
Denominación de acción formativa

- **220013 Gestión de proyectos de investigación e innovación**

Centro organizador/área que impulsa la acción

Deusto International Research School (DIRS)

Categoría formativa

AF7. Metodologías y técnicas de investigación

Profesor/a Coordinador/a de la acción formativa

Francisco González Bree (fbree@deusto.es)

Colectivo prioritario

Doctorandos, PDI e Investigadores

Competencias

C01. Capacidad de gestión, habilidad analítica y de planificación y organización, incluyendo la búsqueda de recursos y la gestión económica y administrativa de los mismos.

C02. Capacidad para identificar y resolver problemas aplicando, con creatividad, los conocimientos adquiridos

C03. Capacidad de identificar, evaluar y gestionar los riesgos potenciales asociados que pudieran presentarse.

C04. Capacidad de trabajo en equipos multidisciplinares internacionales y liderazgo. La responsabilidad de orientar y dirigir investigación

Requisitos / conocimientos previos

Es deseable que el alumno haya adquirido previamente nociones básicas sobre planificación y gestión, y de forma significativa en aquellas que presentan un carácter transversal, ya que en esta asignatura se busca la aplicación práctica e integradora de los conocimientos adquiridos en ellas.

Aspectos que se van a trabajar

1. Introducción. De la innovación al mercado (el valle de la muerte)

- Marco conceptual. Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i)
- Manuales de Frascati y de Oslo.
- Gestión de la Investigación vs. Gestión de la Tecnología y la Innovación

2. Gestión profesional de proyectos

- La gestión profesional de proyectos
- Principios básicos aplicables a la gestión de todo tipo de proyectos (incluidos los de investigación, innovación, etc...)
- Acreditación PMP (Project Management Institute). Nociones básicas

3. Elementos diferenciales y metodologías específicas en la gestión de proyectos de investigación e innovación

- Diferencias entre un “proyecto de investigación” y un “proyecto de innovación”
- Prospectiva y sus diferentes herramientas
- Incertidumbre asociada a los proyectos de desarrollo basados en nuevos conocimientos
- La gestión de la propiedad intelectual. Patentes
- Metodologías basadas en el concepto “Design Thinking”
- Metodologías basadas en la tecnología “Nivel de Madurez”
- Metodologías basadas en la colaboración “Innovación Abierta, Incubadoras y Aceleradoras”
- Metodologías basadas en la coordinación y agilidad “Scrum y Kanban”

4. El proceso de estrategia emergente y la construcción del modelo de negocio

- Estrategia deliberada frente a estrategia emergente
- El modelo de negocio
- Conceptos básicos de Ingresos, Gastos y Financiación de los mismos

5. Standard Europeo para la Gestión de la Innovación en las organizaciones (UNE-CEN/TS 16555-1:2013 EX)

- Gestión de proyectos vs. gestión de procesos
- Organizar los procesos de innovación en una organización, y orientarlos hacia los resultados
- Procesos críticos en la gestión de la innovación

Nivel del curso

Introductorio

Metodología

La metodología de trabajo para esta asignatura tiene una orientación muy práctica y, por tanto, se impartirá en sesiones de trabajo en las que habrá una parte introductoria de cada una de las materias o modelos referidos y una parte práctica con el estudio de casos y debate orientado.

Con esta fórmula mixta se pretende por un lado, afianzar los conocimientos tratados acerca de los distintos conceptos relativos a la Gestión de Proyectos de Innovación en un entorno de discusión y análisis.

Además de casos prácticos y preguntas para reflexionar en clase, se proporcionará a los alumnos material adicional acerca de los distintos temas en forma de enlaces de lectura (artículos, libros recomendados, web sites de interés, redes sociales y otros). También se facilitarán artículos de prensa y textos de opinión en temas determinados.

En el proceso de impartición de la asignatura y, siempre dentro del alcance de la misma, se profundizará en aquellos aspectos por los que los alumnos muestren un interés o una inquietud especial.

Idioma de impartición

Castellano

Formato de impartición

Presencial

Número de participantes

Doctorandos: 15

Formación interna: 5

Criterios de evaluación

- Asistencia y aprovechamiento de las clases presenciales
- Cada alumno deberá, en el marco de los casos debatidos en el aula, preparar un trabajo específico proponiendo la planificación de un proyecto de innovación, junto con su previsión económica, el modelo de negocio y la gestión de los principales riesgos asociados al mismo.

Duración prevista

10 horas (2 días de 5 horas)

Campus Bilbao

- Mes de inicio de la acción: Marzo 2023
 - Miércoles, 1 de marzo de 2023 (14:00 - 19:30)
 - Jueves, 2 de marzo de 2023 (9:00 – 14:30)