



III PLAN PROPIO DE DOCENCIA

2.1. Apoyo a la internacionalización de las titulaciones

MEMORIA SOLICITUD

REF. 2.1.2 ACCIONES ENCAMINADAS A LA OBTENCIÓN DE MENCIONES Y ACREDITACIONES DE EXCELENCIA INTERNACIONALES DE LOS TÍTULOS DE GRADO, MÁSTER UNIVERSITARIO Y DOCTORADO

DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

El programa de doctorado en Ciencias y Tecnologías Físicas solicita la ayuda dada la necesidad de disponer de recursos para las actividades formativas contempladas en la Memoria de Verificación y que son de ámbito industrial. Al margen de su valor formativo, estas actividades servirán de base para potenciar la obtención de menciones de Doctorado Industrial.

LISTADO DE LAS ACTIVIDADES

Jornadas de Orientación Profesional (Actividad Tipo A2)

Jornadas orientadas a analizar las posibles relaciones entre los estudios de doctorado y el entorno socioeconómico. Se contará con el concurso de profesionales de la industria relacionados con los profesores del PD con un triple propósito:

- Que los alumnos conozcan las oportunidades profesionales fuera del ámbito estrictamente académico.
Que los alumnos sean conscientes de las metodologías y los retos del trabajo en el mundo industrial.
Que los alumnos se motiven para emprender actividades empresariales de base tecnológica.

CRONOGRAMA GENERAL DE LAS ACTIVIDADES FORMATIVAS DEL PD

La programación de las actividades se muestra en la Figura de abajo, donde se han incluido todas las actividades programadas en el doctorado y se excluyen las actividades realizadas en el primer trimestre por quedar fuera del ámbito de esta ayuda.

Table with 9 columns (months: abr-18 to dic-18) and 5 rows (Seminario de Investigación, Jornadas Doctorales, Cursos Actividades Transversales, Jornadas de Orientación Profesional). Includes specific activity names like Seminario S1-S8, Jornadas Doctorales 1-2, CAT2 Simulación TCAD, CAT1 Tratamiento Estadístico, JOP1, and JOP2.

Temporización de las actividades para el 2018

PRESUPUESTO DE LA PROPUESTA

Se contemplan dos actividades con gran interés potencial con vistas a las salidas profesionales de los egresados y que se describen abajo.

JOP1 – 9 horas: "Doctores y Empresas: Una relación de beneficios mutuos"

Impartida por Doctores que realizan actividades de I+D+i en empresas tecnológicas españolas y que tiene como propósito analizarla importancia de las competencias propias de los doctores en el ámbito industrial y promocionar por el tanto el valor de estos estudios más allá del ámbito meramente académico, tal como de hecho sucede en los países más avanzados tecnológicamente. Para esto se contará con la participación de doctores, mayormente egresados de la Universidad de Sevilla. En



III PLAN PROPIO DE DOCENCIA

2.1. Apoyo a la internacionalización de las titulaciones

concreto, algunos de los doctores considerados para esta última actividad son:

- o Dra. Aranzazu Ayerbe, Telefónica I+D
- o Dr. Ramón Tortosa, Analog Devices Spain
- o Dr. Renato Turchetta, WegaPixel
- o Dr. Alberto Rodríguez Pérez, KDPOF
- o Dr. Francisco Jiménez Garrido, Space Microelectronics
- o Dr. David Stoppa, AMS
- o Prof. Albert Theuwissen, Harvest Imaging and Delft Univ. Technology

El coste de este curso cubre desplazamientos, alojamiento y honorarios de **cuatro participantes**. Todos los desplazamientos serán en territorio nacional pues los posibles participantes extranjeros tienen vínculos con empresas españolas que les llevan a viajar con frecuencia a España.

- **Por participante invitado = 870 euros**
 - o Gastos de Alojamiento y Manutención (2 días) = 220 euros
 - o Gastos de Desplazamiento = 300 euros
 - o Honorarios = 350 euros por participante
- **Fungible: 100 euros**
- **JOP2 – 9 horas: "EBTs: ¿Por qué crearlas?; ¿Cómo crearlas; ¿Cómo Mantenerlas?**
Impartida por empresarios que han tenido y tienen un papel relevante en la creación y operación de EBTs sobre la base del conocimiento generada en las OPIs, y por inversores de capital especializados en empresas tecnológicas. En concreto, han sido ya contactados los siguientes expertos:
 - o Javier Ulecia, Manager of Bullnet Gestión SGEGR, S. A., Venture Capital Company, Spain.
 - o Rafael Romay, Manager of AnaFocus (an e2V Company)
 - o Prof. José Franca, Founder of ChipIdea, Portugal.
 - o Prof. Javier Calpe, Manager of Analog Devices, Spain.
 - o Prof. Richard Kleihorst, Ghent University/iMinds/TELIN-IPI, Belgium
 - o Prof. José Ma. Benlloch, I3M, Spain

El primero, Javier Ulecia, es responsable de una compañía de capital riesgo especializada en compañías "start-up" surgidas de centros públicos de investigación. El segundo, Rafael Romay, es Director General de un "spin-off" que emergió de la Universidad de Sevilla y el CSIC en 2004 y alcanzó la madurez tecnológica mediante su incorporación al grupo e2V tras 10 años de operación. Los otros cuatro expertos han estado implicados en la creación y gestión de empresas de base tecnológica surgidas de organismos públicos de investigación.

El coste de este curso cubre desplazamientos, alojamiento y honorarios de cinco de los participantes, y solo honorarios en el caso del sexto. Todos los desplazamientos, salvo dos, serán en territorio nacional.

- **Por participante invitado = 770 euros (excluyendo uno cuyo coste es 350 euros y dos cuyo coste es 1170 euros)**
 - o Gastos de Alojamiento y Manutención (2 días) = 220 euros
 - o Gastos de Desplazamiento = 300 euros (nacional), 700 euros (internacional)
 - o Honorarios = 350 euros
- **Fungible: 100 euros**

TOTAL PARA JORNADAS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL= 11.020 EUROS