

**Memoria bianual del proyecto “Proyectos de dinamización del Campus de Excelencia Internacional Regional “Mare Nostrum 37/38 (CMN)” en el marco de la estrategia de investigación e innovación para la especialización inteligente de la Región de Murcia (RIS3MUR)**

## **1. DATOS GENERALES DE LA ACTUACIÓN**

**Entidad beneficiaria:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA

**Fecha de inicio:** 01/01/2017

**Fecha de fin:** 31/12/2020

**Periodo temporal:** 2017/2018

**Total de la ayuda:** 155.000€

## **2. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS DEL PROYECTO**

Durante el año 2017, la Universidad Politécnica de Cartagena, a través de la Oficina de Proyecto Europeos (en adelante OPECT), ha intensificado sus actuaciones al amparo de la convocatoria, arriba mencionada, cuyo objetivo principal es el de apoyar a los grupos de investigación y a los investigadores de ambas universidades en las áreas estratégicas definidas en la Estrategia de Investigación e Innovación para la Especialización Inteligente de la Región de Murcia (RIS3MUR). Se pretende incrementar las posibilidades de éxito en la obtención de Fondos de Programas Europeos, aumentando el liderazgo de sus grupos de investigación en el marco Horizonte 2020 y otros programas internacionales de I+D+i.

Para la consecución de este propósito se han realizado actuaciones relacionadas con el apoyo a los investigadores para el desarrollo de actividades en red, elaboración de materiales de apoyo y asesoramiento, organización de eventos y jornadas destinados a identificar los puntos fuertes, contratación de consultoras que apoyen la preparación de propuestas, elaboración de medidas para atraer talento y preparación de propuestas ERC.

### **DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES Y RESULTADOS CONSEGUIDOS**

Siguiendo el esquema propuesto por el Decreto, las actuaciones realizadas podemos agruparlas de la siguiente forma:

**HELPDESK CMN**, conscientes de la importancia de guías de uso para la definición de las propuestas en la sección Impacto, se están elaborando listas de chequeo que ayudarán al investigador a completar de forma adecuada los proyectos. En estos momentos se encuentra en elaboración y esperamos poder tenerlas en la web durante el año 2019.

**NETWORKING CMN**, apoyo a los investigadores para la participación en info days, asistencia a reuniones para la preparación y definición de agendas estratégicas. (ver Anexo II los carteles informativos).

**Tipología de las acciones:**

1. Asistencia a workshop temáticos, en áreas de emprendedurismo, agroalimentación y prevención de desastres marítimos.
  - Asistencia a reuniones estratégicas

Desde OPECT fomentamos que nuestros investigadores participen en eventos destinados a la elaboración de Agendas Estratégicas de las Direcciones General de la Comisión, ya de ellas salen las siguientes convocatorias de investigación.

- Reuniones de asesoramiento para la preparación de propuestas
  - Eventos de networking
  - Reuniones con equipos de investigación de otras universidades
2. Participación en Info Days celebrados en Bruselas en las áreas de Energía, ICT -HEALTH, ICT- AGRI, Seguridad y Acciones Marie S. Curie.
    - Participación en INFODAYS organizados por la Comisión Europea

Eventos de carácter europeo que se celebran en Bruselas, a los que asisten representantes de instituciones interesadas en la preparación de propuestas. La dinámica de todas ellas es siempre la misma con independencia de la temática de la reunión.

1. Sesión conjunta para la presentación del programa por parte de los responsables.
2. Puesta en común de ideas de proyecto con el fin de crear los consorcios.

En cuanto a los resultados estamos a la espera de la resolución de las propuestas presentadas.

3. Asistencia en CDTI a jornadas para Coordinadores de propuestas en fase II del programa marco.

**POTENCIACIÓN CMN**, costes derivados de la organización de jornadas y seminarios orientados a identificación de potencialidades, con participación de investigadores externos a la Región y de la Comisión para buscar posibles sinergias y colaboraciones, así como la difusión de resultados

#### Acciones formativas:

La formación impartida se ha orientado por una parte a mejorar aquellos aspectos de la redacción de las propuestas en las que los investigadores necesitan apoyo. Además introducimos un **elemento innovador** en el diseño de la formación frente a otras jornadas celebradas en años anteriores, y es el fomento de la colaboración con otros servicios universitarios, consiguiendo la multidisciplinariedad por la que tanto apuestan los proyectos europeos.

- **Monográficos** (apoyados por consultoras) en torno a las Acciones Marie S. curie (MSCA). El objetivo de la misma es integrar nuevos investigadores en programas europeos empezando por conocer sus líneas generales y características.
- **Aspectos transversales a considerar en los proyectos de Investigación;** cuestiones como la Ética en los proyectos, el Plan de Gestión de Datos (DMP), Open Science, aspectos de la propiedad intelectual (IPR) son muy bien acogidos por los investigadores. Estas acciones están encaminadas a la mejora de la escritura de la sección Impacto en los proyectos.

