



PI 3573

Presidencia de la República Oriental del Uruguay

Montevideo, 08 ABR 2019

VISTO: el Proyecto de Acuerdo Específico denominado “Apoyo en la mejora e implementación del Modelo de Calidad de Software” a suscribirse entre la Agencia para el Desarrollo del Gobierno de Gestión Electrónica y la Sociedad de la Información y del Conocimiento (AGESIC) y la Fundación Julio Ricaldoni (FJR) de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República;

RESULTANDO: I) que el Acuerdo Específico referenciado, se enmarca en el Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional firmado el 26 de agosto de 2013 entre AGESIC y la FJR, y su respectiva adenda de fecha 23 de octubre de 2014, en virtud del cual se acordó que ambas se apoyarán mutuamente para el más eficaz y eficiente cumplimiento de sus respectivas misiones y líneas estratégicas;

II) que el mencionado Convenio establece que las diversas actividades a desarrollarse se instrumentarán en Acuerdos Específicos complementarios;

III) que en el marco del “Programa de Apoyo al Desarrollo Científico y Tecnológico del Estado” de la FJR, ambas instituciones han entendido necesario suscribir un Acuerdo Específico con el fin de colaborar en la mejora e implantación del Modelo de Calidad de Software;

IV) que el referido Modelo ha sido elaborado por AGESIC como herramienta para guiar a las diferentes instituciones del Estado en la mejora de sus procesos de desarrollo y adquisición de software, con el propósito de brindar productos y servicios de calidad;

V) que el Acuerdo proyectado permitirá llevar cabo una revisión detallada del mismo para facilitar su comprensión y utilización por parte de los distintos actores involucrados, así como la adaptación de aquel en los diferentes proyectos de implantación que sean abordados por parte de AGESIC;

CONSIDERANDO: I) que para hacer posible el cumplimiento de los objetivos del Acuerdo a suscribirse, es necesario que AGESIC transfiera a la Fundación Julio Ricaldoni la suma total de hasta \$ 1.100.000 (pesos uruguayos un millón cien mil con 00/100), que se materializará mediante una transferencia de hasta \$ 550.000 (pesos uruguayos quinientos cincuenta mil con 00/100) al inicio de las actividades, y el restante monto se materializará en diferentes partidas en función de la evolución de la ejecución del acuerdo, y quedará sujeta a lo dispuesto en la Ordenanza N° 77 del Tribunal de Cuentas;

II) que el Área Administración y Finanzas de AGESIC ha expedido la constancia de afectación del crédito N° 184 de fecha 19 de febrero de 2019, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 27 de la Ley N° 17.243, de 20 de octubre de 2016;

III) que se cuenta con la intervención preventiva de la Contadora Auditora del Tribunal de Cuentas destacada ante la Presidencia de la República, sin observaciones;

ATENTO: a lo precedentemente expuesto, a lo preceptuado por el artículo 211, literal b) de la Constitución de la República y a lo dispuesto por el Artículo 33 literal C) numeral 27 del Texto Ordenado de la Contabilidad y Administración Financiera del Estado (TOCAF), aprobado por Decreto N° 150/012 de 11 de mayo de 2012, y demás normas complementarias y concordantes aplicables;

EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA

RESUELVE:

1°. Apruébase la suscripción del Acuerdo Específico denominado “Apoyo en la mejora e implementación del Modelo de Calidad de Software” entre la Agencia para el Desarrollo del Gobierno de Gestión Electrónica y la Sociedad de la Información y del Conocimiento y la Fundación Julio Ricaldoni de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República, cuyo proyecto se adjunta a la presente resolución y forma parte integrante de la misma.



Presidencia de la República Oriental del Uruguay

2°. Autorízase la transferencia a la Fundación Julio Ricaldoni de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República de la suma total de hasta \$ 1.100.000 (pesos uruguayos un millón cien mil con 00/100) a efectos de la ejecución del referido Acuerdo Específico, la que se realizará en diferentes partidas y quedará sujeta a lo dispuesto en la Ordenanza N° 77 del Tribunal de Cuentas, una vez suscrito el Acuerdo Específico mencionado en el numeral anterior.

