

Cooperar para innovar, innovar para competir



PROGRAMA	POCTEP
EJE	1-Crecimiento inteligente a través de una cooperación transfronteriza para el impulso de la innovación
OBJETIVO ESPECÍFICO	OE1B-Mejorar la participación del tejido empresarial en los procesos de innovación y en las actividades de I+D+i más cercanas al mercado
ACRÓNIMO	AERIS
PÁGINA WEB DEL PROYECTO	http://aerishub.eu/
NÚMERO DEL ENTREGABLE	E 3.3
TÍTULO DEL ENTREGABLE	Plan estratégico de acciones de transferencia de innovación y de desarrollo tecnológico
ACTIVIDAD-ACCIÓN N°	3.3
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	Acciones de transferencia de conocimiento en el área transfronteriza
SOCIO RESPONSABLE (AUTHOR)	FADA
SOCIOS INVOLUCRADOS	Universidades de Évora y Sevilla.
SITUACIÓN	Draft
FECHA DE ENTREGA	31/01/2020

Índice

Índice	2
RESUMEN	4
ACCIONES DE ACERCAMIENTO	5
Reuniones/workshops	5
1. Aerópolis, el 6 de Septiembre de 2017	5
2. Universidad de Évora, el 10 de Abril de 2018	7
3. Cámara de Comercio de Sevilla, 7 de Junio de 2018	9
Ferias y eventos	11
1. ADM (Aerospace and Defense Meeting), el 16 de Mayo de 2018	11
2. Air Summit, el 30 de Mayo de 2019	14
RESULTADOS OBTENIDOS	18
Start-ups	18
Proyectos de I+D	20
POTENCIALES FINANCIACIONES	22
Europea	22
Nacional española	28
Nacional portuguesa	35
Regional andaluza	38
Regional Alentejo	42
ANEXO A: START-UPS	44
ANEXO B: PROYECTOS DE I+D	49



RESUMEN

La industria aeronáutica es uno de los sectores clave en las economías de Andalucía y Alentejo.

En Andalucía existe una histórica tradición aeronáutica avalada por la presencia en la región de una empresa tractora como AIRBUS, que actúa como principal cliente e impulsor de la actividad del resto de empresas, y la presencia del único Parque Tecnológico exclusivamente aeronáutico de Europa, Aerópolis. Por su parte, el sector aeronáutico en Alentejo, siendo más joven, cuenta con otra importante empresa tractora, EMBRAER, y podría seguir los pasos de crecimiento que se ha producido en Andalucía en esta industria.

Sin embargo, a pesar de la cercanía geográfica y cultural, las industrias aeroespaciales de los dos territorios transfronterizos están trabajando de manera independiente y, hasta el momento, sin buscar complementariedades que fortalezcan el tejido productivo común y la competitividad de la región transfronteriza en el mercado global, lo que les hace restar potencial a nuestro territorio de cara a otras regiones competidoras.

Por otro lado, el sector aeronáutico se caracteriza por una necesidad de innovación continua y necesaria para mantener la competitividad de las empresas de la región. Sin embargo, en las regiones de Andalucía y Alentejo se ha identificado una escasa cultura de innovación empresarial y una fuerte dependencia de empresas tractoras.

Estas circunstancias pueden suponer una amenaza a la competitividad y perdurabilidad en el crecimiento del sector en ambas regiones.

En el marco del proyecto AERIS se han realizado una serie de acciones con el objetivo de mejorar los mecanismos de transferencia de innovación y tecnología en las regiones de Alentejo y Andalucía. Para ello, se han organizado varias sesiones de transferencia de conocimiento entre empresas, Universidades y Centros Tecnológicos de ambas regiones que han permitido intercambiar buenas prácticas y sentar líneas de acción para:

- Modernizar las empresas existentes.
- Fomentar la realización de proyectos innovadores.
- Promover el vínculo entre la comunidad empresarial y la científica.
- Fomentar la creación de empresas innovadoras y sostenibles de tecnología.
- Atraer inversiones que permitan crear una aglomeración competitiva fuerte y un verdadero clúster conjunto

Como resultado directo de estas sesiones se ha apoyado la creación de 4 nuevas empresas (start-ups) altamente innovadoras y se ha ayudado a impulsar una serie de proyectos de I+D .

El presente documento resume las sesiones de transferencia celebradas en el marco del proyecto AERIS y proporciona una guía de los principales programas de financiación I+D+i a niveles regional, nacional y Europeo. Además, se han elaborado y completado unas plantillas para recabar la información sobre los principales resultados de la transferencia de conocimientos: las start-up que se van a generar y los proyectos conjuntos de I+D+i.

ACCIONES DE ACERCAMIENTO

En el marco del proyecto AERIS se han organizado varias sesiones de transferencia de conocimiento entre empresas, Universidades y Centros Tecnológicos de las regiones de Alentejo y Andalucía.

Estas sesiones tienen como objetivo presentar las tecnologías, productos y servicios de las distintas entidades, permitiendo un debate entre ellas y la generación de nuevas ideas y procesos. De esta manera se pretende promover el vínculo entre la comunidad empresarial y la comunidad científica de la zona transfronteriza con el fin de aproximar sus nuevos desarrollos a las necesidades del mercado.

Los formatos de dichas sesiones se han programado de manera diferente, según las necesidades específicas que se pretendían abordar.

A continuación, se resumen las sesiones de transferencia clasificadas en:

- Reuniones / workshop
- Ferias y eventos

Reuniones/workshops

1. Aerópolis, el 6 de Septiembre de 2017

En septiembre de 2017, tuvo lugar la primera sesión de transferencia entre el socio PACT (Parque do Alentejo de Ciência e Tecnologia) y los socios andaluces FADA-CATEC (Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales) y Fundación Hélice.

El PACT se encuentra en proceso de expansión y quería conocer en el funcionamiento y actividades principales del ya consolidado Parque Tecnológico Aeropolis ubicado en Sevilla. Las funciones principales de Aeropolis son:

- Gestión y coordinación de las infraestructuras e instalaciones del Parque.
- Prestación de servicios para las empresas instaladas en el Parque.

PACT pretendía al igual que Aeropolis impulsar el desarrollo del sector aeroespacial en la región y favorecer la implantación de la industria auxiliar aeronáutica.

Durante el transcurso de la jornada, también se presentó el sector aeroespacial andaluz y su etapa evolutiva en los últimos diez años. Por último, FADA –CATEC mostró su disponibilidad y organizó una visita a sus instalaciones y a las de otra empresa del Parque tecnológico (Fundación Hélice) con el objetivo de que PACTA obtuviera la visión más completa posible de las actividades que se llevan a cabo en el Parque Tecnológico.

Promoción del evento

El evento no fue promocionado. Todas las comunicaciones se llevaron a cabo internamente mediante intercambio de correos electrónicos entre los participantes al evento, a saber:

PACT: Dr. Soumodip Sarkar.

Fundación Hélice: Arturo de Vicente.

FADA-CATEC: Joaquín Rodríguez (CEO), Sergio González, Paloma Vega y Macarena Márquez.

Desarrollo del evento

La visita al Parque Tecnológico andaluz por parte del representante de PCTA, empezó a las 10 de la mañana en FADA-CATEC, donde fue recibido por el personal de la entidad participante en el evento.

En primer lugar, Joaquín Rodríguez presentó el Parque Tecnológico y Aeronáutico de Andalucía (Aerópolis) y la evolución del mismo desde su inauguración en 2003. Aerópolis es el único Parque Científico Tecnológico de Europa dedicado en exclusiva a la industria aeroespacial, cuyo objetivo es promover el negocio de las empresas instaladas, aportándoles ventajas competitivas, y la acogida de nuevas empresas y proyectos, administrando las infraestructuras y espacios disponibles. En el Parque se ubican más de 90 empresas y es considerado uno de los espacios de referencia para para empresas que quieren hacer negocios en Europa, junto a la Final Assembly Line (FAL) de Airbus localizada en el enclave Sur del Parque.

Joaquín Rodríguez explicó en detalle los servicios avanzados de valor añadido que ofrece el Parque, tales como asesoramiento y apoyo para el acceso a financiación para la puesta en marcha de ideas innovadoras; información sobre ayudas en materia de I+D+i y apoyo en la elaboración y gestión de proyectos; cooperación empresarial; iniciativas en materia de formación; comunicación y difusión a través de eventos, seminarios y jornadas; y apoyo a la internacionalización, entre otras. Asimismo, se encarga de los servicios administrativos y generales del recinto (seguridad, mantenimiento, jardinería, limpieza y recogida de residuos, etc.)

Una vez presentado Aerópolis, Joaquín Rodríguez planteó la visión general del sector aeroespacial andaluz, en la que destacan los siguientes hitos:

- El sector aeronáutico andaluz ha ido creciendo año tras año hasta convertirse en un referente internacional .
- Andalucía es uno de los 3 polos aeronáuticos europeos más importantes junto al francés (Toulouse) y el alemán (Hamburgo).



Figura 1- Principales Parques Tecnológicos Aeroespaciales en Andalucía.

- Representa el 24,3% de las ventas totales del sector en España y el 32,5% del empleo.
- En 2015, el sector facturó 2.343 M€ y creó 1.050 nuevos puestos de trabajos directos, hasta llegar a los 13.740 profesionales en total.

Evolución de la Facturación (€) y empleo (Nº Empleados) en el Sector Aeroespacial Andaluz		
Año	Facturación	Empleo
2006	848.400.000	6.206
2007	825.300.000	6.753
2008	1.417.200.000	7.555
2009	1.541.200.000	8.786
2010	1.983.000.000	10.278
2011	1.754.000.000	10.802
2012	1.858.481.000	11.290
2013	2.060.159.405	11.685
2014	2.243.600.000	12.688
2015	2.343.707.300	13.740

- Más crecimiento para la industria auxiliar: crecieron en empleo un 9,81% y en ventas un 13,9%, rozando los 1.000 M€.

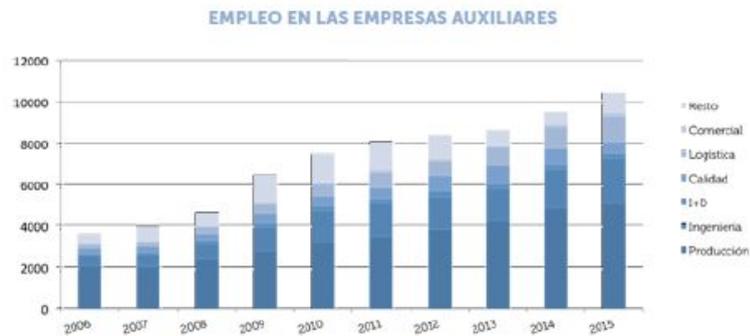


Figura 2- Gráfico de crecimiento de empleo en las empresas aeroespaciales auxiliares en los últimos años.

Por último, tuvo lugar una visita guiada por las instalaciones de FADA-CATEC, en el que se explicaron los principales desarrollos e innovaciones tecnológicas de los departamentos de FADA-CATEC: Departamento de Materiales y Procesos, Departamento de Automatización y Robótica y Departamento de Aviónica y Sistemas.

Terminada la visita, el representante de la Fundación Hélice recogió al Dr.Sarkar (PACT) y lo llevó a sus instalaciones donde se le presentaron la organización, misión y líneas estratégicas de la entidad.