### 1. Seminario de Gestión de Datos de Investigación.

**Objetivo:** En los proyectos de investigación tratamos de respuesta a una problemática concreta que se genera en torno a una disciplina. Además del correcto desarrollo científico hay una serie de cuestiones que los responsables del mismo deben tener claro y definir cómo van a hacer desde el inicio son: la gestión de los datos de investigación, recogida, almacenamiento y difusión. Este ítem debe estar definido desde el inicio de la propuesta, cuantificado y desarrollado.

**2017**

**Fecha:** 10 de marzo

**Organización:** Unidad de Investigación y Transferencia (a través de la UGI y OPECT) con el CRAI Biblioteca.

**Asistentes:** 25, en su mayoría investigadores que estaban preparando sus propuestas, así aquellos que estaban ya en proyectos.

Entre ellos se encontraba Raul Zornoza, investigador principal del proyecto DIVERFARMING, que coordina la UPCT y en el que participan 25 socios, entre ellos 4 entidades de la Región de Murcia, y que comenzó en Mayo de 2017.

**Ponentes:**

*Juan Andrade Mestras*, Catedrático de la facultad de Informática de la UCM, IP responsable de la participación de la UCM en el proyecto europeo FoTRRIS (H2020).

**Título de la ponencia:** El plan de gestión de datos en H2020.

Tras la ponencia tuvo lugar un encuentro bilateral entre José Manuel Ferrandez, profesor titular de la UPCT del ETSITT (Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicaciones) y Vicerrector de Internacionalización y Cooperación al Desarrollo y Juan Andrade, con el fin de encontrar sinergias entre los grupos de I+D de ambas escuelas y poder concurrir de forma conjunta a las convocatorias.

*Mireia Alcala*, Técnico de Recursos de Información. Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC).

**Título de la ponencia:** Acciones en la Gestión de Datos de investigación en las Bibliotecas Universitarias.

La intervención de esta ponente fue muy importante ya que puso sobre la mesa la estrecha colaboración que podemos tener con todos los servicios y que el buen funcionamiento de los

proyectos no sólo depende del equipo investigador sino de la colaboración de todos los agentes implicados en el proceso.

La difusión se realizó por mail, repetidos en varias ocasiones, a toda la comunidad investigadora de la UPCT, y también se hizo extensible a OPERUM de la Universidad de Murcia.

## 2. Jornada IPR en Proyectos Europeos.

**Objetivo:** Aspectos muy importante a considerar en la redacción de las propuestas, tanto en el fase previa a las mismas: análisis de las patentes y licencias concedidas para la correcta redacción del estado del arte, como la forma en que los resultado de nuestro proyecto se van a proteger.

**Fecha:** 27 de junio.

**Organización:** Unidad de Investigación y Transferencia (OTRI y OPECT).

**Asistentes:** 21 asistentes. Todos ellos investigadores de la UPCT.

**Ponentes:**

*Mariano Nieto Navarro*, Jefe de Servicio de Documentación Departamento de Patentes e Información Tecnológica.

**Título de la ponencia:** "Las patentes, herramienta clave para la investigación, como literatura científica y como medio de protección de resultados".

Esta intervención arrojó mucha luz a la forma en cómo se deben buscar las patentes, y cómo estas por su contenido científico técnico redactado son fuentes de inspiración en los apartados Excelencia Científica e Impacto.

*Alicia Blaya*, especialista en gestión de la PI en proyectos europeos

**Título de la ponencia:** Aspectos prácticos sobre la Propiedad Intelectual en H2020.

Esta intervención giró en torno a la forma en que debemos elaborar el plan de explotación de resultados para que sea una herramienta para la transferencia tecnológica.

La difusión se realizó por mail, repetidos en varias ocasiones, a toda la comunidad investigadora de la UPCT. En la lista de distribución se encuentran suscritos 500 profesores de la comunidad investigadora de la UPCT.

## 3. Jornada de presentación de resultados del proyecto europeo, Fostering a transition towards Responsible Research and Innovations Systems(FOTRRIS)

**Fecha:** 3 de octubre.

**Objetivo:** Con esta jornada se busca acercar a los investigadores a una aplicación real de todas las materias transversales que la Investigación e Innovación Responsables.

**Asistentes:** 21 asistentes. Todos ellos investigadores de la UPCT.

**Ponentes:** Susana Bautista Blanco , investigadora del proyecto FOTRRIS.

## 4. Jornada Proyectos Europeos. Ética en proyectos europeos H2020.

**Objetivo:** ¿Por qué en la investigación universitaria hablamos de exigencia cuando queremos decir responsabilidad?

**Fecha:** 14 de noviembre

**Organización:** Unidad de Investigación y Transferencia Tecnológica (OPECT)

**Asistentes:** 22

**Ponente:**

*M<sup>a</sup> Jesús Marcos Muñoz*, Técnico de Ética en la Investigación. UPV/EHU. Gran experiencia en charlas de este contenido, asidua ponente en los cursos de formación de la Red de Oficinas de Proyectos Europeos (OPE-CRUE).

