



Centro de Referencia de Investigación, Desarrollo e Innovación ATM

Actuaciones 2015
Planificación 2016

07/06/2016



Actuaciones 2015

Las principales actuaciones desarrolladas a lo largo del año 2015, tal como se indica en las actas de los Consejos de Administración desarrollados durante el año, pueden resumirse como sigue:

Actuaciones Administrativas y de Gestión

- Desarrollo de los Acuerdos Marco con sus socios (Enaire, incluyendo el acuerdo para SESAR, INECO y UPM) y con terceros (UAB, UGR, ISDEFE, INDRA,...), manteniéndolos adaptados a la restrictiva situación económica.
- Se continúa el proceso de solicitud de bonificación en la cuota de contingencias comunes de la Seguridad Social del personal investigador para el período 2013-2014. Se ha aplicado la bonificación para 2015.
- Presentación de información ante organismos oficiales y auditorías de cuentas, de proyectos específicos, de dedicación de personal a actividades de I+D+i y auditoría interna de procesos. Evolución del sistema de contabilidad por proyectos que avanza en la automatización parcial de los procesos de reporte.
- Ampliación de los programas de becas de CRIDA a mayor número de universidades. Revisión de los tipos y condiciones de las becas ofertadas para adaptarlas al proceso de Bolonia y a la situación económica del entorno.

Actuaciones Comerciales

- Presentación y/o preparación de más de una docena de propuestas de subvención (Programa H2020 de I+D+i de la CE, SESAR Long Term Research, CDTI,...). Siete de las propuestas presentadas han sido seleccionadas para financiación, tres de ellas lideradas por CRIDA (una de H2020, 5 de SESAR LTR y una de CDTI). Adicionalmente se está participando en la fase de definición y negociación de SESAR 2020.
- Participación en foros de análisis y definición de futuras actividades de I+D+i ATM (ACARE como representantes de CANSO, Eurocontrol Long Term Innovation Research - ART, EUROCAE WG81, ATC World, ATM Seminar Committee,...).
- Publicación de artículos y ponencias y participación en foros y seminarios de divulgación (SESAR Innovation Days, ICRAT, ATACs, WAC, ART Workshop on Validation...)
- Se han mantenido actividades orientadas a promover el uso por terceros de las tecnologías desarrolladas (E-TLM, PERSEO, ATON, ATMAN,...) como fuente de financiación adicional. Se ha finalizado un estudio de viabilidad del uso del sistema E-TLM para BULATSA.

Actuaciones Técnicas relevantes

- Desarrollo de actividades de los proyectos SESAR (CRIDA participa en más de 60 proyectos), HALA!, DEMORPAS y ARIADNA. Preparación de las validaciones finales a realizar en la plataforma STR de CRIDA.
- Desarrollo de las actividades de los acuerdos con Enaire (ATON, enfatizando su validación y adecuación a la explotación operacional; PERSEO, incluyendo identificación de pérdidas de separación, informe de TWR, eficiencia horizontal y herramientas web de análisis de indicadores; SALOMON o ATMAN, entre otros), Ineco (transcripciones de TWR y previsión de trayectorias) y UPM (caracterización de trayectorias).
- Evolución de infraestructura de análisis y validación (por ejemplo STR ITEC, implantación de data warehouse o procesado masivo).
- Coordinación del análisis de viabilidad de independencia entre arribadas y despegues en configuración Sur del aeropuerto de Barajas (estudio realizado por UPM, URJC y UC3M).

Planificación 2016

Las principales actuaciones a desarrollar en el ejercicio 2016 son:

Actuaciones Administrativas y de Gestión

- Desarrollo de los acuerdos Enaire-CRIDA para SESAR 2020. Desarrollo de los Acuerdos Marco con los socios de CRIDA (Enaire, INECO y UPM) y con terceros.
- Afianzamiento del proceso de solicitud de bonificación en la cuota de contingencias comunes de la Seguridad Social del personal investigador obteniendo la devolución del período 2013-2014. Obtención del informe motivado para 2015 y aplicación de la bonificación para 2016.
- Actualización de los procesos de reporte de información y del sistema de contabilidad por proyectos, con el objetivo de seguir reduciendo el esfuerzo necesario para abordarlos.
- Puesta en marcha de proyectos liderados por CRIDA y subvencionados por la CE. Adaptación de los mecanismos de CRIDA a las nuevas fórmulas de gestión y financiación vigentes.
- Afianzamiento de los programas de becas vigentes a cierre de 2015 y recuperación/reorganización de los programas de cooperación en doctorados.

Actuaciones Comerciales

- Presentación de propuestas de subvención, en particular a SESAR Long Term Research, Programa H2020 de I+D+i y SESAR 2020. Se debe equilibrar la necesidad de dar continuidad (más allá de 2017) a los proyectos ya aprobados aprovechando las oportunidades que se presenten, con la limitada disponibilidad de recursos a corto plazo.
- Mantenimiento de la actividad de CRIDA ante organismos/foros de I+D+i del ámbito ATM.
- Continuación de la participación en foros de definición de las actividades de los futuros programas marco de la CE, definición de SESAR 2020 y SESAR Long Term Research.
- Ampliación de la base de clientes de CRIDA, maximizando la sinergia de las actividades emprendidas con las reclamadas por los socios de CRIDA.
- Publicación de artículos y ponencias.

Actuaciones Técnicas

- Actualización del Plan Estratégico de CRIDA reforzando su alineamiento con los de sus socios.
- Pleno desarrollo de actividades del proyecto SESAR (incluyendo las actividades de validación en las plataformas de CRIDA tanto propias como de Enaire e incorporando la medición de indicadores soportada con PERSEO). Finalización del proyecto y transición a SESAR 2020.
- Afianzamiento de la base de proyectos cofinanciados por la C.E. y otros clientes potenciales; en particular, proyectos de SESAR Long Term Research.
- Desarrollo de las actividades derivadas de los acuerdo de colaboración con Enaire (ATON, PERSEO o SALOMON, entre otros), INECO (módulo de indicadores de rendimiento aeroportuario) y la UPM (caracterización de trayectorias y desarrollo de modelos causales).
- Ampliación del análisis de viabilidad de independencia entre arribadas y despegues en el aeropuerto de Barajas (estudio coordinado por CRIDA y realizado con la colaboración de UPM, URJC y UC3M).
- Consolidación/Ampliación del número de áreas a las que se proporcionan servicios para análisis de indicadores (seguridad y prognosis). Continuación del desarrollo de proyectos de medición y evaluación de complejidad y carga de trabajo (ATMAN y E-TLM).
- Evolución y desarrollo de herramientas automáticas de medición y monitorización de indicadores de prestaciones de la red ATM. Identificación inicial de factores causales.
- Evolución y desarrollo de infraestructura de análisis, investigación y validación.