

CLAVES PARA LA CREACIÓN Y DESARROLLO EBTs EN CENTROS DE I+D+i

Madrid, 27 y 28 de septiembre de 2017



formación para gestores de I+D+i 

iniciativa de   Redtransfer asociación de profesionales de transferencia, innovación y gestión de la investigación

 **CRUE**  RedOTRI Universidades  **PONS IP**  GOBIERNO DE ESPAÑA  MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD  **FECYT**  FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

 CONSEJO FUNDACIONES POR LA CIENCIA  **itemas isciiii**  **Regic**  **APTE**  **Fedit** Centros Tecnológicos de España

PROGRAMA

Claves para la creación y desarrollo de EBTs en centros de I+D+i.

OBJETIVO GENERAL

La creación de empresas para la explotación del conocimiento y la tecnología generados en centros de I+D+i es un vector de transferencia con un peso cada vez mayor en nuestro sistema nacional de innovación. Pese a que no es una actividad novedosa, sigue constituyendo un reto desde el punto de vista organizativo y de gestión tanto para las organizaciones como para los profesionales involucrados en las mismas. Así, el objetivo general del curso es abordar, desde un enfoque práctico y basado en la experiencia de reconocidos expertos, aquellos aspectos determinantes para el diseño e implementación de estrategias de apoyo a la creación de empresas de base tecnológica en todo tipo de entidades de I+D+i, como centros públicos de investigación, hospitales, universidades y centros tecnológicos, entre otros.

Dirigido fundamentalmente a profesionales de la gestión, pero también a investigadores con inquietudes emprendedoras, el curso abordará varias perspectivas de la creación de empresas. Por un lado, la valorización del conocimiento y la tecnología en la que fundamentará el proyecto empresarial, así como aquellos elementos que constituyen el núcleo central del mismo. Por otro, se prestará especial atención al encaje de esta actividad en el entorno institucional, desde el marco legal que la regula -incluyendo las cuestiones de compatibilidad del personal investigador- hasta la evolución de las relaciones del organismo en las distintas fases por las que atraviesan las empresas generadas. Por último, se abordarán los temas relacionados con la financiación de las spin-off en sus etapas de creación, desarrollo y consolidación, orientando sobre la idoneidad de las distintas fuentes y herramientas para cada una de ellas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Al finalizar el curso, los asistentes serán capaces de:

- Utilizar herramientas de análisis para una adecuada explotación del conocimiento y las tecnologías en el que se basará un proyecto de empresa en el marco de una entidad de I+D+i.
- Definir y gestionar los elementos que conforman el núcleo de un proyecto empresarial.
- Conocer y gestionar los aspectos legales que afectan a la actividad de emprendimiento dentro de una organización generadora de conocimiento y tecnología.

- Diseñar y establecer un marco consistente de relaciones de la empresa con la organización en que se ha generado.
- Gestionar las etapas que comprenden el desarrollo de una empresa basada en conocimiento.
- Conocer y manejar distintas alternativas para la financiación de las fases por las que atraviesa una spin-off.

ALUMNADO OBJETIVO

El curso está dirigido fundamentalmente a profesionales de transferencia de conocimiento y gestión de la innovación de organismos generadores de I+D y tecnología, así como a investigadores y tecnólogos interesados en explotar los resultados de su actividad mediante la creación de empresas.

Número de alumnos: 30.

METODOLOGÍA DE IMPARTICIÓN

Combina el razonamiento deductivo para las partes teóricas (clases magistrales) junto con el inductivo para las prácticas, que estarán basadas en la resolución de casos adaptados de la realidad. Los casos serán resueltos de forma colectiva en grupos de entre 4 y 5 alumnos.

DURACIÓN

El curso tendrá una duración total de 14 horas.

ESTRUCTURA DEL CURSO

Módulo 1.- Valorización de la I+D: el núcleo del proyecto empresarial.