La difusión se realizó por mail, repetidos en varias ocasiones, a toda la comunidad investigadora de la UPCT. En la lista de distribución se encuentran suscritos 500 profesores de la comunidad investigadora de la UPCT.

## 5. Jornada Aspectos Éticos a considerar en Proyectos Europeos

**Fecha:** 19 de junio

**Objetivo:** ¿Por qué en la investigación universitaria hablamos de exigencia cuando queremos decir responsabilidad?

**Organización:** Unidad de Investigación y Transferencia Tecnológica (OPECT)

**Asistentes:** 15 investigadores.

**Ponente:** *Lluís Montoliu*, investigador científico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), miembro del panel ética del ERC.

[http://www.upct.es/destacados/cdestacados.php?c=6&ubicacion=general&id\\_buscar=9403](http://www.upct.es/destacados/cdestacados.php?c=6&ubicacion=general&id_buscar=9403)

- **Presentación de convocatorias y programas de trabajo por parte de los Puntos Nacionales de Contacto (CDTI- Oficina de Europa MINECO)**

## 1. Jornada HORIZONTE 2020 ICT.

**Objetivo:**

**Fecha:** 20 de noviembre

**Organización:** La Universidad Politécnica de Cartagena en colaboración con el Instituto de Fomento de la Región de Murcia y el CENTIC, dentro de la iniciativa PREPARADOS 2014-2020 impulsada por el INFO y en la que participamos todos los agentes regionales de I+D+I.

**Asistentes:** 31 investigadores, empresas, y las alumnas de curso de Emprendedoras, Girl Power, financiado por el Fondo Social Europeo, que tuvieron su primer acercamiento a las fuentes de financiación europeas.

**Ponentes:**

*Enrique Pelayos Campillos*, Punto Nacional de Contacto para TIC en CDTI, su ponencia se centró en presentar los distintos bloques del Programa de Trabajo.

*Francisco J. Ibañez*, subdirector de la Unidad DC CONNECT (EU) Communications Networks, Content and Technology, que nos introdujo a través de su experiencia en el futuro de las TIC más allá de 2020.

Presentaciones de casos de éxito en propuestas europeas tanto del CENTIC como de la UPCT, esta última de la mano del Catedrático Andrés Iborra, que ha participado en 4 proyectos desde el inicio del programa 2014-2020 de H2020, dos como coordinador (STARTUP-SCALEUP Y MERLIN) y dos como socio (EU-XCEL y UNICORN).

Tras las ponencias se celebraron reuniones bilaterales entre CDTI y los asistentes, en las mismas se presentan ideas de proyectos y se analiza el grado de adecuación de las mismas, socios necesarios etc.

La difusión se realizó por mail, repetidos en varias ocasiones, a toda la comunidad investigadora de la UPCT. En la lista de distribución se encuentran suscritos 500 profesores de la comunidad investigadora de la UPCT.

[http://www.upct.es/destacados/cdestacados.php?c=5&ubicacion=general&id\\_buscar=8538](http://www.upct.es/destacados/cdestacados.php?c=5&ubicacion=general&id_buscar=8538)

En todas las acciones formativas que se han desarrollado se han realizado mail distribuidos a través de la lista Info I+D+I, así como envíos personalizados.

**APOYO CMN**, cofinanciación de actuaciones de preparación, servicio de apoyo de consultoría o actividades necesarias para la preparación de propuestas. (Anexo III Contrato privado con BluEspecc).

En relación con esta línea la UPCT contrato los servicios de la Consultora BluEspecc para la preparación de una propuesta H2020-MSCA-ITN-2017. Este tipo de propuestas fomentar el trabajo en red de distintos centros de investigación bajo el paraguas de un doctorado industrial conjunto. Este tipo de convocatorias buscan la colaboración Academia-Industria, estableciendo periodos de trabajo del doctorando en los dos tipos entidades.

El contacto con la consultora proviene de otros trabajos anteriores, en la que se habían conseguido proyectos, la dinámica es un primer contacto con el Grupo de I+D, en la que también participamos el personal de la Oficina de Proyectos, en la misma y a partir de una primera lectura del resumen y los principales objetivos del proyecto, se establecen las pautas de actuación. La empresa seleccionada realizó la revisión de cada una de las partes de la propuesta, a partir de los borradores realizados por el Grupo de I+D. Colaboró en la búsqueda del socio industrial que faltaba fortalecer el consorcio y revisó el plan de explotación de los posibles resultados.