3°. Las transferencias a realizarse se imputarán con cargo al Inciso 24 “Diversos Créditos”, Unidad Ejecutora 002 “Presidencia de la República”, Programa 484 “Política de Gobierno Electrónico”, Proyecto 507: “Integración de la Información del Estado”, Financiamiento 1.1: “Rentas Generales”.

4°. Autorízase al Director Ejecutivo de AGESIC a suscribir el referido Acuerdo Específico con la Fundación Julio Ricaldoni de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República, que se adjunta a la presente y a realizar las transferencias de acuerdo a la evolución de la ejecución del mismo hasta completar la suma total de hasta \$ 1.100.000 (pesos uruguayos un millón cien mil con 00/100).

5°. Comuníquese, publíquese.


Dr. TABARÉ VÁZQUEZ
Presidente de la República
Periodo 2015 - 2020

ACUERDO ESPECÍFICO

AGESIC AE 003-2019

“Apoyo en la mejora e implantación del Modelo de Calidad de Software”

En la ciudad de Montevideo, a los días del mes de de 2019, comparecen, por una parte: la **Agencia para el Desarrollo del Gobierno de Gestión Electrónica y la Sociedad de la Información y del Conocimiento** (en adelante “AGESIC”), representada por su Director Ejecutivo, Ing. José Clastornik, con domicilio en Liniers 1324, piso 4 (Torre Ejecutiva Sur) de esta ciudad; y por otra parte: la **Fundación Julio Ricaldoni de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República** (en adelante, la “Fundación Julio Ricaldoni” o “FJR”), representada por su Presidente, Ing. María Simon, con domicilio en Benito Nardone 2310 de esta ciudad, quienes convienen en celebrar el siguiente Acuerdo:

PRIMERO: Antecedentes.-

1.- Con fecha 26 de agosto de 2013 las Instituciones comparecientes suscribieron un Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional, con el objetivo de apoyarse mutuamente para el eficaz y eficiente cumplimiento de sus respectivas misiones y líneas estratégicas. En ese sentido, acordaron que las diversas actividades a desarrollarse en el marco de dicho Convenio se instrumentarán en Acuerdos Específicos complementarios, que pasarán a formar parte del mismo.

Con fecha 23 de octubre del 2014, tales Instituciones suscribieron una Adenda a dicho Convenio, a efectos de extender el plazo de vigencia del mismo por un período de 2 (dos) años a partir de su suscripción, renovándose automáticamente por plazos anuales.

2.- AGESIC lidera la estrategia e implementación de Gobierno Electrónico de Uruguay, como base de un Estado eficiente y centrado en el ciudadano e impulsa la Sociedad de la Información y del Conocimiento promoviendo la inclusión, la apropiación y el buen uso de las tecnologías de la información y de las comunicaciones.

La Agencia para el Gobierno Electrónico y la Sociedad de la Información (AGESIC) elaboró un “Modelo de Calidad de Software (MCS)”. Dicho modelo es una herramienta para guiar a las instituciones del estado en la mejora de sus procesos de desarrollo/adquisición de software, con el propósito de brindar productos y servicios de calidad.

El MCS está pensado para fortalecer las capacidades de los organismos públicos y los procesos de las instituciones en las áreas de TI. Se estructura en dos marcos de trabajo, el Marco de Competencias y el Marco de Procesos.

En este momento, la AGESIC cuenta con una primera versión de dicho modelo, resultado de la primera etapa de este trabajo. Como segunda etapa, se encuentra la capacitación e implantación del mismo en los diferentes organismos públicos del estado.

En este contexto resulta fundamental, por un lado, la revisión detallada de dicho modelo, para facilitar su comprensión y utilización por parte de los distintos actores involucrados. Y por otro lado, el apoyo para la adaptación del mismo en los diferentes proyectos de implantación que sean abordados por parte de la AGESIC.

