

EN ESTE NÚMERO



Líneas prioritarias del I+D+i en Isdefe
PAG 1

La divulgación del I+D+i en Isdefe
PAG 1

Sesión de Transferencia de Conocimiento
de I+D+i de ePOOLICE
PAG 2

Proyecto Horizontes Isdefe
PAG 3

Jornada de participación del MINISDEF en
el programa H2020
PAG 3

Cierre del proyecto ASCOS
PAG 4

2ª Convocatoria de propuestas internas de I+D+i
PAG 4



Líneas prioritarias del I+D+i en Isdefe

Las Líneas Prioritarias de actuación de I+D+i corresponden a los ejes prioritarios en los que se desarrollan los proyectos de I+D+i. Dichas líneas han sido definidas en base al Plan Estratégico de Isdefe 2014-2016 y a la capacitación para nuevas áreas de negocio. Dentro de cada Línea Prioritaria, Isdefe prima la participación en proyectos donde las actividades de Isdefe estén relacionadas con las áreas de conocimiento y servicios que son el núcleo de la actividad de la Compañía.



Las líneas están distribuidas en las cinco Áreas Estratégicas recogidas en el Plan Estratégico 2014-2016:

- **Defensa y Seguridad:** Vehículos Aéreos no Tripulados, Sistemas de Inteligencia y Guerra Electrónica, Ciberseguridad, Infraestructuras Críticas y Sistemas de Vigilancia y Control de Fronteras.
- **Transporte:** Gestión del Tráfico Aéreo, Conceptos Avanzados.
- **Administraciones Públicas:** Mejora y Modernización, Gestión Tecnológica e Industrial.
- **Tecnologías de Información y Comunicaciones:** Espectro Radioeléctrico y Redes y Sistemas de Comunicaciones.
- **Energía:** Diversificación y Eficiencia Energética.

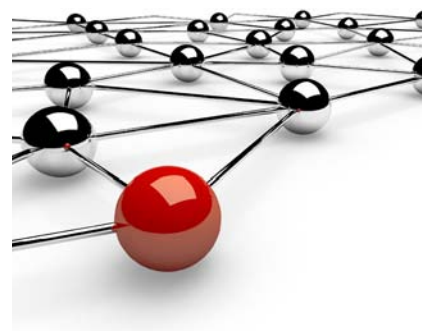
Documento de referencia: Plan Director de I+D+i v1.1

La divulgación del I+D+i en Isdefe

El Plan Director de I+D+i vigente estructura nuestra actividad en tres grandes ejes: Proyectos, Función Motora y Gestión Tecnológica.

Las actividades de divulgación del I+D+i en Isdefe están enmarcadas dentro del Eje de Gestión Tecnológica, concretamente se corresponde a una línea de actuación del Plan de Difusión de la Actividad de I+D+i cuyo objetivo fundamental es consolidarse como un instrumento de apoyo al Sistema de Gestión del Conocimiento de Isdefe y a la identificación y organización del conocimiento existente en la empresa y su puesta en valor.

Este Boletín de I+D+i es una de estas acciones de divulgación. Se publicarán boletines a lo largo del año en los que se recogerán aspectos relevantes de la actividad de I+D+i de la empresa, como por ejemplo: resultados de proyectos en marcha y/o finalizados, proyectos adjudicados y de inicio reciente, líneas prioritarias de I+D+i, resultados de las Sesiones de Transferencia de Conocimiento que se vayan desarrollando, entre otros.



Estos boletines se complementan con el Catálogo de Resultados (casos de éxito) que se ha implementado recientemente en una plataforma web (marketingisdefe.es). A través de esta plataforma se recogerá información relevante de los resultados de los proyectos realizados por Isdefe y, en particular, de los casos de éxito.

Para finalizar se organizará una Jornada Anual Divulgativa sobre la Actividad de I+D+i de Isdefe, jornada a través de la que se difundirá entre el personal de Isdefe las actividades más relevantes de I+D+i de la empresa.

Documento de referencia:
Plan Director de I+D+i v1.1

SIGUIENTE ULTIMA



Sesión de Transferencia de Conocimiento de I+D+i.

Proyecto ePOOLICE

El pasado 1 de abril de 2016 tuvo lugar en las instalaciones de Isdefe la primera sesión de transferencia del conocimiento. El proyecto que inauguró estas sesiones ha sido el ePOOLICE .

