

GUÍA DOCENTE

2015/16

Centro

163 - Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

Ciclo

Indiferente

Plan

GMECAN10 - Grado en Ingeniería Mecánica

Curso

4º curso

ASIGNATURA

25987 - Gestión de Proyectos

Créditos ECTS : 6

DESCRIPCIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN DE LA ASIGNATURA

La formación especializada en Project Management permite los Ingenieros ampliar internacionalmente su potencial desarrollo profesional al mas alto nivel, siendo capaces de dirigir proyectos industriales de cualquier magnitud con garantías de éxito, optimizando recursos económicos, reduciendo el impacto en el medio ambiente y asegurando el cumplimiento de los objetivos de Alcance, Coste, Tiempo y Calidad establecidos para el mismo en todos las fase del ciclo de vida del proyecto.

COMPETENCIAS / RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

La asignatura de Gestión de Proyectos/ Project Mangement está orientada a que el/la alumno/a al finalizar el proceso de enseñanza/aprendizaje sea capaz de:

Utilizar los conocimientos adquiridos en las distintas asignaturas, en particular las de su especialidad para el estudio y desarrollo de proyectos.C1 C2

Estudiar la viabilidad técnica y socio-económica del proyecto presentado.C2

Desarrollar y cumplimentar ordenadamente los distintos documentos que conforman un Proyecto Integrado, según normativa vigente.C4

Asimilar y entender la filosofía."Project Management ".C11

Organizar y poner en marcha una oficina de proyectos PMO.C11

Valorar la sostenibilidad del proyecto presentado.C7

Ejercer en el Ejercicio libre de la profesión. C5

Planificar, gestionar y dirigir los proyectos de su profesión.C5,C9

Confeccionar presupuestos y especificaciones técnicas necesarias de un proyecto.C5

Tener en cuenta las recomendaciones intencionales sobre competencias (PMI, IPMA, ICB)C9

CONTENIDOS TEÓRICO-PRÁCTICOS

Bloque Metodología

Tema 1: Introducción ala dirección de proyectos

Tema 2: Ciclo de Vida de un Proyecto y Organización (PMBOK®)

Tema 3: Procesos de DP para un Proyecto (PMBOK®)

Tema 4: ESTUDIOS PREVIOS. Viabilidad del proyecto

Bloque Organización

Tema 5:Estructuras organizativas para la dirección de proyectos

Tema 6: La Gestión de la información y conocimientos de los proyectos

Tema 7:Seguimiento, Control y cierre del proyecto

Bloque gestión del tiempo

Tema 8: Procesos en la Gestión del TIEMPO del Proyecto.

Tema 9: Técnicas de Planificación del Tiempo del Proyecto

Tema 10: PLANIFICACIÓN A COSTE MÍNIMO (MCE)

METODOLOGÍA

La metodología a utilizar es la de PBL (Project Based Learning),lanzando una pregunta motriz al comienzo del curso, que permita ir desarrollando un proyecto original (en grupo), que respete el medio ambiente y que desarrolle el máximo de los conocimientos adquiridos a lo largo de la carrrea, así como el aprendizaje autónomo de los conocimientos mínimos de la asignatura, a través de test de autoaprendizaje y de un examen individual sobre conocimientos mínimos adquiridos. A lo largo del curso se realizaran al menos dos exposiciones en público, así como el desempeño del trabajo en grupo.

TIPOS DE DOCENCIA

Tipo de Docencia	M	S	GA	GL	GO	GCL	TA	TI	GCA
Horas de Docencia Presencial	45				15				
Horas de Actividad No Presencial del Alumno/a	67,5				22,5				

Leyenda:

M: Magistral
GL: P. Laboratorio
TA: Taller

S: Seminario
GO: P. Ordenador
TI: Taller Ind.

GA: P. de Aula
GCL: P. Clínicas
GCA: P. de Campo

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

- Sistema de evaluación continua
- Sistema de evaluación mixta
- Sistema de evaluación final

HERRAMIENTAS Y PORCENTAJES DE CALIFICACIÓN

- Prueba tipo test 35%
- Trabajos en equipo (resolución de problemas, diseño de proyectos) 55%
- Exposición de trabajos, lecturas... 10%

CONVOCATORIA ORDINARIA: ORIENTACIONES Y RENUNCIA

A lo largo del curso, se realiza una evaluación continua, aplicando metodologías activas, que van puntuando a lo largo del curso.

Ponderaciones:

Examen escrito (Tipo test y problemas), sobre conocimientos mínimos: 25% (obligatorio para superar la asignatura)

Trabajo individual: 10%

Trabajo en Grupo: 55%

Exposición trabajos: 10%

En caso de desear renunciar a la evaluación continua se debera acoger a la normativa vigente e indicarlo por escrito, al menos 10 dias antes del examen oficial.

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA: ORIENTACIONES Y RENUNCIA

En caso de desear renunciar a la evaluación continua se debera acoger a la normativa vigente e indicarlo por escrito, al menos 10 dias antes del examen oficial.

MATERIALES DE USO OBLIGATORIO

Documentación interna de la asignatura depositada en la plataforma de apoyo a la docencia Moodle (e-learning) de la UPV/EHU y en la pagina web de la asignatura : <http://www.ehu.es/asignaturasKO>

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía básica

Guía de los Fundamentos de la Dirección de Proyectos (PMBOK 4º edition), 2010

Bases para la competencia en Dirección de proyectos ICB 3.0 (IPMA)

web site: <http://www.ehu.es/asignaturasKO/PM/7bibliografia.htm>

Bibliografía de profundización

La oficina técnica y los proyectos industriales, AEIPRO

Curso de Gestión de Proyectos, J.L. Cano, ed. AEIPRO, 2003

Bases para la competencia en dirección de Proyectos (NCB), AEIPRO, IPMA,2006

Técnicas de programación y control de proyectos. ed. piramide,(6º edición) 1997, Romero Lopez

Revistas

International Journal of project management (acceso desde biblioteca UPV/EHU)

PM today

PM Network

Project (APM)

PM worl today

Direcciones de internet de interés

AEIPRO: <http://www.aepro.com/>

IPMA:<http://www.ipma.ch/>

PMI: <http://www.pmi.org/info/default.asp>

APM: <http://www.apm.org.uk/>

<http://www.ehu.es/asignaturasKO>

OBSERVACIONES