2. Universidad de Évora, el 10 de Abril de 2018

En Évora tuvo lugar el evento llamado "Stakeholders' Meeting on Supply Chain" seguido del "Technology Transfer Workshop".

Este encuentro de empresas y centros tecnológicos organizado por la Universidad de Évora, tiene como objetivos establecer sinergias entre las dos regiones, fomentar la creación de empresas tecnológicas innovadoras, así como atraer inversiones para crear un verdadero tejido industrial aeronáutico común en ambas regiones.

Promoción del evento

Previamente a la charla, el evento se promocionó a través de las redes de contactos de los socios de AERIS y de las redes sociales.

http://www.uevora.pt/media_informacoes/agenda/item/24436

<https://twitter.com/AerisHub/status/975751009145323521>

Las inscripciones se hicieron a través de la siguiente web:

<https://www.eventbrite.pt/e/bilhetes-aeris-meeting-43435764541>

Desarrollo del evento

La jornada empezó a las 8h45 con recepción de los asistentes en el Auditorio del Colegio Espirito Santo de la Universidad de Évora. El programa de la jornada es el siguiente: [Programa Stakeholder MTG & Technology Transfer WS-v7.pdf](#). Acudieron unos 80 asistentes de varias empresas portuguesas y andaluzas del sector aeronáutico.



Figura 3- Mesa redonda en el evento “Stakeholders’ Meeting on Supply Chain”.

A las 9h, empezamos con la apertura de la primera parte de jornada llamada “Stakeholders’ Meeting on Supply Chain”. Durante la mañana se distribuyó una hoja de intenciones para las sesiones de B2B que tuvieron lugar por la tarde.

Después del almuerzo, empezó la sesión de transferencias de tecnología que se articuló en dos partes. En primer lugar, una sesión de presentaciones cortas (5 minutos) seguido de un cocktail permitiendo Networking. Los encuentros B2B se desarrollaron en paralelo con el cocktail de Networking. Durante el Networking los asistentes pudieron compartir ideas sobre nuevos proyectos y posibles colaboraciones.

3. Cámara de Comercio de Sevilla, 7 de Junio de 2018

En el marco de la jornada “Tecnología, conocimiento y relaciones comerciales Portugal y Andalucía” organizada por la cámara de comercio, el consulado de Portugal, CESCE y CEAP, hemos organizado una sesión de transferencia previa de “Promoción del sector aeronáutico Andalucía-Alentejo”.

Promoción del evento

Previamente a la charla, el evento se promocionó a través de las redes de contactos de los socios de AERIS y de las redes sociales.

<https://twitter.com/AerisHub/status/999976210758324224>

<https://camaradesevilla.com/eventos/3107/>

Cartel promocional de la jornada "Tecnología, conocimiento y relaciones comerciales Portugal y Andalucía". El cartel incluye los logos de la Cámara de Comercio de Sevilla, Interreg España-Portugal, Unión Europea, y Aeris Andalucía-Alentejo Aerospace Hub. El título principal es "ENCUENTRO EMPRESARIAL SECTOR AERONÁUTICO ANDALUCÍA - PORTUGAL". Se muestran tres imágenes: una fila de aviones militares en un campo, un avión comercial en un aeropuerto, y un edificio moderno. El texto del cartel indica:

- Presentaciones individuales de Empresas y Centros de I + D del Sector Aeronáutico de Portugal y Andalucía
- Reuniones B2B - Empresas andaluzas y portuguesas

FECHA: 7 de Junio
HORARIO: 09,00 - 11,45 h.
LUGAR: Plaza de la Contratación, 8

Tras las reuniones se celebrará la jornada: Tecnología, Conocimiento y Relaciones Comerciales entre Portugal y Andalucía

Información e inscripción

aeris
ANDALUCÍA-ALENTEJO
AEROSPACE HUB
Cooperar para innovar,
innovar para competir

Figura 4- Cartel promocional de la jornada “Tecnología, conocimiento y relaciones comerciales Portugal y Andalucía”.

Desarrollo del evento

La jornada empezó a las 9h con recepción de los asistentes en la sede de la Cámara de Comercio de Sevilla. El programa de la jornada se encuentra aquí: [AERIS - Programa Portugal - Encuentros B2B y Jornada 7-06-2018.pdf](#). Acudieron unos 35 asistentes de varias empresas andaluzas y portuguesas del sector. La jornada empezó con un café de bienvenida para permitir una dinámica de Networking antes de las presentaciones cortas.



Figura 5- Ponencia en la jornada “Tecnología, conocimiento y relaciones comerciales Portugal y Andalucía”.

A las 9h30, empezamos con la apertura de la jornada por Antonio del Cura, Director Técnico de AERIS, y Gen. José Cordeiro, presidente del Cluster AED. Seguimos con la ronda de presentaciones cortas (5 minutos) de empresas y centros I+D del sector aeronáutico de Alentejo y Andalucía.

Presentaron las siguientes entidades:

- TRIGOS - Daniel Espinosa
- CEIIA – Joao Carlos Mateus
- INESPASA – Javier Freire
- GRUPO CELESTIA - Rafael Berjillos
- INGUN – Angel García Moreno
- Sistemas de interconexión S.A. – Alfonso Marcial
- Rohde&Schwarz España S.A.- Miguel del Pie
- MECANIZADOS Y MONTAJES AERONAUTICOS S.A.- Luis Pizarro
- Fluidmecánica del Sur – Miguel Lorenzo

Una vez la ronda de presentaciones finalizada, tuvieron lugar los encuentros B2B. Se dispusieron 6 mesas, en cada cual hubo 4 encuentros de 10 minutos, alrededor de unos 24 encuentros B2B entre los asistentes.



Figura 6-Sesiones de trabajo en la jornada “Tecnología, conocimiento y relaciones comerciales Portugal y Andalucía”.

Una vez concluido el tiempo de encuentros B2B, se ofreció a los asistentes un café con unos 30 minutos de Networking adicional antes de empezar la segunda parte de la jornada llamada “Tecnología, conocimiento y relaciones comerciales Portugal y Andalucía”. Durante el Networking los asistentes pudieron compartir ideas sobre nuevos proyectos y posibles colaboraciones.

Ferias y eventos

1. ADM (Aerospace and Defense Meeting), el 16 de Mayo de 2018

En el contexto del ADM, FADA-CATEC ha organizado una charla de transferencia de conocimiento para dar a conocer el proyecto AERIS y las capacidades tecnológicas en la región transfronteriza Andalucía-Alentejo.

Promoción del evento

Previamente a la charla, el evento se promocionó a través de las redes de contactos de los socios de AERIS y de las redes sociales.

https://twitter.com/FADA_CATEC/status/994896988708712448

https://twitter.com/FADA_CATEC/status/996341144819781632

<https://www.facebook.com/154647447931397/photos/a.154648557931286.35078.154647447931397/1833402043389254/?type=3&theater>

https://twitter.com/FADA_CATEC/status/998868833644490752



Figura 7- Cartel promocional del evento “Capacidades Tecnológicas en la región transfronteriza Andalucía-Alentejo”.

Desarrollo del evento

La charla empezó a las 13h con la recepción de los asistentes por parte de Antidio Viguria, jefe de la división de Aviónica y sistemas de FADA-CATEC.



Figura 8- Ponencia en el evento “Capacidades Tecnológicas en la región transfronteriza Andalucía-Alentejo”.

Acudieron unos 18 asistentes de los cuales destacamos Pablo Delgado Rufino, responsable del departamento de tecnología de Alestis Aerospace <http://www.alestis.aero/es/>, y José Evelio Jiménez, Director de Ingeniería de CT Ingenieros <http://www.ctingenieros.es/index.php/home>.



Figura 9- Asistentes al evento “Capacidades Tecnológicas en la región transfronteriza Andalucía-Alentejo”.

Antidio Viguria empieza la charla sobre Capacidades Tecnológicas en la región transfronteriza Andalucía-Alentejo. La presentación duró alrededor de 40 minutos y se articula en 3 puntos:

Una introducción sobre el proyecto AERIS: los socios y objetivos del proyecto.

Capacidades tecnológicas en la región de Alentejo: se presentaron las capacidades de la Universidad de Évora, del centro tecnológico CEiiA y del FabLab de Évora Tech.

Capacidades tecnológicas en la región de Andalucía: se presentaron las capacidades de la Universidad de Sevilla y del centro tecnológico FADA-CATEC.



Figura 10- Ponencia en el evento “Capacidades Tecnológicas en la región transfronteriza Andalucía-Alentejo”.

Al terminar la charla se inicia una sesión de Networking acompañado de un vino español y canapés. Durante el Networking los asistentes pudieron compartir ideas sobre nuevos proyectos y posibles colaboraciones.

2. Air Summit, el 30 de Mayo de 2019

El evento Air Summit tiene como objetivo promover el sector de la aviación portuguesa y para ello ofrece un espacio destinado a la colaboración, establecimiento de sinergias, intercambio de experiencias, oportunidades de empleo, desarrollo profesional y empresarial.

En este contexto, el proyecto AERIS tomó un papel importante, realizándose varias sesiones de transferencia en las que diversas universidades portuguesas expusieron sus competencias.

Promoción del evento

Previamente al evento se difundieron correos de invitación a los miembros de los centros tecnológicos y universidades que forman parte de la red de visualización:

Em nome do CEIIA e do PACT gostaria de informá-los que conforme já comentado em reuniões anteriores do projecto, vão decorrer dois momentos importantes para o projecto AERIS dentro do evento Air Summit 2019 em Ponte de Sor no dia 31 de Maio de 2019 da parte da manhã.

Os dois momentos que estamos a organizar são um seminário com empresas no âmbito da tarefa WP2.3 para apresentação do trabalho associado ao Plano de Investimentos para a Euro-Região e um segundo momento com a apresentação do Manual de Boas Práticas e Apresentação de Tecnologias no âmbito do WP3.

Para além destes eventos AERIS todo o restante programa do AirSummit (<https://portugalairsummit.pt/pt/> - a inscrição é gratuita) pode ser do interesse de todos por isso se quiserem podem já começar a tratar das vossas viagens.

Logo que tenhamos a agenda detalhada destes eventos encerrada partilharemos com todos.

Cumprimentos

Estimados socios,

En nombre de CEIIA y del PACT tengo el placer de informarles que como ya comentado en reuniones anteriores del proyecto, van a suceder dos momentos importantes para el proyecto AERIS dentro del evento Air Summit 2019 en Ponte de Sor el 31 de mayo de 2019 por la mañana.

Los dos momentos que estamos organizando son un seminario con empresas en el marco de la tarea WP2.3 para presentar el trabajo asociado al Plan de Inversiones para la Euro-Región y un segundo momento con la presentación del Manual de Buenas Prácticas y Presentación de Tecnologías en el marco del WP3.

Además de estos eventos AERIS el programa del AirSummit (<https://portugalairsummit.pt/pt/> - el registro es gratuito) puede ser de interés para todos, así que si que ya pueden empezar a tratar de vuestras viajes.

Una vez que tengamos la agenda detallada de estos eventos concluida compartiremos con todos.

Un saludo

Desarrollo del evento

La jornada “Estrategias de desarrollo e I&DT en el conjunto de industria aeronáutica Alentejo-Andalucía” empezó a las 9:30 y contó con 44 asistentes. Se comenzó con una introducción de las principales conclusiones derivadas del proyecto AERIS realizada por los ponentes Dr.João Assunção (PACT), Dr.João Carlos Mateus (CEEiA), Dr.Bernardo Sousa Ribeiro (CEiA), Dr.Gustavo Rodrigues Duas (Critical Materials) y Maribel Rubio (Agencia Idea).