- 1.1. Los tres elementos que conforman el núcleo de una EBT:
 - 1.1.1. Equipo emprendedor.
 - 1.1.2. Explotación de conocimiento:
 - Resultados que pueden sustentar un proyecto empresarial.
 - Estudio de mercado de la tecnología y análisis. *Freedom to operate*.
 - Evolución y madurez: *Technology Readiness Level* (TRL) y prueba de concepto.
 - 1.1.3. La idea de negocio.
- 1.2. El modelo de negocio.
- 1.3. El plan de negocio: claves para su desarrollo.
- 1.4. Gestión, dirección, viabilidad, plan estratégico y sostenibilidad de la empresa.
- 1.5. Financiación temprana.
- 1.6. Caso práctico: modelo de negocio.

Duración: 3.5 horas

Formadora: Eva Martín Becerra (Kinrel)

Módulo 2.- Creación de la empresa y su relación con el centro de I+D+i.

- 2.1. Marco legal específico a considerar.
- 2.2. Gestión del conflicto de interés.
- 2.3. Instrumentos de seguimiento de la relación.
- 2.4. Gestión de la participación en Juntas Generales.
- 2.5. Decisiones de ampliación de capital y de salida de la empresa.
- 2.6. Indicadores.

Duración: 4 horas

Formadora: Elena Taulet (Universitat Politècnica de València)

Módulo 3.- Capitalización y desarrollo de spin-off.

- 3.1. Etapas en el desarrollo empresarial.
- 3.2. Formas de financiación para crecimiento.
- 3.3. Cuándo incorporar a un inversor.
- 3.4. Las fases del proceso que conduce a una inversión profesional.
- 3.5. Evaluación y valoración de empresas por parte de inversores.

Duración: 5,5 horas

Formador: Elado Crego (EFT Consulting)

Conferencia

“Modelos alternativos de puesta en valor de los resultados de investigación”

Duración: 1 hora

Javier López

(Director de Impacto Social de Santander Universidades)

Duración: 1 hora

PROGRAMACIÓN

HORA	MIÉRCOLES 27	HORA	JUEVES 28
10:00	Bienvenida y Presentación	9:00	MÓDULO 3: CAPITALIZACIÓN
10:15	MÓDULO 1: VALORIZACIÓN	11:00	Pausa café
11:45	Pausa	11:30	MÓDULO 3: CAPITALIZACIÓN
12:00	MÓDULO 1: VALORIZACIÓN	14:00	Almuerzo
14:00	Almuerzo	15:30	MÓDULO 3: CAPITALIZACIÓN
15:30	MÓDULO 2: RELACIÓN CON EL CENTRO	16:30	CONFERENCIA
17:30	Pausa	17:30	
17:45	MÓDULO 2: RELACIÓN CON EL CENTRO		
19:45			

Módulo 1	Valorización de la I+D: el núcleo del proyecto empresarial.
Módulo 2	Creación de la empresa y su relación con el centro de I+D+i.
Módulo 3	Capitalización y desarrollo de spin-off.
Módulo 4	Conferencia.

PROFESORADO

Eva Martín Becerra



Licenciada en Ciencias Biológicas, con doble especialidad en Neurobiología y Biología Sanitaria por la Universidad Complutense de Madrid. Máster en Biotecnología de la salud por CESIF.

Fundadora de Kinrel, empresa de consultoría especializada en asuntos regulatorios y estrategias de protección y explotación de resultados de la investigación en biomedicina y biotecnología. Anteriormente fue Project Manager en la spin-off Sanifit Laboratoris, Responsable de Desarrollo clínico y Propiedad industrial en Fina Biotech (anteriormente Indas Biotech) y ayudante de investigación en el Grupo de Ecología y Biología de la Reproducción (GEBIR) del CSIC.

Elena Taulet



Licenciada en Derecho y Master en Derecho de Empresa por la Universitat de València. Desde junio de 2016 trabaja como técnico de gestión en programas europeos en la Oficina de Acción Internacional de la Universitat Politècnica de València (UPV).

