La oferta está disponible para todo personal militar que cuente con mencionada especialidad.

Duración de la re- instrucción y carga horaria total

La misma abarca un período de 1 día, con 12 horas de instrucción.

Carga horaria total del curso:

Materia	**Tipo de instrucción**	**Horas**	**Equivalente en crédito UDELAR**
Evaluación física	Teórica-Práctica	3	No aplica
Trabajos aire comprimido	Teórica-Práctica	4	No aplica
Sembrado de BB.TT.	Teórica-Práctica	4	No aplica
Total de horas / créditos:		**11**	

Objetivo de formación

Actualizar y consolidar las capacidades profesionales del personal especializado en operaciones anfibias, asegurando el dominio de las técnicas de buceo táctico, procedimientos operativos y normas de seguridad, con el fin de mantener el apresto permanente, la eficiencia operativa y la capacidad de respuesta inmediata en misiones de alto riesgo del Ejército Nacional.

Perfil del egresado

El personal será actualizado en los procedimientos técnicos, normas de seguridad vigentes, a fin de mantener la estandarización operativa, el dominio de las técnicas y la seguridad física en la actividad.

Orientación pedagógica

Orientación hacia la actualización y estandarización operativa: el proceso formativo estará orientado a la actualización de conocimientos doctrinarios, técnicos y procedimientos de seguridad, asegurando la estandarización en la ejecución de técnicas de buceo táctico y operaciones anfibias conforme a la doctrina vigente.

Predominio de la instrucción práctica: la enseñanza privilegiará la ejecución práctica de técnicas y procedimientos de buceo táctico, manejo de equipo, desplazamiento subacuático y coordinación operativa, permitiendo reafirmar las capacidades del personal en condiciones controladas.

Seguridad: la instrucción promoverá el estricto cumplimiento de las normas de seguridad en operaciones subacuáticas, desarrollando una conciencia permanente

sobre los riesgos inherentes al ambiente acuático y la responsabilidad individual y colectiva en la ejecución de las operaciones.

Reforzar técnicas y procedimientos: la formación estará orientada a consolidar la ejecución correcta y segura de los procedimientos técnicos, mediante la repetición controlada, la supervisión permanente y la corrección inmediata.

Participación activa: el personal participará activamente en las actividades teóricas y prácticas, fortaleciendo su disciplina, autoconfianza, criterio técnico y capacidad de respuesta ante situaciones operativas.

El instructor como referente técnico: el instructor actuará como guía técnico y modelo profesional, asegurando la correcta ejecución de los procedimientos mediante la demostración, supervisión y evaluación permanente, conforme a los estándares doctrinarios establecidos.

Actualización técnica, física y operativa: la instrucción integrará la actualización doctrinaria con la verificación del rendimiento físico y la ejecución práctica de las técnicas de buceo táctico, asegurando la aptitud integral del personal.

Evaluación orientada a la certificación de la aptitud operativa: la evaluación será continua y basada en el desempeño técnico, físico y operativo del personal, asegurando que reúna las condiciones necesarias para mantener su aptitud como Buzo Táctico Militar.

Tipo de re-instrucción

La re-instrucción es de carácter voluntario.

Objetivo de la re-instrucción

Evaluar el rendimiento físico y re-instruir al personal de las FF.AA. con la especialidad de Buzo Táctico para que mantenga el nivel de instrucción en las habilidades tácticas, técnicas y realizar actividades con aire comprimido exigidas para la ejecución de acciones especiales de combate, utilizando el medio acuático.

Contenido de la re-instrucción y resultados esperados del aprendizaje

Contenido de la re- instrucción:

Revisión de la doctrina vigente de operaciones anfibias, normas y procedimientos de seguridad en buceo táctico, estandarización de procedimientos de planificación y coordinación de misiones acuáticas.

Técnicas y procedimientos de buceo táctico, actualización de técnicas de inmersión, navegación y posicionamiento subacuático, procedimientos de entrada,

desplazamiento y salida en ambientes acuáticos controlados y fluviales, manejo y verificación del equipo individual y colectivo de buceo táctico; entrenamiento físico.

Resultado esperado: al finalizar la re-instrucción, el personal será capaz de: Mantener y demostrar el rendimiento físico óptimo requerido para operaciones acuáticas de alta exigencia, ejecutar con destreza las habilidades tácticas y técnicas propias de un Buzo Táctico, cumpliendo los estándares operativos y operar equipos de aire comprimido y demás implementos subacuáticos conforme a las normas de seguridad y procedimientos establecidos.

Metodología didáctica y modalidad de cursado

Método teórico: se impartirán exposiciones doctrinarias orientadas a actualizar los conocimientos sobre procedimientos operativos, normas de seguridad, empleo del equipo de buceo táctico y técnicas de operaciones anfibias, integrando la teoría con su aplicación práctica.

Método demostrativo: el instructor realizará la demostración de técnicas y procedimientos de buceo táctico, seguido de la ejecución práctica por parte del personal, bajo supervisión permanente, permitiendo reforzar las destrezas técnicas y corregir desviaciones.

Aprendizaje basado en la ejecución: el personal aplicará los procedimientos mediante ejercicios prácticos en tierra y en el agua, ejecutando técnicas de inmersión, desplazamiento subacuático, manejo de equipo y procedimientos, en condiciones controladas.

Método de repetición: se aplicará la repetición controlada de procedimientos técnicos y de seguridad, con el fin de mantener el dominio técnico y asegurar una respuesta eficaz ante situaciones operativas.

Método correctivo y de retroalimentación: el instructor supervisará permanentemente el desempeño del personal, proporcionando retroalimentación inmediata que permita corregir errores, estandarizar procedimientos y asegurar el cumplimiento de los estándares operativos.

Integración del entrenamiento físico: se verificará y reforzará el nivel de aptitud física del personal mediante la ejecución de pruebas físicas y ejercicios específicos, asegurando su capacidad para operar en ambiente subacuático.

Aprendizaje basado en la estandarización de procedimientos: la instrucción estará orientada a asegurar la correcta aplicación de los procedimientos doctrinarios y técnicos, garantizando la uniformidad operativa del personal especializado.

Evaluación integrada: la evaluación será continua y basada en el desempeño práctico, el cumplimiento de los procedimientos y la aptitud física demostrada, permitiendo certificar la aptitud operativa del personal.

La modalidad de cursado es presencial.

Forma de evaluación

- Evaluación de buceo con aplicación real (utilización de aire comprimido subacua).
- Evaluación de Educación Física.
- Evaluación de natación.

Bibliografía

Ejército Nacional del Uruguay. (s. f.). Manual de técnicas de buceo táctico y operaciones especiales acuáticas. Montevideo, Uruguay: Ejército Nacional.

Ejército Nacional del Uruguay. (s. f.). Reglamento de seguridad y procedimientos en operaciones subacuáticas y fluviales. Montevideo, Uruguay: Ejército Nacional.

Re-instrucción de Jefe de Salto

Introducción

Mencionada re-instrucción es fundamental para mantener y actualizar las capacidades operativas del personal con la especialidad de jefe de salto, asegurando el dominio técnico, la seguridad en la ejecución y el cumplimiento de la doctrina vigente. Permite conservar los estándares de seguridad en las aeronaves, garantizando que el personal conserve la aptitud física y técnica necesaria para la ejecución de futuras misiones. Su implementación fortalece la proyección operativa y la capacidad de respuesta del Ejército Nacional en escenarios de alta exigencia.

Destinatario

Todo personal militar que cuente con mencionada especialidad.

Duración del curso y carga horaria total:

La misma abarca un período de 1 día, con 10 horas de instrucción.

Carga horaria total del curso

Materia	**Tipo de instrucción**	**Horas**	**Equivalente en crédito UDELAR**
Procedimientos en vuelo	Teórica-Práctica	3	No aplica

Emergencias en vuelo	Teórica-Práctica	3	No aplica
Inspección de paracaidistas y cargas	Teórica-Práctica	2	No aplica
Marcación de una Z.L.	Teórica-Práctica	1	
Responsabilidades de un J.S.	Teórica-Práctica	1	No aplica
Total de horas / créditos:		**10**	

Objetivo de formación

Actualizar y consolidar las capacidades del personal especializado en Jefe de Salto, asegurando el dominio de los procedimientos de lanzamiento, inspección, coordinación en aeronave, marcación de zonas de salto y manejo de emergencias, conforme al R.T. 17-9, garantizando la seguridad y eficacia de las operaciones aerotransportadas.

Perfil del egresado

El personal será actualizado y re-calificado para comandar lanzamientos de paracaidistas, demostrando dominio de los procedimientos de inspección, coordinación en aeronave, marcación de zonas de salto y manejo de emergencias, conforme al R.T. 17-9 “Reglamento de técnicas y procedimientos para lanzamiento con línea estática”, asegurando la seguridad, eficiencia y éxito de la misión.

Orientación pedagógica

Orientación hacia la actualización y estandarización doctrinaria: el proceso formativo estará orientado a actualizar los conocimientos y procedimientos del personal, asegurando la correcta aplicación de la doctrina vigente y la uniformidad en la ejecución de las técnicas de lanzamiento.

Predominio de la instrucción práctica: la enseñanza privilegiará la ejecución práctica de los procedimientos propios del Jefe de Salto, incluyendo la inspección de personal y cargas, la coordinación en aeronave, la marcación de zonas de lanzamiento y la conducción del lanzamiento, fortaleciendo la capacidad de mando y supervisión.

Seguridad: la instrucción promoverá el estricto cumplimiento de las normas de seguridad, desarrollando en el personal la responsabilidad inherente a su función y asegurando la protección del personal, el material y la aeronave.

Reforzar los procedimientos técnicos y de emergencia: la formación estará orientada a consolidar el dominio de los procedimientos normales y de emergencia, mediante la repetición supervisada, la simulación y la corrección inmediata, asegurando la capacidad de respuesta ante contingencias.

Participación activa: el personal participará activamente en las actividades de instrucción, fortaleciendo su criterio técnico, capacidad de conducción, disciplina y toma de decisiones en el ejercicio de su función.

Rol del instructor como referente técnico: el instructor actuará como guía técnico y profesional, asegurando la correcta ejecución de los procedimientos mediante la demostración, supervisión, corrección y evaluación permanente, conforme a los estándares doctrinarios establecidos.

Integración de la actualización técnica, operativa y doctrinaria: la instrucción integrará la actualización doctrinaria con la aplicación práctica de los procedimientos operativos, asegurando el mantenimiento de las competencias necesarias para el ejercicio de la función de Jefe de Salto.

Evaluación continua: la evaluación será continua y basada en el desempeño técnico y operativo del personal, asegurando que reúna las condiciones necesarias para mantener su calificación y ejercer la función de Jefe de Salto Militar.

Tipo de re- instrucción:

La re-instrucción es de carácter voluntario.

Objetivo de la re- instrucción

Re-instruir al personal con la especialidad de Jefe de Salto en las técnicas de lanzamiento de paracaidistas acorde al R.T. 17-9 “Reglamento de técnicas y procedimientos para lanzamiento con línea estática”.

Contenidos de la re-instrucción y resultado esperado del aprendizaje

Contenidos de la re- instrucción:

Inspeccionar aeronaves destinadas a misiones de paracaidismo militar semiautomático, asegurando su aptitud para el lanzamiento seguro de personal y cargas.

Ejecutar procedimientos de inspección de paracaidistas y equipos, garantizando el cumplimiento de normas de seguridad y operatividad.

Planificar y marcar zonas de lanzamiento conforme a la misión asignada, asegurando precisión y seguridad en la ejecución de saltos.

Coordinar y supervisar el embarque y lanzamiento del personal, aplicando procedimientos estandarizados y criterios de mando efectivos.

Resultado esperado del aprendizaje: al finalizar la re-instrucción, el personal será capaz de aplicar correctamente los procedimientos técnicos y doctrinarios establecidos en el R.T. 17-9, inspeccionar paracaidistas y cargas, marcar zonas de lanzamiento, coordinar y supervisar el lanzamiento desde aeronave y actuar eficazmente ante situaciones normales y de emergencia, demostrando aptitud para ejercer la función de Jefe de Salto Militar conforme a los estándares de seguridad y operatividad vigentes.

Metodología didáctica y modalidad de cursado

Método teórico: se impartirán exposiciones doctrinarias orientadas a actualizar los conocimientos sobre procedimientos de lanzamiento, inspección de personal y cargas, marcación de zonas de lanzamiento y actuación ante emergencias, integrando la teoría con su aplicación práctica.

Método demostrativo: el instructor realizará la demostración de los procedimientos técnicos propios de la función de Jefe de Salto, seguida de la ejecución práctica por parte del personal, bajo supervisión permanente, permitiendo reforzar las destrezas operativas y corregir desviaciones.

Aprendizaje basado en la simulación: se emplearán simulaciones en aeronave, áreas de instrucción y zonas de lanzamiento, recreando condiciones operativas reales que permitan al personal actualizar sus competencias en un entorno controlado.

Método de repetición sistemática: se aplicará la repetición controlada de los procedimientos técnicos y de emergencia, con el fin de consolidar el dominio técnico y asegurar la correcta aplicación de la doctrina vigente.

Método correctivo con retroalimentación: el instructor supervisará permanentemente el desempeño del personal, proporcionando retroalimentación inmediata que permita corregir errores, reforzar conocimientos y asegurar el cumplimiento de los estándares operativos.

Integración de la actualización técnica y operativa: la instrucción integrará la actualización doctrinaria con la aplicación práctica de los procedimientos, asegurando la preparación integral del personal para el ejercicio de su función.

Evaluación: la evaluación será continua y basada en el desempeño práctico, el cumplimiento de los procedimientos y la capacidad de conducción demostrada, permitiendo certificar la aptitud operativa del personal.

La modalidad de cursado es presencial.

Forma de evaluación

Los Jefes de Salto Militar, serán evaluados en:

- Los procedimientos de inspección del personal paracaidista militar equipado para un salto de paracaidismo militar semiautomático, administrativo y de combate.
- Lanzamiento de paracaidistas y procedimientos en la aeronave.
- Operación y marcación de una zona de lanzamiento.

Bibliografía

Ejército Nacional del Uruguay. (s. f.). Reglamento técnico RT 17-9: Técnicas y procedimientos de lanzamiento con línea estática. Montevideo, Uruguay: Ejército Nacional.

Re-instrucción de empacadores e inspectores de empaque de paracaídas militares.

Introducción

La presente re-instrucción de empacadores e inspectores de paracaídas militares tiene como finalidad reentrenar al personal especializado del Centro de Instrucción de Paracaidistas y Fuerzas Especiales (C.I.PP.OO.EE.E.) en las técnicas de empaque y revisión de los diferentes tipos de paracaídas empleados en las misiones de salto de paracaidismo militar. Esta actividad busca garantizar que los procedimientos se mantengan actualizados, promoviendo la correcta ejecución de las tareas y asegurando la seguridad y eficiencia en el empleo del material. Asimismo, la re-instrucción permite consolidar los conocimientos adquiridos por el personal con especialidad, fortalecer la disciplina profesional, y asegurar que los empacadores e inspectores cuenten con las competencias necesarias para garantizar la confiabilidad del equipo y el éxito de las misiones futuras, reafirmando el compromiso del C.I.PP.OO.EE.E. con la excelencia operativa y la seguridad de las operaciones aerotransportadas.

Destinatario

La oferta es para todo personal militar que cuente con mencionada especialidad.

Duración de la re-instrucción y carga horaria total

La misma abarca un período de 2 días, con 8 horas de instrucción diaria.

Carga horaria total del curso

Materia	**Tipo de instrucción**	**Horas**	**Equivalente en crédito UDELAR**
Procedimientos de inspección en el empaque de paracaídas	Teórica-Práctica	2	No aplica
Paracaídas semiautomáticos	Teórica-Práctica	6	No aplica
Paracaídas comandados	Teórica-Práctica	8	No aplica
Total de horas / créditos:		**16**	

Objetivo de formación

La re-instrucción tiene como objetivo principal mantener y actualizar los conocimientos y competencias del personal especializado en empaque e inspección de paracaídas del C.I.PP.OO.EE.E., asegurando que domine las técnicas correspondientes a los diferentes tipos de paracaídas empleados en misiones asignadas por el superior, con el fin de garantizar la seguridad, confiabilidad y eficiencia en el uso del material durante las operaciones.

Perfil del egresado

Al finalizar la re-instrucción, el egresado será un militar especializado en empaque e inspección de paracaídas capaz de ejecutar con precisión y seguridad los procedimientos de empaque y control de los distintos tipos de paracaídas empleados en misiones de salto de paracaidismo militar. Mantendrá conocimientos actualizados sobre normas de seguridad, mantenimiento y control de calidad del material, actuando con disciplina, responsabilidad y profesionalismo, asegurando la confiabilidad del equipo y la seguridad.

Orientación pedagógica

Orientación hacia la actualización y estandarización técnica: el proceso formativo estará orientado a actualizar los conocimientos y procedimientos técnicos del personal, asegurando la correcta aplicación de las técnicas de empaque e inspección de paracaídas semiautomáticos y comandados, conforme a las normas vigentes.

Instrucción práctica orientada a la precisión técnica: la enseñanza privilegiará la ejecución práctica de los procedimientos de empaque e inspección, permitiendo al

personal reforzar sus destrezas técnicas, desarrollar precisión en la ejecución y asegurar la confiabilidad del material.

Seguridad: la instrucción promoverá el estricto cumplimiento de las normas de seguridad y control de calidad, desarrollando en el personal la responsabilidad inherente a su función y la conciencia sobre la importancia de la correcta preparación y revisión del material.

Reforzar de los procedimientos técnicos y control: la formación estará orientada a consolidar el dominio de los procedimientos técnicos mediante la repetición supervisada, el análisis de procedimientos y la detección de posibles irregularidades durante el proceso de empaque e inspección.

Participación activa: el personal participará activamente en las actividades teóricas y prácticas, fortaleciendo su disciplina profesional, responsabilidad y criterio técnico en el cumplimiento de sus funciones.

Rol del instructor como referente técnico y supervisor: el instructor actuará como guía técnico y modelo profesional, asegurando la correcta ejecución de los procedimientos mediante la demostración, supervisión, corrección y evaluación permanente, conforme a los estándares establecidos.

Integración de la actualización técnica y la aplicación práctica: la instrucción integrará los conocimientos doctrinarios con la ejecución práctica de los procedimientos de empaque e inspección, asegurando la preparación integral del personal.

Evaluación: la evaluación será continua y basada en el desempeño técnico del personal, asegurando que reúna las condiciones necesarias para ejecutar o supervisar el empaque de paracaídas conforme a los estándares operativos.

Tipo de re-instrucción

La re-instrucción es de carácter voluntario.

Objetivo de la re-instrucción

Re instruir al personal con la especialidad de empacador y los inspectores del C.I.PP.OO.EE.E. en las técnicas de empaque de los diferentes paracaídas, empleados por el Centro de Instrucción, en las operaciones Aero lanzadas, con la finalidad de mantener actualizado los procedimientos y conocimientos del personal que posee la especialidad y que va a llevar a cabo las tareas de empaque e inspección de empaque.

Contenido de la re-instrucción y resultados esperados del aprendizaje

Contenidos de la re-instrucción: abarcará los procedimientos de inspección durante las diferentes fases del empaque de los equipos de paracaídas, tanto semiautomáticos como comandados, incluyendo el empaque completo de paracaídas semiautomáticos, principal y de reserva, así como el empaque de paracaídas comandados, principal y de reserva, asegurando que el personal adquiera y mantenga competencias actualizadas en técnicas de empaque, control de calidad y supervisión de empaque.

Resultados esperados del aprendizaje: Al finalizar la re-instrucción, el personal será capaz de ejecutar e inspeccionar correctamente el empaque de paracaídas semiautomáticos y comandados, aplicar los procedimientos doctrinarios y normas de seguridad vigentes, detectar irregularidades en el material y garantizar su confiabilidad operativa, asegurando la seguridad y eficacia de las operaciones aerotransportadas.

Metodología didáctica y modalidad de cursado

Método teórico: se impartirán exposiciones doctrinarias orientadas a actualizar los conocimientos sobre los procedimientos técnicos de empaque, inspección, normas de seguridad y control de calidad del material, integrando la teoría con su aplicación práctica.

Método demostrativo–práctico: el instructor realizará la demostración de los procedimientos técnicos de empaque e inspección, seguida de la ejecución práctica por parte del personal, bajo supervisión permanente, permitiendo reforzar las destrezas técnicas y corregir desviaciones.

Aprendizaje basado en la ejecución: el personal ejecutará los procedimientos completos de empaque e inspección de paracaídas semiautomáticos y comandados, desarrollando precisión, destreza técnica y responsabilidad profesional.

Método de repetición: se aplicará la repetición controlada de los procedimientos técnicos, con el fin de consolidar el dominio técnico y asegurar la correcta aplicación de los estándares doctrinarios.

Método de control técnico y detección de fallas: se desarrollarán ejercicios orientados a la identificación de irregularidades en el material, permitiendo fortalecer el criterio técnico y la capacidad de inspección del personal.

Método correctivo con retroalimentación inmediata: el instructor supervisará permanentemente el desempeño del personal, proporcionando retroalimentación

inmediata que permita corregir errores, reforzar conocimientos y asegurar el cumplimiento de los estándares operativos.

Integración de la actualización técnica: la instrucción integrará la actualización doctrinaria con la ejecución práctica de los procedimientos de empaque e inspección, asegurando la preparación integral del personal.

Evaluación: la evaluación será continua y basada en el desempeño práctico, el cumplimiento de los procedimientos y la precisión técnica demostrada, permitiendo certificar la aptitud del personal.

La modalidad de cursado es presencial.

Forma de evaluación

La re-instrucción se evaluará mediante ejercicios prácticos de empaque e inspección de paracaídas semiautomáticos y comandados, supervisados por instructores calificados, y mediante evaluaciones teóricas que certifiquen la comprensión de procedimientos y normas de seguridad. La condición de Apto o No Apto se determinará según el desempeño en ambas instancias, asegurando que solo el personal que cumpla con los estándares quede habilitado para poder empacar o supervisar los equipos del C.I.PP.OO.EE.E.

Bibliografía

Ejército Nacional del Uruguay. (s. f.). Manual de organización y funcionamiento del Centro de Instrucción y Operaciones Especiales del Ejército 16-44. Montevideo, Uruguay: Ejército Nacional.

Ejército Nacional del Uruguay. (s. f.). Reglamento técnico de Caída Libre Militar (No aprobado, en proceso de revisión).

Ejército Nacional del Uruguay. (s. f.). Reglamento técnico RT 17-9: Técnicas y procedimientos de lanzamiento con línea estática. Montevideo, Uruguay: Ejército Nacional.

Re-instrucción de Paracaidistas semiautomáticos

Introducción

La presente re-instrucción tiene como finalidad evaluar físicamente y actualizar las competencias del personal paracaidista de las Fuerzas Armadas, asegurando que mantenga el nivel de instrucción requerido para ejecutar con seguridad los saltos desde aeronaves en vuelo mediante el empleo de paracaídas militares. Esta actividad permitirá al personal tomar contacto con el terreno de manera controlada,

consolidando su aptitud operativa y garantizando que permanezca o recupere la condición de paracaidista militar “activo”, en cumplimiento de lo dispuesto en el Manual de Organización y Funcionamiento 16-44 del C.I.PP.OO.EE.E., asegurando así la capacidad de cumplir eficazmente con las misiones asignadas.

Destinatario

La oferta es para todo personal militar que cuente con mencionada especialidad.

Duración de la re-instrucción y carga horaria total

La misma abarca un período de 2 días, con un promedio de 12 horas de instrucción diarias.

Carga horaria total del curso

Materia	**Tipo de instrucción**	**Horas**	**Equivalente en crédito UDELAR**
Evaluación física	Teórica-Práctica	4	No aplica
Toma de tierra	Teórica-Práctica	4	No aplica
Salida de torre	Teórica-Práctica	4	No aplica
Emergencias	Teórica-Práctica	2	No aplica
Procedimientos en aeronave	Teórica-Práctica	2	No aplica
Conducción	Teórica-Práctica	2	No aplica
Ejecución de salto de paracaidismo militar	Teórica-Práctica	6	No aplica
Total de horas / créditos:		**24**	No aplica

Objetivo de Formación

Evaluar y reentrenar al personal paracaidista de las Fuerzas Armadas, asegurando que mantenga o recupere el nivel de instrucción exigido para ejecutar de manera segura los saltos desde aeronaves en vuelo con paracaídas militares, garantizando su aptitud operativa para tomar contacto con el terreno en forma controlada y cumplir eficazmente con las misiones asignadas.

Reafirmar las técnicas de salto y procedimientos de seguridad durante todas las fases del lanzamiento y descenso.

Verificar la aptitud física del personal para asegurar la ejecución segura de los saltos.

Actualizar y consolidar el conocimiento sobre el manejo del paracaídas militar, incluidas maniobras y control en descenso, garantizar que todo el personal cumpla con los estándares operativos establecidos en el Manual de Organización y Funcionamiento 16-44 del C.I.PP.OO.EE.E.

Perfil del egresado

El egresado será un paracaidista militar actualizado y apto para ejecutar en forma segura los procedimientos de salto con paracaídas semiautomático, conforme a la doctrina vigente, manteniendo la condición de paracaidista militar activo, demostrando aptitud física, dominio técnico, disciplina y capacidad operativa para participar en misiones aerotransportadas.

Orientación pedagógica

Orientación hacia la actualización y estandarización operativa: el proceso formativo estará orientado a actualizar y reforzar los conocimientos técnicos y doctrinarios del personal, asegurando la correcta aplicación de los procedimientos establecidos para el salto con paracaídas semiautomático.

Predominio de la instrucción práctica orientada a la ejecución: la enseñanza privilegiará la ejecución práctica de los procedimientos técnicos, incluyendo la preparación del equipo, procedimientos en aeronave, salida, descenso, conducción del paracaídas, toma de tierra y recuperación del equipo, permitiendo reafirmar las destrezas operativas del personal.

Seguridad: la instrucción promoverá el estricto cumplimiento de las normas de seguridad y procedimientos doctrinarios, desarrollando en el personal la conciencia sobre la importancia de la seguridad en todas las fases del salto.

Reforzamiento de los procedimientos técnicos y de emergencia: la formación estará orientada a consolidar el dominio de los procedimientos normales y de emergencia, mediante la repetición supervisada, la simulación y la corrección inmediata, asegurando la capacidad de respuesta ante contingencias.

Participación activa: el personal participará activamente en las actividades de instrucción, fortaleciendo su disciplina, autoconfianza, criterio técnico y capacidad operativa.

Rol del instructor como referente técnico y modelo profesional: el instructor actuará como guía técnico y modelo profesional, asegurando la correcta ejecución de los

procedimientos mediante la demostración, supervisión, corrección y evaluación permanente.

Integración de la actualización técnica, física y operativa: la instrucción integrará la actualización doctrinaria con la verificación de la aptitud física y la ejecución práctica de los procedimientos técnicos, asegurando la preparación integral del personal.

Evaluación: la evaluación será continua y basada en el desempeño técnico, físico y operativo del personal, asegurando el cumplimiento de los estándares requeridos para mantener la condición de paracaidista militar activo.

Tipo de re-instrucción

Mencionada re-instrucción es de carácter voluntario.

Objetivo de la re-instrucción

Evaluar físicamente y re instruir al personal paracaidista de las FF.AA., para que mantenga el nivel de instrucción en las técnicas exigidas para saltar desde una aeronave en vuelo, mediante el empleo de un paracaídas militar y poder tomar contacto con el terreno en forma segura, quedando en condiciones de cumplir su misión. A si mismo poder mantener o alcanzar nuevamente la situación de paracaidista militar “activo”, acorde lo dispuesto en el Manual de Organización y Funcionamiento 16-44 del C.I.PP.OO.EE.E.

Contenido del Curso y resultados esperados del aprendizaje

La re-instrucción de paracaidistas comprenderá:

Instrucción teórica y práctica destinada a mantener la aptitud operativa del personal paracaidista, reafirmando el conocimiento de la normativa vigente, los procedimientos de seguridad y las técnicas propias de la especialidad.

Incluirá la actualización sobre el material de paracaidismo, simulación de salida de aeronave, técnicas de caída, conducción del paracaídas, resolución de emergencias y reorganización en zona de lanzamiento.

Test de Aptitud Física, destinado a certificar que reúne las condiciones físicas mínimas exigidas para el salto.

Evaluación médica vigente, constituyendo requisito indispensable para ser declarado apto para ser activo como paracaidista militar.

Ejecución de los saltos programados conforme a las disposiciones establecidas.

Resultado esperado del aprendizaje

Al finalizar la re-instrucción, el personal será capaz de ejecutar en forma segura y eficaz todas las fases del salto con paracaídas semiautomático, incluyendo los

procedimientos en aeronave, salida, descenso, conducción del paracaídas, toma de tierra y recuperación del equipo, aplicando las normas de seguridad y doctrina vigente, demostrando la aptitud física y técnica requerida para mantener la condición de paracaidista militar activo.

Metodología didáctica y modalidad de cursado

Método teórico: se impartirán exposiciones orientadas a actualizar los conocimientos doctrinarios, procedimientos técnicos, normas de seguridad y empleo del equipo de paracaidismo, integrando la teoría con su aplicación práctica.

Método demostrativo: el instructor realizará la demostración de los procedimientos técnicos de preparación del equipo, salida de aeronave, conducción del paracaídas, toma de tierra y recuperación del equipo, seguida de la ejecución práctica por parte del personal, bajo supervisión permanente.

Aprendizaje basado en la simulación: se emplearán simuladores, torre de entrenamiento, columpio y otros medios de instrucción, que permitan recrear las condiciones reales del salto en un entorno controlado, facilitando la actualización y estandarización de los procedimientos.

Aprendizaje basado en la ejecución: el personal aplicará los procedimientos actualizados mediante la ejecución de los saltos programados, permitiendo verificar y consolidar su aptitud operativa en condiciones reales.

Método de repetición: se aplicará la repetición controlada de los procedimientos técnicos y de emergencia, con el fin de consolidar el dominio técnico y asegurar una ejecución segura y estandarizada.

Método correctivo con retroalimentación: el instructor supervisará permanentemente el desempeño del personal, proporcionando retroalimentación inmediata que permita corregir errores y reforzar los procedimientos doctrinarios.

Integración del entrenamiento físico: se verificará la aptitud física mediante la aplicación del Test de Aptitud Física, asegurando que el personal reúna las condiciones necesarias para la ejecución segura de los saltos.

Evaluación integrada: la evaluación será continua y basada en el desempeño técnico, físico y operativo del personal, asegurando el cumplimiento de los estándares requeridos para mantener la condición de paracaidista militar activo.

La modalidad de cursado es presencial.

Forma de evaluación

La re-instrucción se evaluará mediante pruebas prácticas, procedimientos en la aeronave, toma de tierra y recuperación de equipo, así como el Test de Aptitud Física según el Manual de Organización y Funcionamiento 16-44, debiendo alcanzar como mínimo la calificación de “Muy Bueno”. La condición de Apto o No Apto se determinará según el cumplimiento de todos los estándares, garantizando que el personal quede habilitado para desempeñarse como paracaidista militar “activo”.

Bibliografía

Ejército Nacional del Uruguay. (s. f.). Manual de organización y funcionamiento del Centro de Instrucción y Operaciones Especiales del Ejército 16-44. Montevideo, Uruguay: Ejército Nacional.

Ejército Nacional del Uruguay. (s. f.). Reglamento técnico RT 17-9: Técnicas y procedimientos de lanzamiento con línea estática. Montevideo, Uruguay: Ejército Nacional.

Ministerio de Defensa Nacional | Dirección de Formación Militar

CENTRO DE INSTRUCCIÓN DE PERROS DE TRABAJO MILITAR DEL EJÉRCITO

PLANES DE ESTUDIO Y PROGRAMAS ACADÉMICOS 2026

Información general

CURSO DE GUÍA BÁSICO DE PERROS DE TRABAJO MILITAR DEL EJÉRCITO.

Introducción:

El dictado del presente curso es destinado a formar y capacitar al personal militar en el manejo, conducción y empleo operativo de canes entrenados para el cumplimiento de misiones específicas dentro y fuera del ámbito institucional.

Este curso tiene como propósito desarrollar en los alumnos los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para establecer un vínculo efectivo entre el guía/perro (binomio), basado en la disciplina, confianza y el adiestramiento técnico especializado. Asimismo, proporciona herramientas orientadas al cuidado y bienestar del can.

A través de un programa integral, los cursantes adquieren conocimientos relacionados con la obediencia básica, técnicas de conducción, principios de adiestramiento, seguridad, sanidad animal y procedimientos operativos.

De esta manera, el curso busca formar guías altamente responsables y preparados, capaces de integrar eficazmente los perros de trabajo militar como un recurso estratégico dentro de las operaciones civiles e institucionales.

Destinatario:

El Curso está destinado al personal militar que posea interés y aptitudes para adquirir conocimientos teóricos y prácticos en el área específica de formación. Su finalizad es brindar las herramientas necesarias para el correcto desempeño de funciones, promoviendo el desarrollo profesional, la responsabilidad, disciplina y el trabajo en equipo.

Duración de la Carrera:

La duración del Curso será de veinte (20) días de instrucción intensiva, desarrollándose en régimen teórico-práctico conforme a la planificación académica establecida.

Carga horaria total:

La carga horaria total del Curso es de 545 (quinientas cuarenta y cinco) horas.

Las cuales se dictarán de manera teórica y práctica simultáneamente.

Objetivos de Formación:

Este Curso tiene como objetivo formar a los alumnos como guías de perros de trabajo, brindándoles las herramientas necesarias para conocer, entrenar y trabajar en profundidad la anatomía, fisiología, psiquis canina, primeros auxilios y obediencia básica de su can.

Perfil del Egresado:

El egresado del Curso de Guía Básico de Perros de Trabajo Militar del Ejército estará capacitado para desempeñarse como guía inicial de un can de trabajo, aplicando correctamente los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos durante la capacitación.

Poseerá las herramientas necesarias para el manejo, conducción y control del can, empleando técnicas básicas de adiestramiento, obediencia y trabajo operativo, conforme a los procedimientos y normas institucionales vigentes.

Asimismo, demostrará responsabilidad en el cuidado, bienestar y mantenimiento sanitario del can asignado, actuando con disciplina, autocontrol y capacidad de trabajo en equipo, contribuyendo al cumplimiento eficaz de las misiones asignadas.

Orientaciones pedagógicas:

Se desarrollará bajo una orientación pedagógica teórico-práctica, basada en el aprendizaje progresivo y significativo, priorizando la adquisición de competencias mediante la instrucción directa, la demostración práctica y la ejercitación supervisada.

La enseñanza estará centrada en el desempeño operativo del alumno, fomentando la participación activa, la responsabilidad individual, la disciplina y el trabajo en equipo, integrando conocimientos conceptuales con habilidades prácticas propias de la función del binomio (guía/perro).

Tipo de curso (obligatorio/voluntario):

La inscripción es de carácter voluntario.

Información específica

Año (si es semestral indicar):

El curso es de carácter anual.

Nombre de Asignaturas:

Materia/Asignatura	Teórico/Práctico	Carga horaria

Obligaciones del guía con su perro. Anatomía canina. Edad del perro.	Teórica	25	x1	25
Actuaciones. Instintos. Impulsos. Rasgos del carácter.	Práctica	32	x3	96
Preparación temprana.	Práctica	43	x3	129
Estímulos, confirmaciones, liberación y componentes de la orden.	Práctica	50	x2	100
Ejercicios de sentado, echado, caminar junto.	Práctica	65	x3	195

Modalidad de cursado:

Presencial.

Carga horaria (diferenciar si tiene práctica y teórica): veinticinco (25) horas teóricas.

Créditos académicos:

Se omite.

Resultados esperados del aprendizaje:

Al final del curso, los participantes serán capaces de:

- Aplicar las normas básicas de conducción y control del can durante las actividades de instrucción.
- Identificar las principales estructuras de la anatomía canina y su función básica.
- Relacionar la anatomía del perro con su desempeño físico y operativo.
- Reconocer las etapas de desarrollo del perro según su edad y características conductuales.
- Aplicar las técnicas de manejo acordes a la edad y condición del can.

- Demostrar las actitudes de disciplina, responsabilidad y trabajo en equipo dentro del binomio guía–can.
- Ejecutar procedimientos básicos garantizando la seguridad del guía, del can y del entorno de trabajo.

Metodología de la enseñanza utilizada:

El proceso de enseñanza utilizado incluye clases teóricas, demostraciones prácticas, ejercicios guiados y practicas supervisadas en terreno, favoreciendo la integración permanente entre los contenidos conceptuales y su aplicación operativa.

Forma de evaluación:

La evaluación del Curso será continua, integral y progresiva, considerando el desempeño del alumno durante todo el periodo de instrucción.

Se evaluarán los conocimientos teóricos mediante pruebas escritas y/o orales, y practicas a través de ejercicios aplicados, con la observación directa del desempeño del binomio (guía/perro). Se valorarán también aspectos actitudinales como la disciplina, responsabilidad, iniciativa y trabajo en equipo.

La calificación final resultará de la integración de las evaluaciones teóricas, prácticas y actitudinales, conforme a los criterios establecidos por la dirección.

Bibliografía básica obligatoria:

Manual RT 9-13.

El mismo no se encuentra disponible en Intranet.

Información general

CENTRO DE INSTRUCCIÓN DE PERROS DE TRABAJO MILITAR DEL EJÉRCITO

Curso de Guía de Perros de Búsqueda y Detección de Explosivos.

Introducción:

El dictado del presente curso tiene como finalidad formar personal militar en las capacidades básicas necesarias para la conducción, manejo y empleo operativo de perros detectores de explosivos, constituyendo binomios (guía/perro) aptos para apoyar operaciones de seguridad y control.

La instrucción estará orientada a la adquisición de conocimientos técnicos, habilidades prácticas y actitudes disciplinarias indispensables para la detección

preventiva de sustancias explosivas, contribuyendo a la protección de personal, material e instalaciones.

Destinatario:

El Curso está destinado a personal militar que reúna las condiciones psicofísicas, disciplinarias y de idoneidad requeridas para desempeñarse como guía de perros en la especialidad de búsqueda y detección de explosivos, y que sea designado por las autoridades competentes para integrar un binomio (guía/perro) en funciones operativas dentro y fuera de la institución.

Duración de la Carrera:

La duración del Curso será de diecinueve (19) días de instrucción intensiva, desarrollándose en régimen teórico-práctico conforme a la planificación académica establecida.

Carga horaria total:

La carga horaria total del Curso es de 540 (quinientas cuarenta) horas.

Las cuales se dictarán de manera teórica y práctica simultáneamente.

Objetivos de Formación:

Este Curso tiene como objetivo formar a los alumnos como guías de perros en la introducción de olores de sustancias explosivas y en el desarrollo de sus funciones tanto tácticas como técnicas.

Perfil del Egresado:

El egresado del Curso de Guía de Perros de Búsqueda y Detección de Explosivos estará capacitado para desempeñarse como guía de un perro detector, aplicando procedimientos técnicos y operativos orientados a la búsqueda, localización y señalización de sustancias explosivas en distintos escenarios de intervención.

Poseerá las competencias necesarias para la conducción, manejo y control del binomio (guía/perro), empleando técnicas básicas de adiestramiento y trabajo operativo conforme a la doctrina y normas institucionales vigentes.

Asimismo, demostrará responsabilidad en el cuidado, bienestar y mantenimiento físico/sanitario del can asignado, actuando con disciplina, autocontrol y apego a las normas de seguridad operacional, contribuyendo eficazmente a las tareas de prevención y protección del personal, instalaciones y material.

Orientaciones pedagógicas:

Se desarrollará bajo una orientación pedagógica teórico-práctica, basada en la formación por competencias y orientada al desempeño operativo del binomio (guía/perro).

La enseñanza estará centrada en el aprendizaje progresivo mediante instrucción directa, demostraciones prácticas y ejercitación supervisada. El proceso de instrucción se sustentará en el método demostración-ejecución-corrección, promoviendo la participación activa del alumno.

Tipo de curso (obligatorio/voluntario):

La inscripción es de carácter voluntario.

Información específica

Año (si es semestral indicar):

El curso es de carácter anual.

Nombre de Asignaturas:

Materia/Asignatura	**Teórico/Práctico**	**Carga horaria**		
Empleo de explosivos.	Teórico	15	x1	15
Introducción de olores.	Práctica	32	x3	96
Sistemas de búsqueda.	Práctica	38	x3	114
Manejo de correa.	Práctica	46	x3	138
Búsquedas en áreas abiertas y cerradas.	Práctica	59	x3	177

Modalidad de cursado:

Presencial.

Carga horaria (diferenciar si tiene práctica y teórica): veinticinco (25) horas teóricas.

Créditos académicos:

Se omite.

Resultados esperados del aprendizaje:

Al final del curso, los participantes serán capaces de:

- Desarrollar las competencias necesarias para conformar un binomio guía/perro eficiente y seguro en tareas de detección.

- Incorporar conocimientos teóricos y prácticos sobre técnicas de adiestramiento aplicadas a perros detectores de explosivos.

- Aplicar procedimientos operativos y normas de seguridad durante las tareas de búsqueda, localización y señalización de sustancias explosivas.

- Fortalecer la disciplina, responsabilidad y capacidad de trabajo en equipo en el empleo operativo del binomio.

- Garantizar el correcto cuidado, bienestar y mantenimiento físico/sanitario del perro de trabajo militar.

- Desarrollar criterios de actuación preventiva orientados a la protección del personal, instalaciones y material ante amenazas explosivas.

Metodología de la enseñanza utilizada:

El proceso de enseñanza utilizado incluye clases teóricas, demostraciones prácticas, ejercicios guiados y practicas supervisadas en terreno, favoreciendo la integración permanente entre los contenidos conceptuales y su aplicación operativa.

Forma de evaluación:

La evaluación del Curso será continua, integral y progresiva, considerando el desempeño del alumno durante todo el periodo de instrucción.

Se evaluarán los conocimientos teóricos mediante pruebas escritas y/o orales, y practicas a través de ejercicios aplicados, con la observación directa del desempeño del binomio (guía/perro). Se valorarán también aspectos actitudinales como la disciplina, responsabilidad, iniciativa y trabajo en equipo.

La calificación final resultará de la integración de las evaluaciones teóricas, prácticas y actitudinales, conforme a los criterios establecidos por la dirección.

Bibliografía básica obligatoria:

Se omite.

Información general

CURSO DE MONITOR DEL CENTRO DE INSTRUCCIÓN DE PERROS DE TRABAJO MILITAR DEL EJÉRCITO

Introducción:

El dictado del presente curso tiene como finalidad capacitar al personal designado para desempeñar funciones en apoyo a la supervisión del trabajo de los binomios (guía/perro) fuera de la institución.

Destinatario:

El Curso está destinado a personal militar que reúna las condiciones psicofísicas, disciplinarias y jerárquicas requeridas para desempeñarse como monitor.

Duración de la Carrera:

La duración del Curso será de dos (2) días de instrucción intensiva, desarrollándose en régimen teórico conforme a la planificación académica establecida.

Carga horaria total:

La carga horaria total del Curso es de 12 (doce) horas.

Las cuales se dictarán de manera teórica.

Objetivos de Formación:

Este Curso tiene como objetivo formar a los alumnos en “monitores” de las inspecciones de carga, brindándoles las capacidades básicas necesarias para la supervisión del trabajo de los binomios (guía/perro).

Perfil del Egresado:

El egresado del Curso Monitor del Centro de Instrucción de Perros de Trabajo Militar del Ejército estará capacitado para desempeñarse como monitor, aplicando los previos conocimientos técnicos y operativos orientados a la supervisión del trabajo de los binomios.

Orientaciones pedagógicas:

Se desarrollará bajo una orientación pedagógica teórica, basada en la capacitación de los alumnos en profundidad para supervisar las inspecciones.

Tipo de curso (obligatorio/voluntario):

La inscripción es de carácter voluntario.

Información específica

Año (si es semestral indicar):

El curso es de carácter anual.

Nombre de Asignaturas:

Materia/Asignatura	Teórico/Práctico	Carga horaria		
Capacidades de los Perros de Trabajo Militar.	Teórico	12	x1	12

Modalidad de cursado:

Presencial.

Carga horaria (diferenciar si tiene práctica y teórica): doce (12) horas teóricas.

Créditos académicos:

Se omite.

Resultados esperados del aprendizaje:

Al final del curso, los participantes serán capaces de:

- Supervisar que los binomios guía/perro funcionen de manera eficiente y seguro en sus tareas correspondientes.
- Garantizar el correcto cuidado, bienestar y mantenimiento físico/sanitario del perro de trabajo militar.

Metodología de la enseñanza utilizada:

El proceso de enseñanza utilizado incluye clases teóricas, demostraciones prácticas y ejercicios guiados, favoreciendo la integración permanente entre los contenidos conceptuales y su aplicación operativa.

Forma de evaluación:

La evaluación del Curso será mediante pruebas escritas y/o orales.

La calificación final resultará de la integración de las evaluaciones teóricas, prácticas y actitudinales, conforme a los criterios establecidos por la dirección.

Bibliografía básica obligatoria:

Se omite.

Ministerio de Defensa Nacional | Dirección de Formación Militar

CENTRO DE INSTRUCCIÓN DE BLINDADOS Y MECANIZADOS PARA EL ARMA DE CABALLERÍA

PLANES DE ESTUDIO Y PROGRAMAS ACADÉMICOS 2026

1. Curso Avanzado de Comandante de Sección Mecanizada de Reconocimiento Tiradores Blindados y Tanques.

Información General

Introducción:

Es un curso para Señores Oficiales que es parte del plan de carrera delOficial de Caballería y para ejercer su función como Comandante de Sección Mecanizada de Reconocimiento y Tanques. El curso desarrolla la capacidad para la planificación, conducción y ejecución de operaciones a nivel Sección, de carácter ofensiva y defensiva.

Destinatario:

Jerarquía de Alférez recién egresado de la Escuela Militar, con un mínimo de 10 (diez) alumnos.

Duración del Curso:

20 días, de lunes a viernes, Fecha Inicio: 02 de Marzo de 2026, Fecha Clausura: 27 de Marzo de 2026.

Carga horaria:

Asignatura	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Estado Mayor	21	32	No aplica
Táctica y Técnica	140	140	No aplica
Administración	20	50	No aplica
Material de Guerra	20	30	No aplica
Primeros auxilios	4	10	No aplica
Total	205	262	

Objetivos de Formación:

Capacitar a los Señores Oficiales en su desempeño como Comandantes de Sección.

Perfil del Egresado:

Oficial Profesional capacitado para planificar, conducir y ejecutar operaciones a nivel sección de carácter ofensivas o defensivas. Ser empleado en operaciones de

reconocimiento, seguridad, como en apoyo a operaciones combinadas. Posee competencias técnico-tácticas en doctrina de Caballería Mecanizada y Blindada, sabe emplear los sistemas de armas, equipos y medios de comando y control necesarios para coordinar movimientos, apoyo de fuego y logística de su sección. Comunica órdenes claras, administra recursos humanos y materiales, genera cohesión y moral en su sección. Integra conceptos de planificación militar, análisis de información, normativa legal y doctrina institucional, que le permiten tomar decisiones sólidas bajo presión y en entornos complejos.

Orientaciones pedagógicas:

En base a Manuales y Reglamentos, presentaciones de Power point en las aulas y ejercicios prácticos, evaluaciones teóricas-prácticas y ejercicios en los campos de maniobra.

Tipo de Curso:

Obligatorio para los Alférez del Arma de Caballería que egresan de la Escuela Militar.

Información específica

Año:

2026

Etapa curricular:

02 al 27 de Marzo de 2026.

Nombre del Curso:

Avanzado de Comandante de Sección Mecanizada de Reconocimiento Tiradores Blindados y Tanques.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Carga horaria teórica:

190 horas.

Carga horaria práctica:

72 horas.

Carga horaria total del curso: 262 horas.

Objetivos del Curso:

Capacitar a los Señores Oficiales en su desempeño como Comandantes de Sección.

Contenidos del Curso:

Preparación de Inteligencia del Campo de Batalla: 7 (siete) horas. Procedimiento de Conducción de Tropa: 7 (siete) horas. Evaluaciones: 10 (diez) horas. Ofensiva: 10 (diez) horas.
Defensiva: 8 (ocho) horas. Movimientos Retrógrados: 8 (ocho) horas.
Operaciones de Reconocimiento y Seguridad: 8 (ocho) horas.
Operaciones Complementarias: 8 (ocho) horas. Operaciones Militares en Terreno Urbano: 26 (veintiséis) horas. Reportes: 7 (siete) horas.
Recuperación vehicular: 6 (seis) horas. Ejercicios en el Terreno: 72 (setenta y dos) horas. Apoyo Logístico a Nivel Sub-Unidad en las diferentes operaciones: 5 (cinco) horas. El Apoyo de Ingenieros en las Operaciones: 5 (cinco) horas. El Apoyo de Artillería en las Operaciones: 6 (seis) horas. El Apoyo de la Fuerza Aérea Uruguaya en las Operaciones: 8 (ocho) horas. Cuidado de una baja en Ambiente Táctico de Combate: 4 (cuatro) horas.

Resultados esperados del aprendizaje:

Obtener capacidades y conocimientos en los alumnos en base a lo aprendido durante el desarrollo del curso.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Basado en Reglamentos y Manuales vigentes, presentaciones y ejercicios teóricos-prácticos.

Forma de evaluación:

Evaluaciones teóricas-prácticas.

Bibliografía básica obligatoria:

R.C. 3-9 Manual de Sección Mecanizada de Reconocimiento edición 2006 Ejército Nacional, R.C. 2-1 Reglamento General de Caballería, R.C. 2-5 Escuadrón de Caballería Mecanizado edición 1992 Ejército Nacional, R.C. 1-1 Manual de Operaciones edición 1999 Ejército Nacionalhttps://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content//intranetdocs/Manuales-Reglamentos/2020/RC/R.C.%2001-01%20Manual%20de%20Operaciones%20edici%C3%B3n%201999.pdf y R.C. 2-13 Sección de Tanques edición 2003 Ejército Nacional https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content//intranetdocs/Manuales-Reglamentos/2020/RC/R.C.%2002-13%20-%20Secci%C3%B3n%20de%20Tanques%20-%20Edici%C3%B3n%202003.pdf,
R.G. 37-1 Simbología, Abreviaturas y Definición de Términos Militares edición 2024

Ejército Nacional https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content//intranetdocs/Manuales-Reglamentos/2020/RG/R.G.%2037-1%20Simbolog%C3%ADa,%20Abreviaturas%20y%20Definiciones%20de%20T%C3%A9rminos%20Militares%20-%20Edici%C3%B3n%202024.pdf

2. Curso Avanzado de Comandante de Escuadrón Mecanizado de Reconocimiento Tiradores Blindados y Tanques.

Información General

Introducción:

Es un curso para Señores Oficiales que es parte del plan de carrera del Oficial de Caballería y para ejercer su función como Comandante de Escuadrón Mecanizado de Reconocimiento y Tanques dentro de una Unidad. El curso desarrolla la capacidad para la planificación, conducción y ejecución de las operaciones a nivel Escuadrón, de carácter ofensiva y defensiva. Integra capacidades en un entorno dinámico, incierto y de alta exigencia, donde la iniciativa, el criterio táctico y la toma de decisiones oportunas resultan determinantes para el éxito de la misión.

Destinatario:

Jerarquías de Teniente Primero al egresar del Curso de Capacitación y Perfeccionamiento para Oficiales con un mínimo de 10 (diez) alumnos.

Duración del curso:

15 días, de lunes a viernes, 30 de Noviembre de al 18 de Diciembre de 2026

Carga horaria:

Asignatura	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Estado Mayor	40	50	No aplica
Táctica y Técnica	80	100	No aplica
Administración	60	80	No aplica
Material de Guerra	12	12	No aplica
Total	192	242	No aplica

Objetivos de Formación:

Capacitar a los Señores Oficiales en su desempeño como Comandantes de Escuadrón.

Perfil del Egresado:

Oficial profesional capacitado para planificar, conducir y evaluar operaciones a nivel Escuadrón de carácter ofensivo o defensivo, puede ser empleado en operaciones de reconocimiento, seguridad, acciones de maniobra y en apoyo a operaciones combinadas, integrando su subunidad al esfuerzo táctico superior. Posee competencias técnico-tácticas avanzadas en doctrina de Caballería Mecanizada y Blindada y sabe emplear eficazmente los sistemas de armas y medios de comando y control necesarios para sincronizar maniobra, fuegos, inteligencia y logística. Comunica órdenes claras, administra eficientemente recursos humanos y materiales y genera cohesión, disciplina y moral en su Unidad. Integra conceptos de planificación militar, análisis de información del campo de batalla, normativa legal y doctrina institucional, que le permiten adoptar decisiones oportunas y fundadas bajo presión y en entornos operacionales complejos. Posee capacidad de coordinación con otras unidades y adaptabilidad para conducirlas con eficacia en operacionales convencionales y otras misiones asignadas.

Orientaciones pedagógicas:

En base a Manuales y Reglamentos, presentaciones de power point en las aulas y ejercicios prácticos, evaluaciones teóricas-prácticas y ejercicios en los campos de maniobra.

Tipo de curso:

Obligatorio para los Tenientes Primeros que egresan del Curso de Capacitación y Perfeccionamiento para Oficiales (excepcionalmente Capitán).

Información específica

Año:

2026

Etapa curricular:

30 de Noviembre al 18 de Diciembre de 2026.

Nombre del curso:

Avanzado de Comandante de Escuadrón Mecanizado de Reconocimiento Tiradores Blindados y Tanques.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Carga horaria teórica:

170 horas.

Carga horaria práctica:

72 horas.

Carga horaria total del curso:

242 horas.

Objetivos del curso:

Capacitar a los Señores Oficiales en su desempeño como Comandantes de Escuadrón.

Contenidos del curso:

Preparación de Inteligencia del Campo de Batalla: 10 (diez) horas. Procedimiento de Conducción de Tropa: 15 (quince) horas. Evaluaciones: 6 (seis) horas. Ofensiva: 20 (veinte) horas. Defensiva: 10 (diez) horas. Movimientos Retrógrados: 6 (seis) horas. Operaciones Complementarias: 6 (seis) horas. Operaciones Militares en Terreno Urbano: 15 (quince) horas. Ejercicios en el Terreno: 72 (setenta y dos) horas. Apoyo Logístico a Nivel Unidad en las diferentes operaciones: 20 (veinte) horas. El Apoyo de Ingenieros en las Operaciones: 4 (cuatro) horas. El Apoyo de Artillería en las Operaciones: 4 (cuatro) horas. El Apoyo de la Fuerza Aérea Uruguaya en las Operaciones: 4 (cuatro) horas.

Resultados esperados del aprendizaje:

Obtener capacidades y conocimientos en los alumnos en base a lo aprendido durante el desarrollo del curso.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Basado en reglamentos y manuales vigentes, presentaciones y ejercicios teóricos-prácticos.

Forma de evaluación:

Evaluaciones teóricas-prácticas.

Bibliografía básica obligatoria:

R.C. 3-9 Manual de Sección Mecanizada de Reconocimiento edición 2006 Ejército Nacional, R.C. 2-1 Reglamento General de Caballería, R.C. 2-5 Escuadrón de Caballería Mecanizado edición 1992 Ejército Nacional, R.C. 1-1 Manual de Operaciones edición 1999 Ejército Nacionalhttps://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content//intranetdocs/Manuales-Reglamentos/2020/RC/R.C.%2001-

01%20Manual%20de%20Operaciones%20edici%C3%B3n%201999.pdf y R.C. 2-13 Sección de Tanques edición 2003 Ejército Nacional https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content//intranetdocs/Manuales-Reglamentos/2020/RC/R.C.%2002-13%20-%20Secci%C3%B3n%20de%20Tanques%20-%20Edici%C3%B3n%202003.pdf, R.G. 37-1 Simbología, Abreviaturas y Definición de Términos Militares edición 2024 Ejército Nacional https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content//intranetdocs/Manuales-Reglamentos/2020/RG/R.G.%2037-1%20Simbolog%C3%ADa,%20Abreviaturas%20y%20Definiciones%20de%20T%C3%A9rminos%20Militares%20-%20Edici%C3%B3n%202024.pdf

3. Curso Encargado de Sub Unidades Mecanizadas y Blindadas.

Información General

Introducción:

Es parte del Plan de Carrera para ejercer correctamente su función y el desarrollo de la misma. Proporcionará conocimientos doctrinales, tácticos y técnicos necesarios para el correcto empleo de secciones mecanizadas y blindadas, así como herramientas para la planificación, ejecución y control de las Operaciones.

Destinatario:

Jerarquías de Sargento a Sargento Primero con un mínimo de 10 (diez) alumnos.

Duración del curso:

15 días, de lunes a viernes, Fecha Inicio: 09 de Noviembre de 2026, Fecha Clausura: 27 de Noviembre de 2026.

Carga horaria:

Asignatura	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Técnica	100	110	No aplica
Administración	40	59	No aplica
Material de Guerra	18	28	No aplica
Primeros auxilios	4	10	No aplica
Total	162	207	

Objetivos de Formación:

Capacitar a los Sub Oficiales en su desempeño como Encargados de Sub Unidades Mecanizadas y Blindadas.

Perfil del Egresado:

Militar capacitado para administrar, supervisar y coordinar el funcionamiento integral de una subunidad, adecuado como nexo fundamental entre el comando y el Personal Subordinado. Posee competencias en gestión de Personal, control administrativo, logística básica, mantenimiento del material, asegurando el adecuado empleo de los recursos humanos y materiales asignados. Supervisa el cumplimiento de órdenes, reglamentos y rutinas de servicio, garantizando la operatividad, organización y eficiencia de la Subunidad tanto en actividades de instrucción como en operaciones. Actúa con responsabilidad, iniciativa y sentido práctico, anticipando necesidades, resolviendo problemas cotidianos y contribuyendo al cumplimiento de la misión de la Unidad.

Orientaciones pedagógicas:

En base a Manuales y Reglamentos, presentaciones de power point en las aulas y ejercicios prácticos, evaluaciones teóricas-prácticas y ejercicios en los campos de maniobras.

Tipo de Curso:

Obligatorio para Sargento Primero y Sub Oficial Mayor (curso de pasaje de grado para Sargento Primero).

Información específica

Año:

2026

Etapa curricular:

Semestral 09 al 27 de Noviembre de 2026.

Nombre del curso:

Encargado de Sub Unidades Mecanizadas y Blindadas.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Carga horaria teórica:

135 horas.

Carga horaria práctica:

72 horas.

Carga horaria total del curso:

207 horas.

Objetivos del curso:

Capacitar a los Sub Oficiales en su desempeño como Encargados de Sub Unidades Mecanizadas y Blindadas

Contenidos del curso:

Evaluaciones: 6 (seis) horas. Organización: 5 (cinco) horas. Simbología y abreviaturas militares: 3 (tres) horas.

Reportes y Sistema Índice de Referencia del Terreno: 3 (tres) horas.

Solicitud de Apoyo de Fuego: 3 (tres) horas. Recuperación de Vehículos: 5 (cinco) horas. Operaciones de Escolta de Convoy: 4 (cuatro) horas. Operaciones Militares en Terreno Urbano: 4 (cuatro) horas. Misiones de multiplicación de Fuerzas (Destacamento Precursor): 4 (cuatro) horas. Ejercicios en el Terreno: 72 (setenta y dos) horas. Conceptos Generales: 5 (cinco) horas. Apoyo Logístico en las diferentes Operaciones: 5 (cinco) horas. Métodos y Clases de Abastecimiento: 4 (cuatro) horas. Funciones y responsabilidades logísticas del Sargento Primero y los Sargentos de Sección: 3 (tres) horas. Trenes de Unidad y Sub-Unidad: 5 (cinco) horas. Área de Trenes de la Sub-Unidad: 5 (cinco) horas. Establecimiento, manejo y control de un Centro de Operaciones Tácticas: 5 (cinco) horas.

Manejo de Prisioneros de Guerra: 3 (tres) horas. El Apoyo de Ingenieros en las Operaciones: 3 (tres) horas. El Apoyo de Artillería en las Operaciones: 3 (tres) horas. El Apoyo de la Fuerza Aérea Uruguaya en las Operaciones: 4 (cuatro) horas. Cuidado de una baja en Ambiente Táctico de Combate: 4 (cuatro) horas. Desarrollar un Plan detallado de evacuación de bajas en Ambiente Urbano: 4 (cuatro) horas.

Resultados esperados en el aprendizaje:

Obtener capacidades y conocimientos en los alumnos en base a lo aprendido durante el desarrollo del curso.

Metodología en la Enseñanza utilizada:

Basado en Reglamentos y Manuales vigentes, presentaciones y ejercicios teóricos-prácticos.

Forma de evaluación:

Evaluaciones teóricas-prácticas.

Bibliografía básica obligatoria:

R.G. 37-1 Simbología y Definición de Términos Militares edición 2024 EjércitoNacionalhttps://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-

content//intranetdocs/Manuales-Reglamentos/2020/RG/R.G.%2037-1%20Simbolog%C3%ADa,%20Abreviaturas%20y%20Definiciones%20de%20T%C3%A9rminos%20Militares%20-%20Edici%C3%B3n%202024.pdf R.C. 7-5 Sección de Fusileros edición 1999 Ejército Nacional https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content//intranetdocs/Manuales-Reglamentos/2020/RC/R.C.%2007-05%20-%20Seccion%20de%20Fusileros%20-%20Edici%C3%B3n%201999.pdf Plan Permanente de Operaciones de Sección Mecanizada de Reconocimiento.

4. Curso Avanzado de Sargento de Sección Mecanizada de Reconocimiento, Tiradores Blindados y Tanques (Primer y Segundo Período).

Información General

Introducción:

Es parte del Plan de Carrera para ejercer correctamente su función y el desarrollo de la misma. Profundiza en la doctrina vigente y en los procedimientos tácticos aplicables a la secciones, fortaleciendo competencias en conducción del Personal, control de la ejecución de órdenes, organización del adiestramiento, supervisión del mantenimiento, administración logística inmediata y seguridad en operaciones. Enfatiza su rol en la preparación moral y profesional de su tropa, consolidando el espíritu de cuerpo.

Destinatario:

Jerarquía de Cabo de Segunda a Sargento del Ejército Nacional de todas las Armas y Servicios Generales, con un mínimo de 10 (diez) alumnos.

Duración del curso:

15 días, de lunes a viernes, Primer Período, Fecha Inicio: 20 de Mayo de 2026, Fecha Clausura: 12 de Junio de 2026, Segundo Período, Fecha Inicio: 09 de Noviembre de 2026, Fecha Clausura: 27 de Noviembre de 2026.

Carga horaria:

Asignatura	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Técnica	108	130	No aplica
Administración	40	52	No aplica
Material de Guerra	10	15	No aplica
Primeros auxilios	4	10	No aplica

Total	162	207	

Objetivos de Formación:

Capacitar al Personal Subalterno en su desempeño como Sargentos de Sección.

Perfil del Egresado:

Sub Oficial profesional, capacitado para comandar, conducir e instruir una Sección Mecanizada en operaciones tácticas, tanto en tiempo de paz como en situaciones de conflicto, conforme a la doctrina militar vigente. Posee sólidos conocimientos tácticos-técnicos que le permiten desempeñarse eficientemente en Unidades de reconocimiento mecanizado, tiradores blindados y tanques integrando el empleo de medios blindados, armamento, sistemas de comunicaciones y apoyo.

Orientaciones pedagógicas:

En base a manuales y Reglamentos, presentaciones de power point en las aulas y ejercicios prácticos, evaluaciones teóricas-prácticas y ejercicios en los campos de maniobra.

Tipo de curso:

Obligatorio para los Sargentos (curso de pasaje de grado para Sargentos).

Información específica

Año:

2026

Etapa curricular:

Primer Período, Fecha Inicio: 20 de Mayo de 2026, Fecha Clausura: 12 de Junio de 2026, Segundo Período, Fecha Inicio: 09 de Noviembre de 2026, Fecha Clausura: 27 de Noviembre de 2026.

Nombre del curso:

Avanzado de Sargento de Sección Mecanizada de Reconocimiento, Tiradores Blindados y Tanques (Primer y Segundo Período).

Modalidad del cursado:

Presencial.

Carga horaria teórica:

135 horas

Carga horaria práctica:

72 horas.

Carga horaria total del curso:

207 horas

Objetivos del curso:

Capacitar al Personal Subalterno en su desempeño como Sargentos de Sección.

Contenidos del curso:

Evaluaciones: 6 (seis) horas. Organización: 4 (cuatro) horas. Simbología y abreviaturas militares: 4 (cuatro) horas.

Distribución y Control de Fuegos nivel Sección: 4 (cuatro) horas. La Sección en Operaciones Ofensivas: 3 (tres) horas. Solicitud de Apoyo de Fuego: 4 (cuatro) horas. Reportes y Sistema Índice Referencia en el Terreno: 4 (cuatro) horas. Tipos, procedimientos y Técnicas de Reconocimiento y Exploración: 8 (ocho) horas. Ocupación de una Posición de Batalla a nivel Sección: 6 (seis) horas. Recuperación de Vehículos: 6 (seis) horas. Operaciones Militares en Terreno Urbano: 5 (cinco) horas. Operaciones de Seguridad: 3 (tres) horas. Operaciones de Escolta de Convoy: 4 (cuatro) horas. Ejercicios en el Terreno: 72 (setenta y dos) horas. Conceptos Generales: 4 (cuatro) horas. Apoyo Logístico en las diferentes Operaciones: 4 (cuatro) horas. Métodos y Clases de Abastecimiento: 3 (tres) horas. Funciones y responsabilidades logísticas del Sargento Primero y los Sargentos de Sección: 3 (tres) horas. El Apoyo de Ingenieros en las Operaciones: 3 (tres) horas. El Apoyo de Artillería en las Operaciones: 3 (tres) horas. El Apoyo de la Fuerza Aérea Uruguaya en las Operaciones: 4 (cuatro) horas. Cuidado de una baja en Ambiente Táctico de Combate: 3 (tres) horas. Desarrollar un Plan detallado de evacuación de bajas en Ambiente Urbano: 2 (dos) horas.

