

Plan 510 MÁSTER EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Asignatura 53172 DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE LA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

OBLIGATORIA

Créditos ECTS

6

Competencias que contribuye a desarrollar

2.1
Generales

Código
Descripción
CG3

Capacidad para dirigir, planificar y supervisar equipos multidisciplinares.

CG5
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.

CG6
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.

CG10
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.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

Código
Descripción
CEG1.1

Reconocer el papel de la dirección estratégica como integradora de la tecnología en un contexto dinámico y multidisciplinar.

CEG2.1
Conocer y aplicar métodos y herramientas de análisis para formular e implantar una estrategia tecnológica.

CEG2.2
Conocer y valorar las diferentes alternativas estratégicas para incorporar y explotar el conocimiento tecnológico.

CEG3.1
Asimilar los principios organizativos de la dirección de proyectos de innovación tecnológica.

CAG1.1
Comprender los procesos de generación de recursos y capacidades determinantes de la competitividad de una organización.

Contenidos

Bloque 1:
Dirección estratégica de la tecnología e innovación.

Carga de trabajo en créditos ECTS:

- Introducción a la dirección estratégica. El entorno. Recursos y capacidades. Estrategia de negocio y corporativa.
 - Dinámica empresarial y de la innovación. Comportamientos dinámicos. Recursos y resultados. Arquitectura estratégica. Rivalidad competitiva. Capacidades. Cuadro de mando dinámico.
 - Tecnología e innovación en la empresa. Conceptos básicos. Estrategia tecnológica y gestión de la I+D.
- Prospectiva y vigilancia tecnológica. Creatividad.
- Generación y maduración de Ideas de Negocio. Métodos de generación de ideas de negocio. Maduración de ideas de negocio. Lienzo Canvas. Modelos de negocio y plan de empresa.
- PRÁCTICAS: estudio de casos, simulación estratégica, simulación implantación de una innovación, plan de negocio de base tecnológica.

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

- Clase magistral participativa.
- Estudio de casos.
- Simulaciones con ordenador.
- Seminario/Taller.

Criterios y sistemas de evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO

PESO EN LA NOTA FINAL

OBSERVACIONES

Entregables de casos

25%

Entregable simulación estratégica

25%

Entregable simulación innovación

25%

deberá realizarse en las fechas programadas

Entregable y presentación plan de negocio

25%

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- Para superar la asignatura es preciso realizar las actividades evaluables necesarias para obtener como mínimo 5 puntos sobre 10.
- Las dos convocatorias oficiales tendrán el mismo sistema de evaluación.

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

- Bibliografía.
- Apuntes.
- Moodle.
- Software de simulación estratégica.
- Software de simulación de una innovación (EIS).

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

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teórico-prácticas (T/M)

30

Estudio y trabajo individual

30

Clases prácticas de aula (A)

Estudio y trabajo grupal

60

Laboratorios (L)

8

Prácticas externas, clínicas o de campo

Seminarios (S)

22

Tutorías grupales (TG)

Evaluación (fuera del periodo oficial de exámenes)

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)

José Pérez Ríos

Pablo Sánchez Mayoral

Idioma en que se imparte

Español