**DINAERC CMN**, acción encaminada a la preparación de propuestas de ERC Starting Grant y Consolidator Grant. (Anexo IV)

En este apartado desde la OPECT se ha realizado una campaña de concienciación entre los investigadores, buscando los mejores CV para entre ellos seleccionar aquellos que mejor respondan a esta convocatoria y poder ayudarles en la preparación de la propuesta.

En este momento estamos apoyando desde la OPECT la preparación de una propuesta ERC CG que tiene como plazo de entrega el próximo 15 de febrero de 2018.

Durante este año también se ha procedido a la contratación de una consultora para la presentación de dos ayudas ERC Starting Grant, una en la convocatoria 2019 y otra en la de 2020.

### **ATRAE CMN-UPCT (Anexo V)**

ATRAE CMN-UPCT, implementa la línea de actuación ATRAE-CMN, cuya finalidad es principalmente financiar medidas de atracción de talento investigador a la Región, fomentando labores de identificación de áreas de excelencia y candidatos con potencialidades.

En los años 2015 y 2016 la UPCT ha presentado un total de 3 propuestas en la convocatoria Acciones Marie S. Curie, en la modalidad Individual Fellowship (IF), convocatoria ésta de temática abierta a todas las áreas de investigación.

Los resultados han sido: una ayuda concedida, el pasado 1 de marzo se incorporó Miquel GarriCh al grupo GIRTEL de la ETSITT, siendo el supervisor científico Pablo Pavón. Y la concesión del Sello de Excelencia (Seal of Excellence) a otra de las propuestas por haber superado la puntuación de 85/100. Este sello avala la excelencia de la propuesta aunque no haya conseguido la financiación comunitaria.

La ayuda la solicita un candidato (doctor o con acreditada experiencia en investigación que debe cumplir la siguiente regla de movilidad no puede haber residido ni trabajado en el país de acogida más de 12 meses durante los últimos 3 años), el supervisor científico (investigador de la UPCT) y una institución de acogida (UPCT).

Hecha la consulta mediante Info-IDI enviado el pasado día 19 de abril a la comunidad investigadora de la UPCT, ofreciendo la posibilidad de apoyo a supervisores científicos con candidato y sin él. Se han recibido un total de 6 muestras de interés, de las cuáles dos de ellas tienen candidato ya y otras 4 no lo tienen.

Por todo lo anterior y considerando el proyecto de dinamización RIS3MUR, se considera adecuado apoyar la presentación de estas propuestas, hasta un máximo de 6, mediante la contratación de una consultora especializada.

#### **Investigadores UPCT interesados:**

- Pablo Fernández Escamez – con candidato
- Pedro Javier Navarro – sin candidato
- Ruth Herrero – candidato
- Marcos Egea – sin candidato
- Catalina Egea- sin candidato.

## **GESTORES CMN (Anexo VI)**

Este instrumento lo hemos destinado a la contratación de una consultora que nos apoyara en las auditorías finales de los proyectos, así como en la preparación y redacción de informes finales quedando de esta forma cubiertas todas las fases de ciclo de vida del proyecto y generando una serie de procedimientos que servirán a la Oficina de Proyectos Europeos de la UPCT en la gestión de los mismos.

## **CONCLUSIÓN**

Como consecuencia de todas las actuaciones descritas con anterioridad la Oficina de Proyectos Europeos (OPECT-UPCT) presenta los siguientes resultados para la anualidad 2017:

## **PROPUESTAS PRESENTADAS**

En total se han solicitado durante el año 2017 34 propuestas

- Programa Marco H2020: 17.
- Erasmus + (proyectos de innovación dentro de la modalidad K2): 7
- SUDOE : 6 propuestas
- ERA-NET: 3
- LIFE+ (proyectos de demostración): 3
- Acción Urbana Innovadora: 1 con el Ayuntamiento de Cartagena.

En la solicitud presentada a las acciones individuales (IF) dentro del programa MSCA, no hemos conseguido la financiación aunque como hemos superado en la evaluación los 85 puntos si nos han asignado un “SELLO de EXCELENCIA” que tanto la institución (host) como la investigadora que la solicitaba podrán utilizar en posteriores actuaciones.

En la solicitud que coordina la UPCT “SciencEmpire” dentro de las acciones European Researcher Nigt (MSCA) aunque no hemos sido financiados nos han nombrado el status de “Associated Partner”. Esto es a proyectos que aun no habiendo conseguido puntuación suficiente para recibir financiación, al haber superado los umbrales de puntuación en todas las partes del proyecto podemos utilizar los logos en las actuaciones que realicemos y que estén contempladas en el proyecto.

Estos datos son significativos en cuanto a que 2017 ha sido un año de transición del programa marco, muchas de los programas de trabajo cerraron en el mes de abril y la nueva convocatoria para el periodo 2018-2020 se ha abierto entre octubre y noviembre.