Resultados esperados del aprendizaje:

Obtener capacidades y conocimientos en los alumnos en base a lo aprendido durante el desarrollo del curso.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Basado en Reglamentos y Manuales vigentes, presentaciones y ejercicios teóricos-prácticos.

Forma de evaluación:

Evaluaciones teóricas-prácticas.

Bibliografía básica obligatoria:

R.G. 37-1 Simbología, Abreviaturas y Definición de Términos Militares edición 2024 Ejército Nacional https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-

content//intranetdocs/Manuales-Reglamentos/2020/RG/R.G.%2037-1%20Simbolog%C3%ADa,%20Abreviaturas%20y%20Definiciones%20de%20T%C3%A9rminos%20Militares%20-%20Edici%C3%B3n%202024.pdf R.C. 7-5 Sección de Fusileros edición 1999 Ejército Nacional https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content//intranetdocs/Manuales-Reglamentos/2020/RC/R.C.%2007-05%20-%20Seccion%20de%20Fusileros%20-%20Edici%C3%B3n%201999.pdf Plan Permanente de Operaciones de Sección Mecanizada de Reconocimiento".

5. Curso Básico de Jefe de Carro (Primer y Segundo Período).

Información General

Introducción:

Es parte del Plan de Carrera para ejercer correctamente su función y el desarrollo de la misma. Elemento esencial del poder de combate de las Unidades, integrando movilidad, protección y potencia de fuego en un solo sistema. Responsable inmediato de transformar esas capacidades técnicas en efectos tácticos concretos, mediante la conducción eficiente de su tripulación.

Destinatario:

Jerarquía de Soldado de Primera y Cabo de Primera, con un mínimo de 10 (diez) alumnos.

Carga horaria:

Asignatura	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Técnica	132	157	No aplica
Material de Guerra	20	30	No aplica
Primeros auxilios	10	20	No aplica
Total	162	207	

Objetivos de formación:

Capacitar al Personal Subalterno en su desempeño como Jefe de Carro.

Perfil del Egresado:

Militar capacitado para ejercer el mando directo de un vehículo de combate. Ejerce el comando y control de la tripulación del carro, responsable del mantenimiento de primer escalón. Interpreta claramente órdenes tácticas. Emplear correctamente el

armamento principal y secundario, así como los sistemas de observación, comunicaciones y conservación del material. Aplicar normas de seguridad, prevención de accidentes y protección del Personal y del material. Aplicar procedimientos tácticos.

Orientaciones pedagógicas:

En base a Manuales y Reglamentos, presentaciones de power point en las aulas y ejercicios prácticos, evaluaciones teóricas-prácticas y ejercicios en los campos de maniobra.

Tipo de curso:

Obligatorio.

Información específica

Año:

2026

Etapa curricular:

15 días, de lunes a viernes, 09 de Noviembre de 2026 al 27 de Noviembre de 2026.

Nombre del curso:

Básico de Jefe de Carro (Primer y Segundo Período).

Modalidad del cursado:

Presencial.

Carga horaria teórica:

135 horas.

Carga horaria práctica:

72 horas

Carga horaria total del curso:

207 horas.

Objetivos del curso:

Capacitar al Personal Subalterno en su desempeño como Jefe de Carro.

Contenidos del curso:

Ejercicios en el Terreno: 72 (setenta y dos) horas. Evaluaciones: 5 (cinco) horas. Simbología y Abreviaturas: 2 (dos) horas. Señales de Brazo y mano, luces, banderas: 3 (tres) horas. Uso de Documentos cartográficos y orientación: 3 (tres) horas. Movimientos Tácticos a nivel Sección y acciones en el Área de Contacto: 3 (tres) horas. Técnicas y proceso de Adquisición de Blancos: 3 (tres) horas. Elaboración de la Tarjeta de tiro del Tanque: 2 (dos) horas. Reportes: 3 (tres) horas.

Distribución y Control de Fuegos nivel Sección y escuela de la Tripulación: 9 (nueve) horas.

Tipos, procedimientos y Técnicas de Reconocimiento y Exploración: 10 (diez) horas. Recuperación de Vehículos: 5 (cinco) horas. Solicitud de Apoyo de Fuego: 2 (dos) horas. Ocupación de una Zona de Reunión: 5 (cinco) horas. Realizar los chequeos Pre-Combate: 3 (tres) horas. Condiciones de Apresto y Seguridad: 3 (tres) horas.

Técnicas de Movimiento en Terreno Urbano: 5 (cinco) horas. Ocupación de un Puesto de Observación desmontado: 3 (tres) horas.

Ocupación de una Posición de Batalla: 5 (cinco) horas. El Apoyo de Ingenieros en las Operaciones: 3 (tres) horas. El Apoyo de Artillería en las Operaciones: 3 (tres) horas. El Apoyo de la Fuerza Aérea Uruguaya en las Operaciones: 4 (cuatro) horas. Cuidado de una baja en Ambiente Táctico de Combate: 3 (tres) horas. Desarrollar un Plan detallado de evacuación de bajas en Ambiente Urbano: 3 (tres) horas.

Resultados esperados del aprendizaje:

Obtener capacidades y conocimientos en los alumnos en base a lo aprendido durante el desarrollo del curso.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Basado en Reglamentos y Manuales vigentes, presentaciones y ejercicios teóricos-prácticos.

Formas de evaluación:

Evaluaciones teóricas-prácticas.

Bibliografía básica obligatoria:

R.G. 37-1 Simbología, Abreviaturas y Definición de Términos Militares edición 2024 Ejército Nacional https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content//intranetdocs/Manuales-Reglamentos/2020/RG/R.G.%2037-1%20Simbolog%C3%ADa,%20Abreviaturas%20y%20Definiciones%20de%20T%C3%A9rminos%20Militares%20-%20Edici%C3%B3n%202024.pdf

Plan Permanente de Operaciones de Sección Mecanizada de Reconocimiento.

6. Curso Básico de Sección Mecanizada de Reconocimiento para Cadetes de la Escuela Militar.

Información General

Introducción:

Es de suma importancia para los Cadetes que cursan en la Escuela Militar en su plan de Carrera y el ejercer su función en el desarrolla de la misma. Conocimientos sobre organización y capacidades de la sección, procedimientos de reconocimiento, técnicas de movimiento táctico, empleo del terreno, comunicaciones y coordinación dentro del Escalón Superior. Fomentará la compresión de su rol a futuro, responsable de interpretar la intención del Comandante, tomar decisiones oportunas y mantener la cohesión y disciplina de su fracción.

Destinatario:

Cadetes del curso de Caballería de la Escuela Militar

Duración del curso:

3 días, de lunes a miércoles, 26 al 28 de Octubre de 2026.

Carga horaria:

Asignatura	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Técnica	40	52	No aplica
Material de Guerra	18	20	No aplica
Total	58	72	

Objetivos de formación:

Capacitar a los Cadetes en lo referente a las Secciones Mecanizadas de Reconocimiento.

Perfil del Egresado:

Militar en formación capaz de integrarse eficazmente a una unidad de reconocimiento mecanizado, demostrando conocimientos doctrinarios, habilidades tácticas básicas, naturalizado con el material mecanizado que compone la sección, sus medios, capacidades y limitaciones. Se desempeña eficientemente como integrante de una Sección Mecanizada de Reconocimiento, tanto a pie como embarcado. Actúa con disciplina, iniciativa y responsabilidad en escenarios de instrucción y operaciones simuladas. Conoce la organización misión y empleo táctico de la Sección Mecanizada de Reconocimiento. Ejecutar procedimientos básicos de movimientos, observación y reporte de información.

Orientaciones pedagógicas:

En base a Manuales y Reglamentos, presentaciones de power point en las aulas y ejercicios prácticos, evaluaciones teóricas-prácticas y ejercicios en los campos de maniobra.

Tipo de curso:

Obligatorio.

Información específica

Año:

2026

Etapa curricular:

3 días, de lunes a miércoles, Fecha Inicio: 26 de Octubre de 2026, Fecha Clausura: 28 de Octubre de 2026.

Nombre del curso:

Básico de Sección Mecanizada de Reconocimiento para Cadetes de la Escuela Militar.

Modalidad del cursado:

Presencial.

Carga horaria teórica:

24 horas.

Carga horaria práctica:

48 horas.

Carga horaria total del curso:

72 horas.

Objetivos del curso:

Capacitar a los Cadetes en lo referente a las Secciones Mecanizadas de Reconocimiento.

Contenidos del curso:

Distribución y Control de Fuegos nivel Sección: 2 (dos) horas. Tipos, procedimientos y Técnicas de Reconocimiento y Exploración: 2 (dos) horas. Ocupación de una Posición de Batalla a nivel Sección: 2 (dos) horas. Ejercicios en el Terreno: 24 (veinticuatro) horas. Ocupación de una Zona de Reunión: 3 (tres) horas. Señales de Brazo y mano, luces, banderas: 2 (dos) horas. Movimientos Tácticos a nivel Sección, Acciones en el Área de Contacto: 4 (cuatro) horas. Escuela de la Tripulación: 3 (tres) horas.

El Apoyo de Ingenieros en las Operaciones: 7 (siete) horas. El Apoyo de Artillería en las Operaciones: 7 (siete) horas. El Apoyo de la Fuerza Aérea Uruguaya en las Operaciones: 2 (dos) horas.

Resultados esperados del aprendizaje:

Obtener capacidades y conocimientos en los alumnos en base a lo aprendido durante el desarrollo del curso.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Basado en Reglamentos y Manuales vigentes, presentaciones y ejercicios teóricos-prácticos.

Forma de evaluación:

Evaluaciones teóricas-prácticas.

Bibliografía básica obligatoria:

Plan Permanente de Operaciones de Sección Mecanizada de Reconocimiento. R.G. 37-1 Simbología, Abreviaturas y Definición de Términos Militares edición 2024 Ejército Nacional https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content//intranetdocs/Manuales-Reglamentos/2020/RG/R.G.%2037-1%20Simbolog%C3%ADa,%20Abreviaturas%20y%20Definiciones%20de%20T%C3%A9rminos%20Militares%20-%20Edici%C3%B3n%202024.pdf

7. Curso Actualización para Comandantes y Sargentos de Sección en Operaciones de Reconocimiento y Seguridad en Zona Fronteriza.

Información General

Introducción:

Es de importancia para el Personal Superior y Subalterno de las diferentes Armas del Ejército en su desempeño en Operaciones de Reconocimiento y Seguridad en zona fronteriza. Profundiza los procedimientos de patrullaje, establecimiento de puestos de observación y control, técnicas de obtención de información, empleo de medios mecanizados, comunicaciones, reglas de empeñamiento y coordinación con otras agencias del Estado.

Destinatario:

Cabo de Segunda a Teniente Primero del Ejército Nacional de todas las Armas y Servicios Generales.

Duración del curso:

10 días, de lunes a viernes, 15 al 26 de Junio de 2026.

Carga horaria:

Asignatura	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Estado Mayor	52	52	No aplica
Táctica y Técnica	72	78	No aplica
Total	124	130	

Objetivos de Formación:

Capacitar a los Señores Oficiales y Personal Subalterno en su desempeño en misiones de Zonas Fronterizas.

Perfil de Egresado:

Militar capacitado para planificar, conducir y ejecutar operaciones de vigilancia, control y seguridad fronteriza a nivel Sección, en coordinación con otras fuerzas y organismos del Estado, conforme a la normativa legal vigente.

Posee competencias para operar en ambientes complejos y sensibles, caracterizados por la interacción con población civil, tránsito transfronterizo y amenazas no convencionales. Aplica procedimientos de observación, patrullaje, control de rutas, puestos de vigilancia y reacción ante incidentes, priorizando la prevención, disuasión y la escalada proporcional del uso de la fuerza. Integra conocimientos de la legislación Nacional, reglas de empañamiento, derechos humanos y uso diferenciado de la fuerza, garantizando un accionar profesional, legal y ético.

Orientaciones pedagógicas:

En base a Manuales y Reglamentos, presentaciones de power point en las aulas y ejercicios prácticos, evaluaciones teóricas-prácticas y ejercicios en los campos de maniobra.

Tipo de curso:

Voluntario.

Información específica

Año:

2026

Etapa curricular:

Semestral 10 días, de lunes a viernes, 15 al 26 de Junio de 2026.

Nombre del curso:

Actualización para Comandantes y Sargentos de Sección en Operaciones de Reconocimiento y Seguridad en Zona Fronteriza.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Carga horaria teórica:

58 horas.

Carga horaria práctica:

72 horas.

Carga horaria total del curso:

130 horas.

Objetivos del curso:

Capacitar a los Señores Oficiales y Personal Subalterno en su desempeño en misiones de Zonas Fronterizas.

Contenidos del curso: Preparación de Inteligencia del Campo de Batalla: 5 (cinco) horas. Procedimiento de Conducción de Tropa: 5 (cinco) horas. Operaciones de Reconocimiento y Seguridad: 10 (diez) horas. Marco legal: 5 (cinco) horas. Procedimiento de registro personal y vehículos: 6 (seis) horas. Imagen institucional: 5 (cinco) horas. Empleo de Google Earth: 4 (cuatro) horas. Ejercicios en el Terreno: 60 (sesenta) horas. Leyes y Reglamentos en vigencia para dichas tareas: 20 (veinte) horas. Cuidado de una baja en Ambiente Táctico de Combate: 4 (cuatro) horas.

Resultados esperados del aprendizaje:

Obtener capacidades y conocimientos en los alumnos en base a lo aprendido durante el desarrollo del curso.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Basado en Reglamentos y Manuales vigentes, presentaciones y ejercicios teóricos-prácticos.

Formas de evaluación:

Evaluaciones teóricas-prácticas.

Bibliografía básica obligatoria:

R.G. 37-1 Simbología, Abreviaturas y Definición de Términos Militares edición 2024 Ejército Nacional https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-

content//intranetdocs/Manuales-Reglamentos/2020/RG/R.G.%2037-1%20Simbolog%C3%ADa,%20Abreviaturas%20y%20Definiciones%20de%20T%C3%A9rminos%20Militares%20-%20Edici%C3%B3n%202024.pdf Procedimiento Permanente de Operaciones, “Operación Frontera Segura”., Ley N° 19677 Autorización a las Fuerzas Armadas a la realización de Tareas de vigilancia y apoyo a organismos con Jurisdicción y competencia en Zona Fronteriza https://www.impo.com.uy/bases/leyes/19677-2018

8. Curso Operación y Mantenimiento de Transporte Blindado de Personal 6x6 Mowag (Conductores).

Información General

Introducción:

Como propósito capacitar al Personal en la conducción segura y eficiente del vehículo, así como la ejecución del mantenimiento básico.

Destinatario:

Soldado de Primera a Cabo de Primera del Ejército Nacional de todas las Armas y Servicios Generales.

Duración del curso:

15 días, de lunes a viernes, 02 al 20 de Marzo de 2026.

Carga horaria:

Asignatura	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Mantenimiento	54	140	No aplica
Técnica	30	35	No aplica
Conducción	90	50	No aplica
Total	174	225	

Objetivos de la formación:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como Conductor de Transporte Blindado de Personal 6x6 Mowag.

Perfil del Egresado:

Militar capacitado para operar, conducir y mantener el vehículo Transporte Blindado de Personal 6x6 Mowag en forma segura, eficiente y acorde a la normativa vigente,

tanto en operaciones militares como en actividades de instrucción, apoyo logístico y tareas subsidiarias. Posee competencias técnicas en conducción táctica y administrativa, incluyendo el empleo de vehículos pesados según su especialidad, en condiciones normales y adversas, de día y de noche y en distintos tipos de terreno. Aplica técnicas de conducción defensiva, todo terreno y bajo condiciones de riesgo, preservando el material y la seguridad del Personal transportado. Integra conocimientos básicos de doctrina militar, empleo táctico del vehículo, comunicaciones y señales, permitiéndole desenvolverse eficazmente dentro de una fracción, convoy y/o unidad.

Orientaciones pedagógicas:

En base a Manuales y Reglamentos, presentaciones de power point en las aulas y ejercicios prácticos, evaluaciones teóricas-prácticas y ejercicios en los campos de maniobra.

Tipo de curso:

Voluntario.

Información específica

Año:

2026

Etapa curricular:

15 días, de lunes a viernes, 02 al 20 de Marzo de 2026.

Nombre del Curso:

Operación y Mantenimiento de vehículo Transporte Blindado de Personal 6x6 Mowag (conductores).

Modalidad de cursado:

Presencial.

Carga horaria teórica:

153 horas.

Carga horaria práctica:

72 horas

Carga horaria total del curso:

225 horas

Objetivos del curso:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como Conductor de Transporte Blindado de Personal 6x6 Mowag.

Contenidos del curso:

Descripción, capacidades y limitaciones del Vehículo: 8 (ocho) horas. Órdenes y disposiciones de tránsito vigentes: 8 (ocho) horas. Identificación del Tablero de Instrumentos: 8 (ocho) horas. Identificación de los dispositivos de manejo y control del Vehículo: 3 (tres) horas. Ejercicios en el Terreno: 72 (setenta y dos) horas. Conducción en campo traviesa: 24 (veinticuatro) horas.

Conducción en caminos: 21(veintiuna) horas. Preparación para vadeo y transposición de cursos de agua: 5 (cinco) horas. Pista de Tanques y conducción en espacios reducidos: 5 (cinco) horas. Mantenimiento de los diferentes sistemas y componentes del vehículo: 15 (quince) horas. Mantenimiento de Neumáticos, procedimiento de cargas en acoples: 5 (cinco) horas.

Resultados esperados del aprendizaje:

Obtener capacidades y conocimientos en los alumnos en base a lo aprendido durante el desarrollo del curso.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Basado en Reglamentos y Manuales vigentes, presentaciones y ejercicios teóricos-prácticos.

Forma de evaluación:

Evaluaciones teóricas-prácticas.

Bibliografía básica obligatoria:

Manual del Operador del vehículo blindado Mowag.

9. Curso Nombre del Curso: Mantenimiento de Transporte Blindado de Personal 6x6 Mowag (Mecánicos).

Información General

Introducción:

Diseñado para fortalecer y actualizar los conocimientos del Personal mecánico, proporcionándole las competencias necesarias para ejecutar tareas de inspección, diagnóstico, mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas mecánicos, eléctricos, hidráulicos y de transmisión del vehículo.

Destinatario:

Soldado de Primera a Cabo de Primera del Ejército Nacional de todas las Armas y Servicios Generales.

Duración del curso:

15 días, de lunes a viernes, 02 al 20 de Marzo de 2026.

Carga horaria:

Asignatura	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Mantenimiento	90	140	No aplica
Técnica	30	35	No aplica
Conducción	54	50	No aplica
Total	174	225	

Objetivos de Formación:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como Mecánico del vehículo Transporte Blindado de Personal 6x6 Mowag.

Perfil del Egresado:

Militar capacitado para ejecutar, supervisar controlar tareas de mantenimiento preventivo y correctivo del material asignado, contribuyendo a la operatividad, disponibilidad y vida útil de los medios de la Unidad. Integra conocimientos de logística, seguridad operacional y preservación del material, perimiéndole actuar con orden, precisión y responsabilidad en talleres, parques de vehículos y zonas de mantenimiento en operaciones. Ejecuta tareas de mantenimiento de primer y segundo escalón, empleando correctamente herramientas, repuestos y documentación técnica y registrando las actividades realizadas conforme a la normativa institucional.

Orientaciones pedagógicas:

En base a Manuales y Reglamentos, presentaciones de power point en las aulas y ejercicios prácticos, evaluaciones teóricas-prácticas y ejercicios en los campos de maniobra.

Tipo de curso:

Voluntario.

Información específica

Año:

2026

Etapa curricular:

15 días, de lunes a viernes, 02 al 20 de Marzo de 2026.

Nombre del curso:

Operación y Mantenimiento de vehículo Transporte Blindado de Personal 6x6 Mowag.

Modalidad del cursado:

Presencial.

Carga horaria teórica:

153 horas

Carga horaria práctica:

72 horas

Carga horaria total del curso:

225 horas

Objetivos del curso:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como Mecánico de Transporte Blindado de Personal 6x6 Mowag.

Contenidos del curso:

Evaluaciones: 8 (ocho) horas. Descripción, capacidades y limitaciones del Vehículo: 5 (cinco) horas. Descripción del compartimiento del Conductor: 5 (cinco) horas. Conducción en campo traviesa: 15 (quince) horas. Paneles de Instrumentos y fusibles, sistema eléctrico: 12 (doce) horas. Preparación para el uso diario, procedimiento de calentamiento: 12 (doce) horas. Operación bajo condiciones normales y anormales: 12 (doce) horas. Puntos de lubricación y engrase: 8 (ocho) horas. Sistemas de Suspensión Amortiguación y Frenos: 12 (doce) horas. Transmisión, cubos de ruedas, mando anfibio, cambio de retenes: 12 (doce) horas. Mantenimiento Preventivo, fallas más frecuentes: 12 (doce) horas.

Extracción y mantenimiento del Powerpack y grupo propulsor: 22 (veintidós) horas. Sistema de ventilación de aire y refrigeración: 6 (seis) horas. Sistema de Combustible y escape: 6 (seis) horas.

Sistema de Aire Comprimido: 12 (doce) horas. Mantenimiento de Neumáticos: 7 (siete) horas. Preparar el vehículo para climas diversos: 8 (ocho) horas.

Resultados esperados del aprendizaje:

Obtener capacidades y conocimientos en los alumnos en base a lo aprendido durante el desarrollo del curso.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Basado en Reglamentos y Manuales vigentes, presentaciones y ejercicios teóricos-prácticos.

Forma de evaluación:

Evaluaciones teóricas-prácticas.

Bibliografía básica obligatoria:

Manual del Operador del vehículo blindado Mowag.

10. Curso Operación y Mantenimiento de Vehículo Multipropósito Liviano M-7 Vodnik (Conductores).

Información General

Introducción:

Como propósito capacitar al Personal en la conducción segura y eficiente del vehículo, así como la ejecución del mantenimiento básico.

Destinatario:

Jerarquías de Soldado de Primera a Cabo de Primera del Ejército Nacional de todas las Armas y Servicios Generales, con un mínimo de 10 (diez) alumnos.

Duración del curso:

15 días, de lunes a viernes, Fecha Inicio: 06 de Abril de 2026, Fecha Clausura: 24 de Abril de 2026

Carga horaria:

Asignatura	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Mantenimiento	40	60	No aplica
Técnica	14	20	No aplica
Conducción	90	100	No aplica
Total	144	180	

Objetivos de Formación:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como Conductor de Vehículo Multipropósito Liviano M-7 Vodnik.

Perfil del Egresado:

Militar capacitado para operar, conducir y mantener vehículo Multipropósito Liviano M-7 Vodnik en forma segura, eficiente y acorde a la normativa vigente, tanto en

operaciones militares como en actividades de instrucción, apoyo logístico y tareas subsidiarias. Posee competencias técnicas en conducción táctica y administrativa, incluyendo el empleo de vehículos medianos según su especialidad, en condiciones normales y adversas, de día y de noche y en distintos tipos de terreno. Aplica técnicas de conducción defensiva, todo terreno y bajo condiciones de riesgo, preservando el material y la seguridad del Personal transportado. Integra conocimientos básicos de doctrina militar, empleo táctico del vehículo, comunicaciones y señales, permitiéndole desenvolverse eficazmente dentro de una fracción, convoy y/o unidad.

Orientaciones pedagógicas:

En base a Manuales y Reglamentos, presentaciones de power point en las aulas y ejercicios prácticos, evaluaciones teóricas-prácticas y ejercicios en los campos de maniobra.

Tipo de curso:

Voluntario.

Información específica

Año:

2026

Etapa curricular:

15 días, de lunes a viernes, Fecha Inicio: 06 de Abril de 2026, Fecha Clausura: 24 de Abril de 2026.

Nombre del curso:

Operación y Mantenimiento de Vehículo Multipropósito Liviano M-7 Vodnik (Conductores).

Modalidad del cursado:

Presencial.

Carga horaria teórica:

108 horas.

Carga horaria práctica:

72 horas.

Carga horaria total del curso:

180 horas.

Objetivos del curso:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como Conductor de Vehículo Multipropósito Liviano M-7 Vodnik.

Contenidos del curso:

Descripción, capacidades y limitaciones del Vehículo: 2 (dos) horas. Órdenes y disposiciones de tránsito vigentes: 2 (dos) horas. Identificación del Tablero de Instrumentos: 2 (dos) horas. Identificación de los dispositivos de manejo y control del Vehículo: 2 (dos) horas. Ejercicios en el Terreno: 72 (setenta y dos) horas. Conducción en campo traviesa: 21 (veintiuna) horas. Conducción en caminos: 20 (veinte) horas. Preparación para vadeo y transposición de cursos de agua: 4 (cuatro) horas. Pista de Tanques, conducción en espacios reducidos: 4 (cuatro) horas. Mantenimiento de los diferentes sistemas y componentes del vehículo: 10 (diez) horas. Mantenimiento de Neumáticos, procedimiento de cargas en acoples: 5 (cinco) horas.

Resultados esperados del aprendizaje:

Obtener capacidades y conocimientos en los alumnos en base a lo aprendido durante el desarrollo del curso.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Basado en Reglamentos y Manuales vigentes, presentaciones y ejercicios teóricos-prácticos.

Forma de evaluación:

Evaluaciones teóricas-prácticas.

Bibliografía básica obligatoria:

Manual de empleo del GAZ-39371.

11. Curso Mantenimiento de Vehículo Multipropósito Liviano M-7 Vodnik (Mecánicos).

Información General

Introducción:

Diseñado para fortalecer y actualizar los conocimientos del Personal mecánico, proporcionándole las competencias necesarias para ejecutar tareas de inspección, diagnóstico, mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas mecánicos, eléctricos, hidráulicos y de transmisión del vehículo.

Destinatario:

Jerarquías de Soldado de Primera a Cabo de Primera del Ejército Nacional de todas las Armas y Servicios Generales, con un mínimo de 10 (diez) alumnos.

Duración del curso:

15 días, de lunes a viernes, Fecha Inicio: 06 de Abril de 2026, Fecha Clausura: 24 de Abril de 2026

Carga horaria:

Asignatura	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Mantenimiento	130	160	No aplica
Técnica	14	20	No aplica
Total	144	180	

Objetivos de Formación:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como Mecánico de Vehículo Multipropósito Liviano M-7 Vodnik.

Perfil del Egresado:

Militar capacitado para ejecutar, supervisar controlar tareas de mantenimiento preventivo y correctivo del material asignado, contribuyendo a la operatividad, disponibilidad y vida útil de los medios de la Unidad. Integra conocimientos de logística, seguridad operacional y preservación del material, perimiéndole actuar con orden, precisión y responsabilidad en talleres, parques de vehículos y zonas de mantenimiento en operaciones. Ejecuta tareas de mantenimiento de primer y segundo escalón, empleando correctamente herramientas, repuestos y documentación técnica y registrando las actividades realizadas conforme a la normativa institucional.

Orientaciones pedagógicas:

En base a Manuales y Reglamentos, presentaciones de power point en las aulas y ejercicios prácticos, evaluaciones teóricas-prácticas y ejercicios en los campos de maniobra.

Tipo de curso:

Voluntario.

Información específica

Año:

2026

Etapa curricular:

15 días, de lunes a viernes, Fecha Inicio: 06 de Abril de 2026, Fecha Clausura: 24 de Abril de 2026

Nombre del curso:

Mantenimiento de Vehículo Multipropósito Liviano M-7 Vodnik (Mecánicos).

Modalidad del cursado:

Presencial.

Carga horaria teórica:

108 horas.

Carga horaria práctica:

72 horas.

Carga horaria total del curso:

180 horas.

Objetivos del curso:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como Mecánico de Vehículo Multipropósito Liviano M-7 Vodnik.

Contenidos del curso:

Evaluaciones: 6 (seis) horas. Descripción, capacidades y limitaciones del Vehículo: 2 (dos) horas. Descripción del compartimiento del Conductor: 2 (dos) horas. Conducción en campo traviesa: 13 (trece) horas. Paneles de Instrumentos y fusibles, sistema eléctrico: 10 (diez) horas. Preparación para el uso diario, procedimiento de calentamiento: 10 (diez) horas. Operación bajo condiciones normales y anormales: 10 (diez) horas. Puntos de lubricación y engrase: 8 (ocho) horas. Sistemas de Suspensión Amortiguación y Frenos: 10 (diez) horas. Transmisión, cubos de ruedas, mando anfibio, cambio de retenes: 10 (diez) horas. Mantenimiento Preventivo, fallas más frecuentes: 10 (diez) horas.

Extracción y mantenimiento del Powerpack y grupo propulsor: 22 (veintidós) horas. Sistema de ventilación de aire y refrigeración: 5 (cinco) horas. Sistema de Combustible y escape: 5 (cinco) horas.

Sistema de Aire Comprimido: 10 (diez) horas. Mantenimiento de Neumáticos: 5 (cinco) horas. Preparar el vehículo para climas diversos: 6 (seis) horas.

Resultados esperados del aprendizaje:

Obtener capacidades y conocimientos en los alumnos en base a lo aprendido durante el desarrollo del curso.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Basado en Reglamentos y Manuales vigentes, presentaciones y ejercicios teóricos-prácticos.

Formas de evaluación:

Evaluaciones teóricas-prácticas.

Bibliografía básica obligatoria:

Manual de empleo del GAZ-39371.

12. Curso Operación y Mantenimiento de Tanque Mediano M-41 A1 UR Walker Bulldog (Conductores).

Información General

Introducción:

Capacitar al Personal en la conducción segura y eficiente del vehículo, así como la ejecución del mantenimiento básico.

Destinatario:

Jerarquías de Soldado a Cabo de Primera, con un mínimo de 10 (diez) alumnos.

Duración del curso:

15 días, de Lunes a Viernes, Fecha Inicio 04 de Mayo de 2026, Fecha Clausura 22 de Mayo de 2026.

Carga horaria:

Asignatura	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Mantenimiento	54	65	No aplica
Técnica	30	43	No aplica
Conducción	90	100	No aplica
Total	174	208	

Objetivos de Formación:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como Conductor de Tanque Mediano M-41 A1 UR Walker Bulldog.

Perfil del Egresado:

Militar capacitado para operar, conducir y mantener vehículo Tanque Mediano M-41 A1 UR Walker Bulldog en forma segura, eficiente y acorde a la normativa vigente, tanto en operaciones militares como en actividades de instrucción, apoyo logístico y tareas subsidiarias. Posee competencias técnicas en conducción táctica y administrativa, incluyendo el empleo de vehículos medianos según su especialidad, en condiciones normales y adversas, de día y de noche y en distintos tipos de terreno. Aplica técnicas de conducción defensiva, todo terreno y bajo condiciones de riesgo, preservando el material y la seguridad del Personal transportado. Integra conocimientos básicos de doctrina militar, empleo táctico del vehículo, comunicaciones y señales, permitiéndole desenvolverse eficazmente dentro de una fracción, convoy y/o unidad.

Orientaciones pedagógicas:

En base a Manuales y Reglamentos, presentaciones de power point en las aulas y ejercicios prácticos, evaluaciones teóricas-prácticas y ejercicios en los campos de maniobra.

Tipo de curso:

Voluntario.

Información específica

Año:

2026

Etapa curricular:

15 días, de Lunes a Viernes, Fecha Inicio 04 de Mayo de 2026, Fecha Clausura 22 de Mayo de 2026.

Nombre del curso:

Operación y Mantenimiento de Tanque Mediano M-41 A1 UR Walker Bulldog (Conductores).

Modalidad de cursado:

Presencial.

Carga horaria teórica:

176 horas.

Carga horaria práctica:

72 horas.

Carga horaria total del curso:

208 horas.

Objetivos del curso:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como Conductor de Tanque Mediano M-41 A1 UR Walker Bulldog.

Contenidos del curso:

Descripción, capacidades y limitaciones del Vehículo: 4 (cuatro) horas. Órdenes y disposiciones de tránsito vigentes: 4 (cuatro) horas. Identificación del Tablero de Instrumentos: 4 (cuatro) horas. Identificación de los dispositivos de manejo y control del Vehículo: 7 (siete) horas. Mantenimiento de los diferentes sistemas y componentes del vehículo: 15 (quince) horas. Mantenimiento de Neumáticos, procedimiento de cargas en acoples: 7 (siete) horas. Ejercicios en el Terreno: 72 (setenta y dos) horas. Conducción en campo traviesa: 24 (veinticuatro) horas. Conducción en caminos: 21 (veintiuna) horas. Preparación para vadeo y transposición de cursos de agua: 8 (ocho) horas. Pista de Tanques, conducción en espacios reducidos: 8 (ocho) horas.

Resultados esperados del aprendizaje:

Obtener capacidades y conocimientos en los alumnos en base a lo aprendido durante el desarrollo del curso.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Basado en Reglamentos y Manuales vigentes, presentaciones y ejercicios teóricos-prácticos.

Forma de evaluación:

Evaluaciones teóricas-prácticas.

Bibliografía básica obligatoria:

R.T. 17-1 Tanques de combate M-41 A1edición 1982.

13. Curso Mantenimiento Tanque Mediano M-41 A1 UR Walker Bulldog (Mecánicos).

Información General

Introducción:

Diseñado para fortalecer y actualizar los conocimientos del Personal mecánico, proporcionándole las competencias necesarias para ejecutar tareas de inspección,

diagnóstico, mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas mecánicos, eléctricos, hidráulicos y de transmisión del vehículo.

Destinatario:

Jerarquías de Soldado a Cabo de Primera, con un mínimo de 10 (diez) alumnos

Duración del curso:

15 días, de Lunes a Viernes, Fecha Inicio 04 de Mayo de 2026, Fecha Clausura 22 de Mayo de 2026.

Carga horaria:

Asignatura	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Mantenimiento	124	150	No aplica
Técnica	50	58	No aplica
Total	174	208	

Objetivos de Formación:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como mecánico de Tanque Mediano M-41 A1 UR Walker Bulldog.

Perfil del Egresado:

Militar capacitado para ejecutar, supervisar controlar tareas de mantenimiento preventivo y correctivo del material asignado, contribuyendo a la operatividad, disponibilidad y vida útil de los medios de la Unidad. Integra conocimientos de logística, seguridad operacional y preservación del material, perimiéndole actuar con orden, precisión y responsabilidad en talleres, parques de vehículos y zonas de mantenimiento en operaciones. Ejecuta tareas de mantenimiento de primer y segundo escalón, empleando correctamente herramientas, repuestos y documentación técnica y registrando las actividades realizadas conforme a la normativa institucional.

Orientaciones pedagógicas:

En base a Manuales y Reglamentos, presentaciones de power point en las aulas y ejercicios prácticos, evaluaciones teóricas-prácticas y ejercicios en los campos de maniobra.

Tipo de curso:

Voluntario.

Información específica

Año:

2026

Etapa curricular:

15 días, de Lunes a Viernes, Fecha Inicio 04 de Mayo de 2026, Fecha Clausura 22 de Mayo de 2026.

Nombre del curso:

Mantenimiento Tanque Mediano M-41 A1 UR Walker Bulldog (Mecánicos).

Modalidad de cursado:

Presencial.

Carga horaria teórica:

136 horas.

Carga horaria práctica: 72 horas.

Carga horaria total del curso:

208 horas.

Objetivos del curso:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como mecánico de Tanque Mediano M-41 A1 UR Walker Bulldog.

Contenidos del curso:

Evaluaciones 8 (ocho) horas. Descripción, capacidades y limitaciones del Vehículo: 5 (cinco) horas. Descripción del compartimiento del Conductor: 6 (seis) horas. Conducción en campo traviesa: 15 (quince) horas. Paneles de Instrumentos y fusibles, sistema eléctrico: 12 (doce) horas. Preparación para el uso diario, procedimiento de calentamiento: 12 (doce) horas. Operación bajo condiciones normales y anormales: 12 (doce) horas. Puntos de lubricación y engrase: 8 (ocho) horas. Sistemas de Suspensión Amortiguación y Frenos: 12 (doce) horas. Árbol de transmisión, cubos de ruedas, mando anfibio, cambio de retenes: 12 (doce) horas. Mantenimiento Preventivo, fallas más frecuentes: 12 (doce) horas. Extracción y mantenimiento del Powerpack y grupo propulsor: 22 (veintidós) horas. Sistema de ventilación de aire y refrigeración: 7 (siete) horas.

Sistema de Combustible y escape: 7 (siete) horas. Sistema de Aire Comprimido: 12 (doce) horas. Mantenimiento de Neumáticos: 6 (seis) horas. Preparar el vehículo para climas diversos: 6 (seis) horas.

Resultados esperados del aprendizaje:

Obtener capacidades y conocimientos en los alumnos en base a lo aprendido durante el desarrollo del curso.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Basado en Reglamentos y Manuales vigentes, presentaciones y ejercicios teóricos-prácticos.

Forma de evaluación:

Evaluaciones teóricas-prácticas.

Bibliografía básica obligatoria:

R.T. 17-1 Tanques de combate M-41 A1 edición 1982".

14. Curso Tirador de Tanque Mediano M-41 A1 UR Walker Bulldog.

Información General

Introducción:

Adquirir conocimientos teóricos-prácticos sobre el funcionamiento del armamento, técnicas de puntería, empleo de sistemas de observación y tiro, cálculo de distancias, corrección de disparos y coordinación con el Jefe de carro y la tripulación.

Destinatario:

Jerarquías de Soldado a Cabo de Primera, con un mínimo de 10 (diez) alumnos.

Duración del curso:

15 días, de Lunes a Viernes, Fecha Inicio 04 de Mayo de 2026, Fecha Clausura 22 de Mayo de 2026.

Carga horaria:

Asignatura	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Mantenimiento	90	100	No aplica
Técnica	54	68	No aplica
Tiro	30	40	No aplica
Total	174	208	

Objetivos de Formación:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como Tirador de Tanque Mediano M-41 A1 UR Walker Bulldog

Perfil del Egresado:

Militar altamente capacitado, con sólidos conocimientos técnicos, tácticos y operativos, apto para desempeñarse eficientemente como tirador dentro de la tripulación, actuando con disciplina, precisión y responsabilidad en el cumplimiento de la misión. Operar correctamente el sistema de armas del tanque mediano M-41 A1 UR Walker Bulldog, incluyendo el cañón principal y armamento secundario. Ejecutar procedimientos de carga, tiro y corrección de fuego con precisión y seguridad. Aplica normas de seguridad. Capacidad de reacción, autocontrol y toma de decisiones bajo presión.

Orientaciones pedagógicas:

En base a Manuales y Reglamentos, presentaciones de power point en las aulas y ejercicios prácticos, evaluaciones teóricas-prácticas y ejercicios en los campos de maniobra.

Tipo de curso:

Voluntario.

Información específica

Año:

2026

Etapa curricular:

15 días, de Lunes a Viernes, Fecha Inicio 04 de Mayo de 2026, Fecha Clausura 22 de Mayo de 2026.

Nombre del curso:

Tirador de Tanque Mediano M-41 A1 UR Walker Bulldog.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Carga horaria teórica:

136 horas.

Carga horaria práctica:

72 horas.

Carga horaria total del curso:

208 horas.

Objetivos del curso:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como Tirador de Tanque Mediano M-41 A1 UR Walker Bulldog.

Contenidos del curso:

Evaluaciones: 8 (ocho) horas. Datos técnicos, generalidades: 4 (cuatro) horas. Descripción y datos técnicos de los componentes internos y externos de la torre: 8 (ocho) horas. Identificar las municiones del cañón MK IV 90 milímetros y sus efectos: 4 (cuatro) horas. Procedimientos para el disparo con Cañón MK IV 90 milímetros y ametralladora Coaxial y antiaérea: 4 (cuatro) horas. Procedimientos de seguridad ante fallos: 2 (dos) horas. Técnicas de identificación vehicular: 4 (cuatro) horas. Técnicas de Apreciación de distancias: 4 (cuatro) horas. Orden de tiro de tanque: 4 (cuatro) horas. Tiro sobre blancos estáticos (simuladores o sin munición real): 14 (catorce) horas. Técnicas para tiro sobre blancos en movimiento: 5 (cinco) horas. Panel de seguimiento: 10 (diez) horas. Tiro sobre blancos en movimiento (simuladores o sin munición real): 17 (diecisiete) horas. Ejercicio en el terreno: 24 (veinticuatro) horas. Mantenimiento después del disparo: 5 (cinco) horas. Desarme de primer escalón y mantenimiento del mecanismo disparador: 5 (cinco) horas. Limpieza y re lubricación del cañón MK IV 90 milímetros: 8 (ocho) horas. Vaciado y re completamiento del sistema de retroceso del cañón MK IV 90 milímetros: 8 (ocho) horas. Limpieza del Sistema de Puntería: 8 (ocho) horas. Identificar los sistemas de adquisición de blancos y puntería del cañón MK IV 90 mm.: 8 (ocho) horas. Realizar el Boresight del cañón MK IV 90 milímetros y ametralladora coaxial: 8 (ocho) horas. Realizar el retroceso manual del cañón MK IV 90 milímetros: 12 (doce) horas.

Resultados esperados del aprendizaje:

Obtener capacidades y conocimientos en los alumnos en base a lo aprendido durante el desarrollo del curso.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Basado en Reglamentos y Manuales vigentes, presentaciones y ejercicios teóricos-prácticos.

Forma de evaluación:

Evaluaciones teóricas-prácticas.

Bibliografía básica obligatoria:

R.T. 17-1 Tanques de combate M-41 A1 edición 1982.

15. Curso Operación y Mantenimiento de EE-11 Urutú (Conductores y Mecánicos).

Información General

Introducción:

Capacitar al Personal en la conducción segura y eficiente del vehículo, así como la ejecución del mantenimiento básico. Fortalecer y actualizar los conocimientos del Personal mecánico, proporcionándole las competencias necesarias para ejecutar tareas de inspección, diagnóstico, mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas mecánicos, eléctricos, hidráulicos y de transmisión del vehículo.

Destinatario:

Jerarquías de Soldado de Primera a Cabo de Primera del Ejército Nacional de todas las Armas y Servicios Generales con un mínimo de 10 alumnos.

Duración del curso:

15 días, de lunes a viernes, Fecha Inicio: 05 de Octubre de 2026, Fecha Clausura: 23 de Octubre de 2026.

Carga horaria:

Asignatura	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Mantenimiento	44	50	No aplica
Técnica	20	20	No aplica
Conducción	80	110	No aplica
Total	144	180	

Objetivos de Formación:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como Conductor y Mecánico de Vehículo EE- 11 Urutu.

Perfil del Egresado:

Militar técnicamente competente y tácticamente preparado para desempeñarse como conductor u operador mecánico del vehículo EE- 11 Urutú, garantizando su óptimo funcionamiento, seguridad y disponibilidad operativa en cumplimiento de la misión asignada. Operar correctamente el vehículo en diferentes tipos de terreno y condiciones climáticas. Realizar mantenimiento preventivo y correctivo básico de primer y segundo escalón. Diagnosticar fallas mecánicas en los sistemas de motor, transmisión, suspensión, frenos, sistemas eléctricos. Trabajo en equipo y coordinación con la tripulación.

Orientaciones pedagógicas:

En base a Manuales y Reglamentos, presentaciones de power point en las aulas y ejercicios prácticos, evaluaciones teóricas-prácticas y ejercicios en los campos de maniobra.

Tipo de curso:

Voluntario

Información específica

Año:

2026

Etapa curricular:

15 días, de lunes a viernes, Fecha Inicio: 05 de Octubre de 2026, Fecha Clausura: 23 de Octubre de 2026

Nombre del curso:

Operación y Mantenimiento de EE- 11 Urutú (Conductores y Mecánicos).

Modalidad de cursado:

Presencial.

Carga horaria teórica:

108 horas.

Carga horaria práctica:

72 horas.

Carga horaria total del curso:

180 horas.

Objetivos del curso:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como Conductor y Mecánico de Vehículo EE- 11 Urutu.

Contenidos del curso:

Conducción: Descripción, capacidades y limitaciones del Vehículo: 5 (cinco) horas. Ejercicios en el Terreno: 52 (cincuenta y dos) horas. Conducción en campo traviesa: 14 (catorce) horas. Conducción en caminos: 14 (catorce) horas. Órdenes y disposiciones de tránsito vigentes: 5 (cinco) horas. Identificación del Tablero de Instrumentos: 5 (cinco) horas. Identificación de los dispositivos de manejo y control del Vehículo: 5 (cinco) horas. Mantenimiento: Mantenimiento de los diferentes sistemas y componentes del vehículo: 24 (veinticuatro) horas. Mantenimiento de Neumáticos, procedimiento de cargas en acoples: 20 (veinte) horas.

Resultados esperados del aprendizaje:

Obtener capacidades y conocimientos en los alumnos en base a lo aprendido durante el desarrollo del curso.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Basado en Reglamentos y Manuales vigentes, presentaciones y ejercicios teóricos-prácticos.

Forma de evaluación:

Evaluaciones teóricas-prácticas.

Bibliografía básica obligatoria:

Manual de VBTP EE-11 Urutú.

16. Curso Operador multifunción de vehículo mediano de reconocimiento EE-9 Cascabel (Conductores y Mecánicos).

Información General

Introducción:

Capacitar al Personal en la conducción segura y eficiente del vehículo, así como la ejecución del mantenimiento básico. Fortalecer y actualizar los conocimientos del Personal mecánico, proporcionándole las competencias necesarias para ejecutar tareas de inspección, diagnóstico, mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas mecánicos, eléctricos, hidráulicos y de transmisión del vehículo.

Destinatario:

Jerarquías de Soldado de Primera a Cabo de Primera del Ejército Nacional de todas las Armas y Servicios Generales con un mínimo de 10 alumnos.

Duración del curso:

15 días, de lunes a viernes, Fecha Inicio: 13 de Julio de 2026, Fecha Clausura: 31 de Julio de 2026

Carga horaria:

Asignatura	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Mantenimiento	20	30	No aplica
Técnica	15	20	No aplica
Conducción	117	130	No aplica
Total	152	180	

Objetivos de Formación:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como Conductor y Mecánico de Vehículo Mediano de Reconocimiento EE-9 Cascabel.

Perfil del Egresado:

Militar técnicamente competente y tácticamente preparado para desempeñarse como conductor u operador mecánico del Vehículo Mediano de Reconocimiento EE-9 Cascabel, garantizando su óptimo funcionamiento, seguridad y disponibilidad operativa en cumplimiento de la misión asignada. Operar correctamente el vehículo en diferentes tipos de terreno y condiciones climáticas. Realizar mantenimiento preventivo y correctivo básico de primer y segundo escalón. Diagnosticar fallas mecánicas en los sistemas de motor, transmisión, suspensión, frenos, sistemas eléctricos. Trabajo en equipo y coordinación con la tripulación.

Orientaciones pedagógicas:

En base a Manuales y Reglamentos, presentaciones de power point en las aulas y ejercicios prácticos, evaluaciones teóricas-prácticas y ejercicios en los campos de maniobra.

Tipo de curso:

Voluntario

Información específica

Año:

2026

Etapa curricular:

15 días, de lunes a viernes, Fecha Inicio: 13 de Julio de 2026, Fecha Clausura: 31 de Julio de 2026.

Nombre de curso:

Operador multifunción de vehículo mediano de reconocimiento EE-9 Cascabel (Conductores y Mecánicos).

Modalidad de cursado:

Presencial.

Carga horaria teórica:

108 horas.

Carga horaria práctica:

72 horas.

Carga horaria total del curso:

180 horas.

Objetivos del curso:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como Conductor y Mecánico de Vehículo Mediano de Reconocimiento EE-9 Cascabel.

Contenidos del curso:

Conducción: Descripción, capacidades y limitaciones del Vehículo: 3 (tres) horas. Ejercicios en el Terreno: 82 (ochenta y dos) horas. Conducción en campo traviesa: 17 (diecisiete) horas. Conducción en caminos: 18 (dieciocho) horas. Órdenes y disposiciones de tránsito vigentes: 4 (cuatro) horas. Identificación del Tablero de Instrumentos: 4 (cuatro) horas. Identificación de los dispositivos de manejo y control del Vehículo: 4 (cuatro) horas. Mantenimiento: Mantenimiento de los diferentes sistemas y componentes del vehículo: 10 (diez) horas.

Mantenimiento de Neumáticos, procedimiento de cargas en acoples: 10 (diez) horas.

Resultados esperados del aprendizaje:

Obtener capacidades y conocimientos en los alumnos en base a lo aprendido durante el desarrollo del curso.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Basado en Reglamentos y Manuales vigentes, presentaciones y ejercicios teóricos-prácticos.

Forma de evaluación:

Evaluaciones teóricas-prácticas.

Bibliografía básica obligatoria:

R.T. 2-2 Manual del Operador del vehículo mediano de Reconocimiento EE-9 Cascabel edición 1990.

Curso Operador multifunción de vehículo mediano de reconocimiento EE- 9 Cascabel (Mantenimiento de Torre ET-90, ET-7,62 y Tirador).

Información General

Introducción:

Adquirir conocimientos teóricos-prácticos sobre el funcionamiento del armamento, técnicas de puntería, empleo de sistemas de observación y tiro, cálculo de distancias, corrección de disparos y coordinación con el Jefe de carro y la tripulación. Adquirir conocimientos teóricos-prácticos sobre estructura de las

torretas, sistemas de transmisión y giro, hidráulicos y eléctricos, ajustes, inspección preventiva, diagnósticos de fallas y procedimientos de reparación y mantenimiento.

Destinatario:

Jerarquías de Soldado de Primera a Cabo de Primera del Ejército Nacional de todas las Armas y Servicios Generales con un mínimo de 10 alumnos

Duración del curso:

15 días, de lunes a viernes, Fecha Inicio: 13 de Julio de 2026, Fecha Clausura: 31 de Julio de 2026.

Carga horaria:

Asignatura	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Mantenimiento	90	110	No aplica
Técnica	62	70	No aplica
Total	152	180	

Objetivos de Formación:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño en mantenimiento de torreta y tirador de Vehículo Mediano de Reconocimiento EE-9 Cascabel.

Perfil del Egresado:

Militar técnicamente competente, capacitado para ejecutar tareas de operación, mantenimiento y empleo táctico del sistema de torretas y armamento, asociado, garantizando su óptimo funcionamiento, seguridad y disponibilidad operativa conforme a la doctrina institucional. Identificar y describir los componentes mecánicos, hidráulicos, eléctricos y ópticos de las torretas. Diagnosticar y solucionar fallas en los mecanismos de giro, elevación, disparo y sistemas de puntería. Desempeñarse como tirador del vehículo, aplicando técnicas de tiro en diferentes escenarios operacionales. Identificar, priorizar y batir blancos conforme a las órdenes del comandante del vehículo. Trabajo en equipo y actitud proactiva en la solución de problemas.

Orientaciones pedagógicas:

En base a Manuales y Reglamentos, presentaciones de power point en las aulas y ejercicios prácticos, evaluaciones teóricas-prácticas y ejercicios en los campos de maniobra.

Tipo de curso:

Voluntario

Información específica

Año:

2026

Etapa curricular:

15 días, de lunes a viernes, Fecha Inicio: 13 de Julio de 2026, Fecha Clausura: 31 de Julio de 2026

Nombre de curso:

Operador multifunción de vehículo mediano de reconocimiento EE- 9 Cascabel (Mantenimiento de Torre ET-90, ET-7,62 y Tirador).

Modalidad de cursado:

Presencial.

Carga horaria teórica:

108 horas.

Carga horaria práctica:

72 horas.

Carga horaria total del curso:

180 horas.

Objetivos del curso:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño en mantenimiento de torreta y tirador de Vehículo Mediano de Reconocimiento EE-9 Cascabel

Contenidos del curso:

Mantenimiento Desarme de primer escalón, montaje, limpieza, re lubricación y mantenimiento del mecanismo de la culata: 7 (siete) horas. Re completamiento y vaciado del mecanismo de retroceso: 3 (tres) horas. Engrase del sistema de giro y elevación: 6 (seis) horas. Mantenimiento y lubricación del tubo y ánima del cañón EC-90: 6 (seis) horas. Retroceso manual del Cañón EC-90: 2 (dos) horas. Mantenimiento del aparato de puntería: 6 (seis) horas. Mantenimiento después del disparo: 2 (dos) horas. Desarme de primer escalón y mantenimiento del mecanismo disparador: 6 (seis) horas. Limpieza y re lubricación del cañón MK II 90 mm: 5 (cinco) horas. Vaciado y re completamiento del sistema de retroceso del cañón MK II 90 mm: 3 (tres) horas. Limpieza del Sistema de Puntería: 3 (tres) horas. Identificar los sistemas de adquisición de blancos y puntería del cañón MK II 90 mm.: 3 (tres) horas. Realizar el Boresight del cañón MK II 90 mm y ametralladora coaxial: 3 (tres)

horas. Realizar el retroceso manual del cañón MK II 90 mm.: 7 (siete) horas. Descripción y datos técnicos de los componentes internos y externos de la torre: 4 (cuatro) horas. Tiro, Alineación de tiro y boresight y Armamento y tipo de municiones: Evaluaciones: 6 (seis) horas. Datos técnicos, generalidades: 2 (dos) horas. Identificar las municiones del cañón MK II 90 mm y sus efectos: 2 (dos) horas. Procedimientos para el disparo con Cañón MK II 90 mm y amt. Coaxial y antiaérea: 3 (tres) horas. Procedimientos de seguridad ante fallos: 2 (dos) horas. Técnicas de identificación vehicular: 4 (cuatro) horas. Técnicas de Apreciación de distancias: 3 (tres) horas. Orden de tiro de tanque: 4 (cuatro) horas. Tiro sobre blancos estáticos (simuladores o sin munición real): 16 (dieciséis) horas. Técnicas para tiro sobre blancos en movimiento: 2 (dos) horas. Panel de seguimiento: 5 (cinco) horas. Tiro sobre blancos en movimiento (simuladores o sin munición real): 13 (trece) horas. Ejercicio en el terreno: 24 (veinticuatro) horas.

Resultados esperados del aprendizaje:

Obtener capacidades y conocimientos en los alumnos en base a lo aprendido durante el desarrollo del curso.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Basado en Reglamentos y Manuales vigentes, presentaciones y ejercicios teóricos-prácticos.

Forma de evaluación:

Evaluaciones teóricas-prácticas.

Bibliografía básica obligatoria:

R.T. 2-2 Manual del Operador del vehículo mediano de Reconocimiento EE-9 Cascabel edición 1990.

17. Curso Operación y Mantenimiento de Tanque Mediano TI-67/T-55 “Tirán” (Conductores y Mecánicos).

Información General

Introducción:

Capacitar al Personal en la conducción segura y eficiente del vehículo, así como la ejecución del mantenimiento básico. Fortalecer y actualizar los conocimientos del Personal mecánico, proporcionándole las competencias necesarias para ejecutar tareas de inspección, diagnóstico, mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas mecánicos, eléctricos, hidráulicos y de transmisión del vehículo.

Destinatario:

Jerarquías de Soldado de Primera a Cabo de Primera del Ejército Nacional de todas las Armas y Servicios Generales, con un mínimo de 10 (diez) alumnos

Duración del curso:

10 días, de lunes a viernes, Fecha Inicio: 01 de Junio de 2026, Fecha Clausura: 12 de Junio de 2026

Carga horaria:

Asignatura	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Mantenimiento	70	80	No aplica
Conducción	40	60	No aplica
Técnica	64	68	No aplica
Total	174	208	

Objetivos de Formación:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como Conductor y Mecánico de Tanque Mediano TI-67/T-55 “Tirán”.

Perfil del Egresado:

Militar técnicamente competente y tácticamente preparado para desempeñarse como conductor u operador mecánico del Tanque Mediano TI-67/T-55 Tirán, garantizando su óptimo funcionamiento, seguridad y disponibilidad operativa en cumplimiento de la misión asignada. Operar correctamente el vehículo en diferentes tipos de terreno y condiciones climáticas. Realizar mantenimiento preventivo y correctivo básico de primer y segundo escalón. Diagnosticar fallas mecánicas en los sistemas de motor, transmisión, suspensión, frenos, sistemas eléctricos. Trabajo en equipo y coordinación con la tripulación.

Orientaciones pedagógicas:

En base a Manuales y Reglamentos, presentaciones de power point en las aulas y ejercicios prácticos, evaluaciones teóricas-prácticas y ejercicios en los campos de maniobra.

Tipo de curso:

Voluntario.

Información específica

Año:

2026

Etapa curricular:

10 días, de lunes a viernes, Fecha Inicio: 01 de Junio de 2026, Fecha Clausura: 12 de Junio de 2026

Nombre del curso:

Operación y Mantenimiento de Tanque Mediano TI-67/T-55 “Tirán” (Conductores y Mecánicos).

Modalidad de cursado:

Presencial.

Carga horaria teórica:

136 horas.

Carga horaria práctica:

72 horas.

Carga horaria total del curso:

208 horas.

Objetivos del curso:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como Conductor y Mecánico de Tanque Mediano TI-67/T-55 “Tirán”.

Contenidos del curso:

Descripción, capacidades y limitaciones del Vehículo: 4 (cuatro) horas. Órdenes y disposiciones de tránsito vigentes: 4 (cuatro) horas. Identificación del Tablero de Instrumentos: 4 (cuatro) horas. Identificación de los dispositivos de manejo y control del Vehículo: 7 (siete) horas. Mantenimiento de los diferentes sistemas y componentes del vehículo: 15 (quince) horas. Mantenimiento de Tren de Rodamiento, procedimiento de cargas en acoples: 7 (siete) horas. Ejercicios en el Terreno: 72 (setenta y dos) horas. Conducción en campo traviesa: 24 (veinticuatro) horas. Conducción en caminos: 21 (veintiuna) horas. Clase de recuperación de vehículos (teórico-práctico): 6 (seis) horas. Instrucción de Seguridad (acorde Manual TI-67/T-55 “Tirán”) en forma diaria previo al inicio de cada jornada de instrucción: 2 (dos) horas. Pista de Tanques, conducción en espacios reducidos: 8 (ocho) horas.

Resultados esperados del aprendizaje:

Obtener capacidades y conocimientos en los alumnos en base a lo aprendido durante el desarrollo del curso.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Basado en Reglamentos y Manuales vigentes, presentaciones y ejercicios teóricos-prácticos.

Forma de evaluación:

Evaluaciones teóricas-prácticas.

Bibliografía básica obligatoria:

Desmantelamiento y montaje, conjuntos principales Tanque mediano T-55.

Curso Tirador de Tanque Mediano TI-67/T-55 “Tirán”.

Información General

Introducción:

Adquirir conocimientos teóricos-prácticos sobre el funcionamiento del armamento, técnicas de puntería, empleo de sistemas de observación y tiro, cálculo de distancias, corrección de disparos y coordinación con el Jefe de carro y la tripulación.

Destinatario:

Jerarquías de Soldado de Primera a Cabo de Primera del Ejército Nacional de todas las Armas y Servicios Generales, con un mínimo de 10 (diez) alumnos

Duración del curso:

10 días, de lunes a viernes, Fecha de Inicio: 25 de Mayo de 2026, Fecha de Clausura: 05 de Junio de 2026

Carga horaria:

Asignatura	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Mantenimiento	74	80	No aplica
Tiro	40	58	No aplica
Técnica	60	70	No aplica
Total	174	208	

Objetivos de Formación:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como Tirador de Tanque Mediano TI-67/T-55 “Tirán”.

Perfil del Egresado:

Militar capacitado en la operación técnica y empleo táctico del sistema de armas del vehículo, con las competencias necesarias para ejecutar fuego preciso, oportuno y seguro en cumplimiento de la misión asignada, conforme a la doctrina vigente de la fuerza. Operar eficientemente el cañón principal y armamento secundario. Identificar y emplear adecuadamente los sistemas de puntería, control de tiro, estabilización y observación. Ejecutar procedimientos de adquisición, identificación y seguimiento de blancos. Cumplir órdenes de fuego con precisión y oportunidad en escenarios diurnos y nocturnos. Autocontrol y capacidad de reacción bajo presión. Desempeñarse como tirador en Unidades blindadas, participando en operaciones de entrenamiento, defensa y combate, garantizando la eficacia y precisión del sistema de armas conforme a la doctrina institucional.

Orientaciones pedagógicas:

En base a Manuales y Reglamentos, presentaciones de power point en las aulas y ejercicios prácticos, evaluaciones teóricas-prácticas y ejercicios en los campos de maniobra.

Tipo de curso:

Voluntario

Información específica

Año:

2026

Etapa curricular:

10 días, de lunes a viernes, Fecha de Inicio: 25 de Mayo de 2026, Fecha de Clausura: 05 de Junio de 2026

Nombre del curso:

Tirador de Tanque Mediano TI-67/T-55 “Tirán”.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Carga horaria teórica:

136 horas.

Carga horaria práctica:

72 horas.

Carga horaria total del curso:

208 horas.

Objetivos del curso:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como Tirador de Tanque Mediano TI-67/T-55 “Tirán”.

Contenidos del curso:

Evaluaciones: 8 (ocho) horas. Datos técnicos, generalidades: 6 (seis) horas. Descripción y datos técnicos de los componentes internos y externos de la torre: 8 (ocho) horas. Identificar las municiones del cañón 105 milímetros y sus efectos: 4 (cuatro) horas. Procedimientos para el disparo con Cañón 105 milímetros y ametralladora Coaxial y antiaérea: 10 (diez) horas. Procedimientos de seguridad ante fallos: 2 (dos) horas. Técnicas de identificación vehicular: 4 (cuatro) horas. Técnicas de Apreciación de distancias: 4 (cuatro) horas. Orden de tiro de tanque: 4 (cuatro) horas. Tiro sobre blancos estáticos (simuladores o sin munición real): 14 (catorce) horas. Técnicas para tiro sobre blancos en movimiento: 5 (cinco) horas. Panel de seguimiento: 10 (diez) horas. Tiro sobre blancos en movimiento (simuladores o sin munición real): 17 (diecisiete) horas. Ejercicio en el terreno: 24 (veinticuatro) horas. Mantenimiento después del disparo: 5 (cinco) horas. Desarme de primer escalón y mantenimiento del mecanismo disparador: 5 (cinco) horas. Limpieza y re-lubricación del cañón 105 milímetros: 8 (ocho) horas. Re-completamiento del sistema de retroceso del cañón 105 milímetros: 8 (ocho) horas. Limpieza del Sistema de Puntería: 8 (ocho) horas. Identificar los sistemas de adquisición de blancos y puntería del cañón 105 mm.: 8 (ocho) horas. Realizar el retroceso manual del cañón 105 milímetros: 12 (doce) horas.

Resultados esperados del aprendizaje:

Obtener capacidades y conocimientos en los alumnos en base a lo aprendido durante el desarrollo del curso.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Basado en Reglamentos y Manuales vigentes, presentaciones y ejercicios teóricos-prácticos.

Forma de evaluación:

Evaluaciones teóricas-prácticas.

Bibliografía básica obligatoria:

Desmantelamiento y montaje, conjuntos principales Tanque mediano T-55.

18. Curso Oficial Ejecutivo para Todas las Armas

Información General

Introducción:

Es un curso para Señores Oficiales que es parte del Plan de Carrera del Oficial de Caballería y para ejercer su función como Tenientes Ejecutivos de las diferentes subunidades. Es un curso que desarrolla la capacidad de planificación, conducción y ejecuciones de operaciones, de carácter ofensiva y defensiva. Dirección de Personal, logística, comunicación, normas de seguridad y empleo de medios técnicos y de combate.

Destinatario:

Jerarquías de Teniente Segundo de segundo año hasta Teniente Primero de segundo año, con un mínimo de 10 (diez) alumnos.

Duración del curso:

15 días, de lunes a viernes, fecha inicio 03 de Agosto de 2026, fecha Clausura 21 de Agosto de 2026

Carga horaria:

Asignatura	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Táctica y Técnica	90	110	No aplica
Administración	60	80	No aplica
Armamento y Material de Guerra	20	25	No aplica
Primeros auxilios	4	10	No aplica
Total	174	225	

Objetivos de Formación:

Capacitar a los Señores Oficiales en su desempeño como Teniente Primero Ejecutivo de las Sub Unidades Mecanizadas y Blindadas.

Perfil del Egresado:

Oficial Profesional capacitado para asistir directamente al Comandante de Sub-Unidad, coordinando, supervisando y controlando la ejecución de las actividades operativas, administrativas y logísticas. Posee competencias técnicos-tácticas para planificar, organizar y sincronizar esfuerzos, transformando las directivas del Comandante en órdenes claras y ejecutables por la Sub-Unidad. Supervisa el

estado de Personal, instrucción, disciplina, logística y material, asegurando la disponibilidad operativa de la Unidad.

Actúa como principal coordinador interno, manteniendo un flujo de información eficaz, anticipando problemas y proponiendo soluciones oportunas.

Orientaciones pedagógicas:

En base a Manuales y Reglamentos, presentaciones de power point en las aulas y ejercicios prácticos, evaluaciones teóricas-prácticas y ejercicios en los campos de maniobra.

Tipo de curso:

Voluntario.

Información específica

Año:

2026

Etapa curricular:

15 días, de lunes a viernes, fecha inicio 03 de Agosto de 2026, fecha Clausura 21 de Agosto de 2026.

Nombre del curso:

Oficial Ejecutivo para Todas las Armas

Modalidad de cursado:

Presencial.

Carga horaria teórica:

153 horas.

Carga horaria práctica:

72 horas.

Carga horaria total del curso:

225 horas.

Objetivos del curso:

Capacitar a los Señores Oficiales en su desempeño como Teniente Primero Ejecutivo de las Sub Unidades Mecanizadas y Blindadas.

Contenidos del curso:

Evaluaciones: 5 (cinco) horas. Organización: 2 (dos) horas. Funciones y responsabilidades Tácticas del Teniente Primero Ejecutivo: 3 (tres) horas. Misiones de multiplicación de Fuerzas: 3 (tres) horas. Recuperación de Vehículos: 6 (seis) horas. Reportes: 4 (cuatro) horas. Misiones de la reserva: 2 (dos) horas.

