

[MEC101] DIRECCIÓN DE LA INNOVACIÓN

DATOS GENERALES

Titulación	MASTER UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN EMPRESARIAL Y DIRECCIÓN DE PROYECTOS	Materia	?
Semestre	1	Curso	1
Carácter	OBLIGATORIA	Mención / Especialidad	
Plan	2016	Modalidad	Presencial
Créditos	6	H./sem.	5
		Idioma	CASTELLANO
		Horas totales	90 h. lectivas + 60 h. no lectivas = 150 h. totales

PROFESORES

GANZARAIN EPELDE, JAIONE
DOK2-VIVAR SIMON, MARIA
ELIZALDE ADARRAGA, EDURNE
COUTO ORTEGA, MAITE

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS

Asignaturas	Conocimientos
(No se requiere haber cursado asignaturas previas específicas)	(No se requieren conocimientos previos)

COMPETENCIAS

COMPETENCIAS VERIFICA

ESPECÍFICA

MEC01 - Orientar la innovación en una empresa, definiendo su estrategia de innovación, el proceso de innovación y sus elementos clave para la adecuada gestión de la innovación

MEC06 - Diseñar escenarios de colaboración entre los diferentes agentes en el marco de competitividad del mercado tomando en consideración el Ecosistema de Innovación

GENERAL

MEC13 - Capacidad de trabajar en un entorno multilingüe, multidisciplinar y multisectorial impulsando la gestión y transferencia del conocimiento generado.

BÁSICA

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_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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA105 Identifica los elementos clave para implantar en la empresa el Ecosistema de innovación del territorio a fin de desarrollar la estrategia de innovación

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Desarrollo, redacción y presentación de memorias, informes, material audiovisual, etc. relativas a proyectos/POPBLs, realizados individualmente o en equipos

Estudio y trabajo individual, pruebas, exámenes y/o puntos de control

Presentación del profesor/a en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia

Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación y prácticas de laboratorio

P

40%

60%

MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia

HL - Horas lectivas: 15 h.

HNL - Horas no lectivas: 20 h.

HT - Total horas: 35 h.

HL HNL HT

5 h. 5 h. 10 h.

15 h. 15 h.

10 h. 10 h.

RA106 Define, diseña e implanta modelos de innovación abierta para la empresa.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Desarrollo, redacción y presentación de memorias, informes, material audiovisual, etc. relativas a

HL HNL HT

5 h. 5 h.

proyectos/POPBLs, realizados individualmente o en equipos			
Presentación del profesor/a en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias	10 h.		10 h.
Realización de ejercicios individualmente y en equipo		5 h.	5 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

P

Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia	50%
Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación y prácticas de laboratorio	50%

MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia

HL - Horas lectivas: 10 h.
HNL - Horas no lectivas: 10 h.
HT - Total horas: 20 h.

RA107 Define y redacta proyectos de I+D+I acordes con las necesidades y fuentes de financiación disponibles a nivel europeo, Nacional y Regional.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

HL

HNL

HT

Desarrollo, redacción y presentación de memorias, informes, material audiovisual, etc. relativas a proyectos/POPBLs, realizados individualmente o en equipos	10 h.		10 h.
Presentación del profesor/a en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias	10 h.		10 h.
Realización de prácticas en talleres y/o laboratorios, individualmente o en equipos	10 h.	10 h.	20 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

P

Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia	30%
Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación y prácticas de laboratorio	10%
Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica	60%

MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia

HL - Horas lectivas: 30 h.
HNL - Horas no lectivas: 10 h.
HT - Total horas: 40 h.

RA108 Estructura, diseña e implementa los elementos necesarios para la gestión de la innovación en las distintas tipologías de empresa.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

HL

HNL

HT

Desarrollo, redacción y presentación de memorias, informes, material audiovisual, etc. relativas a proyectos/POPBLs, realizados individualmente o en equipos	5 h.	5 h.	10 h.
Presentación del profesor/a en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias	20 h.		20 h.
Realización de ejercicios individualmente y en equipo	10 h.	15 h.	25 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

P

Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia	20%
Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación y prácticas de laboratorio	30%
Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica	50%

MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia

HL - Horas lectivas: 35 h.
HNL - Horas no lectivas: 20 h.
HT - Total horas: 55 h.