3.- Por su parte, la Fundación Julio Ricaldoni, en el marco de su misión institucional, apoya el Desarrollo Científico y Tecnológico del Estado, viabilizando la participación de estudiantes, docentes, grupos académicos especializados y egresados de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República (FING-UDELAR), servicios del Centro de Ensayos de Software (CES), así como de todo otro personal idóneo o entidad técnica especializada que pueda ser requerido al efecto, en la realización de acciones tendientes al cumplimiento de los cometidos sustantivos que le son propios a éste, en sus diversas unidades y organismos, el cual es ofrecido a la contraparte como forma de cooperación en las áreas de necesidad e interés.

4.- En virtud de que la FJR y AGESIC vienen manteniendo una relación de cooperación mutua desde el año 2008, traducida en sucesivos convenios de cooperación y servicios, cuya ejecución ha significado un importante aporte para que la Agencia desarrolle los cometidos sustantivos que le son propios de manera eficaz y eficiente, ambas partes han entendido conveniente suscribir el presente Acuerdo Específico con el fin de colaborar en la mejora e implantación del Modelo de Calidad de Software.

SEGUNDO: Objeto.-

El presente Acuerdo Específico tiene como objeto el colaborar con AGESIC en la mejora e implantación del Modelo de Calidad de Software.

El objetivo general es facilitar la participación del grupo de ingeniería de software (GrIS) del Instituto de Computación (InCo) para colaborar en la mejora del Modelo de Calidad de Software (MCS) y en el proceso de fortalecimiento y adaptación del mismo en los diferentes organismos del estado.

En este contexto, se plantean los siguientes objetivos específicos (OE):

- Evaluar el modelo MCS.
- Sugerir mejoras y mejorar el modelo MSC.
- Identificar ofertas de formación académica para las distintas competencias profesionales que propone el modelo.
- Apoyar el proceso de fortalecimiento y adaptación del MCS en los primeros organismos del estado en los que el modelo sea implantado.
- Identificar líneas de trabajo a futuro para seguir avanzando en la mejora del MCS.

TERCERO: Alcance y Actividades.-

Las tareas a realizar en esta actividad incluyen 3 paquetes de trabajo de acuerdo al siguiente detalle:

Paquete 1 (OE 1 y OE 2):

- Estudio y revisión del MCS para identificar en detalle las diferentes oportunidades de mejora.
- Relevamiento y análisis bibliográfico de modelos de referencia (tanto en los que está basado el modelo como en otros existentes en la literatura) para apoyar las diferentes mejoras identificadas.
- Participación en reuniones para analizar en conjunto las propuestas de mejora que se desean llevar adelante y apoyar fuertemente la documentación de las mismas.

Paquete 2 (OE3):

- Elaboración y documentación de una oferta de formación profesional (tanto pública como privada) que ayude a que los funcionarios de las instituciones desarrollen las habilidades y competencias que propone el modelo.

Paquete 3 (OE4): OPCIONAL

- Apoyo en el fortalecimiento de la adopción del modelo por parte de los diferentes organismos del estado.

Plan de trabajo:

El equipo de trabajo estudiará y analizará la documentación relativa al MCS, así como bibliografía de referencia relacionada a modelos de calidad (tanto la usada para la confección del modelo, como bibliografía adicional existente en la literatura). En base a dicho estudio, se sugerirá un conjunto de propuestas de mejora entre las cuales se seleccionará, en conjunto con AGESIC, cuáles son de interés/prioridad abordar. En base a dicha selección, se trabajará en conjunto con AGESIC en las mejoras acordadas.

Se realizarán dos reuniones por mes, de aproximadamente 2 horas de duración, en las que: i) se analizarán y discutirán las distintas temáticas, ii) se brindará retroalimentación a la AGESIC sobre el estudio y revisión realizados, y iii) se presentarán y discutirán los avances en relación a las actividades planificadas.