Operaciones de Escolta de Convoy: 4 (cuatro) horas. Ocupación de una Zona de Reunión: 5 (cinco) horas. Operaciones Militares en Terreno Urbano: 8 (ocho) horas. Operaciones Helitransportadas: 2 (dos) horas. Ejercicios en el Terreno: 90 (noventa) horas. Conceptos Generales: 5 (cinco) horas.

Apoyo Logístico a Nivel Unidad: 2 (dos) horas. Apoyo Logístico en las diferentes Operaciones: 4 (cuatro) horas. Métodos de abastecimiento: 2 (dos) horas. Funciones y responsabilidades logísticas del Teniente Primero Ejecutivo y del Sargento Primero: 4 (cuatro) horas. Establecimiento, manejo y control de un Centro de Operaciones Tácticas.: 7 (siete) horas. El Apoyo de Ingenieros en las Operaciones: 3 (Tres) horas. El Apoyo de Artillería en las Operaciones: 3 (tres) horas. El Apoyo de la Fuerza Aérea Uruguaya en las Operaciones: 4 (cuatro) horas. Cuidado de una baja en Ambiente Táctico de Combate: 3 (tres) horas. Desarrollar un Plan detallado de evacuación de bajas en Ambiente Urbano: 3 (tres) horas.

Resultados esperados del aprendizaje:

Obtener capacidades y conocimientos en los alumnos en base a lo aprendido durante el desarrollo del curso.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Basado en Reglamentos y Manuales vigentes, presentaciones y ejercicios teóricos-prácticos.

Forma de evaluación:

Evaluaciones teóricas-prácticas.

Bibliografía básica obligatoria:

R.C. 1-1 Manual de Operaciones edición 1999 Ejército Nacional https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content//intranetdocs/Manuales-Reglamentos/2020/RC/R.C.%2001-01%20Manual%20de%20Operaciones%20edici%C3%B3n%201999.pdf, R.C. 2-5 Escuadrón de Caballería Mecanizado edición 1992.

19. Curso Operación y Mantenimiento 1er. escalón Vehículo Mecanizado de Transporte Blindado de Personal MK-7 Mamba (conductores).

Información General

Introducción:

Capacitar al Personal en la conducción segura y eficiente del vehículo, así como la ejecución del mantenimiento básico.

Destinatario:

Jerarquías de Soldado de Primera a Sargento del Ejército Nacional de todas las Armas y Servicios Generales, con un mínimo de 10 (diez) alumnos

Duración del curso:

15 días, de lunes a viernes, Fecha Inicio: 04 de Mayo de 2026, Fecha Clausura: 22 de Mayo de 2026

Carga horaria:

Asignatura	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Mantenimiento	30	40	No aplica
Técnica	40	50	No aplica
Conducción	70	90	No aplica
Apoyo logístico	10	15	No aplica
Total	150	195	

Objetivos de Formación:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como Conductor de Transporte Blindado de Personal MK-7 Mamba.

Perfil del Egresado:

Militar capacitado para operar, conducir y mantener el vehículo Transporte Blindado de Personal MK-7 Mamba en forma segura, eficiente y acorde a la normativa vigente, tanto en operaciones militares como en actividades de instrucción, apoyo logístico y tareas subsidiarias. Posee competencias técnicas en conducción táctica y administrativa, incluyendo el empleo de vehículos pesados según su especialidad, en condiciones normales y adversas, de día y de noche y en distintos tipos de terreno. Aplica técnicas de conducción defensiva, todo terreno y bajo condiciones de riesgo, preservando el material y la seguridad del Personal transportado. Integra conocimientos básicos de doctrina militar, empleo táctico del vehículo, comunicaciones y señales, permitiéndole desenvolverse eficazmente dentro de una fracción, convoy y/o unidad.

Orientaciones pedagógicas:

En base a Manuales y Reglamentos, presentaciones de power point en las aulas y ejercicios prácticos, evaluaciones teóricas-prácticas y ejercicios en los campos de maniobra.

Tipo de curso:

Voluntario

Información específica

Año:

2026

Etapa curricular:

15 días, de lunes a viernes, Fecha Inicio: 04 de Mayo de 2026, Fecha Clausura: 22 de Mayo de 2026

Nombre del curso:

Operación y Mantenimiento 1er. escalón Vehículo Mecanizado de T.B.P. MK-7 Mamba (conductores).

Modalidad de cursado:

Presencial.

Carga horaria teórica:

123 horas.

Carga horaria práctica:

72 horas.

Carga horaria total del curso:

195 horas.

Objetivos del curso:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como Conductor de Transporte Blindado de Personal MK-7 Mamba.

Contenidos del curso:

Descripción, capacidades y limitaciones del Vehículo: 8 (ocho) horas. Órdenes y disposiciones de tránsito vigentes: 8 (ocho) horas. Identificación del Tablero de Instrumentos: 8 (ocho) horas. Identificación de los dispositivos de manejo y control del Vehículo: 3 (tres) horas. Ejercicios en el Terreno: 72 (setenta y dos) horas. Conducción en campo traviesa: 24 (veinticuatro) horas.

Conducción en caminos: 21(veintiuna) horas. Pista de Tanques y conducción en espacios reducidos: 10 (diez) horas. Mantenimiento de los diferentes sistemas y

componentes del vehículo: 15 (quince) horas. Mantenimiento de Neumáticos, procedimiento de cargas en acoples: 5 (cinco) horas.

Resultados esperados del aprendizaje:

Obtener capacidades y conocimientos en los alumnos en base a lo aprendido durante el desarrollo del curso.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Basado en Reglamentos y Manuales vigentes, presentaciones y ejercicios teóricos-prácticos.

Forma de evaluación:

Evaluaciones teóricas-prácticas.

Bibliografía básica obligatoria:

Manual de operadores y mantenimiento de Mamba MK-7 24-01.

20. Curso Mantenimiento de Vehículo Mecanizado de Transporte Blindado de Personal MK-7 Mamba (Mecánicos).

Información General

Introducción:

Diseñado para fortalecer y actualizar los conocimientos del Personal mecánico, proporcionándole las competencias necesarias para ejecutar tareas de inspección, diagnóstico, mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas mecánicos, eléctricos, hidráulicos y de transmisión del vehículo.

Destinatario:

Jerarquías de Soldado de Primera a Sargento del Ejército Nacional de todas las Armas y Servicios Generales, con un mínimo de 10 (diez) alumnos.

Duración del curso:

15 días, de lunes a viernes, Fecha Inicio: 04 de Mayo de 2026, Fecha Clausura: 22 de Mayo de 2026.

Carga horaria:

Asignatura	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Mantenimiento	95	120	No aplica
Técnica	45	60	No aplica
Apoyo logístico	10	15	No aplica

Total	150	195	

Objetivos de Formación:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como Mecánico de Transporte Blindado de Personal MK-7 Mamba.

Perfil del Egresado:

Militar capacitado para ejecutar, supervisar controlar tareas de mantenimiento preventivo y correctivo del material asignado, contribuyendo a la operatividad, disponibilidad y vida útil de los medios de la Unidad. Integra conocimientos de logística, seguridad operacional y preservación del material, perimiéndole actuar con orden, precisión y responsabilidad en talleres, parques de vehículos y zonas de mantenimiento en operaciones. Ejecuta tareas de mantenimiento de primer y segundo escalón, empleando correctamente herramientas, repuestos y documentación técnica y registrando las actividades realizadas conforme a la normativa institucional.

Orientaciones pedagógicas:

En base a Manuales y Reglamentos, presentaciones de power point en las aulas y ejercicios prácticos, evaluaciones teóricas-prácticas y ejercicios en los campos de maniobra.

Tipo de curso:

Voluntario.

Información específica

Año:

2026

Etapa curricular:

15 días, de lunes a viernes, Fecha Inicio: 04 de Mayo de 2026, Fecha Clausura: 22 de Mayo de 2026

Nombre del curso:

Mantenimiento de Veh. Mec. de T.B.P. MK-7 Mamba (Mecánicos).

Modalidad de cursado:

Presencial.

Carga horaria teórica:

123 horas.

Carga horaria Práctica:

72 horas.

Carga horaria total del curso:

195 horas.

Objetivos del curso:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como Mecánico de Transporte Blindado de Personal MK-7 Mamba.

Contenidos del curso:

Evaluaciones: 8 (ocho) horas. Descripción, capacidades y limitaciones del Vehículo: 5 (cinco) horas. Descripción del compartimiento del Conductor: 5 (cinco) horas. Conducción en campo traviesa: 15 (quince) horas. Paneles de Instrumentos y fusibles, sistema eléctrico: 12 (doce) horas. Preparación para el uso diario, procedimiento de calentamiento: 12 (doce) horas. Operación bajo condiciones normales y anormales: 12 (doce) horas. Puntos de lubricación y engrase: 8 (ocho) horas. Sistemas de Suspensión Amortiguación y Frenos: 12 (doce) horas. Transmisión, cubos de ruedas, cambio de retenes: 12 (doce) horas. Mantenimiento Preventivo, fallas más frecuentes: 12 (doce) horas. Extracción y mantenimiento del Powerpack y grupo propulsor: 22 (veintidós) horas. Sistema de ventilación de aire y refrigeración: 6 (seis) horas. Sistema de Combustible y escape: 6 (seis) horas.
Sistema de Aire Comprimido: 12 (doce) horas. Mantenimiento de Neumáticos: 7 (siete) horas. Preparar el vehículo para climas diversos: 8 (ocho) horas.

Resultados esperados del aprendizaje:

Obtener capacidades y conocimientos en los alumnos en base a lo aprendido durante el desarrollo del curso.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Basado en Reglamentos y Manuales vigentes, presentaciones y ejercicios teóricos-prácticos.

Forma de evaluación:

Evaluaciones teóricas-prácticas.

Bibliografía básica obligatoria:

Manual de operadores y mantenimiento de Mamba MK-7 24-01.

21. Curso Operación y Mantenimiento de Oshkosh M-ATV MRAP (Conductores).

Información General

Introducción:

Como propósito capacitar al Personal en la conducción segura y eficiente del vehículo, así como la ejecución del mantenimiento básico.

Destinatario:

Jerarquías de Soldado de Primera a Cabo de Primera del Ejército Nacional de todas las Armas y Servicios Generales, con un mínimo de 10 (diez) alumnos.

Duración del curso:

15 días, de lunes a viernes, Fecha Inicio: 06 de Abril de 2026, Fecha Clausura: 24 de Abril de 2026.

Carga horaria:

Asignatura	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Mantenimiento	54	55	No aplica
Técnica	30	30	No aplica
Conducción	90	140	No aplica
Total	174	225	

Objetivos de Formación:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como Conductor de Oshkosh M-ATV MRAP.

Perfil del egresado:

Militar capacitado para operar, conducir y mantener el vehículo Oshkosh M-ATV MRAP en forma segura, eficiente y acorde a la normativa vigente, tanto en operaciones militares como en actividades de instrucción, apoyo logístico y tareas subsidiarias. Posee competencias técnicas en conducción táctica y administrativa, incluyendo el empleo de vehículos pesados según su especialidad, en condiciones normales y adversas, de día y de noche y en distintos tipos de terreno. Aplica técnicas de conducción defensiva, todo terreno y bajo condiciones de riesgo, preservando el material y la seguridad del Personal transportado. Integra conocimientos básicos de doctrina militar, empleo táctico del vehículo,

comunicaciones y señales, permitiéndole desenvolverse eficazmente dentro de una fracción, convoy y/o unidad.

Orientaciones pedagógicas:

En base a Manuales y Reglamentos, presentaciones de power point en las aulas y ejercicios prácticos, evaluaciones teóricas-prácticas y ejercicios en los campos de maniobra.

Tipo de curso:

Voluntario.

Información específica

Año:

2026

Etapa curricular:

15 días, de lunes a viernes, Fecha Inicio: 06 de Abril de 2026, Fecha Clausura: 24 de Abril de 2026

Nombre del curso:

Operación y Mantenimiento de Oshkosh M-ATV MRAP (Conductores).

Modalidad de cursado:

Presencial.

Carga horaria teórica:

153 horas.

Carga horaria práctica:

72 horas.

Carga horaria total del curso:

225 horas.

Objetivos del curso:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como Conductor de Oshkosh M-ATV MRAP.

Contenidos del curso:

Descripción, capacidades y limitaciones del Vehículo: 8 (ocho) horas. Órdenes y disposiciones de tránsito vigentes: 8 (ocho) horas. Identificación del Tablero de Instrumentos: 8 (ocho) horas. Identificación de los dispositivos de manejo y control del Vehículo: 3 (tres) horas. Ejercicios en el Terreno: 72 (setenta y dos) horas. Conducción en campo traviesa: 24 (veinticuatro) horas.

Conducción en caminos: 21(veintiuna) horas. Pista de Tanques y conducción en espacios reducidos: 10 (diez) horas. Mantenimiento de los diferentes sistemas y componentes del vehículo: 15 (quince) horas. Mantenimiento de Neumáticos, procedimiento de cargas en acoples: 5 (cinco) horas.

Resultados esperados del aprendizaje:

Obtener capacidades y conocimientos en los alumnos en base a lo aprendido durante el desarrollo del curso.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Basado en Reglamentos y Manuales vigentes, presentaciones y ejercicios teóricos-prácticos.

Forma de evaluación:

Evaluaciones teóricas-prácticas.

Bibliografía básica obligatoria:

R.T. 23-01 Manual del Operador Vehículo M-ATV https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content//intranetdocs/Manuales-Reglamentos/2020/RT/R.T.%2023-01%20Manual%20del%20Operador%20Veh%C3%ADculo%20M-ATV%20M1240A1.pdf .

22. Curso Mantenimiento de Oshkosh M-ATV MRAP (Mecánicos).

Información General

Introducción:

Diseñado para fortalecer y actualizar los conocimientos del Personal mecánico, proporcionándole las competencias necesarias para ejecutar tareas de inspección, diagnóstico, mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas mecánicos, eléctricos, hidráulicos y de transmisión del vehículo.

Destinatario:

Jerarquías de Soldado de Primera a Cabo de Primera del Ejército Nacional de todas las Armas y Servicios Generales, con un mínimo de 10 (diez) alumnos.

Duración del curso:

15 días, de lunes a viernes, Fecha Inicio: 06 de Abril de 2026, Fecha Clausura: 24 de Abril de 2026

Carga horaria:

Asignatura	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Mantenimiento	54	55	No aplica
Técnica	30	30	No aplica
Conducción	90	140	No aplica
Total	174	225	

Objetivos de Formación:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como Mecánico de Oshkosh M-ATV MRAP.

Perfil del Egresado:

Militar capacitado para ejecutar, supervisar controlar tareas de mantenimiento preventivo y correctivo del material asignado, contribuyendo a la operatividad, disponibilidad y vida útil de los medios de la Unidad. Integra conocimientos de logística, seguridad operacional y preservación del material, perimiéndole actuar con orden, precisión y responsabilidad en talleres, parques de vehículos y zonas de mantenimiento en operaciones. Ejecuta tareas de mantenimiento de primer y segundo escalón, empleando correctamente herramientas, repuestos y documentación técnica y registrando las actividades realizadas conforme a la normativa institucional.

Orientaciones pedagógicas:

En base a Manuales y Reglamentos, presentaciones de power point en las aulas y ejercicios prácticos, evaluaciones teóricas-prácticas y ejercicios en los campos de maniobra.

Tipo de curso:

Voluntario.

Información específica

Año:

2026

Etapa curricular:

15 días, de lunes a viernes, Fecha Inicio: 06 de Abril de 2026, Fecha Clausura: 24 de Abril de 2026

Nombre del curso:

Mantenimiento de Oshkosh M-ATV MRAP (Mecánicos).

Modalidad de cursado:

Presencial.

Carga horaria teórica:

153 horas.

Carga horaria práctica:

72 horas.

Carga horaria total del curso:

225 horas.

Objetivos del curso:

Capacitar al Personal Subalterno para su desempeño como Mecánico de Oshkosh M-ATV MRAP.

Contenidos del curso:

Evaluaciones: 8 (ocho) horas. Descripción, capacidades y limitaciones del Vehículo: 5 (cinco) horas. Descripción del compartimiento del Conductor: 5 (cinco) horas. Conducción en campo traviesa: 15 (quince) horas. Paneles de Instrumentos y fusibles, sistema eléctrico: 12 (doce) horas. Preparación para el uso diario, procedimiento de calentamiento: 12 (doce) horas. Operación bajo condiciones normales y anormales: 12 (doce) horas. Puntos de lubricación y engrase: 8 (ocho) horas. Sistemas de Suspensión Amortiguación y Frenos: 12 (doce) horas. Transmisión, cubos de ruedas, cambio de retenes: 12 (doce) horas. Mantenimiento Preventivo, fallas más frecuentes: 12 (doce) horas. Extracción y mantenimiento del Powerpack y grupo propulsor: 22 (veintidós) horas. Sistema de ventilación de aire y refrigeración: 6 (seis) horas.

Sistema de Combustible y escape: 6 (seis) horas. Sistema de Aire Comprimido: 12 (doce) horas. Mantenimiento de Neumáticos: 7 (siete) horas. Preparar el vehículo para climas diversos: 8 (ocho) horas.

Resultados esperados del aprendizaje:

Obtener capacidades y conocimientos en los alumnos en base a lo aprendido durante el desarrollo del curso.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Basado en Reglamentos y Manuales vigentes, presentaciones y ejercicios teóricos-prácticos.

Forma de evaluación:

Evaluaciones teóricas-prácticas.

Bibliografía básica obligatoria:

R.T. 23-01 Manual del Operador Vehículo M-ATV https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content//intranetdocs/Manuales-Reglamentos/2020/RT/R.T.%2023-01%20Manual%20del%20Operador%20Veh%C3%ADculo%20M-ATV%20M1240A1.pdf .

Ministerio de Defensa Nacional | Dirección de Formación Militar

CENTRO DE INSTRUCCIÓN DE ARTILLERÍA DE CAMPAÑA Y ANTIAÉREA "CORONEL ANTONIO E. TRIFOGLIO"

PLANES DE ESTUDIOS Y PROGRAMAS ACADÉMICOS PARA EL AÑO 2026

Curso Básico de Artillería para Señores Oficiales

Introducción:

El presente curso consolida la formación inicial del Oficial de Artillería, orientándolo a su integración a la vida de Unidad y al desempeño de funciones básicas en una Sección, mediante la aplicación de conocimientos técnicos y tácticos del Arma.

Sede:

C.I.A.C.A.

Destinatario:

Alférez, (El número de alumnos del mismo dependerá de la cantidad de Señores Oficiales egresados de la Escuela Militar).

Duración del Curso:

Desde 05ENE.26 al 06FEB.26, (5 semanas)

Carga horaria:

200 (doscientas) horas militares y 128 (ciento veintiocho) horas civiles.

Plan de estudios 2026		
Asignatura	HS. MILITARES	HS. CIVILES
Técnica De Artillería	64	
Topografía De Artillería	13	
Topografía	22	
Equitación	24	
Táctica De Artillería	24	
Educación Física Militar	8	
Simulador De Artillería	16	128
Mantenimiento De Material De Artillería	4	
Comunicaciones En El Grupo De Artillería	6	
Empleo Medios Electrónicos Tiro De Artillería	7	
Técnica De Artillería Antiaérea	9	
Mantenimiento	3	

Objetivos de Formación:

Consolidar los conocimientos profesionales adquiridos durante el pasaje por la Escuela Militar de los Alféreces del Arma de Artillería que inicia su integración a la vida en la Unidades del Arma.

Perfil del egresado:

El egresado estará capacitado para desempeñarse como Comandante de Sección de Artillería, aplicando correctamente los conocimientos técnicos y tácticos básicos del Arma, integrándose eficazmente a la vida de Unidad y actuando con criterio profesional, disciplina y responsabilidad.

Orientaciones pedagógicas:

Se prioriza la instrucción práctica, combinando clases teóricas, ejercicios en campaña, simulación y resolución de situaciones tácticas, fomentando la participación activa y el aprendizaje basado en la experiencia.

Tipo de Curso:

obligatorio/regular.

Modalidad del Curso:

Semi presencial.

Objetivos de la asignatura:

Técnica de Artillería: Instruir en el conocimiento y funcionamiento del material de artillería, sus componentes y procedimientos técnicos de empleo.

Topografía de Artillería: Desarrollar la capacidad de aplicar técnicas topográficas específicas para el tiro de artillería, asegurando la correcta ubicación de posiciones y objetivos.

Topografía: Capacitar en la obtención, interpretación y representación de datos del terreno, mediante el uso de instrumentos y métodos topográficos básicos.

Equitación: Desarrollar habilidades básicas de equitación, favoreciendo el dominio del caballo y su empleo en actividades militares.

Táctica De Artillería: Capacitar en el empleo táctico de la artillería en apoyo a las operaciones terrestres, integrando los fuegos a la maniobra, coordinando medios y optimizando el efecto sobre el objetivo.

Educación física militar: Fortalecer la aptitud física del personal, desarrollando capacidades motoras y hábitos saludables acordes a las exigencias del servicio.

Simulador de Artillería: Entrenar en el empleo de simuladores, permitiendo la práctica de procedimientos de tiro y conducción en un entorno controlado.

Mantenimiento de material de artillería: Capacitar en la ejecución del mantenimiento preventivo y correctivo del material, garantizando su operatividad y prolongando su vida útil.

Comunicaciones en el Grupo de Artillería: Instruir en el empleo de medios de comunicación, asegurando la transmisión eficaz de órdenes y datos en operaciones.

Empleo Medios Electrónicos Tiro Artillería: Instruir en el uso de medios electrónicos aplicados al tiro, mejorando la precisión, rapidez y eficiencia del sistema de fuegos.

Técnica de Artillería Antiaérea: Proporcionar conocimientos técnicos del material antiaéreo, su funcionamiento y empleo, asegurando su correcta operación.

Mantenimiento: Instruir en los principios generales de mantenimiento, aplicables a los medios del Arma para asegurar su disponibilidad.

Contenido de la Asignatura:

Técnica de Artillería:

- Introducción al Curso Básico y asignación Temas de Balística a cargo de los Alumnos
- Misiones Tácticas, Comando, Coordinación y Control
- R.E.O.P.
- La Puntería de la Batería
- Balística
- Reglaje por L.P.M.
- Tiro de Arma Corta
- Sistema de Planificación Táctica Búho

Topografía de Artillería:

- Trabajo de Gabinete del Levantamiento Topográfico
- Plan de Levantamiento topográfico del Grupo
- Levantamiento topográfico en el Grp. De Artillería

Educación Física Militar

Topografía:

- Levantamiento Topográfico
- GPS diferencial
- Ordenanza

Equitación

Táctica de Artillería:

- Tiro de arma corta
- Generalidades, Organización, Relaciones de Comando

Misiones Tácticas

- Obús 122mm (AP) 1S1 Gvozdika

Simulador de Artillería:

- SAM3
- Introducción al Programa de Dirección de Tiro Zeus
- Central de Tiro

Mantenimiento de material de Artillería:

- Mantenimiento de Material de Artillería

Comunicaciones en el Grupo de Artillería:

- Interfaces
- Empleo Medios Electrónicos Tiro de Artillería:
- Empleo de la Calculadora HP-48

Técnica de Artillería Antiaérea:

- Artillería de Defensa Antiaérea

Mantenimiento

- Motores

Empleo Medios Electrónicos Tiro Artillería

- Empleo de Calculadora HP-48
- Ejercicios de Dirección de Tiro y Topografía con Calculadora
- HP-48

Resultados esperados del aprendizaje:

El alumno será capaz de aplicar procedimientos técnicos y tácticos básicos del Arma, desempeñándose eficazmente como Comandante de Sección en el ámbito de Unidad.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Clases teóricas, prácticas en terreno, empleo de simuladores, trabajos individuales y grupales, resolución de casos y ejercicios de aplicación.

Forma de evaluación:

Evaluaciones teóricas, prácticas en campaña, ejercicios en simulador y apreciación continua del desempeño.

Bibliografía:

Manuales:

R.C. 2-1	Topografía para la Artillería de Campaña	2005	C.G.E.
R.C. 2-7	Empleo de la Artillería de Defensa Antiaérea	2005	C.G.E.
R.C. 2-8	Táctica de Artillería	2009	C.G.E.
R.C. 6-40	Tiro de Artillería de Campaña Tomo I y II	2000	C.G.E.
R.C. 6-50	La Batería de Obuses de Artillaría de Campaña	2019	C.G.E.
R.G.S. 21	Reglamento General del Servicio	2003	C.G.E.

Curso Empleo Táctico y Técnico de Sistema de Lanzadores múltiples de Cohetes (S.L.M.C.)

Introducción:

El curso capacita al personal en el empleo táctico y técnico del Sistema de Lanzadores Múltiples de Cohetes, integrando sus capacidades al sistema de fuegos.

Sede:

Grp.A. N° 5

Destinatario:

De Sargento 1° a Teniente 1°, minino 10 (diez) alumnos.

Duración del Curso:

Desde 09MAR.26 al 28MAR.26, (3 semanas)

Carga horaria:

160 (ciento sesenta) horas militares y 128 (ciento veintiocho) horas civiles.

Plan de estudios 2026		
Asignatura	HS. MILITARES	HS. CIVILES
Técnica de artillería	54	
Mantenimiento	18	
Táctica de artillería	72	
Educación física militar	16	
Simulador de artillería		128

Objetivos de Formación:

Capacitar a los Oficiales Subalternos y Sub Oficiales del Arma de Artillería en el empleo táctico y técnico del S.L.M.C.

Perfil del egresado:

El egresado estará capacitado para operar, mantener y emplear táctica y técnicamente el S.L.M.C. MK-70, cumpliendo funciones acordes a su jerarquía con seguridad, eficiencia y apego a los procedimientos establecidos.

Orientaciones pedagógicas:

Se enfatiza la práctica operativa, combinando instrucción técnica, ejercicios tácticos y simulación, promoviendo la integración de conocimientos.

Tipo de Curso:

optativo/voluntario, (de carácter obligatorio/regular para el Personal de la Unidad sede).

Modalidad:

Presencial.

Objetivo de la asignatura:

Táctica de Artillería: Capacitar en el empleo táctico de la artillería en apoyo a las operaciones terrestres, integrando los fuegos a la maniobra, coordinando medios y optimizando el efecto sobre el objetivo.

Mantenimiento: Instruir en los principios generales de mantenimiento, aplicables a los medios del Arma para asegurar su disponibilidad.

Técnica de Artillería: Instruir en el conocimiento y funcionamiento del material de artillería, sus componentes y procedimientos técnicos de empleo.

Educación Física Militar: Fortalecer la aptitud física del personal, desarrollando capacidades motoras y hábitos saludables acordes a las exigencias del servicio.

Simulador de Artillería: Entrenar en el empleo de simuladores, permitiendo la práctica de procedimientos de tiro y conducción en un entorno controlado.

Contenido de la asignatura:

Táctica de Artillería:

- Empleo Táctico de una Unidad de L.M.C.
- R.E.O.P. y Entrada en Batería
- Realineación de aparatos de Puntería, Tiro reducido.

Mantenimiento:

- Descripción del S.LM. 122Mm MK-70
- Introducción en Datos Técnicos del material

Técnica de Artillería:

- Central de Tiro
- Normas de Seguridad
- Métodos de adquisición de meteorología
- Descripción del S.LM. 122Mm MK-70
- Operación del G.B. Ruso y Puntería de la Ba.
- Norma de Seguridad

Simulador de Artillería:

- SAM3

Educación Física Militar

Resultados esperados del aprendizaje:

El alumno será capaz de operar, mantener y emplear el sistema en operaciones, conforme a su jerarquía.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Clases teóricas, estudios de caso, ejercicios prácticos y simulación.

Forma de evaluación:

Evaluaciones teóricas, prácticas y ejercicios de aplicación.

Bibliografía:

Manuales

R.C. 6-5 Fundamentos de las Armas de Artillería 1997 C.G.E.
R.C. 6-6 Sistema de Lanzadores Múltiples 122mm MK-701998 C.G.E.
R.C. 6-40 Tiro de Artillería de Campaña Tomo I y II 2000 C.G.E.
R.C. 6-50 La Batería de Obuses de Artillaría de Campaña 2019 C.G.E.

Curso Avanzado de Artillería para Señores Oficiales

Introducción:

Curso orientado a profundizar conocimientos técnicos y tácticos del Arma, preparando al Oficial para funciones de mayor responsabilidad y su proyección profesional.

Sede: C.I.A.C.A.

Destinatario:

De Teniente 2° a Teniente 1°, mínimo 10 (diez) alumnos.

Duración del Curso:

Desde 06ABR.26 al 24ABR.26, (3 semanas).

Carga horaria:

180 (ciento ochenta) horas militares y 128 (ciento veintiocho) horas civiles.

Plan de estudios 2026		
ASIGNATURA	HS. MILITARES	HS. CIVILES
Topografía De Artillería	5	
Técnica De Artillería	70	
Simulador De Artillería	12	128
Táctica De Artillería	47	
Apoyo De Fuego	12	
Artillería De Defensa Antiaérea	12	
Observador Avanzado	6	
Planificación y Coordinación De Apoyo de Fuegos	16	

Objetivo de Formación:

Preparar al Señor Oficial para su ingreso al I.M.A.E. en aquellos temas específicos de Táctica y Técnica del Arma de Artillería.

Perfil del egresado:

El egresado estará capacitado para desempeñarse como Teniente Ejecutivo de una Batería de Tiro, Oficial de Seguridad y Oficial de Dirección de Tiro, aplicando conocimientos tácticos y técnicos que le permitan ejercer funciones de mando y prepararse para su ingreso al Curso de Capacitación y Perfeccionamiento para Oficiales.

Orientaciones pedagógicas:

Se prioriza el análisis táctico, ejercicios prácticos y resolución de problemas, fomentando el criterio profesional.

Tipo de Curso:

obligatorio/regular.

Modalidad

Presencial.

Objetivo de la asignatura:

Topografía de Artillería: Desarrollar la capacidad de aplicar técnicas topográficas específicas para el tiro de artillería, asegurando la correcta ubicación de posiciones y objetivos.

Técnica de Artillería: Instruir en el conocimiento y funcionamiento del material de artillería, sus componentes y procedimientos técnicos de empleo.

Simulador de Artillería: Entrenar en el empleo de simuladores, permitiendo la práctica de procedimientos de tiro y conducción en un entorno controlado.

Táctica de Artillería: Capacitar en el empleo táctico de la artillería en apoyo a las operaciones terrestres, integrando los fuegos a la maniobra, coordinando medios y optimizando el efecto sobre el objetivo.

Apoyo de Fuego: Desarrollar la capacidad de planificar, coordinar y ejecutar el apoyo de fuegos en operaciones, integrándolo a la maniobra.

Artillería de Defensa Antiaérea: Capacitar en los principios y empleo de la defensa antiaérea, integrando medios para la protección contra amenazas aéreas.

Observador Avanzado: Capacitar en las funciones del observador avanzado, permitiendo solicitar, ajustar y evaluar el apoyo de fuegos.

Planificación y Coordinación de Apoyo de Fuegos: Capacitar en la planificación y coordinación del apoyo de fuegos, integrando medios y optimizando su empleo.

Contenido de la Asignatura:

Topografía de Artillería:

- Topografía de Artillería

Técnica de Artillería:

- Técnica y Táctica de Artillería
- Ejercicio práctico
- El ajuste del tiro en situaciones especiales y plancheta M-110
- Conferencia

- Técnica de Artillería

Simulador de Artillería:

- Simulador de Artillería
- Sistema Zeus

Táctica de Artillería:

- Tiro de Zona
- Conceptos básicos
- Táctica de Artillería
- Relaciones de Comando y Misiones Tácticas
- Orden de Operaciones de Ba. Y Reloj Táctico
- Cálculo de Operaciones y Plan de fuego de Artillería

Apoyo de Fuego:

- Apoyo de Fuego en las Operaciones Ofensivas y Defensivas

Artillería de Defensa Antiaérea:

- Misiones Tácticas y organización para el Combate de la A.D.A.
- Técnica de Artillería de Defensa Antiaérea

Observador Avanzado:

- Situaciones especiales en el programa de instrucción de la Batería
- Técnicas de Instrucción de la Batería

Planificación y Coordinación de Apoyo de Fuegos:

- Situaciones especiales
- El ajuste del tiro de otros medios de Apoyo de Fuego
- Comunicaciones
- Coordinación de Apoyo de Fuegos

Resultados esperados del aprendizaje:

El alumno será capaz de desempeñarse en funciones clave de Batería, aplicando conocimientos técnicos y tácticos.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Clases teóricas, estudios de caso, ejercicios prácticos y simulación.

Forma de evaluación:

Evaluaciones teóricas, prácticas y ejercicios de aplicación.

Bibliografía:

Manuales

R.C. 2-1	Topografía para la Artillería de Campaña	2005 C.G.E.
R.C. 2-7	Empleo de la Artillería de Defensa Antiaérea	2005 C.G.E.
R.C. 2-8	Táctica de Artillería	2009 C.G.E.
R.C. 2-9	Apoyo de Fuego	2009 C.G.E.
R.C. 6-4	Técnicas de Observación	1997 C.G.E.
R.C. 6-40	Tiro de Artillería de Campaña Tomo I y II	2000 C.G.E.
R.C. 6-50	La Batería de Obuses de Artillaría de Campaña	2019 C.G.E.

Curso Jefe de Sección de Artillería de Defensa Antiaérea

Introducción:

Curso destinado a capacitar en la planificación y ejecución de la defensa antiaérea a nivel Sección.

Sede: Grp.A.D.A. N° 1

Destinatario:

De Sargento a Teniente 1°, mínimo 10 (diez) alumnos.

Duración del Curso:

Fase distancia desde 27ABR.26 al 31JUL.26. (3 meses)

Fase presencial desde 03AGO.26 al 13AGO.26 (2 semanas)

Carga horaria:

277 (doscientos setenta y siete) horas militares y 128 (ciento veintiocho) horas civiles.

Plan de estudios 2026		
ASIGNATURA	HS. MILITARES	HS. CIVILES
Artillería De Defensa Antiaérea	67	
Técnica De Artillería Antiaérea	208	
Educación Física Militar	2	
Simulador De Artillería		128

Objetivos de formación:

Capacitar a los Oficiales y Personal Subalterno para la ejecución de la defensa antiaérea.

Perfil del egresado:

El egresado estará capacitado para planificar, conducir y ejecutar la Defensa Antiaérea a nivel Sección, empleando correctamente los medios orgánicos, aplicando procedimientos técnicos y tácticos, y actuando con criterio profesional en el marco de operaciones conjuntas.

Orientaciones pedagógicas:

Se integra teoría y práctica, con énfasis en ejercicios aplicados y simulación.

Tipo de Curso:

optativo/voluntario, (de carácter obligatorio/regular para el Personal de la Unidad sede).

Modalidad:

semipresencial.

Objetivo de la asignatura:

Artillería de Defensa Antiaérea: Capacitar en los principios y empleo de la defensa antiaérea, integrando medios para la protección contra amenazas aéreas.

Técnica de Artillería Antiaérea: Proporcionar conocimientos técnicos específicos del material antiaéreo y su empleo en la defensa.

Educación Física Militar: Fortalecer la aptitud física del personal, desarrollando capacidades motoras y hábitos saludables acordes a las exigencias del servicio.

Simulador de Artillería: Entrenar en el empleo de simuladores, permitiendo la práctica de procedimientos de tiro y conducción en un entorno controlado.

Contenido de la asignatura:

Artillería de Defensa Antiaérea

- Décadas del 50 al 90
- Generalidades
- Empleo de la A.D.A. en el terreno terrestres
- Introducción
- Medidas pasivas
- Medidas activas
- Misión, Principios y Fundamentos de la A.D.A.
- Componentes del Sistema de Artillería de Defensa Antiaérea

- Actividades, Organización y Funciones de la Secc. Cañón
- Procedimientos de C2 en Nivel Secc.
- Alarmas

Técnica de Artillería Antiaérea

- Datos técnicos y características
- Características y Clasificación de armamento antiaéreo
- Métodos de utilización
- Posibilidades de operación
- Conflictos donde se haya utilizado material antiaéreo
- Clasificación de aeronaves
- Característica de aeronaves de la región
- Defensa estática
- Defensa móvil
- Generalidades
- Apoyo a cruce de cursos de agua
- Apoyo a Operaciones Aerotransportadas y Aerolanzadas
- Operaciones en Regiones Desérticas y Montañosas
- Operaciones Nocturnas
- Operaciones en zonas urbanizadas
- La A.D.A. en los Relevos
- Aplicación táctica real
- Fundamentos
- Proyección
- Normas de Fuego, Secotr de Tiro (L.P.P.), Estado de Alerta
- Radares y características del radar ELM-2106 NG
- Identificación de Aeronaves
- Funcionamiento C.O.T./D.A.C.A.
- Coordinación de Espacio Aéreo
- Tipo de defensa
- Antecedentes de Operaciones reales A.D.A. en territorio Nacional
- Reconocimiento, elección y ocupación de posiciones (R.E.O.P.)
- Radares

- Misiles
- Sensores remotos
- P.I.C.B. de A.D.A.

Simulador de Artillería

- SAM3

Educación Física Militar

Resultados esperados del aprendizaje:

El alumno será capaz de planificar y conducir la defensa antiaérea a nivel Sección.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Clases teóricas, ejercicios tácticos, simulación y trabajos prácticos.

Forma de evaluación:

Evaluación teórica, práctica en simulador y ejercicios tácticos.

Bibliografía:

Manuales

R.C. 2-7	Empleo de la Artillería de Defensa Antiaérea	2005 C.G.E.
R.T. 18-1	Entrenamiento Físico Militar	2005 C.G.E.

Curso Empleo Táctico y Técnico de Artillería de Campaña Nivel I

Introducción:

Curso orientado a capacitar al personal en funciones básicas dentro de una Batería de Tiro.

Sede:

C.I.A.C.A.

Destinatario:

Soldado 1ª, minino 10 (diez) alumnos.

Duración del Curso:

Desde 25MAY.26 al 18JUN.26, (4 semanas)

Carga horaria:

160 (ciento sesenta) horas militares y 128 (ciento veintiocho) horas civiles.

Plan de estudios 2026		
ASIGNATURA	HS.	HS. CIVILES

	MILITARES	
Técnica De Artillería	113	
Orientación Y Lectura De Cartas	3	
Topografía De Artillería	15	
Educación Física Militar	17	
Mantenimiento	12	
Simulador De Artillería		128

Objetivos de formación:

Capacitar a los Soldados en los aspectos básicos del material de Artillería y central de tiro.

Perfil del egresado:

El egresado estará capacitado para desempeñarse como integrante de una Batería de Tiro, operando el material orgánico del Arma y la Central de Tiro, cumpliendo funciones básicas con disciplina, seguridad y eficiencia acorde a su jerarquía.

Orientaciones pedagógicas:

Predomina la instrucción práctica, reforzada con fundamentos teóricos.

Tipo de Curso:

obligatorio/regular.

Modalidad:

Presencial.

Objetivo de la asignatura:

Técnica de Artillería: Instruir en el conocimiento y funcionamiento del material de artillería, sus componentes y procedimientos técnicos de empleo.

Orientación y Lectura de Cartas: Capacitar en la interpretación de cartas y orientación en el terreno, utilizando métodos e instrumentos adecuados.

Topografía de Artillería: Desarrollar la capacidad de aplicar técnicas topográficas específicas para el tiro de artillería, asegurando la correcta ubicación de posiciones y objetivos.

Educación Física Militar: Fortalecer la aptitud física del personal, desarrollando capacidades motoras y hábitos saludables acordes a las exigencias del servicio.

Mantenimiento: Instruir en los principios generales de mantenimiento, aplicables a los medios del Arma para asegurar su disponibilidad.

Simulador de Artillería: Entrenar en el empleo de simuladores, permitiendo la práctica de procedimientos de tiro y conducción en un entorno controlado.

Contenido de la asignatura:

Técnica de Artillería

- Integrantes de la Pieza y de los Artilleros
- Funciones de los Artilleros sirvientes en disposición de marcha y de combate
- Funciones del Apuntador en disposición de marcha y de combate
- Obús M-101 105mm, Alza panorámica
- Preparación de la Pieza para el tiro y para la marcha
- Ejercicio práctico de preparación de la Pieza para la marcha
- Deberes individuales durante el Tiro con puntería indirecta (Jefe de Pieza)
- Deberes individuales durante el Tiro con puntería indirecta(Apuntador)
- Deberes individuales durante el Tiro con puntería indirecta(Artilleros Sirvientes y Conductor)
- Organización y Operación de la C.T.
- Determinación de los elementos de Plancheta
- Puntería Inicial de la Pieza por un Ángulo de Vigilancia
- Orientación, por un punto de Puntería y una deriva (alteraciones de deriva), por una Pieza, por un Tiro a tiempo alto, un artificio o por vuelo de un avión.
- Puntería recíproca
- Re alineación de Aparatos de puntería
- Puntería inicial de la Pieza por un Angulo de vigilancia y por una orientación
- Puntería directa de la Pieza
- Elementos de plancheta
- Determinación de los elementos de Plancheta
- Determinación de los Comandos de Tiro
- Pasos para graficar la P.T.
- Ejercicio práctico de C.T.
- Ejercicio de Campaña y Evaluaciones

Orientación y Lectura de Cartas

- Empleo de carta topográfica, brújula y transportador de ángulo

Topografía de Artillería

- Misiones topográfica de la Artillería
- Objetivo de las operaciones topográficas/levantamiento topográfico del grupo

Educación Física Militar

Mantenimiento

- Mantenimiento obusero M-101 M2A1 105mm
- Mantenimiento de obús

SIMULADOR DE ARTILLERÍA

- SAM3

Resultados esperados del aprendizaje:

El alumno será capaz de desempeñarse como integrante de una Batería de Tiro.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Clases teóricas, prácticas con material y ejercicios en terreno.

Forma de evaluación:

Evaluación práctica, teórica y desempeño en actividades.

Bibliografía:

Manuales

F.M. 6-75	Obús de 105mm serie M-102 remolcado	C.G.E.
R.C. 6-40	Tiro de Artillería de Campaña Tomo I y II	2000 C.G.E.
R.C. 6-50	La Batería de Obuses de Artillaría de Campaña	2019 C.G.E.
R.T. 6-6	Mantenimiento General de Materiales de Artillería de Campaña	1999 C.G.E.
R.T. 24-1	Uso de Documentos Cartográficos	1982 C.G.E.

Curso Empleo Táctico y Técnico de Artillería de Defensa Antiaérea Nivel I

Introducción:

Curso destinado a la formación básica en el empleo del material de defensa antiaérea.

Sede:

Grp.A.D.A. N° 1

Destinatario:

Soldado 1ª, mínimo 10 (diez) alumnos.

Duración del Curso:

Desde 25MAY.26 al 18JUN.26 (4 semanas)

Carga horaria:

160 (ciento sesenta) horas militares y 128 (ciento veintiocho) horas civiles.

Plan de estudios 2026		
ASIGNATURA	HS. MILITARES	HS. CIVILES
ARTILLERÍA DE DEFENSA ANTIAÉREA	43	
TÉCNICA DE ARTILLERÍA DE DEFENSA ANTIAÉREA	60	
EMPLEO DE RADARES	34	
AMENAZA AÉREA	21	
CONOCIMIENTO DE AERONAVES	2	
SIMULADOR DE ARTILLERÍA		128

Objetivos de formación:

Capacitar a los Soldados en lo referente al material de A.D.A., funciones del apuntador y operador de radar antiaéreo.

Forma de evaluación:

Evaluación escrita y práctica.

Perfil del egresado:

El egresado estará capacitado para desempeñarse como integrante de una Unidad de Defensa Antiaérea, operando el material de A.D.A., cumpliendo funciones de apuntador y operador de radar, aplicando los procedimientos técnicos básicos con responsabilidad y precisión.

Orientaciones pedagógicas:

Se prioriza la instrucción práctica en material y procedimientos.

Tipo de Curso:

obligatorio/regular.

Modalidad:

Presencial.

Objetivo de la asignatura:

Artillería de Defensa Antiaérea: Capacitar en los principios y empleo de la defensa antiaérea, integrando medios para la protección contra amenazas aéreas.

Técnica de Artillería de Defensa Antiaérea: Proporcionar conocimientos técnicos específicos del material antiaéreo y su empleo en la defensa.

Empleo de Radares: Instruir en el empleo técnico y táctico de radares, permitiendo la detección, seguimiento e identificación de objetivos, contribuyendo a la vigilancia y conducción del fuego.

Amenaza Aérea: Analizar las características y evolución de la amenaza aérea, permitiendo su identificación y evaluación en operaciones.

Conocimientos de aeronaves: Capacitar en la identificación y características de aeronaves, permitiendo su reconocimiento y clasificación en operaciones.

Simulador de Artillería: Entrenar en el empleo de simuladores, permitiendo la práctica de procedimientos de tiro y conducción en un entorno controlado.

Contenido de la asignatura:

Artillería de Defensa Antiaérea

- Introducción y generalidades de TCM 20mmDatos técnicos de TCM 20mm
- Cañón HS 404 de T.C.M. 20mm
- Ejercicio de campaña emplastamiento en el terreno, camuflaje de la Pieza y procedimiento de seguridad ante un fallo de munición.
- Generalidades y características del Vúlcan 20mm
- Tipo de materiales A.D.A. (Cañones y misiles)
- Tipo de defensa (estética y móvil)
- Ejercicio de campaña con los sistemas antiaéreos. Seguimiento utilización de la cuadrícula y R.E.O.P.

Técnica de Artillería de Defensa Antiaérea

- Caja de comando y mira Reflex M-18 de T.C.M. 20mm
- Funciones específicas de Artilleros Sirvientes T.C.M. 20mm
- Aprovisionamiento de los cargadores, tipo de seguros y funciones, carga y conexión de baterías.
- Carga, conexión de baterías y realineación de los aparatos de puntería

- Desarme de campaña del Vulcan 20mm
- Posibilidades de operación y realineación de los aparatos de puntería del Vulcan 20mm
- Funciones específicas de los Artilleros sirvientes del Vulcan 20 mm

Empleo de Radares

- Generalidades de los Radares
- Datos técnicos de Radar ELM-NG 2106
- Componentes del Radar ELM-NG 2106
- Procedimientos teóricos del arme y desarme del Radar ELM-NG 2106
- Modo de operación, gráfica de pantalla del Radar ELM-NG 2106

Amenaza Aérea

- Escuela de la Pieza (posición de combate y de marcha) del Vulcan 20mm
- Utilización de la cuadrícula y L.P.P.
- Empleo de la A.D.A., C.O.T., Administración de procedimientos (alarmas y estados de alerta), normas de fuego, R.E.O. y utilización de la cuadrícula.

Conocimientos de avenenares

- Empleo de la A.D.A., criterios de identificación de hostiles, padrones de ataque, normas de fuego y L.P.P.

SIMULADOR DE ARTILLERÍA

- SAM3

Resultados esperados del aprendizaje:

El alumno será capaz de operar material A.D.A. en funciones básicas.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Clases teóricas y prácticas con material.

Forma de evaluación:

Evaluación práctica y teórica.

Bibliografía:

Manual

MANUAL		AÑO	AUTOR
R.C. 2-7	Empleo de la Artillería de Defensa Antiaérea	2005	C.G.E

R.C. 6-8 Sistema de Defensa Antiaérea M-167 A1 1997 C.G.E. "Vulcan" 20mm (R) Servicio de la Pieza

Curso Empleo Táctico y Técnico de Artillería de Defensa Antiaérea Nivel II

Introducción:

Curso orientado a capacitar al personal en funciones de conducción básica en A.D.A.

Sede:

Grp.A.D.A. N° 1

Destinatario:

Cabo 2ª a Cabo de 1ª, mínimo 10 (diez) alumnos.

Duración del Curso:

Desde 25MAY.26 al 18JUN.26 (4 semanas)

Carga horaria:

160 (ciento sesenta) horas militares y 128 (ciento veintiocho) horas civiles.

Plan de estudios 2026		
ASIGNATURA	HS. MILITARES	HS. CIVILES
ARTILLERÍA DE DEFENSA ANTIAÉREA	39	
TÉCNICA DE ARTILLERÍA DE DEFENSA ANTIAÉREA	51	
EMPLEO DE RADARES	32	
AMENAZA AÉREA	2	
CONOCIMIENTO DE AERONAVES	7	
MANTENIMIENTO	9	
TÁCTICA DE ARTILLERÍA	20	
SIMULADOR DE ARTILLERÍA		128

Objetivos de formación:

Capacitar a los Cabos en las funciones del Jefe de Pieza A.D.A., así como también capacitarlos en el empleo técnico de A.D.A. y equipo de radar antiaéreo.

Perfil del egresado:

El egresado estará capacitado para desempeñarse como Jefe de Pieza de A.D.A., operando y supervisando el empleo técnico del material y del equipo radar, conduciendo personal a su cargo y asegurando la correcta ejecución de la Defensa Antiaérea.

Orientaciones pedagógicas:

Se enfatiza la práctica con material y conducción de personal.

Tipo de Curso:

obligatorio/regular.

Modalidad:

Presencial.

Objetivo de la asignatura:

Artillería de Defensa Antiaérea: Capacitar en los principios y empleo de la defensa antiaérea, integrando medios para la protección contra amenazas aéreas.

Amenaza Aérea: Analizar las características y evolución de la amenaza aérea, permitiendo su identificación y evaluación en operaciones.

Técnica de Artillería de defensa Antiaérea: Proporcionar conocimientos técnicos específicos del material antiaéreo y su empleo en la defensa.

Mantenimiento: Instruir en los principios generales de mantenimiento, aplicables a los medios del Arma para asegurar su disponibilidad.

Empleo de Radares: Instruir en el empleo técnico y táctico de radares, permitiendo la detección, seguimiento e identificación de objetivos, contribuyendo a la vigilancia y conducción del fuego.

Táctica de Artillería: Capacitar en el empleo táctico de la artillería en apoyo a las operaciones terrestres, integrando los fuegos a la maniobra, coordinando medios y optimizando el efecto sobre el objetivo.

Conocimiento de aeronaves: Capacitar en la identificación y características de aeronaves, permitiendo su reconocimiento y clasificación en operaciones.

Simulador de Artillería: Entrenar en el empleo de simuladores, permitiendo la práctica de procedimientos de tiro y conducción en un entorno controlado.

Contenido de la asignatura:

Artillería de Defensa Antiaérea

- Generalidades del Vúlcan 20mm.

- Generalidades para el empleo del Sistema en Maniobras del Vulcan 20mm.
- Posibilidades de operación del Vulcan 20mm.
- Generalidades del T.C.M. 20mm
- Tipos de posiciones y L.P.P. del T.C.M. 20mm.

Amenaza Aérea

- Medidas de seguridad, seguimiento en los diferentes modos de trabajo del Vúcan 20mm.

Técnica de Artillería de defensa Antiaérea

- Funciones del Sgto. de Secc. Vúlcan 20mm.
- Funciones del Jefe de Pieza del Vúlcan 20mm.
- Sistema de alimentación de energía del Vúlcan 20mm.
- Operación del Cañón HS 404 del T.C.M. 20mm
- Funciones específicas del Jefe de pieza del T.C.M. 20mm

Mantenimiento

- Medidas de seguridad y mantenimiento previo al tiro del T.C.M. 20mm
- Armonización de tubos y miras del T.C.M. 20mm.

Empleo de Radares

- Generalidades de los radares
- Modo de operación del radar ELM 2106 NG.
- Calibración y orientación del radar ELM 2106 NG.
- Conexión de cables (teórico) del Radar ELM 2106 NG

Táctica de Artillería

- Comunicaciones en el Nivel Sección
- Componentes del sistema de Defensa antiaérea.
- Puesto comando ordenes de alerta a las piezas.
- Medidas de Protección de Defensa Antiaérea.

Conocimiento de aeronaves

- Aspectos técnicos de la D.A.C.A. Nivel secc.

Simulador de Artillería

- SAM3

Resultados esperados del aprendizaje: El alumno será capaz de desempeñarse como Jefe de Pieza A.D.A.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Clases teóricas, prácticas y ejercicios aplicados.

Forma de evaluación:

Evaluación práctica, teórica y de conducción.

Bibliografía:

MANUAL		AÑO	AUTOR
R.C. 2-7	Empleo de la Artillería de Defensa Antiaérea	2005	C.G.E.
R.C. 6-8	Sistema de Defensa Antiaérea M-167 A1 "Vulcan" 20mm (R) Servicio de la Pieza	1997	C.G.E.

Curso Empleo Táctico y Técnico de Radar ELM-NG 2106 de Artillería de Defensa Antiaérea

Introducción:

Curso destinado al empleo técnico y táctico del radar en el sistema de defensa antiaérea.

Sede:

Grp.A.D.A. N° 1

Destinatario:

De Sargento a Teniente 1°, minino 10 (diez) alumnos.

Duración del Curso:

Fase distancia:

desde 01JUN.26 al 24JUL.26, (7 semanas)

Fase presencial:

desde 27JUL.26 al 31JUL.26, (1 semana)

Carga horaria:

120 (ciento veinte) horas militares y 128 (ciento veintiocho) horas civiles.

Plan de estudios 2026		
ASIGNATURA	HS. MILITARES	HS. CIVILES
ARTILLERÍA DE DEFENSA ANTIAÉREA	12	

TÉCNICA DE ARTILLERÍA DE DEFENSA ANTIAÉREA	58	
EMPLEO DE RADARES	40	
AMENAZA AÉREA	2	
EDUCACIÓN FÍSICA MILITAR	1	
CONOCIMIENTO DE AERONAVES	2	
SIMULADOR DE ARTILLERÍA		128
TÁCTICA DE ARTILLERÍA	5	

Objetivos de formación:

Capacitar a los Oficiales Subalternos y Sub Oficiales del Arma de Artillería en la utilización del Empleo Táctico y Técnico de Radar ELM-NG 2106 de Artillería de Defensa Antiaérea

Perfil del egresado:

El egresado estará capacitado para operar y emplear táctica y técnicamente el Radar ELM-NG 2106, integrándolo al sistema de Defensa Antiaérea, interpretando información, transmitiendo datos y contribuyendo a la conducción del fuego antiaéreo.

Orientaciones pedagógicas:

Se combina instrucción técnica con simulación y ejercicios operativos.

Tipo de Curso:

optativo/voluntario, (de carácter obligatorio/regular para el Personal de la Unidad sede).

Modalidad:

Semi-Presencial.

Objetivo de la asignatura:

Empleo de Radares: Instruir en el empleo técnico y táctico de radares, permitiendo la detección, seguimiento e identificación de objetivos, contribuyendo a la vigilancia y conducción del fuego.

Educación Física Militar: Fortalecer la aptitud física del personal, desarrollando capacidades motoras y hábitos saludables acordes a las exigencias del servicio.

Técnica de Artillería de Defensa Antiaérea: Proporcionar conocimientos técnicos del material antiaéreo, su funcionamiento y empleo, asegurando su correcta operación.

Amenaza Aérea: Analizar las características y evolución de la amenaza aérea, permitiendo su identificación y evaluación en operaciones.

Conocimiento de Aeronaves: Capacitar en la identificación y características de aeronaves, permitiendo su reconocimiento y clasificación en operaciones.

Artillería de Defensa Antiaérea: Capacitar en los principios y empleo de la defensa antiaérea, integrando medios para la protección contra amenazas aéreas.

Simulador de Artillería: Entrenar en el empleo de simuladores, permitiendo la práctica de procedimientos de tiro y conducción en un entorno controlado.

Táctica de Artillería: Capacitar en el empleo táctico de la artillería en apoyo a las operaciones terrestres, integrando los fuegos a la maniobra, coordinando medios y optimizando el efecto sobre el objetivo.

Contenido de la asignatura:

Empleo de Radares

- Generalidades del Radar.
- Datos Técnicos, características y montaje.
- Sistemas y subsistemas (Pedestal, antena, C.T.U., T.R.U. y C.U.).

Educación Física Militar

Técnica de Artillería de Defensa Antiaérea

- Montaje, calibración, orientación y operatividad del radar.
- Operatividad, transmisión satelital y al C.O.T.
- C.O.T., armado y funcionamiento.
- Comunicaciones (con el C.O.T. y C.O.A.-Teléfono IP).
- Montaje del Radar.
- Calibración y Orientación.
- Operación y mantenimiento del Radar, adquisidor e identificación de aeronaves.
- Ejercicio combinado

Amenaza Aérea

- Adquisición de aeronaves en la pantalla, barra de herramientas y menú del sistema, sketches

Conocimiento de Aeronaves

- Bocetos y desmontaje del Radar.

Artillería de Defensa Antiaérea

- Ejercicio Práctico, asentamiento de información y comunicaciones.
- Planificación para ejercicio combinado.
- Ejercicio combinado

Simulador de Artillería

- SAM3

Táctica de Artillería

- R.E.O.P.

Resultados esperados del aprendizaje: El alumno será capaz de operar e integrar el radar al sistema A.D.A.

Metodología de la enseñanza utilizada: Clases teóricas, prácticas con equipo y simulación.

Forma de evaluación: Evaluación práctica, teórica y en simulador.

Bibliografía:

Manual		AÑO	AUTOR
R.C. 2-7	Empleo de la Artillería de Defensa Antiaérea	2005	C.G.E.
R.C. 2-8	Táctica de Artillería	2009	C.G.E.

Curso Empleo Táctico y Técnico de Artillería de Campaña Nivel II

Introducción:

Curso orientado a consolidar conocimientos técnicos y funciones de conducción básica.

Sede:

C.I.A.C.A.

Destinatario:

Cabo 2ª a Cabo de 1ª, minino 10 (diez) alumnos.

Duración del Curso:

Desde 22JUN.26 al 24JUL.26 (4 semanas)

Carga horaria:

160 (ciento sesenta) horas militares y 128 (ciento veintiocho) horas civiles.

Plan de estudios 2026		
ASIGNATURA	HS.	HS. CIVILES

	MILITARES	
ORIENTACIÓN Y LECTURA DE CARTAS	3	
TOPOGRAFÍA DE ARTILLERÍA	5	
TÉCNICA DE ARTILLERÍA	123	
MANTENIMIENTO	3	
SIMULADOR DE TIRO	7	128
EDUCACIÓN FÍSICA MILITAR	19	

Objetivos de formación:

Capacitar a los Cabos en los aspectos básicos del material de Artillería y central de tiro en lo concerniente a sus funciones.

Perfil del egresado: El egresado estará capacitado para desempeñarse como Cabo de Artillería en una Batería de Tiro, operando el material orgánico del Arma y la Central de Tiro, ejerciendo funciones de conducción básica y apoyo técnico conforme a su jerarquía.

Orientaciones pedagógicas:

Se prioriza la práctica y resolución de situaciones.

Tipo de Curso:

obligatorio/regular.

Modalidad:

Presencial.

Objetivo de la asignatura:

Orientación y Lectura de Cartas:

Topografía de Artillería: Desarrollar la capacidad de aplicar técnicas topográficas específicas para el tiro de artillería, asegurando la correcta ubicación de posiciones y objetivos.

Técnica de Artillería: Instruir en el conocimiento y funcionamiento del material de artillería, sus componentes y procedimientos técnicos de empleo.

Mantenimiento: Instruir en los principios generales de mantenimiento, aplicables a los medios del Arma para asegurar su disponibilidad.

Simulador de Tiro: Entrenar en el empleo de simuladores, permitiendo la práctica de procedimientos de tiro y conducción en un entorno controlado.

Educación Física Militar: Fortalecer la aptitud física del personal, desarrollando capacidades motoras y hábitos saludables acordes a las exigencias del servicio.

Contenido de la asignatura:

Orientación y Lectura de Cartas

Nivelación de conocimiento

Topografía de Artillería

- Organización y operación de la C.T. de Batería y de Grupo
- Determinación de elementos de Plancheta

Mantenimiento

- Realización de Aparatos de Puntería

Técnica de Artillería

- Determinación de los Elementos de Tiro
- Deberes y funciones del Calculador
- Empleo de TGS, TGT y TNT
- Interpolación
- Reglaje de precisión y aplicación de correcciones
- Ejercicios prácticos de Central de Tiro
- Ajuste de TGT
- Reubicación de Blanco
- Ejercicio práctico (Ajuste TGT)
- Funciones del Apuntador
- Funciones de los Artilleros Sirvientes
- Funciones del Jefe de Pieza
- Funciones del Jefe de Pieza durante el Tiro
- Métodos de puntería inicial
- Ejercicio práctico (Puntería Inicial)
- Métodos para referir la Pieza
- Puntería Inicial de la Ba. Por un Ángulo de Vigilancia
- Control de la Pieza, registro de datos y medición de la mascara
- Control de la Pieza, registro de Datos y medición de la Mascara
- Realización de Aparatos de Puntería
- Uso del Nivel M-1 (Práctico)
- Ejercicio práctico (P. inicial AV.)

- Ejercicio práctico de C.T.

Simulador de Tiro

- SAM3

Educación Física Militar

Resultados esperados del aprendizaje:

El alumno será capaz de ejercer funciones de Cabo en una Batería.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Clases teóricas, prácticas y ejercicios.

Forma de evaluación:

Evaluación práctica, teórica y desempeño.

Bibliografía:

Manual		AÑO	AUTOR
R.C. 6-2	Reglamento de Artillaría de Campaña Obús 155mm	1984	C.G.E.
R.C. 6-4	Técnicas de Observación Avanzada	1997	C.G.E.
R.C. 6-40	Tiro de Artillería de Campaña Tomo I y II	2000	C.G.E.
R.C. 6-50	La Batería de Obuses de Artillaría de Campaña	2019	C.G.E.
F.M. 6-75	Obús de 105mm serie M-102 remolcado	1953	C.G.E.

Curso Empleo Táctico y Técnico de Artillería de Campaña Nivel III

Introducción:

Curso destinado a capacitar al personal subalterno en funciones de mayor responsabilidad en la Batería.

Sede:

C.I.A.C.A.

Destinatario:

Sargento, mínimo 10 (diez) alumnos.

Duración del Curso:

Desde 22JUN.26 al 24JUL.26 (4 semanas)

Carga horaria:

160 (ciento sesenta) horas militares y 128 (ciento veintiocho) horas civiles.

Plan de estudios 2026		
ASIGNATURA	HS. MILITARES	HS. CIVILES
ORIENTACIÓN Y LECTURA DE CARTAS	6	
TOPOGRAFÍA DE ARTILLERÍA	4	
TÉCNICA DE ARTILLERÍA	114	
MANTENIMIENTO	8	
SIMULADOR DE TIRO	7	128
EDUCACIÓN FÍSICA MILITAR	21	

Objetivos de formación:

Capacitar a los Sargentos de Artillería para cumplir con las funciones del Comandante de la Línea de Fuego, la observación del tiro de Artillería, realizar las correcciones del mismo y transmitir los mensajes.

Perfil del egresado:

El egresado estará capacitado para desempeñarse como Suboficial de Artillería en funciones de Encargado de Batería, Comandante de Línea de Fuego, Oficial de Seguridad y Oficial de Dirección de Tiro, aplicando procedimientos técnicos y tácticos con liderazgo y responsabilidad.

Orientaciones pedagógicas:

Se enfatiza la conducción y la aplicación práctica.

Tipo de Curso:

obligatorio/regular.

Modalidad:

Presencial.

Objetivo de la asignatura:

Orientación y Lectura de Cartas:

Topografía de Artillería: Desarrollar la capacidad de aplicar técnicas topográficas específicas para el tiro de artillería, asegurando la correcta ubicación de posiciones y objetivos.

Técnica de Artillería: Instruir en el conocimiento y funcionamiento del material de artillería, sus componentes y procedimientos técnicos de empleo.

Mantenimiento: Instruir en los principios generales de mantenimiento, aplicables a los medios del Arma para asegurar su disponibilidad.

Simulador de Tiro: Entrenar en el empleo de simuladores, permitiendo la práctica de procedimientos de tiro y conducción en un entorno controlado.

Educación Física Militar: Fortalecer la aptitud física del personal, desarrollando capacidades motoras y hábitos saludables acordes a las exigencias del servicio.

Contenido de la asignatura:

Orientación y Lectura de Cartas

- Funciones del C.L.F. durante el R.O.P.

Topografía de Artillería

- Conducta del C.L.F. durante el Tiro Directo

Técnica de Artillería

- Nivelación de conocimiento
- Métodos de localización de Blancos
- Mensaje inicial del Observador
- Ajuste del Tiro
- Reglaje de precisión
- La compañía/escuadrón de tanques y su E.D.A.F.
- El escuadrón mecanizado de reconocimiento y su E.D.A.F.
- Informe inicial del C.L.F.
- Reconocimiento, elección y ocupación de la posición
- Las comunicaciones en la Ba.
- Ejercicios de calcos de Apoyo de Fuego
- El sistema de Apoyo de Fuego
- La compañía de Fusileros y su E.D.A.F.

Mantenimiento

- Puntería inicial de la Ba. (C.L.F.)

Simulador de Tiro

- SAM3

Educación Física Militar

Resultados esperados del aprendizaje:

El alumno será capaz de desempeñar funciones de conducción en la Batería.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Clases teóricas, prácticas, ejercicios y simulación.

Forma de evaluación:

Evaluación práctica, teórica y de conducción.

Bibliografía:

Manual		AÑO	AUTOR
R.C. 6-4	Técnicas de Observación Avanzada	1997	C.G.E.
R.C. 6-50	La Batería de Obuses de Artillaría de Campaña	2019	C.G.E.

Curso Empleo de Sistema de Información Geográfica y Medios Computarizados en el Tiro de Artillería

Introducción:

Curso orientado al empleo de herramientas informáticas aplicadas al tiro de artillería.

Sede:

C.I.A.C.A.

Destinatario:

De Sargento a Capitán, mínimo 10 (diez) alumnos.

Duración del Curso:

Desde 17AGO.26 al 28AGO.26, (2 semanas).

Carga horaria:

80 (ochenta) horas militares y 128 (ciento veintiocho) horas civiles.