Su principal experiencia profesional se ha desarrollado en el Servicio de Apoyo a la Investigación, la Innovación y la Transferencia – I2T, de la UPV, donde fue integrante del equipo de valorización (2007 a 2016), con responsabilidades en la estructuración y definición de la relación entre la Universidad y las spin-off, la valorización de derechos de propiedad intelectual e industrial y negociación de acuerdos de transferencia a Spin-off, el apoyo jurídico en la fase de creación y constitución de Spin-off, el apoyo a Spin-off en fase de desarrollo (búsqueda de desarrolladores de negocio y financiación) y el seguimiento de las EBT (obligaciones derivadas del contrato de transferencia, derechos y obligaciones de los socios, ampliaciones de capital, etc.)

Asimismo ha formado parte del Grupo de Trabajo Spin-off de Redora-Universidadesi y participado como profesora en diferentes actividades formativas sobre creación de Spin-off.

Eladio Crego



Socio consultor de EFT Consulting, gestor del Fondo de Ciencia de la Fundación Barrié (5M€), Miembro del Consejo de Administración de las empresas Nasasbiotech, S.L. y Mtrap Inc. dedicadas al desarrollo de dispositivos médicos, y Qubiotech S.L., CFO de empresas como Torus Software Solutions y Teimas desenvolvimento. Miembro del comité de inversiones del fondo de capital riesgo I2C de la Agencia Gallega de Innovación - Xesgalicia. Colabora activamente con emprendedores para la maduración de modelos de negocio, la estructuración de planes de negocio y el levantamiento de financiación.

Licenciado en Ciencias Empresariales por la Universidad de Santiago de Compostela, MBA por la Escuela de Negocios Abanca y Program for Management Development (PMD) por ESADE Business School. Anteriormente, entre 2003 y 2009, ha sido gerente de inversiones en Uninvest SGECR y Unirisco Galicia SCR, ambas entidades de inversión especializadas en empresas tecnológicas, donde gestionó inversiones en 11 empresas por un importe superior a los 15M€.



Javier López

Licenciado en Economía por la Universidad de Santiago de Compostela. Ha participado en programas de formación relacionados con la en gestión estratégica y liderazgo social en el IESE y es profesor habitual del Master de Banca y Finanzas de la Universidad de Santiago de Compostela.

Actualmente es Director de Impacto Social del Área de Universidades del Banco Santander responsabilizándose, entre otras cuestiones, de los programas de becas y los de apoyo al emprendimiento universitario.

Dispone de una dilatada experiencia como experto en transferencia de tecnología y gestión de la ciencia, trabajando como consultor para relevantes centros de investigación de Cataluña, Galicia y Madrid, así como para otras instituciones vinculadas al mundo de la investigación en España, México, Chile y Colombia.

Ha sido Vicepresidente de la Asociación Española de Fundaciones y Director de la Fundación Barrié, desde la que impulsó, entre otros temas, una intensa actividad de apoyo a la carrera científica y la transferencia de tecnología, destacando el lanzamiento y gestión de uno de los primeros fondos de prueba de concepto de nuestro país (Fondo de Ciencia).

Anteriormente ha ocupado otros puestos relacionados con la transferencia de tecnología (FEUGA, Fundación Empresa y Universidad de Galicia) y el capital riesgo especializado en empresas de base tecnológica (UNIRISCO, UNINVEST y Fondo Emprende).

COORDINADOR

Constantino Martínez



Con más de 10 años de experiencia en gestión de la I+D+i en el ámbito académico -Universidad Carlos III de Madrid y Universidad de Navarra-. Desde 2004 a 2013 dirige la secretaría técnica de RedOTRI. Durante dos años ejerce de colaborador científico-técnico del Ministerio de Ciencia e Innovación en el diseño y gestión de programas de ayudas a OTRI. Actualmente es socio de GoodPoint Consultores (www.goodpoint.es).

MATERIALES

- Presentaciones
- Manual del curso
- Casos prácticos

EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

Como complemento a los contenidos prácticos, varios módulos incorporarán test sobre los principales conceptos, que serán la base de la evaluación del alumno. Además, se valorará la implicación en las dinámicas del trabajo grupal.