El proyecto que inauguró estas sesiones ha sido el ePOOLICE (early Pursuit against Organized crime using environmental scanning, the Law and Intelligence systems). Raquel Pastor, como responsable del contrato y coordinadora del proyecto, presentó los resultados del proyecto siendo éstos de bastante interés para los asistentes a la misma.

ePOOLICE es un Proyecto co-financiado por el Séptimo Programa Marco de la UE para la I+D (FP7). Concretamente ePOOLICE se presentó en la 5ª llamada de seguridad de este programa (FP7-SEC- 2012-1) dentro de la actividad *Security and Society* del área *Fore-sight, Scenarios and Security as an evolving concept* como propuesta al topic de “desarrollo de un Sistema eficiente y eficaz de monitorización del entorno como parte de un sistema de alerta temprana para la detección de amenazas emergentes de crimen organizado”. Este es por tanto el principal objetivo del proyecto, que ha tenido una duración de tres años, de enero de 2013 a diciembre de 2015.

Los objetivos principales del proyecto han sido, por tanto:

- La rápida identificación de nuevas amenazas emergentes de la delincuencia organizada (*organised crime*, OC).
- La identificación de las “señales débiles” e indicadores de OC mediante la vigilancia del medio externo (*environmental scanning*), es decir, de la monitorización de factores políticos, económicos, sociales, tecnológicos y medioambientales



(siguiendo el modelo de referencia PESTEL).

El proyecto se ha basado en el refinamiento de metodologías para el análisis estratégico y en el desarrollo de herramientas tecnológicas como soporte a estas metodologías.



ció en esta reunión final de ePOOLICE y que fue remitido por la Project Officer del proyecto a finales de enero destacándose el cumplimiento de todos los objetivos, la alta calidad de todos los entregables en general, los entregables técnicos auto-explicativos, la buena gestión de la información clasificada, además del completo plan de explotación con estrategias de explotación reales, apoyado por una buena coordinación y cooperación.

La CE destaca en su informe final el cumplimiento de los objetivos marcados para el proyecto, así como la calidad de todos los entregables, resaltando el completo plan de explotación y la buena coordinación y cooperación de los participantes.

Por otra parte, después de la finalización formal del proyecto en diciembre pasado, el día 15 de enero de 2016 se mantuvo la reunión de revisión final de proyecto con la UE en Bruselas.

El resultado de esta revisión se recoge en un informe de la revisora externa que parti-



Jornada Participación del MINISDEF en el programa H2020

El pasado 21 de enero se celebró en Isdefe la “Jornada de Participación del MINISDEF en el programa H2020”. Las palabras de apertura del evento vinieron de la mano del Subdirector General de Planificación, Tecnología e Innovación del Ministerio de Defensa, VA. Jesús Manrique y el Director de Desarrollo de Negocio de Isdefe, Jesús Alonso.

El objetivo de esta Jornada promovida por la Subdirección General de Planificación, Tecnología e Innovación (PLATIN) fue el de aunar esfuerzos, con objeto de conseguir que el Ministerio sea un referente dentro del Programa Horizonte 2020.

La jornada contó con la participación de CDTI, que presentó el programa de trabajo “*Sociedades Seguras*”, SDGPLATIN, INTA e Isdefe la Gestión del I+D+i en Defensa e Isdefe.

Noticias de interés general en titulares

■ La EDA lanza convocatoria de propuestas para el proyecto piloto de investigación en defensa.

■ ESEC organiza una jornada informativa sobre la cppp de ciberseguridad.

■ Resultados provisionales de la participación española en Horizonte 2020 (2014-2015).

■ España consigue 25 millones del Consejo Europeo de Investigación.

■ El CDTI aprueba más de 65 millones de euros para 125 proyectos de i+d+i empresarial.

■ Abierta la convocatoria H2020 sociedades seguras.

El proyecto Horizontes Isdefe está conformado por 6 observatorios que son: Ciberseguridad, Defensa y Seguridad, Espacio, Economía y Gestión Pública, Navegación Aérea e Ingeniería de Sistemas.

Proyecto Horizontes Isdefe

El proyecto Horizontes Isdefe nace como un mecanismo que permita canalizar de forma integrada las capacidades de la organización con objeto de analizar y realizar prospectivas tecnológicas, metodológicas y de gestión sobre los nuevos retos a futuro que puedan llegar a materializarse, desarrollar ideas innovadoras y planes de posicionamiento y llevar a cabo acciones de divulgación. De este modo, el Horizonte Isdefe contribuirá al objetivo de que Isdefe sea un referente en los sectores donde desarrolla su actividad, reforzando así su imagen y rol como aliado estratégico, apoyando con perspectivas y posibles acciones a sus stakeholders.