Plan de estudios 2026		
ASIGNATURA	HS. MILITARES	HS. CIVILES

COMUNICACIONES EN EL GRUPO DE ARTILLERÍA	13	
EMPLEO MEDIOS ELECTRÓNICOS TIRO ARTILLERÍA	48	
SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	2	
SIMULADOR DE ARTILLERÍA	7	128
TÁCTICA DE ARTILLERÍA	4	
EDUCACIÓN FÍSICA MILITAR	6	

Objetivos de formación:

Capacitar a los Oficiales Subalternos y Sub Oficiales del Arma de Artillería en la utilización de la calculadora HP48GX, Sistema de Tiro Computarizado “Zeus” y Sistemas de comunicación por interfaces, capacitar los diferentes medios de coordinación de apoyo de fuegos en el empleo de los sistemas de información geográficos para la planificación táctica.

Perfil del egresado:

El egresado estará capacitado para emplear sistemas informáticos y computarizados aplicados al tiro de Artillería, integrando herramientas de topografía, dirección del tiro y planificación táctica, optimizando la precisión y eficiencia del apoyo de fuegos.

Orientaciones pedagógicas:

Se prioriza la práctica en sistemas y software específicos.

Tipo de Curso:

optativo/voluntario.

Modalidad:

Presencial.

Objetivo de la asignatura:

Comunicaciones en el Grupo de Artillería: Instruir en el empleo de medios de comunicación, asegurando la transmisión eficaz de órdenes y datos en operaciones.

Educación Física Militar: Fortalecer la aptitud física del personal, desarrollando capacidades motoras y hábitos saludables acordes a las exigencias del servicio.

Empleo Medios Electrónicos Tiro Artillería: Instruir en el uso de medios electrónicos aplicados al tiro, mejorando la precisión, rapidez y eficiencia del sistema de fuegos.

Sistema de Información Geográfica: Instruir en el uso de SIG para el análisis, gestión y representación de información geoespacial aplicada a operaciones.

Simulador de Artillería: Entrenar en el empleo de simuladores, permitiendo la práctica de procedimientos de tiro y conducción en un entorno controlado.

Táctica de Artillería: Capacitar en el empleo táctico de la artillería en apoyo a las operaciones terrestres, integrando los fuegos a la maniobra, coordinando medios y optimizando el efecto sobre el objetivo.

Contenido de la asignatura:

Comunicaciones en el Grupo de Artillería

- Sistema "Zeus" y sus comunicaciones

Educación Física Militar

Empleo Medios Electrónicos de Artillería

- Sistema Búho y Zeus
- Calculadora HP-48
- Sistema de Tiro computarizado HP-48 GX
- Instalación de antenas, sistema de comunicación por interfaces
- Ejercicio de Sistema de Tiro computarizado Zeus

Sistema de Información Geográfica

- Sistema Búho y Zeus

Simulador de Artillería

- SAM3

Táctica de Artillería

- Planificación**,** situación sistema Búho

Resultados esperados del aprendizaje:

El alumno será capaz de emplear sistemas informáticos en el apoyo de fuegos.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Clases teóricas, prácticas en sistemas y ejercicios.

Forma de evaluación:

Evaluación práctica en sistemas y teórica.

Bibliografía:

Manual	AÑO	AUTOR
Software Zeus		

Curso Observador Avanzado de Artillería

Introducción:

Curso destinado a la formación en observación y ajuste del fuego de artillería.

Sede:

C.I.A.C.A.

Destinatario:

De Sargento a Teniente 1°, mínimo 10 (diez) alumnos.

Duración del Curso:

Fase distancia desde 14SET.26 al 18SET.26, (1 semana).

Fase presencial desde 21SET.26 al 09OCT.26, (2 semanas).

Carga horaria:

120 (ciento veinte) horas militares y 128 (ciento veintiocho) horas civiles.

Plan de estudios 2026		
ASIGNATURA	HS. MILITARES	HS. CIVILES
TÁCTICA DE ARTILLERÍA	27	
TÉCNICA DE ARTILLERÍA	66	
OBSERVADOR AVANZADO	16	
SIMULADOR DE ARTILLERÍA	11	128

Objetivos de formación:

Capacitar a los Oficiales Subalternos y Sub Oficiales de Artillería, de las Armas de Combate y Apoyo al Combate, en los principios técnicos y procedimientos de Observación Avanzada.

Perfil del egresado:

El egresado estará capacitado para desempeñarse como Observador Avanzado, solicitando y ajustando el apoyo de fuegos, transmitiendo mensajes, corrigiendo los tiros y evaluando sus efectos, actuando con criterio técnico, iniciativa y coordinación.

Orientaciones pedagógicas:

Se enfatiza la práctica en terreno y simulación.

Tipo de Curso:

optativo/voluntario.

Modalidad:

Semi-Presencial.

Objetivo de la asignatura:

Táctica de Artillería: Capacitar en el empleo táctico de la artillería en apoyo a las operaciones terrestres, integrando los fuegos a la maniobra, coordinando medios y optimizando el efecto sobre el objetivo.

Observador Avanzado: Capacitar en las funciones del observador avanzado, permitiendo solicitar, ajustar y evaluar el apoyo de fuegos.

Técnica de Artillería: Instruir en el conocimiento y funcionamiento del material de artillería, sus componentes y procedimientos técnicos de empleo.

Simulador de Artillería: Entrenar en el empleo de simuladores, permitiendo la práctica de procedimientos de tiro y conducción en un entorno controlado.

Contenido de la asignatura:

Táctica de Artillería

- El Apoyo de Fuego
- Deberes y responsabilidades del equipo de Apoyo de Fuego
- Presentación de una situación
- Reconocimiento, elección y ocupación del puesto observatorio

Observador Avanzado:

- Localización de Blancos
- Mensaje inicial del Observador
- Elaboración del croquis panorámico y croquis de partes vistas y ocultas
- Reglaje conducido por el Observador

Técnica de Artillería

- El ajuste de Tiro
- Tiro de Zona
- Tiro de Precisión
- Pedidos de fuego en situaciones especiales
- Reglaje por Levantamiento Punto Medio (CEA)

Simulador de Artillería

- SAM3

Resultados esperados del aprendizaje:

El alumno será capaz de desempeñarse como Observador Avanzado.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Clases teóricas, prácticas en campaña y simulación.

Forma de evaluación:

Evaluación práctica en terreno, simulador y teórica.

Bibliografía:

Manual		AÑO	AUTOR
R.C. 6-4	Técnicas de Observación Avanzada	1997	C.G.E.

Curso Topografía en la Artillería

Introducción:

Curso orientado a la formación en trabajos topográficos

aplicados al tiro.

Sede:

C.I.A.C.A.

Destinatario:

De Soldado 1ª a Sargento, minino 10 (diez) alumnos.

Duración del Curso:

Desde 19OCT.26 al 30OCT.26 (2 semanas).

Carga horaria:

120 (ciento veinte) horas militares y 128 (ciento veintiocho) horas civiles.

Plan de estudios 2026		
ASIGNATURA	HS. MILITARES	HS. CIVILES
TOPOGRAFÍA	27	
EDUCACIÓN FÍSICA MILITAR	8	
ORIENTACIÓN Y LECTURA DE CARTAS	10	
TOPOGRAFÍA DE ARTILLERÍA	75	

SIMULADOR DE ARTILLERÍA		128

Objetivos de formación:

Capacitar al Personal Subalterno del Arma en los trabajos topográficos que se ejecutan en la Artillería.

Perfil del egresado:

El egresado estará capacitado para ejecutar trabajos topográficos básicos, empleando el material e instrumentos topográficos correspondientes, obteniendo y procesando datos para la determinación de coordenadas de los elementos utilizados en el tiro de Artillería.

Orientaciones pedagógicas:

Se prioriza la práctica en terreno con instrumentos.

Tipo de Curso:

optativo/voluntario.

Modalidad:

Presencial.

Objetivo de la asignatura:

Topografía: Capacitar en la obtención, interpretación y representación de datos del terreno, mediante el uso de instrumentos y métodos topográficos básicos.

Orientación y lectura de cartas: Capacitar en la interpretación de cartas y orientación en el terreno, utilizando métodos e instrumentos adecuados.

Topografía de Artillería: Desarrollar la capacidad de aplicar técnicas topográficas específicas para el tiro de artillería, asegurando la correcta ubicación de posiciones y objetivos.

Educación Física Militar: Fortalecer la aptitud física del personal, desarrollando capacidades motoras y hábitos saludables acordes a las exigencias del servicio.

Simulador de Artillería: Entrenar en el empleo de simuladores, permitiendo la práctica de procedimientos de tiro y conducción en un entorno controlado.

Contenido de la asignatura:

Topografía

- Misiones topográficas
- Trabajos topográficos
- Controles topográficos

- Elementos cartográficos
- Sistema de Proyección, Ubicación de puntos por Coordenadas geográficas
- Estación Total y Teodolitos (Descripción, Instalación y uso)
- Telémetro Láser (Descripción y usos)
- Ejercicio práctico GPS (Medición, Registros de Ángulo, Distancias)

Orientación y lectura de cartas

- Lectura de Cartas
- Determinación de Coordenadas utilizando transportador de Ángulos/Escalímetros
- Determinación y orientación con transportador, brújula (descripción y usos)

Topografía de Artillería

- Planimetría: Radiación
- Planimetría: Poligonación, Tipos de Poligonal
- Altimetría
- Ejercicio práctico de Altimetría
- Planimetría: Intersección
- Ejercicio práctico de Planimetría
- Trabajo de Gabinete: sumatoria angular y tolerancia de cierre angular
- Plan de levantamiento topográfico

SIMULADOR DE ARTILLERÍA

- SAM3

Resultados esperados del aprendizaje:

El alumno será capaz de ejecutar trabajos topográficos básicos.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Clases teóricas y prácticas en terreno.

Forma de evaluación:

Evaluación práctica y teórica.

Bibliografía:

Manual	AÑO	AUTOR
R.C. 2-1 Topografía para la Artillería de	2005	C.G.E.

		Campaña	
R.T. 24-1	Uso de Documentos Cartográficos	1982	C.G.E.

Curso Mantenimiento de Material de Artillería

Introducción:

Curso destinado a capacitar en técnicas de mantenimiento del material del Arma.

Sede:

GRP.A. N° 4

Destinatario:

De Cabo 2ª a Teniente. 1°, mínimo 10 (diez) alumnos.

Duración del Curso:

Desde 03NOV.25 al 13NOV.26, (2 semanas).

Carga horaria:

120 (ciento veinte) horas militares y 128 (ciento veintiocho) horas civiles.

Plan de estudios 2026		
ASIGNATURA	HS. MILITARES	HS. CIVILES
MANTENIMIENTO	4	
MANTENIMIENTO PRIMER Y SEGUNDO ESCALÓN	54	
MANTENIMIENTO DE MATERIAL DE ARTILLERÍA	62	
SIMULADOR DE ARTILLERÍA		128

Objetivos de formación:

Capacitar a los Oficiales Subalternos y Personal Subalterno de las Unidades de Artillería como especialistas en las técnicas de mantenimiento del material de Artillería a realizarse a nivel de Unidad básica.

Perfil del egresado:

El egresado estará capacitado como especialista en mantenimiento básico del material de Artillería, aplicando técnicas y procedimientos de conservación y

reparación a nivel de Unidad Básica, garantizando la operatividad y seguridad del material bélico.

Orientaciones pedagógicas:

Se enfatiza la práctica sobre el material.

Tipo de Curso:

optativo/voluntario.

Modalidad:

Presencial.

Objetivo de la asignatura:

Mantenimiento: Instruir en los principios generales de mantenimiento, aplicables a los medios del Arma para asegurar su disponibilidad.

Mantenimiento de Material de Artillería: Capacitar en la ejecución del mantenimiento preventivo y correctivo del material, garantizando su operatividad y prolongando su vida útil.

Mantenimiento Primer y Segundo Escalón: Capacitar en la ejecución de mantenimiento de primer y segundo escalón, asegurando la operatividad del material.

Simulador de Artillería: Entrenar en el empleo de simuladores, permitiendo la práctica de procedimientos de tiro y conducción en un entorno controlado.

Contenido de la asignatura:

Mantenimiento

- Ejecución de Mantenimiento
- Mantenimiento del material óptico y topográficos

Mantenimiento Primer y Segundo Escalón

- Mantenimiento y cuidado del conjunto de la Cureña
- Mantenimiento y cuidado del sistema de retroceso y recuperación
- Reconocimiento de los conjuntos principales del Obusero
- Reconocimiento de los conjuntos principales del Obusero
- Reconocimiento de los conjuntos principales M-101
- Ejecución del mantenimiento M-101

Mantenimiento de Material de Artillería

- Mantenimiento del material óptico y topográfico M-101
- Realineación de los aparatos de puntería M-101

- Mantenimiento y cuidado del conjunto del Cañón M-101
- Mantenimiento y cuidado del sistema de retroceso y recuperación M-101
- Mantenimiento y cuidado de los equipos de puntería y control de Tiro
- Mantenimiento y pruebas periódicas de los Obuseros M-101/M-102
- Mantenimiento y cuidado del sistema de retroceso y recuperación M-101, (utilizar método de bomba M-3 con piezas de la Ba. Obús "A")
- Realineación de Aparatos de Puntería (Método de Punto de Puntería Lejana, Blanco Testigo y Colimador)
- Pruebas periódicas básicas (desde 9.6 a 9.6.3.4)
- Mantenimiento y cuidados de los equipos de Puntería y control del Tiro

SIMULADOR DE ARTILLERÍA

- SAM3

Resultados esperados del aprendizaje:

El alumno será capaz de ejecutar mantenimiento básico.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Clases teóricas y prácticas con material.

Forma de evaluación:

Evaluación práctica y teórica.

Bibliografía:

Manual		AÑO	AUTOR
R.C. 6-6	Sistema de Lanzadores Múltiples 122mm MK-70	1998	C.G.E.
R.T. 2-6	Mantenimiento General de Materiales de Artillaría de Campaña	2004	C.G.E.

Curso Empleo Táctico del Avión no Tripulado de la Batería de Observación

Introducción:

Curso orientado al empleo táctico del avión no tripulado en apoyo de fuegos.

Sede:

C.I.A.C.A.

Destinatario:

De Sargento 1° a Capitán, mínimo 10 (diez) alumnos.

Duración del Curso:

Desde 16NOV.26 al 20NOV.26, (1 semana)

Carga horaria:

60 (sesenta) horas militares y 128 (ciento veintiocho) horas civiles.

Plan de estudios 2026		
ASIGNATURA	HS. MILITARES	HS. CIVILES
TÁCTICA DE ARTILLERÍA	17	
INTRODUCCIÓN AL EMPLEO TÉCNICO Y TÁCTICO DEL AVIÓN NO TRIPULADO DE LA Ba. DE Obs.	19	
EMPLEO TÉCNICO DEL AVIÓN NO TRIPULADO DE LA Ba. DE Obs.	24	
SIMULADOR DE ARTILLERÍA		128

Objetivos de formación:

Capacitar a los Oficiales Subalternos y Sub Oficiales del Arma de Artillería en la utilización del Empleo Táctico del Avión no Tripulado de la Batería de Observación.

Perfil del egresado:

El egresado estará capacitado para emplear tácticamente el Avión no Tripulado de la Batería de Observación, obteniendo información para el apoyo de fuegos, reconocimiento y observación, integrándolo a las operaciones del Arma con criterio técnico y táctico.

Orientaciones pedagógicas:

Curso orientado al empleo táctico del avión no tripulado en apoyo de fuegos.

Tipo de Curso:

optativo/voluntario.

Modalidad:

Presencial.

Objetivo de la asignatura:

Táctica De Artillería: Capacitar en el empleo táctico de la artillería en apoyo a las operaciones terrestres, integrando los fuegos a la maniobra, coordinando medios y optimizando el efecto sobre el objetivo.

Introducción al Empleo Técnico Y Táctico del Avión no Tripulado de la Ba. de Obs.: Introducir en el empleo técnico y táctico de UAV, integrándolo a las funciones de observación y apoyo de fuegos.

Empleo Técnico del Avión no Tripulado de la Ba. de Obs. Objetivo de la asignatura: Capacitar en la operación técnica del UAV, asegurando su uso seguro y eficiente en misiones de observación y apoyo a las Unidades de Artillería.

Simulador de Artillería: Entrenar en el empleo de simuladores, permitiendo la práctica de procedimientos de tiro y conducción en un entorno controlado.

Contenido de la asignatura:

Táctica De Artillería

- Batería de la Observación (Integración, Misión y Empleo) Vuelo a vista Directa
- Empleo de Drones como elementos de búsqueda y obtención de información en el campo de batalla

Introducción al Empleo Técnico Y Táctico del Avión no Tripulado de la Ba. de Obs.

- Generalidades de los VANT
- Datos técnicos y forma de operación del DRON PHANTON 4 PRO+V2.0

Empleo Técnico del Avión no Tripulado de la Ba. de Obs.

- Aspectos legales del uso de Drones
- Meteorología-Performance y principios de vuelos
- Operativa-Factores Humanos y navegaciones aéreas
- Armado del Dron (colocación de hélices y baterías), encendido, apagado y despegue.
- Armado del Dron (colocación de hélices y baterías), encendido, apagado y despegue nocturno.
- Transporte y operatividad del Dron nocturno

SIMULADOR DE ARTILLERÍA

- SAM3

Resultados esperados del aprendizaje:

El alumno será capaz de integrar el UAS a operaciones.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Clases teóricas, prácticas y simulación.

Forma de evaluación:

Evaluación práctica, en simulador y teórica.

Bibliografía:

Manual		AÑO	AUTOR
	Manual original Dron Phanton 4 PRO+V2.0		
39/77	Decreto Código Aeronáutico	1977	
260/18	Decreto Disposiciones Referentes Al Procedimiento Para El Transporte Y Uso De Sensores Para El Relevamiento Aéreo	2018	
291-2014	Resolución Ordenamiento básico de drones	2014	

ESCUELA DE INGENIEROS DEL EJÉRCITO

PROGRAMAS ACADÉMICOS PARA EL AÑO 2026

Institución educativa:

Escuela de Ingenieros del Ejército.

Denominación del curso:

Jefe de Sección de Ingenieros.

Introducción:

Curso orientado a la formación de líderes capaces de planificar, dirigir y ejecutar operaciones de ingeniería militar con eficiencia, seguridad y criterio táctico, contribuyendo de manera decisiva al éxito de las operaciones asignadas al Ejército Nacional.

Destinatario:

Dirigido al Personal Militar en las jerarquías de Sargento a Teniente Segundo.

Duración del curso:

Cuatro (4) semanas.

Carga horaria total:

Ciento ochenta (180) horas reloj.

Objetivos de Formación:

Consolidar las capacidades como Jefe de Sección de Ingenieros de Combate/Construcciones, a los efectos de ejercer el comando y control de una Sección de Ingenieros de Combate en el marco de las operaciones asignadas al Ejército Nacional.

Perfil del egresado:

Será capaz de desarrollar las capacidades del alumno para que pueda desempeñarse como Oficial de reconocimiento y Jefe de Destacamentos de Trabajo en tareas de Ingeniería Militar enmarcadas en las distintas operaciones asignadas al Ejército Nacional.

Orientación pedagógica:

El proceso de enseñanza se estructura mediante la integración equilibrada de actividades en el aula y ejercicios prácticos en el terreno.

En el aula se desarrollan los conocimientos doctrinarios, técnicos y tácticos que sustentan la función del Jefe de Sección de Ingenieros, mientras que en las actividades prácticas en el campo, se aplican dichos saberes en situaciones donde se reproducen escenarios reales de empleo, favoreciendo la toma de decisiones, el liderazgo y el trabajo en equipo.

Tipo de curso:

Voluntario, siendo uno de los cursos requeridos en el plan de carrera acorde a la Directiva Particular de Instrucción para el Arma de Ingenieros.

Objetivos del curso:

Complementar la instrucción recibida en la Escuela Militar y en la Escuela de Capacitación y Perfeccionamiento del personal Subalterno de las Armas del Ejército, dando aplicabilidad en las Unidades donde prestan Servicios, fomentando sus capacidades como líderes, instructores y entrenadores de sus respectivas fracciones.

Contenido del Curso:

Unidad Temática I: Construcciones Horizontales.

Unidad Temática II: Construcciones Verticales.

Unidad Temática III: Ingeniería de Combate.

Resultados esperados del aprendizaje:

Al finalizar el curso, el cursante será capaz de conducir una Sección de Ingenieros de Combate, planificar y ejecutar tareas propias del Arma de Ingenieros, ejercer el liderazgo del personal bajo su mando y aplicar la doctrina, reglamentación y normas de seguridad vigentes.

Metodología didáctica utilizada:

Se dictarán clases teóricas en el aula, como así también la ejecución de actividades prácticas en el terreno y contará con evaluaciones escritas y evaluaciones prácticas.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Evaluaciones escritas y prácticas.

Bibliografía básica obligatoria:

C.G.E. (2004) R.C.4-1 “Organización y Operaciones de las Tropas de Ingenieros”, Montevideo: Imprenta del Ejército.

C.G.E. (2004) R.C.4-1 R.C. 4-18 “Manual de Organización y Empleo de la Sección de Ingenieros de Combate Mecanizada/Blindada”, Montevideo: Imprenta del Ejército.

Bibliografía opcional:

Se omite.

Institución educativa:

Escuela de Ingenieros del Ejército.

Denominación del curso:

Re-instrucción de los Buzos Especialistas de Ingenieros.

Introducción:

Evaluación anual que se realiza al Personal Militar que posee la especialidad de Buzo Especialista de Ingenieros a los efectos de confirmar su operatividad en el medio acuático, para desempeñar funciones y misiones propias de su especialidad.

Destinatario:

Está dirigida al Personal Militar en las jerarquías de Soldado de Primera a Coronel.

Duración del curso:

Dos (2) días.

Carga horaria total:

Diez (10) horas reloj.

Objetivos de Formación:

Realizar la Re-instrucción de los Buzos Especialistas de Ingenieros a los efectos de actualizar la nómina de los Buzos en situación “Activo” para ser considerados en actividades de buceo propias de su especialidad en el Arma de Ingenieros.

Perfil del egresado:

El participante actualizará sus competencias técnicas, tácticas y físicas para operar con seguridad y eficacia en el medio subacuático, en apoyo a operaciones militares y tareas de apoyo a la comunidad.

Orientación pedagógica:

Orientadas a garantizar que el Buzo Especialista de Ingenieros, no solo mantenga sus habilidades, sino que las perfeccione, asegurando un desempeño seguro y eficiente, mediante la realización de diversas tareas propias de su especialidad, siendo las mismas evaluadas de forma práctica mediante la ejecución de diversos ejercicios, donde el participante deberá demostrar sus habilidades en trabajos subacuáticos con el uso de equipos de aire comprimido.

Tipo de curso:

Voluntario.

Objetivos del curso:

La Re-instrucción tiene como finalidad asegurar que el Buzo Especialista de Ingenieros conserve su nivel de excelencia profesional, manteniendo la capacidad para operar eficazmente en el medio subacuático.

Contenido del Curso:

Unidad Temática I: Test de Aptitud Física acorde al Decreto N°284/018.

Unidad Temática II: Primeros Auxilios orientado a las actividades de Buceo.

Unidad Temática III: Ejecución de nudos y ataduras.

Unidad Temática IV: Aplicación práctica de técnica de buceo empleando equipos de buceo de aire comprimido.

Unidad Temática V: Trabajo relativo con equipos de buceo de aire comprimido.

Unidad Temática VI: Nomenclatura de embarcaciones, utilización de la misma y sembrado de Buzos.

Unidad VII: Identificación y técnica de recarga de cilindros de aire comprimido para actividades de buceo.

Resultados esperados del aprendizaje:

El personal Re instruido sea capaz de operar con seguridad y eficacia tanto en misiones militares como en tareas de apoyo a la sociedad, contribuyendo a la Defensa Nacional y al servicio de la comunidad.

Metodología didáctica utilizada:

Contará con evaluaciones prácticas en terreno y en el medio acuático.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Evaluaciones prácticas.

Bibliografía básica obligatoria:

C.G.E. (2013) R.C. 4-16 “Empleo de los Buzos Especialistas de Ingenieros (BEI)”, Montevideo: Imprenta del Ejército.

C.G.E. (2013) R.C. 4-11 “Reglamento Técnico de los Buzos Especialistas de Ingenieros”, Montevideo: Imprenta del Ejército.

Bibliografía opcional:

Se omite.

Institución educativa:

Escuela de Ingenieros del Ejército.

Denominación del curso:

Topografía, construcciones horizontales y verticales.

Introducción:

Brinda los conocimientos técnicos fundamentales para el estudio del terreno, mediante la medición de este, a los efectos de poder planificar y ejecutar distintas obras en el mismo. La topografía permite interpretar correctamente el relieve y elaborar planos precisos, lo que es esencial tanto en el ámbito militar como civil. En el mismo sentido, se aplican numerosas herramientas digitales con el fin de lograr la mejor interpretación del terreno.

Destinatario:

Personal Militar en las jerarquías de Sargento a Teniente Primero.

Duración del curso:

Dos (2) semanas.

Carga horaria total:

Ciento veinte (120) horas reloj.

Objetivos de Formación:

Adquirir la capacidad de poder realizar un correcto estudio del terreno mediante el uso de medios topográficos, en el mismo sentido, ejecutar operaciones de construcciones horizontales y verticales.

Perfil del egresado:

El egresado adquiere competencias en el uso de la topografía aplicada, incluyendo medición, nivelación y replanteo del terreno, así como conocimientos técnicos para la ejecución y control de construcciones horizontales y verticales. Está capacitado para la lectura e interpretación de planos, el uso de instrumental topográfico y el cumplimiento de normas técnicas y de seguridad, pudiendo desempeñarse en obras militares y civiles.

Orientación pedagógica:

Se promueve el aprendizaje basado en la práctica en el terreno, el uso de instrumental topográfico y herramientas digitales donde se busca la resolución de situaciones reales. La enseñanza se apoya en el trabajo en equipo y en el cumplimiento de las normas técnicas y de seguridad, orientado a una capacitación eficiente y funcional a las necesidades institucionales.

Tipo de curso:

Voluntario.

Objetivos del curso:

Brindar los conocimientos técnicos y herramientas metodológicas necesarias para trabajos de topografía, que permitan realizar relevamientos topográficos y desempeñarse como Jefe de Destacamento de Ingenieros. Desarrollar las capacidades técnicas sobre el uso de tecnología informática aplicada a la topografía, medición y selección de suelos, de manera de confeccionar con los datos obtenidos, documentos gráficos para la proyección de trabajos de construcción.

Contenido del Curso:

Unidad Temática I: Topografía y mediciones.

Unidad Temática II: Construcciones Horizontales y Verticales.

Unidad Temática III: Utilización de tecnología informática aplicada a la topografía.

Resultados esperados del aprendizaje:

Aplicar los conocimientos adquiridos en Operaciones Militares, obras de infraestructura y apoyo a la comunidad.

Metodología didáctica utilizada:

Se dictarán clases teóricas en aula, con actividades prácticasen el terreno y contará con evaluaciones escritas y evaluaciones prácticas.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Evaluaciones teóricas y evaluaciones prácticas.

Bibliografía básica obligatoria:

C.G.E. (2025) R.C. 4-5 “Reconocimiento de Ingenieros”, Montevideo: Imprenta del Ejército.

Bibliografía opcional:

Se omite.

Institución educativa:

Escuela de Ingenieros del Ejército.

Denominación del curso:

Buzo Especialista de Ingenieros – Interno.

Introducción:

Formar Personal Militar altamente capacitado para operar en el medio subacuático, a los efectos de poder apoyar a las Operaciones ejecutadas por el Ejército Nacional en este medio, mediante tareas propias de su especialidad.

Destinatario:

Está dirigido al Personal Militar en las jerarquías de Soldado de Primera a Capitán.

Duración del curso:

Cinco (5) semanas.

Carga horaria total:

Doscientos cuarenta (240) horas reloj.

Objetivos de Formación:

Adquirir la capacidad de desarrollar operaciones y trabajos en el medio acuático mediante la utilización de equipos de buceo autónomo. Capacitar en técnicas de buceo usadas en reconocimientos, operaciones anfibias, salvamento, demoliciones subacuáticas y trabajos en el medio acuático y costas.

Perfil del egresado:

Estará capacitado para desempeñarse eficientemente como planificador de buceo y de jefe de grupo de operaciones subacuáticas adquiriendo a su vez, capacidades técnicas de buceo usadas en reconocimientos, operaciones anfibias, salvamento, demoliciones subacuáticas y trabajos en el medio acuático y costas.

Orientación pedagógica:

Se prioriza la instrucción en ambientes controlados y reales, el dominio de técnicas de buceo aplicado a la ingeniería militar y el uso seguro del equipamiento especializado. El proceso educativo enfatiza la disciplina, el trabajo en equipo, la toma de decisiones bajo presión y el estricto cumplimiento de normas de seguridad, garantizando una capacitación eficiente y acorde a las exigencias operativas.

Tipo de curso:

Voluntario.

Objetivos del curso:

Desarrollar habilidades para la ejecución de tareas subacuáticas de reconocimientos, trabajos en medio acuáticos y costas, demoliciones subacuáticas y salvamento, en el marco de las Operaciones Militares.

Contenido del Curso:

Unidad Temática I: Adaptación al medio y buceo autónomo.

Unidad Temática II: Buceo Técnico.

Unidad Temática III: Operaciones Anfibias.

Resultados esperados del aprendizaje:

Utilizar correctamente el equipamiento y herramientas subacuáticas, cumpliendo normas de seguridad con el propósito de cumplir eficientemente las técnicas de buceo usadas en reconocimientos, operaciones anfibias, salvamento, demoliciones subacuáticas y trabajos en el medio acuático y costas.

Metodología didáctica utilizada:

Se dictarán clases teóricas en aula, como así también la aplicación de actividades prácticas en el terreno y en el medio acuático, se realizarán evaluaciones teóricas y prácticas.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Evaluaciones prácticas.

Bibliografía básica obligatoria:

C.G.E. (2013) R.C. 4-16 “Empleo de los Buzos Especialistas de Ingenieros (BEI)”, Montevideo: Imprenta del Ejército.

C.G.E. (2013) R.C. 4-11 “Reglamento Técnico de los Buzos Especialistas de Ingenieros”, Montevideo: Imprenta del Ejército.

Bibliografía opcional:

Se omite.

Institución educativa:

Escuela de Ingenieros del Ejército.

Denominación del curso:
Operador de Motoniveladora.

Introducción:

Obtener los conocimientos necesarios de mecánica, mantenimiento y operación de una Motoniveladora con el propósito de adquirir la habilidad de operar la misma de forma eficiente, con la finalidad de ser empleado en las diversas Operaciones Militares, como así también, en el apoyo a la comunidad.

Destinatario:

Está dirigido al Personal Militar en las jerarquías de Soldado de Primera a Sargento.

Duración del curso:

Cuatro (4) semanas.

Carga horaria total:

Doscientos treinta y cinco (235) horas reloj.

Objetivos de Formación:

Capacitar al Personal Militar para desempeñarse eficazmente como Operador de Motoniveladora, aplicando adecuadamente las técnicas de mantenimiento y operación del equipo vial.

Perfil del egresado:

Adquirir la capacidad de desempeñarse como operador de una motoniveladora, desempeñarse en el marco de las Operaciones Militares, obras de infraestructura y tareas de apoyo a la comunidad, integrándose eficazmente en equipos de trabajo.

Orientación pedagógica:

La formación se basa en un enfoque teórico-práctico, priorizando la instrucción directa en la operación de la motoniveladora y la aplicación de técnicas de nivelación, conformación y mantenimiento de caminos. Se enfatiza en la disciplina, el trabajo en equipo, la seguridad y la correcta operación del equipamiento, asegurando que el personal adquiera competencias operativas efectivas para misiones militares y en apoyo a la comunidad.

Tipo de curso:

Voluntario.

Objetivos del curso:

Capacitar al Personal Militar para desempeñarse eficazmente como Operador de Motoniveladora, aplicando adecuadamente las técnicas de mantenimiento y operación del equipo vial.

Contenido del Curso:

Unidad Temática I: Conceptos Generales de Mecánica.

Unidad Temática II: Seguridad en Operaciones y Mantenimiento de la Motoniveladora.

Unidad Temática III: Prácticas con el uso de la Motoniveladora.

Resultados esperados del aprendizaje:

Operar la motoniveladora de forma segura y eficiente en tareas de nivelación, conformación y mantenimiento de caminos.

Metodología didáctica utilizada:

Se dictarán clases teóricas en aula, con actividades prácticas en el terreno con maquinaria vial, además contará con evaluaciones prácticas y evaluaciones escritas.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Evaluaciones prácticas y evaluaciones escritas.

Bibliografía básica obligatoria:

C.G.E. (2013) R.T.4-12 “Empleo del equipo vial, pesado y puentes del Arma de Ingenieros”, Montevideo: Imprenta del Ejército.

Bibliografía opcional:

Se omite.

Institución educativa:

Escuela de Ingenieros del Ejército.

Denominación del curso:

Técnico en Explosivos.

Introducción:

Capacitar al Personal Militar con competencias técnicas en manejo, almacenamiento y uso seguro de explosivos, aplicables a Operaciones Militares, obras de ingeniería y tareas de apoyo a la comunidad. La formación permite brindar las habilidades necesarias para realizar un correcto uso del explosivo, previniendo riesgos, garantizando la seguridad del Personal Militar y de terceros.

Destinatario:

Está dirigido al Personal Militar de las jerarquías de Soldado de Primera a Capitán.

Duración del curso:

Tres (3) semanas.

Carga horaria total:

Ciento cuarenta (140) horas reloj.

Objetivos de Formación:

Capacitar a los alumnos en tareas de demolición con explosivos y voladuras controladas.

Perfil del egresado:

Adquirir la capacidad del uso de explosivos de forma segura con el propósito de garantizar el apoyo a la Operaciones Militares y apoyo a la comunidad, mediante el empleo de explosivos y voladuras controladas.

Orientación pedagógica:

Se basa en un enfoque teórico-práctico, priorizando la instrucción segura y progresiva en el manejo de explosivos. El curso enfatiza la disciplina, la responsabilidad y el trabajo en equipo, preparando al personal militar para ejecutar operaciones bajo precisión y minimizar riesgos en entornos civiles y militares.

Tipo de curso:

Voluntario.

Objetivos del curso:

Capacitar al Personal Militar en el uso técnico de explosivos tanto militares como industriales, con formación teórica y práctica para emplearlos de manera segura y eficaz, en misiones y tareas propias del Arma de Ingenieros.

Contenido del Curso:

Unidad Temática I: Explosivos (Generalidades)

Unidad Temática II: Medidas de seguridad.

Unidad Temática III: Cálculos de Explosivos.

Unidad Temática IV: Utilización práctica del Explosivo.

Resultados esperados del aprendizaje:

El alumno será capaz de emplear correctamente los explosivos, de forma segura y eficaz, desempeñándose en tareas de ingeniería militar, como así también en demoliciones controladas.

Metodología didáctica utilizada:

Se dictarán clases teóricas en aula, con actividades prácticas en el terreno, además contará con evaluaciones prácticas y evaluaciones escritas.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Evaluaciones prácticas y evaluaciones escritas.

Bibliografía básica obligatoria:

C.G.E. (2012) R.C.4-17 “Manual Básico de explosivos y demoliciones”, Montevideo: Imprenta del Ejército.

Bibliografía opcional:

Se omite.

Institución educativa:

Escuela de Ingenieros del Ejército.

Denominación del curso:

Operación y Mantenimiento de Bote Neumático.

Introducción:

El curso proporciona los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para la correcta operación de embarcaciones neumáticas, incluyendo normas de seguridad, maniobras, navegación básica, mantenimiento preventivo y correctivo, así como procedimientos de actuación en situaciones de emergencia.

Destinatario:

Está dirigido al Personal Militar en las jerarquías de Soldado de Primera a Sub Oficial Mayor.

Duración del curso:

Dos (2) semanas.

Carga horaria total:

Cien (100) horas reloj.

Objetivos de Formación:

Capacitar al Personal Militar en la operación eficaz y segura de botes de asalto a remo y motor. En el mismo sentido se capacita al Personal Militar en la ejecución del mantenimiento de botes de salto y sus componentes.

Perfil del egresado:

Estará capacitado en la conducción y maniobra de botes neumáticos, capaz de operar de manera segura en distintos cuerpos de agua navegables, realizando tareas de transporte, reconocimiento y apoyo logístico, actuar eficazmente en situaciones de emergencia o rescate, demostrando disciplina, trabajo en equipo, responsabilidad y eficiencia en las operaciones.

Orientación pedagógica:

El curso se orienta a un aprendizaje práctico, progresivo y seguro, combinando teoría y práctica para formar operadores competentes, responsables y capaces de actuar en distintos escenarios acuáticos y de emergencia, asegurando la eficiencia en las operaciones en el medio acuático.

Tipo de curso:

Voluntario.

Objetivos del curso:

Capacitar al Personal Militar en la operación eficaz y segura de botes de asalto a remo y motor. En el mismo sentido se capacita para la ejecución de tareas de mantenimiento de botes de salto y sus componentes.

Contenido del Curso:

Unidad Temática I: Generalidades de embarcaciones neumáticas y motores fuera de borda.

Unidad Temática II: Utilización de embarcaciones neumáticas.

Unidad Temática III: Seguridad en Operaciones acuáticas.

Resultados esperados del aprendizaje:

Conducir y maniobrar botes neumáticos de manera segura en distintos tipos de cuerpos de agua navegables, estando en condiciones de realizar el mantenimiento y conservación de la embarcación neumática, sus componentes y el motor fuera de borda.

Metodología didáctica utilizada:

Se dictarán clases teóricas en aula, con actividades prácticas en el terreno y en el medio acuático, además contará con evaluaciones prácticas y evaluaciones escritas.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Evaluaciones prácticas y evaluaciones escritas.

Bibliografía básica obligatoria:

C.G.E. (2013) R.C. 4-16 “Empleo de los Buzos Especialistas de Ingenieros (BEI)”, Montevideo: Imprenta del Ejército.

C.G.E. (2013) R.C. 4-11 “Reglamento Técnico de los Buzos Especialistas de Ingenieros”, Montevideo: Imprenta del Ejército.

Bibliografía opcional:

Se omite.

Institución educativa:

Escuela de Ingenieros del Ejército.

Denominación del curso:

Instalaciones Eléctricas.

Introducción:

El curso capacita al Personal Militar en tareas logísticas propias del Arma de Ingenieros en materia de instalaciones eléctricas, con la finalidad de apoyar a las Operaciones Militares, como así también, su aplicación en diferentes obras mediante el reconocimiento y la realización eficiente de las instalaciones eléctricas.

Destinatario:

Personal Militar de las jerarquías de Soldado de Primera a Sargento primero.

Duración del curso:

Tres (3) semanas.

Carga horaria total:

Doscientas cuarenta (240) horas reloj.

Objetivos de Formación:

Capacitar al Personal Militar como electricista de obra y como apoyo logístico en las Operaciones Militares.

Perfil del egresado:

Será capaz de instalar, mantener y reparar sistemas eléctricos con seguridad y eficiencia, aplicando normas técnicas y trabajando en equipo. Actuando de manera responsable en el ámbito militar como en el civil.

Orientación pedagógica:

El curso se orienta en un aprendizaje práctico, seguro y progresivo, integrando teoría, práctica y valores militares para formar egresados competentes en instalaciones eléctricas.

Tipo de curso:

Voluntario.

Objetivos del curso:

Desarrollar las capacidades como electricista de obra y brindar apoyo logístico en las Operaciones Militares, adquiriendo un lenguaje técnico apropiado, siendo capaz de diferenciar las características esenciales de las instalaciones eléctricas. Adquirir las habilidades para realizar trabajos completos de instalaciones eléctricas, comenzando por la lectura e interpretación de un plano, determinar los requerimientos necesarios acorde a la normativa y reglamentación. Realizar el

replanteo correspondiente y ser capaz de llevar a cabo una instalación eléctrica completa.

Contenido del Curso:

Unidad Temática I: Introducción a la electricidad.

Unidad Temática II: Normativa y reglamentación.

Unidad Temática III: Instalaciones eléctricas.

Unidad Temática IV: Generadores, convertidores y transformadores.

Resultados esperados del aprendizaje:

Capacitar al alumno para que pueda ejecutar reconocimiento y realizar trabajos de instalaciones eléctricas en diferentes situaciones civiles y militares, como así también, resolver problemas eléctricos de forma racional y segura, incluso en situaciones de emergencia.

Metodología didáctica utilizada:

Se dictarán clases teóricas en aula, con actividades prácticas en el terreno, además contará con evaluaciones prácticas y evaluaciones escritas.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Evaluaciones prácticas y evaluaciones escritas.

Bibliografía básica obligatoria:

C.G.E. (2008) R.T.4-9 “Manual Básico de Instalaciones Eléctricas”, Montevideo: Imprenta del Ejército.

Bibliografía opcional:

Se omite.

Institución educativa:

Escuela de Ingenieros del Ejército.

Denominación del curso:

Abastecimiento y Purificación de Agua.

Introducción:

Capacita al Personal Militar para realizar el abastecimiento y purificación de agua en diferentes Teatros de Operaciones con la finalidad de poder abastecer al Personal Militar de forma eficiente y continua, como así también, poder atender emergencias Nacionales mediante la presencia de déficit hídrico.

Destinatario:

Está dirigido al Personal Militar en las jerarquías de Soldado de Primera a Capitán.

Duración del curso:

Tres (3) semanas.

Carga horaria total:

Ciento cuarenta (140) horas reloj.

Objetivos de Formación:

Brindar conocimientos técnicos de carácter teórico y práctico en relación a la obtención, alumbramiento, potabilización y abastecimiento de agua, dentro del sistema logístico, como parte de las actividades logísticas del Arma de Ingenieros.

Perfil del egresado:

Será capaz de garantizar el suministro de agua potable en distintos escenarios operativos, asegurando la salud del personal, el cumplimiento de la misión y la asistencia a la población.

Orientación pedagógica:

Desarrollar competencias integrales en los alumnos, combinando conocimientos teóricos, habilidades prácticas y actitudes profesionales, con el objetivo de garantizar la capacidad operativa en los diversos teatros de operaciones militares y civiles.

Tipo de curso:

Voluntario.

Objetivos del curso:

Brindar conocimientos técnicos de carácter teórico y práctico en relación a la obtención, alumbramiento, potabilización y abastecimiento de agua, como sistema logístico dentro de las actividades logísticas del Arma de Ingenieros. Capacitar al Personal Superior para el correcto desempeño como supervisor de plantas de purificación de agua, así como también efectuar el control de la calidad en su potabilización. Instruir al Personal Subalterno para desempeñarse eficientemente como operador de plantas de potabilización de agua y otros equipos de potabilización disponibles en la Fuerza.

Contenido del Curso:

Unidad Temática I: Introducción.

Unidad Temática II: Laboratorio.

Unidad Temática III: Planta potabilizadora de agua.

Resultados esperados del aprendizaje:

Tendrán la capacidad de garantizar agua potable en cualquier escenario operativo, contribuyendo de manera decisiva a la eficiencia de las Operaciones Militares, el bienestar de la población y el cumplimiento de las misiones, consolidando así la autonomía logística.

Metodología didáctica utilizada:

Se dictarán clases teóricas en aula, con actividades prácticas en el terreno, además contará con evaluaciones prácticas y evaluaciones escritas.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Evaluaciones prácticas y evaluaciones escritas.

Bibliografía básica obligatoria:

C.G.E. (2007) R.T.4-3 “Manual de Abastecimiento y Purificación de Agua”, Montevideo: Imprenta del Ejército.

Bibliografía opcional:

Se omite.

Institución educativa:

Escuela de Ingenieros del Ejército.

Denominación del curso:

Mantenimiento de Equipo de Buceo.

Introducción:

El curso asegura que los Buzos Especialistas de Ingenieros puedan operar de manera segura, eficiente y confiable, en los distintos escenarios enmarcado en las Operaciones Militares, realizando un correcto mantenimiento del equipo de buceo, fortaleciendo la capacidad técnica, logística y profesional del Ejército Nacional.

Destinatario:

Estará dirigido al Personal Militar en las jerarquías de Soldado de Primera a Capitán.

Duración del curso:

Dos (2) semanas.

Carga horaria total:

Cien (100) horas reloj.

Objetivos de Formación:

Adquirir la capacidad de planificar, ejecutar y supervisar el mantenimiento y preservación del equipo de buceo con un alto nivel de seguridad y eficiencia.

Perfil del egresado:

El egresado tiene la capacidad de mantener y preservar el equipo de buceo con alto nivel de seguridad y eficiencia, contribuyendo al éxito de las Operaciones Militares en el medio subacuático, como así también contribuye con la extensión de la vida útil del equipo de buceo.

Orientación pedagógica:

Se centra en desarrollar competencias técnicas, operativas y actitudinales en el Personal Militar, garantizando la correcta operación y mantenimiento del equipo de buceo.

Tipo de curso:

Voluntario.

Objetivos del curso:

Capacitar al Personal Militar para mantener, conservar y operar de manera segura y eficiente el equipo de buceo, asegurando su disponibilidad, vida útil y funcionamiento confiable en operaciones militares y en apoyo a la comunidad.

Contenido del Curso:

Unidad Temática I: Equipo de Buceo.

Unidad Temática II: Mantenimiento preventivo.

Unidad Temática III: Mantenimiento correctivo.

Unidad Temática IV: Planificación del mantenimiento del equipo de buceo.

Resultados esperados del aprendizaje:

Adquirir la capacidad de mantener y preservar el equipo de buceo con alto nivel de seguridad y eficiencia.

Metodología didáctica utilizada:

Se dictarán clases teóricas en el aula, con actividades prácticas en el terreno y en el medio acuático, además contará con evaluaciones prácticas y evaluaciones escritas.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Evaluaciones prácticas y evaluaciones escritas.

Bibliografía básica obligatoria:

C.G.E. (2013) R.C. 4-16 “Empleo de los Buzos Especialistas de Ingenieros”, Montevideo: Imprenta del Ejército.

C.G.E. (2013) R.C. 4-11 “Reglamento Técnico de los Buzos Especialistas de Ingenieros”, Montevideo: Imprenta del Ejército.

Bibliografía opcional:

Se omite.

Institución educativa:

Escuela de Ingenieros del Ejército.

Denominación del curso:

Operador de Minicargador.

Introducción:

Constituye una capacitación esencial para el Personal Militar, orientada a desarrollar las competencias técnicas y operativas necesarias para la operar de forma segura y eficiente un minicargadores en entornos militares y civiles.

Destinatario:

Está dirigido al Personal Militar en las jerarquías de Soldado a Teniente de Primero

Duración del curso:

Cuatro (4) semanas.

Carga horaria total:

Doscientos treinta y cinco (235) horas reloj.

Objetivos de Formación:

Capacitar al alumno para desempeñarse eficazmente como operador de Minicargador y sus accesorios, aplicando adecuadamente las técnicas de mantenimiento del equipo.

Perfil del egresado:

El alumno estará capacitado para desempeñarse con seguridad, eficiencia y profesionalismo en Operaciones Militares, y en apoyo a la comunidad, consolidando la capacidad técnica y operativa.

Orientación pedagógica:

El egresado será capaz de operar y mantener un minicargador con seguridad y eficiencia.

Tipo de curso:

Voluntario.

Objetivos del curso:

Capacitar al alumno para desempeñarse eficazmente como operador de Minicargador y sus accesorios, aplicando adecuadamente las técnicas de mantenimiento del equipo.

Contenido del Curso:

Unidad Temática I: Equipos de Ingenieros.

Unidad Temática II: Motores de combustión.

Unidad Temática III: Operación del Minicargador.

Resultados esperados del aprendizaje:

Que el alumno opere eficientemente y realice el correcto mantenimiento al Minicargador con seguridad y eficiencia, realizando tareas a favor de las Operaciones Militares, como así también realizando tareas en apoyo a la comunidad.

Metodología didáctica utilizada:

Se dictarán clases teóricas en aula, con actividades prácticas en el terreno, además contará con evaluaciones prácticas y evaluaciones escritas.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Evaluaciones prácticas y evaluaciones teóricas.

Bibliografía básica obligatoria:

C.G.E. (2013) R.T.4-12 “Empleo del equipo vial, pesado y puentes del Arma de Ingenieros”, Montevideo: Imprenta del Ejército.

Bibliografía opcional:

Se omite.

Institución educativa:

Escuela de Ingenieros del Ejército.

Denominación del curso:

Albañilería.

Introducción:

Constituye una capacitación fundamental dentro de las Fuerzas Armadas al formar Personal Militar capacitado para construir, reparar y mantener infraestructuras

básicas, contribuyendo al cumplimiento de las misiones asignadas a las Fuerzas Armadas, conservaciones de las Unidades y apoyo a la comunidad.

Destinatario:

Está dirigido al Personal Militar en las jerarquías de Cabo de Segunda a Sargento Primero.

Duración del curso:

Cuatro (4) semanas.

Carga horaria total:

Doscientos dieciséis (216) horas reloj.

Objetivos de Formación:

Adquirir las habilidades necesarias para realizar trabajos completos de obra, comenzando por la lectura e interpretación de un plano de albañilería, realizar el replanteo correspondiente y ser capaz de llevar a cabo la construcción de la misma, incluyendo los revestimientos y terminaciones finales.

Perfil del egresado:

Será capaz de ejecutar tareas de construcción, reparación y mantenimiento de infraestructura.

Orientación pedagógica:

La orientación pedagógica del curso está dirigida a desarrollar competencias técnicas, operativas y actitudinales en el Personal Militar, asegurando que pueda ejecutar tareas de construcción, reparación y mantenimiento de infraestructura con eficiencia, seguridad y profesionalismo.

Tipo de curso:

Voluntario.

Objetivos del curso:

Desarrollar las capacidades como albañil de obra, adquiriendo los conocimientos y lenguaje técnico apropiado, de manera de diferenciar las características esenciales de los trabajos de construcción.

Contenido del Curso:

Unidad Temática I: Conceptos básicos.

Unidad Temática II: Replanteo de Obras.

Unidad Temática III: Introducción a los conceptos de cimentación.

Unidad Temática IV: Cubiertas, pisos y contra-pisos.

Unidad Temática V: Muros y Tabiques.

Unidad Temática VI: Terminaciones, revoques y revestimientos.

Unidad Temática VII: Aberturas.

Resultados esperados del aprendizaje:

El alumno estará preparado para realizar trabajos de albañilería con eficiencia, seguridad y calidad.

Metodología didáctica utilizada:

Se dictarán clases teóricas en aula, con actividades prácticas en obras, además contará con evaluaciones prácticas y evaluaciones escritas.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Evaluaciones prácticas y evaluaciones escritas.

Bibliografía básica obligatoria:

C.G.E. (2006) R.T.4-2 “Manual de Albañilería”, Montevideo: Imprenta del Ejército.

Bibliografía opcional:

Se omite.

Institución educativa:

Escuela de Ingenieros del Ejército.

Denominación del curso:

Básico de Protección contra agentes Químico, Biológico, Radiológico y Nuclear.

Introducción:

Es una capacitación fundamental para el Personal Militar, ya que proporciona los conocimientos y habilidades necesarios para identificar, prevenir y responder ante amenazas químicas, biológicas, radiológicas y nucleares. Este tipo de formación es crucial para garantizar la seguridad del personal militar, la efectividad operativa y la protección de la población civil.

Destinatario:

Está dirigida al Personal Militar en las jerarquías de Soldado de Primera a Capitán.

Duración del curso:

Cuatro (4) semanas.

Carga horaria total:

Ciento veinte (120) horas reloj.

Objetivos de Formación:

Reconocer los diferentes tipos de agentes químicos conocidos, su detección y la utilización de equipo de protección individual. Capacitar al alumno a desempeñarse como integrante de un equipo de trabajo ante un escenario con presencia de agentes Químicos, Radiológicos, Radioactivos o Nucleares.

Perfil del egresado:

Será capaz de ejecutar efectivamente las actividades de respuesta ante una amenaza con agentes Químicos, Radiológicos, Radioactivos o Nucleares.

Orientación pedagógica:

Está dirigida a desarrollar competencias técnicas, operativas y actitudinales en el Personal Militar, asegurando que pueda prevenir, identificar y responder ante amenazas químicas, biológicas, radiológicas y nucleares con seguridad y eficacia. La formación busca consolidar la capacidad del personal militar para protegerse a sí mismo, a la tropa y a la población civil, tanto en escenarios Nacionales como Internacionales.

Tipo de curso:

Voluntario.

Objetivos del curso:

Desempeñarse como integrante de un grupo de descontaminación contra agentes Químicos, Radiológicos, Radioactivos o Nucleares.

Contenido del Curso:

Unidad Temática I: Agentes Químicos, Biológicos, Radiológico y Nuclear.

Unidad Temática II: Equipo de protección.

Unidad Temática III: Operaciones Químico, Biológico, Radiológico y Nuclear.

Resultados esperados del aprendizaje:

Realizar la asistencia de personal militar afectado y el triage primario en una zona contaminada con agentes químicos, actuando correctamente como integrante de un equipo de trabajo.

Metodología didáctica utilizada:

Se dictarán clases teóricas en aula, con actividades prácticas en el terreno, además contará con evaluaciones prácticas y evaluaciones escritas.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Evaluaciones prácticas y evaluaciones escritas.

Bibliografía básica obligatoria:

C.G.E. (2009) R.C.4-14 “Manual básico de protección contra agentes”, Montevideo: Imprenta del Ejército.

Bibliografía opcional:

Se omite.

Institución educativa:

Escuela de Ingenieros del Ejército.

Denominación del curso:

Desminado Humanitario.

Introducción:

Es una capacitación estratégica y de gran importancia para el Arma de Ingenieros, ya que permite al Personal Militar adquirir conocimientos y habilidades para detectar, desactivar y remover minas terrestres y artefactos explosivos sin detonar, protegiendo la vida de civiles y militares dentro del país y en las Misiones Operativas de Paz, contribuyendo a la recuperación de áreas afectadas por conflictos, ajustándose a los estándares internacionales.

Destinatario:

Está dirigido al Personal Militar en las jerarquías de Soldado a Capitán.

Duración del curso:

Cuatro (3) semanas.

Carga horaria total:

Ciento veinte (120) horas reloj.

Objetivos de Formación:

Capacitar al Personal Militar del Arma de Ingenieros en la especialidad de Desminado Humanitario, enmarcado en Operaciones de Desminado, realizando tareas de sondeo, detección, relevamiento de campo de minas, despeje y/o destrucción de artefactos explosivos reglamentario, brindar asistencia médica primaria, adoptar las medidas de seguridad, la confección de informes, estudios y certificación de área de desminado.

Perfil del egresado:

Desarrollar actividades de Desminado Humanitario ajustándose a los Estándares Internacionales, desempeñándose en las distintas funciones y realizando un correcto uso técnico del equipo.

Orientación pedagógica:

Está dirigida a desarrollar competencias técnicas, operativas y actitudinales en el personal militar, asegurando que pueda detectar, neutralizar y remover minas y artefactos explosivos reglamentarios de manera segura, protegiendo a la tropa, a la población civil actuando conforme los estándares internacionales.

Tipo de curso:

Voluntario.

Objetivos del curso:

Capacitar al alumno para planificar, supervisar o ejecutar Operaciones de Desminado Humanitario, utilizando diferentes métodos de detección y destrucción de minas, resto de explosivos de guerra y artefactos explosivos reglamentarios; garantizando la calidad y certificación de seguridad para la utilización de un área en forma segura.

Contenido del Curso:

Unidad Temática I: Introducción al Desminado Humanitario.

Unidad Temática II: Reconocimientos, informes y estudios.

Unidad Temática III: Seguridad.

Unidad Temática IV: Operaciones de Desminado Humanitario.

Unidad Temática V: Técnica de Desminado manual, mecánica y canina.

Resultados esperados del aprendizaje:

El alumno realizará Operaciones de Desminado Humanitario con seguridad, eficacia y profesionalismo, asegurando la continuidad de las Operaciones Militares, ajustándose a los estándares internacionales.

Metodología didáctica utilizada:

Se dictarán clases teóricas en aula, con actividades prácticas en el terreno, además contará con evaluaciones prácticas y evaluaciones escritas.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Evaluaciones prácticas y evaluaciones escritas.

Bibliografía básica obligatoria:

C.G.E. (Octubre, 2006) R.T.4-5 “Manual de Desminado Humanitario”, Montevideo: Imprenta del Ejército.

Bibliografía opcional:

Se omite.

Institución educativa:

Escuela de Ingenieros del Ejército.

Denominación del curso:

Operador de Grupos Electrógenos.

Introducción:

Es un curso dirigido Personal Militar, permite garantizar el suministro seguro y continuo de energía eléctrica en el marco de las Operaciones Militares, emergencias Nacionales y Misiones Operativas de Paz. La electricidad es un recurso crítico que asegura el funcionamiento de equipos, comunicaciones, infraestructura táctica y apoyo logístico, por lo que la formación de operadores calificados es fundamental para la eficiencia operativa y la seguridad del personal militar y de la población.

Destinatario:

Está dirigido al Personal Militar en las jerarquías de Soldado de Primera a Sargento.

Duración del curso:

Tres (3) semanas.

Carga horaria total:

Ciento cuarenta (140) horas reloj.

Objetivos de Formación:

Capacitar al Personal Militar para desempeñarse eficaz y eficientemente como operador de grupos electrógenos, en todo lo relativo a su funcionamiento, operación, ubicación y conexión de líneas eléctricas, normas de seguridad y mantenimiento primario de equipos de generación eléctrica.

Perfil del egresado:

El alumno estará capacitado para operar los grupos electrógenos de forma eficaz y eficiente.

Orientación pedagógica:

Está diseñada para desarrollar competencias técnicas, operativas y actitudinales en el Personal Militar, asegurando que pueda operar, mantener y supervisar grupos electrógenos de manera segura y eficiente.

Tipo de curso:

Voluntario.

Objetivos del curso:

Brindar conocimientos técnicos de carácter teórico y práctico en relación al abastecimiento y la generación de energía eléctrica mediante el empleo de grupos electrógenos.

Contenido del Curso:

Unidad Temática I: Generalidades de grupos electrógenos.

Unidad Temática II: Operaciones y mantenimiento.

Resultados esperados del aprendizaje:

Capacitar al alumno para operar y mantener grupos electrógenos con eficiencia, seguridad y profesionalismo.

Metodología didáctica utilizada:

Se dictarán clases teóricas en aula, con actividades prácticas en el terreno, además contará con evaluaciones prácticas y evaluaciones escritas.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Evaluaciones prácticas y evaluaciones escritas.

Bibliografía básica obligatoria:

C.G.E. (Noviembre, 2008) R.T.4-6 “Manual de Abastecimiento de energía eléctrica-Grupos Electrógenos”, Montevideo: Imprenta del Ejército.

Bibliografía opcional:

Se omite.

Institución educativa:

Escuela de Ingenieros del Ejército.

Denominación del curso:

Construcción de Obras Secas.

Introducción:

Desarrollar las capacidades como constructor en Obras Secas, adquiriendo los conocimientos y lenguaje técnico apropiado, de manera de diferenciar las características esenciales de los trabajos de construcción. Adquirir las habilidades para realizar trabajos en obras secas, comenzando por la lectura e interpretación de un plano, realizar replanteo de obra correspondiente y ser capaz de llevar a cabo la construcción de la misma y sus terminaciones finales.

Destinatario:

Está dirigido al Personal Militar en las jerarquías de Cabo de Segunda a Sargento Primero.

Duración del curso:

Tres (3) semanas.

Carga horaria total:

Ciento veinte (120) horas reloj.

Objetivos de Formación:

Adquirir las capacidades necesarias para realizar trabajos de obra seca, comenzando por la lectura e interpretación de un plano, realizar el replanteo correspondiente y ser capaz de llevar a cabo la construcción de la misma y las terminaciones finales.

Perfil del egresado:

El alumno estará capacitado para planificar y ejecutar obras secas con eficiencia y seguridad, fortaleciendo la capacidad operativa, como así también contribuir con el mantenimiento de las Unidades.

Orientación pedagógica:

Está diseñada para desarrollar competencias técnicas, operativas y actitudinales en el Personal Militar, asegurando que pueda planificar, ejecutar y supervisar la construcción de obras secas con eficiencia y seguridad.

Tipo de curso:

Voluntario.

Objetivos del curso:

Capacitar a los alumnos a diseñar, planificar y ejecutar obras de infraestructura utilizando técnicas de construcción en obras secas, haciendo un uso eficiente de los medios asignados.

Contenido del Curso:

Unidad Temática I: Conceptos básicos.

Unidad Temática II: Replanteos y estructuras metálicas.

Unidad Temática III: Sistema de tabique con yeso

Unidad Temática IV: Cielorraso.

Unidad Temática V: Revestimiento y soluciones especiales.

Unidad Temática VI: Tratamiento de juntas y terminaciones.

Unidad Temática VII: Aberturas e integración de instalaciones.

Resultados esperados del aprendizaje:

Desarrollar las capacidades de Construcción en Obra Seca, adquiriendo los conocimientos y lenguaje técnico apropiado, de manera de diferenciar las características esenciales de los trabajos de construcción. Desempeñarse como constructor de obra seca pudiendo realizar reconocimientos de trabajos, como así también ejecutar los mismos en forma eficiente.

Metodología didáctica utilizada:

Se dictarán clases teóricas en el aula, con actividades prácticas en diferentes obras, además contará con evaluaciones prácticas y evaluaciones escritas.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Evaluaciones prácticas y evaluaciones escritas.

Bibliografía básica obligatoria:

C.G.E. (2006) R.T.4-2 “Manual de Albañilería”, Montevideo: Imprenta del Ejército.

Bibliografía opcional:

Se omite.

Institución educativa:

Escuela de Ingenieros del Ejército.

Denominación del curso:

Oficial Ejecutivo de la Compañía de Ingenieros de Combate.

Introducción:

Capacita a los oficiales del Arma de Ingenieros como líderes técnicos y tácticos que pueden asegurar la efectividad de la Compañía de Ingenieros de Combate en cualquier escenario operativo, lo que es fundamental para la movilidad, contra movilidad y protección, necesario en el cumplimiento de la misión asignada. El

mencionado curso se encuentra dentro de los requisitos del plan de carrera de los Oficiales de Arma de Ingenieros.

Destinatario:

Está dirigido al Personal Militar en las jerarquías de Teniente Segundo a Teniente Primero.

Duración del curso:

Dos (2) semanas.

Carga horaria total:

Cien (100) horas reloj.

Objetivos de Formación:

Capacitar a los señores oficiales para planificar y ejecutar operaciones de ingeniería militar, asegurando que la Subunidad cumpla sus misiones de apoyo a movilidad, contra movilidad y protección en el campo de combate.

Perfil del egresado:

El egresado es un oficial técnico-táctico, líder operativo y táctico de ingeniería de combate, capaz de apoyar la movilidad, contra movilidad, protección de la fuerza en campaña mediante el empleo de su Subunidad en cualquier escenario militar.

Orientación pedagógica:

La orientación pedagógica del curso está diseñada para integrar teoría, práctica, liderazgo y toma de decisiones bajo condiciones reales o simuladas, asegurando que el señor oficial egresado esté preparado para liderar la Compañía de Ingenieros de Combate con competencia técnica y táctica.

Tipo de curso:

Voluntario.

Objetivos del curso:

Capacitar a Oficiales Subalternos del Arma de Ingenieros en aspectos tácticos, técnicos, logísticos y administrativos para su correcto desempeño como Oficial Ejecutivo de una Subunidad de Ingenieros de Combate en Operaciones.

Contenido del Curso:

Unidad Temática I: Ingeniería de Combate.

Unidad Temática II: Administración Militar.

Resultados esperados del aprendizaje:

Los resultados del aprendizaje aseguran que el egresado sea un señor oficial eficiente en operaciones de Ingenieros de Combate, capaz de liderar, planificar y

ejecutar operaciones técnicas y tácticas con eficiencia, adaptabilidad y profesionalismo.

Metodología didáctica utilizada:

Se dictarán clases teóricas en aula.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Evaluaciones escritas.

Bibliografía básica obligatoria:

C.G.E. (2004) R.C.4-1 “Organización y operaciones de las tropas de Ingenieros”, Montevideo: Imprenta del Ejército.

C.G.E.(Julio, 2004) R.C.4-10 “Reglamento de la Compañía de Ingenieros de Combate”, Montevideo: Imprenta del Ejército.

Bibliografía opcional:

Se omite.

Institución educativa:

Escuela de Ingenieros del Ejército.

Denominación del curso:

Eliminación de Artefactos Explosivos / Explosive Ordnance Disposal (por sus siglas en inglés “EOD”) Niveles 1 y 2.

Introducción:

La importancia del curso radica en formar especialistas capaces de garantizar la seguridad de las tropas y de la población civil frente a la amenaza o hallazgo de artefactos explosivos reglamentarios o improvisados, contribuyendo tanto a la Defensa Nacional como a operaciones humanitarias, ajustando a los Estándares Internacionales.

Destinatario:

Está dirigido al Personal Militar en las jerarquías de Soldado a Capitán.

Duración del curso:

Tres (3) semanas.

Carga horaria total:

Doscientas (200) horas reloj.

Objetivos de Formación:

Capacitar al Personal Militar en las técnicas de despeje, brechado y desminado militar, aplicando diferentes técnicas con el fin de permitir la movilidad de las tropas en campaña, identificando, neutralizando y destruyendo los distintos artefactos explosivos reglamentarios e improvisados como así también, los explosivos remanentes de la guerra.

Perfil del egresado:

Es un especialista capacitado para identificar, evaluar y neutralizar artefactos explosivos reglamentarios e improvisado con seguridad técnica y táctica, capaz de operar bajo estándares internacionales y contribuir tanto en tareas militares como en misiones de mantenimiento de la paz u operaciones de Desminado Humanitario, utilizando correctamente las técnicas y equipo especialista.