Figura 11. Ponencia en el evento Air Summit.

A continuación, se presentó la Red de visualización y el Manual de buenas prácticas por parte de Macarena Márquez (FADA-CATEC) y Dra.Vanda Rebelo (Universidad de Évora). En la siguiente imagen se aprecian las universidades y centros tecnológicos que forman parte de la Red de Visualización.

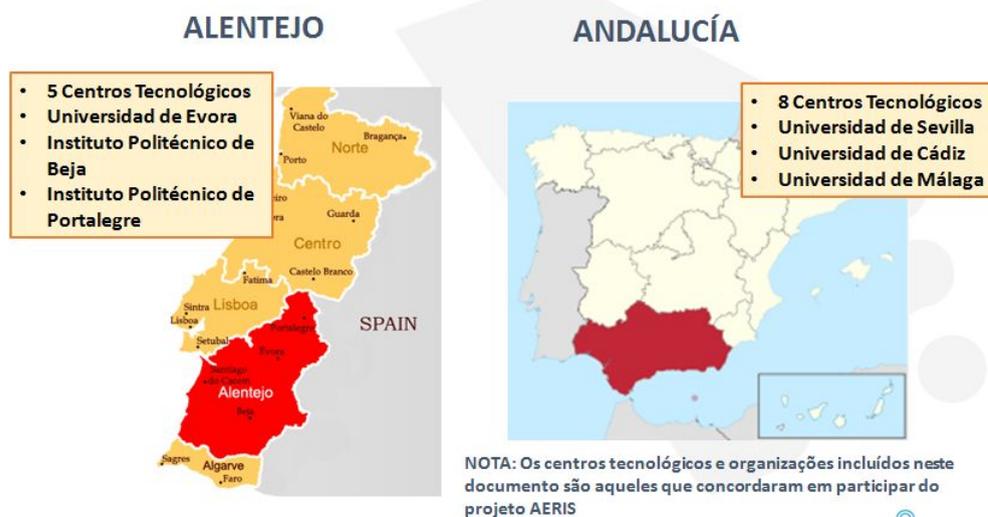


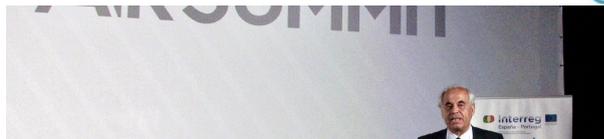
Figura 12. Unidades y Centros Tecnológicos de la Red de Visualización.



Figura 13. Presentación de la Red de visualización y manual de buenas prácticas en el evento Air Summit.

Tras una breve introducción se paso a las presentaciones individualizadas de las tecnologías, competencias y recursos por parte de entidades del sistema tecnológico Español-Portugués. Los ponentes fueron:

- Dr.Rui Tocha- Associação Pool-Net.
- Professor Doutor Manuel Freitas- Universidade Atlântica.
- Professor Doutor Nuno Nunes- Instituto Politécnico de Setúbal.
- Professor Doutor Abílio Silva- Universidade de Beira Interior.
- Professor Doutor Pedro Horta- Universidade de Évora (Cátedra das Energias Renováveis).
- Professor Doutor Pedro Areias- Universidade de Évora.
- Professor Doutor Rui Melício- Univerdade de Évora.





Para finalizar se inició una sesión de Networking acompañado de un cóctel, donde los asistentes pudieron



debatir y compartir ideas proyectos y colaboraciones.

Figura SEQ Figura 1ª ARABIC 14- Ponentes en el evento Air Summit.

sentando la base para futuros

RESULTADOS OBTENIDOS

Las sesiones de transferencia realizadas permitieron el intercambio de conceptos, productos y servicios entre distintas entidades, tanto de la comunidad empresarial como de la comunidad científica, dando como

resultado directo el desarrollo de algunos proyectos de I+D conjuntos y la concienciación sobre la necesidad de dar impulso a nuevas empresas (start-ups).

Start-ups

En el marco del proyecto de la Actividad 3: “Acciones de transferencia de conocimiento en el área transfronteriza” del proyecto AERIS se ha ayudado a impulsar empresas altamente innovadoras y relacionadas con el sector aeronáutico.

Dichas empresas se encuentran situadas en un enclave estratégico: el Parque Tecnológico Aerópolis, único parque científico tecnológico de Europa dedicado en exclusiva a la industria aeroespacial, lo que facilitará su contacto y networking con otras empresas del sector, aportándoles ventajas competitivas.

En particular, el vivero aeronáutico donde se asientan estas empresas se sitúa en:

C/ Wilbur y Orville Wright, 27

Aerópolis, Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía.

41300 San José de la Rinconada (Sevilla)

Y presenta la siguiente información de contacto:

Teléfono: 955 110 898/647732670

Web: www.camaradesevilla.com

Otros datos de contacto: Charo López: charo.lopez@camaradesevilla.com

A continuación se adjunta la plantilla que se ha preparado para presentar las empresas.

En el Anexo A aparece dicha plantilla rellena con la información asociada a cada una de las empresas impulsadas.



START-UPS

Nombre de la empresa

Fecha de creación

Descripción de la empresa

En el marco de la Actividad 3: "Acciones de transferencia de conocimiento en el área transfronteriza", se ha apoyado la creación de start-ups altamente innovadoras, relacionadas con la aeronáutica, su industria asociada (hardware, materiales, equipamientos y tecnologías) o servicios (software, consultoría, etc.).

Firma General Manager

Fecha

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------



Proyectos de I+D

En el marco del Proyecto AERIS se ha ayudado a impulsar proyectos de I+D centrados en el sector aeroespacial gracias a la colaboración entre socios de AERIS.

Se han fomentado proyectos empresariales innovadores que promuevan el vínculo entre la comunidad empresarial y la científica. Entre los proyectos impulsados destacan:

- INDUPYMES 4.0.
- AERIAL-CORE.
- HYFLIERS.
- PILOTING.
- RESIST.
- SAFEDRON.

En particular, el proyecto INDUPYMES 4.0 ha sido concedido en el marco de POPTEC.

Este proyecto tiene como objetivo ayudar a las pymes de los sectores de transporte avanzado (automoción, naval, aeroespacial) y su cadena de suministro, las empresas de mecanizado y sus complementarios, a integrarse en el nuevo concepto de factoría digital (o paradigma de industria 4.0).

En la actualidad el proyecto cuenta con dos beneficiarios principales: el proyecto FOCOMAR, para fomentar el comercio marítimo entre pymes, y el proyecto AERIS, para mejorar la posición de las empresas en el sector aeronáutico.

A continuación se adjuntan la plantilla que se ha preparado para presentar los proyectos impulsados en el marco de la Actividad 3: “Acciones de transferencia de conocimiento en el área transfronteriza”.

En el Anexo B se recoge la plantilla particularizada para cada uno de los proyectos.



PROYECTOS CONJUNTOS DE I+D

Nombre del proyecto

Socios

Duración del proyecto

Objetivos del proyecto

Gracias al Proyecto AERIS, se han desarrollado proyectos conjuntos de I+D tal y como se indica en el Formulario de Candidatura en el marco de la Actividad 3: "Acciones de transferencia de conocimiento en el área transfronteriza"

Firma Lider

Fecha

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------



POTENCIALES FINANCIACIONES

De los resultados obtenidos algunos podrían disfrutar de alguna potencial financiación.

Europea

Horizonte 2020: Proyecto de la Unión Europea destinado a dar financiación a actividades que contribuyan a abordar los principales retos sociales y desarrollar tecnologías y aplicaciones para mejorar la competitividad europea, promoviendo el liderazgo industrial en Europa y reforzando la excelencia de su base científica.

Ficha resumen:

Beneficiarios	<p>Cualquier empresa, universidad, centro de investigación o entidad jurídica europea que quiera desarrollar un proyecto I+D+I cuyo contenido se adapte a las líneas y prioridades establecidas en los pilares del Horizonte 2020.</p> <p>Gran parte de las actividades de este programa se desarrollan mediante proyectos en consorcio, que debe estar constituido por al menos tres entidades jurídicas independientes cada una de ellas establecida en un Estado miembro de la Unión Europea, o Estado asociado diferente.</p> <p>Sin embargo, existen excepciones de ayudas de coordinación y apoyo, así como acciones de movilidad y formación en las cuales las entidades o personas físicas pueden participar de forma individual.</p>
Tipo de ayuda y características de la misma	<p>Concurrencia competitiva con plazos de presentación.</p> <p>Para más información: https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home</p>
Características del proyecto	<p>Horizonte 2020 concede a los participantes subvenciones a fondo perdido que cubren hasta el 100% de los costes elegibles del proyecto (costes directos más un 25% en concepto de costes indirectos).</p> <p>En el caso de las acciones de innovación y acciones de cofinanciación de programas, la subvención se limitará a un máximo del 70% de los costes elegibles, salvo en el caso de las entidades sin ánimo de lucro que el porcentaje se mantendrá en el 100%.</p> <p>Presupuesto total: 80.000.000,00 millones de euros repartidos en 7 años (2014-2020).</p>
Solicitud	<p>Vía telemática. Ver: https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home</p>

Uno de los programas más importantes que cuenta con financiación del Horizonte 2020 es Clean Sky. Este proyecto tiene el objetivo de mejorar el impacto medioambiental de las tecnologías aeronáuticas europeas y garantizar la futura competitividad internacional del sector europeo de la aeronáutica. Para más información: <https://www.cleansky.eu/>

Interreg: Instrumento clave de la Unión Europea para impulsar la cooperación transfronteriza, entre regiones localizadas en las fronteras internas y externas de la Unión Europea, y las regiones dentro de áreas transnacionales, mediante la financiación de proyectos.

Interreg se divide en 3 tipos de programas de cooperación: transfronteriza (Interreg A), transnacional (Interreg B) e interregional (Interreg C).

Programas transfronterizos:

Ninguno que aplique a las regiones de las entidades que forman parte del proyecto Aeris.

Programas transnacionales:

- **Interreg Atlantic:** Programa creado para dar apoyo a proyectos de cooperación transnacional en 36 regiones atlánticas de cinco países: Francia, Irlanda, Portugal, España y el Reino Unido, contribuyendo a la cohesión y al avance social y territorial. El objetivo general del programa es implementar soluciones para responder a los desafíos regionales en los campos de la innovación, la eficiencia de los recursos, el medio ambiente y los bienes culturales, apoyando el desarrollo regional y el crecimiento sostenible.