De estas propuestas nos han concedido dos proyectos H2020, un proyecto Erasmus y una acción piloto dentro de un proyecto H2020. En este año 2017 han iniciado su andadura 6 proyectos y 2 acciones especiales son los siguientes:

- H2020: DIVERFARMING, UNICORN Y MERLIN, METRO- HAUL (3ª parte dentro de un gran proyecto H2020) y CAMoN (acción piloto dentro de un proyecto H2020).

- ERASMUS +: 1 proyecto BlueTemplate
- LIFE+: 1 proyecto DESEACROP (primero en la lista de espera de la convocatoria de 2016 que finalmente ha conseguido recibir financiación).
- DG ECHO: 1 proyecto e-Uready4OS





LINEA	DESCRIPCIÓN DEL CONVENIO	RESULTADO	IMPORTE
<p>HELPESK CMN (financiar consultoría para mejorar las herramientas y procedimientos para apoyar a los investigadores, elaboración de guías, y materiales de apoyo para la preparación de propuestas)</p>	<p>Apoyo a la Oficina de Proyectos Europeos (OPECT-UPCT) en la elaboración de guías para poder cumplimentar de forma adecuada las hojas horarias así como la elaboración de checklist en temas de ética, género y comunicación, todos ellos necesarios dentro del apartado IMPACTO de los Proyectos</p>	<p>En desarrollo</p>	<p>4.500 €</p>

LINEA	DESCRIPCIÓN DEL CONVENIO	RESULTADO	IMPORTE
	<p>Asistencia del investigador Francisco López Castejón al WestMed Maritime Initiative "Towards Sustainable Blue Economy Initiative for the Western Mediterranean. Barcelona 02/02/2017</p>	<p>Este investigador está participado en un proyecto financiado por la DG ECHO (Comisión Europea) para la prevención de desastres marítimos</p>	<p>324 €</p>
	<p>Asistencia de los investigadores Diego Alonso Cáceres y Andrés Iborra García al World Mobile Congress, que contemplaba la presentación de propuestas europeas. El objetivo de este evento era financiar un ecosistema emprendedor pan-europeo.</p>	<p>Como resultado de esta actuación se presento la propuesta Methodologies for Resercher Led Innovation (MERLIN) que ha resultado financiada dentro del call H2020ICT 32 (CSA) y en la que la UPCT actúa como Coordinadora</p>	<p>500 €</p>
	<p>Pedro Navarro Lorente, reunión en Almería para la Captación de Socios del proyecto LASERF</p>	<p>Presentado en la convocatoria H2020-SFS-2017-1 y aunque no fue financiado obtuvo una puntuación de 12/15, habiendo superado todos los umbrales de la evaluación</p>	<p>134 €</p>
	<p>Asistencia del investigador Pedro Navarro Lorente al taller celebrado en CDTI para el apoyo a la coordinación de propuestas europeas en el Reto 2. Madrid 13/01/2017</p>	<p>El proyecto Large Scale Sensing and Robotization and Farming (LASERF) se presentó en la convocatoria H2020-SFS-2017-1 y aunque no fue financiado obtuvo una puntuación de 12/15, habiendo superado todos los umbrales de la evaluación</p>	<p>310 €</p>
	<p>Asistencia de Pablo Bielza a la reunión de Coordinadores preparación de propuestas en 2 fase Bioeconomía. Madrid 21 de junio de 2017</p>	<p>El proyecto SuperPest ha sido concedido con fecha 15 de diciembre</p>	<p>437 €</p>
	<p>Asistencia de Israel Gago Infoday (Brussels) para la preparación de propuestas en Investigación para la Defensa</p>	<p>Participación de la UPCT en dos consorcios dentro de la convocatoria H2020 PADR-FRSS-2017, los citados proyectos no han sido concedidos aunque ambos han superado los umbrales de evaluación establecidos.</p>	<p>1.146 €</p>
	<p>Asistencia de Juan Fernández al workshop Fertilisation and Irrigation in Europe</p>	<p>Presentación de la propuesta LC-SFS-03-2018, el 13 de febrero. Acrónimo del proyecto BOKASHI-TECHNOLOGY (Proposal Number 210499928)</p>	<p>154 €</p>

