

CURSO 2017-18

PLANIFICACIÓN DOCENTE DE LA ASIGNATURA.

ASIGNATURA (1768204): PROYECTOS

Curso	2º	Semestre	4º
Créditos ECTS	3	Carácter	OBLIGATORIO

PROFESORES

Profesor/a Coordinador/a	D.Ñña: José M ^a Portela Núñez Créditos impartidos: 0.5 Semana de inicio/final: Departamento: C121-Ingeniería Mecánica y Diseño Industrial Área de Conocimiento: 720-Proyectos de Ingeniería
Profesor	D.Ñña: Alberto Cerezo Narvaez Créditos impartidos: 0.5 Semana de inicio/final: Departamento: C121-Ingeniería Mecánica y Diseño Industrial Área de Conocimiento: 720-Proyectos de Ingeniería
Profesor	D.Ñña: David Repeto Garcia Créditos impartidos: 2 Semana de inicio/final: Departamento: C121-Ingeniería Mecánica y Diseño Industrial Área de Conocimiento: 720-Proyectos de Ingeniería

COMPETENCIAS (Memoria del título)

CB02	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;
CB05	Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.
G03	Dirigir, planificar y supervisar equipos multidisciplinares.
G05	Realizar la planificación estratégica y aplicarla a sistemas tanto constructivos como de producción, de calidad y de gestión medioambiental.
G06	Gestionar técnica y económicamente proyectos, instalaciones, plantas, empresas y centros tecnológicos.
G07	Poder ejercer funciones de dirección general, dirección técnica y dirección de proyectos I+D+i en plantas, empresas y centros tecnológicos.
G08	Aplicar los conocimientos adquiridos y resolver problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios y multidisciplinares.
G09	Ser capaz de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.
G12	Conocimiento, comprensión y capacidad para aplicar la legislación necesaria en el ejercicio de la profesión de Ingeniero Industrial.
T01	Planificación y organización: Determinar eficazmente las metas y prioridades, estipulando las acciones coordinadas, los plazos y los recursos requeridos para alcanzarlas, aprovechando eficientemente los esfuerzos y haciendo que se alcancen los objetivos.
T02	Toma de decisiones: Capacidad de elegir entre varias alternativas de solución a un problema, comprometiéndose con opiniones concretas y acciones consecuentes con éstas.
T03	Iniciativa y emprendimiento: Capacidad de buscar activamente oportunidades en el mercado, como un promotor de su propio negocio. Implica un auténtico interés por desarrollar un nuevo negocio o actividad, por diversificar los ya existentes y asumir en ello una responsabilidad personal y un protagonismo.
C07	Capacidad para la gestión de la Investigación, Desarrollo e Innovación tecnológica.
C08	Conocimientos y capacidades para la dirección integrada de proyectos.

RESULTADOS DEL APRENDIZAJE (Memoria del título)

R1	Realizar funciones de dirección de proyectos, con desarrollo de competencias técnicas, contextuales y de comportamiento.
R2	Integrar conocimientos y capacidades para la dirección integral de proyectos.

CONTENIDOS (Memoria del título)

El contexto de la dirección de Proyectos. Procesos de la Dirección de Proyectos. Dirección de Integración del Proyecto. Dirección del Alcance del Proyecto. Dirección de Plazos del Proyecto. Dirección de Costes del Proyecto. Dirección de la Calidad del Proyecto. El Factor Humano en la Gestión de Proyectos. Dirección de Comunicaciones del Proyecto. Dirección de Riesgos del Proyecto. Dirección de Aprovisionamientos del Proyecto. Proyectos de I+D+i. Gestión

DESCRIPCIÓN DE LOS CONTENIDOS (Temas/Capítulos desarrollados)

Nº	Contenidos	Competencias a desarrollar
1	El contexto de la dirección de Proyectos.	CB02
2	Procesos de la Dirección de Proyectos.	CB02/03
3	Dirección de Integración del Proyecto.	G03/05/06/08/09
4	Dirección del Alcance del Proyecto.	G03/05/06/08/09
5	Dirección de Plazos del Proyecto.	G03/05/06/08/09
6	Dirección de Costes del Proyecto	G03/05/06/08/09
7	Dirección de la Calidad del Proyecto	G03/05/06/08/09
8	El Factor Humano en la Gestión de Proyectos.	G03/06/08/09
9	Dirección de Comunicaciones del Proyecto	G03/06/08/09
10	Dirección de Riesgos del Proyecto	G03/06/08/09
11	Dirección de Aprovisionamientos del Proyecto	G12
12	Proyectos de I+D+i. Gestión	G07/G08/T01

ACTIVIDADES FORMATIVAS (1 ECTS – 25 horas)

Actividad	Horas	Competencias a desarrollar
Clases de teoría		
Clases de problemas		
Prácticas de laboratorio		
Seminarios	24	CB02
Tutorías en grupo	1	CB02
Actividades de evaluación	2	CB02
Tutorías académicas individuales		
Actividades académicas dirigidas		
Tutorías académicas a través del campus virtual		
Preparación de las actividades de evaluación	13	CB02
Estudio autónomo	35	CB02

SISTEMA DE EVALUACIÓN (Basados en los disponibles en la memoria del título)

Sistema de evaluación	Ponderación (%)
Resultados de las actividades de aprendizaje realizadas durante la asignatura	20 %
Pruebas escritas u orales de acreditación de las competencias	80 %

Opciones de evaluación (disponibles según la memoria del título)

Sistema de evaluación	Ponderación máxima %	Ponderación máxima %
Trabajos escritos realizados por el alumno	0	30
Exposiciones de ejercicios, temas y trabajos	0	30
Prácticas de Informática	0	30
Participación y trabajo realizado en seminario, clases de problemas y en las actividades de tutorización	0	30
Pruebas escritas u orales de acreditación de las competencias	70	90

BIBLIOGRAFÍA

Básica	UNE 157001:2014 Criterios generales para la elaboración de un proyecto UNE 66916:2003 Directrices para la gestión de la calidad en los proyectos UNE 50132:1994 Numeración de las divisiones y subdivisiones en los documentos escritos PMbok_5 de PMI NCB 3.1 de IPMA
Ampliación	- M. De Cos Castillo, Teoría General del proyecto; vol.I Dirección de proyectos. Ed. Síntesis. Madrid 1997. -M. De Cos Castillo, Teoría General del proyecto; vol.II Ingeniería de Proyectos. Ed. Síntesis. Madrid 1997. -E. Gómez-Senent Martínez, La Ingeniería desde una perspectiva global. SPUPV- 2000.4055. Valencia 2000.

COMENTARIOS

No se permiten dispositivos electrónicos durante el tiempo presencial de clase, salvo para la realización de una actividad a entregar como trabajo de clase, para la cual se indique su uso.