
Formación Transversal de la EDUC

Curso Avanzado sobre el Futuro Profesional del Doctorando

(9-14 de diciembre de 2013)

PROGRAMA

Día 1 (lunes, 9 de diciembre).

El futuro Profesional

Mañana

9:00: Presentación del curso.

9:30 – 10:30: Contratos de doctores en el marco de la nueva ley de la Ciencia. (**Ángel Pazos Carro**, Vicerrector Investigación y Transferencia del Conocimiento UC)

10:30 – 11,30: La estructura académica e investigadora en España, procesos de acreditación. (**Fernando Etayo Gordejuela**, Vicerrector Ordenación Académica Universidad de Cantabria)

11:30 Descanso

12,00 – 12,30: La formación posdoctoral en ciencias experimentales (**Javier Leon Serrano**, Director IBBTEC)

12,30 – 13,00: La formación posdoctoral en ingenierías (**Cesar Otero González**, Dpto. Ingeniería Geográfica, UC)

13,00 – 13,30: Salir al extranjero en humanidades y ciencias sociales (**Tomás Mantecón Movellán**, Dpto. Historia Moderna y Contemporánea, UC)

Tarde

16:00 – 17:00: Navigating a Global World: Preparing for the Journey. (**Harry I. Chernotsky**, Chair - Department of Global, International & Area Studies, Univ. Charlotte)

17:00 – 18:00 Competency-based career planning (to be confirmed) (**Wioletta Wegorowska**, Santander Group European Universities' Network)

18:00 Descanso

18:30 – 20:00 Taller de evaluación de competencias profesionales mediante realización de cuestionarios (**Wioletta Wegorowska**, Santander Group European Universities' Network)

19,45. Evaluación de la jornada por parte del alumno

Día 2 (martes, 10 de diciembre).

Elaboración de proyectos de investigación de I+D+i

Mañana

9:00–10:00: Estructura del Plan Nacional de I+D+i. Análisis del sistema de evaluación (ANEP). Planes regionales de investigación. Planes universitarios de investigación. (Marina Villegas Gracia, Subdirección General Proyectos Investigación)

10:00 – 11:00: Identificación de fuentes de financiación en organismos internacionales. Programa Marco y otros programas europeos. European Science Foundation. Convocatorias. Sistema de evaluación. Preparación de propuestas (Juan José San Miguel Roncero, Director OPE Oficina Proyectos Europeos e Internacionales, UC)

11:00 Descanso

11:30–12:30: Identificación de las fases de un proyecto de I+D(+i), Elaboración de un presupuesto. Seguimiento e informe final. (Xavier Barcons Jauregui, Profesor de Investigación CSIC, IFCA, Presidente European Southern Observatory)

12:30–13:30: Iniciación a la gestión de la investigación. Seguimiento de los aspectos económicos y su justificación. (Marianela Bevide Palacio, Jefe de Servicio y Ana Alonso Suarez, Jefe de Sección de Programas y convenios, Gestión de la Investigación, UC).

Tarde

16:00-18:00 –Taller: Elaboración de un proyecto en el ámbito de I+D. (Los profesores de la mañana)

Los alumnos del curso se repartirán en 5 equipos de trabajo, procurando el máximo carácter multidisciplinario en cada grupo. Cada equipo será encargado de elaborar un proyecto, dentro de un tema concreto, previamente fijado. En esta actividad se deberá tener en cuenta que la propuesta se realiza en el contexto de la I+D, estructurándose su proyecto en:

- (1) Justificación de la Propuesta;
- (2) Una hipótesis;
- (3) Objetivos (al menos 3);
- (4) Enumerar las aproximaciones metodológicas;
- (5) Presupuesto, dirigido a su solicitud en una convocatoria oficial de I+D.

18:00 - Descanso

18:30-20:00 - Exposición de los proyectos de cada grupo, durante 10-15 min. Después de cada exposición, los profesores plantearán preguntas que deberán ser respondidas por algún miembro del equipo

19,45. Evaluación de la jornada por parte del alumno

Día 3 (miércoles, 11 de diciembre).

