

250964 - ESPEMPENG - Espiritu Impresarial para Ingenieros

Unidad responsable:	250 - ETSECCPB - Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona		
Unidad que imparte:	732 - OE - Departamento de Organización de Empresas		
Curso:	2015		
Titulación:	MÁSTER UNIVERSITARIO EN MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA (Plan 2012). (Unidad docente Obligatoria) MÁSTER UNIVERSITARIO ERASMUS MUNDUS EN MECÁNICA COMPUTACIONAL (Plan 2013). (Unidad docente Optativa)		
Créditos ECTS:	5	Idiomas docencia:	Inglés

Profesorado

Responsable:	FRANCESC XAVIER BELLES ROS
Otros:	FRANCESC XAVIER BELLES ROS

Competencias de la titulación a las cuales contribuye la asignatura

Específicas:

- 8382. Experiencia en simulaciones numéricas. Adquisición de soltura en las herramientas de simulación numérica modernas y su aplicación en problemas multidisciplinares de ingeniería y ciencias aplicadas.
- 8383. Interpretación de modelos numéricos. Comprender la aplicabilidad y las limitaciones de las distintas técnicas de cálculo por ordenador.
- 8384. Experiencia en la programación de métodos de cálculo. Capacidad para adquirir formación en el desarrollo y utilización de programas de cálculo existentes, así como de pre y post procesadores, conocimiento de lenguajes de programación y de librerías de cálculo estándar.

Metodologías docentes

La asignatura consta de 1.5 horas a la semana de clases presenciales en un aula (grupo grande).

Se dedican a clases teóricas 1.5 horas en un grupo grande, en él que el profesorado expone los conceptos y materiales básicos de la materia, presenta ejemplos y realiza ejercicios.

El resto de horas semanales se dedica a prácticas de laboratorio.

Se utiliza material de apoyo en formato de plan docente detallado mediante el campus virtual ATENEA: contenidos, programación de actividades de evaluación y de aprendizaje dirigido y bibliografía.

Objetivos de aprendizaje de la asignatura

. Qué es un emprendedor y cuál es su importancia en la empresa

*Identificar los mecanismos de organización y crecimiento en una empresa y aprender a gestionar el crecimiento.

*Identificar los mecanismos de fracaso en una empresa o proyecto y establecer medidas para evitarlo.

250964 - ESPEMPENG - Espiritu Impresarial para Ingenieros

- * las dimensiones de la iniciativa empresarial.
- * la estructura y la presentación de las oportunidades
- * los recursos y la estructura de las finanzas
- * personas y equipos
- * Cómo se gestiona la empresa a nivel internacional
- * la gestión del crecimiento a corto y largo plazo
- * la generación y compra
- * mantener el flujo de ideas dentro de una empresa, estudios de casos
- * Identificación de oportunidades y el plan de negocios
- * Las fuentes de financiación y su estructuración

Recursos para el aprendizaje:

o Mastering Enterprise, Financial Times Publication.

o Simon Bridge et al, (R) Understanding Enterprise, Entrepreneurship and Small Business, Palgrave Macmillan..

Horas totales de dedicación del estudiantado

Dedicación total: 125h	Grupo grande/Teoría:	20h	16.00%
	Grupo mediano/Prácticas:	0h	0.00%
	Grupo pequeño/Laboratorio:	20h	16.00%
	Actividades dirigidas:	5h	4.00%
	Aprendizaje autónomo:	80h	64.00%

