Última modificación: 25-02-2013

840371 - ECEMENG - Economía y Empresa para Ingenieros

Unidad responsable: 840 - EUPMT - Escola Universitària Politècnica de Mataró
Unidad que imparte: 840 - EUPMT - Escola Universitària Politècnica de Mataró
Curso: 2012
Titulación: GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA (Plan 2010). (Unidad docente Obligatoria)
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (Plan 2010). (Unidad docente Obligatoria)
Créditos ECTS: 6 Idiomas docencia: Catalán

Profesorado

Responsable: NÚRIA SANCHEZ GUILLEM

Competencias de la titulación a las que contribuye la asignatura

Específicas:

1. Conocimiento adecuado del concepto de empresa y su marco institucional y jurídico así como los aspectos básicos de organización y gestión de empresa.
2. Capacidad para diseñar, desarrollar, seleccionar y evaluar aplicaciones y sistemas informáticos, asegurando su fiabilidad, seguridad y calidad, de acuerdo con principios éticos y a la legislación y normativa vigente.
3. Conocimiento de la normativa y la regulación de la informática en los ámbitos nacional, europeo e internacional.

4. Capacidad para planificar, concebir, desplegar y dirigir proyectos, servicios y sistemas informáticos en todos los ámbitos, liderando su puesta en marcha y su mejora continua y valorando su impacto económico y social.

Genéricas:

5. EMPRENDEDURÍA E INNOVACIÓN: Conocer y entender la organización de una empresa y las ciencias que definen su actividad; capacidad para entender las normas laborales y las relaciones entre la planificación, las estrategias industriales y comerciales, la calidad y el beneficio.

Metodologías docentes

El trabajo en el aula se basa en clases donde el profesor explica los conceptos de teoría con ejemplos reales, noticias actuales de prensa y casos prácticos que se resuelven con la participación de los alumnos. Dado el carácter social de esta asignatura y por tanto, que en muchos casos no existe una única solución a los problemas planteados, es muy interesante, a partir de unos mínimos conceptos teóricos, la intervención de los alumnos y promover el debate en algunos temas. Dentro del aula se trabajará en grupos, analizando artículos o noticias, resoliendo ejercicios y proponiendo soluciones.

Objetivos de aprendizaje de la asignatura

Al terminar la asignatura el alumno será capaz de:
* Hacer uso de vocabulario económico
* Identificar y describir los principales objetivos económicos y sociales
* Valorar diferentes soluciones propuestas de Política Económica
* Identificar las áreas funcionales de una empresa tecnológica
* Interpretar y valorar la información del entorno empresarial
* Demostrar conocimiento de la dimensión ética de la empresa
* Describir diferentes activos y fuentes de financiación de una empresa tecnológica
* Interpretar un análisis básico de la información económica y financiera de una empresa

840371 - ECEMENG - Economía y Empresa para Ingenieros

Horas totales de dedicación del estudiantado

Dedicación total: 150h	Grupo grande/Teoría:	52h	34.67%
	Grupo mediano/Prácticas:	0h	0.00%
	Grupo pequeño/Laboratorio:	0h	0.00%
	Actividades dirigidas:	8h	5.33%
	Aprendizaje autónomo:	90h	60.00%

840371 - ECEMENG - Economía y Empresa para Ingenieros

Contenidos

(CAST) 1. Introducción a la Teoría Económica

Dedicación: 16h

Grupo grande/Teoría: 6h
Aprendizaje autónomo: 10h

Descripción:
Escasez y elección: Frontera de posibilidades de producción
Objetivos económicos
Agentes económicos
Sectores económicos
Sistemas económicos

(CAST) 2: Microeconomía: El Mercado

Dedicación: 25h

Grupo grande/Teoría: 8h
Actividades dirigidas: 2h
Aprendizaje autónomo: 15h

Descripción:
Demanda y Oferta: Buscando el equilibrio
Reacciones de compradores y vendedores

(CAST) 3: Macroeconomía: Contabilitat Nacional

Dedicación: 34h

Grupo grande/Teoría: 12h
Actividades dirigidas: 2h
Aprendizaje autónomo: 20h

Descripción:
Indicadores macroeconómicos: Ventajas e inconvenientes
Políticas Económicas: Política Fiscal y Política Monetaria
Efectos positivos y negativos de la Política Económica

(CAST) 4: La empresa com organización

Dedicación: 20h

Grupo grande/Teoría: 7h
Actividades dirigidas: 1h
Aprendizaje autónomo: 12h

Descripción:
Conceptos: Empresa - Empresario - Emprendedor
Tipología de empresas
Áreas funcionales en una empresa tecnológica
Organigrama y Estructura Organizativa

(CAST) 5: La empresa y su entorno

	Dedicación: 21h Grupo grande/Teoría: 7h Actividades dirigidas: 1h Aprendizaje autónomo: 13h
Descripción: El entorno empresarial Dirección estratégica RSC y ética empresarial	

(CAST) 6: La empresa y la información económica	Dedicación: 34h Grupo grande/Teoría: 12h Actividades dirigidas: 2h Aprendizaje autónomo: 20h
Descripción: Balance: Fotografía del patrimonio Principales activos y pasivos de una empresa tecnológica Cuenta de Explotación Análisis de Estados contables	

Planificación de actividades

(CAST) 1: COLECCIÓN DE PRENSA (CONTENIDOS 1, 2 Y 3)	Dedicación: 7h Aprendizaje autónomo: 6h Actividades dirigidas: 1h

(CAST) 2: FICHA DE EMPRESA (CONTENIDOS 4, 5 Y 6)	Dedicación: 12h Aprendizaje autónomo: 10h Actividades dirigidas: 2h

(CAST) 3: REALIZACIÓN Y ENTREGA DE EJERCICIOS PROPUESTOS (CONTENIDOS 1-6)	Dedicación: 10h Aprendizaje autónomo: 8h Actividades dirigidas: 2h

(CAST) 4: EXAMEN PRIMER PARCIAL (CONTENIDOS 1, 2 Y 3)	Dedicación: 9h Aprendizaje autónomo: 8h Actividades dirigidas: 1h

(CAST) 5: EXAMEN SEGUNDO PARCIAL (CONTENIDOS 4, 5 Y 6)	Dedicación: 9h Aprendizaje autónomo: 8h Actividades dirigidas: 1h

Sistema de calificación

La nota final de la asignatura se calculará aplicando las siguientes ponderaciones:
Primer parcial: 35%
Segundo parcial: 35%
Actividad 1 (Colección de prensa): 10%
Actividad 2 (Ficha de empresa): 10%
Actividad 3 (Realización de ejercicios): 10%

Bibliografía

Básica:

Núria Sánchez Guillem. *Dossier d'exercicis de l'assignatura.* Publicacions EUPMt, 2012.

I. Cepeda, M. Lacalle y otros.. *Economía para ingenieros.* Thomson, 2004.

Francisco Mochón. *Principios de economía.* McGrawHill, 2010.

Eduardo Bueno Campos. *Curso básico de economía de la empresa.* Pirámide, 2004.

P. Maynar Mariño. *La economía de la empresa.* McGrawHill, 2007.

P. Krugman, R. Wells and M. Olney. *Essentials of Economics.* Worth Publishers, 2007.