Orientación pedagógica:

Está diseñada para garantizar que los participantes adquieran competencias técnicas, tácticas y de liderazgo necesarias para operar de manera segura y eficiente en entornos de alto riesgo. Se combina la teoría con la práctica, priorizando la seguridad, la toma de decisiones y la capacidad de adaptación.

Tipo de curso:

Voluntario.

Objetivos del curso:

Capacitar al Personal Militar en el desempeño en operaciones de reconocimiento, brechado y desminado militar utilizando diferentes métodos de detección de artefactos explosivos reglamentarios e improvisados, explosivos remanentes de la guerra, para posterior neutralización y/o destrucción ajustándose a los estándares internacionales.

Contenido del Curso:

Unidad Temática I: Introducción a la eliminación de artefactos explosivos.

Unidad Temática II: Explosivos.

Unidad Temática III: Desminado Militar.

Unidad Temática IV: Minas y municiones.

Unidad Temática V: Introducción a la electrónica.

Unidad Temática VI: Destrucción de minas y municiones.

Resultados esperados del aprendizaje:

Identificación y evaluación de artefactos explosivos reglamentarios e improvisados, explosivos remanentes de la guerra, neutralización segura de explosivos, planificar y

ejecutar de operaciones de Eliminación de Artefactos Explosivos, aplicación de normas de seguridad y protocolos internacionales, trabajo en equipo, toma de decisiones bajo presión, asegurando el éxito de la misión.

Metodología didáctica utilizada:

Se dictarán clases teóricas en aula, con actividades prácticas en el terreno, además contará con evaluaciones prácticas y evaluaciones escritas.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Evaluaciones prácticas y evaluaciones teóricas.

Bibliografía básica obligatoria:

C.G.E. (2012) R.C.4-17 “Manual Básico de explosivos y demoliciones”, Montevideo: Imprenta del Ejército.

C.G.E. (1999) R.T.5-11 “Explosivos y Operaciones de Minas y Contraminas”, Montevideo: Imprenta del Ejército.

Bibliografía opcional:

Se omite.

Institución educativa:

Escuela de Ingenieros del Ejército.

Denominación del curso:

Buzo Especialista de Ingenieros.

Introducción:

Formar Personal Militar altamente capacitado para operar en el medio subacuático, a los efectos de poder apoyar a las Operaciones ejecutadas por el Ejército Nacional en este medio, mediante tareas propias de su especialidad.

Destinatario:

Está dirigido al Personal Militar en las jerarquías de Soldado de Primera a Capitán.

Duración del curso:

Cinco (5) semanas.

Carga horaria total:

Doscientas cuarenta (240) horas reloj.

Objetivos de Formación:

Adquirir la capacidad de desarrollar operaciones y trabajos en el medio acuático mediante la utilización de equipos de buceo autónomo. Capacitar en técnicas de buceo usadas en reconocimientos, operaciones anfibias, salvamento, demoliciones subacuáticas y trabajos en el medio acuático y costas.

Perfil del egresado: Estará capacitado para desempeñarse eficientemente como planificador de buceo y de jefe de grupo de operaciones subacuáticas adquiriendo a su vez, capacidades técnicas de buceo usadas en reconocimientos, operaciones anfibias, salvamento, demoliciones subacuáticas y trabajos en el medio acuático y costas.

Orientación pedagógica:

Se prioriza la instrucción en ambientes controlados y reales, el dominio de técnicas de buceo aplicado a la ingeniería militar y el uso seguro del equipamiento especializado. El proceso educativo enfatiza la disciplina, el trabajo en equipo, la toma de decisiones bajo presión y el estricto cumplimiento de normas de seguridad, garantizando una capacitación eficiente y acorde a las exigencias operativas.

Tipo de curso:

Voluntario.

Objetivos del curso:

Desarrollar habilidades para la ejecución de tareas subacuáticas de reconocimientos, trabajos en medios acuáticos y costas, demoliciones subacuáticas y salvamento, en el marco de las Operaciones Militares.

Contenido del Curso:

Unidad Temática I: Adaptación al medio y buceo autónomo.

Unidad Temática II: Buceo Técnico.

Unidad Temática III: Operaciones Anfibias.

Resultados esperados del aprendizaje:

Utilizar correctamente el equipamiento y herramientas subacuáticas, cumpliendo normas de seguridad con el propósito de cumplir eficientemente las técnicas de buceo usadas en reconocimientos, operaciones anfibias, salvamento, demoliciones subacuáticas y trabajos en el medio acuático y costas.

Metodología didáctica utilizada:

Se dictarán clases teóricas en aula, como así también la aplicación de actividades prácticas en el terreno y en el medio acuático, se realizarán evaluaciones teóricas y prácticas.

Modalidad de cursado: Presencial.

Forma de evaluación:

Evaluaciones prácticas.

Bibliografía básica obligatoria:

C.G.E. (2013) R.C. 4-16 “Empleo de los Buzos Especialistas de Ingenieros (BEI)”, Montevideo: Imprenta del Ejército.

C.G.E. (2013) R.C. 4-11 “Reglamento Técnico de los Buzos Especialistas de Ingenieros”, Montevideo: Imprenta del Ejército.

Bibliografía opcional:

Se omite.

Institución educativa:

Escuela de Ingenieros del Ejército.

Denominación del curso:

Táctica y Técnica del Arma de Ingenieros.

Introducción:

Este curso está dirigido en el perfeccionamiento táctico y técnico del Personal Subalterno del Arma de Ingenieros que complementa su formación en la Escuela de Capacitación para el Personal Subalterno de las Armas del Ejército. En mencionado curso reciben la capacitación táctica y técnica necesaria para desempeñarse como líderes de fracciones de Ingenieros de Combate. Este curso se encuentra dentro del plan de carrera del personal Subalterno del Arma de Ingenieros.

Destinatario:

Está dirigido al Personal Militar en las jerarquías de Soldado de Primera a Sargento con curso aprobado en la Escuela de Capacitación para el Personal Subalterno de las Armas del Ejército.

Duración del curso:

Dos (2) semanas.

Carga horaria total:

Ciento veinte (120) horas reloj.

Objetivos de Formación:

Capacitar al Personal Subalterno del Arma de Ingenieros para cumplir misiones tácticas y técnicas de apoyo al combate, propias del Arma de Ingenieros, con eficiencia, seguridad y liderazgo.

Perfil del egresado:

El egresado del curso es un especialista integral del Arma de Ingenieros, preparado para planificar y ejecutar operaciones de Ingenieros de Combate, cumpliendo las mismas con eficiencia, seguridad y liderazgo, contribuyendo directamente al éxito de las misiones del Ejército.

Orientación pedagógica:

Se centra en la formación integral del Personal Subalterno del Arma de Ingenieros, combinando doctrina, práctica operativa y valores institucionales, con el fin de asegurar un desempeño eficiente y seguro en las operaciones militares.

Tipo de curso:

Voluntario.

Objetivos del curso:

Capacitar a los alumnos en los conocimientos Técnicos y Tácticos del Arma de Ingenieros, una vez egresados de los cursos reglamentarios de la Escuela de Capacitación para el Personal Subalterno de las Armas del Ejército, para su desempeño en la jerarquía inmediata superior, cumpliendo las tareas básicas de apoyo al combate acorde a las Ocupaciones Militares Especiales de Ingenieros en cada jerarquía.

Contenido del Curso:

Unidad Temática I: Ordenes de combate.

Unidad Temática II: Ingeniería de combate.

Unidad Temática III: Ingeniería general.

Resultados esperados del aprendizaje:

Están orientados a que el personal militar desarrolle competencias operativas, de liderazgo y de toma de decisiones en el ámbito táctico.

Metodología didáctica utilizada:

Se dictarán clases teóricas en el aula, con actividades prácticas en el terreno, además contará con evaluaciones prácticas y evaluaciones escritas.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Evaluaciones prácticas y evaluaciones escritas.

Bibliografía básica obligatoria:

C.G.E. (2013) R.C.4-13 “Manual de contra movilidad en el campo de batalla”, Montevideo: Imprenta del Ejército.
C.G.E. (2009) R.C.4-11 “Manual de Movilidad”, Montevideo: Imprenta del Ejército.
C.G.E. (2011) R.C.4-12 “Manual de Protección, Montevideo: Imprenta del Ejército.

Bibliografía opcional:

Se omite.

ESCUELA DE COMUNICACIONES DEL EJÉRCITO

PROGRAMAS ACADÉMICOS PARA EL AÑO 2026

1) Curso Tecnólogo Militar en Electrónica y Telecomunicaciones.

Datos generales

Instituto: Escuela de Comunicaciones del Ejército (E.Com.E.)

Modalidad: Presencial, bienal

Duración: 10 de marzo – 7 de noviembre de 2026

Plazas: 10 mínimas – 15 máximas

Destinatarios: Personal superior (Alférez a Tte. Cnel.) y subalterno (Soldado 1ª a S.O.M.) de Ejército, Armada, Fuerza Aérea y Ministerio del Interior

Requisito previo: Haber aprobado el Curso de Perito Militar en Electrónica y Telecomunicaciones

Objetivo

Formar técnicos de nivel terciario capaces de comprender, diseñar y mantener sistemas electrónicos, con énfasis en el aprendizaje autónomo a partir de literatura técnica.

Plan de estudios

Docencia directa (1.623 horas)

Matemáticas: 240 horas

Comunicaciones: 180 horas

Microprocesadores: 120 horas

Electrónica: 180 horas

Laboratorio: 109 horas

Sistemas de Control: 221 horas (militares) + 442 horas (instructores)

Inglés: 288 horas

Introducción a la Computación: 285 horas

Docencia indirecta (324 horas militares)

Incluye supervisión de áreas de mantenimiento, logística, informática, bedelía y dirección.

Evaluaciones

4 verificaciones orales

4 verificaciones escritas

4 verificaciones prácticas

Recursos logísticos

Material de oficina (fotocopias, hojas, cartuchos, marcadores)

Laboratorio de informática y electrónica

Alojamiento y racionamiento a cargo de E.Com.E.

Transporte a cargo de la unidad de origen

Costos

Total curso: $U 1.194.206,86

Costo por alumno (15 plazas): $U 79.613,79

Incluye dietas docentes, docencia indirecta y materiales.

No se prevén gastos en combustibles ni convenios externos.

Bibliografía obligatoria:

Duggan M. (2007) 3D Game Studio.

Hennessy J., Petterson D. (1992) Arquitectura de computadores.

Malvino A. (2007) Principios de electrónica.

2) Curso Primer Año de Aprendices Especialistas en Comunicaciones.

Este curso se centra en la formación inicial militar y técnica en comunicaciones, con fuerte carga práctica en tiro, informática y ejercicios de campo, preparando a los aspirantes para su especialización en el Arma de Comunicaciones.

Datos generales

Instituto: Escuela de Comunicaciones del Ejército

Modalidad: Presencial, regular anual

Duración: 9 de marzo – 6 de noviembre de 2026

Plazas: 10 mínimas – 37 máximas

Destinatarios: Personal subalterno aspirantes a ingreso

Requisito previo: Tercer año de Secundaria o U.T.U. aprobado

Prueba de admisión: Febrero 2026, carácter de oposición. Incluye revisión médica, análisis psicológico, entrevista social, pruebas culturales (Matemáticas, Español) y suficiencia en Educación Física.

Objetivo

Iniciar al aprendiz en su formación militar y especializarlo en el arma de Comunicaciones.

Plan de estudios

Docencia directa (1.114 horas curriculares)

Comunicaciones: 146 horas

Principios de Electricidad: 72 horas

Informática: 420 horas

Reglamento y Ordenanzas: 72 horas

Instrucción Básica Militar: 71 horas

Armamento y Tiro: 72 horas

Natación: 96 horas

Educación Física: 144 horas

Higiene y Primeros Auxilios: 20 horas

Docencia indirecta (200 horas militares)

Incluye supervisión de mantenimiento, informática, logística, bedelía, dirección y adscripción.

Ejercicios y campañas

Tiro con F.A.L. (cal. 22 mm y 7,62 mm) en distintos polígonos.

Estaciones de hilo y radio, centro de comunicaciones móvil en unidades militares.

Ejercicios de natación y superación de cursos de agua en Ca.D.E.

Requieren apoyo logístico (ambulancias, vehículos de transporte, generadores).

Consumo estimado: 1.089 litros de combustibles y miles de municiones.

Evaluaciones

Verificaciones orales diarias

Verificaciones escritas mensuales por materia

Verificaciones prácticas mensuales

Recursos logísticos

Fase teórica: material de oficina y racionamiento ($U 32.000)

Fase práctica: 100 camisas de tiro

Campañas: 2.960 disparos cal. 22 mm y 5.920 disparos cal. 7,62 mm

Costos

Total curso: $U 688.834,58

Costo por alumno (37 plazas): $U 18.617,15

Incluye dietas docentes, docencia indirecta, combustibles y materiales.

Bibliografía obligatoria:

Ministerio de Defensa Nacional (Decreto del Poder Ejecutivo N°305/003).

Ministerio de Defensa Nacional (Comunicaciones 2010) R.C. 5-1.

Ministerio de Defensa Nacional (Simbología y Abreviaturas 2024)R.C. 23-6.

Reglamento General del Servicio Nro. 21.

3) Segundo Año de Aprendices Especialistas en Comunicaciones.

Este curso representa la fase final de la formación de aprendices en Comunicaciones, con fuerte énfasis en prácticas de tiro, informática, comunicaciones tácticas y visitas culturales, consolidando su preparación como especialistas.

Datos generales

Instituto: Escuela de Comunicaciones del Ejército (E.Com.E.)

Modalidad: Presencial, regular anual

Duración: 9 de marzo – 6 de noviembre de 2026

Plazas: 10 mínimas – 33 máximas

Destinatarios: Personal subalterno (aprendices que hayan aprobado el primer año)

Requisito previo: Haber aprobado el Curso de Primer Año de Aprendices en Comunicaciones

Prueba de admisión: No prevista

Objetivo

Culminar la formación de los aprendices para su desempeño como Soldados Especialistas en Comunicaciones.

Plan de estudios

Docencia directa (1.188 horas curriculares)

Técnicas de Comunicaciones: 288 horas

Informática: 420 horas

Inglés: 96 horas

Armamento y Tiro: 72 horas

Instrucción Básica Militar: 72 horas

Natación: 96 horas

Educación Física Militar: 72 horas

Reglamento y Ordenanzas: 72 horas

Docencia indirecta (199 horas militares)

Incluye supervisión de mantenimiento, informática, logística, bedelía, dirección y adscripción.

Ejercicios y campañas

Tiro con F.A.L. (cal. 22 mm y 7,62 mm) en distintos polígonos.

Centro de Comunicaciones conjunto con cadetes de la E.M. en Abra de Castellanos.

Estaciones de hilo y radio, centro de comunicaciones móvil en unidades militares.

Consumo estimado: más de 1.500 litros de combustibles y miles de municiones.

Visitas de instrucción

Museos y sitios históricos: Blandengues de Artigas, Museo de Historia del Arte, Juan Manuel Blanes, Fortaleza del Cerro, Museo Naval, Museo de la Radio y las Comunicaciones, LATU, Mausoleo de Artigas, Colonia del Sacramento, Fortaleza de Santa Teresa, Teatro Solís, entre otros.

Finalidad: enriquecer conocimientos culturales, históricos y técnicos de los alumnos.

Evaluaciones

Verificaciones orales diarias

Verificaciones escritas mensuales por materia

Verificaciones prácticas mensuales

Recursos logísticos

Fase teórica: material de oficina y racionamiento ($U 9.600)

Fase práctica: 100 camisas de tiro

Campañas: 3.960 disparos cal. 9 mm, 1.584 disparos cal. 12 mm y 3.960 disparos cal. 7,62 mm

Costos

Total curso: $U 712.674,03

Costo por alumno (33 plazas): $U 21.596,18

Incluye dietas docentes, docencia indirecta, combustibles y materiales.

Bibliografía obligatoria:

Ministerio de Defensa Nacional (Decreto del Poder Ejecutivo N°305/003).

Ministerio de Defensa Nacional (Comunicaciones 2010) R.C. 5-1.

Ministerio de Defensa Nacional (Simbología y Abreviaturas 2024)R.C. 23-6.

Reglamento General del Servicio Nro. 21.

4) Básico de Informática.

Este curso es de formación básica y corta duración, orientado a dotar al personal subalterno de competencias esenciales en informática aplicada, con énfasis en herramientas de oficina.

Datos generales

Instituto: Escuela de Comunicaciones del Ejército (E.Com.E.)

Modalidad: Presencial, regular anual

Duración: 9 – 27 de marzo de 2026

Plazas: 10 mínimas – 32 máximas

Destinatarios: Personal subalterno (Soldado 1ª a S.O.M.) del Ejército, Armada (4), Fuerza Aérea (3) y Ministerio del Interior (2)

Prueba de admisión: No prevista

Requisitos: Oficio de presentación con C.I. y créditos de cantina autorizados

Objetivo

Capacitar al personal subalterno en la identificación de componentes de un PC y en la operación de programas Microsoft Word, Excel y PowerPoint.

Plan de estudios

Docencia directa (105 h curriculares)

Introducción: 7 horas

Microsoft Windows: 7 horas

Microsoft Word: 28 horas

Microsoft Excel: 35 horas

Microsoft PowerPoint: 28 horas

Total: 105 horas curriculares

Docencia indirecta (21 horas militares)

Incluye supervisión de mantenimiento, informática, logística, bedelía y dirección.

Ejercicios y campañas

No previstos.

Evaluaciones

4 verificaciones orales

4 verificaciones escritas

4 verificaciones prácticas

Recursos logísticos

Fase teórica: material de oficina y racionamiento ($U 5.000)

Fase práctica: laboratorio de informática con 16 PC e impresora

Costos

Total curso: $U 123.975,49

Costo por alumno (20 plazas): $U 6.198,77

Incluye dietas docentes, docencia indirecta y materiales.

No se prevén gastos en combustibles ni convenios externos.

Bibliografía obligatoria:

Curtis. F. (2021/2024) Microsoft ExcelStepbyStep.

Lambert J. (2021/2024) Microsoft WordStepbyStep.

Lambert J. (2021/2024) Microsoft Power PointStepbyStep.

5) Pentesting.

Este curso es de perfeccionamiento especializado, orientado a oficiales en el área de comunicaciones, con foco en seguridad informática y pruebas de penetración, fortaleciendo la capacidad del Ejército para detectar y mitigar vulnerabilidades en sus sistemas.

Datos generales

Instituto: Escuela de Comunicaciones del Ejército (E.Com.E.)

Modalidad: Presencial, bienal

Duración: 16 de marzo – 17 de abril de 2026

Plazas: 10 mínimas – 15 máximas

Destinatarios: Personal superior (Alférez a Capitán) del Arma de Comunicaciones

Requisito previo: Haber aprobado el Curso de Redes de Datos para Oficiales del Arma de Comunicaciones

Prueba de admisión: No prevista

Alojamiento: A cargo del participante

Racionamiento: A cargo de la Brigada de Comunicaciones Nº1

Transporte: A cargo de la unidad de origen

Objetivo

Dotar al oficial de capacidades técnicas para realizar pruebas de intrusión (Pentesting), evaluando vulnerabilidades en redes de datos y sistemas de información del Ejército.

Plan de estudios

Docencia directa (73 horas curriculares)

Pentesting: 73 horas curriculares

Docencia indirecta (14 horas militares)

Incluye supervisión de mantenimiento, informática, logística, bedelía y dirección.

Ejercicios y campañas

No previstos.

Evaluaciones

Verificaciones escritas durante las clases

Una verificación práctica al final del curso

Recursos logísticos:

Fase teórica: 2 marcadores de pizarra, 200 fotocopias, cartucho de impresora, pendrive 16 GB, 1 CD, 250 hojas A4, racionamiento $U 5.600

Fase práctica**:** laboratorio de informática con 16 PC

Costos:

Total curso: $U 100.606,40

Costo por alumno (15 plazas): $U 6.707,09

Incluye dietas docentes, docencia indirecta y materiales.

No se prevén gastos en combustibles ni convenios externos.

Bibliografía obligatoria:

Allen L. (2012) Secured Enviroments.

Kim P. (2014) The Hacker Playbook.

6) Básico de Radio Operador.

Este curso es de formación básica y corta duración, orientado a personal subalterno de distintas fuerzas, con foco en la operación de equipos de radio y comunicaciones tácticas, asegurando la correcta explotación y conservación del material.

Datos generales

Instituto: Escuela de Comunicaciones del Ejército

Modalidad: Presencial, regular anual

Duración: 6 – 10 de abril de 2026

Plazas: 10 mínimas – 30 máximas

Destinatarios: Personal subalterno (Soldado 1ª a Sargento 1º) del Ejército, Armada (4), Fuerza Aérea (4) y Ministerio del Interior (4)

Prueba de admisión: No prevista

Requisitos: Oficio de presentación con C.I. y créditos de cantina autorizados

Alojamiento y racionamiento: A cargo de la E.Com.E.

Transporte: A cargo de la unidad de origen

Objetivo

Capacitar al personal subalterno en la operación, explotación y conservación del material de comunicaciones.

Plan de estudios

Docencia directa (120 horas curriculares)

Operación de Equipos Radio: 34 horas

Operación de Equipos Hilo: 40 horas

Reglas de Explotación Radio: 40 horas

Operación L-3 Harris: 6 horas

Total: 120 horas curriculares

Docencia indirecta (24 horas militares)

Incluye supervisión de mantenimiento, informática, logística, bedelía y dirección.

Ejercicios y campañas

No previstos.

Apoyo solicitado: 8 equipos VRC-9600, vehículos militares (Cascabel, Yararaca, Mamba), ómnibus Mercedes Benz.

Consumo estimado: 162,3 litros de gasoil ($U 8.024,82).

Evaluaciones

4 verificaciones orales

4 verificaciones escritas

4 verificaciones prácticas

Recursos logísticos

Fase teórica: material de oficina y racionamiento ($U 3.600)

Fase práctica: laboratorio de informática con 16 PC y equipos de radio (Harris, Aselsan 9600, Motorola, MR 9360)

Costos

Total curso: $U 140.579,77

Costo por alumno (30 plazas): $U 4.685,99

Incluye dietas docentes, docencia indirecta, combustibles y materiales.

Bibliografía obligatoria:

Aselsan (2006) Manual de operación y mantenimiento de equipos serie 9600.

Harris (2024) Manual de operación y mantenimiento de equipos Falcon III.

Motorola, Manual de operación y mantenimiento de equipos serie 8500.

Nanjing Panda Electronics (2010) Manual de operación y mantenimiento de equipos serie 9360.

7) Básico de Informática (2do período).

Este curso es de formación básica en informática, de corta duración y orientado a Personal Subalterno de distintas Fuerzas, con foco en el manejo de herramientas de oficina y operación de sistemas básicos.

Datos generales

Instituto: Escuela de Comunicaciones del Ejército (E.Com.E.)

Modalidad: Presencial, regular anual

Duración: 13 – 30 de abril de 2026

Plazas: 10 mínimas – 20 máximas

Destinatarios: Personal subalterno (Soldado 1ª a S.O.M.) del Ejército, Armada (4), Fuerza Aérea (3) y Ministerio del Interior (2)

Prueba de admisión: No prevista

Requisitos: Oficio de presentación con C.I. y créditos de cantina autorizados

Alojamiento y racionamiento: A cargo de la E.Com.E.

Transporte: A cargo de la unidad de origen

Objetivo

Capacitar al personal subalterno en la identificación de componentes de un PC y en la operación de programas Microsoft Word, Excel y PowerPoint.

Plan de estudios

Docencia directa (105 horas curriculares)

Introducción: 7 horas

Microsoft Windows: 7 horas

Microsoft Word: 28 horas

Microsoft Excel: 35 horas

Microsoft PowerPoint: 28 horas

Total: 105 horas curriculares

Docencia indirecta (21 horas militares)

Incluye supervisión de mantenimiento, informática, logística, bedelía y dirección.

Ejercicios y campañas

No previstos.

Evaluaciones

4 verificaciones orales

4 verificaciones escritas

4 verificaciones prácticas

Recursos logísticos

Fase teórica: material de oficina y racionamiento ($U 5.000)

Fase práctica**:** laboratorio de informática con 16 PC

Costos

Total curso: $U 123.975,49

Costo por alumno (20 plazas): $U 6.198,77

Incluye dietas docentes, docencia indirecta y materiales.

No se prevén gastos en combustibles ni convenios externos.

Bibliografía obligatoria:

Curtis. F. (2021/2024) Microsoft ExcelStepbyStep.

Lambert J. (2021/2024) Microsoft WordStepbyStep.

Lambert J. (2021/2024) Microsoft Power PointStepbyStep.

8) Sistemas Informáticos del Ejército.

Este curso es de formación específica y corta duración, orientado a Personal Subalterno del Ejército, con foco en el manejo de los sistemas informáticos internos de gestión y administración, fortaleciendo la capacidad operativa y administrativa de la fuerza.

Datos generales

Instituto: Escuela de Comunicaciones del Ejército (E.Com.E.)

Modalidad: Presencial, regular anual

Duración: 4 – 8 de mayo de 2026

Plazas: 10 mínimas – 32 máximas

Destinatarios: Personal subalterno (Soldado 1ª a S.O.M.) del Ejército Nacional

Prueba de admisión: No prevista

Requisitos: Oficio de presentación con C.I. y créditos de cantina autorizados

Alojamiento y racionamiento: A cargo de la E.Com.E.

Transporte: A cargo de la unidad de origen

Objetivo

Capacitar al personal subalterno en el uso de los sistemas informáticos del Ejército, incluyendo gestión de personal, aspectos socioeconómicos y sistema contable.

Plan de estudios

Docencia directa (36 h curriculares)

Sistemas P.A.E., Sistema de Personal, I.A.C., Socioeconómico y Sistema Contable: 36 h curriculares (72 h reales de instructores)

Docencia indirecta (7 h militares)

Incluye coordinación docente, bedelía, dirección y supervisión académica.

Ejercicios y campañas

No previstos.

Evaluaciones

4 verificaciones orales

4 verificaciones escritas

4 verificaciones prácticas

Recursos logísticos

Fase teórica: material de oficina y racionamiento ($U 1.700)

Fase práctica: laboratorio de informática con 16 PC completas e impresora

Costos

Total curso: $U 62.599,33

Costo por alumno (20 plazas): $U 3.129,96

Incluye dietas docentes, docencia indirecta y materiales.

No se prevén gastos en combustibles ni convenios externos.

Bibliografía obligatoria:

C.E.I.D.E. (2014) RC.17-07.

9) Avanzado de Comunicaciones para Oficiales del Arma de Comunicaciones.

Este curso es de perfeccionamiento avanzado, orientado a Oficiales del Arma de Comunicaciones, con fuerte énfasis en teoría de la información, redes, criptografía y ciberdefensa, consolidando competencias estratégicas para la gestión y seguridad de enlaces militares.

Datos generales

Instituto: Escuela de Comunicaciones del Ejército (E.Com.E.)

Modalidad: Presencial, bienal

Duración: 4 – 29 de mayo de 2026

Plazas: 10 mínimas – 16 máximas

Destinatarios: Personal superior (Alférez a Capitán) del Arma de Comunicaciones

Prueba de admisión: No prevista

Requisitos: Oficio de presentación con C.I. y créditos de cantina autorizados

Alojamiento y racionamiento: A cargo de la E.Com.E.

Transporte: A cargo de la unidad de origen

Objetivo

Formar oficiales con capacidades técnicas avanzadas en comunicaciones inalámbricas, alámbricas y satelitales, redes informáticas, sistemas criptográficos y seguridad informática, asegurando la continuidad de los enlaces en distintos escalones del mando.

Plan de estudios

Docencia directa (93 h curriculares)

Teoría de la información y ecuaciones de Shannon

Espectro, señales, ruidos e interferencias

Propagación y cálculo de enlaces HF/VHF

Antenas especiales

Comunicaciones satelitales (bandas L, C, X, Ku, Ka; modulación y accesos)

Redes informáticas (modelo OSI, cableado UTP, fibra óptica, IP, Ethernet, protocolos TCP/UDP, enrutamiento EIGRP/OSPF)

Criptografía (historia, algoritmos, sistemas RSA, AES, Diffie-Hellman, Elgamal, Hash)

Seguridad informática y ciberdefensa

Virtualización y prácticas evaluativas

Total: 93 horas curriculares (186 horas reales de instructores)

Docencia indirecta (18 horas militares)

Incluye coordinación docente, informática, logística, bedelía y dirección.

Ejercicios y campañas

No previstos.

Evaluaciones

4 verificaciones orales

4 verificaciones escritas

4 verificaciones prácticas

Recursos logísticos

Fase teórica: material de oficina y racionamiento ($U 2.000)

Fase práctica: laboratorio de informática con 16 PC

Costos

Total curso: $U 53.173,16

Costo por alumno (16 plazas): $U 3.544,87

Incluye dietas docentes, docencia indirecta y materiales.

No se prevén gastos en combustibles ni convenios externos.

Bibliografía obligatoria:

Ministerio de Defensa Nacional (Comunicaciones 2010) R.C. 5-1.

Ministerio de Defensa Nacional(Guerra electrónica 2004)R.C. 5-2.

Shannon C. (1948) The Mathematical Theory of Communication.

10) Avanzado de Informática.

Este curso es de formación avanzada en informática, orientado a personal subalterno de distintas fuerzas, con énfasis en el manejo avanzado de herramientas de oficina y seguridad informática institucional, fortaleciendo la eficiencia administrativa y operativa.

Datos generales

Instituto: Escuela de Comunicaciones del Ejército (E.Com.E.)

Modalidad: Presencial, regular anual

Duración: 11 – 29 de mayo de 2026

Plazas: 10 mínimas – 32 máximas

Destinatarios: Personal subalterno (Soldado 1ª a S.O.M.) del Ejército, Armada (4), Fuerza Aérea (4) y Ministerio del Interior (4)

Prueba de admisión: No prevista

Requisito previo: Haber aprobado el Curso Básico de Informática

Alojamiento y racionamiento: A cargo de la E.Com.E.

Transporte: A cargo de la unidad de origen

Objetivo

Capacitar al personal subalterno en la operación avanzada de programas Office 2010, incorporando además lineamientos de seguridad informática institucional.

Plan de estudios

Docencia directa (105 horas curriculares)

Directiva Informática 2015 (seguridad electrónica, dispositivos removibles, software): 7 horas

Microsoft Word: 34 horas

Microsoft Excel: 34 horas

Microsoft PowerPoint: 30 horas

Total: 105 h curriculares (210 horas reales de instructores)

Docencia indirecta (21 horas militares)

Incluye supervisión de mantenimiento, informática, logística, bedelía y dirección.

Ejercicios y campañas

No previstos.

Evaluaciones

4 verificaciones orales

4 verificaciones escritas

4 verificaciones prácticas

Recursos logísticos

Fase teórica: material de oficina y racionamiento ($U 3.600)

Fase práctica: laboratorio de informática con 16 PC e impresora

Costos

Total curso: $U 123.975,49

Costo por alumno (20 plazas): $U 6.198,77

Incluye dietas docentes, docencia indirecta y materiales.

No se prevén gastos en combustibles ni convenios externos.

Bibliografía obligatoria:

Curtis. F. (2021/2024) Microsoft Excel StepbyStep.

Lambert J. (2021/2024) Microsoft Word StepbyStep.

Lambert J. (2021/2024) Microsoft Power Point StepbyStep.

11) Capacitación para Operador de Dispositivo Anti V.A.N.T.

Este curso es de capacitación inicial y corta duración, orientado a personal subalterno del Arma de Comunicaciones, con foco en la operación y mantenimiento de drones mediante sistemas ANTI V.A.N.T., fortaleciendo la capacidad técnica en defensa y comunicaciones.

Datos generales

Instituto: Escuela de Comunicaciones del Ejército (E.Com.E.)

Modalidad: Presencial, primera vez

Duración: 21 – 22 de mayo de 2026

Plazas: 10 mínimas – 20 máximas

Destinatarios: Personal subalterno (Soldado 1ª a S.O.M.) del Arma de Comunicaciones

Prueba de admisión: No prevista

Requisitos: Oficio de presentación con C.I. y créditos de cantina autorizados

Alojamiento y racionamiento: A cargo de la E.Com.E.

Transporte: A cargo de la unidad de origen

Objetivo

Capacitar al personal en el manejo, operación, navegación y mantenimiento de drones mediante el dispositivo ANTI V.A.N.T.

Plan de estudios

Docencia directa (13 horas curriculares)

Dispositivo ANTI V.A.N.T.: 13 horas curriculares (26 horas reales de instructores)

Docencia indirecta (2 horas militares)

Incluye dirección y supervisión básica.

Ejercicios y campañas

No previstos.

Evaluaciones

4 verificaciones orales

4 verificaciones escritas

4 verificaciones prácticas

Recursos logísticos

Fase teórica: material de oficina y racionamiento ($U 2.000)

Fase práctica: laboratorio de informática con 16 PC

Costos

Total curso: $U 42.906,12

Costo por alumno (20 plazas): $U 2.145,30

Incluye dietas docentes, docencia indirecta y materiales.

No se prevén gastos en combustibles ni convenios externos.

Bibliografía obligatoria:

Estado Mayor del Ejército (2024) Reglamento de operación de equipo ANTI V.A.N.T. ATJ7PC-24V2).

12) Curso Armado y Reparación de PC.

Este curso es de capacitación técnica aplicada, orientado a personal subalterno de distintas fuerzas, con foco en la reparación y mantenimiento de equipos PC, asegurando autonomía en la resolución de fallas y soporte informático básico dentro de las unidades militares.

Datos generales

Instituto: Escuela de Comunicaciones del Ejército (E.Com.E.)

Modalidad: Presencial, regular anual

Duración: 1 – 18 de junio de 2026

Plazas: 10 mínimas – 20 máximas

Destinatarios: Personal subalterno (Soldado 1ª a S.O.M.) del Ejército, Armada (4), Fuerza Aérea (4) y Ministerio del Interior (4)

Prueba de admisión: No prevista

Requisitos: Ser Operador PC Básico; oficio de presentación con C.I. y créditos de cantina autorizados

Alojamiento y racionamiento: A cargo de la E.Com.E.

Transporte: A cargo de la unidad de origen

Objetivo

Capacitar al personal subalterno en el armado, inspección, detección de fallas y reparación de PC hasta un nivel de tercer escalón.

Plan de estudios

Docencia directa (105 horas curriculares)

Configuración de sistemas: 51 horas

Armado y reparación de PC: 54 horas

Total: 105 h curriculares (210 horas reales de instructores)

Docencia indirecta (21 horas militares)

Incluye supervisión de mantenimiento, informática, logística, bedelía y dirección.

Ejercicios y campañas

No previstos.

Evaluaciones

4 verificaciones orales

4 verificaciones escritas

4 verificaciones prácticas

Recursos logísticos

Fase teórica: material de oficina y racionamiento ($U 4.000)

Fase práctica: laboratorio de informática con 16 PC, herramientas e impresora

Costos

Total curso: $U 103.975,49

Costo por alumno (20 plazas): $U 5.198,77

Incluye dietas docentes, docencia indirecta y materiales.

No se prevén gastos en combustibles ni convenios externos.

Bibliografía obligatoria:

Empresa DELL Guía de ensamblaje de PChttps://www.dell.com/support/home/es-uy?app=manuals.

Empresa HPGuía de ensamblaje de PC https://support.hp.com/uy-es.

Empresa INTEL Guía de ensamblaje de PC https://www.intel.com/content/www/us/en/homepage.html

13) Básico de Radio Operador División Ejército I

Este curso es de capacitación básica en comunicaciones, orientado a personal subalterno de distintas fuerzas, con foco en la operación de equipos de radio e hilo, asegurando la correcta explotación y conservación del material de comunicaciones en el ámbito de la División Ejército I.

Datos generales

Instituto: Escuela de Comunicaciones del Ejército (E.Com.E.)

Modalidad: Presencial, regular anual

Duración: 8 – 12 de junio de 2026

Plazas: 10 mínimas – 30 máximas

Destinatarios: Personal subalterno (Soldado 1ª a Sargento 1º) del Ejército, Armada (4), Fuerza Aérea (4) y Ministerio del Interior (4)

Prueba de admisión: No prevista

Requisitos: Oficio de presentación con C.I. y créditos de cantina autorizados

Alojamiento y racionamiento: A cargo de la E.Com.E.

Transporte: A cargo de la unidad de origen

Objetivo

Capacitar al personal subalterno en la operación, explotación y conservación del material de comunicaciones.

Plan de estudios

Docencia directa (120 horas curriculares)

Operación de equipos radio: 34 horas

Operación de equipos hilo: 40 horas

Reglas de explotación radio: 40 horas

Operación L-3 Harris: 6 horas

Total: 120 horas curriculares (240 horas reales de instructores)

Docencia indirecta (24 horas militares)

Incluye supervisión de mantenimiento, informática, logística, bedelía y dirección.

Ejercicios y campañas

No previstos.

Apoyo solicitado: 8 equipos VRC-9600, vehículos militares (Cascabel, Yararaca, Mamba), ómnibus Mercedes Benz.

Consumo estimado: 162,3 litros de gasoil ($U 8.024,82).

Evaluaciones

4 verificaciones orales

4 verificaciones escritas

4 verificaciones prácticas

Recursos logísticos

Fase teórica: material de oficina y racionamiento ($U 3.600)

Fase práctica: laboratorio de informática con 16 PC y equipos de radio (Harris, Aselsan 9600, Motorola, MR 9368)

Costos

Total curso: $U 143.425,38

Costo por alumno (30 plazas): $U 4.780,84

Incluye dietas docentes, docencia indirecta, combustibles y materiales.

Bibliografía obligatoria:

Aselsan (2006) Manual de operación y mantenimiento de equipos serie 9600.

Harris (2024) Manual de operación y mantenimiento de equipos Falcon III.

Motorola, Manual de operación y mantenimiento de equipos serie 8500.

Nanjing Panda Electronics (2010) Manual de operación y mantenimiento de equipos serie 9360.

14) Básico de Radio Operador División Ejército II

Este curso es de capacitación básica en comunicaciones, orientado a personal subalterno de distintas fuerzas, con foco en la operación de equipos de radio e hilo, asegurando la correcta explotación y conservación del material de comunicaciones en el ámbito de la División Ejército II.

Datos generales

Instituto: Escuela de Comunicaciones del Ejército (E.Com.E.), dictado en la División Ejército II

Modalidad: Presencial, regular anual

Duración: 22 – 26 de junio de 2026

Plazas: 10 mínimas – 30 máximas

Destinatarios: Personal subalterno (Soldado 1ª a Sargento 1º) del Ejército, Armada (4), Fuerza Aérea (4) y Ministerio del Interior (4)

Prueba de admisión: No prevista

Requisitos: Oficio de presentación con C.I. y créditos de cantina autorizados

Alojamiento y racionamiento: A cargo de la D.E.II

Transporte: A cargo de la unidad de origen

Objetivo

Capacitar al personal subalterno en la operación, explotación y conservación del material de comunicaciones.

Plan de estudios

Docencia directa (120 horas curriculares)

Operación de equipos radio: 34 horas

Operación de equipos hilo: 40 horas

Reglas de explotación radio: 40 horas

Operación L-3 Harris: 6 horas

Total: 120 horas curriculares (240 horas reales de instructores)

Docencia indirecta (24 horas militares)

Incluye supervisión de mantenimiento, informática, logística, bedelía y dirección.

Ejercicios y campañas

No previstos.

Apoyo solicitado: 8 equipos VRC-9600, vehículos militares (Cascabel, Yararaca, Mamba), ómnibus Mercedes Benz.

Consumo estimado: 162,3 litros de gasoil ($U 8.024,82).

Evaluaciones

4 verificaciones orales

4 verificaciones escritas

4 verificaciones prácticas

Recursos logísticos

Fase teórica: material de oficina y racionamiento ($U 3.600)

Fase práctica: laboratorio de informática con 16 PC y equipos de radio (Harris, Aselsan 9600, Motorola, MR 9368)

Costos

Total curso: $U 143.425,38

Costo por alumno (30 plazas): $U 4.780,84

Incluye dietas docentes, docencia indirecta, combustibles y materiales.

Bibliografía obligatoria:

Aselsan (2006) Manual de operación y mantenimiento de equipos serie 9600.

Harris (2024) Manual de operación y mantenimiento de equipos Falcon III.
Motorola, Manual de operación y mantenimiento de equipos serie 8500.
Nanjing Panda Electronics (2010) Manual de operación y mantenimiento de equipos serie 9360.

15) Cursillo de Telegrafía.

Este curso es de capacitación inicial y corta duración, orientado a personal subalterno del Arma de Comunicaciones, con foco en la telegrafía y el Código Morse, asegurando competencias básicas en comunicación táctica y reglamentaria.

Datos generales

Instituto: Escuela de Comunicaciones del Ejército (E.Com.E.)

Modalidad: Presencial, primera vez

Duración: 22 – 26 de junio de 2026

Plazas: 10 mínimas – 20 máximas

Destinatarios: Personal subalterno (Soldado 1ª a S.O.M.) del Arma de Comunicaciones

Prueba de admisión: No prevista

Requisitos: Oficio de presentación con C.I. y créditos de cantina autorizados

Alojamiento y racionamiento: A cargo de la E.Com.E.

Transporte: A cargo de la unidad de origen

Objetivo

Capacitar al alumno en los fundamentos teóricos de la telegrafía y el Código Morse, desarrollando habilidades prácticas en emisión y recepción de mensajes, velocidad y precisión en la comunicación, y conocimiento de normas operativas y aplicaciones actuales.

Plan de estudios

Docencia directa (43 horas curriculares)

Telegrafía: 43 horas curriculares (86 horas reales de instructores)

Docencia indirecta (8 horas militares)

Incluye coordinación docente, informática, bedelía, dirección y supervisión académica.

Ejercicios y campañas

No previstos.

Evaluaciones

4 verificaciones orales

4 verificaciones escritas

4 verificaciones prácticas

Recursos logísticos

Fase teórica: material de oficina y racionamiento ($U 1.200)

Fase práctica: laboratorio de informática con 16 PC

Costos

Total curso: $U 33.756,26

Costo por alumno (20 plazas): $U 1.687,81

Incluye dietas docentes, docencia indirecta y materiales.

No se prevén gastos en combustibles ni convenios externos.

Bibliografía obligatoria:

Prescott G. (1892) TheElement of Telegraphy.

Prescott G. (1899) TheTelegraph Instructor.

16) Curso Básico para Oficiales de Comunicaciones de las Distintas Armas.

Este curso es de perfeccionamiento inicial para oficiales, orientado a dotarlos de competencias en operación de equipos de comunicaciones, seguridad, abastecimiento y mantenimiento, asegurando que puedan desempeñarse como responsables de comunicaciones en sus unidades.

Datos generales

Instituto: Escuela de Comunicaciones del Ejército (E.Com.E.)

Modalidad: Presencial, primera vez, bienal

Duración: 23 – 26 de junio de 2026

Plazas: 10 mínimas – 30 máximas

Destinatarios: Personal superior (Alférez a Teniente 1º) de todas las armas

Prueba de admisión: No prevista

Requisitos: Oficio de presentación con C.I. y créditos de cantina autorizados

Alojamiento y racionamiento: A cargo de la E.Com.E.

Transporte: A cargo de la unidad de origen

Objetivo

Capacitar a los oficiales de distintas armas para el desempeño de funciones como Oficiales de Comunicaciones en sus respectivas unidades.

Plan de estudios

Docencia directa (48 horas curriculares)

Operación de equipos de radio de hilo: 23 horas

Información y seguridad de las comunicaciones: 12 horas

Abastecimiento y mantenimiento del material de comunicaciones: 12 horas

Práctico U.D.: 1 horas

Total: 48 horas curriculares (96 horas reales de instructores)

Docencia indirecta (9 horas militares)

Incluye coordinación docente, bedelía, dirección y supervisión académica.

Ejercicios y campañas

No previstos.

Evaluaciones

4 verificaciones orales

4 verificaciones escritas

4 verificaciones prácticas

Recursos logísticos

Fase teórica: material de oficina y racionamiento ($U 1.200)

Fase práctica: laboratorio de informática con 16 PC

Costos

Total curso: $U 140.563,20

Costo por alumno (100 plazas): $U 1.405,63

Incluye dietas docentes, docencia indirecta y materiales.

No se prevén gastos en combustibles ni convenios externos.

Bibliografía obligatoria:

Ministerio de Defensa Nacional (Comunicaciones 2010) R.C. 5-1.

Ministerio de Defensa Nacional (Guerra electrónica 2004) R.C. 5-2.

17) Curso de Introducción al Oficial de Comunicaciones de las Distintas Armas.

Este curso es de capacitación introductoria, orientado a cadetes y oficiales jóvenes de distintas armas, con foco en la operación de equipos de comunicaciones, seguridad, abastecimiento y mantenimiento, preparando a los

futuros oficiales para asumir responsabilidades en comunicaciones dentro de sus unidades.

Datos generales

Instituto: Escuela de Comunicaciones del Ejército (E.Com.E.), dictado en la Escuela Militar

Modalidad: Presencial, regular anual

Duración: 24 – 26 de junio de 2026

Plazas: 10 mínimas – 100 máximas

Destinatarios: Personal superior y cadetes de 3er año de la Escuela Militar

Prueba de admisión: No prevista

Requisitos: Oficio de presentación con C.I. y créditos de cantina autorizados

Alojamiento y racionamiento: A cargo de la Escuela Militar

Transporte: A cargo de la unidad de origen

Objetivo

Capacitar a los cadetes de tercer año para el desempeño de funciones como Oficiales de Comunicaciones en las unidades respectivas.

Plan de estudios – Docencia directa (48 horas curriculares)

Operación de equipos de radio de hilo: 23 horas

Información y seguridad de las comunicaciones: 12 horas

Abastecimiento y mantenimiento del material de comunicaciones: 12 horas

Práctico U.D.: 1 horas

Total: 48 horas curriculares (96 horas reales de instructores)

Docencia indirecta (9 horas militares)

Incluye coordinación docente, bedelía, dirección y supervisión académica.

Ejercicios y campañas

No previstos.

Evaluaciones

4 verificaciones orales

4 verificaciones escritas

4 verificaciones prácticas

Recursos logísticos

Fase teórica: material de oficina y racionamiento ($U 1.200)

Fase práctica: instalaciones de la Escuela Militar

Costos

Total curso: $U 140.563,20

Costo por alumno (100 plazas): $U 1.405,63

Incluye dietas docentes, docencia indirecta y materiales.

No se prevén gastos en combustibles ni convenios externos.

Bibliografía obligatoria:

Ministerio de Defensa Nacional (Comunicaciones 2010) R.C. 5-1.

18) Curso Operador de Redes

Este curso es de capacitación técnica aplicada, orientado a personal subalterno de distintas fuerzas, con foco en la instalación, configuración y operación de redes informáticas básicas, asegurando competencias esenciales para soporte tecnológico en unidades militares.

Datos generales

Instituto: Escuela de Comunicaciones del Ejército (E.Com.E.)

Modalidad: Presencial, regular anual

Duración: 13 – 31 de julio de 2026

Plazas: 10 mínimas – 32 máximas

Destinatarios: Personal subalterno (Soldado 1ª a S.O.M.) del Ejército, Armada (4), Fuerza Aérea (4) y Ministerio del Interior (4)

Prueba de admisión: No prevista

Requisitos: Haber aprobado el Curso de Armado y Reparación de PC; oficio de presentación con C.I. y créditos de cantina autorizados

Alojamiento y racionamiento: A cargo de la E.Com.E.

Transporte: A cargo de la unidad de origen

Objetivo

Capacitar al personal subalterno en los conocimientos básicos sobre redes informáticas, incluyendo topologías, cableado e instalación de hardware de red.

Plan de estudios

Docencia directa (70 horas curriculares)

Topología, clasificación de redes y hardware de red: 28 h

Cableado, instalación y configuración de tarjeta de red: 42 h

Total: 70 horas curriculares (140 horas reales de instructores)

Docencia indirecta (14 horas militares)

Incluye supervisión de mantenimiento, informática, logística, bedelía y dirección.

Ejercicios y campañas

No previstos.

Evaluaciones

4 verificaciones orales

4 verificaciones escritas

4 verificaciones prácticas

Recursos logísticos

Fase teórica: material de oficina y racionamiento ($U 3.600)

Fase práctica: laboratorio de informática con 16 PC e impresora

Costos

Total curso: $U 87.983,66

Costo por alumno (20 plazas): $U 4.399,18

Incluye dietas docentes, docencia indirecta y materiales.

No se prevén gastos en combustibles ni convenios externos.

Bibliografía obligatoria:

BeasleyJ. (2012) Networking Essentials.

Kurose J. y Ross K. (2000/2021) ComputerNetworking: A Top-Down Approach.

19) Curso de Defensa Cibernética para Oficiales del Arma de Comunicaciones.

Este curso es de perfeccionamiento avanzado, orientado a oficiales del Arma de Comunicaciones, con foco en la defensa cibernética y seguridad informática, fortaleciendo la capacidad institucional para enfrentar amenazas digitales y proteger las redes militares.

Datos generales

Instituto: Escuela de Comunicaciones del Ejército (E.Com.E.)

Modalidad: Presencial, bienal

Duración: 13 de julio – 14 de agosto de 2026

Plazas: 10 mínimas – 15 máximas

Destinatarios: Personal superior (Alférez a Capitán) del Arma de Comunicaciones

Prueba de admisión: No prevista

Requisitos: Haber aprobado el Curso de Oficiales Subalternos del Arma de Comunicaciones, Curso de Redes de Datos y Curso de Criptografía para Oficiales del Arma de Comunicaciones

Alojamiento: A cargo del participante

Racionamiento: A cargo de la Brigada de Comunicaciones Nº1

Transporte: A cargo de la unidad de origen

Objetivo

Formar oficiales con capacidades técnicas para comprender las diferentes dimensiones de la defensa cibernética, integrando conocimientos de seguridad informática y protección de infraestructuras críticas.

Plan de estudios

Docencia directa (34 horas curriculares)

Defensa Cibernética: 34 h curriculares (68 horas reales de instructores)

Docencia indirecta (6 horas militares)

Incluye coordinación docente, informática, bedelía, dirección y supervisión académica.

Ejercicios y campañas

No previstos.

Evaluaciones

Verificaciones escritas durante las clases

Una verificación práctica al final del curso

Recursos logísticos

Fase teórica: 2 marcadores de pizarra, 200 fotocopias, cartucho de impresora, pendrive 16 GB, 150 hojas A4, racionamiento ($U 5.500)

Fase práctica: laboratorio de informática con 16 PC

Costos

Total curso: $U 90.180,46

Costo por alumno (15 plazas): $U 6.012,03

Incluye dietas docentes, docencia indirecta y materiales.

No se prevén gastos en combustibles ni convenios externos.

Bibliografía obligatoria:

Friedman A. y Singer P. (2014) Cybersecurity and Cyberwar: WhatEveryoneNeedstoKnow.

Ministerio de Defensa Nacional (Guerra electrónica 2004) R.C. 5-2.

20) Curso Básico de Radio Operador División Ejército III.

Este curso es de capacitación básica en comunicaciones, orientado a personal subalterno de distintas fuerzas, con foco en la operación de equipos de radio e hilo, asegurando la correcta explotación y conservación del material de comunicaciones en el ámbito de la División Ejército III.

Datos generales

Instituto: Escuela de Comunicaciones del Ejército (E.Com.E.), dictado en la División Ejército III

Modalidad: Presencial, regular anual

Duración: 20 – 24 de julio de 2026

Plazas: 10 mínimas – 30 máximas

Destinatarios: Personal subalterno (Soldado 1ª a Sargento 1º) del Ejército, Armada (4), Fuerza Aérea (4) y Ministerio del Interior (4)

Prueba de admisión: No prevista

Requisitos: Oficio de presentación con C.I. y créditos de cantina autorizados

Alojamiento y racionamiento: A cargo de la D.E.III

Transporte: A cargo de la unidad de origen

Objetivo

Capacitar al personal subalterno en la operación, explotación y conservación del material de comunicaciones.

Plan de estudios

Docencia directa (120 horas curriculares)

Operación de equipos radio: 34 horas

Operación de equipos hilo: 40 horas

Reglas de explotación radio: 40 horas

Operación L-3 Harris: 6 horas

Total: 120 horas curriculares (240 horas reales de instructores)

Docencia indirecta (24 horas militares)

Incluye supervisión de mantenimiento, informática, logística, bedelía y dirección.

Ejercicios y campañas

No previstos.

Apoyo solicitado: 8 equipos VRC-9600, vehículos militares (Cascabel, Yararaca, Mamba), ómnibus Mercedes Benz.

Consumo estimado: 162,3 litros de gasoil ($U 8.024,82).

Evaluaciones

4 verificaciones orales

4 verificaciones escritas

4 verificaciones prácticas

Recursos logísticos

Fase teórica: material de oficina y racionamiento ($U 3.600)

Fase práctica: laboratorio de informática con 16 PC y equipos de radio (Harris, Aselsan 9600, Motorola, MR 9368)

Costos

Total curso: $U 143.425,38

Costo por alumno (30 plazas): $U 4.780,84

Incluye dietas docentes, docencia indirecta, combustibles y materiales.

Bibliografía obligatoria:

Aselsan (2006) Manual de operación y mantenimiento de equipos serie 9600.
Harris (2024) Manual de operación y mantenimiento de equipos Falcon III.
Motorola, Manual de operación y mantenimiento de equipos serie 8500.
Nanjing Panda Electronics (2010) Manual de operación y mantenimiento de equipos serie 9360.

21) Curso Sistemas de Audio y Fotografía Institucional.

Este curso es de capacitación técnica aplicada, orientado a personal subalterno de distintas fuerzas, con foco en la instalación y operación de sistemas de audio y fotografía institucional, asegurando competencias prácticas para el soporte audiovisual en actividades militares y oficiales

Datos generales

Instituto: Escuela de Comunicaciones del Ejército (E.Com.E.)

Modalidad: Presencial, regular anual

Duración: 3 – 14 de agosto de 2026

Plazas: 10 mínimas – 40 máximas

Destinatarios: Personal subalterno (Aspirantes de 2º año a S.O.M.) del Ejército, Armada (4), Fuerza Aérea (4) y Ministerio del Interior (4)

Prueba de admisión: No prevista

Requisitos: Oficio de presentación con C.I. y créditos de cantina autorizados

Alojamiento y racionamiento: A cargo de la E.Com.E.

Transporte: A cargo de la unidad de origen

Objetivo

Formar al personal subalterno en la instalación y operación de sistemas de audio y fotografía institucional, así como en la resolución de problemas técnicos asociados.

Plan de estudios

Docencia directa (48 horas curriculares)

Sistemas de audio: 24 horas

Fotografía institucional: 24 horas

Total: 48 horas curriculares (96 horas reales de instructores)

Docencia indirecta (9 horas militares)

Incluye coordinación docente, informática, bedelía, dirección y supervisión académica.

Ejercicios y campañas

No previstos.

Evaluaciones

4 verificaciones orales

4 verificaciones escritas

4 verificaciones prácticas

Recursos logísticos

Fase teórica: material de oficina y racionamiento ($U 1.200)

Fase práctica: laboratorio de informática con 16 PC

Costos

Total curso: $U 58.897,95

Costo por alumno (40 plazas): $U 1.472,44

Incluye dietas docentes, docencia indirecta y materiales.

No se prevén gastos en combustibles ni convenios externos.

Bibliografía obligatoria:

Harmon D. (2005,2010,2014 y 2018) Manual de Fotografía Digital.
McCarty B. (2007) Sistema de sonido diseño y optimización.

22) Básico de Radio Operador División Ejército IV.

Este curso es de capacitación básica en comunicaciones, orientado a personal subalterno de distintas fuerzas, con foco en la operación de equipos de radio e hilo, asegurando la correcta explotación y conservación del material de comunicaciones en el ámbito de la División Ejército IV.

Datos generales

Instituto: Escuela de Comunicaciones del Ejército (E.Com.E.), dictado en la División Ejército IV

Modalidad: Presencial, regular anual

Duración: 10 – 14 de agosto de 2026

Plazas: 10 mínimas – 30 máximas

Destinatarios: Personal subalterno (Soldado 1ª a Sargento 1º) del Ejército, Armada (4), Fuerza Aérea (4) y Ministerio del Interior (4)

Prueba de admisión: No prevista

Requisitos: Oficio de presentación con C.I. y créditos de cantina autorizados

Alojamiento y racionamiento: A cargo de la D.E.IV

Transporte: A cargo de la unidad de origen

Objetivo

Capacitar al personal subalterno en la operación, explotación y conservación del material de comunicaciones.

Plan de estudios

Docencia directa (120 horas curriculares)

Operación de equipos radio: 34 horas

Operación de equipos hilo: 40 horas

Reglas de explotación radio: 40 horas

Operación L-3 Harris: 6 horas

Total: 120 horas curriculares (240 horas reales de instructores)

Docencia indirecta (24 horas militares)

Incluye supervisión de mantenimiento, informática, logística, bedelía y dirección.

Ejercicios y campañas

No previstos.

Apoyo solicitado: 8 equipos VRC-9600, vehículos militares (Cascabel, Yararaca, Mamba), ómnibus Mercedes Benz.

Consumo estimado: 162,3 litros de gasoil ($U 8.024,82).

Evaluaciones

4 verificaciones orales

4 verificaciones escritas

4 verificaciones prácticas

Recursos logísticos

Fase teórica: material de oficina y racionamiento ($U 3.600)

Fase práctica: laboratorio de informática con 16 PC y equipos de radio (Harris, Aselsan 9600, Motorola, MR 9368)

Costos

Total curso: $U 143.425,38

Costo por alumno (30 plazas): $U 4.780,84

Incluye dietas docentes, docencia indirecta, combustibles y materiales.

Bibliografía obligatoria:

Aselsan (2006) Manual de operación y mantenimiento de equipos serie 9600.

Harris (2024) Manual de operación y mantenimiento de equipos Falcon III.

Motorola, Manual de operación y mantenimiento de equipos serie 8500.

Nanjing Panda Electronics (2010) Manual de operación y mantenimiento de equipos serie 9360.

23) Curso Pre I.M.A.E. para Oficiales Subalternos del Arma de Comunicaciones

Este curso es de capacitación especializada, orientado a oficiales subalternos del Arma de Comunicaciones, con foco en la preparación previa al Instituto Militar de las Armas y Especialidades, asegurando una base sólida para el perfeccionamiento en comunicaciones militares.

Datos generales

Instituto: Escuela de Comunicaciones del Ejército (E.Com.E.)

Modalidad: Presencial, regular anual

Duración: 10 de agosto – 23 de octubre de 2026

Plazas: 10 mínimas – 10 máximas

Destinatarios: Oficiales subalternos (Teniente 1º de 3er año) del Arma de Comunicaciones

Prueba de admisión: No prevista

Requisitos: Oficio de presentación con C.I. y créditos de cantina autorizados

Alojamiento y racionamiento: A cargo de la E.Com.E.

Transporte: A cargo de la unidad de origen

Objetivo

Capacitar a los oficiales subalternos del Arma de Comunicaciones en contenidos previos al I.M.A.E., fortaleciendo su preparación técnica y operativa.

Plan de estudios

Docencia directa (140 horas curriculares)

Pre I.M.A.E.: 140 horas curriculares (280 horas reales de instructores)

Docencia indirecta (28 horas militares)

Incluye supervisión de mantenimiento, informática, logística, bedelía, dirección y supervisión académica.

Ejercicios y campañas

No previstos.

Evaluaciones

4 verificaciones orales

4 verificaciones escritas

4 verificaciones prácticas

Recursos logísticos

Fase teórica: material de oficina y racionamiento ($U 2.000)

Fase práctica: laboratorio de informática con 16 PC

Costos

Total curso: $U 51.967,32

Costo por alumno (10 plazas): $U 5.196,73

Incluye dietas docentes, docencia indirecta y materiales.

No se prevén gastos en combustibles ni convenios externos.

Bibliografía obligatoria:

Ministerio de Defensa Nacional (Comunicaciones 2010)R.C. 5-1.
Ministerio de Defensa Nacional (Ceremonial y Protocolo 2003) R.G 29-2.
Ministerio de Defensa Nacional (Decreto del Poder Ejecutivo N°305/003). Reglamento General del Servicio Nro. 21.
Ministerio de Defensa Nacional (Manual de Administración 2005) RT 29-26.
Ministerio de Defensa Nacional (Simbología y Abreviaturas 2024) R.C. 23-6.

24) Curso Básico de Operador de Vehículo Aéreo No Tripulado.

Datos generales

Instituto: Escuela de Comunicaciones del Ejército (E.Com.E.)

Modalidad: Presencial, regular anual

Duración: 21 de septiembre – 2 de octubre de 2026

Plazas: 10 mínimas – 20 máximas

Destinatarios: Personal superior (Alférez a Teniente 1º) y personal subalterno (Soldado 1ª a S.O.M.) del Ejército, Armada (4), Fuerza Aérea (4) y Ministerio del Interior (4)

Prueba de admisión: No prevista

Requisitos: Oficio de presentación con C.I. y créditos de cantina autorizados

Alojamiento y racionamiento: A cargo de la E.Com.E.

Transporte: A cargo de la unidad de origen

Objetivo

Capacitar al personal superior y subalterno en el manejo, operación, navegación y mantenimiento de drones (V.A.N.T.).

Plan de estudios

Docencia directa (70 horas curriculares)

Introducción: conocimientos generales de la aeronave, sistemas de comunicaciones, meteorología e inteligencia: 35 horas

Navegación: teoría, navegación de vuelo, operativa de vuelo y reglamentaciones vigentes: 35 horas

Total: 70 horas curriculares (140 horas reales de instructores)

Docencia indirecta (14 horas militares)

Incluye coordinación docente, subdirección, informática, bedelía, dirección y supervisión académica.

Ejercicios y campañas

No previstos.

Evaluaciones

4 verificaciones orales

4 verificaciones escritas

4 verificaciones prácticas

Recursos logísticos

Fase teórica: material de oficina y racionamiento ($U 2.000)

Fase práctica: laboratorio de informática con 16 PC, simulador de V.A.N.T., control remoto y cargador

Costos

Total curso: $U 75.983,66

Costo por alumno (30 plazas): $U 2.532,78

Incluye dietas docentes, docencia indirecta y materiales.

No se prevén gastos en combustibles ni convenios externos.

Bibliografía obligatoria:
Manual de operación y mantenimiento de drones.https://www.dji.com/es

25) Curso Introducción a la Ciberdefensa y Ciberseguridad.

Este curso es de capacitación técnica básica, orientado a personal subalterno de distintas armas, con foco en la ciberseguridad aplicada y defensa de redes, asegurando competencias iniciales en protección digital y respuesta frente a amenazas informáticas.

Datos generales

Instituto: Escuela de Comunicaciones del Ejército (E.Com.E.)

Modalidad: Presencial, regular anual

Duración: 5 – 16 de octubre de 2026

Plazas: 10 mínimas – 40 máximas

Destinatarios: Personal subalterno (Soldado 1ª a S.O.M.) de todas las armas

Prueba de admisión: No prevista

Requisitos: Oficio de presentación con C.I. y créditos de cantina autorizados

Alojamiento y racionamiento: A cargo de la E.Com.E.

Transporte: A cargo de la unidad de origen

Objetivo

Capacitar al personal subalterno en conceptos básicos de ciberseguridad y ciberdefensa, incluyendo seguridad de equipos terminales, defensa de redes, administración de amenazas, seguridad informática y fundamentos de Ethical Hacking.

Plan de estudios

Docencia directa (48 horas curriculares)

Introducción a la ciberseguridad: 8 horas

Fundamentos de ciberseguridad (versión 3.0): 20 horas

Fundamentos de ciberseguridad (versión 2.0): 20 horas

Total: 48 horas curriculares (96 horas reales de instructores)

Docencia indirecta (9 horas militares)

Incluye coordinación docente, informática, bedelía, dirección y supervisión académica.

Ejercicios y campañas

No previstos.

Evaluaciones

4 verificaciones orales

4 verificaciones escritas

4 verificaciones prácticas

Recursos logísticos

Fase teórica: material de oficina y racionamiento ($U 1.800)

Fase práctica: laboratorio de informática con 16 PC

Costos

Total curso: $U 82.897,95

Costo por alumno (40 plazas): $U 2.072,44

Incluye dietas docentes, docencia indirecta y materiales.

No se prevén gastos en combustibles ni convenios externos.

Bibliografía obligatoria:

Friedman A. y Singer P. (2014) Cybersecurity and Cyberwar: WhatEveryoneNeedstoKnow.

26) Reactualización para Radio Operadores.

Este curso es de perfeccionamiento técnico, orientado a personal subalterno que ya cuenta con certificación previa, con foco en la actualización de conocimientos en operación de equipos de radio e hilo, asegurando la vigencia de competencias en comunicaciones militares.

Datos generales

Instituto: Escuela de Comunicaciones del Ejército (E.Com.E.)

Modalidad: Presencial, regular anual

Duración: 5 – 9 de octubre de 2026

Plazas: 10 mínimas – 30 máximas

Destinatarios: Personal subalterno (Soldado 1ª a Sargento 1º) del Ejército, Armada (4), Fuerza Aérea (4) y Ministerio del Interior (4)

Prueba de admisión: No prevista

Requisitos: Haber aprobado el Curso Básico de Radio Operador; oficio de presentación con C.I. y créditos de cantina autorizados

Alojamiento y racionamiento: A cargo de la E.Com.E.

Transporte: A cargo de la unidad de origen

Objetivo

Actualizar los conocimientos del personal que posee certificación del Curso de Radio Operador y se encuentra desempeñando esas funciones en sus unidades.

Plan de estudios

Docencia directa (60 horas curriculares)

Operación de equipos radio: 20 horas

Operación de equipos hilo: 20 horas

Reglas de explotación radio: 20 horas

Total: 60 horas curriculares (120 horas reales de instructores)

Docencia indirecta (12 horas militares)

Incluye supervisión de mantenimiento, informática, logística, bedelía, dirección y supervisión académica.