Ficha resumen:

Beneficiarios	<p>Los socios que participan en los proyectos deben pertenecer a una de las siguientes categorías:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Órganos públicos nacionales, regionales o locales. - Instituciones educativas y de investigación. - Organizaciones sin ánimo de lucro. - Empresas privadas. - Organizaciones internacionales, transnacionales y transfronterizas. <p>El consorcio debe constar de un mínimo de tres socios situados en tres regiones diferentes del Programa Espacio Atlántico de tres Estados miembros distintos.</p> <p>Como regla general, todos los socios deberán contribuir a la ejecución eficiente del proyecto, y el alcance y dimensión de la asociación deberán corresponderse con sus objetivos.</p>
Financiación	<p>La cofinanciación total del Programa procedente del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) asciende a 140 millones de euros para un presupuesto total de 185 millones de euros.</p> <p>Duración: Entre 18 y 36 meses.</p>
Objetivos específicos y	<p>El programa dará prioridad a cuatro aspectos principales: Estimular la innovación y la competitividad.</p>

gastos que se financian	Fortalecimiento de la resistencia del territorio a los riesgos de origen natural, climático y humano. Mejora la biodiversidad y los activos naturales y culturales. Para más información: https://www.atlanticarea.eu/
Solicitud	Telemática a través de https://www.atlanticarea.eu/proposal/343227 . Actualmente no se encuentran convocatorias abiertas. Última convocatoria abierta el 13 de junio de 2018.
Asesoramiento	e-mail: itsupport@atlanticarea.eu Teléfono: 00 351 221 207 106

- **Interreg Sudoe:** Programa creado para dar apoyo a proyectos de cooperación transnacional para tratar problemáticas comunes a las regiones del sudoeste de Europa como: la baja inversión en investigación y desarrollo, la baja competitividad de la pequeña y mediana empresa y la exposición al cambio climático y riesgos ambientales.

Ficha resumen:

Beneficiarios	Los socios que participan en los proyectos deben pertenecer a una de las siguientes categorías: <ul style="list-style-type: none"> - Órganos públicos. - Organismos de derecho público. - Entidades privadas sin ánimo de lucro. - Empresas privadas con ánimo de lucro y/o empresas.
Financiación	Financiado a través de uno de los fondos de la política regional europea: el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). Presupuesto: 141 millones de euros.
Objetivos específicos y gastos que se financian	Los proyectos deberán estar centrados en 5 ejes prioritarios: <ul style="list-style-type: none"> Investigación e innovación. Competitividad de las pymes. Economía baja en carbono. Lucha contra el cambio climático. Medio ambiente y eficiencia de recursos. Para más información: https://www.interreg-sudoe.eu/gbr/home
Solicitud	Telemática: https://esudoe.interreg-sudoe.eu/acceso?idioma=es
Asesoramiento	Ministerio de Hacienda - Dirección General de Fondos Comunitarios Paseo de la Castellana 162, 28046 Madrid Rosario Nieto Borrajo Tel: +34 91 583 52 67 /Fax: +34 91 583 73 17 rnieto@sepg.hacienda.gob.es



	<p>Antonio del Pino Tel: +34 91 583 55 27 adelpino@sepg.hacienda.gob.es</p>
--	--

- **Interreg POPTeP:** El programa POPTeC surge con el objetivo de aprovechar la favorable experiencia que ha supuesto la cooperación en la línea fronteriza entre España y Portugal, actuando en cinco grandes ámbitos temáticos:
 - Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación.
 - Mejorar la competitividad de las pequeñas y medianas empresas.
 - Promover la adaptación al cambio climático en todos los sectores.
 - Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos.
 - Mejora de la capacidad institucional y la eficiencia de la administración pública.

Ficha resumen:

Beneficiarios	Universidades, entidades de enseñanza superior, Centros Tecnológicos, Institutos de Investigación, Parques Científicos y Tecnológicos, Administraciones Públicas, empresas, Agencias de Desarrollo Regional, Fundaciones de Desarrollo y Promoción Económica, Cámaras de Comercio, Empresas, agrupaciones de empresas, asociaciones empresariales, Servicios de Protección Civil, Confederaciones Hidrográficas, Parques Naturales y Asociaciones para la defensa y gestión del Patrimonio Natural, Asociaciones y organizaciones de la Sociedad Civil.
Financiación	Se estima una inversión prevista de 484 millones de euros.
¿Puede incluir cofinanciación?	Sí, FEDER.
Objetivos específicos y gastos que se financian	El programa dará prioridad a cuatro aspectos principales: <ul style="list-style-type: none"> Investigación, desarrollo tecnológico e innovación. Competitividad de las pequeñas y medianas empresas. Economía de bajas emisiones de carbono. Medio ambiente y eficiencia de los recursos.
Solicitud	Telemática a través de la aplicación Coopera 2020. Actualmente no se encuentran convocatorias abiertas. Para más información: http://www.poptep.eu
Asesoramiento	Secretaría General e-mail: stc@poptep.eu Teléfono : (+34) 924 20 59 58 Punto de contacto en España (Andalucía) Adolfina Martínez Guirado Coordinator POCTEP - Ministry of Economy, Innovation, Science and Digital Transformation of the Government of Andalusia

e-mail: adolфина.martinez@juntadeandalucia.es
Teléfono: +34 955 064 923

- **Interreg Mediterraneo:** El programa Interreg MED está centrado en promover el crecimiento sostenible en el área mediterránea fomentando conceptos y prácticas innovadoras y un uso razonable de los recursos apoyando la integración social a través de un enfoque de cooperación integrado y territorial.

Ficha resumen:

Beneficiarios	Los socios que participan en los proyectos deben pertenecer a una de las siguientes categorías: <ul style="list-style-type: none"> - Autoridades locales, regionales y nacionales. - Organismos intermediarios encargados de la innovación y el desarrollo económico. - Agencias de desarrollo regional. - Universidades y otros institutos de educación y formación. - Institutos de investigación, centros de innovación y agrupaciones. - Centros y agencias de apoyo empresarial, intermediario tecnológico e instituciones de transferencia de tecnología / conocimiento. - Organismos públicos y equivalentes públicos que se ocupan de la innovación, la política industrial. Pymes y formación. - Cámaras de comercio, asociaciones empresariales, plataformas, operadores económicos.
Financiación	La cofinanciación total del Programa procedente del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) asciende a 224 millones de euros para un presupuesto total de 265 millones de euros para el período 2014-2020.
Objetivos específicos y gastos que se financian	Los proyectos deberán estar centrados en 4 ejes prioritarios: <ul style="list-style-type: none"> Investigación e innovación. Promover las capacidades de innovación mediterráneas para desarrollar un crecimiento inteligente y sostenible. Economía baja en carbono. Recursos naturales y culturales. Mejora de la gobernanza mediterránea. <p>Para más información: https://www.interreg-med.eu/</p>
Solicitud	Telemática. A través de : https://synergie-cte.asp-public.fr/index.php?ctrl=Connexion&action=index Actualmente no se encuentran convocatorias abiertas.
Asesoramiento	Secretaría General e-mail: programme_med@maregions Teléfono : +33 4 91 57 52 96 +33 4 91 57 51 22



	<p>Punto de contacto en España Marian Uriarte Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas DG Fondos comunitarios e-mail: muriarte@sepg.minhap.es Teléfono: +34 (91) 58.35.091</p>
--	---

Programas interregionales:

- **Interreg Europe:** Programa destinado a mejorar la política de cohesión de los 28 Estados miembros de la UE (además de Noruega y Suiza) a través del intercambio de experiencias, la transferencia de buenas prácticas y las iniciativas conjuntas respecto a los objetivos temáticos. Ese programa ayuda a los gobiernos regionales y locales de toda Europa a desarrollar y aplicar mejores políticas.

Ficha resumen:

Beneficiarios	<ul style="list-style-type: none"> - Autoridades públicas nacionales, regionales o locales. - Instituciones públicas (agencias regionales de desarrollo, empresas de apoyo a organizaciones, universidades). - Entidades privadas sin ánimo de lucro. <p>Los beneficiarios han de ser, al menos, de dos países participantes, de los que uno debe proceder de un Estado miembro. Una operación podrá llevarse a cabo en un único país, siempre que se determinen sus repercusiones y beneficios transfronterizos o transnacionales.</p>
Tipos de actuaciones	<ul style="list-style-type: none"> - Financiación de proyectos. - Asesoramiento a través de plataformas.
Financiación	<p>Interreg Europe cuenta con una dotación de 359 millones de euros para el periodo 2014-2020.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presupuesto para las plataformas: 15,3 millones de euros. - Presupuesto para los proyectos: 322,4 millones de euros que se repartirán atendiendo a las cuatro prioridades del Interreg Europe. Los proyectos son cofinanciados por los Fondos Europeos de Desarrollo Regional (FEDER) en un porcentaje que varía entre el 75% y el 85% dependiendo del estatus legal del participante. Los socios de los países noruegos y suizos no son susceptibles de recibir fondos FEDER pero pueden obtener financiación de los fondos nacionales de sus respectivos países.
¿Puede incluir cofinanciación?	<p>Sí, FEDER. Los países noruegos y suizos no son susceptibles de recibir fondos FEDER pero pueden obtener financiación de los fondos nacionales de sus respectivos países.</p>

Objetivos específicos y gastos que se financian	El programa dará prioridad a cuatro aspectos principales: <ul style="list-style-type: none"> - Investigación, desarrollo tecnológico e innovación. - Competitividad de las pequeñas y medianas empresas. - Economía de bajas emisiones de carbono. - Medio ambiente y eficiencia de los recursos.
Solicitud	Telemática. Actualmente no se encuentran convocatorias abiertas.
Asesoramiento	Punto de información nacional. En España: Maria Teresa Tello Naya Email: A través de la plataforma https://www.interregeurope.eu/in-my-country/ Teléfono:+34 91 585339

- COSME (Programa para la Competitividad de las Empresas y para las Pequeñas y Medianas Empresas): Programa de la UE que ayuda a las pequeñas y medianas empresas a empezar a operar, acceder a financiación e internacionalizarse, además de apoyar a las autoridades a mejorar el entorno empresarial y facilitar el crecimiento económico de la Unión Europea.

Ficha resumen:

Beneficiarios	Pequeñas y medianas empresas.
Financiación	Presupuesto e inversiones de capital a través de: <ul style="list-style-type: none"> - Mecanismo de Garantía de Préstamos: garantías y contragarantías a instituciones financieras para que puedan proporcionar más financiación de préstamo y arrendamiento a las pyme. - Mecanismo de Capital para crecimiento: capital riesgo a fondos que inviertan en las pymes, principalmente en las áreas de expansión y crecimiento.
Objetivos específicos y gastos que se financian	Los objetivos específicos del programa son: <ul style="list-style-type: none"> - Mejorar el acceso de las PYME a la financiación en forma de capital y de deuda a través de intermediarios financieros. - Mejorar el acceso de las empresas a los mercados. La Red Europea Empresa prestará servicios de apoyo para facilitar la expansión de las empresas dentro y fuera de la Unión Europea y financiará la cooperación industrial internacional para reducir las diferencias entre la UE y sus principales socios comerciales. - Mejorar las condiciones generales para la competitividad y la sostenibilidad de las empresas, en particular las PYME, incluido en el sector turístico. - Promover el emprendimiento: Se trata de desarrollar las habilidades y actitudes emprendedoras, especialmente entre los nuevos emprendedores, los jóvenes y las mujeres.

	Para más información: http://ec.europa.eu/growth/smes/cosme/
Asesoramiento	Contacto en España: empresas@infocosme.es

Nacional española

Proyectos de investigación y desarrollo (PID): Ayudas enfocadas a financiar proyectos de I+D orientados a la creación y/o mejora significativa de un proceso productivo, producto o servicio que pueden comprender tanto actividades de investigación industrial como de desarrollo experimental.