LUGAR DE CELEBRACIÓN

PONS IP

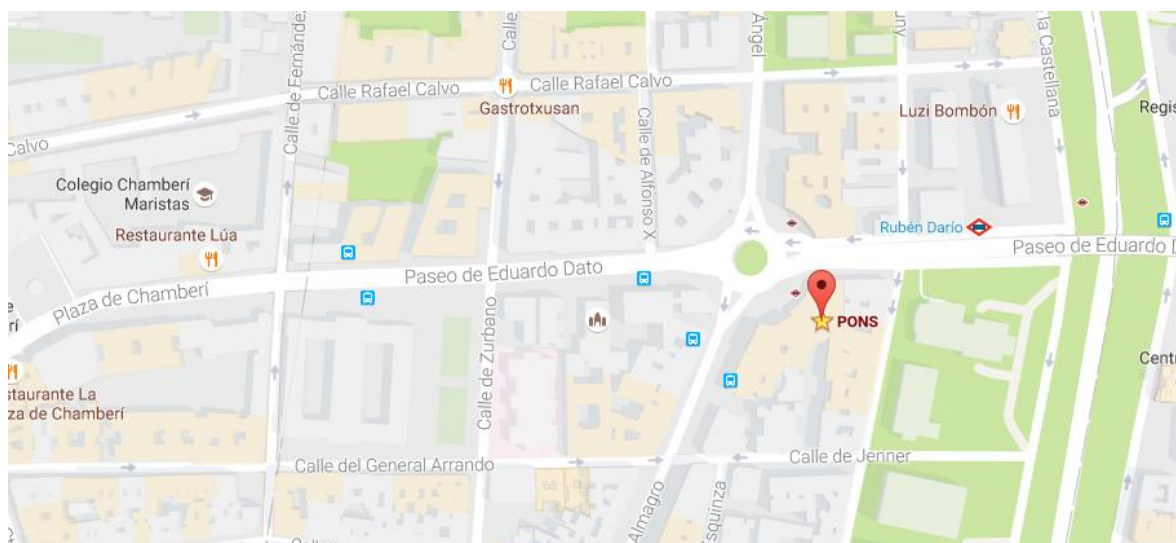
Gta. Ruben Dario, 4
28010 Madrid

Inscripciones

www.redtransfer.org
Tfno. 963 941 932
soporte@redtransfer.org

Información

Tfno: 915 624 633
ponsformacion@pons.es



INSCRIPCIONES

Las inscripciones se realizarán a través del formulario web disponible en la página web de RedTransfer (www.redtransfer.org).

El precio de la inscripción en cada curso es:

	Inscripción temprana	Inscripción no temprana
Inscripción completa	437,00 €	460,00 €
Inscripción a miembros de RedTransfer	345,00 €	368,00 €
Inscripción a miembros del Consejo Académico y Red OTRI*	391,00 €	414,00 €

*Fundaciones del Consejo de Fundaciones por la Ciencia, ITEMAS, FEDIT, APTE, REGIC y Red OTRI
Inscripción temprana hasta 15 de Septiembre, Inscripción no temprana hasta 22 de Septiembre.

- El precio incluye materiales, cafés y almuerzo.
- En el caso de los no asociados a Redtransfer, con la inscripción se ofrece, el alta como miembro de RedTransfer gratuita durante 2017.
- El pago de la inscripción se realizará a través de la tienda on-line de RedTransfer o mediante transferencia a la cuenta ES86 0049 1736 7222 1002 9252, abierta en el Banco de Santander a nombre de la Asociación de Profesionales de Transferencia, Innovación y Gestión de la Investigación, RedTransfer. El justificante de la transferencia deberá enviarse a la dirección soporte@redtransfer.org.

Se podrán cancelar inscripciones hasta el 20 de septiembre, con devolución del 60% del precio de la inscripción (excepto gastos bancarios). RedTransfer y Pons Escuela de Negocios se reservan el derecho de cancelación del curso si no se alcanzara un número mínimo de inscripciones