
Formación Transversal de la EDUC

Curso Avanzado sobre el Futuro Profesional del Doctorando

(16-27 de noviembre de 2015)

Lugar de impartición: **AULA MAGNA del EDIFICIO INTERFACULTATIVO** de la UC
(excepto los talleres, que podrán impartirse en aula diferente, previa indicación)

PROGRAMA

Día 1 (lunes, 16 de noviembre)

El futuro Profesional

16:00: Presentación del curso (**Alberto Ruiz Jimeno**, Director de la EDUC).

16:15–17:00: La estructura académica e investigadora en España, procesos de acreditación. Contratos de doctores en el marco de la nueva ley de la Ciencia (**Ernesto Anabitarte Cano**, Vicerrector Ordenación Académica, Universidad de Cantabria). ([PPT](#))

17:00–17:30: Demanda de doctores en la empresa privada (**Francisco Gonzalez Fernández**, CU Óptica, Dpto. Física Aplicada, UC). ([PDF](#))

17:30: Descanso.

18:00–18:30: La formación posdoctoral en ciencias experimentales (**Javier León Serrano**, Director IBBTEC). ([PDF](#))

18:30–19:00: La formación posdoctoral en ingenierías (**César Otero González**, Dpto. Ingeniería Geográfica, UC).

19:00–19:30: Salir al extranjero en humanidades y ciencias sociales (**Tomás Mantecón Movellán**, Dpto. Historia Moderna y Contemporánea, UC).

Día 2 (martes, 17 de noviembre)

Elaboración de proyectos de investigación de I+D+i (1)

16:00–16:45: Identificación de fuentes de financiación en organismos internacionales. Programa Marco y otros programas europeos. European Science Foundation. Convocatorias. (**Juan José San Miguel Roncero**, Director OPE Oficina Proyectos Europeos e Internacionales, UC). ([PDF](#))

16:45–17:30: Identificación de las fases de un proyecto de I+D+i, Elaboración de un presupuesto. Análisis del sistema de evaluación (ANEP) (**Jesús Merino Pérez**, CU Inmunología, Dpto. de Biología Molecular, UC). ([PDF](#))

17:30: Descanso.

18:00–18:45: Iniciación a la gestión de la investigación. Seguimiento de los aspectos económicos y su justificación (**Ana Alonso Suárez**, Jefe de Servicio en funciones, Gestión de la Investigación, UC). ([PDF](#))

18:45–19:30: Estructura del Plan Nacional de I+D+i. Planes regionales de investigación. Planes universitarios de investigación (**Angel Pazos Carro**, Vicerrector de Investigación, UC). ([PDF](#))

Día 3 (miércoles, 18 de noviembre)

Elaboración de proyectos de investigación de I+D+i (2)

16:00-17:30 –Taller: Elaboración de un proyecto en el ámbito de I+D. (**A. Ruiz Jimeno, T. Mantecón, A. Alonso, J. Merino**).

Los alumnos del curso se repartirán en 6 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.

17:30 – Descanso.

18:00-19:30 - 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.

Día 4 (jueves, 19 de noviembre)

La coordinación y la cooperación

16:00–16:45: Proyectos coordinados, trabajo coordinado en Red (**Ane Miren Urutiaga Mendía**, CU Ingeniería Química, Dpto Ingenierías Química y Biomolecular, UC).

