

[MGD104] GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

DATOS GENERALES

Titulación	MÁSTER UNIVERSITARIO EN ENERGÍA Y ELECTRÓNICA DE POTENCIA	Materia	?
Semestre	1	Curso	2
Carácter	OPTATIVA	Mención / Especialidad	INVESTIGACIÓN
Plan	2015	Modalidad	Presencial
Créditos	3	H./sem.	1,11
		Idioma	CASTELLANO
		Horas totales	20 h. lectivas + 55 h. no lectivas = 75 h. totales

PROFESORES

URIBEETXEBERRIA EZPELETA, ROBERTO

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS

Asignaturas

(No se requiere haber cursado asignaturas previas específicas)

Conocimientos

(No se requieren conocimientos previos)

COMPETENCIAS

COMPETENCIAS VERIFICA

ESPECÍFICA

MGC38 - Definir y determinar el estado del arte al objeto de identificar la situación actual y las tendencias, y proponer actuaciones futuras identificando las hipótesis de trabajo, buscando, analizando y seleccionando las fuentes bibliográficas valiéndose de las Bases de Datos y portales más relevantes del ámbito de la Ingeniería; así como de los servicios de alertas electrónicas y de las fuentes de sumario electrónicos.

TRANSVERSAL

MGTR10 - Comunicar sus conocimientos, razonamientos y conclusiones a un público especializado y no especializado de un modo claro y sin ambigüedades.

MGTR12 - Analizar situaciones e informaciones complejas relacionadas con su área de estudio, valorar distintas alternativas de solución de problemas y tomar las decisiones más adecuadas en los contextos planteados tomando en cuenta las responsabilidades sociales y éticas que puedan derivarse de las mismas.

MGTR13 - Identificar las oportunidades de desarrollo de nuevos productos y negocios, y priorizar y organizar los recursos humanos y materiales requeridos para la puesta en marcha de los mismos.

BÁSICA

M_CB10 - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

M_CB6 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación

M_CB7 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio

M_CB8 - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios

M_CB9 - Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades

MGTR11 - Liderar equipos de trabajo de forma eficaz y eficiente para la consecución del objetivo común.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RMG215 Analizar la gestión de proyectos en un entorno web utilizando una herramienta de desarrollo Web

ACTIVIDADES FORMATIVAS	HL	HNL	HT
Prácticas de resolución de problemas y proyectos en contextos reales		19 h.	19 h.
Presentación del profesor/a en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias	6 h.		6 h.
SISTEMAS DE EVALUACIÓN	P	MECANISMOS DE RECUPERACIÓN	
Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación y prácticas de laboratorio	100%	Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia	
Observaciones: Diseñado para que pueda superarlo en torno al 100% de los alumnos y alumnas en primera matrícula.			

HL - Horas lectivas: 6 h.

HNL - Horas no lectivas: 19 h.

HT - Total horas: 25 h.

RMG216 Utilizar las fuentes públicas de financiación y los documentos asociados para la solicitud y los descargos técnicos y económicos

ACTIVIDADES FORMATIVAS	HL	HNL	HT
Prácticas de resolución de problemas y proyectos en contextos reales		18 h.	18 h.
Presentación del profesor/a en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias	7 h.		7 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN	P	MECANISMOS DE RECUPERACIÓN
Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación y prácticas de laboratorio	100%	(No hay mecanismos)

Observaciones: Diseñado para que pueda superarlo en torno al 100% de los alumnos y alumnas en primera matrícula.

HL - Horas lectivas: 7 h.
HNL - Horas no lectivas: 18 h.
HT - Total horas: 25 h.

RMG217 Profundizar en las diferentes tipologías de proyectos, especialmente en los de investigación

ACTIVIDADES FORMATIVAS	HL	HNL	HT
Prácticas de resolución de problemas y proyectos en contextos reales		18 h.	18 h.
Presentación del profesor/a en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias	7 h.		7 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN	P	MECANISMOS DE RECUPERACIÓN
Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación y prácticas de laboratorio	100%	Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación y prácticas de laboratorio

Observaciones: Diseñado para que pueda superarlo en torno al 100% de los alumnos y alumnas en primera matrícula.

HL - Horas lectivas: 7 h.
HNL - Horas no lectivas: 18 h.
HT - Total horas: 25 h.

CONTENIDOS

1. Introducción y Las definiciones básicas
2. La financiación de un proyecto de Investigación o Transferencia
3. La calidad científica de los proyectos
4. Planificación de la propuesta
5. Oportunidades de financiación en Europa
6. Experiencias vividas liderando una propuesta
7. Evaluación de la propuesta
8. La gestión financiera
9. Lectura e interpretación de la convocatoria
10. El emprendizaje
11. Oportunidades de financiación en la CAV y AGE
12. La Propiedad Intelectual e Industrial
13. Caso práctico

RECURSOS DIDÁCTICOS Y BIBLIOGRAFÍA

Recursos didácticos	Bibliografía
Presentaciones en clase	Ley de la ciencia y la tecnología, MICINN, http://www.boe.es/boe/dias/2011/06/02/pdfs/BOE-A-2011-9617.pdf Marco comunitario sobre ayudas estatales de investigación y

desarrollo e innovación, Diario Oficial de la Unión Europea (2006/C 323/01)

Manual de Frascati, OECD Publications Service, 2002, http://www.uis.unesco.org/Library/Documents/OECDFrascatiManual02_en.pdf.

Norma UNE 166001: 2006 Gestión de la I+D+i: Requisitos de proyectos de I+D+i, Ed. AENOR, 2006.

Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno Vasco, PCTI 2015: <http://www.euskadinnova.net/es/innovacion-tecnologica/ambitos-actuacion/pcti-2015/163.aspx>

Ayudas I+D+i Administración General del Estado: <http://www.idi.mineco.gob.es/portal/site/MICINN/menuitem.94f5cc1dd5adb3dc81ebe01001432ea0/?vgnnextoid=db55b9746e160210VgnVCM1000001034e20aRCRD>

Research & Innovation #8211; European Commission: <http://ec.europa.eu/research>