Asistencia de Raul Zornoza Belmonte, en calidad de coordinador del proyecto europeo DIVERFARMING, al workshop organizado por la Comisión Europea para la definición de una para del futuro programa marco, en concreto de "systems approaches"	Asistencia de Raul Zornoza Belmonte, en calidad de coordinador del proyecto europeo DIVERFARMING, al networking organizado por CDTI para la presentación de casos de éxito.	Participación en un grupo de Expertos.	358 €
Asistencia de Israel Gago a Infoday en Madrid, jornada organizada por el Ministerio de Defensa (España) para todas las instituciones españolas que van a participar en la convocatoria H2020 PADR-FPSS-2017	Asistencia de Israel Gago a Infoday en Madrid, jornada organizada por el Ministerio de Defensa (España) para todas las instituciones españolas que van a participar en la convocatoria H2020 PADR-FPSS-2017	Participación de la UPCT en dos consorcios dentro de la convocatoria H2020 PADR-FPSS-2017, los citados proyectos no han sido concedidos aunque ambos han superado los umbrales de evaluación establecidos.	187 €
Asistencia del investigador Angel Molina Garcia a un workshop con socios europeos (University College Dublin, University of Manchester, Politécnica de Bari, University of Kiel) para la preparación de una propuesta relacionada con sistemas eléctricos previsto dentro de la Estrategia 2030 para el uso de energías renovables.	Asistencia del investigador Angel Molina Garcia a un workshop con socios europeos (University College Dublin, University of Manchester, Politécnica de Bari, University of Kiel) para la preparación de una propuesta relacionada con sistemas eléctricos previsto dentro de la Estrategia 2030 para el uso de energías renovables.	Previsita la presentación de una propuesta en la convocatoria LC-SC3-ES-6-2019-2020	495 €
Participación del investigador José María Moreno Grau en el Infoday celebrado en Bruselas para el RETO 5.	Participación del investigador José María Moreno Grau en el Infoday celebrado en Bruselas para el RETO 5.	Previsita la participación en propuestas en las próximas convocatorias.	941 €
Asistencia del investigador Jose Luis Serrano al Infoday celebrado en Bruselas relativo a la presentación de European Researcher Night 14/12/2017	Asistencia del investigador Jose Luis Serrano al Infoday celebrado en Bruselas relativo a la presentación de European Researcher Night 14/12/2017	Previsita la presentación de una propuesta en la convocatoria de 2018. A la espera de resolución.	750 €
Asistencia de Juan Pedro Solano al Brokerage Event on the H2020 Energy Work Programme 2018-2020. Bruselas 16/11/2017	Asistencia de Juan Pedro Solano al Brokerage Event on the H2020 Energy Work Programme 2018-2020. Bruselas 16/11/2017	Preparación de propuesta para el año 2018 dentro del reto 3 Energía	425 €
Participación de Oscar Martínez Mozos en el Infoday H2020: Info Day (8 de diciembre) and Partnering Event (7 de diciembre)	Participación de Oscar Martínez Mozos en el Infoday H2020: Info Day (8 de diciembre) and Partnering Event (7 de diciembre)	Realizo una presentación flash de su principal idea de proyecto	800 €
Asistencia de Angel Molina a una reunión en Teramo (Italia)	Asistencia de Angel Molina a una reunión en Teramo (Italia)	Posible preparación de una solicitud COST, con altas posibilidades de preparar un proyecto H2020 dentro del reto social 3 ENERGY	982 €
Asistencia de Rafael Toledo Moreo a la reunión para la preparación de propuestas dentro de la convocatoria SPACE-20-SCI-2018: Scientific instrumentation and technologies enabling space science and exploration Formación del consorcio y empiezan a trabajar de forma conjunta.	Asistencia de Rafael Toledo Moreo a la reunión para la preparación de propuestas dentro de la convocatoria SPACE-20-SCI-2018: Scientific instrumentation and technologies enabling space science and exploration Formación del consorcio y empiezan a trabajar de forma conjunta.	Formación del consorcio con los siguientes socios : Instituto de Astrofísica de Canarias, España - Politécnico de Milano, Italia - Universidad Politécnica de Cartagena, España - Thales Alenia Space, Italia - Laboratoire d'Astrophysique de Marseille, Francia	1,163,94€
Participación de Raul Zornoza en "Crop Diversification Cluster" con DiverImpacts, Divesify, TRUE, Remix, Leg-Value	Participación de Raul Zornoza en "Crop Diversification Cluster" con DiverImpacts, Divesify, TRUE, Remix, Leg-Value	Reunión estratégica del Cluster "Crop Diversification" entre los 6 proyectos H2020 para definir vías reales de colaboración, incrementar el impacto y contactar con agentes estratégicos como personal de DG-AGRI para que los resultados de los proyectos sirvan para actualizar políticas.	672 €
Asistencia de Raul Zornoza en "Crop Diversification Cluster" con DiverImpacts, Divesify, TRUE, Remix, Leg-Value	Asistencia de Raul Zornoza en "Crop Diversification Cluster" con DiverImpacts, Divesify, TRUE, Remix, Leg-Value	Participación de Raul Zornoza en "Crop Diversification Cluster" con DiverImpacts, Divesify, TRUE, Remix, Leg-Value	1,417 €