250964 - ESPEMPENG - Espiritu Impresarial para Ingenieros

Contenidos

<p>Áreas funcionales en la empresa</p>	<p>Dedicación: 6h Grupo grande/Teoría: 2h 30m Aprendizaje autónomo: 3h 30m</p>
<p>Descripción: Introducción. áreas funcionales en la empresa.</p>	
<p>La personalidad del emprendedor</p>	<p>Dedicación: 3h 35m Grupo grande/Teoría: 1h 30m Aprendizaje autónomo: 2h 05m</p>
<p>Descripción: La personalidad del emprendedor</p>	
<p>La idea de negocio. Cómo encontrarla.</p>	<p>Dedicación: 3h 35m Grupo grande/Teoría: 1h 30m Aprendizaje autónomo: 2h 05m</p>
<p>Descripción: La idea de negocio. Cómo encontrarla.</p>	
<p>Elementos de estrategia empresarial</p>	<p>Dedicación: 3h 35m Grupo grande/Teoría: 1h 30m Aprendizaje autónomo: 2h 05m</p>
<p>Descripción: Elementos de estrategia empresarial</p>	
<p>El modelo de negocio. Contenido de un plan de empresa.</p>	<p>Dedicación: 51h 36m Grupo grande/Teoría: 1h 30m Grupo pequeño/Laboratorio: 20h Aprendizaje autónomo: 30h 06m</p>
<p>Descripción: El modelo de negocio. contenido de un plan de empresa Elaboración en equipo del borrador de un plan de empresa</p>	

250964 - ESPEMPENG - Espiritu Impresarial para Ingenieros

<p>Costes y precios</p>	<p>Dedicación: 3h 35m Grupo grande/Teoría: 1h 30m Aprendizaje autónomo: 2h 05m</p>
<p>Descripción: Costes y precios</p>	
<p>Elementos de Marketing</p>	<p>Dedicación: 3h 35m Grupo grande/Teoría: 1h 30m Aprendizaje autónomo: 2h 05m</p>
<p>Descripción: Elementos de Marketing</p>	
<p>Contabilidad financiera</p>	<p>Dedicación: 3h 35m Grupo grande/Teoría: 1h 30m Aprendizaje autónomo: 2h 05m</p>
<p>Descripción: Contabilidad financiera</p>	
<p>Gestión financiera</p>	<p>Dedicación: 3h 35m Grupo grande/Teoría: 1h 30m Aprendizaje autónomo: 2h 05m</p>
<p>Descripción: Gestión financiera</p>	
<p>Recursos financieros</p>	<p>Dedicación: 6h Grupo grande/Teoría: 2h 30m Aprendizaje autónomo: 3h 30m</p>
<p>Descripción: Recursos financieros</p>	

250964 - ESPEMPENG - Espiritu Impresarial para Ingenieros

Operaciones	Dedicación: 3h 35m Grupo grande/Teoría: 1h 30m Aprendizaje autónomo: 2h 05m
Descripción: Operaciones	
Recursos Humanos	Dedicación: 3h 35m Grupo grande/Teoría: 1h 30m Aprendizaje autónomo: 2h 05m
Descripción: Recursos Humanos	

Sistema de calificación

La calificación de la asignatura se obtiene a partir de las calificaciones de evaluación continuada y de las correspondientes de laboratorio y/o aula informática.

La evaluación continua consiste en hacer diferentes actividades, tanto individuales como de grupo, de carácter aditivo y formativo, realizadas durante el curso (dentro del aula y fuera de ella).

La calificación de enseñanzas en el laboratorio es la media de las actividades de este tipo.

Las pruebas de evaluación constan de una parte con cuestiones sobre conceptos asociados a los objetivos de aprendizaje de la asignatura en cuanto al conocimiento o la comprensión, y de un conjunto de ejercicios de aplicación.

Normas de realización de las actividades

Si no se realiza alguna de las actividades de laboratorio o de evaluación continua en el periodo programado, se considerará como puntuación cero.

Bibliografía

Básica:

Birley, S.; Muzycka, D. *Mastering enterprise : your single-source guide to becoming an entrepreneur*. Harlow: Financial Times Prentice Hall, 1997. ISBN 9780273631279.

Complementaria:

Bridge, S.; O'Neill, K. *Understanding enterprise : entrepreneurship and small business*. 4th ed. Palgrave Macmillan, 2012. ISBN 9780230308091.