CONTENIDOS

1. Definición y tipos de innovación

Conceptos clave y definiciones

Innovación disruptiva

Tendencias en innovación

2. Medición y sistemas regionales

Medición de la innovación

Ecosistema regional de innovación

Sistema regional de innovación

RIS Vasco

3. Marcos y modelos de innovación

4. Gestionando el proceso de la innovación

5. Gestión de la tecnología (MOT)

Introducción a MoT

Espacio tecnológico

Estrategia y desarrollo tecnológico

I+F y planificación tecnológica en empresas

Gestión de la I+D

Inteligencia competitiva

Previsión tecnológica

Hoja de ruta tecnológica

Gestión de la propiedad intelectual

6. Estrategia de innovación

Introducción a la estrategia de innovación

Innovación y diversificación

RECURSOS DIDÁCTICOS Y BIBLIOGRAFÍA

Recursos didácticos	Bibliografía
Plataforma Moodle	Open innovation : researching a new paradigm / edited by Henry Chesbrough, Wim Vanhaverbeke and Joel West, 2013
Apuntes de la asignatura	Managing innovation : integrating technological, market and organizational change / Joe Tidd and John Bessant, 2009
Artículos de carácter técnico	Democratizing innovation / Eric Von Hippel, 2005
Charlas de ponentes externos	The new age of innovation: driving cocreated value through global networks / C.K. Prahalad y M.S. Krishnan, 2008
Consultas en páginas web relacionadas con el tema	Managing innovation : new technology, new products, and new services in a global economy / John E. Ettlie, 2006
Proyección de videos	Intellectual Property Management : The Role of Technology-Brands in the Appropriation of Technological Innovation // by Klaus Jennewein, 2005
	The Innovation Game : A New Approach to Innovation Management and R&D // by Armelle Corre, Gerald Mischke., 2005
	Strategic management of technology and innovation / Robert A. Burgelman, Clayton M. Christensen and Steven C. Wheelwright, 2004
	Bringing technology and innovation into the boardroom : strategy, innovation and competences for business value, 2004

Innovation management in the knowledge economy / edited by Ben Dankbaar, 2003

The management of technological innovation: an international and strategic approach / Mark Dodgson, 2000

Building the innovative organization: management systems that encourage innovation / James A. Christiansen, 2000

The innovator's dilemma: the revolutionary book that will change the way you do business / Clayton M. Christensen, 2003

Open innovation : researching a new paradigm / edited by Henry Chesbrough, Wim Vanhaverbeke and Joel West , 2013

A guide to open innovation and crowdsourcing : expert tips and advice / [edited by] Paul Sloane, 2011

Blue ocean strategy : how to create uncontested market space and make the competition irrelevant / W. Chan Kim, Renée Mauborgne, 2005

El ADN del innovador : Claves para dominar las cinco habilidades que necesitan los innovadores [Libro] / Jeff H. Dyer, Hal B. Gregersen, Clayton M. Christensen, 2012 Estrategia de innovación / Esteban Fernández Sánchez, 2005

Estrategia e innovación de la Pyme industrial en España / director Domingo García Pérez de Lema, 2005

Las diez caras de la innovación: estrategias para una creatividad excelente / Tom Kelley y Jonathan Littman, 2010

Radically innovating what things mean / Roberto Verganti, 2009

Open innovation: the new imperative for creating and profiting from technology / Henry Chesbrough, 2003

Corporate entrepreneurship and innovation: entrepreneurial development within organizations / Michael H. Morris, Donald F. Kuratko, Jeffrey G. Covin, 2008

Innovation and entrepreneurship: practice and principles / Peter F. Drucker, 2007

Success Factors of Corporate Spin-Offs / by Alexander Töbke., 2005

Deep dive: Frugal innovation, Joe Tidd and John Bessant , 2012