Se trabajará de forma colaborativa, teniendo un fuerte apoyo por parte del equipo de UdelaR en la documentación de las mejoras relacionadas al MCS utilizando el centro de recursos de AGESIC donde el modelo se encuentra actualmente disponible, al cual la AGESIC brindará acceso remoto al equipo de trabajo.

En caso que AGESIC decida abordar el objetivo específico 4 que implica brindar apoyo en el fortalecimiento del modelo, se definirá un plan de trabajo a medida, que será aprobado por los responsables técnicos de ambas partes y formará parte del presente proyecto. En dicho plan se establecerán actividades, entregables y cronogramas respectivos.

CUARTO: Resultados Esperados y Entregables.-

Los resultados esperados son los siguientes:

- Reporte de mejoras sugeridas al MCS.
- Nueva versión del MCS con las mejoras que hayan sido seleccionadas para abordar.
- Documento con el relevamiento de la oferta de formación profesional relacionada a las competencias propuestas por el modelo

- Documentación relacionada al apoyo en el fortalecimiento del modelo, en caso que corresponda.
- Reporte con la identificación y descripción de líneas de trabajo a futuro.

Se elaborarán y presentarán los siguientes entregables:

- Entregable 1 (mes 2): Informe con un resumen del trabajo realizado hasta el momento, relacionados a los objetivos del trabajo 1,2 y 3.
- Entregable 2 (mes 4): Informe con un resumen del trabajo realizado hasta el momento, relacionados a los objetivos del trabajo 1,2 y 3.
- Entregable 3 (mes 6): Informe final con un resumen del trabajo realizado hasta el momento, relacionados a los objetivos del trabajo 1,2 y 3.
- Entregable 4 (mes 6): Reporte con la identificación y descripción de líneas de trabajo a futuro.

Los entregables asociados al paquete 3 u al objetivo específico 4 serán los definidos en el plan de trabajo a medida antes mencionado que se apruebe.

AGESIC deberá considerar la aprobación o realizar comentarios pertinentes a cada uno de los entregables en un plazo no mayor de 15 días hábiles contados desde la recepción del mismo. En caso de no manifestarse dentro del plazo establecido, se entenderá que el informe fue aprobado y validados sin observaciones.

QUINTO: Monto.-

A los efectos de viabilizar el cumplimiento del presente Acuerdo Específico, AGESIC ha decidido destinar la suma de hasta \$ 1.100.000 (pesos uruguayos un millón cien mil con 00/100) procedentes de sus propios recursos.

SEXTO: Transferencias y gestión.-

De acuerdo a lo establecido en la Cláusula Quinta (Monto), contra la suscripción del presente Acuerdo, AGESIC realizará una transferencia inicial de hasta \$ 550.000 (pesos uruguayos quinientos cincuenta mil) procedentes de sus propios recursos, lo que dará inicio a las actividades.

El restante monto se transferirá en función de la evolución de la ejecución de este convenio. Las transferencias se gestionarán desde el punto de vista financiero, conforme a las rendiciones de gastos dispuestas por la Ordenanza N° 77 del Tribunal de Cuentas.

La materialización de los compromisos asumidos por la FJR referidos en la Cláusula Tercera (Alcance y actividades), implicará gastos administrativos y de gestión en los que la FJR deberá incurrir. Para atender a los mismos, la FJR queda autorizada a retener un 6,5% (seis con cinco por ciento) de cada ingreso por dicho concepto. El reconocimiento de dicho gasto se hará en forma proporcional al monto ejecutado (siguiendo el criterio de lo devengado).

Toda la documentación de gastos que se emita como consecuencia de la ejecución del presente Acuerdo, será realizada, según corresponda, a nombre de: FJR- AGESIC-AE-003-2019.