16:45-17:30. Proyectos de cooperación internacional (**Sara Amez García**, responsable del Área de Cooperación Internacional de IH Cantabria). ([PDF](#))

17:30 Descanso

18:00–18:45: Establecimiento de acuerdos y/o convenios: Contratación directa; consorcios con financiación pública (**Carmela Cívít Ortiz**, Subdir. Investigación Contratada y Estadísticas, y/o **Rebeca García Calderón**, Subdir. Investigación Colaborativa Competitiva, OTRI UC). ([PDF](#))

18:45-19:30 – **1^{er} Taller**. Caso estudio sobre establecimiento de acuerdo de colaboración para realización de I+D+i (**Rebeca García Calderón** y/o **Carmela Cívít Ortiz**, OTRI UC). ([PDF](#))

Día 5 (viernes, 20 de noviembre)

El emprendimiento desde la Universidad (1)

16:00-19:30, con un descanso a media sesión

Taller. Emprendimiento. Generación o asociación de ideas y conceptos para la búsqueda de soluciones. Diseño y análisis de modelos de negocio. **David Harrison** (fundador de WELWARN; <https://www.linkedin.com/in/welearn>).

Actividad docente coordinada por el Centro Internacional Santander Emprendimiento (CISE). ([PDF](#))

Día 6 (lunes, 23 de noviembre)

El emprendimiento desde la Universidad (2)

16:00-19:30, con un descanso a media sesión

Taller **Impartido en la Sala de Conferencias de la Torre A, planta 0**. Posibilidades de financiación. Opciones, claves principales y formas de acceso. **Daniel Sánchez Piña**. Socio Director de Wind Up Estrategias <https://www.linkedin.com/in/danielsanchezpina>). (**PDF**)

Actividad docente coordinada por el CISE.

Día 7 (martes, 24 de noviembre)

La colaboración Universidad-Empresa

16:00–17:00. Interés de la empresa privada en la Universidad. Preparación de un proyecto investigador con una empresa. Diferencias con un proyecto de I+D (**Jose Antonio Juanes de la Peña**, Instituto de Hidráulica, UC).

17:00 – 17:45. Taller. Adaptación del proyecto que se presentó en la convocatoria I+D+i al formato de proyecto con una empresa.

17:45 – Descanso.

18:00-19:30 - Exposición de los proyectos de cada grupo, durante 10-15 min. Cada exposición tendrá un turno de preguntas por parte de todos los asistentes (**J. A. Juanes, A. Ruiz Jimeno, T. Mantecón, J. Merino**).

Día 8 (miércoles, 25 de noviembre)

La transferencia del conocimiento (1)

Protección de la propiedad industrial e intelectual.

16:00–17:00: Propiedad intelectual: derechos de autor, protección, gestión y cesión (**Milagros Ruiz Gutierrez**, Oficina de Derechos de Autor, BUC). (**PDF**)

17:00–18:00: Propiedad industrial: valorización de resultados de investigación, patentes, legislación de aplicación (**Irene González Pérez**, Oficina de Valorización, UC). (**PDF**)

18:00: Descanso. En el descanso, cada alumno seleccionará qué actividad de taller elige para la segunda jornada de este bloque temático, el día 27 (taller de patentes o taller de propiedad intelectual).

18:30-19:30 – Taller (**Impartido en la Sala de Conferencias de la Torre A, planta 0**). Búsqueda de patentes (**María Rodríguez**, Biblioteca Escuela Ingenieros Industriales, UC).

Día 9 (jueves, 26 de noviembre)

Evaluación de las competencias personales

16:00 – 17:00 Competency-based career planning (**Wioletta Wegorowska**, Santander Group European Universities' Network).

17:00 Descanso

17:30 – 19:30 Taller de evaluación de competencias profesionales mediante realización de

cuestionarios (**Wioletta Wegorowska**, Santander Group European Universities' Network).

Día 10 (viernes, 27 de noviembre)

La transferencia del conocimiento (2)

16:00–17:30. **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 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 ([PDF](#)); (2) Los usos permitidos para la docencia ([PDF](#)); (3) La naturaleza de las licencias copyleft, ejemplos ([PDF](#)); (4) política abierta en la UC.

17:30. Descanso.

18:00–18:15. Evaluación global del curso por parte de los alumnos.

18:30. **Conferencia de clausura: Pasado presente y futuro de la investigación** (**Jose Carlos Gómez Sal**, Catedrático de Física de la Materia Condensada, Rector de la UC).