Ficha resumen:

Beneficiarios	Empresas.
Tipo de convocatoria	Convocatoria abierta todo el año.
Tipo de ayuda y características de la misma	Préstamo parcialmente reembolsable. Para más información: https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=802&MN=2
Características del proyecto	Presupuesto mínimo elegible: 175.000,00 euros para todos los proyectos menos CIEN, que será 5.000.000,00 euros. Duración: 12 a 36 meses para todos los proyectos de cooperación tecnológica nacional (12-48 meses) y CIEN (36-48 meses).
¿Puede incluir cofinanciación?	Sí, del FEDER o del BEI.
Objetivos específicos y gastos que se financian	No existe ninguna restricción en cuanto al sector o la tecnología a desarrollar. Todos los gastos financiados se han de destinar en exclusiva o derivar directamente de la actividad de I+D apoyada. Para más información https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=802&MN=2
Solicitud	Aplicación online CDTI
Asesoramiento	instrumentos_id@cdti.es

Proyectos I+D Transferencia Cervera: Se financiarán aquellos proyectos I+D individuales que sean desarrollados por empresas que colaboren con Centros Tecnológicos de ámbito estatal en las tecnologías prioritarias Cervera. El objetivo será posicionar determinadas áreas tecnológicas estratégicas y de impacto para la economía estatal fomentando la colaboración entre empresas y Centros Tecnológicos.

Ficha resumen:

Beneficiarios	PYMES y empresas de mediana capitalización
----------------------	--

Tipo de convocatoria	Convocatoria abierta todo el año.
Tipo de ayuda y características de la misma	Préstamo parcialmente reembolsable. Para más información: https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=881&MN=2
Características del proyecto	Presupuesto mínimo elegible: 175.000,00 euros. Participación relevante de Centros Tecnológicos de, al menos, el 10% del presupuesto total del proyecto. Duración: 12 a 36 meses para los proyectos individuales.
¿Puede incluir cofinanciación?	Sí, del FEDER.
Objetivos específicos y gastos que se financian	Los proyectos deben demostrar un aspecto tecnológico diferencial sobre las tecnologías existentes en el mercado. Estos proyectos pueden comprender tanto actividades de investigación industrial como de desarrollo experimental. Todos los gastos financiados se han de destinar en exclusiva o derivar directamente de la actividad de I+D apoyada. Para más información https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=881&MN=2
Solicitud	Aplicación online CDTI
Asesoramiento	cervera@cdti.es

Ayudas Cervera para Centros Tecnológicos: El objetivo de este programa es el fortalecimiento de los centros tecnológicos que desarrollan investigación aplicada en España, impulsando sus capacidades en tecnologías estratégicas (tecnologías prioritarias Cervera) mediante trabajo en red, así como aumentar su capacidad de colaborar con distintos agentes, especialmente empresas, impulsando el conjunto del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Ficha resumen:

Beneficiarios	Agrupaciones de Centros Tecnológicos y Centros de Apoyo a la Innovación del ámbito estatal inscritos en el Registro de Centros Tecnológicos. Las agrupaciones deben estar constituidas por un mínimo de 3 entidades y un máximo de 5.
----------------------	--

	<p>La entidad coordinadora de la agrupación deberá ser un Centro Tecnológico.</p> <p>Cada centro podrá presentarse en un máximo de 3 solicitudes (1 como coordinador).</p>
Tipo de convocatoria	<p>Concurrencia competitiva con plazos de presentación. Más información: https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=884&MN=2&TR=C&IDR=2770</p>
Tipo de ayuda y características de la misma	<p>Subvención.</p> <p>Subvenciones hasta el 100% del programa estratégico presentado por la agrupación.</p>
Características del proyecto	<p>Presupuesto mínimo solicitado: 2.000.000,00 euros. El presupuesto mínimo financiable será de 1.700.000 euros.</p> <p>Presupuesto máximo solicitado: 4.000.000,00 euros.</p> <p>Duración del programa estratégico de 3 años.</p> <p>Sólo se financiarán actividades no económicas.</p> <p>La participación de los integrantes de la agrupación deberá ser equilibrada, de modo que el coordinador no supere el 50% del presupuesto solicitado y la de los socios esté entre el 15% y el 35% del presupuesto solicitado.</p>
Objetivos específicos y gastos que se financian	<p>Se financiarán actividades no económicas de I+D en una de las tecnologías prioritarias Cervera en un programa estratégico a 3 años Coste de personal.</p> <p>Todos los gastos financiados se han de destinar en exclusiva o derivar directamente de la actividad de I+D apoyada.</p> <p>Para más información https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=884&MN=2&TR=C&IDR=2770</p>
Solicitud	Aplicación online CDTI.
Asesoramiento	cervera@cdti.es

Proyectos estratégicos CIEN: Financiación de grandes proyectos de I+D orientados a la realización de una investigación planificada en áreas estratégicas de futuro y con potencial proyección internacional y desarrollados a través de la colaboración efectiva de agrupaciones empresariales.

Ficha resumen:

Beneficiarios	<p>Agrupaciones de empresas.</p> <p>Cada consorcio debe estar constituido por un mínimo de tres y un máximo de ocho empresas; al menos dos de ellas deberán ser autónomas, y al menos una tendrá consideración de PYME.</p>
Tipo de convocatoria	Convocatoria abierta todo el año.
Tipo de ayuda y características de la misma	<p>Préstamo parcialmente reembolsable.</p> <p>Para más información: https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=803&MN=2</p>
Características del proyecto	<p>Presupuesto mínimo solicitado: 5.000.000,00 euros.</p> <p>Presupuesto máximo solicitado: 20.000.000,00 euros.</p> <p>Presupuesto mínimo financiable: 4.500.000,00 euros por proyecto y 175.000,00 euros por empresa.</p> <p>Ninguna empresa o grupo de empresas puede superar más del 70% del presupuesto financiable.</p> <p>Duración: 36 a 48 meses.</p> <p>Actividades de investigación industrial: deben superar el 50% del presupuesto total.</p> <p>Al menos el 15% del total del presupuesto del proyecto aprobado debe subcontratarse con organismo de investigación; uno de los cuales, al menos, será de titularidad pública.</p>
¿Puede incluir cofinanciación?	No.
Objetivos específicos y gastos que se financian	<p>No existe ninguna restricción en cuanto al sector o la tecnología a desarrollar.</p> <p>Todos los gastos financiados se han de destinar en exclusiva o derivar directamente de la actividad de I+D apoyada.</p> <p>Para más información https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=803&MN=2</p>
Solicitud	Aplicación online CDTI
Asesoramiento	instrumentos_id@cdti.es

Proyectos de innovación CDTI: El objetivo de este programa será mejorar la competitividad de las empresas mediante la incorporación de tecnologías emergentes en el sector. Para ello se financiarán proyectos de carácter aplicado, muy cercanos al mercado, con riesgo tecnológico medio/bajo y cortos periodos de recuperación de la inversión.

Ficha resumen:

Beneficiarios	Empresas. No podrán ser beneficiarias las grandes empresas que no se encuentren en una situación comparable a una calificación crediticia de por la menos B-.
Tipo de convocatoria	Abierta todo el año.
Tipo de ayuda y características de la misma	Préstamo parcialmente reembolsable. Para información sobre características de la ayuda: https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=812&MN=2
Características del proyecto	Presupuesto mínimo solicitado: 175.000 euros. Duración: Hasta 18 meses.
Objetivos específicos y gastos que se financian	Para información más específica sobre objetivos o gastos que se financian: https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=812&MN=2
Solicitud	Aplicación online CDTI.
Asesoramiento	Departamento de Financiación de la Innovación: DptoFI@cdti.es

Proyectos de innovación global: Financiación dirigida a ayudas a proyectos de inversión en innovación y destinados a la incorporación de tecnología innovadora para la internacionalización y crecimiento empresarial de empresas que desarrollen sus actividades en España, incluyendo las instalaciones ubicadas en el extranjero.

Ficha resumen:

Beneficiarios	Empresas pequeñas y medianas (Pymes) y de mediana capitalización (micadps).
Tipo de convocatoria	Abierta todo el año.
Tipo de ayuda y características de la misma	Préstamo. Para información sobre características de la ayuda: https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=813&MN=2

Características del proyecto	Presupuesto de entre 667.000 y 10 millones de euros. Duración: Hasta 24 meses.
Objetivos específicos y gastos que se financian	Los proyectos han de estar dirigidos a la incorporación de tecnologías necesarias para la adaptación a nuevos mercados, mejorar la posición competitiva de la empresa y contribuir a la generación de valor añadido. En estos proyectos se financia Adquisición de activos fijos nuevos relacionados con la innovación que se pretende implantar; Contratación de servicios externos y subcontrataciones y Gastos de auditoría.
Solicitud	Aplicación online CDTI.
Asesoramiento	Departamento de Financiación de la Innovación: DptoFI@cdti.es

Proyectos Neotec: Ayudas destinadas a apoyar la creación y consolidación de empresas de base tecnológica (EBT), financiando la puesta en marcha de nuevos proyectos que requieran el uso de tecnologías o conocimientos desarrollados a partir de la actividad investigadora y en los que la estrategia de negocio se base en el desarrollo de tecnología.

Ficha resumen:

Beneficiarios	Pequeñas empresas innovadora.
Tipo de convocatoria	Concurrencia competitiva con plazos de presentación.
Tipo de ayuda	Subvención.
Características del proyecto	Presupuesto máximo de la convocatoria: 25.000.000,00 euros. Duración: De 1 a 2 años. Para más información: https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=818&MN=2&TR=C&IDR=2776
Objetivos específicos y gastos que se financian	No existe restricción en cuanto al sector o a la tecnología a desarrollar. Para más información: https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=818&MN=2&TR=C&IDR=2776
Solicitud	Aplicación online CDTI.
Asesoramiento	neotec@cdti.es

Retos-colaboración: Financiación de proyectos entre empresas y organismos de investigación con el objetivo de avanzar en la búsqueda de soluciones innovadoras a través del desarrollo de nuevas tecnologías, aplicación empresarial de nuevas ideas y técnicas, y contribución a la creación de nuevos productos y servicios.

Ficha resumen:

Beneficiarios	Los beneficiarios de esta ayuda son las empresas, los organismos públicos de investigación, las universidades públicas y privadas, los centros tecnológicos y centros de apoyo a la innovación tecnológica, los centros públicos y privados de I+D sin ánimo de lucro cuya actividad principal sea la I+D y las asociaciones empresariales sectoriales.
Tipo de convocatoria	Concurrencia competitiva con plazos de presentación.
Tipo de ayuda	Subvención, préstamo.
Características del proyecto	Presupuesto mínimo elegible: 500.000,00€. Financiación por parte de la Agencia Estatal de Investigación financiera del 100% de la subvención, recibiendo la empresa un préstamo de hasta el 95% de sus gastos. Duración: Hasta 48 meses.
Objetivos específicos y gastos que se financian	Los objetivos específicos del proyecto están centrados en: <ul style="list-style-type: none"> - Movilizar la inversión privada. - Proyección internacional. - Mejorar la balanza tecnológica. - Generar empleo. Se financian personal, aparatos y equipos, materiales, auditoría de cuentas, subcontratación, otros costes directos.
Solicitud	Telemática a través de la sede electrónica del Ministerio de Economía, Industria y competitividad.

Retos-investigación: Financiación de proyectos I+D+i liderados por equipos de organismos públicos de investigación dirigidos a la resolución de problemas vinculados a los grandes retos de la sociedad española mediante la publicación de sus resultados en foros de alto impacto científico y tecnológico, transferencia tecnológica y la internalización de las actividades.

Ficha resumen:

Beneficiarios	Entidades públicas o privadas sin ánimo de lucro con capacidad y competencia demostrada para realizar proyectos de I+D que supongan un avance significativo del conocimiento.
Tipo de convocatoria	Concurrencia competitiva con plazos de presentación.