El saldo que resulte por la no ejecución en su totalidad de las sumas transferidas por AGESIC en cumplimiento del presente Acuerdo Específico, quedará a disposición de dicha Agencia, la cual resolverá su destino, indicando en forma oportuna a la FJR cómo proceder con el remanente.

SEPTIMO: Confidencialidad. No divulgación.-

Sin perjuicio de lo definido en el Convenio Marco vigente, para este Acuerdo Específico, las partes acuerdan que toda información confidencial relacionada con la otra parte, o que se generara en el marco del presente Acuerdo, no será divulgada o distribuida directa o indirectamente a ningún tercero, sin el previo consentimiento expreso y por escrito de la otra parte, conforme a lo dispuesto por la normativa vigente en la materia.

Las obligaciones mencionadas, se mantendrán mientras dure el vínculo entre las partes, sin perjuicio de la información secreta, reservada o confidencial, conforme a lo dispuesto en la Ley N° 18.381 de 17 de octubre de 2008 de Acceso a la Información Pública, modificativas y concordantes.

OCTAVO: Propiedad Intelectual

Los resultados de este proyecto no se consideran susceptibles de protección por ninguno de los instrumentos de Propiedad Intelectual, salvo el reconocimiento expreso de la autoría moral de los documentos, informes o cualquier otro material que se desarrolle y/o entregue en este marco. Sin perjuicio de lo anterior, el MCS es propiedad de Agesic, así como las

modificaciones, ajustes u otros documentos asociados, que se generen en el marco de cumplimiento de los objetivos propuestos en el Acuerdo

NOVENO: Publicación de Resultados.-

Cualquiera de las partes podrá publicar en ámbitos científico-técnicos los resultados obtenidos durante el desarrollo del estudio siempre y cuando se cite la obra de forma específica y no se utilice para fines comerciales.

DECIMO: Derecho de uso.-

Tanto AGESIC como la FJR y la FING, podrán hacer uso interno de los resultados derivados de la ejecución de este convenio, siempre que estos no refieran a aspectos que no se consideren de uso restringido, confidencial o reservado. AGESIC autoriza a FING para que en cumplimiento de sus fines (docencia, investigación y extensión) utilice los resultados obtenidos del presente Convenio.

DECIMO PRIMERO: Vigencia.-

El presente Acuerdo entrará en vigencia por el término de 8 meses y renovable en las mismas condiciones por igual período por única vez al menos que cualquiera de las partes comunique a la otra su voluntad de desvincularse con al menos 30 (treinta) días de antelación al vencimiento original comunique su voluntad de desvincularse. La pérdida de vigencia de este Acuerdo no afectará las acciones pendientes de finalización que hubieren sido aprobadas por las partes oportunamente.

DECIMO SEGUNDO: Acuerdos complementarios

Este Acuerdo Específico, podrá ser modificado y/o ampliado de común acuerdo entre las partes, así como complementado por otros Acuerdos a efectos de interpretar, definir o implementar la regulación del presente.

DECIMO TERCERO: Interlocutores

Se considerarán como únicos interlocutores válidos en todo lo relativo a la aplicación del presente o que se implementen en lo sucesivo, un representante designado por cada parte, cuya designación será fehacientemente comunicada entre ellas. Dichos representantes acordarán los protocolos y procedimientos operativos mencionados en la Cláusula Tercera, los cuales formarán parte integrante del presente convenio.

DÉCIMO CUARTO: Domicilios.-

A todos los efectos a que diere lugar este Acuerdo, las partes constituyen domicilios especiales en los indicados como respectivamente suyos en la comparecencia, considerándose válida toda comunicación, notificación, intimación o similares que se practiquen mediante telegrama colacionado u otro medio fehaciente legalmente admitido.

DÉCIMO QUINTO: Otorgamiento.-

En prueba de conformidad, se firman dos ejemplares de un mismo tenor y contenido, a un mismo efecto, en el lugar y fecha arriba indicados.

Por AGESIC

Por la Fundación Julio Ricaldoni

.....
Ing. José Clastornik

.....
Ing. María Simon