Ejercicios y campañas

No previstos.

Apoyo solicitado: 8 equipos VRC-9600, vehículos militares (Cascabel, Yararaca, Mamba), ómnibus Mercedes Benz.

Consumo estimado: 162,3 litros de gasoil ($U 8.024,82).

Evaluaciones

4 verificaciones orales

4 verificaciones escritas

4 verificaciones prácticas

Recursos logísticos

Fase teórica: material de oficina y racionamiento ($U 3.600)

Fase práctica: laboratorio de informática con 16 PC y equipos de radio (Harris, Aselsan 9600, Motorola, MR 9368)

Costos

Total curso: $U 129.725,10

Costo por alumno (30 plazas): $U 4.324,17

Incluye dietas docentes, docencia indirecta, combustibles y materiales.

Bibliografía obligatoria:

Aselsan (2006) Manual de operación y mantenimiento de equipos serie 9600.
Harris (2024) Manual de operación y mantenimiento de equipos Falcon III.
Motorola, Manual de operación y mantenimiento de equipos serie 8500.
Nanjing Panda Electronics (2010) Manual de operación y mantenimiento de equipos serie 9360.

27) Curso Avanzado de Ciberdefensa y Ciberseguridad.

Este curso es de capacitación avanzada, orientado a personal subalterno de distintas armas, con foco en la defensa cibernética y seguridad informática aplicada, asegurando competencias prácticas en protección de redes, gestión de amenazas y técnicas de Ethical Hacking.

Datos generales

Instituto: Escuela de Comunicaciones del Ejército (E.Com.E.)

Modalidad: Presencial, regular anual

Duración: 19 – 30 de octubre de 2026

Plazas: 10 mínimas – 32 máximas

Destinatarios: Personal subalterno (Soldado 1ª a S.O.M.) de todas las armas

Prueba de admisión: No prevista

Requisitos: Haber aprobado el Curso de Introducción a la Ciberdefensa y Ciberseguridad; oficio de presentación con C.I. y créditos de cantina autorizados

Alojamiento y racionamiento: A cargo de la E.Com.E.

Transporte: A cargo de la unidad de origen

Objetivo

Capacitar al personal subalterno en ciberseguridad avanzada, incluyendo seguridad de equipos terminales, defensa de redes, administración de amenazas, operaciones cibernéticas y fundamentos de Ethical Hacking.

Plan de estudios

Docencia directa (48 h curriculares)

Seguridad en equipos terminales y defensa de red: 8 h

Administración de amenazas cibernéticas y operaciones asociadas: 20 h

Seguridad de redes y Ethical Hacker: 20 h

Total: 48 h curriculares (96 h reales de instructores)

Docencia indirecta (9 h militares)

Incluye coordinación docente, informática, bedelía, dirección y supervisión académica.

Ejercicios y campañas

No previstos.

Evaluaciones

4 verificaciones orales

4 verificaciones escritas

4 verificaciones prácticas

Recursos logísticos

Fase teórica: material de oficina y racionamiento ($U 1.800)

Fase práctica: laboratorio de informática con 16 PC

Costos

Total curso: $U 82.897,95

Costo por alumno (40 plazas): $U 2.072,44

Incluye dietas docentes, docencia indirecta y materiales.

No se prevén gastos en combustibles ni convenios externos.

Bibliografía obligatoria:

Friedman A. y Singer P. (2014) Cybersecurity and Cyberwar: WhatEveryoneNeedstoKnow.

28) Reactualización para Operadores de Vehículo Aéreo No Tripulado.

Este curso es de perfeccionamiento técnico, orientado a personal superior y subalterno de distintas fuerzas, con foco en la actualización de conocimientos en operación y mantenimiento de drones (V.A.N.T.), asegurando la vigencia de competencias en navegación aérea y reglamentación vigente.

Datos generales

Instituto: Escuela de Comunicaciones del Ejército (E.Com.E.)

Modalidad: Presencial, regular anual

Duración: 26 – 30 de octubre de 2026

Plazas: 10 mínimas – 30 máximas

Destinatarios: Personal superior (Alférez a Teniente 1º) y personal subalterno (Soldado 1ª a S.O.M.) del Ejército, Armada (4), Fuerza Aérea (4) y Ministerio del Interior (4)

Prueba de admisión: No prevista

Requisitos: Haber aprobado el Curso Básico de Operador de V.A.N.T.; oficio de presentación con C.I. y créditos de cantina autorizados

Alojamiento y racionamiento: A cargo de la E.Com.E.

Transporte: A cargo de la unidad de origen

Objetivo

Actualizar los conocimientos del personal certificado en el Curso Básico de Operador de V.A.N.T., reforzando competencias en operación, navegación y mantenimiento de drones.

Plan de estudios

Docencia directa (35 horas curriculares)

Introducción: conocimientos generales de la aeronave, sistemas de comunicaciones, meteorología e inteligencia: 15 horas

Navegación: teoría, navegación de vuelo, operativa de vuelo y reglamentaciones vigentes: 20 horas

Total: 35 horas curriculares (70 horas reales de instructores)

Docencia indirecta (7 horas militares)

Incluye coordinación docente, subdirección, bedelía, dirección y supervisión académica.

Ejercicios y campañas

No previstos.

Apoyo solicitado: drones para prácticas.

Evaluaciones

4 verificaciones orales

4 verificaciones escritas

4 verificaciones prácticas

Recursos logísticos

Fase teórica: material de oficina y racionamiento ($U 2.000)

Fase práctica: laboratorio de informática con 16 PC

Costos

Total curso: $U 67.991,83

Costo por alumno (30 plazas): $U 2.266,39

Incluye dietas docentes, docencia indirecta y materiales.

No se prevén gastos en combustibles ni convenios externos.

Bibliografía obligatoria:

Manual de operación y mante mantenimiento de drones.https://www.dji.com/es

Ministerio de Defensa Nacional | Dirección de Formación Militar

ESCUELA NACIONAL DE OPERACIONES DE PAZ DEL URUGUAY

PROGRAMA ACADÉMICO PARA EL AÑO 2026

1 PROGRAMA ACADÉMICO – ESCUELA NACIONAL DE OPERACIONES DE PAZ DEL URUGUAY (ENOPU)

Introducción

El presente Programa Académico de la Escuela Nacional de Operaciones de Paz del Uruguay (ENOPU) se elabora en cumplimiento de lo dispuesto por la Ordenanza 138/026, Artículo 21,de fecha 14 de enero de 2026, del Ministerio de Defensa Nacional y al Instructivo N.º 01/DFM/2026 de la Dirección de Formación Militar, conforme a lo establecido en el apartado 3.2.3, relativo a los Programas Académicos del Sistema de Educación Militar.

En este marco, corresponde señalar que la ENOPU no cuenta, al momento, con planes de estudio aprobados por el Ministerio de Educación y Cultura (MEC), por lo que su oferta académica se presenta bajo la modalidad de programas académicos, de acuerdo con los criterios y exigencias definidos por la normativa vigente.

El presente documento tiene por finalidad sistematizar y formalizar la propuesta académica de la ENOPU, integrando cursos y seminarios orientados a la capacitación y perfeccionamiento de personal militar, policial y civil destinado a desempeñarse en Misiones Operativas de Paz, así como en funciones vinculadas a la cooperación internacional, la protección de civiles, la coordinación civil-militar y la seguridad, conforme a los lineamientos de las Naciones Unidas y otros organismos internacionales.

Para el personal a ser desplegado en la Fuerza Multinacional y Observadores, se toman como marco de referencia los lineamientos generales emanados de los Acuerdos de Camp David, instrumento internacional del cual surge la base jurídica y operativa que da origen a la Fuerza Multinacional y Observadores (MFO), sin perjuicio de las adaptaciones y actualizaciones posteriores que se reflejan en la normativa y documentación institucional actualmente disponible.

Sobre la bibliografía

Debe señalarse que una parte sustancial de los materiales doctrinarios, manuales operativos y lineamientos utilizados en los distintos cursos y seminarios corresponde a documentación institucional de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) y de la Fuerza Multinacional y Observadores (MFO), la cual se encuentra sujeta a procesos periódicos de actualización.

En particular, para los contenidos vinculados a la formación previa al despliegue, protección de civiles, coordinación civil-militar y demás áreas operativas, se utiliza como referencia principal la plataforma del Centro de Recursos de Mantenimiento de la Paz, disponible en el sitio https://peacekeepingresourcehub.un.org/es/

Dicho portal concentra los manuales, políticas, directrices y materiales de capacitación vigentes aplicables a las misiones de paz.

Debido a ello, la bibliografía aplicable es actualizada regularmente, pudiendo experimentar revisiones o modificaciones derivadas de cambios en los mandatos, en los contextos operacionales y en las situaciones circunstanciales propias de las misiones internacionales.

A continuación, se detallan los cursos contenidos en el Programa Académico de la Escuela Nacional de Operaciones de Paz del Uruguay:

2. Denominación del curso: Curso Oficiales de Contingentes en Misiones Operativas de Paz (UNCOC)

Introducción

Curso orientado a capacitar y perfeccionar a personal designado para integrar contingentes en Misiones Operativas de Paz de la ONU, integrando formación básica previa al despliegue, entrenamiento especializado y contenidos específicos de misión, con actividades teóricas y prácticas.

Destinatario

Personal Superior y Subalterno de las Fuerzas Armadas, así como personal extranjero de grado equivalente, designados para participar en contingentes de Naciones Unidas.

Duración del curso

1er.período (MONUSCO): 20 días hábiles. Inicia el20 de abril y finaliza el 15 de mayo de 2026.

2do. período (UNDOF): 10 días hábiles. Inicia el 03 de agosto y finaliza el 14 de agosto de 2026.

Carga horaria total y créditos académicos totales

Carga horaria total: 200 horas (por período). Total 400 horas.

Créditos académicos: 13,3 (por período). Total 26,6 Créditos.

Objetivos de formación

Instruir y perfeccionar al Personal de las Fuerzas Armadas para desempeñarse como Comando de la Unidad, Integrantes del Estado Mayor, Comandante de Subunidad y Jefe de Sección. Capacitar al personal para que efectúen el adiestramiento de secciones como integrantes de un Contingente Nacional en operaciones de paz de la Organización de Naciones Unidas, en el ámbito operacional.

Perfil del egresado

Al finalizar, el participante estará en condiciones de desempeñarse en roles de mando y conducción dentro de un contingente de la ONU, aplicando procedimientos operativos, planificación táctica, coordinación funcional y criterios de conducta profesional requeridos en el ambiente de misión, con capacidad de operar en marcos multinacionales y bajo el mandato de la Organización de las Naciones Unidas.

Orientaciones pedagógicas

Enfoque teórico–práctico por competencias, centrado en:

- Integración de doctrina ONU con práctica operacional.
- Resolución de problemas y toma de decisiones en diferentes escenarios.
- Trabajo colaborativo y liderazgo en ambientes complejos.
- Evaluación formativa continua del desempeño (teórico y práctico).

Tipo de curso (Obligatorio/Voluntario)

Obligatorio.

Objetivos del curso

Fortalecer las capacidades de los Oficiales de Contingentes para el ejercicio del mando y la conducción en el marco de Misiones Operativas de Paz, conforme a los principios y lineamientos establecidos por la Organización de las Naciones Unidas.

Desarrollar competencias para la planificación, conducción y control de operaciones, considerando los distintos niveles de responsabilidad del Oficial de Contingente en el área de misión.

Analizar el marco jurídico, normativo y doctrinario aplicable a las Misiones de Paz, incluyendo reglas de enfrentamiento, mandato de la misión y responsabilidades del mando.

Fortalecer la capacidad de toma de decisiones en entornos complejos y dinámicos, incorporando criterios operacionales, de seguridad, protección de civiles y coordinación interinstitucional.

Promover el liderazgo efectivo y ético, orientado a la gestión del personal, el mantenimiento de la disciplina, el respeto a los derechos humanos y el cumplimiento del mandato de la misión.

Desarrollar habilidades de coordinación y comunicación, tanto dentro del contingente como con otros componentes de la misión, autoridades locales y actores civiles relevantes.

Incorporar el análisis de experiencias reales y lecciones aprendidas de Misiones Operativas de Paz, como herramienta para mejorar el desempeño del Oficial de Contingente en futuras operaciones.

Contenidos del curso

- Unidad 1 – CPTM- Procedimientos Comunes de Entrenamiento Militar.

Corresponde al marco básico obligatorio de Naciones Unidas para el personal que se despliega en operaciones de paz. Incluye los contenidos fundamentales que todo integrante de un contingente debe conocer antes del despliegue, tales como:

- Marco institucional de las Naciones Unidas.
- Conducta y disciplina del personal desplegado.
- Normas de seguridad operacional.
- Derechos Humanos.
- Normativa básica previa al despliegue.
- Unidad 2 – Tareas Específicas de la Misión.

Refiere al entrenamiento especializado orientado a las funciones concretas que el contingente desempeñará en una misión determinada. Comprende la preparación técnica y operativa adaptada al mandato, entorno y requerimientos particulares de la misión.

- Unidad 3 – Habilidades Militares y Protección de Civiles.

Esta unidad aborda los contenidos militares específicos vinculados a la misión, integrando las habilidades necesarias para el cumplimiento del mandato, junto con el enfoque transversal de Protección de Civiles, que constituye un eje central en las operaciones de mantenimiento de la paz de las Naciones Unidas.

- Unidad 4 – Módulos complementarios.

Incluye módulos funcionales y especializados que fortalecen el desempeño operativo del contingente:

- Sección de Enlace: unidad especializada en vinculación, interacción y coordinación con la población civil y actores locales, orientada a la prevención de conflictos y al fortalecimiento de la confianza.
- Oficial Nacional de Investigaciones: encargado de tareas de investigación, recopilación y análisis de información relevante para la misión.
- Protección de niños: enfocado en la prevención de violaciones a los derechos de niños, niñas y adolescentes en contextos de conflicto armado.

Resultados esperados del aprendizaje

Planificar y conducir operaciones de contingente conforme al mandato de la misión y los lineamientos establecidos por la Organización de las Naciones Unidas.

Aplicar el marco jurídico y normativo vigente, incluyendo reglas de enfrentamiento, protección de civiles y estándares de conducta y disciplina.

Ejercer liderazgo efectivo en entornos operacionales complejos, promoviendo la disciplina, cohesión y bienestar del personal bajo su mando.

Tomar decisiones oportunas y fundamentadas en escenarios dinámicos, integrando consideraciones tácticas, logísticas y humanitarias.

Coordinar eficazmente con otros componentes de la misión, autoridades locales y actores civiles relevantes.

Integrar lecciones aprendidas y buenas prácticas en el planeamiento y ejecución de operaciones futuras.

Metodología didáctica utilizada

- Clases didácticas (presenciales) y componentes asincrónicos.
- Talleres prácticos y entrenamiento aplicado.
- Análisis de casos y ejercicios basados en probables escenarios.
- Trabajos guiados y resolución de problemas operacionales.

Modalidad de cursado

Presencial.

Forma de evaluación

- Evaluación continua por desempeño (participación, ejercicios, trabajos).
- Evaluaciones teóricas (controles / pruebas).
- Evaluación final integrada (teórico–práctica), con criterio de aprobación definido por ENOPU.

Bibliografía básica obligatoria

United Nations Peacekeeping. MONUSCO. Resolution 1925 (2010). https://docs.un.org/es/S/RES/1925

United Nations Security Council. (2025). Resolution 2811 (2025) renewing the mandate of the United Nations Disengagement Observer Force (UNDOF) through 30 June 2026. United Nations.https://press.un.org/en/2025/sc16269.doc.htm

United Nations Department of Peace Operations (2020). UN infantry battalion manual (UNIBAM). United Nations.https://peacekeepingresourcehub.un.org/en/training/stm/battalions

United Nations (2026). Core pre-deployment training materials (CPTM). United Nations Integrated Training Service.https://peacekeepingresourcehub.un.org/es/training/pre-deployment

Bibliografíaopcional

United Nations Security Council (2000). Resolution 1325 (2000) on women, peace and security. United Nations./shestandsforpeace/sites/www.un.org.shestandsforpeace/files/wps_sres1325.pdf

International Committee of the Red Cross. (1977). Protocols additional to the Geneva Conventions of 12 August 1949. ICRC.https://www.icrc.org/sites/default/files/external/doc/en/assets/files/other/icrc_002_0321.pdf

United Nations. (2020). Contingent-owned equipment (COE) manual. United Nations.https://resourcehub01.blob.core.windows.net/training-files/Training%20Materials/040%20RTP-OPLOG/040-009%20COE%20Manual%202020.pdf

United Nations. (2017). Protection of civilians in United Nations peacekeeping handbook. United Nations. https://peacekeeping.un.org/sites/default/files/dpo_poc_handbook_final_as_printed.pdf

United Nations. (2003). Secretary-General's bulletin: Special measures for protection from sexual exploitation and sexual abuse (ST/SGB/2003/13). United Nations. https://docs.un.org/en/st/sgb/2003/13

3.Denominación del curso: Experto Militar en Misión (UNMEM)

Introducción

Curso destinado a capacitar al personal designado para desempeñarse como Observador Militar, Observador Policial u Oficial de Estado Mayor en Misiones Operativas de Paz, en formato de despliegue individual, integrando conocimientos doctrinarios, operativos y normativos de la ONU.

Destinatario

Personal de las Fuerzas Armadas y Policía Nacional,de Sub Oficial a Coronel(o equivalente). Personal extranjero (acorde a acuerdos preexistentes con la Nación involucrada).

Duración del curso

15 días hábiles. Inicia el 25 de mayo y finaliza el 12 de junio de 2026.

Carga horaria total y créditos académicos totales

Carga horaria total: 200 horas.

Créditos académicos: 13,3.

Objetivos de formación

Capacitar al Personal de las Fuerzas Armadas y Ministerio del Interior, para cumplir funciones en formato de despliegue individual, como integrante de un componente multinacional en Operaciones de Paz de la Organización de las Naciones Unidas.

Perfil del egresado

El egresado estará en condiciones de desempeñarse como Observador Militar u Oficial de Estado Mayor, integrándose eficazmente a componentes multinacionales, elaborando informes, conduciendo reuniones y aplicando normativa de la ONU en el terreno.

Orientaciones pedagógicas

Enfoque teórico–práctico por competencias, orientado a la autonomía operativa, análisis crítico y adaptación a entornos complejos.

Tipo de curso (Obligatorio/Voluntario)

Obligatorio.

Objetivos del curso

Aplicar Procedimientos Comunes de Entrenamiento Militar, Tareas Específicas de la Misión y Habilidades Militares en funciones individuales en la misión. Desarrollar capacidades de observación, análisis, reporte y coordinación.

Contenidos del curso

- CPTM – Procedimientos Comunes de Entrenamiento Militar.
- STM – Tareas Específicas de la Misión.
- MS – Habilidades Militares (UNMOs / UNOS).
- SBE – Ejercicio basado en probables escenarios.

Resultados esperados del aprendizaje

Explicarel marco jurídico y doctrinal de las operaciones de paz de Naciones Unidas, incluyendo el mandato del Consejo de Seguridad y los principios fundamentales del mantenimiento de la paz.

Aplicarlos procedimientos de observación, monitoreo, patrullaje y verificación en cumplimiento del mandato de la misión.

Elaborar reportes operacionales claros, precisos y oportunos conforme a los estándares de Naciones Unidas.

Demostrar habilidades de enlace, negociación y comunicación intercultural en entornos multinacionales y multidimensionales.

Aplicar principios del Derecho Internacional Humanitario y de los Derechos Humanos en el desarrollo de sus funciones.

Identificar y gestionar riesgos relacionados con seguridad personal, amenazas y entornos volátiles.

Actuar conforme a los estándares de conducta y disciplina de Naciones Unidas, incluyendo políticas de prevención de explotación y abuso sexual.

Trabajar eficazmente en equipos multinacionales, demostrando liderazgo, adaptabilidad y profesionalismo.

Metodología didáctica utilizada

Clases teóricas, análisis de casos, simulaciones y ejercicios basados en probables escenarios.

Modalidad de cursado

Presencial.

Forma de evaluación

Evaluación continua, pruebas teóricas y evaluación final práctica.

Bibliografía básica obligatoria

United Nations (2026). Core pre-deployment training materials (CPTM). United Nations Integrated Training Service.https://peacekeepingresourcehub.un.org/es/training/pre-deployment

United Nations (2026). Specialized Training Materials (STM). United Nations Integrated Training Service. https://peacekeepingresourcehub.un.org/en/training/stm/unmo

Bibliografía opcional

United Nations Security Council (2000). Resolution 1325 (2000) on women, peace and security. United Nations./shestandsforpeace/sites/www.un.org.shestandsforpeace/files/wps_sres1325.pdf

International Committee of the Red Cross. (1977). Protocols additional to the Geneva Conventions of 12 August 1949. ICRC.https://www.icrc.org/sites/default/files/external/doc/en/assets/files/other/icrc_002_0321.pdf

United Nations. (2017). Protection of civilians in United Nations peacekeeping handbook. United Nations. https://peacekeeping.un.org/sites/default/files/dpo_poc_handbook_final_as_printed.pdf

United Nations. (2003). Secretary-General's bulletin: Special measures for protection from sexual exploitation and sexual abuse (ST/SGB/2003/13). United Nations.https://docs.un.org/en/st/sgb/2003/13

4. Denominación del curso: Instrucción Pre-Despliegue para el Agrupamiento Especial de Transportes e Ingenieros de la Fuerza Multinacional & Observadores en la Península del Sinaí (1er. y 2do. período)

Introducción

Curso de capacitación específico orientado a preparar al personal del Ejército Nacional designado para integrar el Contingente Nacional en la Fuerza Multinacional y Observadores (MFO) en la Península del Sinaí, en cumplimiento de las tareas establecidas en el marco del Tratado de Paz entre la República Árabe de Egipto y el Estado de Israel (Acuerdos de Camp David).
La formación se centra en la instrucción técnica, operativa y funcional necesaria para el desempeño eficaz en un entorno multinacional no perteneciente al sistema de Naciones Unidas.

Destinatario

Personal Superior y Subalterno del Ejército Nacional, voluntario a concurrir a Misión de Paz en la Península del Sinaí.

Duración del curso

15 días hábiles porcada período.
1er. período: Inicia el 08 de junio y finaliza el 26 de junio de 2026.
2do. período: Iniciael 03 de noviembre y finaliza el 20 de noviembre de 2026.

Carga horaria total y créditos académicos totales

Carga horaria total: 170 horas por cada período. Total 340 horas.
Créditos académicos: 11,3 (por período). Total 22.6 Créditos.

Objetivos de formación

Capacitar y perfeccionar al personal que integra el Contingente Nacional a desplegarse en la Fuerza Multinacional y Observadores (MFO Sinaí), para cumplir con las misiones asignadas, como integrantes de los componentes del Grupo Comando, Sección de Transporte y Sección de Ingenieros en el ámbito operacional.

Perfil del egresado

El egresado estará capacitado para desempeñarse operativamente en el ámbito de la Fuerza Multinacional y Observadores, aplicando procedimientos técnicos, logísticos y de seguridad propios de la misión, actuando con disciplina, profesionalismo y respeto a los acuerdos internacionales que rigen la operación.

Orientaciones pedagógicas

La formación adopta un enfoque práctico–operacional, orientado al desarrollo de capacidades funcionales específicas, priorizando el adiestramiento en el

terreno, la repetición de procedimientos y la preparación física y técnica acorde a las exigencias de la misión.

Tipo de curso (Obligatorio/Voluntario)

Obligatorio.

Objetivos del curso

- Preparar al personal para su despliegue en la Península del Sinaí como integrante del contingente de la Fuerza Multinacional y Observadores.
- Desarrollar competencias técnicas y operativas propias de las funciones de transporte e ingeniería.
- Garantizar el cumplimiento de los procedimientos de seguridad, disciplina y actuación establecidos por la Fuerza Multinacional y Observadores.

Contenidos del curso

Marco general de la Fuerza Multinacional y Observadores (MFO).

Normativa, organización y procedimientos operativos de la Fuerza Multinacional y Observadores.

Entrenamiento básico pre-despliegue.

Campaña de tiro práctico.

Aptitud física (T.A.F.).

Prácticas de conducción de vehículos livianos, pesados y maquinaria vial.

Procedimientos de seguridad y autoprotección en zona de misión.

Reseña histórica y rol del contingente uruguayo en la Fuerza Multinacional y Observadores

Resultados esperados del aprendizaje

Al finalizar el curso, el participante será capaz de ejecutar correctamente las tareas asignadas dentro del contingente Fuerza Multinacional y Observadores, aplicando procedimientos técnicos y operativos específicos, manteniendo estándares de seguridad y disciplina propios de la misión.

Metodología didáctica utilizada

La metodología aplicada en el Curso de la Fuerza Multinacional y Observadores se estructura a partir de un enfoque teórico–práctico, orientado al aprendizaje significativo y a la preparación integral del personal para su desempeño en el marco de la misión.

El proceso de enseñanza–aprendizaje se desarrolla mediante exposiciones teóricas guiadas, en las que se abordan los aspectos doctrinarios, operacionales, legales y organizacionales propios de la misión, complementadas con instancias de análisis de experiencias reales, intercambio de conocimientos y reflexión crítica sobre el rol del personal desplegado en el área de operaciones del Sinaí.

Asimismo, el curso incorpora actividades prácticas y demostrativas, destinadas a reforzar los contenidos teóricos y a desarrollar competencias operativas específicas, tales como primeros auxilios, conducción de vehículos, manejo de maquinaria vial y procedimientos de seguridad. Estas instancias permiten al cursante aplicar los conocimientos adquiridos en escenarios simulados, fortaleciendo la toma de decisiones y la capacidad de respuesta ante situaciones propias del terreno.

La metodología se apoya también en la participación de instructores especializados, tanto nacionales como invitados, y en la realización de charlas temáticas que aportan una visión contextual y regional de la misión, favoreciendo una comprensión integral del entorno político, cultural y geográfico en el que opera la MFO.

De esta manera, el curso promueve una formación integral, combinando conocimientos teóricos, entrenamiento práctico y reflexión profesional, con el objetivo de preparar al personal para desempeñarse de manera eficaz, segura y conforme a los estándares internacionales establecidos por la Fuerza Multinacional y Observadores.

Modalidad de cursado

Presencial.

Forma de evaluación

Evaluación continua del desempeño práctico.

Controles de aptitud física y técnica.

Evaluación final de carácter práctico.

Bibliografía básica obligatoria

Multinational Force and Observers. (1981). Protocol to the Treaty of Peace between Egypt and Israel (Annex I – Security arrangements). MFO.

Multinational Force and Observers. (n.d.). Mandate and mission of the Multinational Force and Observers. MFO.

Multinational Force and Observers. (n.d.). Rules for the use of force (RUF). MFO.(Documento institucional aplicable al personal desplegado).
Multinational Force and Observers. (n.d.). Standard operating procedures (SOP) for observers and contingents. MFO.
Multinational Force and Observers. (n.d.). Code of conduct and professional standards. MFO.
https://mfo.org/
International Committee of the Red Cross. (1977). Protocols additional to the Geneva Conventions of 12 August 1949. ICRC.https://www.icrc.org/sites/default/files/external/doc/en/assets/files/other/icrc_002_0321.pdf

Bibliografía opcional

Camp David Accords. (1978). Framework for peace in the Middle East. U.S. Department of State. https://history.state.gov/milestones/1977-1980/camp-david
Treaty of Peace Between the Arab Republic of Egypt and the State of Israel. (1979). Peace treaty signed March 26, 1979. United Nations Treaty Series. https://treaties.un.org/doc/publication/unts/volume%201136/volume-1136-i-17813-english.pdf

5. Denominación del curso: Protección de Civiles (UNPOC)

Introducción

Curso orientado a capacitar al personal designado para Misiones Operativas de Paz de la Organización de las Naciones Unidas, en la comprensión y aplicación de los mandatos de Protección de Civiles (PoC) en contextos de conflicto armado, conforme a la normativa, políticas y directrices vigentes de la ONU.

Destinatario

Personal Superior y Subalterno de las Fuerzas Armadas, Ministerio del Interior, civiles y extranjeros.

Duración del curso

05 días hábiles. Inicia el 15 de junio y finaliza el 19 de junio de 2026.

Carga horaria total y créditos académicos totales

Carga horaria total: 40horas.

Créditos académicos: 2,7.

Objetivos de formación

Preparar y desplegar fuerzas de paz capacitadas en Protección de Civiles. Capacitar a los efectivos que serán desplegados para proteger a civiles contra los efectos del conflicto. Difundir en la población civil las actividades de las Fuerzas Armadas en el país y en las Misiones Operativas de Paz.

Perfil del egresado

El egresado estará capacitado para identificar amenazas a la población civil, aplicar medidas de protección acordes al mandato de la misión y coordinar acciones con otros componentes de la misión y actores relevantes.

Orientaciones pedagógicas

La formación adopta un enfoque teórico–práctico, centrado en el desarrollo de competencias operativas y analíticas, promoviendo la comprensión integral del mandato de Protección de Civiles y su aplicación en escenarios reales de misión.

Tipo de curso (Obligatorio/Voluntario)

Voluntario.

Objetivos del curso

Comprender el concepto y alcance del mandato de Protección de Civiles en la ONU.

Aplicar procedimientos operativos para la protección de civiles en contextos de misión.

Integrar el enfoque Protección de Civiles en la planificación y ejecución de operaciones.

Contenidos del curso

- Marco normativo de la Protección de Civiles en la ONU.
- Derecho Internacional Humanitario y Derechos Humanos aplicados a la Protección de Civiles
- Amenazas a la población civil en conflictos armados.
- Roles y responsabilidades de los componentes militares en la Protección de Civiles
- Coordinación interinstitucional y con actores humanitarios.

Resultados esperados del aprendizaje

Al finalizar el curso, el participante será capaz de identificar situaciones de riesgo para la población civil y aplicar medidas de protección acordes al mandato de la ONU, actuando de manera profesional y conforme a la normativa internacional.

Metodología didáctica utilizada

Clases teóricas presenciales.

Análisis de casos reales de Misiones de Paz.

Ejercicios prácticos y simulaciones.

Discusión guiada y trabajo grupal.

Modalidad de cursado

Presencial.

Forma de evaluación

- Evaluación continua de la participación y desempeño.
- Evaluación teórica.
- Evaluación final de carácter práctico–teórico.

Bibliografía básica obligatoria

United Nations Peacekeeping Resource Hub. Comprehensive Protection of Civilian for Military Units.

https://peacekeepingresourcehub.un.org/es/training/cptmstmrtp/rtp/cpoc

Bibliografía opcional

United Nations. (2020). Operational Concept on Protection of Civilians. United Nations.https://peacekeeping.un.org/en/protection-of-civilians-mandate

Denominación del curso: Oficiales de Investigación Nacional (UNNIO)

Introducción

Curso destinado a capacitar oficiales y profesionales designados para desempeñarse como Oficiales Nacionales de Investigación en Misiones Operativas de Paz de la ONU, ante denuncias de faltas graves al Código de Conducta, en particular casos de Explotación y Abuso Sexual (SEA).

Destinatario

Personal Superior de las Fuerzas Armadas, abogados militares y civiles vinculados a los Ministerios de Defensa y de Relaciones Exteriores, extranjeros.

Duración del curso

05 días hábiles. Inicia el 22 de junio y finaliza el26 de junio de 2026.

Carga horaria total y créditos académicos totales

Carga horaria total: 40 horas.

Créditos académicos: 2,7.

Objetivos de formación

Capacitar al Personal Superior de las Fuerzas Armadas y abogados militares, en la nueva normativa e instrumentos para hacer efectiva la labor de investigación de los Oficiales de Investigación Nacional designados en casos de abuso/explotación sexual en Misiones Operativas de Paz.

Perfil del egresado

El egresado estará capacitado para conducir investigaciones en el terreno, recolectar evidencia, elaborar informes y actuar conforme a los estándares de conducta, disciplina y derechos humanos establecidos por la ONU.

Orientaciones pedagógicas

La formación se sustenta en un enfoque teórico–práctico, orientado al análisis normativo, la aplicación de procedimientos y la resolución de casos, promoviendo la actuación ética y profesional del investigador.

Tipo de curso (Obligatorio/Voluntario)

Voluntario.

Objetivos del curso

Comprender el marco normativo de la ONU en materia de Conducta y Disciplina.

Aplicar procedimientos de investigación en casos de abuso y explotación sexual.

Elaborar informes de investigación conforme a estándares de la ONU.

Contenidos del curso

- Marco normativo de Conducta y Disciplina en la ONU.
- Políticas y procedimientos sobre Explotación y Abuso Sexual (SEA).
- Técnicas de investigación administrativa en el terreno.
- Recolección y preservación de evidencia.
- Elaboración de informes y coordinación con organismos competentes.

Resultados esperados del aprendizaje

Al finalizar el curso, el participante será capaz de conducir investigaciones de manera objetiva y profesional, garantizando el respeto de los derechos de las víctimas y el cumplimiento de las normas ONU.

Metodología didáctica utilizada

Clases teóricas.

Análisis de casos reales.

Ejercicios prácticos de investigación.

Talleres de redacción de informes.

Modalidad de cursado

Presencial

Forma de evaluación

Evaluación continua del desempeño.

Evaluación teórica.

Evaluación final práctica mediante simulación de caso hipotético.

Bibliografía básica obligatoria

United Nations Peacekeeping Resource Hub. STM - UN NationalInvestigation Officer (NIO) Course.

https://peacekeepingresourcehub.un.org/en/training/stm/nio

Bibliografía opcional

Se omite.

7. Denominación del curso: Engagement Platoon

Introducción

Las operaciones contemporáneas de mantenimiento de la paz requieren unidades capaces de interactuar eficazmente con la población civil, autoridades locales y actores comunitarios, fortaleciendo la legitimidad y el cumplimiento del mandato de la misión. En este contexto, el Engagement Platoon desempeña un papel esencial como enlace entre la fuerza militar y el entorno humano.

Este curso desarrolla competencias en comunicación estratégica, análisis del entorno humano y aplicación de estándares de conducta, alineadas con los lineamientos doctrinales de las operaciones de paz (United Nations Departmentof Peace Operations, 2020).

Destinatario

Personal del Ejército Nacional, de jerarquía Soldado de Primera a Teniente Primero.

Duración del curso

05 días hábiles. Inicia el 13 de julio y finaliza el17 de julio de 2026.

Carga horaria total y créditos académicos totales

Carga horaria total: 40 horas.

Créditos académicos: 2,7.

Objetivos de formación

- Fortalecerlas capacidades del personal para interactuar eficazmente con la población civil y actores locales en el área de operaciones.
- Desarrollar habilidades de comunicación estratégica y enlace comunitario en entornos multinacionales.
- Aplicar procedimientos de recopilación de información del entorno humano que contribuyan a la conciencia situacional de la unidad.
- Integrarlos principios de protección de civiles y estándares de conducta en las actividades de enlace.
- Contribuir al cumplimiento del mandato de la misión mediante la construcción de confianza y prevención de conflictos a nivel local.
- Integración de las mujeres en todos los niveles y funciones para lograr una paz sostenible a largo plazo.

Perfil del egresado

El egresado será un militar capacitado para desempeñarse como enlace efectivo entre la unidad militar y la población civil en el área de operaciones, contribuyendo al cumplimiento del mandato de la misión mediante la interacción estratégica, la generación de confianza y la recolección responsable de información del entorno humano.

Orientaciones pedagógicas

Enfoque teórico–práctico por competencias, con énfasis en comunicación, análisis contextual y trabajo en equipos multidisciplinarios.

Tipo de curso (Obligatorio/Voluntario)

Obligatorio.

Objetivos del curso

Comprender el rol del EngagementPlatoon dentro de las operaciones de paz y estabilización.

Aplicar técnicas de comunicación efectiva y enlace comunitario en entornos multiculturales.

Identificar dinámicas sociales y factores de riesgo en el entorno humano que puedan afectar la seguridad y estabilidad del área de responsabilidad.

Integrarlos principios de protección de civiles y estándares de conducta en las actividades operacionales.

Elaborar reportes claros y oportunos derivados de actividades de interacción comunitaria.

Fortalecerla conciencia situacional de la unidad mediante la gestión adecuada de la información obtenida en el terreno.

Contenidos del curso

- Unidad 1: Marco doctrinal y contexto operacional
- Principios del mantenimiento de la paz.
- Mandato de la misión y responsabilidades de la Sección de Enlace.
- Rol del integrante de la Sección de Enlace en la protección de civiles.
- Entorno operacional y actores clave en el área de operaciones.
- Unidad 2: Entorno humano y análisis social
- Identificación de actores locales y estructuras de poder.
- Dinámicas sociales, culturales y religiosas.
- Análisis básico de conflicto y factores de tensión comunitaria.
- Unidad 3: Comunicación estratégica y enlace comunitario
- Técnicas de comunicación interpersonal.
- Negociación básica y manejo de reuniones comunitarias.
- Sensibilidad cultural y enfoque de género.
- Construcción de confianza con la población local.
- Unidad 4: Protección de civiles y gestión de información
- Principios de Protección de Civiles (POC).
- Identificación temprana de riesgos y amenazas.
- Recolección responsable de información comunitaria.
- Elaboración de reportes y retroalimentación a la cadena de mando.

- Unidad 5: Ejercicios prácticos y simulaciones
- Planificación de actividades de enlaces.
- Juego de roles con líderes comunitarios.
- Análisis de casos prácticos.

7.11 Resultados esperados del aprendizaje

- Al finalizar el curso, el participante será capaz de:
- Explicarel rol y responsabilidades del EngagementPlatoon dentro del mandato de la misión.
- Analizar el entorno humano del área de operaciones, identificando actores clave, dinámicas sociales y posibles factores de riesgo.
- Aplicar técnicas de comunicación efectiva y enlace comunitario en contextos multiculturales.
- Planear y ejecutar actividades de enlace orientadas a fortalecer la confianza y la protección de civiles.
- Recopilar y reportar información relevante del entorno comunitario de manera estructurada y profesional.
- Integrar principios de derechos humanos, protección de civiles y estándares de conducta en todas las actividades operacionales.
- Demostrar comportamiento ético, imparcial y profesional en la interacción con la población civil.

Metodología didáctica utilizada

Clases teóricas, análisis de casos, ejercicios prácticos y simulaciones.

Modalidad de cursado

Presencial.

Forma de evaluación

Evaluación continua, ejercicios prácticos y evaluación final.

Bibliografía básica obligatoria

United Nations Peacekeeping Resource Hub. Engagement Platoon ReinforcementTrainingPackages.https://peacekeepingresourcehub.un.org/en/training/rtp/unep

Bibliografíaopcional

United Nations. (2003). Secretary-General's bulletin: Special measures for protection from sexual exploitation and sexual abuse (ST/SGB/2003/13). United Nations. https://docs.un.org/en/st/sgb/2003/13

United Nations. (2026). Standards of conduct (A/80/30, Annex XIII). United Nations. https://documents.un.org/doc/undoc/ltd/n25/365/92/pdf/n2536592.pdf

8.Denominación del curso: Coordinación Civil Militar (UNCIMIC)

Introducción

La Cooperación Cívico-Militar (CIMIC) es un elemento esencial en las operaciones modernas, ya que facilita la coordinación entre las fuerzas militares y los actores civiles en el área de operaciones. Su adecuada aplicación contribuye al cumplimiento del mandato, fortalece la legitimidad de la misión y mejora la relación con la población local.

Este curso proporciona los fundamentos doctrinales y prácticos necesarios para planear y ejecutar actividades CIMIC, promoviendo la cooperación, la comprensión del entorno humano y el respeto a los principios del derecho internacional y los derechos humanos.

Destinatario

Personal Subalterno de las Fuerzas Armadas desde la jerarquía de Cabo de Segunda a Sub Oficial Mayor o su equivalente. Personal Superior de todas las jerarquías. Civiles involucrados en tareas de cooperación civil militar en la Organización de Naciones Unidas.

Duración del curso

05 días hábiles. Inicia el 20 de julio y finaliza el24 de julio de 2026.

Carga horaria total y créditos académicos totales

Carga horaria total: 40 horas.

Créditos académicos: 2,7.

Objetivos de formación

Desarrollar en el personal militar las competencias necesarias para planear, coordinar y ejecutar actividades de Cooperación Cívico-Militar (CIMIC), contribuyendo al cumplimiento del mandato y a la estabilidad del área de operaciones.

Perfil del egresado

El egresado de este curso será en capaz de:

Establecer y mantener mecanismos de enlace con autoridades locales, organizaciones internacionales, agencias humanitarias y la población civil.

Integrar el análisis del entorno humano en la planificación y ejecución de operaciones.

Facilitar la coordinación respetando los principios humanitarios.

Elaborar informes y recomendaciones que apoyen la toma de decisiones del mando.

Actuar con ética, profesionalismo y respeto al derecho internacional y los derechos humanos.

Orientaciones pedagógicas

Aprendizaje aplicado, integrando teoría CIMIC con práctica operativa y análisis de casos reales.

Tipo de curso (Obligatorio/Voluntario)

Voluntario.

Objetivos del curso

- Comprender el rol y las funciones de CIMIC dentro de las operaciones militares y de mantenimiento de la paz.
- Identificar actores civiles clave y los mecanismos de coordinación existentes en el entorno operacional.
- Aplicar procedimientos de enlace y coordinación con autoridades locales, organizaciones internacionales y actores humanitarios.
- Integrar el análisis del entorno humano en la planificación y ejecución de operaciones.
- Elaborar informes y recomendaciones que apoyen la toma de decisiones del mando.
- Actuar conforme a los principios del derecho internacional, los derechos humanos y los estándares de conducta profesional.

Contenidos del curso

- Organización y funcionamiento de la ONU.
- Teorías y doctrinas CIMIC.

- Coordinación con actores civiles y humanitarios.
- Planificación y evaluación de actividades CIMIC.

Resultados esperados del aprendizaje

- Al finalizar el curso, el cursante será capaz de explicar los fundamentos doctrinales y el marco legal que regulan la Cooperación Cívico-Militar en operaciones nacionales e internacionales.
- Analizar el entorno humano del área de operaciones, identificando actores civiles clave, estructuras de coordinación y posibles factores de riesgo.
- Aplicar procedimientos de enlace y coordinación con autoridades locales, organizaciones internacionales y actores humanitarios.
- Integrar consideraciones CIMIC en el proceso de planificación operativa.
- Elaborar informes y recomendaciones que contribuyan a la toma de decisiones del mando.
- Actuar conforme a los principios del derecho internacional, los derechos humanos y los estándares de conducta profesional.

Metodología didáctica utilizada

Clases teóricas, talleres prácticos, análisis de casos y ejercicios por escenarios.

Modalidad de cursado

Presencial.

Forma de evaluación

Evaluación continua, trabajos prácticos y evaluación final.

Bibliografía básica obligatoria

United Nations Peacekeeping Resource Hub. Specialised Training Materials on UN CIMIC. https://peacekeepingresourcehub.un.org/en/training/stm/cimic

Bibliografía opcional

Se omite.

9. Denominación del curso: Mujeres, Paz y Seguridad (WPS)

Introducción

Orientado a capacitar al personal en el rol de las mujeres en las Misiones Operativas de Paz, promoviendo la integración de la perspectiva de género, la

protección de derechos humanos y la implementación de las resoluciones del Consejo de Seguridad de la ONU.

Destinatario

Abierto a todo público, nacional y extranjero.

Duración del curso

05 días hábiles. Inicia el 07 de setiembre y finaliza el11 de setiembre de 2026.

Carga horaria total y créditos académicos totales

Carga horaria total: 35 horas.

Créditos académicos: 2,3.

Objetivos de formación

Preparar y capacitar a los integrantes de las Fuerzas Armadas en el rol que ocupa la mujer en las MOP. Estimular la participación de las mujeres en MOP y consolidar aspectos de construcción social más inclusivos e igualitarios para de este modo evitar cualquier tipo de discriminación de género.

Perfil del egresado

Capaz de integrar la perspectiva de género en la planificación y ejecución de tareas operativas, contribuyendo a entornos más inclusivos y seguros.

Orientaciones pedagógicas

Enfoque reflexivo–aplicado, centrado en la sensibilización, el análisis normativo y la aplicación práctica del enfoque de género.

Tipo de curso (Obligatorio/Voluntario)

Voluntario

Objetivos del curso

- Comprender la agenda Mujer, Paz y Seguridad y su marco normativo.
- Aplicar la perspectiva de género en MOP.
- Prevenir y abordar situaciones de discriminación y violencia de género.

Contenidos del curso

- Unidad 1: Marco normativo internacional WPSOrigen y evolución de la Agenda Mujer, Paz y Seguridad.
- Resolución 1325 (2000) y resoluciones subsiguientes del Consejo de Seguridad.
- Marco jurídico internacional: derechos humanos y derecho internacional humanitario.

- Planes de Acción Nacional sobre Mujer, Paz y Seguridad.
- Unidad 2: Perspectiva de género en operaciones de pazConceptos básicos: género, igualdad, equidad y transversalización.
- Rol del Asesor de Género y el Punto Focal de Género.
- Integración de la perspectiva de género en la planificación operativa.
- Impacto diferenciado del conflicto en mujeres, hombres, niñas y niños.
- Unidad 3: Participación significativa de las mujeres.
- Participación de mujeres en procesos de paz y toma de decisiones.
- Inclusión de mujeres en fuerzas armadas y operaciones de mantenimiento de la paz.
- Liderazgo femenino en contextos de seguridad.
- Unidad 4: Protección y prevención.
- Violencia sexual relacionada con el conflicto.
- Prevención de explotación y abuso sexual.
- Protección de civiles con enfoque de género.
- Mecanismos de denuncia.
- Unidad 5: Análisis de conflicto con enfoque de género.
- Herramientas de análisis sensible al género.
- Indicadores de alerta temprana.
- Integración del enfoque WPS en la toma de decisiones tácticas y operacionales.

Resultados esperados del aprendizaje

- Integra la perspectiva de género en decisiones y acciones operativas en Misiones de Paz.

Metodología didáctica utilizada

Clases teóricas, análisis de casos, debates guiados y trabajos grupales.

Modalidad de cursado

Presencial.

Forma de evaluación

Evaluación por participación y trabajo final.

Bibliografía básica obligatoria

United Nations Security Council. (2000). Resolution 1325 (Women, Peace and SecurityUnitedNations./shestandsforpeace/sites/www.un.org.shestandsforpeace/files/wps_sres1325.pdf

Bibliografía opcional

United Nations Peacekeeping. Women, Peace and Security.https://peacekeeping.un.org/es/women-peace-and-security-0

10. Denominación del curso: Curso de Seguridad y Protección en los Ambientes de Trabajo de la ONU (UNST)

Introducción

Curso orientado a capacitar al personal civil y militar vinculado a la Organización de las Naciones Unidas en materia de seguridad personal, gestión de riesgos y autoprotección, para el desempeño de funciones en entornos operativos y administrativos caracterizados por contextos de amenaza, inestabilidad o alto riesgo, conforme al Sistema de Gestión de Seguridad de la ONU (UNSMS).

Destinatario

Personal Civil de Naciones Unidas en Uruguay y en la región.

Duración del curso

03 días hábiles. Inicia el 16 de setiembre y finaliza el 18de setiembre de 2026.

Carga horaria total y créditos académicos totales

Carga horaria total: 24 horas.

Créditos académicos: 1,6.

Objetivos de formación

Capacitar al Personal Civil perteneciente a las Agencias de las Naciones Unidas presentes en Uruguay y la región, en seguridad personal y seguridad dentro de la Organización de las Naciones Unidas para cumplir tareas en zonas de alto riesgo o en situaciones bajo amenazas.

Perfil del egresado

El egresado estará capacitado para reconocer amenazas, aplicar procedimientos básicos de seguridad, responder adecuadamente ante incidentes y actuar conforme a las normas del Sistema de Seguridad de las Naciones Unidas.

Orientaciones pedagógicas

La formación adopta un enfoque teórico–práctico, centrado en la prevención, la gestión del riesgo y la toma de decisiones seguras, integrando conocimientos normativos con ejercicios prácticos aplicados a situaciones reales.

Tipo de curso (Obligatorio/Voluntario)

Voluntario.

Objetivos del curso

- Comprender el marco normativo del Sistema de Gestión de Seguridad de la ONU.
- Identificar amenazas y riesgos en ambientes de trabajo ONU.
- Aplicar medidas de autoprotección y seguridad personal.
- Actuar adecuadamente ante situaciones de emergencia o crisis.

Contenidos del curso

- Sistema de Gestión de Seguridad de las Naciones Unidas (UNSMS).
- Análisis de amenazas y evaluación de riesgos.
- Seguridad personal y conductual.
- Procedimientos de autoprotección en entornos hostiles.
- Reacción ante incidentes, evacuación y manejo de crisis.
- Conciencia situacional y prevención.

Resultados esperados del aprendizaje

- Al finalizar el curso, el participante será capaz de identificar riesgos, aplicar medidas preventivas de seguridad y actuar conforme a los procedimientos establecidos por la ONU en situaciones de amenaza o emergencia.

Metodología didáctica utilizada

- Clases teóricas presenciales.
- Ejercicios prácticos y simulaciones.
- Análisis de casos reales.
- Talleres aplicados de toma de decisiones.

Modalidad de cursado

Presencial.

Forma de evaluación

- Evaluación continua de la participación y desempeño.
- Evaluación práctica de aplicación de procedimientos.
- Evaluación final integradora.

Bibliografía básica obligatoria

United Nations. (2015). United Nations Security Management System (UNSMS) Framework.UnitedNationshttps://www.un.org/en/pdfs/undssunsms_policy_ebook.pdf

Bibliografía opcional

Se omite.

11. Denominación del curso: Military Gender Advisor

Introducción

Curso orientado a capacitar al personal designado para desempeñarse como Asesor Militar de Género (Military Gender Advisor) en Misiones Operativas de Paz de la Organización de las Naciones Unidas, integrando la agenda Mujeres, Paz y Seguridad (WPS) y la prevención de la Violencia Sexual Relacionada con los Conflictos, conforme a las resoluciones del Consejo de Seguridad y a los lineamientos del MGA Reinforcement Training Package (Programa de Entrenamiento de Refuerzo para Asesores de Género).

Destinatario

Personal de las Fuerzas Armadas. Personal Subalterno desde la Jerarquía de Sargento a Sub Oficial Mayor o su equivalente; Personal Superior de todas las jerarquías.

Duración del curso

10 días hábiles. Inicia el 16 de noviembre y finaliza el 27 de noviembre de 2026.

Carga horaria total y créditos académicos totales

Carga horaria total: 80 horas.

Créditos académicos: 5,3.

Objetivos de formación

El curso proporcionará a los Asesores Militares de Género y a los Puntos Focales de Género las habilidades y la mentalidad necesarias para actuar como agentes de cambio dentro de la misión. Así podrán poner en práctica los

conocimientos, teniendo en cuenta el contexto sociocultural de los teatros de operaciones, las resoluciones del Consejo de Seguridad de la ONU sobre Mujeres, Paz y Seguridad, la protección de civiles, la protección infantil y la violencia sexual relacionada con el conflicto.

Perfil del egresado

El egresado estará capacitado para asesorar al mando en materia de género, integrar la agenda WPS en el planeamiento operativo, y actuar como agente de cambio dentro de la misión, considerando el contexto sociocultural del teatro de operaciones.

Orientaciones pedagógicas

La formación adopta un enfoque teórico–práctico por competencias, orientado al análisis crítico, la aplicación operativa y la asesoría estratégica, promoviendo el liderazgo inclusivo y la toma de decisiones informada.

Tipo de curso (Obligatorio/Voluntario)

Obligatorio para el personal designado a funciones de Military Gender Advisor o Military Gender Focal Point y voluntario acorde a selección institucional.

Objetivos del curso

- Comprender el marco normativo internacional sobre Mujeres, Paz y Seguridad.
- Integrar la perspectiva de género en la planificación y ejecución de operaciones militares.
- Asesorar al mando en materia de género, protección de civiles y protección infantil.
- Contribuir a la prevención de la violencia sexual relacionada con los

Contenidos del curso

- Agenda Mujeres, Paz y Seguridad (WPS).
- Resoluciones del Consejo de Seguridad de la ONU (1325, 1820, 1888, 2242 y concordantes).
- Rol y funciones del Military Gender Advisor y Gender Focal Points.
- Integración de género en el planeamiento militar y operaciones de paz.
- Protección de civiles, protección infantil y violencia sexual relacionada con conflictos.
- Consideraciones socioculturales en el teatro de operaciones.

Resultados esperados del aprendizaje

- Al finalizar el curso, el participante será capaz de asesorar eficazmente al mando en materia de género, integrar la agenda WPS en el planeamiento operativo y contribuir a la implementación de mandatos de la ONU en el terreno.

Metodología didáctica utilizada

- Clases teóricas presenciales.
- Análisis de casos reales de Misiones de Paz.
- Ejercicios prácticos y simulaciones.
- Talleres de planificación y asesoramiento.
- Trabajo grupal y debates guiados.

Modalidad de cursado

Presencial.

Forma de evaluación

- Evaluación continua de la participación y desempeño.
- Evaluación teórica.
- Evaluación final mediante ejercicio práctico de asesoramiento.

Bibliografía básica obligatoria

United Nations Peacekeeping Resource Hub. Military Gender Advisor Reinforcement Training Package (MGA-RTP). United Nations. https://peacekeepingresourcehub.un.org/en/training/rtp/mga

United Nations Security Council. (2000). Resolution 1325 (Women, Peace and Security).

UnitedNations./shestandsforpeace/sites/www.un.org.shestandsforpeace/files/wps_sres1325.pdf

Bibliografía opcional

Se omite.

Ministerio de Defensa Nacional | Dirección de Formación Militar

CENTRO DE INSTRUCCIÓN DE LOGÍSTICA DEL EJÉRCITO

PLANES DE ESTUDIOS Y PROGRAMAS ACADÉMICOS PARA EL AÑO 2026

CENTRO DE INSTRUCCIÓN DE LOGÍSTICA DELEJÉRCITO

Logística Integral.

Introducción:

El curso está diseñado con la finalidad de familiarizar al Oficial con los conceptos modernos de logística que coadyuvarán en su desempeño en sus diferentes funciones aplicables a la Fuerza.

Destinatario:

Personal Superior: Alférez a Coronel.

Personal Subalterno: Soldado a Sub Oficial Mayor, Personal del Ejército Nacional, otras fuerzas, Personal Ejército de Países Extranjeros y Civiles, Plazas mínimas requeridas: 10 (diez).

Duración de Curso:

7 (siete meses).

Carga horaria total y créditos académicos totales (puede ser en formato tabla):

La carga horaria total 264 (doscientos sesenta y cuatro) horas dictadas por instructores militares.

Programa Académico 2026			
ASIGNATURA (Áreas)	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Logística	43	---	No aplica
Funciones logísticas	8	---	No aplica
Concepto básicos de logística	8	---	No aplica
Costos logísticos	8	---	No aplica
Organizaciones logísticas	8	---	No aplica
Decisiones de gestión logística	8	---	No aplica
Clases de abastecimiento	10	---	No aplica
Supervisión del almacén	7	---	No aplica
El espacio del almacén	7	---	No aplica
Distribuciones del almacén	7	---	No aplica
Las operaciones del almacén	5	---	No aplica

Equipo del almacén	4	---	No aplica
Concepto básicos de inventarios	10	---	No aplica
Teoría de inventarios	10	---	No aplica
Inventarios y demanda	12	---	No aplica
Mantenimiento	11	---	No aplica
Distribución	11	---	No aplica
Gestión del transporte	11	---	No aplica
Procedimientos contables	11	---	No aplica
Introducción al proceso de contratación administrativa	14	---	No aplica
Normas que regulan la gestión de compras del estado	20	---	No aplica
Procedimientos de compras	15	---	No aplica
Adquisición de materias provenientes del exterior	16	---	No aplica
Sub Total	264	---	No aplica

Objetivos de Formación:

Formar al Personal Militar en la gerencia y funciones logísticas desarrollando las tareas atribuibles a su Jerarquía y cargo, tanto en guarnición, en campaña o Misiones Operativas de Paz (M.O.P.), operando en este último caso bajo las condiciones de operatividad desarrolladas en el área de Misión.

Perfil del Egresado:

El Egresado adquiere las herramientas para que con su desempeño y actitud, beneficie a la Institución, particularmente en el ámbito de las Misiones de Paz, donde la logística tiene una incidencia directa en las retribuciones que se reciben de Naciones Unidas.

Orientaciones pedagógicas:

El aprendizaje se adquiere mediante el uso de la Plataforma Virtual Educativa del Ejército Nacional, a través de foros de debate, evaluaciones escritas de cada tema y visitas a diferentes polos logísticos.

Tipo de curso (obligatorio/voluntario):

Voluntario.

Objetivos del Curso:

Tiene como objetivo transitar al alumno por las generalidades de la materia en logística, ligando conceptos militares con las más modernas ideas aplicadas en la gestión de la empresa, tratará del abastecimiento y la gestión de almacenes

así como se referirá a la gestión de inventarios, y a la distribución y a su incidencia en la logística, resaltando la necesidad de coordinación y sincronización entre las diferentes funciones para alcanzar la eficiencia operativa que reclaman los tiempos modernos. Finalmente, la Unidad de Adquisiciones y Compras pretende introducir al educando en el mundo de las compras estatales.

Contenidos del Curso:

- Unidad Didáctica I (Conceptos Básicos).
- Unidad Didáctica II (Funciones Logísticas).
- Unidad Didáctica III (Costos).
- Unidad Didáctica IV (Organización).
- Unidad Didáctica V (Decisiones de Gestión).
- Unidad Didáctica VI (Tecnología).
- Unidad Didáctica VII (Evaluación).
- Unidad Didáctica VIII (Introducción a la supervisión del almacén).
- Unidad Didáctica IX (El espacio del almacén).
- Unidad Didáctica X (Distribuciones del almacén).
- Unidad Didáctica XI (Las operaciones del almacén).
- Unidad Didáctica XII (Equipo del almacén).
- Unidad Didáctica XIII (Costo y control del rendimiento).
- Unidad Didáctica XIV (Clase presencial).
- Unidad Didáctica XV (Conceptos básicos).
- Unidad Didáctica XVI (Análisis de la demanda).
- Unidad Didáctica XVII (Teoría de Inventarios).
- Unidad Didáctica XVIII (Introducción).
- Unidad Didáctica XIX (Gestión del transporte).
- Unidad Didáctica XX (Mantenimiento).
- Unidad Didáctica XXI (Distribución).
- Unidad Didáctica XXII (Introducción al proceso de contratación administrativa).
- Unidad Didáctica XXIII (Normas que regulen la gestión de compras del Estado).
- Unidad Didáctica XXIV (Procedimientos de compras).
- Unidad Didáctica XXV (Adquisición de materiales provenientes del exterior).

Resultados esperados del aprendizaje:

Se espera que el egresado adopte las condiciones de desempeñarse en distintas funciones y actividades logísticas implicadas a las tareas de abastecimiento, gestión de almacenes así como la gestión de inventarios, la distribución, así como desempañarse en el mundo de las compras estatales.

Metodología didáctica utilizada:

Se emplean Metodologías activas centradas en el alumno quien estudia la teoría por sí solo y utiliza el tiempo de clase para resolver dudas y realizar debates, así como Metodologías tradicionales como el estudio de casos analizando una situación específica para aplicar la teoría.

Modalidad del cursado:

Semi-presencial

Forma de evaluación:

Oral, práctica y escrita.

Bibliografía básica obligatoria:

- Edición Díaz Santos S.A. Edición 2021 (Madrid), Manual de Logística Integral.
https://editorial.tirant.com/es/libro/manual-basico-de-logistica-integral-9788479787752

- Procedimiento Administrativo y Disciplinario aplicable al Funcionario Público de la Administración (Decreto 500/991).
https://www.impo.com.uy/bases/decretos/500-1991

- Texto Ordenado de la Contabilidad y Administración Financiera del Estado (TOCAF). Edición 2026.
https://www.gub.uy/agencia-reguladora-compras-estatales/politicas-y-gestion/tocaf

Bibliografía opcional:

Omitido.

Apoyo Logística a Misiones Operativas de Paz.

Introducción:

El curso tiene como finalidad Introducir al participante en las operaciones logísticas en las Misiones Operativas de Paz.

Destinatario:

Sargento a Capitán. Personal del Ejército Nacional.

Plazas mínimas requeridas: 5 (cinco).

Duración del curso:

23 (veintitrés) días.

Carga horaria total y créditos académicos totales (puede ser en formato tabla):

La carga horaria total es de 100 (cien) horas dictadas por instructores militares.

Logística: 30 (treinta) horas.

ASIGNATURA (Áreas)	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Logística	30	---	No aplica
Principios Logísticos Internacionales	20	---	No aplica
Organización Logística Misiones Operativas de Paz	10	---	No aplica
Despliegue rápido	10	---	No aplica
Nociones del Memorandum of Understading	10	---	No aplica
Inspecciones de C.O.E.	11	---	No aplica
Clases de abastecimiento	9	---	No aplica
Sub Total	100	---	No aplica

Objetivos de Formación:

Capacitar a los Oficiales de las diferentes reparticiones del Ejército en conceptos Logísticos acorde a las exigencias establecidas de la ONU.

Perfil del Egresado:

El Egresado adquiere las herramientas para desempeñase con cargos de Oficial en las Secciones de Abastecimiento, Mantenimiento y Transporte de la Compañía Logística que se desplegará en M.O.P.

Orientaciones pedagógicas:

El aprendizaje se adquiere mediante clases presenciales en donde el alumno adquirirá los conocimientos para desempeñarse como Oficial de la Compañía Logística.

Tipo de curso (obligatorio/voluntario):

Obligatorio.

Objetivos del Curso:

El curso está diseñado con la finalidad de Capacitar a los Oficiales integrantes de la Compañía Logística a desplegarse en M.O.P., quienes desempeñaran cargos en las diferentes secciones.

Contenidos del Curso:

-C.O.E. (Contingent Owned Equipment): Introducción; Responsabilidades con respecto a los C.O.E. (Contingent Owned Equipment).

-M.O.U.: Introducción; .M.O.U. (Memorandum of understading) Modelo; Responsabilidades relativa a la gestión de M.O.U. (Memorandum of understading).

-Abastecimiento: Introducción; Concepto de Suministro; Planificación del Suministro; Operaciones de Suministro; Servicios de alimentación; Municiones y explosivos; Combustibles, Aceites y Lubricantes.

-Mantenimiento: Doctrina del mantenimiento; Sistemas de Mantenimiento; Planificación del Mantenimiento; Planificación de guías y Responsabilidades; Mantenimiento a cargo de los Usuarios, Recuperación de Solicitud, Política de Inspección y Procedimientos; Suministro de Partes de Reparación; Políticas de Mantenimiento; Contratos Locales- Reparaciones y Repuestos.

-Transporte: Organización; Métodos y procedimientos; Tareas y Responsabilidades; Procedimientos de transporte.

-Célula Logística (Misión y Tareas Complementarias): La Estructura de Mantenimiento de la Paz de Naciones Unidas; La Estructura Logística de Mantenimiento de la Paz; Ciclo de Vida de la Misión; Despliegue Rápido; Financiamiento del Apoyo Logístico.

- Varios: Principios Logísticos; Control de Existencias (Organización de Naciones Unidas – República Oriental del Uruguay); Protección del Medio Ambiente; Manejo de la Chatarra; Plan de Incendio; Repatriación de Equipo.

Resultados esperados del aprendizaje:

Resultados esperados del aprendizaje: Se espera que el egresado adopte las condiciones para despeñarse en las operaciones de Apoyo Logístico en las Misiones Operativas de Paz.

Metodología didáctica utilizada:

Se emplean Metodologías activas y Metodologías tradicionales.

Modalidad del cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Oral y escrita.

Bibliografía básica obligatoria:

- Kamran Baig. Edición 2019, Manual de Apoyo Logístico a las Operaciones de Mantenimiento de Paz de Naciones Unidas: Una Introducción. https://cdn.peaceopstraining.org/course_promos/logistics_1/logistics_1_spanish.pdf
- Manual de Apoyo Logístico Operativo de las Misiones de Mantenimiento de Paz de las Naciones Unidas: Curso Intermedio de Logística, Mayor Retirado Don Leslie, Fuerzas Canadienses Año. Edición 2008. https://cdn.peaceopstraining.org/course_promos/logistics_2/logistics_2_spanish.pdf
- Manual Contingent Owned Equipment (C.O.E.). Edición 2023. https://operationalsupport.un.org/en/2023-coe-manual
- Memorandum Of Understanding (M.O.U.). Edición 2020. https://www.oepm.es/export/sites/oepm/comun/documentos_relacionados/Propiedad_Industrial/Transferencia_Tecnologia/Modelos_Contratos/Memorandum_Acuerdo_UE.pdf

Bibliografía opcional:

Omitido.

Preparación de Cargas por Vía Marítima y Aérea.

Introducción:

El curso tiene como finalidad Introducir al participante en las operaciones logísticas que requiere el transporte de carga tanto por vía marítima y aérea destinada a los contingentes de las M.O.P.

Destinatarios:

Personal Superior: Alférez a Capitán.

Personal Subalterno que esté relacionado a cargas directamente: Soldado a Sub Oficial Mayor, Personal del Ejército Nacional, otras fuerzas.

Plazas mínimas requeridas: 10 (diez).

Duración del Curso:

18 (dieciocho) días.

Carga horaria total y créditos académicos totales (puede ser en formato tabla):

La carga total75 (setenta y cinco) horas dictadas por instructores militares.

Plan Academicos 2026			
ASIGNATURA (Áreas)	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Logística	21	---	No aplica
Carga Aérea	18	---	No aplica
Carga Marítima	18	---	No aplica
Cargas peligrosas y documentación aduanera	18	---	No aplica
Sub Total	75	---	No aplica

Objetivos de Formación:

Capacitar al Oficial y al Personal Subalterno de las diferentes reparticiones del Ejército afectado a la carga, en las normas y reglamentaciones que rigen en la actualidad para el transporte de la misma por vía marítima y aérea a los efectos de atender las necesidades de los contingentes desplegados y a desplegarse en M.O.P.