<p>Asistencia de aul Zornozza ■ una reunión para la definición de convocatorias futuras en las que deba incorporación un plan de protección de la PI</p>	<p>El objetivo de guiar a los participantes a través de los requerimientos de la PI relacionada con la Comisión Europea, este mes de abril se celebran en varias ciudades españolas talleres que se centrarán principalmente en Horizonte 2020 y el instrumento PYME, y proporcionarán ideas sobre cómo gestionar las cuestiones relacionadas con la propiedad intelectual e industrial durante toda la vida de los proyectos, desde la redacción y evaluación de propuestas, a la fase de implementación, y finalmente a la difusión y explotación de los resultados. También se informará a los asistentes sobre cómo administrar la PI de manera eficiente, tanto a nivel individual como para consorcio dentro de proyectos colaborativos y cómo así podrá mejorar la puntuación en los apartados de "Excelencia "e" Impacto " de sus proyectos</p>	<p>134 €</p>
<p>Asistencia de Catalina Egea Gilabert para la presentación del siguiente proyecto Partnership for Research and Innovatio Mediterranean Area (PRIMA) Section 2 – Multi-topic 2018</p>	<p>PRIMA es una nueva iniciativa en investigación e innovación en el área mediterránea que surge con la misión de dar soporte y promover la integración, alineamiento e implementación conjunta de programas nacionales de diferentes países del área mediterránea bajo una estrategia común de investigación e innovación para responder a diversos retos en temas como escasez de agua, agricultura o seguridad alimentaria.</p>	<p>760 €</p>
<p>Participación de Martín Soriano Disla en a) 2nd International Workshop on Intelligent Systems for Agriculture Production and Environment Protection (ISAPEP'18) b) Reunión miembros proyecto H2020</p>	<p>Contenido y distribución de metales pesados en suelos y geología y riesgo que representan para la salud y medio ambiente Uso de la espectroscopia de infrarrojo como herramienta para el análisis rápido, barato e in situ de suelos</p>	<p>386 €</p>
<p>Asistencia de Martín Soriano JOINT ANNUAL MEETING of EuroGeoSurveys Geochemistry Expert Group and IUGS Commission on Global Geochemical Baselines</p>	<p>Workshops/reuniones, la mayor parte de los frutos se recoge más tarde: por ejemplo, a través de proyectos que se piden a posteriori donde entramos como socios o bien podemos contar con ellos si nosotros coordinamos.</p>	<p>535 €</p>
<p>Participación de Francisco López Castejón en el WESTMED</p>	<p>El 3 de Diciembre de 2018 se celebró en Argel la WestMED Stakeholders (<a href="http://www.westmed-initiative.eu/">http://www.westmed-initiative.eu/</a>) con un objetivo claro: el intercambio de ideas entre socios y promover la creación de nuevos proyectos enmarcados dentro del Crecimiento Azul.</p>	<p>757 €</p>
<p>12.604 €</p>		

LINEA	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	AÑO 2017	RESULTADO	IMPORTE
	<p>Seminario Gestión de Datos de Investigación, jornada realizada con dos objetivos, formar a los investigadores y servicios de la UPCT que colaboran en la preparación de las propuestas de H2020. Ponentes invitados D. Juan Pavón Mestras, catedrático de la UCM y coordinador del proyecto europeo H2020 ForRRIS y Dña Miria Alcalá del Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC). 10 de marzo de 2017</p>	25 asistentes (17 mujeres y 8 hombres)	1.077 €	
	<p>Curso de formación especializado presencial MSCA: Individual fellowship (IF) e International Training Network (ITN). En el año 2017 se presentó una ayuda IF en la convocatoria de septiembre. Aunque no ha sido financiada ha recibido el Sello de Excelencia por obtener una puntuación mayor a 85.</p>	16 asistentes (4 mujeres y 12 hombres)	3.430 €	
	<p>Jornada IPR en proyectos Europeos, seminario taller realizado para la mejora de la transferencia de los resultados de investigación. El objetivo mejorar la evaluación del Impacto en la propuestas de proyectos europeos, en las que la protección de resultados tiene un peso relevante. 27 de junio de 2017</p>	21 asistentes (11 mujeres y 11 hombres)	495 €	
	<p>Jornada de presentación de resultados del proyecto europeo FoTRRIS, Fostering a transition towards Responsible Research and Innovations Systems. Con esta jornada se busca acercar a los investigadores a una aplicación real de todas las materias transversales que la Investigación e Innovación Responsables. 3 de octubre de 2017</p>	15 asistentes (6 mujeres y 9 hombres)	235 €	
	<p>Jornada Ética en Investigación en Proyectos Europeos, taller dirigido a la mejora y preparación de propuestas en torno a los temas éticos y de protección de datos, aspecto relevante en las propuestas europeas. 14 de noviembre de 2017</p>	22 asistentes (13 mujeres y 9 hombres)	806 €	
	<p>Jornada, presentación del programa de ICT de H2020 para el período 2018/2020. Realizada en colaboración con el Info y el CENITC. 20 de noviembre de 2017</p>	31 asistentes (15 mujeres y 16 hombres)	605 €	
	<p>Taller de Creatividad Networking y Resolución de conflictos, con este curso buscamos dotar a los investigadores de los recursos necesarios para poder desarrollar su trabajo como coordinadores de consorcios europeos</p>	12 asistentes	2.000 €	