Tipo de ayuda	Subvención/ Anticipo reembolsable.
Características del proyecto	Presupuesto: 268.198.000,00 € . Financiación FEDER. Duración: De 3 a 4 años (excepcionalmente de 2).
Objetivos específicos y gastos que se financian	<p>Abarcan la resolución de problemas vinculados con los grandes retos de la sociedad española:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Salud, cambio demográfico y bienestar. - Bioeconomía: sostenibilidad de los sistemas de producción primaria y forestales, seguridad y calidad alimentaria, investigación marina y marítima y bioproductos. - Energía segura, eficiente y limpia. - Transporte sostenible, inteligente, conectado e integrado. - Cambio climático y utilización de recursos naturales y materias primas. - Ciencias sociales y humanidades y ciencia con y para la sociedad. - Economía, sociedad y cultura digitales. - Seguridad, protección y defensa. <p>Las ayudas estarán destinadas a financiar los gastos de personal, pequeño equipamiento, materiales y otros gastos relacionados con los objetivos del proyecto.</p>
Solicitud	Solicitud online. Web: https://sede.micinn.gob.es/proyectosidretos/

Nacional portuguesa

Portugal 2020: Se trata del acuerdo de asociación adoptado entre Portugal y la Comisión Europea, que define los principios de programación que consagran la política de desarrollo económico, social y territorial a promover en Portugal entre 2014 y 2020. Estos principios de programación están alineados con el Crecimiento Inteligente, Sostenible e Inclusivo, persiguiendo la ESTRATEGIA EUROPA 2020.

Ficha resumen:

Beneficiarios	Cualquier entidad, ya sea singular o colectiva, del sector público, cooperativo, social o privado, con o sin fines de lucro, puede recibir apoyo.
Tipo de Convocatoria	Las solicitudes podrán presentarse de forma continua o en períodos predefinidos, tal como se establece en las normas específicas. En el caso de las solicitudes abiertas para períodos predefinidos, las fechas de inicio y fin de su presentación se establecerán en los respectivos anuncios de solicitud.

Tipo de ayuda	Subvención.
Características del proyecto	Presupuesto: 25.000.000.000 euros. Para más información: https://www.portugal2020.pt/content/o-que-e-o-portugal-2020
Objetivos específicos	<p>La programación e implementación de Portugal 2020 se organiza en cuatro áreas temáticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Competitividad e internacionalización. - Inclusión social y empleo. - Capital humano. - Sostenibilidad y Eficiencia de Recursos. <p>En términos de elegibilidad para los Fondos Estructurales y de Inversión Europeos (FEDER, FC, FSE, FEADER y FEAMP), las siete regiones de Portugal se dividen en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regiones menos desarrolladas (PIB per cápita inferior al 75% de la media de la UE): Región Autónoma del Norte, Centro, Alentejo y Azores - Porcentaje de cofinanciación de los Fondos: 85%; - Regiones en transición (PIB per cápita entre el 75% y el 90%): Algarve - Porcentaje de cofinanciación de los Fondos: 80%; - Regiones más desarrolladas (PIB per cápita > 90%): Lisboa y Madeira - Porcentaje de cofinanciación de los Fondos: 50% (Lisboa) y 85% (RAM). <p>Para más información: https://www.adcoesao.pt/content/enquadramento-0</p>
Solicitud	Solicitudes online a través del 'Balcão 2020'.
Asesoramiento	agencia@adcoesao.pt

SI Inovação Produtiva: La SI Inovação Produtiva opera sobre la base de una nueva forma de financiación y ahora incluye un sistema híbrido de apoyo que consiste en una combinación de dos operaciones: una con un **incentivo no reembolsable** vinculado a la medición de la consecución de los resultados en relación con los objetivos alcanzados y otra con un **instrumento financiero de garantía** (en las mismas condiciones que el incentivo reembolsable anterior: devolución del capital y exención de las tasas).

Ficha resumen:

Beneficiarios	Los beneficiarios de esta medida son empresas de todo tipo y en todas sus formas jurídicas.
----------------------	---

Tipo de Convocatoria	Convocatoria con plazos de presentación.
Tipo de ayuda	Se financian proyectos situados en las siguientes regiones: Alentejo, Algarve y Lisboa. 50% de subvención no reembolsable + 50% de financiación reembolsable o 100% No reembolsable para NO PYMES o inversiones >= 15M€;
Características del proyecto	SI Inovação produtiva: Presupuesto mínimo: 75 000 euros. Presupuesto máximo: 25 millones de euros. SI Empreendedorismo Qualificado e Criativo: Presupuesto mínimo: 50 000 euros. Presupuesto máximo: 1 500 000 euros.
Objetivos específicos	SI Inovação Produtiva tiene como finalidad promover la innovación empresarial en las siguientes áreas: <ul style="list-style-type: none"> - Producción de nuevos bienes y servicios o mejoras significativas de la producción actual mediante la transferencia y aplicación de conocimientos; - adopción de procesos o métodos de fabricación, logística y distribución nuevos o significativamente mejorados, así como de métodos organizativos (en el caso de las no PYME, sólo se prestará apoyo a los ámbitos de los procesos o métodos de fabricación). En el caso de los proyectos de inversión no relacionados con las PYME, situados en la NUTS II de Lisboa y el Algarve, sólo serán subvencionables las actividades de innovación productiva que favorezcan una nueva actividad . En las siguientes áreas: <ul style="list-style-type: none"> - Construcción (industria o turismo) - Equipos de producción - Transferencia de tecnología - Ingeniería Para más información: https://www.iapmei.pt/PRODUTOS-E-SERVICOS/Incentivos-Financiamiento/Sistemas-de-Incentivos/Incentivos-Portugal-2020/SI-Inovacao.aspx
Solicitud	Solicitudes online a través del 'Balcão 2020'.
Asesoramiento	info@iapmei.pt

SI I&D Empresas: El objetivo de **SI I&D Empresas** es aumentar la intensidad de la I+D+i en las empresas y su valorización económica; incrementar los proyectos y actividades en cooperación entre empresas y otras entidades del sistema de I+D+i; desarrollar nuevos productos y servicios, especialmente en actividades de mayor intensidad tecnológica y de conocimiento; reforzar las acciones para valorizar con éxito el valor económico de los proyectos de I+D+i; y potenciar la participación de la sociedad nacional en los programas y las iniciativas de I+D+i de carácter internacional.

Ficha resumen:

Beneficiarios	Los beneficiarios de esta medida son empresas de todo tipo y en todas sus formas jurídicas.
Tipo de Convocatoria	Convocatoria con plazos de presentación.
Tipo de ayuda	Incentivo No Reembolsable (INR) hasta 1M€ por beneficiario (desde 1M€: 75% No reembolsable y 25% Reembolsable)
Características del proyecto	Se financian proyectos situados en las siguientes regiones: Alentejo, Algarve, Lisboa, Centro y Norte. Presupuesto Máximo: 51.500.000 euros. Para más información: https://www.iapmei.pt/PRODUTOS-E-SERVICOS/Incentivos-Financiamiento/Sistemas-de-Incentivos/Incentivos-Portugal-2020/SI-IDT_a_spx
Objetivos específicos	Los proyectos a apoyar forman parte de la modalidad de "Proyectos Individuales" incluidos en la tipología de "Empresas de I+D". Los proyectos individuales son llevados a cabo por una empresa, que comprende actividades de investigación industrial y/o desarrollo experimental, que conducen a la creación de nuevos productos, procesos o sistemas o a la introducción de mejoras significativas en los productos, procesos o sistemas existentes. Los proyectos se incluyen en todas las actividades económicas, especialmente los que tienen por objeto la producción de bienes y servicios comerciables e internacionalizables o que contribuyen a su cadena de valor. Para más información: https://www.compete2020.gov.pt/Avisos/detalhe/AAC_34-SI-2018
Solicitud	Solicitudes online a través del 'Balcão 2020'.
Asesoramiento	info@iapmei.pt

SI Núcleos I&D: O **SI Núcleos de I&D** apoya proyectos dirigidos a la creación o fortalecimiento de capacidades y habilidades internas de las empresas mediante la creación de estructuras dedicadas a la realización de I+D y la necesaria certificación de los sistemas de gestión de la investigación, el desarrollo y la innovación mediante

centro de I+D; formación en RRHH; asistencia técnica y científica y consultoría necesaria para la estructuración del centro; instrumentos y equipos científicos y técnicos, software para el proyecto, entre otros) y los costes **indirectos**.

Ficha resumen:

Beneficiarios	Los beneficiarios de esta medida son las PYME de todo tipo y forma jurídica. En el caso de los proyectos promovidos conjuntamente, también son beneficiarios las entidades no empresariales del sistema de I+D+i, incluidas las universidades.
Tipo de Convocatoria	Convocatoria con plazos de presentación.
Tipo de ayuda	Incentivo no reembolsable (INR) 50% para las PYMES y 15% para las no PYMES (sólo en co-promoción).
Características del proyecto	Se financian proyectos situados en las siguientes regiones: Alentejo, Algarve, Lisboa, Centro y Norte. Presupuesto Máximo: 4.500.000 euros. Más información: https://www.compete2020.gov.pt/Avisos/detalhe/AAC_30-SI-2018
Objetivos específicos	Las solicitudes de Núcleos de I+D+i son realizadas por una empresa PYME, con el objetivo de crear en la empresa, de forma sostenida y en base a un plan de actividades, competencias internas en I+D+i, a través de unidades estructuradas de carácter permanente y dedicadas exclusivamente a actividades de I+D+i. Más información: https://www.iapmei.pt/PRODUTOS-E-SERVICOS/Incentivos-Financiamento/Sistemas-de-Incentivos/Incentivos-Portugal-2020/DI-Nucleos-IDT.aspx
Solicitud	Solicitudes online a través del 'Balcão 2020'.
Asesoramiento	info@iapmei.pt

Regional andaluza

Proyectos estratégicos de I+D: Proyectos I+D orientados a la creación y/o mejora significativa de un proceso productivo, producto o servicio o a la generación de uno nuevo. Pueden incluir tanto actividades de investigación industrial como de desarrollo experimental. El carácter estratégico del proyecto deberá quedar determinado por los objetivos del proyecto y la duración del mismo.

Ficha resumen:

Beneficiarios	Empresas.
----------------------	-----------

Tipo de convocatoria	Convocatoria abierta todo el año.
Tipo de ayuda y características de la misma	Préstamo parcialmente reembolsable. Para más información: https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=877&MN=2
Características del proyecto	Sólo se financiarán proyectos cuyo desarrollo se realice en alguna de las siguientes CCAA: Andalucía, Canarias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Comunidad Valenciana, Extremadura y Murcia. Presupuesto mínimo elegible: - 1.000.000 euros para PYMES. - 3.000.000 euros para grandes empresas. Duración: 36 a 96 meses.
¿Puede incluir cofinanciación?	Sí. Los proyectos son cofinanciados por el Programa Operativo FEDER Plurirregional de España 2014-2020, en el marco del instrumento Financiero CDTI crecimiento innovador.
Objetivos específicos y gastos que se financian	No existe ninguna restricción en cuanto al sector o la tecnología a desarrollar. Todos los gastos financiados se han de destinar en exclusiva o derivar directamente de la actividad de I+D apoyada. Para más información https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=877&MN=2
Solicitud	Aplicación online CDTI
Asesoramiento	instrumentos_id@cdti.es

Proyectos FEDER ininterconecta: Convocatoria destinada a impulsar la cooperación en el ámbito regional y a la generación de capacidades innovadoras en las regiones menos desarrolladas a través de financiación de proyectos de desarrollo experimental realizados mediante consorcios empresariales. Se fomenta así la cohesión y el desarrollo tecnológico del ámbito regional.

