



Organismo Internacional de Energía Atómica

Proyecto de Cooperación Técnica

“Fortalecimiento de la infraestructura de seguridad radiológica”

RLA9086- EVT2101505

Folleto Informativo

Título:	Curso virtual básico de protección radiológica (CBPR) Edición especial 2021
Fecha:	31 de mayo a 6 de agosto de 2021
Plazo para la presentación: de candidaturas:	28 de abril de 2021
Organizadores:	El Gobierno de la República Argentina a través de la Autoridad Regulatoria Nuclear (ARN) con el auspicio del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)
Idioma:	Español
Objetivo del curso	<p>El objetivo del CBPR es brindar formación general sobre protección radiológica y sus aplicaciones, para lo cual proporciona capacitación teórica y práctica en línea con las recomendaciones y normas internacionales. En tal sentido, el curso se enfoca en lograr que los participantes alcancen un nivel adecuado de comprensión de los fenómenos físicos de la radiación ionizante y de la aplicación de los principios fundamentales de la protección radiológica.</p> <p>El curso está orientado a personas con un nivel académico intermedio que se desempeñen laboralmente en actividades que involucren la utilización o manipulación de materiales o equipos generadores de radiación ionizante, en organismos reguladores de dichas actividades y en fuerzas de seguridad que desarrollen alguna actividad vinculada a la seguridad radiológica.</p>
Perfil de los candidatos:	<p>Los candidatos deben haber completado el ciclo de educación secundaria y desempeñar sus actividades en: un organismo regulador de actividades que involucren radiaciones ionizantes, o una actividad bajo el control de los mencionados organismos reguladores, o una Fuerza de Seguridad donde sus tareas requieran su capacitación en protección radiológica.</p> <p>Para poder participar será necesario aprobar un examen de admisión en temas de matemáticas. El examen tendrá lugar en el mes de mayo, previo al inicio del curso.</p>

Naturaleza del curso:

El curso ofrecerá clases teórico-prácticas virtuales (sincrónicas y diacrónicas).

Para las actividades prácticas se utilizarán programas de simulación, videos u otras tecnologías aplicables para reemplazar satisfactoriamente las prácticas que habitualmente se llevan a cabo de modo presencial en ámbitos fuera del aula. Las visitas demostrativas se reemplazarán por material audiovisual acompañado de la exposición de profesionales vinculados a la instalación involucrada.

La carga horaria total será de 280 horas incluyendo clases y exámenes y la duración será de 10 semanas.

Es importante notar que el curso tiene un carácter intensivo que requiere dedicación exclusiva del participante durante las 10 semanas de curso.

Procedimiento para solicitar la participación:

Para inscribirse a estos cursos, el candidato deberá ingresar a la plataforma de comunicación InTouch (<http://intouch.iaea.org>). Allí podrá registrarse, completar y mantener su perfil profesional en línea, y tendrá, además, la posibilidad de hacer un seguimiento de su participación en el Programa de Cooperación Técnica.

Con el fin de postular como candidato para un curso, por favor seguir los pasos siguientes:

1) “Register”: Registrarse para recibir su acceso y clave (puede recibir ayuda a través de: http://intouch.iaea.org/Portals/0/Help/How_to_sign_up.pdf).

2) “Profile”: Completar su perfil en Intouch (puede recibir ayuda a través de: http://intouch.iaea.org/Portals/0/Help/Profile_Help.pdf).

3) “Apply”: Postular como candidato para un curso (puede recibir ayuda a través de: <http://intouch.iaea.org/Portals/0/Help/InTouch%20-%20MeetingCourse%20Workflow.pdf>).

La ayuda para cada paso se encuentra bajo la pestaña de ayuda “HELP” ubicada en la parte superior de la Página web.

No se admitirán las solicitudes recibidas fuera del plazo: **28 de abril de 2021**. Solamente serán aceptadas las candidaturas remitidas a través del Oficial Nacional de Enlace de su país y/o Coordinadores Nacionales de ARCAL. Por favor indicar claramente la siguiente referencia: **RLA9086-EVT2101505**.

Listado de Materias

Química y Radiactividad
Magnitudes en Protección Radiológica
Principios de detección
Efectos biológicos de la radiación ionizante
Principios de protección radiológica
Marco internacional y control regulatorio
Evaluación de la exposición a la radiación
Ciclo de Combustible
Exposición ocupacional
Exposiciones médicas
Blindaje y Criticidad
Exposición del público
Gestión de residuos radiactivos
Transporte de materiales radiactivos
Emergencias
Aplicaciones Industriales
Aceleradores e Irradiadores Industriales
Gestión de la calidad