POTENCIACIÓN CMN (costes derivados de la organización de jornadas y seminarios orientados a identificar potencialidades con participación de investigadores externos para buscar sinergias y colaboraciones)

**Jornada Aspectos Éticos a considerar en Proyectos Europeos** En distintos puntos de la memoria debe verse reflejada la justificación social y científica de los proyectos, beneficios para la sociedad y para el conocimiento del proyecto que voy a realizar. ¿Es investigación fundamental o aplicada? Si es aplicada ¿A qué? Previsión de enfermedades, desarrollo, fabricación de productos, mejoras ambientales.

15 asistentes (12 mujeres y 3 hombres)

375 €

9.023 €

LINEA	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	RESULTADO	IMPORTE
	Apoyo a la presentación de la propuesta H2020-MSCA-ITN-2017	Evaluación favorable con los umbrales establecidos superados aunque no conseguida la financiación. (88/100)	4.000 €
	Apoyo a 3 grupo de I+D de la UPCT para la presentación de un proyecto en el marco de la convocatoria Acciones Urbanas Innovadoras en la temática de Transporte Urbano sostenible	Evaluación favorable con los umbrales establecidos superados aunque no conseguida la financiación.	2.000 €
	Apoyo en la formación y coordinación de una propuesta RISE (Research and Innovation staff Exchange) a presentar en la próxima convocatoria	El investigador presentó una solicitud para una acción dentro del programa RISE, tras la evaluación inicial por parte de OPECT, se le reorientó hacia una acción CSA dentro de Tecnologías Emocionales, actualmente trabajando en el consorcio	4.000 €
<b>APOYO CMN</b> (cofinanciación de actuaciones de preparación servicios de apoyo, preparación de propuestas	Definición de la estrategia para la presentación de propuestas en la convocatoria Blue Growth (BG2018-2020)	Propuestas en el ámbito de tecnologías marinas	4.000 €
	Apoyo en la coordinación de la propuesta, el consorcio español lo compone la UPCT, junto con CETENMA y una pyme por definir	Preparación de propuesta como coordinadores en la línea de ENERGÍA. TOPIC : Research on advanced tools and technological development Topic identifier: LC-SC3-ES-6-2019 Focus area: Building a low-carbon, climate resilient future (LC) Types of action: RIA Research and Innovation action Deadline Model: Opening date: single-stage 05 September 2018 Deadline: 05 February 2019 17:00:00	4.000 €
	Colaboración en la realización de una propuesta de emprendimiento en la que la UPCT actúa como coordinadora a presentar en Abril	En elaboración	4.000 €
			22.000 €

LINEA	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	RESULTADO	IMPORTE
<b>ATRAE CMN</b> (atraer talento investigador a la región, fomentando la identificación de áreas de excelencia y candidatos)	Contratación de consultora especializada para apoyar la solicitud de 5 ayudas MSCS postdoctorales	En evaluación	9.750 €

LINEA	DESCRIPCION DEL RESULTADO	RESULTADO	IMPORTE
GESTORES CMN (gasto asociado a la contratación de consultoras, para apoyar la gestión y coordinación de proyectos liderados por investigadores de CMN)	Contratación de consultora especializada para apoyar la gestión de los proyectos que actualmente tiene en vigor la UPCT	Presentación del informe final (informe de auditoría e informe técnico) del proyecto EUROLEGUME e IRRIMAN.	4.500 €
	Contratación de consultora especializada para apoyar la gestión de los proyectos que actualmente tiene en vigor la UPCT	Apoyo en la visita final de control del proyecto RIVERPRY y colaboración en el informe de progreso del proyecto SOIL TAKE CARE	4.500 €
	Contratación de consultora especializada para apoyar la gestión de los proyectos que actualmente tiene en vigor la UPCT	Presentación del informe final (informe de auditoría e informe técnico) del proyecto coordinado MOTIVA	4.500 €
			13.500 €

LINEA	DESCRIPCION DEL RESULTADO	RESULTADO	IMPORTE
DINAERC CMN (gastos derivados de la preparación de propuestas de los investigadores del CMN en las convocatorias Starting Grant y Consolidator Grant del ERC)	Apoyo de un colaborador de la Universidad de ULM, que en la actualidad disfruta de una ayuda Advanced Grant. Supervisión y corrección de la propuesta científica	Presentada la propuesta el 15/02/2018, no ha sido financiada	900 €
	Contratación de una consultora para la elaboración y preparación de una propuesta STARTING GRANT dentro de la convocatoria 2019	Presentada la propuesta el 17/10/2018. En evaluación	7.783 €
			8.683 €



*Handwritten signature: BM*