Ficha resumen:

Beneficiarios	Agrupaciones de empresas. Cada consorcio debe estar constituido, como mínimo, por dos empresas autónomas entre sí, de las cuales al menos una de ellas ha de ser grande o mediana y otra ha de ser PYME. El número máximo de empresas integrantes de la agrupación será seis.
----------------------	---

Tipo de convocatoria	Concurrencia competitiva con plazos de presentación.
Tipo de ayuda y características de la misma	<p>Subvención.</p> <p>Ayudas a fondo perdido.</p> <p>La cuantía individualizada de las ayudas se determinará en función del coste financiable real del proyecto, de las características del beneficiario y de las disponibilidades presupuestarias. Concretamente, la intensidad de ayuda máxima será:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 60% para pequeñas empresas. - 50% para medianas empresas. - 40% para grandes empresas.
Características del proyecto	<p>Sólo se financiarán proyectos cuyo desarrollo se realice en alguna de las siguientes CCAA: Andalucía, Canarias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Extremadura y Murcia.</p> <p>Presupuesto mínimo financiable: 1.000.000 euros.</p> <p>Presupuesto máximo financiable: 4.000.000 euros.</p> <p>Proyectos plurianuales con una duración de 2 a 3 años naturales.</p>
¿Puede incluir cofinanciación?	Sí, del FEDER.
Objetivos específicos y gastos que se financian	<p>Los proyectos presentados deberán estar alineados a una de las temáticas establecidas en los Retos Sociables.</p> <p>Todos los gastos financiados se han de destinar en exclusiva o derivar directamente de la actividad de I+D apoyada.</p> <p style="text-align: center;">Para más información</p> <p>https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=806&MN=2&TR=C&I&DR=2675</p>
Solicitud	Aplicación online CDTI

Línea directa de expansión (LIC A): Financiación dirigida a ayudas a la inversión inicial y a la inversión inicial a favor de una nueva actividad económica a fin de potenciar el crecimiento de empresas innovadoras que propongan planes de inversión que faciliten su crecimiento.

Ficha resumen:

Beneficiarios	Empresas.
Tipo de	Convocatoria continua todo el año.

Tipo de ayuda y características de la misma	<p>Préstamo parcialmente reembolsable.</p> <p>Para información sobre características de la ayuda: https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=878&MN=2</p>
Características del proyecto	<p>Sólo se financiarán proyectos cuyo desarrollo se realice en alguna de las siguientes CCAA: Andalucía, Canarias, Castilla La Mancha, Castilla y León, Comunidad Valenciana (se excluye Valencia capital), Extremadura y Murcia.</p> <p>En Castilla y León y en la Comunidad Valenciana (excluida Valencia capital) solo podrán ser beneficiarias las PYMES.</p> <p>Presupuesto mínimo financiable: 175.000 euros.</p> <p>Presupuesto máximo financiable: 30.000.000 euros.</p> <p>Duración: Hasta 18 meses.</p> <p>Podrán ser objeto de ayuda los proyectos pertenecientes a todas las actividades productivas susceptibles de recibir ayuda, excepto aquellas excluidas según la normativa vigente.</p> <p>Las inversiones deberán mantenerse en la zona beneficiaria durante al menos cinco años para las grandes empresas y tres para las PYMES.</p>
Objetivos específicos y gastos que se financian	<p>Para información más específica sobre objetivos o gastos que se financian: https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=878&MN=2</p>
Solicitud	Aplicación online CDTI.
Asesoramiento	Departamento de Financiación de la Innovación: DptoFI@cdti.es

Ayudas a la Investigación industrial, desarrollo experimental e innovación empresarial: Buscan el incremento de la competitividad de las empresas a través de la generación e incorporación de conocimientos, tecnologías e innovaciones destinadas a la mejora de procesos y creación de productos y servicios tecnológicamente avanzados y de mayor valor añadido.

- Programa de Apoyo a la I+D+i Empresarial: Programa destinado a mejorar la participación de las empresas que operan en Andalucía en el gasto total en I+D+i y la mejora de la intensidad de la innovación y el resultado del esfuerzo innovador en las empresas andaluzas, especialmente PYMES.

- Programa de Fomento de la I+D+i internacional: Financiación dirigida al aumento de la dimensión internacional de la innovación empresarial en Andalucía y el número de PYMEs andaluzas que participan en proyectos internacionales de I+D+i.
- Programa de Liderazgo en Innovación Abierta, Estratégica y Singular: cuyos objetivos son el aumento del número y la calidad de los proyectos de I+D+i empresariales colaborativos en Andalucía; el impulso a proyectos singulares de I+D+i que supongan un efecto tractor para las empresas andaluzas y que se encuentren alineados con la Estrategia de Innovación Andalucía 2020; el incremento de la mutua colaboración público-privada; y el fomento de la cooperación entre empresas y entre éstas y centros de investigación e innovación y otras entidades sin ánimo de lucro que prestan servicios a las empresas como facilitadores de la innovación empresarial, especialmente en las PYMEs.

Beneficiarios	Empresas, asociaciones y organizaciones andaluzas.
Tipo de convocatoria	Concurrencia competitiva con plazos de presentación.
Tipo de ayuda y características de la misma	Subvención a fondo perdido. La intensidad dependerá de la tipología del proyecto, del tamaño de la empresa y de si el proyecto se realiza individualmente o en agrupación.
¿Puede incluir cofinanciación?	Sí, cofinanciado al 80% por FEDER.
Solicitud	Solicitud online. Web: https://oficinavirtual.agenciaidea.es/index.do
Asesoramiento	Email: buzonweb.sac.ceceu@juntadeandalucia.es Teléfono: 955 063 910

Desarrollo industrial, mejora de la competitividad, transformación digital y creación de empleo: Financiación destinada al impulsar el desarrollo industrial y la creación de empleo en Andalucía, mediante la mejora de la competitividad de las empresas o fomentado la creación o el crecimiento de empresas generadoras de empleo. De igual forma, tiene como objetivo el impulso de la innovación productiva en los ámbitos de la especialización inteligente y la incorporación de servicios avanzados para la gestión empresarial, la dinamización empresarial y la cooperación.

Ficha resumen:

Beneficiarios	Empresas y fundaciones andaluzas.
Tipo de convocatoria	Concurrencia no competitiva con plazos de presentación.
¿Puede incluir cofinanciación?	Sí, cofinanciado al 80% por FEDER.

Objetivos específicos y gastos que se financian	Se financian actuaciones dentro de las líneas: Creación de actividad económica. Mejora de la competitividad empresarial. Generación de empleo. Servicios avanzados. Transformación digital de las pymes.
Solicitud	Solicitud online. Web: https://oficinavirtual.agenciaidea.es/index.do
Asesoramiento	Email: buzonweb.sac.ceceu@juntadeandalucia.es Teléfono: 955 063 910

Regional Alentejo

ALENTEJO 2020: Alentejo 2020 es el Programa Operativo Regional del Alentejo para el periodo 2014-2020 cuya agenda prioritaria es:

- Competitividad e Internacionalización.
- Capital humano.
- Inclusión social y empleo.
- Sostenibilidad y eficiencia en el uso de los recursos.

Ficha resumen:

Beneficiarios	PYMES; entidades de gestión de incubadoras públicas o privadas; entidades y organismos públicos (con ámbito de actuación en el desarrollo de actividades de apoyo a la iniciativa empresarial); instituciones privadas sin finalidad lucrativa (con ámbito de actuación en el desarrollo de actividades de apoyo a la iniciativa empresarial).
Tipo de Convocatoria	Convocatoria de concursos con plazos de presentación de 2014 a 2020
Tipo de ayuda	Subvención
Características del proyecto	Se financian proyectos que se encuentran en la región del Alentejo. En el ámbito de las acciones colectivas, el POCI apoya proyectos multirregionales. El Programa Operativo Alentejo también apoya proyectos individuales en el ámbito de los incentivos directos al espíritu empresarial. Presupuesto Máximo: 1.082.900.000 euros. 863.200.000 euros del FEDER y 219 700 000 euros del FSE Más información: http://www.alentejo.portugal2020.pt/index.php/alentejo-2020/25-o-programa
Objetivos	Los 10 ejes son:

	<ul style="list-style-type: none"> - Eje 2. Capital humano. - Eje 3. Investigación, desarrollo tecnológico e innovación. - Eje 4. Desarrollo urbano sostenible. - Eje 5. Empleo y mejora económica de los recursos endógenos. - Eje 6. Cohesión social e inclusión en el eje. - 7. eficiencia energética y movilidad. - Eje 8. Medio Ambiente y Sostenibilidad. - Eje 9. Fortalecimiento de la capacidad institucional y modernización administrativa. - Eje 10. Asistencia técnica. <p>Más información: http://www.alentejo.portugal2020.pt/phocadownload/Documentacao/Programa/PORALENTEJO_dez18.pdf</p>
Solicitud	Solicitudes online a través del 'Balcão 2020'.
Asesoramiento	alentejo2020@ccdr-a.gov.pt

ANEXO A: START-UPS



START-UPS

Nombre de la empresa

Vertical Engineering Solutions

Fecha de creación

6/03/19

Descripción de la empresa

VES proporciona servicios de inspección y mantenimiento aplicando soluciones avanzadas basadas en tecnologías dron y aplicadas a: industria petroquímica, plantas de generación de energía, sistemas eléctricos de alta potencia y otro tipo de grandes infraestructuras (tantos industriales como civiles).

En particular, VES proporciona:

- Servicios de inspección por contacto: mediante técnicas de ultrasonidos y corrientes inducidas en lugares de difícil acceso o con acceso peligroso. Otro tipo de técnicas de inspección por contacto están disponibles bajo demanda.
- Servicios de inspección visual: imágenes de alta resolución, reconstrucción 3D, inspección termográfica, etc.

En el marco de la Actividad 3: "Acciones de transferencia de conocimiento en el área transfronteriza", se ha apoyado la creación de start-ups altamente innovadoras, relacionadas con la aeronáutica, su industria asociada (hardware, materiales, equipamientos y tecnologías) o servicios (software, consultoría, etc.).

Firma General Manager


VES
ROBOTIC APPLICATIONS
B-72370439
Vertical Engineering Solutions, S.R.L.
Calle La Albacora, 106 1, Puente 1
41207 Argéni (Cádiz)

Fecha

04/11/2019





START-UPS

Nombre de la empresa

AIRVANT

Fecha de creación

19/07/2016

Descripción de la empresa

Empresa que se dedica a la elaboración de inventarios a partir de soluciones basado en drones. La utilización del dron permite reducir costes y acelerar todo el proceso en el inventario de las empresas. Además Airvant dispone de software propio para generar un mapa de almacén y contabilizar toda la mercancía, sin margen de error.

En el marco de la Actividad 3: "Acciones de transferencia de conocimiento en el área transfronteriza", se ha apoyado la creación de start-ups altamente innovadoras, relacionadas con la aeronáutica, su industria asociada (hardware, materiales, equipamientos y tecnologías) o servicios (software, consultoría, etc.).