La coordinación y la transferencia del conocimiento

Mañana

1ª Sesión: Proyectos coordinados

9:00–10:00: Proyectos coordinados, trabajo coordinado en Red. (**Inmaculada Ortiz Uribe**, CU Ingeniería Química; UC)

10:00–11:00: Establecimiento de acuerdos y/o convenios: Contratación directa; consorcios con financiación pública (**Carmela Civit Ortiz**, Subdir. Investigación Contratada y Estadísticas, y **Rebeca García Calderón**, Subdir. Investigación Colaborativa Competitiva, OTRI UC)

11:00 Descanso

2ª Sesión: Protección de la propiedad industrial e intelectual

11:30–12:30: Valorización de resultados de investigación. Propiedad industrial e intelectual. Protección de resultados de investigación. Legislación de aplicación. (**Elena Alonso Martín**, M Sc Telecommunications Engineering European Patent Attorney, Balder IP Law). CANCELADA

12:30–13:30: Propiedad intelectual: derechos de autor, protección, gestión y cesión (**Milagros Ruiz Gutiérrez**, Oficina de Derechos de Autor, BUC).

Tarde

16:00-17:00 – **1er Taller.** Caso estudio sobre establecimiento de acuerdo de colaboración para realización de I+D+i. (**Rebeca García Calderón**, **Carmela Civit Ortiz**, OTRI UC).

17:00-18:00 – **2º Taller.** Introducción a la búsqueda de patentes. (**María Rodríguez**, Biblioteca Escuela Ingenieros Industriales, UC).

18:00: Descanso

18:30-20:30 – **3er Taller. Actividad alternativa, a elección de los alumnos:**

1. Ejemplo de tramitación de una patente. Preparación de una solicitud (**Irene González**, Oficina de Valorización, UC)
2. Propiedad intelectual: ¿"Todos" o "algunos" derechos reservados? La elección entre Copyright y Copyleft. (**Sergio Martínez**, Director de la Unidad de Apoyo a la Docencia Virtual, UC). Actividad práctica, con ejemplos reales, sobre los siguientes aspectos: (1) La ley de la Propiedad Intelectual; (2) Los usos permitidos para la docencia; (3) La naturaleza de las licencias copyleft, ejemplos; (4) política abierta en la UC.

19,45. Evaluación de la jornada por parte del alumno

Día 4 (jueves, 12 de diciembre).

El emprendimiento desde la Universidad

Mañana

9:00 a 14:00: Taller de emprendimiento (**Santiago Rodríguez Llorente**, Doctor en Física, fundador y director de Adficere - Thinking Services)

1. ¿Qué es esto de emprender y porqué a mí me va a gustar?
2. Ahora resulta que emprender es científico y no me resultará tan extraño.
3. Desmitificando la idea y poniendo en valor la capacidad de hacer y de juntar un buen equipo
4. Método emprendedor: 10 pasos o cuatro fases para poner la idea en marcha .. tu también.
5. Llamada a la acción.

Tarde:

16:00-18:00: **Taller.** Elaboración de un proyecto con una empresa. (**Jose Antonio Casado Del Prado**, Doctor en Ciencias Físicas, investigador del departamento de Ciencia e ingeniería del terreno y de los materiales).

Los mismos grupos de alumnos encargados de elaborar el proyecto I+D en la 2ª jornada de este curso, dispondrán de dos horas para adaptar dicho proyecto de I+D a un formato de proyecto con una empresa. Este proyecto debe contener:

1. Exposición del ámbito en el que se desarrolla el proyecto
2. Enumerar unos objetivos: mínimo 2, máximo 5.
2. Plazo de realización del proyecto.
3. Estimación realista del coste del proyecto.
4. Estimación realista del beneficio esperado para la empresa.

Posteriormente, durante 5 minutos, deberán realizar una exposición de su proyecto al resto de los alumnos del curso.

19,45. Evaluación de la jornada por parte del alumno

Día 5 (viernes, 13 de diciembre)
La colaboración Universidad-Empresa

9:00–10:00: Atractivo de la Universidad para la empresa. Demanda de doctores en la empresa privada (**Francisco Gonzalez Fernández**, CU Óptica, Dpto. Física Aplicada, UC)

10:00–11:00. Proyectos de cooperación internacional (**Jose Antonio Juanes de la Peña**, Instituto de Hidráulica, UC),

11:00 Descanso

11:30-12:30 Preparación de un proyecto investigador con una empresa. Diferencias con un proyecto de I+D (**Sara Amez García**, Instituto de Hidráulica, UC)

12:30–13:30: PhD research programs in the industrial environment (**Hrvoje Petkovic**, IBBTEC)

Tarde:

17:00–18:00 Evaluación global del curso por parte de los alumnos.

18:30 **Conferencia de clausura.**

“Innovación, creatividad y el emprendimiento; claves para una sociedad competitiva y autónoma”,
(**Federico Gutiérrez-Solana**, Director Centro Internacional Santander Emprendimiento: CISE).
