

Plan 510 MÁSTER EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Asignatura 53171 GESTIÓN ECONÓMICO-FINANCIERA DE EMPRESAS Y PROYECTOS DE BASE TECNOLÓGICA

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Obligatoria

Créditos ECTS

6

Competencias que contribuye a desarrollar

Código

Descripción

CG3

CG5

CG6

CG10

Capacidad para dirigir, planificar y supervisar equipos multidisciplinares.

Capacidad para la elaboración, planificación estratégica, dirección, coordinación y gestión técnica y económica de proyectos en todos los ámbitos de la Ingeniería en Informática siguiendo criterios de calidad y medioambientales.

Capacidad para la dirección general, dirección técnica y dirección de proyectos de investigación, desarrollo e innovación, en empresas y centros tecnológicos, en el ámbito de la Ingeniería Informática.

Capacidad para aplicar los principios de la economía y de la gestión de recursos humanos y proyectos, así como la legislación, regulación y normalización de la informática.

2.2

Específicas

Código

Descripción

CEG1

CEG2

CEG3

CAG2

Capacidad para la integración de tecnologías, aplicaciones, servicios y sistemas propios de la Ingeniería Informática, con carácter generalista, y en contextos más amplios y multidisciplinares.

Capacidad para la planificación estratégica, elaboración, dirección, coordinación, y gestión técnica y económica en los ámbitos de la ingeniería informática relacionados, entre otros, con: sistemas, aplicaciones, servicios, redes, infraestructuras o instalaciones informáticas y centros o factorías de desarrollo de software, respetando el adecuado cumplimiento de los criterios de calidad y medioambientales y en entornos de trabajo multidisciplinares.

Capacidad para la dirección de proyectos de investigación, desarrollo e innovación, en empresas y centros tecnológicos, con garantía de la seguridad para las personas y bienes, la calidad final de los productos y su homologación.

Capacidad para conocer las particularidades de las empresas de base tecnológica en cuanto a sus decisiones de inversión y financiación

CT1

CT3

CT4

CT5

CT7

CT8

CT9

CT10

CT12

Dominio de la gestión del tiempo.

Capacidad de dominio de la expresión oral y escrita en lengua materna.

Dominio de la expresión oral y escrita en lengua materna.

Conocimiento de otras lenguas, sobre todo la inglesa.

Capacidades asociadas al trabajo en equipo: cooperación, liderazgo, saber escuchar.

Capacidad analítica, crítica y de síntesis.

Habilidades en relaciones interpersonales.

Capacidad de adaptación a situaciones cambiantes. Flexibilidad. Predisposición al cambio.

Iniciativa y espíritu emprendedor.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

Código

Descripción

CAG2

Conocer el marco conceptual de la empresa y la empresa de base tecnológica

CAG2

Adquirir los conocimientos precisos para valorar las necesidades de financiación de las empresas TICs: business angels, venture capital, etc.

CEG1

Ser capaz de interpretar el valor añadido de una solución tecnológica

CEG2

Capacidad para el análisis de costes: tipos de costes, umbral de rentabilidad

CEG2

Ser capaz de interpretar la teoría de la decisión individual: consumo e inversión

CEG3

Adquirir habilidad para estimar el presupuesto de un proyecto de inversión: análisis coste-beneficio, control presupuestario y control de gestión, riesgo de un proyecto

CEG3

Conocer los métodos de valoración de Proyectos de Inversión, particularmente de tipo tecnológico

Contenidos

1. Introducción. Las Empresas de Base Tecnológica
2. Los Costes en la Empresa de Base Tecnológica.
3. Teoría de la Decisión Individual. Consumo/Inversión.
4. Evaluación Económico-Financiera de Proyectos de Inversión
5. Análisis Coste-Beneficio. Evaluación Económico-Financiera de Proyectos de Inversión Públicos.

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

- Clase magistral participativa
- Estudio de casos en aula y en laboratorio
- Resolución de problemas
- Aprendizaje colaborativo

Criterios y sistemas de evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO

PESO EN LA NOTA FINAL

OBSERVACIONES

Examen final

70%

Convocatoria oficial.

Control parcial

10%

Periodo: semana 10.

Laboratorio/Prácticas

10%

Período: a lo largo cuatrimestre

Seminarios y Participación

10%

Período: a lo largo cuatrimestre

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- Convocatoria ordinaria:

Examen final constará de una parte teórica y otra práctica de igual valor.

Convocatoria extraordinaria:

Mismos criterios que en la convocatoria ordinaria

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Buenos Campos, E. Curso básico de Economía de la Empresa, Pirámide, 2004

Cepeda, I., Economía para Ingenieros, Thompson, 2004

García Suarez, J.L. Cálculo, Análisis y Gestión de Costes, Delta Publicaciones, 2009.

Titman, S. y otros. Valoración, Prentice Hall, 2009

Brealey, R.; Myers, S.C. y F. Allen, Principles of Corporate Finance, McGraw Hill, 2010

Calendario y horario

Horario: Martes de 16 a 18 y Viernes de 18 a 20

BLOQUE TEMÁTICO

CARGA ECTS

PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO

1. Introducción. Las Empresas de Base Tecnológica
0,5 ECTS
Semanas 1

1. Los Costes en la Empresa de Base Tecnológica.

1 ECTS
Semanas 2 a 3

1. Teoría de la Decisión Individual. Consumo/Inversión.

1 ECTS
Semanas 4 a 6

1. Evaluación Económico-Financiera de Proyectos de Inversión
2 ECTS
Semana 7-11

1. Análisis Coste-Beneficio. Evaluación Económico-Financiera de Proyectos Públicos.
1,5 ECTS
Semanas 12-15

Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teórico-prácticas (T/M)

25

Estudio y trabajo autónomo individual

45

Clases prácticas de aula (A)

20

Estudio y trabajo autónomo grupal

45

Laboratorios (L)

5

Seminarios (S)

5

Tutorías grupales (TG)

Evaluación (fuera del periodo oficial de exámenes)

5

Total presencial

60

Total no presencial

90

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

Alfredo Martínez Bobillo

- ETSII, despacho 2D060

- amartbob@eade.uva.es

Fernando Tejerina Gaité

- ETSII, despacho 2D038
 - ftejerina@efc.uva.es
-

Idioma en que se imparte

Castellano