Firma General Manager

Fecha

04/11/2019








START-UPS

Nombre de la empresa

EDAIR TECHNOLOGIES S.L.

Fecha de creación

13/02/2018

Descripción de la empresa

Realización de proyectos de ingeniería

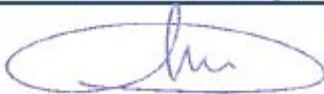
Investigación y desarrollo de soluciones tecnológicas en los sectores de aeronáutica, energía, defensa, transporte e industria en general

Asesoramiento técnico en dichas materias.

En el marco de la Actividad 3: "Acciones de transferencia de conocimiento en el área transfronteriza", se ha apoyado la creación de start-ups altamente innovadoras, relacionadas con la aeronáutica, su industria asociada (hardware, materiales, equipamientos y tecnologías) o servicios (software, consultoría, etc.).

Firma General Manager

Fecha



16/10/2019

START-UPS

Nombre de la empresa

AEROCAD AEROPOLIS

Fecha de creación

14/09/2017

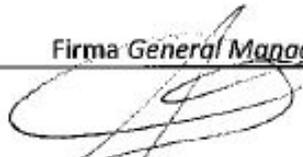
Descripción de la empresa

Desarrollo de programas formativos e impartición de cursos especializados relacionados con la aeronáutica y con la industria

En el marco de la Actividad 3: "Acciones de transferencia de conocimiento en el área transfronteriza", se ha apoyado la creación de start-ups altamente innovadoras, relacionadas con la aeronáutica, su industria asociada (hardware, materiales, equipamientos y tecnologías) o servicios (software, consultoría, etc.).

Firma General Manager

Fecha

	04/11/19
---	----------

ANEXO B: PROYECTOS DE I+D



PROYECTOS CONJUNTOS DE I+D

Nombre del proyecto

**FACTORIA DIGITAL PARA PYMES INDUSTRIALES-
INDUPYMES 4.0**

Socios

- Fundación Andaluza para el Desarrollo Aeroespacial-
FADA (Líder)
- Diseño y automatización Ningenia S.L
- Federación de Empresarios del metal
- Universidad de Évora-UÉvora
- Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación
de Sevilla- CCSEV
- PACT- Parque do Alentejo de Ciência e Tecnologia,
S.A.
- Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía-
IDEA.
- Universidad de Sevilla-US
- CEIIA-Centro de Engenharia e Desenvolvimento
(Associação)
- AEDCP-Associação Portuguesa para o Cluster das
Industrias Aeronáutica, do Espaço e da Defesa
- ADRAL- Agência de Desenvolvimento Regional do
Alentejo S.A

Duración del proyecto

01/01/2018-31/12/2021 (4 años)

Objetivos del proyecto

Ayudar a las pymes de los sectores de transporte avanzado (automoción, naval, aeroespacial) y su cadena de suministro, las empresas de mecanizado y sus complementarios, a integrarse en el nuevo concepto de factoría digital (o paradigma de industria 4.0). Todo ello a través de la cooperación transfronteriza entre empresas de Andalucía y Alentejo.

Gracias al Proyecto AERIS, se han desarrollado proyectos conjuntos de I+D tal y como se indica en el Formulario de Candidatura en el marco de la Actividad 3: "Acciones de transferencia de conocimiento en el área transfronteriza"





PROYECTOS CONJUNTOS DE I+D

Nombre del proyecto

AERIAL COgnitive integrated multi-task Robotic system with Extended operation range and safety (**AERIAL-CORE**)

Socios

- Universidad de Sevilla-USE (**Líder**)
- Ecole Polytechnique Federale de Lausanne- EDFL
- Centre National de la Recherche Scientifique CNRS-CNRS
- C.R.E.A.T.E Consorzio di Ricerca per l' Energia, l' Automazione e le Tecnologie dell' Elettromagnetismo- C.R.E.A.T.E.
- Fundación Andaluza para el Desarrollo Aeroespacial- FADA-CATEC
- Universitat Zurich- UZH
- Ceske Vysoke Uceni Technicke V Praze-CVUT
- Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva- UNIZG-FER
- Aristotelio Panepistimio Thessalonikis-Aristotle University of Thessaloniki
- TERABEE
- SENSEFLY SA
- DONECLE
- Syddansk Universitet- SDU
- ENDESA Distribución Eléctrica S.L- ENDESA DISTRIBUTION
- Vertical Engineering Solutions SL

Duración del proyecto

48 meses

Objetivos del proyecto

El objetivo principal de AERIAL-CORE es el desarrollo de módulos de tecnología central y de un sistema robótico cognitivo aéreo integrado que tendrá capacidades sin precedentes en rango operativo y en la seguridad en la interacción con las personas, o compañeros de trabajo aéreos- Aerial Co-workers (ACW) para aplicaciones como Inspección y Mantenimiento de grandes infraestructuras lineales.

Gracias al Proyecto AERIS, se han desarrollado proyectos conjuntos de I+D tal y como se indica en el Formulario de Candidatura en el marco de la Actividad 3: "Acciones de transferencia de conocimiento en el área transfronteriza"





PROYECTOS CONJUNTOS DE I+D

Nombre del proyecto

HYbrid Flying-rolling with-snake-aRm robot for contact inSpection (**HYFLIERS**)

Socios

- Oulun Yliopisto-UOULO (**Líder**)
- Universidad de Sevilla- USE
- Chevron Oronite SAS-CHEVRON
- Total S.A-TOTAL
- C.R.E.A.T.E Consorzio di Ricerca per l' Energia, l' Automazione e le Tecnologie dell' Elettromagnetismo- C.R.E.A.T.E.
- Fundación Andaluza para el Desarrollo Aeroespacial- FADA-CATEC
- Ge Inspection Robotics AG-AIR
- DASEL SL-DASEL

Duración del proyecto

48 meses

Objetivos del proyecto

El objetivo principal de HYFLIERS es el desarrollo, integración y validación de un sistema robótico con capacidades precisas de movimiento y manipulación sin precedentes habilitadas por la locomoción híbrida aérea y terrestre y hacia un brazo liviano super redundante de tipo snake. El robot podrá realizar inspecciones de contacto en lugares de difícil acceso, evitando así el trabajo peligroso y costoso.

Gracias al Proyecto AERIS, se han desarrollado proyectos conjuntos de I+D tal y como se indica en el Formulario de Candidatura en el marco de la Actividad 3: "Acciones de transferencia de conocimiento en el área transfronteriza"





PROYECTOS CONJUNTOS DE I+D

Nombre del proyecto

PILOTs for robotic INSpection and maintenance Grounded on advanced intelligent platforms and prototype applications (**PILOTING**)

Socios

- Fundación Andaluza para el Desarrollo Aeroespacial-FADA-CATEC (**Líder**)
- Eidgenoessische Technische Hochschule Zuerich- ETHZ
- Universidad de Sevilla-USE
- Chevron Oronite SAS-CHEVRON
- Ferrovial Agroman SA-FERROVIAL
- Honeywell International SRO-HISRO-HONEYWELL
- Ge Inspection Robotics AG-AIR-GEIR
- Applus Rvis B.V.-APPLUS
- Egnatia Odos AE-EOA – EGNATIA
- Quasset B.V-QUASSET
- SINTEF AS-SINTEF
- Inlecom Innovation Astiki Mi Kerdoskopiki et Aireia-INLECOM
- Institute of Communication and Computer Systems-ICCS
- Robotnik Automation SLL-RBNK

Duración del proyecto

48 meses

Objetivos del proyecto

El objetivo principal de PILOTING es la adaptación, integración y demostración de soluciones robóticas, en una plataforma integrada, que será probada y evaluada en tres pilotos de gran escala: refinerías (sector de petróleo y gas), puentes / viaductos y túneles (Civil / Transporte Sector de infraestructura) con la participación de todos los actores que conforman la cadena de valor completa.

Gracias al Proyecto AERIS, se han desarrollado proyectos conjuntos de I+D tal y como se indica en el Formulario de Candidatura en el marco de la Actividad 3: "Acciones de transferencia de conocimiento en el área transfronteriza"





PROYECTOS CONJUNTOS DE I+D

Nombre del proyecto	RESilient transport InfraSTRUCTure to extreme events (RESIST)
Socios	<ul style="list-style-type: none"> • Institute of Communication and Computer Systems-ICCS (Líder) • Egnatia Odos AE-EOAE • Tecnositaf SPA Con Unico Socio- TECNOSITAF • Forum des Laboratoires Nationaux Europeens de Recherche Routiere-FEURL • European Dynamics Luxembourg SA-ED • Fundación Andaluza para el Desarrollo Aeroespacial- FADA-CATEC • Universidad de Sevilla-USE • Consiglio Nazionale delle Ricerche-CNR • Idryma Technologias Kai Erevnas-Foundation for research and technologyhellas- FORTH • Stiftung Frankfurt Institute for Advances Studies- FIAS • Technische Universitaet Graz- TUG • Ben-Gurion University of the Negev- BGU • Risa Sicherheitsanalysen GMBH-RISA • D.Mpairaktaris Kai Synergates-Grafeion Technikon Meleton Etaireia Periorismenis Efhynis-DBA • Environmental Reliability and Risk analysis- ERRA • Sphynx Technology Solutions AG- STS • Logisystems SPRL- LOGISYSTEMS
Duración del proyecto	48 meses
Objetivos del proyecto	El objetivo general de RESIST es aumentar la resistencia en las operaciones de transporte evitando interrupciones ante eventos extremos naturales y provocados por el hombre, protegiendo a los usuarios de la infraestructura de transporte europea y proporcionando información óptima a los operadores y usuarios de la infraestructura de transporte. El proyecto abordará eventos extremos en estructuras críticas, implementado el caso de puentes y túneles. Se desplegará la tecnología RESIST y se validará mediante 2 pilotos en condiciones e infraestructuras reales.

Gracias al Proyecto AERIS, se han desarrollado proyectos conjuntos de I+D tal y como se indica en el Formulario de Candidatura en el marco de la Actividad 3: "Acciones de transferencia de conocimiento en el área transfronteriza"





PROYECTOS CONJUNTOS DE I+D

Nombre del proyecto

Activities on drone integration and demonstration in VLL operations (**SAFEDRON**)

Socios

- Indra Sistemas SA-INDRA (**Líder**)
- Fundación Andaluza para el Desarrollo Aeroespacial-FADA-CATEC
- Israel Aerospace Industries LTD
- Unifly
- Entidad Pública Empresarial ENAIRE- ENAIRE
- Universidad de Sevilla – USE
- Centro de Referencia Investigación de Desarrollo e Innovation ATM, A.I.E.- CRIDA

Duración del proyecto

48 meses

Objetivos del proyecto

El objetivo del proyecto SAFEDRONE es adquirir experiencia práctica en operaciones de muy bajo nivel (VLL) donde la aviación general (actividades comerciales con aeronaves de rotor, aeronaves ligeras y actividades no comerciales con aeronaves ultraligeras), la aviación estatal y, opcionalmente, aviones y drones pilotados compartirán el espacio aéreo. Este proyecto tendrá un enfoque práctico claro y sus actividades principales serán la innovación, la integración y, especialmente, la demostración de actividades con pruebas de vuelo.

Gracias al Proyecto AERIS, se han desarrollado proyectos conjuntos de I+D tal y como se indica en el Formulario de Candidatura en el marco de la Actividad 3: "Acciones de transferencia de conocimiento en el área transfronteriza"