Perfil del Egresado:

El Egresado adquiere las herramientas para desempeñase como Oficial de Embarque y Personal capacitado para preparar cargas para enviar a M.O.P.

Orientación pedagógica:

El aprendizaje se adquiere mediante clases presenciales en donde el alumno adquirirá los conocimientos para desempeñarse como Oficial de embarque.

Tipo de Curso (obligatorio/ voluntario):

Voluntario.

Objetivos del Curso:

Capacitar al Oficial y al Personal Subalterno de las diferentes reparticiones del Ejército afectado a la carga, en las normas y reglamentaciones que rigen en la actualidad para el transporte de la misma por vía marítima y aérea a los efectos de atender las necesidades de los contingentes desplegados y a desplegarse en M.O.P.

Contenido del Curso:

Características Generales de la Carga.

Manejo de la Carga Aérea – Generalidades.

Clasificación - Documentación - Sustentación y Trincado.

Transporte Aéreo de Mercancías Peligrosas - Marcado y Etiquetado-Manejo de la Carga Marítima - Tipos de Buques y Unidades de Carga.

Transporte Marítimo de Mercancías Peligrosas- Transporte de Carga Terrestre - Unidades de Carga- Grupo de incompatibilidad de Sustancias Peligrosas- Segregación en transporte Marítimo y Aéreo- Interpretación y uso de tablas de segregación- Ejemplos y caso de estudios - Ejercicios de aplicación.

Resultados esperados del aprendizaje:

Se espera que el egresado adopte las condiciones para despeñarse como Oficial de Embarque capacitado para preparar cargas para enviar a M.O.P.

Metodología didáctica utilizada:

Se emplean Metodologías activas y Metodologías tradicionales.

Modalidad del curso:

Semi-Presencial.

Forma de evaluación:

Oral, práctica y escrita.

Bibliografía básica obligatoria:

- Año 1994, Manual de Seguridad Portuaria y Cargas Peligrosas. https://anp.com.uy/sites/default/files/archivos/parrafo-colapsable/2022-01/Manual%20de%20Seguridad%20Portuaria%20y%20Cargas%20Peligrosas-19%20de%20enero%20de%202022.pdf

Bibliografía opcional:

Omitido.

Capacitación de conocimiento para Oficiales del Escalafón de Apoyo de Servicios y Combate

Introducción:

El curso está diseñado con la finalidad de preparar al Oficial para ingresar al curso de Capacitación y Perfeccionamiento (C.C.P.O.) en el Instituto Militar de las Armas y Especialidades (I.M.A.E.), equiparando los niveles de instrucción necesarios para afrontar los diferentes cursos de capacitación realizados en conjunto con los Oficiales de las Armas de Ejército.

Destinatario:

Tenientes Primero de 3er. año del Sub-Escalafón de Apoyo de Servicios y Combate del Ejército Nacional, Plazas mínimas requeridas: 1 (una).

Duración del Curso:

28 (veintiocho) días.

Carga horaria total y créditos académicos totales (puede ser en formato tabla):

La carga horaria total 85 (ochenta y cinco) horas dictadas por instructores militares

Programa Académico 2026			
ASIGNATURA (Áreas)	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Operaciones Ofensivas	29	---	No aplica
Operaciones Defensiva	29	---	No aplica
Movimientos Retrógrados	27	---	No aplica
Sub Total	85	---	No aplica

Objetivos de Formación:

Realizar la planificación correspondiente para el apoyo logístico a cualquier operación.

Perfil del Egresado:

El Egresado adquiere los conocimientos técnico-tácticos que le proporcione una base sólida para realizar la planificación del apoyo logístico a las operaciones que desarrollará durante el C.C.P.O.

Orientaciones pedagógicas:

El aprendizaje se adquiere mediante clases presenciales en donde el alumno adquirirá los conocimientos para desempeñarse como Oficial de Apoyo Logístico.

Tipo de Curso (obligatorio/voluntario):

Obligatorio.

Objetivo del Curso:

El curso está diseñado con la finalidad de Capacitar al Oficial para realizar la planificación correspondiente para el apoyo logístico a cualquier operación.

Contenido del Curso:

Operaciones ofensivas y defensivas.

Métodos de abastecimientos.

"Procedimientos especiales para la distribución".

Personal que está directamente involucrado en el Apy. Log. al Bn. Ca.Cdo. y Serv.

"Trenes de Unidad (trenes de campaña y trenes de combate)".

Paquete Logístico.

Forma de realizar el Apy. Log. a una Operación Ofensiva y defensiva Emisión Orden de Operaciones.

"Exposición de los alumnos y conceptos finales de los instructores". Cálculo de necesidades.

Operaciones de Movimiento Retrógrado.

Forma de realizar el Apoyo Logístico a un Movimientos Retrógrados.

Emisión Orden de Operaciones y resolución por parte de los alumnos.

Exposición por parte de los alumnos y conceptos finales de los instructores.

Resultados esperados del aprendizaje:

Se espera que el egresado adopte las condiciones para realizar y dirigir la planificación del apoyo logístico.

Metodología didáctica utilizada:

Se emplean Metodologías activas y Metodologías tradicionales.

Modalidad del Curso:

Presencial.

Forma de evaluación:

Oral, práctica y escrita.

Bibliografía básica obligatoria:

- R.C. 13-1 "Reglamento de Apoyo Logístico".

https://www.impo.com.uy/bases/decretos/103-2003

- R.C. 7-20 “Reglamento Batallón de Infantería”. https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content//intranetdocs/Manuales-Reglamentos/2020/RC/RC%207-20%20%20Batallon%20de%20Infanter%C3%ADa%20(Provisiorio).pdf

Bibliografía opcional:

Omitido.

Medidas de Seguridad y Control en el manejo de Combustible.

Introducción

El curso surge ante la necesidad de extremar las medidas de seguridad y control en el manejo de combustible en el Ejército Nacional, a los efectos de minimizar riesgos en lo concerniente a personal, instalaciones y medio ambiente, existiendo una normativa a nivel nacional “Resolución N°164/019” (Reglamento de Seguridad de Instalaciones y Equipos destinados al Expendio de Combustible) por parte de la U.R.S.E.A. (Unidad Reguladora de Servicios de Energía y Agua).

Destinatario:

Teniente Coronel a Soldado.

Duración del curso:

23 (veintitrés) días.

Carga horaria total y créditos académicos totales (puede ser en formato tabla):

La carga horaria total 90 (noventa) horas dictadas por instructores militares

Programa Académico 2026			
ASIGNATURA (Áreas)	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Expendido de Combustible Líquido	15	---	No aplica
Instalaciones Mecánicas	15	---	No aplica
Instalaciones Edilicias	15	---	No aplica
Medidas de Control	15	---	No aplica
Prevención y control de Incendios y Derrames	15	---	No aplica
Sanciones de la Unidad Reguladora de Servicios de Energía y Agua (URSEA)	15	---	No aplica
Sub Total	90	---	No aplica

Objetivos de Formación:

Capacitar e instruir a integrantes del Ejército Nacional en el control y manejo de Combustible, garantizando las Medidas de Seguridad requeridas.

Perfil del Egresado:

El Egresado adquiere los conocimientos a emplear en las medidas de seguridad, control, prevención y ejecución en las instalaciones y el expendio del combustible.

Orientaciones pedagógicas:

El aprendizaje se adquiere mediante clases presenciales en donde el alumno adquirirá los conocimientos para desempeñarse como Oficial de Apoyo Logístico.

Tipo de Curso (obligatorio/voluntario):

Capacitación.

Objetivos del curso:

El curso tiene como finalidad la capacitación e instrucción de integrantes del Ejército Nacional a los efectos de garantizar un nivel de seguridad en el abastecimiento del combustible, que posibilite la continuidad del flujo Logístico para la fuerza en el marco de las operaciones en curso y otras contingencias. Capacitar acerca de los cambios introducidos en las medidas de seguridad y control en las instalaciones y el expendio del combustible a los efectos de minimizar los riesgos en lo concerniente a personal, infraestructura, operativa y medio ambiente.

Contenido del curso:

Expendido de Combustible Líquido

Instalaciones Mecánicas

Instalaciones Edilicias

Medidas de Control

Prevención y control de Incendios y Derrames

Sanciones de la Unidad Reguladora de Servicios de Energía y Agua (URSEA).

Resultados esperados del aprendizaje:

Se espera que el egresado adopte las condiciones para el manejo, control, prevención y almacenamiento de combustible, adoptando las medidas de seguridad de las Instalaciones de expendio del mismo.

Metodología didáctica utilizada:

Se emplean Metodologías activas y Metodologías tradicionales.

Modalidad de Curso:

Semi-Presencial.

Forma de evaluación:

Oral y escrita.

Bibliografía básica obligatoria:

- D.P.L. N°13-45 (Directiva Particular Logística “Plan de Gestión de aceites y Lubricantes Usados”).
https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content/intranetdocs/Documentacion/Directivas/2022/Mayo/DIRECTIVA%20PARTICULAR%2013-45.pdf

- D.P.L. N°13-46 (Directiva Particular Logística “Disposiciones sobre el Combustible a Granel del Ejército”).
https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content/intranetdocs/EME/DPTOIV/Combustibles%20y%20Lubricantes/Actualizacion%20de%20D.P.L%2013-46%20Disposici%C3%B3n%20sobre%20el%20Combustible%20(Granel)%20del%20Ej%C3%A9rcito.pdf

- D.P.L. N°13-47 (Directiva Particular Logística “Medidas de Seguridad y Mantenimiento en Instalaciones y Expendio de Combustibles”).
https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content/intranetdocs/EME/DPTOIV/Combustibles%20y%20Lubricantes/D.P.L.%20N%C2%B0%2013-47%20Seguridad%20y%20Mantenimiento%20en%20instalaciones%20y%20expendio.pdf

- D.P.L. N°13-48 (Directiva Particular Logística “Disposiciones para la Asignación y el Empleo de Combustible destinado a la Fuerza”).
https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content/intranetdocs/EME/DPTOIV/Combustibles%20y%20Lubricantes/D.P.L.%20N%C2%B0%2013-48%20Asignaci%C3%B3n%20y%20Empleo%20de%20Combustible.pdf

- Resolución N°164/019 (“Reglamento de Seguridad de Instalaciones y Equipos destinados al Expendio de Combustibles líquidos”).
http://www.ursea.gub.uy/web/eresolucionv21.nsf/Resolucion%20Publicada?OpenForm&id=249A7EFD26BD417103258423005C23F7

Bibliografía opcional:

Omitido.

Anexo Nº2 - Carátula General

Ministerio de Defensa Nacional | Dirección de Formación Militar

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

PLANES DE ESTUDIOS Y PROGRAMAS ACADÉMICOS PARA EL AÑO 2026

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO.

Curso de Instrucción de Actualización de los Procedimientos y Gestiones ante el Servicio de Intendencia del Ejército para Oficiales y Sub Oficiales de Administración de las distintas reparticiones del Ejército 1er. Período.

Introducción:

Capacitar al Oficial y al Personal Subalterno que se desempeña como Oficial de Administración de las Unidades y Reparticiones de la Fuerza en los trámites y cumplimientos ante este Servicio para el abastecimiento de Víveres, Equipo, Lubricantes, Pasajes y Útiles de Oficina e Higiene.

Destinatarios:

Personal Superior: Alférez a Teniente Primero.

Personal Subalterno: Sargento a Sub Oficial Mayor.

Plazas mínimas requeridas:

10 (diez).

Duración de Curso:

La duración es de 3 (tres) días.

Carga horaria total y créditos académicos totales (puede ser en formato tabla):

La carga horaria total es de18 (dieciocho) horas dictadas por Instructores Militares.

Programa Académico 2026			
Asignatura	**Hora aula**	**Horas trabajo autónomo**	**Créditos**
Logística.	4	---	No aplica
Organizaciones Logísticas.	4	---	No aplica
Clases de abastecimiento.	4	---	No aplica
Administración.	4	---	No aplica
Trabajos teóricos.	2	---	No aplica
Subtotal	18		

Objetivos de Formación:

Formar al Oficial en las funciones administrativas, en la confección de documentación y en los parámetros de recepción de las mercaderías, así

como también conocer los mecanismos existentes para poder realizar el rechazo total, parcial u observaciones de los diferentes víveres frescos por parte la Unidad, necesidades, inspecciones, entre otros.

Perfil del Egresado:

El Egresado adquiere el conocimiento para realizar los procedimientos adecuados que beneficie al Servicio con su desempeño en su respectiva Repartición.

Orientaciones pedagógicas:

El aprendizaje se adquiere mediante las clases teóricas y prácticas que realiza el Instructor con el uso de presentaciones en Power Point y ejemplos a seguir ante las distintas situaciones posibles que pueden generarse en el diario funcionamiento de una Repartición Militar.

Tipo de curso (obligatorio/voluntario):

Obligatorio.

Objetivos del Curso:

Ofrecerle al Oficial y/o Personal Subalterno que cumple funciones como Oficial de Administración las herramientas necesarias para poder realizar los procedimientos correspondientes para un mejor funcionamiento y desempeño de sus obligaciones.

Contenidos del Curso:

- Logística (conferencia).
- Organizaciones logísticas (conferencia).
- Clases de abastecimientos (conferencia).
- Administración (conferencia).
- Trabajos teóricos (conferencia).

Resultados del aprendizaje:

Que el Oficial y/o Personal Subalterno que se desempeña como Oficial de Administración en la Unidad cumpla con los objetivos antes mencionados con las solicitudes de baja de equipamiento, recepción y controles de calidad que se deben realizar a los proveedores de Víveres Frescos y congelados.

Metodología didáctica utilizada:

Se utilizan los conocimientos del Instructor y ejemplos de situaciones que pueden surgir rutinariamente y la explicación de cómo proceder.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Escrita.

Bibliografía básica obligatoria:

- Manual de Recepción de Carne Vacuna: Reinspección y Registro. Edición 2005. https://share.google/fqp333c6DvKqvW2KD
- R.T. 29-26 Reglamento de Administración Militar. Edición 2005. https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content//intranetdocs/Manuales-Reglamentos/2020/RT/R.T.%2029-26%20-%20Administración%20Militar%20-%20Edición%202005.pdf

Bibliografía complementaria:

Incluye la gestión documental, archivo, atención al cliente/proveedores, soporte a la dirección y manejo de herramientas ofimáticas, garantizando la organización, el control y la agilidad de los procesos administrativos.

Curso de Instrucción de Actualización de los Procedimientos y Gestiones ante el Servicio de Intendencia del Ejército para Oficiales y Sub Oficiales de Administración de las distintas reparticiones del Ejército 2do. Período.

Introducción:

Capacitar al Oficial y al Personal Subalterno que se desempeña como Oficial de Administración de las Unidades y Reparticiones de la Fuerza en los trámites y cumplimientos ante este Servicio para el abastecimiento de Víveres, Equipo, Lubricantes, Pasajes y Útiles de Oficina e Higiene.

Destinatarios:

Personal Superior: Alférez a Teniente Primero.

Personal Subalterno: Sargento a Sub Oficial Mayor.

Plazas mínimas requeridas:

10 (diez).

Duración de Curso:

La duración es de 3 (tres) días.

Carga horaria total y créditos académicos totales (puede ser en formato tabla):

La carga horaria total es de18 (dieciocho) horas dictadas por Instructores Militares.

Programa Académico 2026			
Asignatura	**Hora aula**	**Horas trabajo autónomo**	**Créditos**
Logística.	4	---	No aplica
Organizaciones Logísticas.	4	---	No aplica
Clases de abastecimiento.	4	---	No aplica
Administración.	4	---	No aplica
Trabajos teóricos.	2	---	No aplica
Subtotal	18		No aplica

Objetivos de Formación:

Formar al Oficial en las funciones administrativas, en la confección de documentación y en los parámetros de recepción de las mercaderías, así como también conocer los mecanismos existentes para poder realizar el rechazo total, parcial u observaciones de los diferentes víveres frescos por parte la Unidad, necesidades, inspecciones, entre otros.

Perfil del Egresado:

El Egresado adquiere el conocimiento para realizar los procedimientos adecuados que beneficie al Servicio con su desempeño en su respectiva Repartición.

Orientaciones pedagógicas:

El aprendizaje se adquiere mediante las clases teóricas y prácticas que realiza el Instructor con el uso de presentaciones en Power Point y ejemplos a seguir ante las distintas situaciones posibles que pueden generarse en el diario funcionamiento de una Repartición Militar.

Tipo de curso (obligatorio/voluntario):

Obligatorio.

Objetivos del Curso:

Ofrecerle al Oficial y/o Personal Subalterno que cumple funciones como Oficial de Administración las herramientas necesarias para poder realizar los

procedimientos correspondientes para un mejor funcionamiento y desempeño de sus obligaciones.

Contenidos del Curso:

- Logística (conferencia).
- Organizaciones logísticas (conferencia).
- Clases de abastecimientos (conferencia).
- Administración (conferencia).
- Trabajos teóricos (conferencia).

Resultados del aprendizaje:

Que el Oficial y/o Personal Subalterno que se desempeña como Oficial de Administración en la Unidad cumpla con los objetivos antes mencionados con las solicitudes de baja de equipamiento, recepción y controles de calidad que se deben realizar a los proveedores de Víveres Frescos y congelados.

Metodología didáctica utilizada:

Se utilizan los conocimientos del Instructor y ejemplos de situaciones que pueden surgir rutinariamente y la explicación de cómo proceder.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Escrita.

Bibliografía básica obligatoria:

- Manual de Recepción de Carne Vacuna: Reinspección y Registro. Edición 2005.
https://share.google/fqp333c6DvKqvW2KD

- R.T. 29-26 Reglamento de Administración Militar. Edición 2005.
https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content//intranetdocs/Manuales-Reglamentos/2020/RT/R.T.%2029-26%20-%20Administración%20Militar%20-%20Edición%202005.pdf

Bibliografía complementaria:

Incluye la gestión documental, archivo, atención al cliente/proveedores, soporte a la dirección y manejo de herramientas ofimáticas, garantizando la organización, el control y la agilidad de los procesos administrativos.

Curso de Instrucción de Actualización de los Procedimientos y Gestiones ante el Servicio de Intendencia del Ejército para Oficiales y Sub Oficiales de Administración de las distintas reparticiones del Ejército 3er. Período.

Introducción:

Capacitar al Oficial y al Personal Subalterno que se desempeña como Oficial de Administración de las Unidades y Reparticiones de la Fuerza en los trámites y cumplimientos ante este Servicio para el abastecimiento de Víveres, Equipo, Lubricantes, Pasajes y Útiles de Oficina e Higiene.

Destinatarios:

Personal Superior: Alférez a Teniente Primero.

Personal Subalterno: Sargento a Sub Oficial Mayor.

Plazas mínimas requeridas:

10 (diez).

Duración de Curso:

La duración es de 3 (tres) días.

Carga horaria total y créditos académicos totales (puede ser en formato tabla):

La carga horaria total es de18 (dieciocho) horas dictadas por Instructores Militares.

Programa Académico 2026			
Asignatura	**Hora aula**	**Horas trabajo autónomo**	**Créditos**
Logística.	4	---	No aplica
Organizaciones Logísticas.	4	---	No aplica
Clases de abastecimiento.	4	---	No aplica
Administración.	4	---	No aplica
Trabajos teóricos.	2	---	No aplica
Subtotal	18	---	No aplica

Objetivos de Formación:

Formar al Oficial en las funciones administrativas, en la confección de documentación y en los parámetros de recepción de las mercaderías, así

como también conocer los mecanismos existentes para poder realizar el rechazo total, parcial u observaciones de los diferentes víveres frescos por parte la Unidad, necesidades, inspecciones, entre otros.

Perfil del Egresado:

El Egresado adquiere el conocimiento para realizar los procedimientos adecuados que beneficie al Servicio con su desempeño en su respectiva Repartición.

Orientaciones pedagógicas:

El aprendizaje se adquiere mediante las clases teóricas y prácticas que realiza el Instructor con el uso de presentaciones en Power Point y ejemplos a seguir ante las distintas situaciones posibles que pueden generarse en el diario funcionamiento de una Repartición Militar.

Tipo de curso (obligatorio/voluntario):

Obligatorio.

Objetivos del Curso:

Ofrecerle al Oficial y/o Personal Subalterno que cumple funciones como Oficial de Administración en herramientas necesarias para poder realizar los procedimientos correspondientes para un mejor funcionamiento y desempeño de sus obligaciones.

Contenidos del Curso:

- Logística (conferencia).
- Organizaciones logísticas (conferencia).
- Clases de abastecimientos (conferencia).
- Administración (conferencia).
- Trabajos teóricos (conferencia).

Resultados del aprendizaje:

Que el Oficial y/o Personal Subalterno que se desempeña como Oficial de Administración en la Unidad cumpla con los objetivos antes mencionados con las solicitudes de baja de equipamiento, recepción y controles de calidad que se deben realizar a los proveedores de Víveres Frescos y congelados.

Metodología didáctica utilizada:

Se utilizan los conocimientos del Instructor y ejemplos de situaciones que pueden surgir rutinariamente y la explicación de cómo proceder.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Escrita.

Bibliografía básica obligatoria:

- Manual de Recepción de Carne Vacuna: Reinspección y Registro. Edición 2005.

https://share.google/fqp333c6DvKqvW2KD

- R.T. 29-26 Reglamento de Administración Militar. Edición 2005.

https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content//intranetdocs/Manuales-Reglamentos/2020/RT/R.T.%2029-26%20-%20Administración%20Militar%20-%20Edición%202005.pdf

Bibliografía complementaria:

Incluye la gestión documental, archivo, atención al cliente/proveedores, soporte a la dirección y manejo de herramientas ofimáticas, garantizando la organización, el control y la agilidad de los procesos administrativos.

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO.

Curso de Ranchero de Unidad y/o Repartición.

Introducción:

Capacitar a los Rancheros para la elaboración del Menú Ejército en sus 4 (cuatro) etapas: Primavera, Verano, Otoño e Invierno.

Destinatarios:

Personal Subalterno: Soldado de Primera a Cabo de Primera. Personal del Ejército Nacional y otras fuerzas (A.N. y F.A.U.).

Plazas mínimas requeridas:

10 (diez).

Duración de Curso:

La duración es de 16 (dieciséis) días.

Carga horaria total y créditos académicos totales (puede ser en formato tabla):

La carga horaria total es de 50 (cincuenta) horas, dictadas por Instructores Militares.

Programa Académico 2026			
Asignatura	**Hora aula**	**Horas trabajo autónomo**	**Créditos**
Acondicionamiento y manejo de cámaras de frío, clases prácticas.	20	---	No aplica
Buenas prácticas de manipulación de alimentos.	5	---	No aplica
Conceptos básicos de nutrición y alimentos.	5	---	No aplica
Menú Ejército.	4	---	No aplica
Clases prácticas.	16	---	No aplica
Subtotal	50	---	No aplica

Objetivos de Formación:

Formar Rancheros de las Fuerzas Armadas para la elaboración del Menú Ejército de las diferentes comidas de Unidades y en actividades de ejercicios de campaña.

Perfil del Egresado:

El Personal aplicará los conocimientos obtenidos por el Instructor para desempeñarse como Ranchero en su Unidad y/o Repartición.

Orientaciones pedagógicas:

El aprendizaje se adquiere mediante las clases teóricas y prácticas que realiza el Instructor para evaluar el conocimiento del alumno.

Tipo de curso (obligatorio/voluntario):

Voluntario.

Objetivos del Curso:

Brindarles a los alumnos los conocimientos y procedimientos para poder cumplir con los requerimientos obligatorios en su función como Ranchero en la Unidad.

Contenidos del Curso:

- Acondicionamiento y manejo de cámaras de frío (conferencia- práctica).
- Clases prácticas (práctica).
- Buenas prácticas de manipulación de alimentos (conferencia- práctica).
- Conceptos básicos de nutrición y alimentos (conferencia).
- Menú Ejército (conferencia- práctica).

Resultados del aprendizaje:

Se espera que el alumno egresado tenga las herramientas necesarias para resolver cualquier eventualidad dentro de su función como Ranchero y el procedimiento a seguir para un mejor resultado.

Metodología didáctica utilizada:

Se utilizan los conocimientos del Instructory ejemplos de situaciones que puedan presentarse ante la confección del Menú Ejército y su correspondiente explicación para la realización del mismo.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Escrita.

Bibliografía básica obligatoria:

- Fichas creadas por el Instructor:
- Ficha Técnica 1.1.; Bromatología, Buenas prácticas de Manipulación de Alimentos.
- Ficha Técnica 1.2.; E.T.A. (Enfermedades Transmitidas por Alimentos).
- Ficha Técnica 1.3.; Práctica de útiles de limpieza de cocina.
- Ficha Técnica 1.4.: Clases prácticas y Menú Ejército.
- Manual de Cocina de Campaña FKH-900 R.T. 25-1.Edición 2007. https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content//intranetdocs/Manuales-Reglamentos/2020/RT/R.T.%2025-01%20-%20Cocina%20de%20Campaña%20FKH900%20-%20Edición%202007.pdf

- Manual de Elaboración de alimentos Libres de gluten. Edición 2013.
https://tramites.montevideo.gub.uy/sites/tramites.montevideo.gub.uy/files/tramites/documentos/pautas_elaboracion_alimentos_libre_gluten.pdf
- Manual de Manipulación de Alimentos de la Intendencia de la O.P.S. y O.M.S. Edición 2006.
https://tramites.montevideo.gub.uy/sites/tramites.montevideo.gub.uy/files/tramites/documentos/manualmanipuladoresdealimentosops-oms_0.pdf

Bibliografía complementaria:
Incluye la administración de alimentos, la higiene del Personal de la cocina, la logística de suministro y la responsabilidad del Oficial a cargo de la alimentación
de las tropas.

Curso Operación y Mantenimiento de Cocina de Campaña FKH-900 1er. Período

Introducción:
Capacitar al Personal de las Fuerzas Armadas en la Operación y Mantenimiento de la Cocina de Campaña FKH-900, con la finalidad de que cada Unidad cuente con un técnico capacitado.
Destinatarios:
Personal Subalterno: Soldado de Primera a Cabo de Primera. Personal del Ejército Nacional y otras fuerzas (A.N. y F.A.U.).
Plazas mínimas requeridas: 10 (diez).
Duración de Curso:
La duración es de 16 (dieciséis) días.
Carga horaria total y créditos académicos totales (puede ser en formato tabla):
La carga horaria total esde 75 (setenta y cinco) horas, dictadas por Instructores Militares.

Programa Académico 2026			
Asignatura	**Hora aula**	**Horas trabajo autónomo**	**Créditos**
Clases prácticas.	35	---	No aplica
Montaje y Mantenimiento de Cocina de Campaña FKH-900, reconocimiento de partes y piezas que la integran.	15	---	No aplica
Montaje y Mantenimiento de Cocina de Campaña FKH-900.	15	---	No aplica
Trabajos teóricos.	10	---	No aplica
Subtotal	75	---	No aplica

Objetivos de Formación:

Formar al Personal con los conocimientos necesarios para la manipulación de la Cocina de Campaña FKH-900 y el funcionamiento de la misma.

Perfil del Egresado:

El Personal contará con la capacitación que le brinda el Instructor para realizar el correcto Mantenimiento y Operación de la Cocina de Campaña FKH-900.

Orientaciones pedagógicas:

El aprendizaje que recibe el alumno por parte del Instructor se realiza mediante las clases prácticas y teóricas como también a través del uso de presentaciones en Power Point.

Tipo de curso (obligatorio/voluntario):

Voluntario.

Objetivos del Curso:

Asegurar que cada Unidad pueda contar con un Personal capacitado para realizar el Mantenimiento de primer escalón de la Cocina de Campaña FKH-900 y pueda solucionar los inconvenientes de funcionamiento menores.

Contenidos del Curso:

- Clases prácticas (práctica).

- Montaje y Mantenimiento de Cocina de Campaña FKH-900, reconocimiento de partes y piezas que la integran (conferencia - práctica).

Montaje y Mantenimiento de Cocina de Campaña FKH-900 (práctica).

- Trabajos teóricos (conferencia).

Resultados del aprendizaje:

Se espera que el alumno egresado posea las herramientas necesarias para poder realizar el correcto mantenimiento, generando con esto el buen funcionamiento de la Cocina de Campaña FKH-900.

Metodología didáctica utilizada:

Se le realizan pruebas prácticas a medida que el Personal va adquiriendo los conocimientos a lo largo del curso.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Práctica y escrita.

Bibliografía básica obligatoria:

- Manual de Cocina de Campaña FKH-900 R.T. 25-1. Edición 2007.
- https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content//intranetdocs/Manuales-Reglamentos/2020/RT/R.T.%2025-01%20-%20Cocina%20de%20Campaña%20FKH900%20-%20Edición%202007.pdf

Bibliografía complementaria:

Omitido.

Curso Operación y Mantenimiento de Cocina de Campaña FKH-900 2do. Período.

Introducción:

Capacitar al Personal de las Fuerzas Armadas en la Operación y Mantenimiento de la Cocina de Campaña FKH-900, con la finalidad de que cada Unidad cuente con un técnico capacitado.

Destinatarios:

Personal Subalterno: Soldado de Primera a Cabo de Primera, Personal del Ejército Nacional y otras fuerzas (A.N. y F.A.U.).

Plazas mínimas requeridas:

10 (diez).

Duración de Curso:

La duración es de 16 (dieciséis) días.

Carga horaria total y créditos académicos totales (puede ser en formato tabla):

La carga horaria total es de 75 (setenta y cinco) horas, dictadas por Instructores Militares.

Programa Académico 2026			
Asignatura	**Hora aula**	**Horas trabajo autónomo**	**Créditos**
Clases prácticas.	35	---	No aplica
Montaje y Mantenimiento de Cocina de Campaña FKH-900, reconocimiento de partes y piezas que la integran.	15	---	No aplica
Montaje y Mantenimiento de Cocina de Campaña FKH-900.	15	---	No aplica
Trabajos teóricos.	10	---	No aplica
Subtotal	75	---	No aplica

Objetivos de Formación:

Formar al Personal con los conocimientos necesarios para la manipulación de la Cocina de Campaña FKH-900 y el funcionamiento de la misma.

Perfil del Egresado:

El Personal contará con la capacitación que le brinda el Instructor para realizar el correcto Mantenimiento y Operación de la Cocina de Campaña FKH-900.

Orientaciones pedagógicas:

El aprendizaje que recibe el alumno por parte del Instructor se realiza mediante las clases prácticas y teóricas como también a través del uso de presentaciones en Power Point.

Tipo de curso (obligatorio/voluntario):

Voluntario.

Objetivos del Curso:

Asegurar que cada Unidad pueda contar con un Personal capacitado para realizar el Mantenimiento de primer escalón de la Cocina de Campaña FKH-900 y pueda solucionar los inconvenientes de funcionamiento menores.

Contenidos del Curso:

- Clases prácticas (práctica).
- Montaje y Mantenimiento de Cocina de Campaña FKH-900, reconocimiento de partes y piezas que la integran (conferencia - práctica). - Montaje y Mantenimiento de Cocina de Campaña FKH-900 (práctica). - Trabajos teóricos (conferencia).

Resultados del aprendizaje:

Se espera que el alumno egresado posea las herramientas necesarias para poder realizar el correcto mantenimiento, generando con esto el buen funcionamiento de la Cocina de Campaña FKH-900.

Metodología didáctica utilizada:

Se le realizan pruebas prácticas a medida que el Personal va adquiriendo los conocimientos a lo largo del curso.

Modalidad de cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Práctica y escrita.

Bibliografía básica obligatoria:

- Manual de Cocina de Campaña FKH-900 R.T. 25-1. Edición 2007.

- https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content//intranetdocs/Manuales-Reglamentos/2020/RT/R.T.%2025-01%20-%20Cocina%20de%20Campaña%20FKH900%20-%20Edición%202007.pdf

Bibliografía complementaria:

Omitido.

Ministerio de Defensa Nacional | Dirección de Formación Militar

CENTRO DE INSTRUCCIÓN LOGÍSTICA

SERVICIO DE MATERIAL Y ARMAMENTO

PLANES DE ESTUDIOS Y PROGRAMAS ACADÉMICOS PARA EL AÑO 2026

SERVICIO DE MATERIAL Y ARMAMENTO

Oficial de Material y Armamento Módulo I (Logística)

Introducción:

La instrucción prepara oficiales para la tramitación de documentación concerniente al Material y Armamento del cual dispone la fuerza.

Destinatario: Personal Superior: Alférez a Teniente Primero.

Duración del curso: 5 (cinco) días hábiles

Carga Horaria total: La carga horaria total 25 (veinticinco) horas dictadas por instructores militares.

Programa Académico 2026			
Asignatura (Área)	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Administración	10	---	No aplica
Apoyo Logístico	15	---	No aplica
Subtotal	25	---	No aplica

Objetivos de formación:

Capacitar al alumno (a distancia) para realizar las tareas administrativas propias del Oficial de Material y Armamento.

Perfil del egresado:

Una vez finalizado el curso mencionado oficial adquiere los conocimientos necesarios para realizar tareas administrativas sobre altas, bajas, cambios de numeración, etc. ante el Servicio de Material y Armamento.

Orientaciones pedagógicas:

Tradicional (se centra el instructor como autoridad y transmisor activo de conocimiento y el alumno recibe, memoriza y repite la información).

Tipo de curso: voluntario.

Objetivos del curso:

El alumno podrá familiarizarse con las funciones logísticas, así como los deberes y obligaciones que le competen al Oficial de Material y Armamento, haciendo énfasis en la parte administrativa que deberá cumplir en su Unidad, y los trámites a ser realizados ante el Servicio de Material y Armamento.

Contenidos del curso:

Administración: Conceptos generales.

Apoyo Logístico: Directivas en vigencia.

Resultados esperados del aprendizaje:

Reconocimiento de formularios, actas de altas y bajas así como otras acciones de carácter administrativo que refieran al Material y Armamento.

Metodología didáctica utilizada:

Virtual a través de la Plataforma del Sistema de Enseñanza del Ejército.

Modalidad del curso:

A distancia.

Forma de evaluación:

1 evaluación final teórica.

Bibliografía básica obligatoria:

- R.O.U., C.G.E. (1999) Manual de Administración R.C. 7-5. Cap. 11. https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content//intranetdocs/Manuales-Reglamentos/2020/RC/R.C.%2007-05%20-%20Seccion%20de%20Fusileros%20-%20Edici%C3%B3n%201999.pdf

- C.G.E. (1998) Reglamento de Organización y Funciones del Servicio de Material y Armamento. https://www.impo.com.uy/bases/decretos-reglamento/114-1998

- R.O.U., C.G.E. (2004) Reglamento de Organización y Funciones del Sistema de Apoyo Logístico. https://www.impo.com.uy/bases/decretos-reglamento/150-1989

Bibliografía opcional:

Omitido

Mecánica y Electricidad Automotriz Básica Módulo I (Introducción a la Mecánica y Electricidad del Vehículo)

Introducción:

El curso trata de familiarizar al alumno con el vehículo desde el punto de vista mecánico y eléctrico.

Destinatario:

Personal Subalterno: Soldado a Cabo de Primera.

Duración del curso:

9 (nueve) días hábiles.

Carga Horaria total:

50 (cincuenta) horas dictadas por instructores militares.

Programa Académico 2026			
Asignatura (Área)	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Mecánica Automotriz	30	---	No aplica
Electricidad Automotriz	9	---	No aplica
Mantenimiento	7	---	No aplica
Seguridad	4	---	No aplica
Subtotal	50	---	No aplica

Objetivos de formación:

Capacitar al alumno en competencias básicas referente a la mecánica y electricidad automotriz.

Perfil del egresado:

Al finalizar el curso el egresado estará en condiciones de solucionar fallas menores y realizar reparaciones básicas tanto a nivel mecánico como eléctrico en un vehículo.

Orientaciones pedagógicas:

Tradicional (se centra el instructor como autoridad y transmisor activo de conocimiento y el alumno recibe, memoriza y repite la información).

Tipo de curso: voluntario

Objetivos del curso:

Capacitar a los cursantes en los conocimientos básicos sobre los principios de funcionamiento de la mecánica nafta, diésel, de la electricidad automotriz, y respecto los sistemas y componentes generales del automóvil/camión, así como también introducirlos en el idioma técnico y conceptos generales de mantenimiento.

Contenidos del curso:

Mecánica Automotriz: Introducción a la mecánica

Electricidad Automotriz: Introducción a la electricidad.

Resultados esperados del aprendizaje:

Se espera que el estudiante esté en condiciones de realizar reparaciones básicas a nivel mecánico y eléctrico en un vehículo.

Metodología didáctica utilizada:

Instrucción técnica y ejercicios prácticos.

Modalidad del curso:

Presencial.

Forma de evaluación:

evaluación final teórica y práctica.

Bibliografía básica obligatoria:

Dentom, T., (2016) Sistemas mecánicos y eléctricos del automóvil, España, Ed. Marcombo S.A.

https://api.pageplace.de/preview/DT0400.9788426729378_A39699006/preview-9788426729378_A39699006.pdf

Bibliografía opcional:

Omitido

Mecánica y Electricidad Automotriz Básica Módulo II (Ayudante de Mecánica y Electricidad Automotriz).

Introducción:

Se busca preparar al alumno para que esté en condiciones de secundar a un especialista.

Destinatario:

Personal Subalterno: Soldado a Cabo de Primera.

Duración del curso:

9 (nueve) días hábiles.

Carga horaria total:

50 (cincuenta) horas dictadas por instructores militares.

Programa Académico 2026			
Asignatura (Área)	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos

Mecánica Automotriz	30	---	No aplica
Electricidad Automotriz	9	---	No aplica
Mantenimiento y Reparaciones	7	---	No aplica
Medidas de Seguridad	4	---	No aplica
Subtotal	50	---	No aplica

Objetivos de formación:

Capacitar en competencias que le permitan al alumno apoyar a un especialista.

Perfil del egresado:

Al finalizar el curso el egresado estará en condiciones de realizar reparaciones y solucionar fallas a nivel eléctrico y mecánico en un vehículo, secundando a un especialista.

Orientaciones pedagógicas:

Tradicional (se centra el instructor como autoridad y transmisor activo de conocimiento y el alumno recibe, memoriza y repite la información).

Tipo de curso:

Voluntario

Objetivos del curso:

Capacitar al cursante como Ayudante de Mecánico y Electricista Automotriz, en forma teórica y práctica, para alcanzar el nivel básico de conocimientos técnicos, y quedar en condiciones de realizar las tareas de mantenimiento preventivo, colaborando en las reparaciones menores de un vehículo.

Contenidos del curso:

Mecánica Automotriz: Conocimientos básicos técnicos, teóricos y prácticos.
Electricidad Automotriz: Conocimientos básicos técnicos, teóricos y prácticos.
Mantenimiento y Reparaciones: Conocimientos básicos técnicos, teóricos y prácticos.
Medidas de seguridad: Conceptos generales.

Resultados esperados del aprendizaje:

Se espera que el egresado quede en condiciones de realizar reparaciones a nivel mecánico y eléctrico secundando a un especialista.

Metodología didáctica utilizada:

Instrucción técnica y ejercicios prácticos.

Modalidad del curso:

Presencial.

Forma de evaluación:

Evaluación final teórica y práctica.

Bibliografía básica obligatoria:

Dentom, T., (2016) Sistemas mecánicos y eléctricos del automóvil, España, Ed. Marcombo S.A.

https://api.pageplace.de/preview/DT0400.9788426729378_A39699006/preview-9788426729378_A39699006.pdf

Bibliografía opcional:

Omitido

Oficial de Material y Armamento Módulo II (Deberes y Responsabilidades del Oficial de Motores en el Mantenimiento Preventivo).

Introducción:

Prepara oficiales para su desempeño como oficial de motores en nivel de unidad básica.

Destinatario:

Personal Superior: Alférez a Teniente Primero

Duración del curso:

9 (nueve) días hábiles.

Carga horaria total:

50 (cincuenta) horas dictadas por instructores militares.

Programa Académico 2026			
Asignatura (Área)	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Apoyo Logístico	5	---	No aplica
Medidas de seguridad	5	---	No aplica
Motores y	20	---	No aplica

mantenimiento			
Mecánica	20	---	No aplica
Subtotal	50	---	No aplica

Objetivos de formación:

Capacitar al alumno para realizar tareas inherentes a las funciones del oficial de motores.

Perfil del egresado:

Una vez finalizado el curso, el oficial adquiere los conocimientos necesarios para realizar tareas administrativas sobre altas, bajas, formularios, solicitudes de reparación y mantenimiento vehicular como oficial de motores en el Servicio de Material y Armamento.

Orientaciones pedagógicas:

Tradicional (se centra el instructor como autoridad y transmisor activo de conocimiento y el alumno recibe, memoriza y repite la información).

Tipo de curso:

Voluntario

Objetivos del curso:

Capacitar a los alumnos para ejercer vigilancia y coordinación de los medios vehiculares con los que cuenta su Unidad; desempeñarse como asesores en todo lo que respecta a mantenimiento y recuperación de vehículos; así como realizar las coordinaciones con el Servicio de Material y Armamento.

Contenidos del curso:

Apoyo Logístico: Directivas en vigencia.

Medidas de seguridad: Precauciones y seguridad de los vehículos.

Motores y mantenimientos: Funcionamiento y mantenimientos preventivos.

Mecánica: Generalidades.

Resultados esperados del aprendizaje:

Reconocer formularios, actas de altas y bajas, así como otras acciones de carácter administrativo que refieran al oficial de motores.

Metodología didáctica utilizada:

Instrucción técnica y ejercicios prácticos.

Modalidad del curso:

Presencial.

Forma de evaluación:

Evaluación final teórica y práctica.

Bibliografía básica obligatoria:

Dentom, T., (2016) Sistemas mecánicos y eléctricos del automóvil, España, Ed. Marcombo S.A.

https://api.pageplace.de/preview/DT0400.9788426729378_A39699006/preview-9788426729378_A39699006.pdf

Sanz Gonzales, A. (1997) Tecnología automoción, Tomo IV, España, Ed. Edebe.

https://pdfcoffee.com/cursos-de-mecanica-tecnologia-automocion-5-edebe-2-pdf-free.html

Bibliografía opcional:

Omitido

Oficial de Material y Armamento Módulo III (Básico de Munición y Explosivos).

Introducción:

Capacitar oficiales para desempeñar funciones como oficial delegado de su unidad y oficial delegado ante la Brigada de Explosivos.

Destinatario:

Personal Superior Alférez a Teniente Primero.

Duración del curso:

19 (diecinueve) días hábiles.

Carga horaria total:

100 (cien) horas dictadas por instructores militares.

Programa Académico 2026			
Asignatura (Área)	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Apoyo Logístico	8	---	No aplica
Explosivos	40	---	No aplica

Municiones	40	---	No aplica
Explosivos y destrucción de municiones	12	---	No aplica
Subtotal	100	---	No aplica

Objetivos de formación:

Formar oficiales en funciones de reconocimiento de Artefactos Explosivos para actuar como oficial de enlace con la Brigada de Explosivos en el interior del país.

Perfil del egresado:

Una vez finalizado el curso el oficial tendrá las capacidades y los conocimientos para reconocer Artefactos Explosivos y quedará en condiciones de ser el Oficial de Municiones de su Unidad, pudiendo realizar tareas administrativas ante el Servicio de Material y Armamento. Orientaciones pedagógicas: Tradicional (se centra el instructor como autoridad y transmisor activo de conocimiento y el alumno recibe, memoriza y repite la información).

Tipo de curso:

Voluntario

Objetivos del curso:

Capacitar a los alumnos en tareas de reconocimiento, almacenamiento, transporte y destrucción de municiones, así como también de sustancias explosivas de carácter convencional, funciones y responsabilidades del Oficial de Municiones de sus respectivas Unidades. Tareas de inspección, a fin de colaborar con los escalones superiores. Trámites y tareas administrativas relacionadas con la función a cumplir.

Medidas de seguridad a ser observadas en los lugares de trabajo. Realizar ejercicios de destrucción de fallos de material reglamentario en el campo.

Contenidos del curso:

Apoyo Logístico: Tramites y Directivas en vigencia.

Explosivos: Características y medidas de seguridad.

Municiones: Generalidades y conceptos básicos.

Explosivos y destrucción de municiones: Técnicas y procedimientos de destrucción.

Resultados esperados del aprendizaje:

Capacitar a los alumnos en tareas de reconocimiento, almacenamiento, transporte y destrucción de Artefactos Explosivos.

Metodología didáctica utilizada:

Instrucción técnica y ejercicios prácticos.

Modalidad del curso:

Presencial.

Forma de evaluación:

Evaluación final teórica y práctica.

Bibliografía básica obligatoria:

Boletín técnico N.º 1 (Secreta)

C.G.E. (1980) Explosivos, teoría, práctica y destrucción, tomo I.

Directiva 13-1, Nov. 2017. (Secreta)

Bibliografía opcional:

Omitido

SARGENTO DE MOTORES.

Introducción:

Preparar a los alumnos para su desempeño como Sargento de Motores a nivel de unidad básica.

Destinatario:

Cabo de Segunda a Sargento.

Duración del curso:

9 (nueve) días hábiles.

Carga horaria total:

50 (cincuenta) horas dictadas por instructores militares.

Programa Académico 2026			
Asignatura (Área)	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Apoyo Logístico	10	---	No aplica

Mecánica	20	---	No aplica
Mantenimiento Automotor	20	---	No aplica
Total	50	---	No aplica

Objetivos de formación:

Capacitar al alumno para realizar tareas inherentes a las funciones del Sargento de Motores.

Perfil del egresado:

Una vez finalizado el curso el egresado adquiere los conocimientos necesarios para supervisar tareas de mantenimiento, reparación y recuperación de la flota vehicular de la unidad.

Orientaciones pedagógicas:

Tradicional (se centra el instructor como autoridad y transmisor activo de conocimiento y el alumno recibe, memoriza y repite la información).

Tipo de curso:

Voluntario

Objetivos del curso:

Capacitar a los cursantes como primer y principal ayudante del Oficial de Motores, enfocado en la supervisión de los trabajos de mantenimiento, recuperación y reparación de la flota vehicular de la Unidad; así como también colaborar con la instrucción de conductores y mecánicos de la misma.

Contenidos del curso:

Apoyo Logístico: Trámites administrativos y Directivas en vigencia.

Mecánica: Generalidades.

Mantenimiento Automotor: Mantenimientos preventivos de los vehículos.

Resultados esperados del aprendizaje:

Reconocimiento y resolución de problemas de carácter mecánico de mantenimiento así como también administrativos a nivel de oficina de motores.

Metodología didáctica utilizada:

Instrucción técnica y ejercicios prácticos.

Modalidad del curso:

Presencial.

Forma de evaluación:

Evaluación final teórica y práctica.

Bibliografía básica obligatoria:

Dentom, T., (2016) Sistemas mecánicos y eléctricos del automóvil, España, Ed. MarcomboS.A. https://api.pageplace.de/preview/DT0400.9788426729378_A39699006/preview-9788426729378_A39699006.pdf

Sanz Gonzales, A. (1997) Tecnología automoción, Tomo IV, España, Ed. Edebe. https://pdfcoffee.com/cursos-de-mecanica-tecnologia-automocion-5-edebe-2-pdf-free.html

Bibliografía opcional:

Omitido

GOMERO.

Introducción:

Se trata de familiarizar al alumno con los diferentes tipos de cubiertas que posee la flota vehicular del Ejército y su correcta reparación y cambio.

Destinatario:

Soldado a Sargento.

Duración del curso:

9 (nueve) días hábiles.

Carga horaria total:

50 (cincuenta) horas dictadas por instructores militares.

Programa Académico 2026			
Asignatura (Área)	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Medidas de seguridad	8	---	No aplica
Montaje y desmontaje de cubiertas	30	---	No aplica
Mantenimiento y	12	---	No aplica

reparación			
Subtotal	50	---	No aplica

Objetivos de formación:

Instruir a los alumnos en las tareas propias de un taller de gomería.

Perfil del egresado:

Los egresados alcanzarán las capacidades y competencias básicas en lo que refiere al cambio y reparación de cubiertas de diferentes tipos y tamaños.

Orientaciones pedagógicas:

Tradicional (se centra el instructor como autoridad y transmisor activo de conocimiento y el alumno recibe, memoriza y repite la información).

Tipo de curso:

Voluntario

Objetivos del curso:

Capacitar a los cursantes en tareas propias de un taller de gomería, medidas de seguridad del personal y del taller, identificación de cubiertas, reconocimiento de tipos de daños. Almacenamiento, examen de llantas, utilización de herramientas de trabajo, identificación de rodados, desmontaje y montaje. Trabajos prácticos en General.

Contenidos del curso:

Medidas de seguridad: Uso de herramientas y cuidados en el montaje y desmontaje de cubiertas.

Montaje y desmontaje de cubiertas: Tareas de desmontaje y montaje de ruedas.

Mantenimiento y reparación: Detectar, prevenir y reparar daños en cubiertas.

Resultados esperados del aprendizaje:

Se espera que el estudiante esté en condiciones de realizar cambios y reparaciones en los diferentes tipos de cubiertas que posee la flota vehicular del Ejército.

Metodología didáctica utilizada:

Instrucción técnica y ejercicios prácticos.

Modalidad del curso:

Presencial.

Forma de evaluación:

1 evaluación final teórica y práctica.

Bibliografía básica obligatoria:

Crouse, W. (1983), Mecánica del automóvil. https://archive.org/details/mecanicadelautom0000crou/mode/2up

Sanz Gonzales, A. (1997) Tecnología automoción, Tomo V, España, Ed. Edebe. https://pdfcoffee.com/cursos-de-mecanica-tecnologia-automocion-5-edebe-2-pdf-free.html

Bibliografía opcional:

Omitido.

BÚSQUEDA Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA ARTEFACTOS EXPLOSIVOS.

Introducción:

Capacitar oficiales para desempeñar funciones inspecitvas y de seguridad ante un artefacto explosivo.

Destinatario:

Personal Superior: Alférez a Teniente Primero.

Duración del curso:

4 (cuatro) días hábiles.

Carga horaria total:

25 (veinticinco) horas dictadas por instructores militares.

Programa Académico 2026			
Asignatura (Área)	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Municiones	10	---	No aplica
Artefactos Explosivos improvisados	15	---	No aplica
Subtotal	25	---	No aplica

Objetivos de formación:

Formar oficiales en funciones de búsqueda y medidas de protección contra Artefactos Explosivos.

Perfil del egresado:

Una vez finalizado el curso el oficial tendrá las capacidades y los conocimientos para realizar tareas de inspección y ser el primero en responder ante una situación que requiera a la Brigada de Explosivos en el interior del país.

Orientaciones pedagógicas:

Tradicional (se centra el instructor como autoridad y transmisor activo de conocimiento y el alumno recibe, memoriza y repite la información).

Tipo de curso:

Voluntario

Objetivos del curso:

Capacitar a los alumnos en el empleo efectivo de las técnicas de investigación, búsqueda y labor protectora, ante incidentes por amenaza con artefactos explosivos. Unificar el criterio de procedimiento por parte de las Unidades Básicas del Ejército en el Interior del País en: Misiones de Búsqueda y Medidas de Protección Contra Artefactos Explosivos en apoyo a la Brigada de Explosivos. Conocimiento del Marco Legal vigente que rige las actuaciones de la Brigada de Explosivos y los Oficiales Delegados.

Contenidos del curso:

Municiones: Procedimientos de actuación ante incidentes.

Artefactos Explosivos Improvisados: Procedimientos de actuación ante incidentes.

Resultados esperados del aprendizaje:

Capacitar al alumno en tareas de reconocimiento, recopilación de información y medidas preventivas ante una situación que involucre un artefacto explosivo.

Metodología didáctica utilizada:

Instrucción técnica y ejercicios prácticos.

Modalidad del curso:

Presencial.

Forma de evaluación:

1 evaluación final teórica y práctica.

Bibliografía básica obligatoria:

C.G.E. (1980) Explosivos, teoría, práctica y destrucción, tomo I.

Bibliografía opcional:

Omitido.

ARMERO MILITAR DE 2DO. ESCALÓN.

Introducción:

Especialización técnica en diferentes tipos de armamento.

Destinatario:

Personal Subalterno: Soldado a Sargento.

Duración del curso:

18 (dieciocho) días hábiles.

Carga horaria total:

100 (cien) horas dictadas por instructores militares.

Programa Académico 2026			
Asignatura (Área)	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Armamento	20	---	No aplica
Mantenimiento de armamento	25	---	No aplica
Funcionamiento y desmontaje	25	---	No aplica
Armamento individual y colectivo	30	---	No aplica
Subtotal	100	---	No aplica

Objetivos de formación:

Formar a los alumnos con las capacidades y competencias técnicas necesarias para un armero militar de 2do. Escalón.

Perfil del egresado:

Al finalizar el curso el egresado estará en condiciones de solucionar fallas y realizar arme y desarme del armamento orgánico de la fuerza.

Orientaciones pedagógicas:

Tradicional (se centra el instructor como autoridad y transmisor activo de conocimiento y el alumno recibe, memoriza y repite la información).

Tipo de curso:

Voluntario

Objetivos del curso:

Mantenimiento del armamento orgánico de 2do. Escalón, uso de las herramientas adecuadas, tareas inspectivas a efectos de colaborar con los escalones superiores.

Contenidos del curso:

Armamento: Generalidades y uso de manuales técnicos.

Mantenimiento de armamento: Uso y cuidado de herramientas, limpieza y conservación de armamento.

Funcionamiento y desmontaje: Trabajos prácticos supervisados.

Resultados esperados del aprendizaje:

Adquirir conocimientos y capacidades que le permitan al egresado operar y estar frente del P.A.M. de una unidad básica.

Metodología didáctica utilizada:

Instrucción técnica y ejercicios prácticos.

Modalidad del curso:

Presencial.

Forma de evaluación:

Evaluación final teórica y práctica.

Bibliografía básica obligatoria:

Manual RT-40-122 (1981), Fusil Automático Liviano y Pesado (FAL Y FAP), Argentina. https://www.studocu.com/es-ar/document/instituto-de-seguridad-publica/dispositivos-de-coercion/manual-fal-y-fap-ea-fusiles-automaticos-livianos-y-pesados/139882152

Bibliografía opcional:

Omitido

DESACTIVACIÓN DE ARTEFACTOS EXPLOSIVOS REGLAMENTARIOS E IMPROVISADOS.

Introducción:

La Tecnicatura de Desactivación de Artefactos Explosivos Reglamentarios e Improvisados es fundamental en operaciones militares que se realizan en ambientes hostiles.

Destinatario:

Personal Superior: Alférez a Teniente Primero.

Duración del curso:

9 (noventa y un) días hábiles.

Carga horaria total:

467(cuatrocientas sesenta y siete) horas dictadas por instructores militares.

Programa Académico 2026			
Asignatura (Área)	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Explosivos	50	---	No aplica
Municiones	125	---	No aplica
Electrónica	21	---	No aplica
Artefactos explosivos improvisados	57	---	No aplica
Equipo y material de guerra	19	---	No aplica
Doctrina de desactivación	83	---	No aplica
Inglés Técnico	12	---	No aplica
Medio de neutralización de artefactos explosivos	30	---	No aplica
Equipo de Inteligencia de Armas	30	---	No aplica

Ejercicio práctico en el terreno	40	---	No aplica
Subtotal	467	---	No aplica

Objetivos de formación:

Instruir al cursante en técnicas y procedimientos de desactivación de artefactos explosivos reglamentarios e improvisados, con el objetivo de desempeñarse como un técnico EOD.

Perfil del egresado:

Una vez finalizado el curso el oficial quedará en condiciones de ser técnico operador de la Brigada de Explosivos del Ejército Nacional.

Orientaciones pedagógicas:

Tradicional (se centra el instructor como autoridad y transmisor activo de conocimiento y el alumno recibe, memoriza y repite la información).

Tipo de curso:

Voluntario

Objetivos del curso:

Instruir al cursante en técnicas y procedimientos de desactivación de artefactos explosivos reglamentarios e improvisados, con el objetivo de desempeñarse como Oficial Operador de la Brigada de Explosivos.

Contenidos del curso:

Explosivos: Generalidades, clasificación, medidas de seguridad para transporte, almacenamiento y disposición final.

Municiones: Identificación, nomenclatura, clasificación, etc., de material reglamentario.

Electrónica: Introducción a la electrónica básica.

Artefactos explosivos improvisados: Composición e identificación de componentes.

Equipo: identificación y uso de los equipos de desactivación de artefactos explosivos.

Doctrina: Marco legal, Planes vigentes y forma de actuación ante una amenaza.

Ingles Técnico: Adquisición de conocimientos básicos de términos, siglas y nomenclaturas referentes a artefactos explosivos.
Medios de neutralización de artefactos explosivos: Técnicas y procedimientos de neutralización.
Equipo de Inteligencia de Armas: Identificación y composición de artefactos explosivos y medios utilizados para su composición.
Ejercicio final: Valoración de los conocimientos adquiridos por los alumnos.
Evaluación práctica: Valoración de los conocimientos adquiridos por los alumnos.

Resultados esperados del aprendizaje:

El alumno se encontrará en condiciones de desempeñarse como un Técnico especialista en desactivación de artefactos explosivos.

Metodología didáctica utilizada:

Instrucción técnica y ejercicios prácticos.

Modalidad del curso:

Presencial.

Forma de evaluación:

Evaluaciones semanales teóricas, evaluación final teórica y ejercicio práctico en terreno.

Bibliografía básica obligatoria:

C.G.E. (1980) Explosivos, teoría, práctica y destrucción, tomo II.

Bibliografía opcional:

Omitido.

MECÁNICA AUTOMOTRIZ (TÉCNICO EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ).

Introducción:

Especialización del alumno para desarrollar competencias técnicas en el diagnóstico, mantenimiento y reparación de sistema automotriz de primer y segundo escalón.

Destinatario:

Personal Subalterno Soldado a Cabo de Primera.

Duración del curso:

19 (diecinueve) días hábiles.

Carga horaria total:

100 (cien) horas dictadas por instructores militares.

Programa Académico 2026			
Asignatura (Área)	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Organización	8	---	No aplica
Seguridad	7	---	No aplica
Motores y mantenimiento	25	---	No aplica
Mecánica	60	---	No aplica
Subtotal	100	---	No aplica

Objetivos de formación:

Preparar al alumno para su desempeño como mecánico automotriz especialista.

Perfil del egresado:

El alumno estará capacitado para intervenir técnicamente en mantenimiento correctivo y preventivo de vehículos livianos.

Orientaciones pedagógicas:

Tradicional (se centra el instructor como autoridad y transmisor activo de conocimiento y el alumno recibe, memoriza y repite la información).

Tipo de curso:

Voluntario

Objetivos del curso:

Capacitar al cursante como Técnico en Mecánica Automotriz, de forma teórica y práctica, perfeccionando los procedimientos de administración de taller, así como los procedimientos de mantenimiento, reparación, detección de fallas y diagnóstico; quedando en condiciones de brindar asesoramiento técnico para la ejecución del mantenimiento, reparación y puesta en servicio de vehículos.

Contenidos del curso:

Organización: Procedimientos de administración de taller.

Seguridad: Precauciones y seguridad en vehículos y taller.

Motores y mantenimientos: Trabajos prácticos de mantenimiento.

Mecánica: Trabajos prácticos de funcionamiento y detección de fallas.

Resultados esperados del aprendizaje:

El alumno deberá reconocer fallas en vehículos y sus respectiva resolución del problema de carácter mecánico.

Metodología didáctica utilizada:

Instrucción técnica y ejercicios prácticos.

Modalidad del curso:

Presencial.

Forma de evaluación:

1 evaluación final teórica y práctica.

Bibliografía básica obligatoria:

Dentom, T., (2016) Sistemas mecánicos y eléctricos del automóvil, España, Ed. Marcombo S.A. https://api.pageplace.de/preview/DT0400.9788426729378_A39699006/preview-9788426729378_A39699006.pdf

Sanz Gonzales, A. (1997) Tecnología automoción, Tomo IV, España, Ed. Edebe. https://pdfcoffee.com/cursos-de-mecanica-tecnologia-automocion-5-edebe-2-pdf-free.html

Bibliografía opcional:

Omitido.

ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ (TÉCNICO EN ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ).

Introducción:

Especialización orientada para adquirir dominio operativo y comprensión funcional de los diferentes sistemas eléctricos que integran un vehículo

Destinatario:

Soldado a Cabo de Primera.

Duración del curso:

19 (diecinueve) días hábiles.

Carga horaria total:

100 (cien) horas dictadas por instructores militares.

Programa Académico 2026			
Asignatura (Área)	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Seguridad	13	---	No aplica
Electricidad	44	---	No aplica
Mantenimiento y reparación	43	---	No aplica
Subtotal	100	---	No aplica

Objetivos de formación:

Desarrollar competencias en análisis, medición, interpretación y localización de fallas en sistemas de alimentación, control y gestión electrónica del vehículo.

Perfil del egresado:

Una vez finalizado el curso el egresado estará en condiciones de solucionar fallas y realizar diagnósticos a vehículos en materia electrónica.

Orientaciones pedagógicas:

Tradicional (se centra el instructor como autoridad y transmisor activo de conocimiento y el alumno recibe, memoriza y repite la información).

Tipo de curso:

Voluntario

Objetivos del curso:

Capacitar a los cursantes mediante la instrucción teórico-práctica, para ejecutar las tareas de mantenimiento, detección de fallas y reparación de los sistemas eléctricos de los vehículos.

Contenidos del curso:

Seguridad: Cuidados y prevención de accidentes.

Electricidad Automotriz: Instrucción teórico-práctica de sistemas eléctricos.

Mantenimiento y reparación: Trabajos prácticos mantenimiento y reparación de los sistemas eléctricos.

Resultados esperados del aprendizaje:

El estudiante se capacitará para realizar diagnóstico y reparación de sistemas eléctricos vehiculares.

Metodología didáctica utilizada:

Instrucción técnica y ejercicios prácticos.

Modalidad del curso:

Presencial.

Forma de evaluación:

1 evaluación final teórica y práctica.

Bibliografía básica obligatoria:

Dentom, T., (2016) Sistemas mecánicos y eléctricos del automóvil, España, Ed. Marcombo S.A. https://api.pageplace.de/preview/DT0400.9788426729378_A39699006/preview-9788426729378_A39699006.pdf

Sanz Gonzales, A. (1997) Tecnología automoción, Tomo IV, España, Ed. Edebe. https://pdfcoffee.com/cursos-de-mecanica-tecnologia-automocion-5-edebe-2-pdf-free.html

Bibliografía opcional:

Omitido

SARGENTO DE ARMAMENTO Y MUNICIÓN.

Introducción:

Capacitar al personal para desempeñarse como encargado de armamento.

Destinatario:

Cabo de Segunda a Sargento.

Duración del curso:

9 (nueve) días hábiles.

Carga horaria total:

50 (cincuenta) horas dictadas por instructores militares.

Programa Académico 2026			
Asignatura (Área)	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Apoyo Logístico	8	---	No aplica
Municiones	42	---	No aplica
Subtotal	50	---	No aplica

Objetivos de formación:

Capacitar en competencias para desempeñarse como encargado de armamento de una unidad básica.

Perfil del egresado:

Una vez finalizado el curso el alumno estará en condiciones de realizar tareas administrativas y cumplir funciones de sargento de armamento y suplir al oficial de armamento en su ausencia.

Orientaciones pedagógicas:

Tradicional (se centra el instructor como autoridad y transmisor activo de conocimiento y el alumno recibe, memoriza y repite la información).

Tipo de curso:

Voluntario

Objetivos del curso:

Capacitar a los cursantes en: Tareas de reconocimiento, almacenamiento, y transporte de municiones.

Funciones y responsabilidades del Sargento de Armamento y Munición de sus respectivas Unidades.

Tareas de inspección, a fin de colaborar con los escalones superiores.

Trámites y tareas administrativas relacionadas con la función a cumplir.

Medidas de seguridad a ser observadas en los lugares de trabajo.

Contenidos del curso:

Apoyo Logístico: Trámites administrativos, cumplimientos y directivas en vigencia.

Municiones: Abastecimiento, mantenimiento, almacenamiento y transporte de municiones.

Resultados esperados del aprendizaje:

Capacitar al alumno para cumplir funciones administrativas y de almacenamiento de armamento y munición.

Metodología didáctica utilizada:

Instrucción técnica y ejercicios prácticos.

Modalidad del curso:

Presencial.

Forma de evaluación:

Evaluación final teórica y práctica

Bibliografía básica obligatoria:

Manual RT-40-122 (1981), Fusil Automático Liviano y Pesado (FAL Y FAP), Argentina. https://www.studocu.com/es-ar/document/instituto-de-seguridad-publica/dispositivos-de-coercion/manual-fal-y-fap-ea-fusiles-automaticos-livianos-y-pesados/139882152

Bibliografía opcional:

Omitido.

ESPECIALIZACIÓN PARA OFICIALES Y PERSONAL SUBALTERNO PARA MATERIAL MECANIZADO (MOWAG).

Introducción:

Capacitar a los alumnos para adquirir el conocimiento y el dominio sobre vehículo MOWAG.

Destinatario:

Personal Superior: Alférez a Teniente Primero.

Personal Subalterno: Cabo de Primera a Sub Oficial Mayor.

Duración del curso:

29 (veintinueve) días hábiles.

Carga horaria total:

150 (ciento cincuenta) horas dictadas por instructores militares.

Programa Académico 2026			
Asignatura (Área)	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Mantenimiento	45	---	No aplica
Sistema de vehículos Mowag	25	---	No aplica
Mantenimiento y reparación	45	---	No aplica
Apoyo Logístico	10	---	No aplica

Determinación de averías	25	---	No aplica
Total	150	---	No aplica

Objetivos de formación:

Los alumnos obtendrán las capacidades de manipular vehículos MOWAG.

Perfil del egresado:

Una vez finalizado el curso el alumno estará en condiciones de manipular los vehículos mecanizados MOWAG.