Bajo esta premisa y en pro de mantener esa “canalización integrada a nivel empresa”, el proyecto Horizontes Isdefe se plantea como un proyecto de I+D+i corporativo cuya ejecución se coordina desde la Dirección de Desarrollo de Negocio, concretamente desde el Área de I+D+i. En otras palabras, será la coordinación del proyecto quien garantice que la evolución del proyecto Horizontes Isdefe responda a las necesidades de la empresa y retroalimente a todos los sectores de la compañía.

El proyecto Horizontes Isdefe está conformado por 6 observatorios que son: *Ciberseguridad, Defensa y Seguridad, Espacio, Economía y Gestión Pública, Navegación Aérea e Ingeniería de Sistemas* y se realiza en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Carlos III, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Alcalá de Henares y el Instituto Noruego de Ingeniería de Sistemas.



PRIMERA ANTERIOR SIGUIENTE ULTIMA



Cierre del Proyecto ASCOS

El 18 de Marzo el coordinador del proyecto ASCOS (*Aviation Safety and Certification of new Operations and Systems*) informó a Isdefe que la Comisión Europea había aceptado el último estado de costes presentado. Esto supone el cierre definitivo de este proyecto perteneciente al séptimo programa marco de I+D de la Comisión Europea.

El objetivo del proyecto ASCOS fue desarrollar un nuevo proceso de certificación, mediante el uso de metodologías y herramientas de análisis de riesgos, para asegurar los niveles de seguridad y facilitar el proceso de certificación de nuevos sistemas y operaciones.

Para conseguir ese objetivo ASCOS se centró en:

- Análisis del proceso europeo de certificación para proponer nuevas adaptaciones.
- Desarrollo de una metodología para monitorizar continuamente los niveles de seguridad para todo el sistema ATM.
- Desarrollo de un método de análisis de riesgos para todo el sistema de aviación.
- Validación de los resultados del proyecto:
 - a) nuevo proceso de certificación
 - b) metodologías y herramientas para monitorizar la seguridad
 - c) métodos de análisis de riesgos para los nuevos sistemas/operaciones

2ª Convocatoria Propuestas Internas de I+D+i

14 Proyectos internos han sido reconocidos en la primera convocatoria

El día 22 de enero de 2016 se celebró un Acto de Reconocimiento al esfuerzo que han hecho los 14 proponentes de proyectos internos de la Primera Convocatoria de Proyectos Internos de I+D+i.

Este acto fue presidido por el Consejero Delegado quien resaltó la importancia y el compromiso de Isdefe con la I+D+i y rol que tiene la plantilla en la generación de propuestas alineadas con la estrategia comercial y las necesidades de nuestros clientes al tiempo que invitó a la Dirección de Desarrollo

de Negocio a institucionalizar esta iniciativa convocando futuras ediciones de las Convocatorias de Proyectos Internos de I+D+i para toda la plantilla.

El 1 de julio la Dirección de Desarrollo de Negocio lanzó la 2ª Convocatoria de I+D+i.

Esta convocatoria permanecerá abierta a todos los empleados de Isdefe hasta el 30 de septiembre de 2016.

Documento de referencia: Convocatoria de Captación de Ideas de I+D+i



Sugerencias

Si quiere ampliar la información de este boletín, hacemos alguna sugerencia o enviamos alguna contribución, no dude en escribirnos a areaI+D+i@isdefe.es



Dirección de Desarrollo de Negocio
Área de I+D+i
Calle Beatriz de Bobadilla,3
28040 Madrid
Teléfono: 91 411 50 11
Email: areal+D+I@isdefe.es
www.isdefe.es

Puede ampliar todas estas informaciones:

■ Resultados provisionales de la participación española en Horizonte 2020 (2014-2015).

■ Gobierno de España. MinEco. Horizonte 2020

■ CDTI

■ ESEC organiza una jornada informativa sobre la cppp de ciberseguridad.

■ La EDA lanza convocatoria de propuestas para el proyecto piloto de investigación en defensa.

■ El CDTI aprueba más de 65 millones de euros para 125 proyectos de i+d+i empresarial.

PRIMERA ANTERIOR