Orientaciones pedagógicas:

Tradicional (se centra el instructor como autoridad y transmisor activo de conocimiento y el alumno recibe, memoriza y repite la información).

Tipo de curso:

Voluntario

Objetivos del curso:

Especializar al cursante mediante la instrucción teórico-práctica, para ejecutar correctamente las tareas de control y supervisión en el mantenimiento, reparación y detección de fallas del material mecanizado Mowag, tanto en sus respectivas Unidades, como en Misiones Operativas de Paz.

Contenidos del curso:

Mantenimiento: Generalidades sobre el mantenimiento de 1er. y 2do. Escalón del vehículo Mowag.

Sistema de vehículos Mowag: Generalidades e especificaciones técnicas. Mantenimiento y reparación: Trabajos prácticos de mantenimiento y reparación. Apoyo Logístico: Uso de manuales técnicos.

Determinación de averías: Diagnosticar fallas que imposibiliten la movilización del vehículo.

Resultados esperados del aprendizaje:

El estudiante será capaz de manipular vehículos MOWAG de sus unidades.

Metodología didáctica utilizada:

Instrucción técnica y ejercicios prácticos.

Modalidad del curso:

Presencial.

Forma de evaluación:

Evaluación final teórica y práctica.

Bibliografía básica obligatoria:

F.A.M.A.E. (1994), Vehículo blindado de transporte de personal, Chile.

Bibliografía opcional:

Omitido.

Anexo Nº2 - Carátula General

Ministerio de Defensa Nacional | Dirección de Formación Militar

SERVICIO SANITARIO DEL EJÉRCITO

PLANES DE ESTUDIOS Y PROGRAMAS ACADÉMICOS PARA EL AÑO 2026

PREPARACIÓN DE UNIDADES MÉDICAS PARA MISIÓN OPERATIVA DE PAZ.

Introducción:

El presente curso tiene como finalidad proporcionar al Personal de la Unidad Médica la formación necesaria para desempeñarse eficazmente en Misión Operativa de Paz en la República Árabe de Siria y República Democrática del Congo, desarrollando competencias en medicina operacional, atención sanitaria táctica y evacuación médica, conforme a la establecido por la Organización de las Naciones Unidas.

Destinatario:

Personal Superior, subalterno y civiles 10 (diez) alumnos cantidad mínima.

Duración del curso:

15 (quince) días.

Carga horaria total y créditos académicos totales (puede ser en formato tabla):

La carga horaria total120 (ciento veinte) horas dictadas por instructores militares.

Programa académico 2026			
ASIGNATURA (Área)	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Organización, estructura y función de U.M. en M.O.P.	4	---	No aplica
Estructura y organización médica en misiones sobre el terreno. Niveles de atención	4	---	No aplica
Patologías Odontológicas frecuentes en área de misión	4	---	No aplica
Inspecciones COE y OEI. Formularios MEDEVAC - CASEVAC - evacuación médica	4	---	No aplica

Tácticas Sanitarias	4	---	No aplica
Reglamento General 7-2	4	---	No aplica
Organización, estructura y mandato de O.N.U.	4	---	No aplica
Reanimación Cardiopulmonar Básica	8	---	No aplica
Salud Mental Operacional	8	---	No aplica
TacticalCombatCasuallityCare (T.C.C.C.) "Atención Sanitaria Táctica en combate"	4	---	No aplica
Teórico Armamento	4	---	No aplica
Instrucción sobre Explosivos	4	---	No aplica
Mujer en M.O.P.	4	---	No aplica
Inmovilización y traslado de heridos. Medicina operacional.	4	---	No aplica
Capacitación D.E.A	8	---	No aplica
Curso ACLS y PHTLS	16	---	No aplica
R-21, I.O.C.	16	---	No aplica
Sub Total	120	---	No aplica

Objetivos de Formación:

Formar al personal de la Unidad Médica en las competencias necesarias para brindar apoyo sanitario integral en Misiones Operaciones de Paz y escenarios tácticos, garantizando una atención oportuna, segura y basada en protocolos internacionales.

Perfil del Egresado:

El egresado será un integrante capacitado para desempeñarse eficazmente dentro de una Unidad Médica desplegada, con habilidades para actuar en contextos operacionales complejos y bajo respuesta de su mando.

Orientaciones pedagógicas:

El curso se desarrollará mediante un enfoque teórico-práctico, priorizando el aprendizaje basado en escenarios simulados que reproduzcan situaciones reales del área de misión.

Tipo de Curso (obligatorio/ voluntario):

Obligatorio para el personal designado a integrar Unidades Médicas en Misiones Operaciones de Paz.

Objetivos del Curso:

Al finalizar el curso el participante será capaz de proporcionar apoyo sanitario eficiente dentro del sistema de salud operacional, aplicando protocolos vigentes y actuando con seguridad en entornos de riesgo.

Contenidos del Curso:

- Unidad Didáctica I(Organización, estructura y función de U.M. en M.O.P.).
- unidad Didáctica II(Estructura y organización médica en misiones sobre el terreno. Niveles de atención).
- unidad Didáctica III (Patologías Odontológicas frecuentes en área de misión)
- Unidad Didáctica IV (Inspecciones COE y OEI. Formularios MEDEVAC - CASEVAC - evacuación médica)
- Unidad Didáctica V (Tácticas Sanitarias)
- Unidad Didáctica VI (Reglamento General 7-2)
- Unidad Didáctica VII (Organización, estructura y mandato de O.N.U.)
- Unidad Didáctica VIII (Reanimación Cardiopulmonar Básica)
- Unidad Didáctica IX (Salud Mental Operacional)
- Unidad Didáctica X (Tactical Combat Casuallity Care (T.C.C.C.) "Atención Sanitaria Táctica en combate")
- Unidad Didáctica XI (Teórico Armamento)
- Unidad Didáctica XII (Instrucción sobre Explosivos)
- Unidad Didáctica XIII (Mujer en M.O.P.)
- Unidad Didáctica XIV (Inmovilización y traslado de heridos. Medicina operacional.)
- Unidad Didáctica XV (Capacitación D.E.A.)
- Unidad Didáctica XVI (Curso ACLS y PHTLS)
- Unidad Didáctica XVII (R-21, I.O.C.)

Resultados esperados del aprendizaje:

Al finalizar el curso, el participante demostrará competencias para intervenir eficazmente ante emergencias sanitarias en contexto operacional, integrándose al sistema de evacuación y garantizando estándares adecuados de atención.

Metodología didáctica utilizada:

El curso se desarrollará mediante una modalidad teórico-práctica que incluirá clases expositivas, talleres prácticos, simulación clínica y ejercicios en terreno.

Modalidad del curso:

Presencial.

Forma de Evaluación:

Oral y escrita.

Bibliografía Básica:

-American College of Surgeons. Prehospital Trauma LifeSupport (PHTLS). Última edición. Burlington (MA): Jones & Bartlett Learning.
https://www.naemt.org/education/phtls

-American HeartAssociation. Advanced Cardiovascular LifeSupport (ACLS) Provider Manual. Última edición. Dallas (TX): American HeartAssociation.
https://cpr.heart.org/en/courses/acls-course-options

- CommitteeonTacticalCombatCasualtyCare. TacticalCombatCasualtyCare (TCCC) Guidelines.
https://www.deployedmedicine.com/market/31

- Organización Mundial de la Salud. Manual de atención de emergencias y cuidados del trauma. Ginebra: Organización Mundial de la Salud; Disponible en: https://www.who.int

- Ejército Nacional. Reglamento General del Servicio R.G.S. N°21. Montevideo: Ejército Nacional; 2003.
https://intranet.ejercito.mil.uy

- Ejército Nacional. Reglamento de Presentación Personal y Uniformes del Ejército R.G.7-2. Montevideo: Ejército Nacional; 2024.
https://intranet.ejercito.mil.uy

- Ejército Nacional. Reglamento de Orden Cerrado y Formaciones del Ejército.Montevideo: Ejército Nacional;2009.
https://intranet.ejercito.mil.uy

- Ejército Nacional. Explosivos y Operaciones de Minas y ContraminasR.T. 5-11. Montevideo: Ejército Nacional;2000.
https://intranet.ejercito.mil.uy

- Ejército Nacional. Empleo del Equipo Vial, Pesado y Puentes del Arma de Ingenieros R.T. 4-12.Montevideo: Ejército Nacional;2013. https://intranet.ejercito.mil.uy

- Organización de las Naciones Unidas. I.M.A.S. 09.31: Disposición de artefactos explosivos improvisados. Primera edición. Febrero 2019. https://www.mineactionstandards.org/fileadmin/uploads/imas/Standards/Spanish/IMAS_09.31_Ed.1_ES.pdf

Bibliografía opcional:

-Butler FK, et al. TacticalCombatCasualtyCareHandbook.
https://www.deployedmedicine.com

-CommitteeonTacticalCombatCasualtyCare. TacticalCombatCasualtyCare (TCCC) Guidelines.
https://www.deployedmedicine.com/market/31

-Naciones Unidas. UnitedNationsPeacekeeping Medical Support Manual. Nueva York: Naciones Unidas.
https://peacekeeping.un.org

-Organización Mundial de la Salud. Emergencycaresystemsframework. Ginebra: Organización Mundial de la Salud.
https://www.who.int/publications/i/item/emergency-care-system-framework

-Organización del Tratado del Atlántico Norte (OTAN). NATO Principles and Policies of Medical Support. Bruselas: OTAN.
https://www.nato.int

Anexo Nº2 - Carátula General

Ministerio de Defensa Nacional | Dirección de Formación Militar

SERVICIO DE TRANSPORTE DEL EJÉRCITO

PLANES DE ESTUDIOS Y PROGRAMAS ACADÉMICOS PARA EL AÑO 2026

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS LIVIANOS (1ER. PERÍODO).

Introducción:

Capacitar a los alumnos para el manejo adecuado de un vehículo liviano. Trasmitir y evaluar los conocimientos de las Leyes, Decretos, Manuales, Directivas y Órdenes internas del Ejército en relación al tránsito. Al finalizar el curso, los alumnos obtengan la licencia de conducir categoría “B”.

Destinatario:

Soldado de Primera a Sargento.

Personal Subalterno: Soldado a Sargento, Personal del Ejército Nacional, otras Fuerzas, Plazas mínimas requeridas 10 (diez).

Duración de Curso:

19 (diecinueve días hábiles)

Carga horaria total y créditos académicos totales (puede ser en formato tabla):

85 (ochenta y cinco) horas dictadas por instructores militares.

Programa Académico 2026			
Asignatura (Áreas)	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Logística	6	----	No aplica
Reglamentaciones	10	----	No aplica
Administración Militar	4	----	No aplica
Conducción	65	----	No aplica
Subtotal	85	----	No aplica

Objetivo de Formación:

Capacitar al personal en las Jerarquías de Soldado de Primera a Sargento inclusive, para desempeñarse como conductores.

Perfil del Egresado:

El egresado adquiere las herramientas necesarias para su desempeño y actividad como conductor profesional, lo cual beneficia a la Institución. Adquiriendo un profundo conocimiento de la normativa vial y aptitudes personales enfocadas en la seguridad y la responsabilidad.

Orientaciones Pedagógicas:

Capacitar a los alumnos para el manejo adecuado de un vehículo.

Tipo de Curso (obligatorio/ voluntario):

Voluntario

Objetivos del Curso:

El objetivo principal es capacitar conductores para operar vehículos de forma segura, eficiente y responsable, minimizando riesgos de accidentes y costos operativos. Busca desarrollar habilidades técnicas avanzadas, fomentar la conducción eficaz, el cumplimiento normativo y el mantenimiento preventivo del vehículo.

Contenidos del Curso:

El curso se desarrolla en base a 4 (cuatro) materias con los siguientes contenidos:

Reglamentaciones:

Ley 18191: “Ley de tránsito y seguridad vial”.

Ley 19061: Otras medidas de seguridad.

Decreto 118/984: “Reglamento Nacional de Circulación vial”.

Administración Militar:

RT 37-23 “Manual de Instrucción del conductor militar”.

Logística:

Directiva Particular Logística D.13-38 “Normas Generales inherentes a la circulación y uso de vehículos del Ejército, Conductores Militares, Gestión y Procedimientos en relación a Incidentes Viales de Tránsito y Seguros.”

Conducción: (Clases prácticas)

Conociendo el vehículo

Inicio de marcha

Colocación de velocidades

Estacionamiento

Utilización de espejos retrovisores

Conducir en reversa

Conducir en zig-zag

Estacionamiento

Utilización correcta de luces vehiculares

Conducción

Conducción en días lluviosos

Conducción con baja visibilidad (niebla, lluvia, humo, etc.)

Prescripciones al enfrentar semáforos

Primeros auxilios en caso de accidentes de tránsito

Mantenimiento de primer escalón

Utilización de remolques

Prescripciones para remolcar y/o ser remolcado.

Resultados esperados del aprendizaje:

Muy Bueno.

Metodología didáctica utilizada:

Práctica y escrita

Modalidad de cursado:

Presencial

Forma de evaluación:

Práctica y escrita

Bibliografía básica obligatoria:

- Directiva Particular Logística 13-38 (www.intranet.dptoiv.suministros.mil.uy

- RT 37-23 “Manual de Instrucción del conductor Militar” (https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content//intranetdocs/Manuales-Reglamentos/2020/RT/R.T.%2037-23%20-%20Instrucci%C3%B3n%20para%20el%20Conductor%20Militar%20-%20Edici%C3%B3n%202003.pdf),

- Reglamento Nacional de Circulación Vial (Ministerio de Transporte y Obras Públicas), Manual de Conductor Amater y Profesional, Decreto 438-022 (https://intranet.ejercito.mil.uy/?page_id=1394

- (Uso de bandas retro refractantes), Ley N°18.191, Ley N°19.161(Complementaria).

(www.unasev.gub.uy)

Bibliografía opcional:

Manual de acreditación de saberes UNASEV.

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PESADOS (ÚNICO PERÍODO).

Introducción:

Capacitar a los alumnos para el manejo adecuado de un vehículo liviano. Trasmitir y evaluar los conocimientos de las Leyes, Decretos, Manuales, Directivas y Órdenes internas del Ejército en relación al tránsito. Al finalizar el curso, los alumnos obtengan la licencia de conducir categoría “C”.

Destinatario:

Soldado de Primera a Sargento.

Personal Subalterno: Soldado a Sargento, Personal del Ejército Nacional, otras Fuerzas, Plazas mínimas requeridas 10 (diez).

Duración de Curso:

9 (nueve días hábiles)

Carga horaria total y créditos académicos totales (puede ser formato tabla):

68 (sesenta y ocho) horas dictadas por instructores militares.

Programa Académico 2026			
Asignatura (área)	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Logística	3	----	No aplica
Reglamentaciones	10	----	No aplica
Administración Militar	10	----	No aplica
Conducción	45	----	No aplica
Subtotal	68	----	No aplica

Objetivo de Formación:

Capacitar al personal en las Jerarquías de Soldado de Primera a Sargento inclusive, para desempeñarse como conductores.

Perfil del Egresado:

El egresado adquiere las herramientas necesarias para su desempeño y actividad como conductor profesional, lo cual beneficia a la Institución. Adquiriendo un profundo conocimiento de la normativa vial y aptitudes personales enfocadas en la seguridad y la responsabilidad.

Orientaciones Pedagógicas:

Capacitar a los alumnos para el manejo adecuado de un vehículo.

Tipo de Curso (obligatorio/ voluntario): Voluntario

Objetivo del Curso:

Tiene como objetivo capacitar al alumno.

Contenidos del Curso:

El curso se desarrolla en base a 4 (cuatro) materias con los siguientes contenidos:

Reglamentaciones y Ordenanzas:

Ley 18191: “Ley de tránsito y seguridad vial”.

Administración Militar:

Manual de Conductor Profesional

Logística:

Directiva Particular Logística D.13-38 “Normas Generales inherentes a la circulación y uso de vehículos del Ejército, Conductores Militares, Gestión y Procedimientos en relación a Incidentes Viales de Tránsito y Seguros.”

Directivas de Mantenimiento

Conducción: (Clases prácticas)

Estacionamiento

Acondicionamiento de la carga

Enganche y conducción con remolques

Distancias para frenado

Auxilio y recuperación

Transporte de mercancías peligrosas

Mantenimiento

Primeros auxilios en caso de accidente de tránsito.

Resultados esperados del aprendizaje:

Muy Bueno.

Metodología didáctica utilizada:

Práctica y escrita

Modalidad de cursado:

Presencial

Forma de evaluación:

Práctica y escrita

Bibliografía básica obligatoria:

- Directiva Particular Logística 13-38 (www.intranet.dptoiv.suministros.mil.uy

- RT 37-23 “Manual de Instrucción del conductor Militar”

(https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content//intranetdocs/Manuales-Reglamentos/2020/RT/R.T.%2037-23%20-%20Instrucci%C3%B3n%20para%20el%20Conductor%20Militar%20-%20Edici%C3%B3n%202003.pdf),

- Reglamento Nacional de Circulación Vial (Ministerio de Transporte y Obras Públicas), Manual de Conductor Amater y Profesional, Decreto 438-022

(https://intranet.ejercito.mil.uy/?page_id=1394

- (Uso de bandas retro refractantes), Ley N°18.191, Ley N°19.161(Complementaria).

(www.unasev.gub.uy)

Bibliografía opcional:

Manual de acreditación de saberes UNASEV.

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTOS DE CAMIONES M-TVR (ÚNICO PERÍODO).

Introducción:

Capacitar a los alumnos para el manejo adecuado de un vehículo. Trasmitir y evaluar los conocimientos de las Leyes, Decretos, Manuales, Directivas y Órdenes internas del Ejército en relación al tránsito.

Destinatario:

Soldado de Primera a Sargento Primero.

Personal Subalterno: Soldado a Sargento Primero, Personal del Ejército Nacional, Plazas mínimas requeridas 10 (diez).

Duración del Curso:

9 (nueve días hábiles)

Carga horaria total y créditos académicos totales (puede ser en formato tabla):

68 (sesenta y ocho) horas dictadas por instructores militares.

Programa Académico 2026			
Asignatura (Área)	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Logística	3	----	No aplica
Reglamentaciones	10	----	No aplica
Administración Militar	10	----	No aplica
Conducción	45	----	No aplica
Subtotal	68	----	No aplica

Objetivo de Formación:

Capacitar al personal en las Jerarquías de Soldado a Sargento Primero inclusive.

Perfil del Egresado:

El egresado adquiere las herramientas necesarias para su desempeño y actividad como conductor profesional, lo cual beneficia a la Institución. Adquiriendo un profundo conocimiento de la normativa vial y aptitudes personales enfocadas en la seguridad y la responsabilidad.

Orientaciones Pedagógicas:

Capacitar a los alumnos para el manejo adecuado de un vehículo.

Tipo de Curso (obligatorio/ voluntario):

Voluntario

Objetivo del Curso:

Tiene como objetivo capacitar al alumno.

Contenidos del Curso:

El curso se desarrolla en base a 4 (cuatro) materias con los siguientes contenidos:

Reglamentaciones y Ordenanzas:

Ley 18191: “Ley de tránsito y seguridad vial”.

Administración Militar:

Manual de Conductor Profesional

Logística:

Directiva Particular Logística D.13-38 “Normas Generales inherentes a la circulación y uso de vehículos del Ejército, Conductores Militares, Gestión y Procedimientos en relación a Incidentes Viales de Tránsito y Seguros.”

Directivas de Mantenimiento

Conducción:

(Clases prácticas)

Estacionamiento

Acondicionamiento de la carga

Enganche y conducción con remolques

Distancias para frenado

Auxilio y recuperación

Transporte de mercancías peligrosas

Mantenimiento

Primeros auxilios en caso de accidente de tránsito.

Resultados esperados del aprendizaje:

Muy Bueno.

Metodología didáctica utilizada:

Práctica y escrita

Modalidad de cursado:

Presencial

Forma de evaluación:

Práctica y escrita

Bibliografía básica obligatoria:

- Directiva Particular Logística 13-38 (www.intranet.dptoiv.suministros.mil.uy
- RT 37-23 “Manual de Instrucción del conductor Militar” (https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content//intranetdocs/Manuales-Reglamentos/2020/RT/R.T.%2037-23%20-%20Instrucci%C3%B3n%20para%20el%20Conductor%20Militar%20-%20Edici%C3%B3n%202003.pdf),
- Reglamento Nacional de Circulación Vial (Ministerio de Transporte y Obras Públicas), Manual de Conductor Amater y Profesional, Decreto 438-022 (https://intranet.ejercito.mil.uy/?page_id=1394

- (Uso de bandas retro refractantes), Ley N°18.191, Ley N°19.161(Complementaria).

(www.unasev.gub.uy)

Bibliografía opcional:

Manual de acreditación de saberes UNASEV

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS LIVIANOS (2DO. PERÍODO).

Introducción:

Capacitar a los alumnos para el manejo adecuado de un vehículo liviano. Trasmitir y evaluar los conocimientos de las Leyes, Decretos, Manuales, Directivas y Órdenes internas del Ejército en relación al tránsito. Al finalizar el curso, los alumnos obtengan la licencia de conducir categoría “B”.

Destinatario:

Soldado de Primera a Sargento.

Personal Subalterno: Soldado a Sargento, Personal del Ejército Nacional, otras Fuerzas, Plazas mínimas requeridas 10 (diez).

Duración de Curso:

19 (diecinueve días hábiles)

Carga horaria total y créditos académicos totales (puede ser en formato tabla):

85 (ochenta y cinco) horas dictadas por instructores militares.

Programa Académico 2026			
Asignatura (Áreas)	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Logística	6	----	No aplica
Reglamentaciones	10	----	No aplica
Administración Militar	4	----	No aplica
Conducción	65	----	No aplica
Subtotal	85	----	No aplica

Objetivo de Formación:

Capacitar al personal en las Jerarquías de Soldado de Primera a Sargento inclusive, para desempeñarse como conductores.

Perfil del Egresado:

El egresado adquiere las herramientas necesarias para su desempeño y actividad como conductor profesional, lo cual beneficia a la Institución. Adquiriendo un profundo conocimiento de la normativa vial y aptitudes personales enfocadas en la seguridad y la responsabilidad.

Orientaciones Pedagógicas:

Capacitar a los alumnos para el manejo adecuado de un vehículo.

Tipo de Curso (obligatorio/ voluntario):

Voluntario

Objetivo del Curso:

Tiene como objetivo capacitar al alumno.

Contenidos del Curso:

El curso se desarrolla en base a 4 (cuatro) materias con los siguientes contenidos:

Reglamentaciones y Ordenanzas:

Ley 18191: “Ley de tránsito y seguridad vial”.

Ley 19061: Otras medidas de seguridad.

Decreto 118/984: “Reglamento Nacional de Circulación vial”.

Administración Militar:

RT 37-23 “Manual de Instrucción del conductor militar”.

Logística:

Directiva Particular Logística D.13-38 “Normas Generales inherentes a la circulación y uso de vehículos del Ejército, Conductores Militares, Gestión y Procedimientos en relación a Incidentes Viales de Tránsito y Seguros.”

Conducción: (Clases prácticas)

Conociendo el vehículo

Inicio de marcha

Colocación de velocidades

Estacionamiento

Utilización de espejos retrovisores

Conducir en reversa

Conducir en zig-zag

Estacionamiento

Utilización correcta de luces vehiculares

Conducción en días lluviosos

Conducción con baja visibilidad (niebla, lluvia, humo, etc.)

Entradas y salidas en rotondas

Prescripciones al enfrentar semáforos

Primeros auxilios en caso de accidentes de tránsito

Mantenimiento de primer escalón

Utilización de remolques

Prescripciones para remolcar y/o ser remolcado.

Resultados esperados del aprendizaje:

Muy Bueno.

Metodología didáctica utilizada:

Práctica y escrita

Modalidad de cursado:

Presencial

Forma de evaluación:

Práctica y escrita

Bibliografía básica obligatoria:

- Directiva Particular Logística 13-38 (www.intranet.dptoiv.suministros.mil.uy

- RT 37-23 “Manual de Instrucción del conductor Militar”

(https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content//intranetdocs/Manuales-Reglamentos/2020/RT/R.T.%2037-23%20-%20Instrucci%C3%B3n%20para%20el%20Conductor%20Militar%20-%20Edici%C3%B3n%202003.pdf),

- Reglamento Nacional de Circulación Vial (Ministerio de Transporte y Obras Públicas), Manual de Conductor Amater y Profesional, Decreto 438-022

(https://intranet.ejercito.mil.uy/?page_id=1394

- (Uso de bandas retro refractantes), Ley N°18.191, Ley N°19.161(Complementaria).

(www.unasev.gub.uy)

Bibliografía opcional:

Manual de acreditación de saberes UNASEV.

CONDUCTORES DE CHATA Y ÓMNIBUS (ÚNICO PERÍODO).

Introducción:

Capacitar a los alumnos para el manejo adecuado de un vehículo. Trasmitir y evaluar los conocimientos de Leyes, Decretos, Manuales, Directivas y Órdenes internas del Ejército en relación al tránsito. Al finalizar el curso, los alumnos obtengan la licencia de conducir categoría “D” y “F”.

Destinatario:

Soldado de Primera a Sargento.

Personal Subalterno: Soldado a Sargento, Personal del Ejército Nacional, otras Fuerzas, Plazas mínimas requeridas 10 (diez).

Duración del Curso:

9 (nueve días hábiles)

Carga horaria total y créditos académicos totales (puede ser en formato tabla):

63 (sesenta y ocho) horas dictadas por instructores militares.

Programa Académico 2026			
Asignatura (Áreas)	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Logística	5	----	No aplica
Reglamentaciones	10	----	No aplica
Administración Militar	8	----	No aplica
Conducción	40	----	No aplica
Subtotal	63	----	No aplica

Objetivo de Formación:

Capacitar al personal en las Jerarquías de Soldado a Sargento inclusive, para desempeñarse como conductores.

Perfil del Egresado:

El egresado adquiere las herramientas necesarias para su desempeño y actividad como conductor profesional, lo cual beneficia a la Institución. Adquiriendo un profundo conocimiento de la normativa vial y aptitudes personales enfocadas en la seguridad y la responsabilidad.

Orientaciones Pedagógicas:

Capacitar a los alumnos para el manejo adecuado de un vehículo.

Tipo de Curso (obligatorio/ voluntario):

Voluntario

Objetivo del Curso:

Tiene como objetivo capacitar al alumno.

Contenidos del Curso:

El curso se desarrolla en base a 4 (cuatro) materias con los siguientes contenidos:

Reglamentaciones y Ordenanzas:

Reglamentación para la conducción de ómnibus

Administración Militar:

Manual de Conductor Profesional

Logística:

Directiva Particular Logística D.13-38 “Normas Generales inherentes a la circulación y uso de vehículos del Ejército, Conductores Militares, Gestión y Procedimientos en relación a Incidentes Viales de Tránsito y Seguros.”

Directivas de Mantenimiento

Conducción:

(Clases prácticas)

Método de enganche del semi remolque (5ta rueda)

Pesos brutos máximos por eje y totales por tipo de vehiculo

Acondicionamiento de cargas

Efecto tijera

Recomendaciones para la conducción de ómnibus

Resultados esperados del aprendizaje:

Muy Bueno.

Metodología didáctica utilizada:

Práctica y escrita

Modalidad de cursado:

Presencial

Forma de evaluación:

Práctica y escrita.

Bibliografía básica obligatoria:

- Directiva Particular Logística 13-38 (www.intranet.dptoiv.suministros.mil.uy

- RT 37-23 “Manual de Instrucción del conductor Militar”

(https://intranet.ejercito.mil.uy/intranet/wp-content//intranetdocs/Manuales-Reglamentos/2020/RT/R.T.%2037-23%20-%20Instrucci%C3%B3n%20para%20el%20Conductor%20Militar%20-%20Edici%C3%B3n%202003.pdf),

- Reglamento Nacional de Circulación Vial (Ministerio de Transporte y Obras Públicas), Manual de Conductor Amater y Profesional, Decreto 438-022

(https://intranet.ejercito.mil.uy/?page_id=1394

- (Uso de bandas retro refractantes), Ley N°18.191, Ley N°19.161(Complementaria).

(www.unasev.gub.uy)

Bibliografía opcional:

Manual de acreditación de saberes UNASEV.

SERVICIO DE VETERINARIA Y REMONTA

ENFERMERO VETERINARIO 1ER. PERÍODO

Introducción:

Elevar a través de la instrucción impartida por los técnicos y profesionales, el nivel del
personal militar y civil, en la aplicación y seguimiento de los tratamientos indicados.
Mantener, fomentar y difundir a nivel nacional la promoción de auxiliares
militares y civiles en la especialidad, que, mediante convenios con organismos oficiales
e instituciones privadas, perfeccionen y actualicen los conocimientos.

Destinatario:

Civiles y todo personal de los diferentes Ministerios que deseen realizarlo en manera particular, mayores de 18 (dieciocho) años de edad.

Duración del Curso:

4 (cuatro) meses

Carga horaria total y créditos académicos totales (puede ser en formato tabla):

390 (trescientas noventa) horas dictadas por Veterinarios Militares:

CURSO ENFERMERO VETERINARIO 1er. PERIODO 2026			
ASIGNATURA	**HORAS AULA**	**HORAS DE TRABAJO AUTONOMO**	**CREDITOS**
Anatomía y fisiología	30	--------	No aplica
Exterior del equino	20	--------	No aplica
Parámetros clínicos	15	--------	No aplica
Ficha clínica y semiología en distintos animales	25	--------	No aplica
Manejo del paciente hospitalizado	20	--------	No aplica
Gestación y manejo del recién nacido	20	--------	No aplica
Manejo alimentario	20	--------	No aplica
Enfermedades médicas	25	--------	No aplica
Síndrome abdomen agudo en animales	20	--------	No aplica
Enfermedades infecciosas	35	--------	No aplica
Parasitosis y desparasitación	30	--------	No aplica
Principales zoonosis	30	--------	No aplica
Clases Prácticas	60	--------	No aplica
Manejo del quirófano	20	--------	No aplica
Administración	20	--------	No aplica
TOTAL	**390**		

Objetivos de Formación:

El Curso de Enfermero Veterinario capacita para ser auxiliar del Médico Veterinario en el ámbito civil.

Perfil del Egresado:

El Egresado al culminar su formación estará capacitado para ayudar al médico veterinario en la gestión clínica y hospitalaria brindándole asistencia en cirugías y en cuidado hospitalario.

Orientaciones pedagógicas:

El Curso se dicta de manera presencial en el salón de clases con Médicos Veterinarios Militares profesionales. Se les realizarán pruebas prácticas en diferentes Unidades Militares y además de la realización de pruebas escritas para verificar los conocimientos aprendidos.

Tipo de curso (obligatorio/voluntario):

La inscripción al Curso es de carácter voluntario.

Año (si es semestral indicar):

No aplica.

Nombre de Asignatura:

No aplica.

Modalidad de cursado:

Presencial con aula expandida.

Carga horaria (diferenciar si tiene práctica y teórica):

330 (trescientas treinta) horas teóricas y 60 (sesenta) horas prácticas, dictadas por Veterinarios

Militares.

Créditos académicos:

No aplica.

Objetivos de la Asignatura:

El objetivo principal del Curso es formar profesionales técnicos capaces de optimizar la labor del Médico Veterinario, garantizando una atención integral y humana hacia los animales.

Contenidos del Curso:

Módulo 1: Fundamentos anatómicos y clínicos.

Módulo 2: Enfermería, reproducción y alimentación.

Módulo 3: Enfermedades médicas, infecciosas y parasitarias.

Módulo 4: Manejo del quirófano y práctica general.

Módulo 5: Gestión y Organización.

Resultados esperados del aprendizaje:

Al finalizar el Curso el resultado deseado es que el alumno sea capaz de administrar tratamientos bajo supervisión del Médico Veterinario, asistiendo con precisión en los procedimientos quirúrgicos además de realizar diagnósticos acertados. Brindando una atención empática y profesional.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Se dictarán clases teóricas en el salón de clases, además se realizarán clases prácticas en distintas Unidades Militares.

Forma de evaluación:

Mediante escritos al finalizar cada tema, además de evaluación por prácticas realizadas en animales y el manejo de instrumentos quirúrgicos.

Bibliografía básica obligatoria:

- Adams, O. R. *Claudicaciones en el caballo*. https://books.google.com/books?q=Adams+lameness+in+horses
- Auer, J. A. y Stick, J. A. *Cirugía equina*. https://books.google.com/books?q=Auer+Stick+equine+surgery

- Colahan, P. T., Mayhew, I. G., Merritt, A. M. y Moore, J. N. *Medicina y cirugía equina*. https://books.google.com/books?q=Colahan+equine+medicine+surgery
- Dyce, K. M., Sack, W. O. y Wensing, C. J. G. *Anatomía veterinaria*. https://books.google.com/books?q=Dyce+anatomia+veterinaria
- Fossum, T. W. *Cirugía en pequeños animales*. https://books.google.com/books?q=Fossum+cirugia+pequenos+animales
- Nelson, R. W. y Couto, C. G. *Medicina interna de pequeños animales*. https://books.google.com/books?q=Nelson+Couto+medicina+interna+pequeños+animales
- Radostits, O. M., Gay, C. C., Hinchcliff, K. W. y Constable, P. D. *Medicina Veterinaria*. *https://books.google.com/books?q=Radostits+Medicina+Veterinaria*
- Rose, R. J. y Hodgson, D. R. *Manual de clínica equina*. https://books.google.com/books?q=Manual+of+equine+practice+Rose+Hodgson
- Sisson, S. y Grossman, J. D. *Anatomía de los animales domésticos*. https://books.google.com/books?q=Sisson+Grossman+anatomia

Bibliografía complementaria:

Omitido.

CURSO HERRADOR

Introducción:

Elevar con la instrucción de técnicos y profesionales, el nivel del personal militar y civil, quienes con vocación y aptitudes naturales no han tenido la oportunidad de desarrollarlo. Mantener, fomentar y difundir a nivel nacional la promoción de técnicos militares y civiles en la especialidad, que mediante convenios con organismos oficiales e instituciones privadas, perfeccionen y actualicen los conocimientos.

Destinatario:

Soldado de primera hasta Sub Oficial Mayor, civiles mayores de 18 (dieciocho) años de edad.

Duración del Curso:

4 (cuatro) meses

Carga horaria total y créditos académicos totales (puede ser en formato tabla):

380 (trescientas ochenta) horas dictadas por Veterinarios Militares:

CURSO HERRADOR 2026			
ASIGNATURA	**HORAS AULA**	**HORAS DE TRABAJO AUTONOMO**	**CREDITOS**
Anatomía y fisiología del pie	20	--------	No aplica
Conformación y movimiento	20	--------	No aplica
Patología del pie	40	--------	No aplica
Metodología del herrado	10	--------	No aplica
Forjado	70	--------	No aplica
Accidentes de herrado	30	--------	No aplica
Podología aplicada	20	--------	No aplica
Funciones logísticas	20	--------	No aplica
Clases prácticas	150	--------	No aplica
TOTAL	**380**		

Objetivos de Formación:

Formar herradores especializados en el herrado correctivo mediante el herrado artesanal.

Perfil del Egresado:

El Egresado de este Curso contará con una formación técnica sólida, que le permitirá desempeñarse como el responsable de la salud podal del equino, integrando conocimientos de anatomía funcional y biomecánica equina.

Orientaciones pedagógicas:

El Curso se dicta de manera presencial con Herradores Militares y Civiles profesionales, quienes le dictaran clases teóricas y prácticas en diferentes Unidades Militares.

Tipo de curso (obligatorio/voluntario):

La inscripción al Curso es de carácter voluntario.

Información específica:

Año (si es semestral indicar):

No aplica.

Nombre de Asignatura:

No aplica.

Modalidad de cursado:

Presencial con aula expandida.

Carga horaria (diferenciar si tiene práctica y teórica):

230 (trescientas treinta) horas teóricas y 150 (sesenta) horas prácticas, dictadas por Veterinarios Militares.

Créditos académicos:

No aplica.

Objetivos de la Asignatura:

El programa tiene como objetivo capacitar al alumno en la evaluación del aplomo, el forjado de herraduras y la aplicación de técnicas de herrado preventivo y correctivo.

Contenidos del Curso:

Módulo 1: Fundamentos y teoría del herrado.

Módulo 2: Técnicas de forjado y herrado.

Módulo 3: Aplicación práctica y herrado correctivo.

Resultados esperados del aprendizaje:

Al final del Curso, el alumno será capaz de identificar y evaluar las conformaciones y defectos de los aplomos, realizando el recorte y nivelación del casco según las necesidades individuales de cada ejemplar.

Asimismo, demostrara destreza en el manejo de herramientas de forja y taller para adaptar herraduras y diagnosticar afecciones comúnes.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Se dictarán clases teóricas en el salón de clases, y clases prácticas en diferentes Unidades Militares.

Forma de evaluación:

Al alumno se lo evaluará con su desempeño en las clases prácticas, herrando equinos en diferentes Unidades Militares.

También se los evaluará de forma escrita lo impartido en las clases teóricas

Bibliografía básica obligatoria:

- Anatomía y Claudicación en el equino. - Baxter, G. M. (Ed.). (2011). Adams and Stashak's Lameness in Horses (6th ed.). Wiley-Blackwell. https://books.google.com/books?q=Adams+and+Stashak%27s+Lameness+in+Horses+Baxter

- Ross, M. W. y Dyson, S. J. (2011). *Diagnosis and Management of Lameness in the Horse* (2 nd. ed.). Elsevier. https://books.google.com/books?q=Diagnosis+and+Management+of+Lameness+in+the+Horse+Ross+Dyson

- Herraje y técnica profesional.

- *Butler, D. (2004). The Principles of Horseshoeing (P3). Butler Publishing.* *https://books.google.com/books?q=The+Principles+of+Horseshoeing+Butler*

- Curtis, S. (2013). *Farriery: Foal to Racehorse*. R & W Publications. https://books.google.com/books?q=Farriery+Foal+to+Racehorse+Curtis

- Curtis, S. (2002). *Corrective Farriery: A Textbook of Remedial Horseshoeing*. R & W Publications. https://books.google.com/books?q=Corrective+Farriery+Curtis

- Patologías del casco.

- Pollitt, C. C. (2008). *Equine Laminitis*. Rural Industries Research and Development Corporation. https://books.google.com/books?q=Equine+Laminitis+Pollitt

- Redden, R. F. (2003). *Equine Podiatry*. Redden Publications. https://books.google.com/books?q=Equine+Podiatry+Redden

Bibliografía complementaria:

Enfoque barefoot

- Ramey, P. (2011). *Care and Rehabilitation of the Equine Foot*. Daisy Haven Farm. https://books.google.com/books?q=Care+and+Rehabilitation+of+the+Equine+Foot+Ramey

ENFERMERO VETERINARIO 2DO. PERÍODO

Introducción:

Elevar a través de la instrucción impartida por los técnicos y profesionales, el nivel del personal militar y civil, en la aplicación y seguimiento de los tratamientos indicados. Mantener, fomentar y difundir a nivel nacional la promoción de auxiliares militares y civiles en la especialidad, que mediante convenios con organismos oficiales e instituciones privadas, perfeccionen y actualicen los conocimientos.

Destinatario:

Civiles y todo personal de los diferentes Ministerios que deseen realizarlo en manera particular, mayores de 18 (dieciocho) años de edad.

Duración del Curso:

4 (cuatro) meses

Carga horaria total y créditos académicos totales (puede ser en formato tabla):

390 (trescientas noventa) horas dictadas por Veterinarios Militares:

CURSO ENFERMERO VETERINARIO 2o. PERIODO 2026			
ASIGNATURA	**HORAS AULA**	**HORAS DE TRABAJO AUTONOMO**	**CREDITOS**
Anatomía y fisiología	30	--------	No aplica
Exterior del equino	20	--------	No aplica
Parámetros clínicos	15	--------	No aplica
Ficha clínica y semiología en distintos animales	25	--------	No aplica
Manejo del paciente hospitalizado	20	--------	No aplica
Gestación y manejo del recién nacido	20	--------	No aplica
Manejo alimentario	20	--------	No aplica
Enfermedades médicas	25	--------	No aplica
Síndrome abdomen agudo en animales	20	--------	No aplica
Enfermedades infecciosas	35	--------	No aplica
Parasitosis y desparasitación	30	--------	No aplica
Principales zoonosis	30	--------	No aplica
Clases Prácticas	60	--------	No aplica
Manejo del quirófano	20	--------	No aplica
Administración	20	--------	No aplica
TOTAL	**390**		

Objetivos de Formación:

El Curso de Enfermero Veterinario capacita para ser auxiliar del Médico Veterinario en el ámbito Militar.

Perfil del Egresado:

El Egresado al culminar su formación estará capacitado para ayudar al médico veterinario en la gestión clínica y hospitalaria brindándole asistencia en cirugías y en cuidado hospitalario.

Orientaciones pedagógicas:

El Curso se dicta de manera presencial en el salón de clases con Médicos Veterinarios Militares profesionales. Se les dictaran pruebas prácticas en diferentes Unidades Militares y pruebas escritas sobre los temas tratados en clase.

Tipo de curso (obligatorio/voluntario):

La inscripción al Curso es de carácter voluntario.

Información específica:

Año (si es semestral indicar):

No aplica.

Nombre de Asignatura:

No aplica.

Modalidad de cursado:

Presencial con aula expandida.

Carga horaria (diferenciar si tiene práctica y teórica):

330 (trescientas treinta) horas teóricas y 60 (sesenta) horas prácticas, dictadas por Veterinarios Militares.

Créditos académicos:

No aplica.

Objetivos de la Asignatura:

El objetivo principal del Curso es formar profesionales técnicos capaces de optimizar la labor del Médico Veterinario, garantizando una atención integral y humana hacia los animales.

Contenidos del Curso:

Módulo 1: Fundamentos anatómicos y clínicos.

Módulo 2: Enfermería, reproducción y alimentación.

Módulo 3: Enfermedades médicas, infecciosas y parasitarias.

Módulo 4: Manejo del quirófano y práctica general.

Módulo 5: Gestión y Organización.

Resultados esperados del aprendizaje:

Al finalizar el Curso el resultado deseado es que el alumno sea capaz de administrar tratamientos bajo supervisión del Médico Veterinario, asistiendo con precisión en los procedimientos quirúrgicos además de realizar diagnósticos acertados. Brindando una atención empática y profesional.

Metodología de la enseñanza utilizada:

Se dictarán clases teóricas en el salón de clases, además se realizarán clases prácticas en distintas Unidades Militares.

Forma de evaluación:

Mediante escritos al finalizar cada tema, además de evaluación por prácticas realizadas en animales y el manejo de instrumentos quirúrgicos.

Bibliografía básica obligatoria:

- Adams, O. R. *Claudicaciones en el caballo*. https://books.google.com/books?q=Adams+lameness+in+horses

- Auer, J. A. y Stick, J. A. *Cirugía equina*. https://books.google.com/books?q=Auer+Stick+equine+surgery
- Colahan, P. T., Mayhew, I. G., Merritt, A. M. y Moore, J. N. *Medicina y cirugía equina*. https://books.google.com/books?q=Colahan+equine+medicine+surgery
- Dyce, K. M., Sack, W. O. y Wensing, C. J. G. *Anatomía veterinaria*. https://books.google.com/books?q=Dyce+anatomia+veterinaria
- Fossum, T. W. *Cirugía en pequeños animales*. https://books.google.com/books?q=Fossum+cirugia+pequenos+animales
- Nelson, R. W. y Couto, C. G. *Medicina interna de pequeños animales*. https://books.google.com/books?q=Nelson+Couto+medicina+interna+pequeños+animales
- Radostits, O. M., Gay, C. C., Hinchcliff, K. W. y Constable, P. D. *Medicina Veterinaria*. *https://books.google.com/books?q=Radostits+Medicina+Veterinaria*
- Rose, R. J. y Hodgson, D. R. *Manual de clínica equina*. https://books.google.com/books?q=Manual+of+equine+practice+Rose+Hodgson
- Sisson, S. y Grossman, J. D. *Anatomía de los animales domésticos*. https://books.google.com/books?q=Sisson+Grossman+anatomia

Bibliografía complementaria:

Omitido

INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR

CURSO DE CARTOGRAFÍA BÁSICA Y USO DE RECEPTORES GNSS (SISTEMA GLOBAL DE NAVEGACIÓN POR SATÉLITE).

Introducción:

El curso está diseñado para capacitar al personal (alumno) para el mejor desempeño de sus tareas, proporcionando los conocimientos básicos necesarios para la utilización y navegación con cartas y/o receptores satelitales GNSS (Sistema Global de Navegación por Satélite).

Destinatario:

Personal del Ejército Nacional, abarcando las jerarquías de soldado de primera a capitán, jefes de sección designados para misión operativa de paz. Personal de otras Fuerzas (Armada Nacional, Fuerza Aérea Uruguaya y Ministerio del Interior) y funcionarios de Infraestructura de Datos Espaciales de Uruguay.

Duración del curso:

5 (cinco) días.

Carga horaria total y créditos académicos totales (puede ser en formato tabla):

La carga horaria total es de 40 (cuarenta) horas dictadas por instructores militares.

La carga horaria total de dietas militares es de 52 (cincuenta y dos) horas, ya que existen asignaturas que requieren 2 (dos) instructores simultáneamente por ser de carácter práctico.

Programa Académico 2026			
ASIGNATURA (Áreas)	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Geodesia	12	12	No aplica
Topografía	4	8	No aplica
Fotogrametría	2	2	No aplica

Cartografía	18	26	No aplica
Cartografía Automatizada	4	4	No aplica
Subtotal	40	52	No aplica

Objetivos de formación:

Capacitar al personal (alumno) para el mejor desempeño de sus tareas en la unidad, proporcionando los conocimientos básicos necesarios para la utilización y navegación con cartas y/o receptores satelitales GNSS (Sistema Global de Navegación por Satélite).

Perfil del egresado:

El egresado adquiere herramientas teóricas y prácticas para la utilización y navegación con cartas y/o receptores satelitales GNSS (Sistema Global de Navegación por Satélite).

Orientaciones pedagógicas:

El aprendizaje se adquiere mediante clases teóricas y prácticas, incluyendo salida de campo, evaluación práctica y teórica.

Tipo de curso (obligatorio/voluntario):

El curso es de carácter voluntario.

Objetivos del curso:

Adquirir conocimientos referentes a manejo y uso de cartografía y receptores GNSS (Sistema Global de Navegación por Satélite).

Contenidos del curso:

- Unidad didáctica I: Geodesia.

Definiciones, campo de aplicación de la geodesia.

Red de nivelación, red de triangulación.

Concepto de elipsoide. Parámetros de un elipsoide. Geometría del elipsoide.

Coordenadas elipsoidales. Sistemas de referencias elipsoidales.

Geodesia satelital.

Sistema de posicionamiento global.

Ejercicio práctico de sistema de posicionamiento global.

- Unidad didáctica II: Topografía.

Topografía. Toponimia. Topónimos o nombres geográficos. Metadatos: concepto, utilidad, funciones, herramientas (Geonetwork) y Norma ISO 19.115.

- Unidad didáctica III: Fotogrametría.

Introducción.

Planeación de vuelo.

Solicitud de apoyo de campo.

Uso de imágenes en fotogrametría.

- Unidad didáctica IV: Cartografía.

Definición. Campo de aplicación de la cartografía.

Proyecciones cartográficas. Clasificación de las proyecciones cartográficas.

Proyecciones cilíndricas, Gauss Krugger, UTM, cartografía del Uruguay en formato papel.

Escala.

Información marginal. Interpretación de las cartas. Lectura de coordenadas, UTM, Gauss Krugger Modificada.

Ejercicio práctico de lectura de coordenadas y escala.

- Unidad didáctica V: Cartografía automatizada.

Aplicada a geodesia, fotogrametría y cartografía.

Visualizadores web.

Evaluaciones.

Salida de campo y evaluación práctica.

Evaluación teórica.

Resultados esperados del aprendizaje:

Que el alumno al finalizar el curso esté en condiciones de la utilización y navegación con cartas y/o receptores satelitales GNSS (Sistema Global de Navegación por Satélite).

Metodología didáctica utilizada:

A través de conferencia y práctica.

Modalidad del cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Salida de campo, prueba teórica y práctica.

Bibliografía básica obligatoria:

Disponible en la Plataforma de Capacitación del Instituto, la misma se encuentra migrando a la doble identificación; los alumnos pueden acceder al material mediante la red interna del Instituto Geográfico Militar.

Bibliografía opcional:

Ariza F. y Atkinsin A. (2006)
Metodologías de control posicional: visión general y análisis crítico. Universidad de Jaén, Jaén, España: Grupo de investigación en Ingeniería Cartográfica.
Ariza, F. y García, J. (2004)
Casos prácticos de calidad en la producción cartográfica. Universidad de Jaén, Jaén, España: Gráficas La Paz.
Ariza López, Francisco Javier y Rodríguez Pascual, Antonio Federico, 2008. "Introducción a la normalización en la Información Geográfica: la familia ISO 19100", Universidad de Jaén -Instituto Geográfico Nacional.
Chicaiza M, Elena C., 2017
"ISO 19157: Calidad de datos y su relación con las normas de la familia ISO 19100", Universidad de Santiago de Chile.
Chuvieco Salinero, Emilio, 2da. Edición actualizada. Teledetección Ambiental. La observación de la tierra desde el espacio.
Deagostini, D. (1971)
Fotografías aéreas y planeación de vuelos. Centro Interamericano de fotointerpretación, Bogotá, Colombia: Ministerio de Obras Públicas.
Deagostini, D. (1978)
Introducción a la Fotogrametría. Centro Interamericano de fotointerpretación, Bogotá, Colombia: Ministerio de Obras Públicas.
Programa GeoSUR, CNIG, 2017
"Perfil Latinoamericano de metadatos", IPGH.
Rey, Jorge Franco, 1999
"Nociones de topografía geodesia y cartográfica", Universidad de Extremadura.
Roa, J. (1976)
Principios de Fotogrametría. Texto para pregrado en universidades, Bogotá, Colombia: Ediciones Alcaraván.
UAVSenseFly (2018), EBEE PLUS Training, Zurich, Suiza: ppt
Varios (2002)

Introducción a la Fotogrametría, Textos utilizados en Universidades Politécnicas de Extremadura, Madrid y Valencia, España.

Curso Avanzado de Geomática.

Introducción:

El curso está diseñado para profundizar al estudiante en todas las ciencias involucradas en la producción de cartografía para el cumplimiento de la Misión del Instituto.

Destinatario:

Personal del Ejército Nacional, abarcando las jerarquías de soldado de primera a capitán, personal de otras Fuerzas (Armada Nacional y Fuerza Aérea Uruguaya y Ministerio del Interior), funcionarios de Infraestructura de Datos Espaciales de Uruguay y países amigos.

Duración del curso:

3 (tres) semanas.

Carga horaria total y créditos académicos totales (puede ser en formato tabla):

La carga horaria total es de 90 (noventa) horas dictadas por instructores militares.

La carga horaria total de dietas militares es de 180 (ciento ochenta) horas, ya que existen asignaturas que requieren 2 (dos) instructores simultáneamente por ser de carácter práctico.

Programa Académico 2026			
ASIGNATURA (Áreas)	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Sistema de Información Geográfica	16	32	No aplica
Proceso Cartográfico	30	60	No aplica
Base de Datos Geoespacial	20	40	No aplica

Geoservicios Web	20	40	No aplica
Gestión de Proyectos	4	8	No aplica
Subtotal	90	180	No aplica

Objetivos de formación:

Profundizar al personal (alumno) que haya realizado el curso “Básico de Geomática” para el mejor desempeño de sus tareas en la unidad, proporcionando los conocimientos básicos necesarios para la producción de información geoespacial y la realización de la cartografía.

Perfil del egresado:

El egresado será capaz de resolver problemas cartográficos prácticos y participar activamente en la planificación y puesta en marcha de proyectos cartográficos, así como en la generación y dirección de emprendimientos dedicados a la obtención de productos cartográficos e incorporación y análisis de Información digital, y en la operación y diseño de sistemas de información geográfica para resolver problemas geoespaciales.

Orientaciones pedagógicas:

El aprendizaje se adquiere mediante clases teóricas y prácticas, incluyendo salida de campo, evaluación práctica y teórica.

Tipo de curso (obligatorio/voluntario):

El curso es de carácter voluntario.

Objetivos del curso:

Profundizar en los conocimientos referentes al manejo y uso de Sistema de Información Geográfica y Cartografía Digital adquiridos en el curso “Básico de Geomática”.

Contenidos del curso:

1) Unidad didáctica I: Sistema de Información Geográfica.

Conceptos generales de Sistema de Información Geográfica.

Definición, componentes, funcionamiento.

Topología

Reglas topológicas.

Herramientas de aplicación.

2) Unidad didáctica II: Base de Datos Geoespacial.

Diseño de Base de Datos Geoespacial.

Implementación.

3) Unidad didáctica III: Geoservicios Web.

Funcionamiento de los Geoservicios Web.

4) Unidad didáctica IV: Proceso Cartográfico.

Manejo de Label (etiquetas), gráfico y anotación.

Introducción al lenguaje SQL.

Extracción de coordenadas de Google.

Generación de un Modelo Digital del Terreno (MDT).

Manejo de datos geográficos.

ArcScene (modelado en 3D de una imagen).

5) Unidad didáctica V: Gestión de Proyectos.

Gestión de Proyectos Cartográficos.

Evaluación de costos.

Evaluación final, práctica.

Resultados esperados del aprendizaje:

Que el alumno esté en condiciones de adquirir conocimientos referentes al manejo y uso de Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Cartografía digital.

Metodología didáctica utilizada:

A través de conferencia y práctica.

Modalidad del cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Salida de campo, parciales teóricos y prácticos.

Bibliografía básica obligatoria:

Repartidos preparados y proporcionados por los instructores.

Bibliografía opcional:

Anónimo (2016), Teledetección, Fotogrametría, Lidar y Ocupación de Suelo, Madrid, España: IGN y CNIG.

Ariza F. y Atkinsin A. (2006), Metodologías de control posicional: visión general y análisis crítico. Universidad de Jaén, Jaén, España: Grupo de investigación en Ingeniería Cartográfica.
Ariza, F. y García, J. (2004), Casos prácticos de calidad en la producción cartográfica. Universidad de Jaén, Jaén, España: Gráficas La Paz.
Ariza López, Francisco Javier y Rodríguez Pascual, Antonio Federico, 2008. "Introducción a la normalización en la Información Geográfica: la familia ISO 19100", Universidad de Jaén -Instituto Geográfico Nacional.
Chicaiza M, Elena C., 2017 "ISO 19157: Calidad de datos y su relación con las normas de la familia ISO 19100", Universidad de Santiago de Chile.
Chuvieco Salinero, Emilio, 2da. Edición actualizada. Teledetección Ambiental. La observación de la tierra desde el espacio.
Deagostini, D. (1971), Fotografías aéreas y planeación de vuelos. Centro Interamericano de Fotointerpretación, Bogotá, Colombia: Ministerio de Obras Públicas.
Deagostini, D. (1978), Introducción a la Fotogrametría. Centro Interamericano de Fotointerpretación, Bogotá, Colombia: Ministerio de Obras Públicas.
Programa GeoSUR, CNIG, 2017. "Perfil Latinoamericano de metadatos", IPGH.
Roa, J. (1976), Principios de Fotogrametría. Texto para pregrado en universidades, Bogotá, Colombia: Ediciones Alcaraván.
Tomlinson, Roger, Tercera Edición. Pensando en el SIG. Planificación del Sistema de Información Geográfica dirigida a gerentes.
UAVSenseFly (2018), EBEE PLUS Training, Zurich, Suiza: ppt
Varios (2002), Introducción a la Fotogrametría, Textos utilizados en Universidades Politécnicas de Extremadura, Madrid y Valencia, España.

Curso Básico de Geomática.

Introducción:

El curso está diseñado para capacitar al estudiante en todas las ciencias involucradas en la producción de cartografía para el cumplimiento de la Misión del Instituto.

Destinatario:

Personal del Ejército Nacional, abarcando las jerarquías de soldado de primera a capitán, personal de otras Fuerzas (Armada Nacional y Fuerza

Aérea Uruguaya y Ministerio del Interior), funcionarios de Infraestructura de Datos Espaciales de Uruguay y países amigos.

Duración del curso:

3 (tres) semanas.

Carga horaria total y créditos académicos totales (puede ser en formato tabla):

La carga horaria total es de 90 (noventa) horas dictadas por instructores militares.

La carga horaria total de dietas militares es de 130 (ciento treinta) horas, ya que existen asignaturas que requieren 2 (dos) instructores simultáneamente por ser de carácter práctico.

Programa Académico 2026			
ASIGNATURA (Áreas)	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Introducción a la Geomática	35	35	No aplica
Diseño Cartográfico	35	70	No aplica
Introducción a Base de Datos Geoespacial (BDGeo)	15	15	No aplica
Geoservicios Web	5	10	No aplica
Subtotal	90	130	No aplica

Objetivos de formación:

Capacitar al personal (alumno) para el mejor desempeño de sus tareas en la unidad, proporcionando los conocimientos básicos necesarios para la producción de información geoespacial y la realización de la cartografía.

Perfil del egresado:

El egresado será capaz de resolver problemas cartográficos prácticos y participar activamente en la planificación y puesta en marcha de proyectos

cartográficos, así como en la generación y dirección de emprendimientos dedicados a la obtención de productos cartográficos e incorporación y análisis de Información digital, y en la operación y diseño de sistemas de información geográfica para resolver problemas geoespaciales.

Orientaciones pedagógicas:

El aprendizaje se adquiere mediante clases teóricas y prácticas, incluyendo salida de campo, evaluación práctica y teórica.

Tipo de curso (obligatorio/voluntario):

El curso es de carácter voluntario.

Objetivos del curso:

Adquirir conocimientos referentes al manejo y uso de Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Cartografía digital.

Contenidos del curso:

1) Unidad didáctica I: Introducción a la Geomática.

Conceptos generales de Información Geográfica (IG).

Definición de Cartografía y Geodesia Física. Concepto de Geomática y disciplinas involucradas.

Concepto de Astronomía Geodésica.

Concepto de Sistema de Referencia Geodésico, Marco de Referencia y Datum.

Redes Geodésicas activas.

Definición de Geoide. Proyecciones cartográficas. Sistemas de coordenadas.

Fotografías aéreas. Imágenes satelitales. Diferencias entre ambas.

Espectro electromagnético.

Norte magnético y norte geográfico.

Concepto de precisión y exactitud.

Tipos de alturas.

Fuentes de información. Nombres geográficos.

Fotogrametría y Teledetección; sensores activos (radar, lidar) y pasivos (imágenes ópticas pancromáticas, multiespectrales e hiperespectrales). Ventajas y desventajas.

Infraestructura de datos espaciales (IDE).

Definición de Geomática.

Introducción al concepto de archivos vectoriales y archivo ráster.

Concepto de tipos de resolución de imágenes.

Concepto de precisión espacial.
Formato de almacenamiento de datos en un Sistema de Información Geográfica (SIG).
Concepto de Topología.
Herramientas utilizadas para la gestión de la Información Geográfica Software propietario y Software libre (ArcGis, ArcGisPro y QGis).
2) Unidad didáctica II: Diseño Cartográfico.
Principios básicos del Diseño Cartográfico.
Cartografía derivada. Mapa base. Cartografía de base. Cartografía temática.
Escala.
Generalidades del proceso cartográfico.
Normas y Estándares para gestión de Información Geoespacial: ISO/TC211 y OGC (Open Geoespatial Consortium).
Formatos de intercambio de Información Geográfica.
Concepto, componentes y características de los Datos Geográficos. Primitivas geométricas.
Catálogo de objetos geográficos y símbolos (COSG). Uso y análisis.
Uso de software SIG (ArcGis, ARcGisPro y QGis) y sus herramientas de edición y geoprocesamiento.
Digitalización y simbolización de objetos geográficos.
Georreferenciación de imágenes (teoría y práctica).
Proyección y reproyección de archivos vectoriales y ráster.
Herramientas de edición avanzada.

3) Unidad didáctica III: Introducción a Base de Datos Geoespacial.
Conceptos básicos de Base de Datos.
Creación una Base de Datos personal.
Modelo de Datos Geoespacial.
4) Unidad didáctica IV: Geoservicios Web.
Utilización de Geoservicios Web y estándares OGC.
Evaluación final, práctica.

Resultados esperados del aprendizaje:

Que el alumno esté en condiciones de adquirir conocimientos referentes al manejo y uso de Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Cartografía digital.

Metodología didáctica utilizada:

A través de conferencia y práctica.

Modalidad del cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Salida de campo, parciales teóricos y prácticos.

Bibliografía básica obligatoria:

Repartidos preparados y proporcionados por los instructores.

Bibliografía opcional:

Anónimo (2016), Teledetección, Fotogrametría, Lidar y Ocupación de Suelo, Madrid, España: IGN y CNIG.

Ariza F. y Atkinsin A. (2006), Metodologías de control posicional: visión general y análisis crítico. Universidad de Jaén, Jaén, España: Grupo de investigación en Ingeniería Cartográfica.

Ariza, F. y García, J. (2004), Casos prácticos de calidad en la producción cartográfica. Universidad de Jaén, Jaén, España: Gráficas La Paz.

Chuvieco Salinero, Emilio, 2da. Edición actualizada. Teledetección Ambiental. La observación de la tierra desde el espacio.

Deagostini, D. (1971), Fotografías aéreas y planeación de vuelos. Centro Interamericano de fotointerpretación, Bogotá, Colombia: Ministerio de Obras Públicas.

Deagostini, D. (1978), Introducción a la Fotogrametría. Centro Interamericano de fotointerpretación, Bogotá, Colombia: Ministerio de Obras Públicas.

Roa, J. (1976), Principios de Fotogrametría. Texto para pregrado en universidades, Bogotá, Colombia: Ediciones Alcaraván.

UAVSenseFly (2018), EBEE PLUS Training, Zurich, Suiza: ppt

Varios (2002), Introducción a la Fotogrametría, Textos utilizados en Universidades Politécnicas de Extremadura, Madrid y Valencia, España.

Curso de Instrumental Geodésico y Topográfico Nivel II.

Introducción:

El curso está diseñado para capacitar al personal en el uso del instrumental técnico disponible en el Instituto para el desarrollo de las actividades de campaña, indispensables para el cumplimiento de la Misión.

Destinatario:

Personal del Ejército Nacional, abarcando las jerarquías de soldado de primera a capitán, personal de otras Fuerzas (Armada Nacional y Fuerza Aérea Uruguaya).

Duración del curso:

2 (dos) semanas.

Carga horaria total y créditos académicos totales (puede ser en formato tabla):

La carga horaria total es de 60 (sesenta) horas dictadas por instructores militares.

La carga horaria total de dietas militares es de 96 (noventa y seis) horas, ya que existen asignaturas que requieren 2 (dos) instructores simultáneamente por ser de carácter práctico.

Programa Académico 2026			
ASIGNATURA (Áreas)	Horas aula	Horas trabajo autónomo	Créditos
Topografía	20	32	No aplica
Geodesia	40	64	No aplica
Subtotal	60	96	No aplica

Objetivos de formación:

Capacitar al personal (alumno) en el uso del equipo, la metodología y el software correspondiente.

Perfil del egresado:

El egresado será capaz de resolver problemas de campo prácticos y participar activamente en la planificación y puesta en marcha de campañas geodésicas; así como en la generación y dirección de emprendimientos dedicados a la obtención de datos geodésicos y topográficos e incorporación y análisis de Información digital.

Orientaciones pedagógicas:

El aprendizaje se adquiere mediante clases teóricas y prácticas, incluyendo salida de campo, evaluación práctica y teórica.

Tipo de curso (obligatorio/voluntario):

El curso es de carácter voluntario.

Objetivos del curso:

Capacitar al alumno en el empleo de los diferentes instrumentos, geodésicos y topográficos, utilizados por este Instituto para el cumplimiento de su misión.

Contenidos del curso:

1) Unidad didáctica I: Topografía.

Instrumental Topográfico

a) Estación Total

Teórico

Aplicación General. Funcionamiento. Partes y accesorios. Transporte y cuidados del instrumental. Montaje de la Estación Total. Funciones básicas.

Práctico.

Prácticas de levantamiento y replanteo.

Evaluación práctica.

Medición de distancia geométrica, distancia reducida, distancia vertical, desniveles, pendientes, ángulo horizontal y vertical.

2) Unidad didáctica II: Geodesia.

Instrumental Geodésico.

a) Gravímetro analógico y digital.

Teórico.

Conceptos de gravimetría. Transporte y cuidados del instrumental. Gravímetro analógico: componentes del gravímetro, estacionar el instrumento, mediciones, registro en planilla, determinación de tolerancias, cálculos. Gravímetro digital: componentes del gravímetro, estacionar el instrumento, mediciones, descarga de datos, cálculos.

Práctico.

Práctica de obtención de datos de gravedad de determinado punto con gravímetro analógico y digital.

Evaluación práctica.

Determinar el valor de gravedad de determinado punto con gravímetro analógico y digital.

b) Magnetómetro.

Teórico.

Conceptos de magnetismo. Equipo humano de trabajo, integración y funciones. Componentes del magnetómetro y accesorios que conforman el equipo instrumental. Transporte y cuidados del instrumental. Puesta en estación. Lectura de valores. Determinación del campo magnético.

Práctico.

Practicar la determinación del campo magnético terrestre de determinado punto.

Evaluación práctica.

Determinar el campo magnético terrestre de determinado punto.

Resultados esperados del aprendizaje:

Que el alumno esté en condiciones de la utilización de todos los equipos geodésicos y topográficos utilizados por este Instituto para el cumplimiento de su misión.

Metodología didáctica utilizada:

A través de conferencia y práctica.

Modalidad del cursado:

Presencial.

Forma de evaluación:

Salida de campo, parciales teóricos y prácticos.

Bibliografía básica obligatoria:

Repartidos preparados y proporcionados por los instructores y manuales técnicos de los diferentes equipos.

Bibliografía opcional:

Repartidos preparados por los instructores, disponibles en plataforma digital.