

[GAK103] OFICINA DE PROYECTOS ENERGÉTICOS II

DATOS GENERALES

Titulación	GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA	Materia	ENERGÍA Y SOSTENIBILIDAD
Semestre	1	Curso	4
Carácter	OPTATIVA	Mención / Especialidad	EMPRESA
Plan	2017	Idioma	EUSKARA
Créditos	3	H./sem.	3,06
		Horas totales	55 h. lectivas + 20 h. no lectivas = 75 h. totales

PROFESORES

ELIZALDE ADARRAGA, EDURNE

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS

Asignaturas	Conocimientos
(No se requiere haber cursado asignaturas previas específicas)	(No se requieren conocimientos previos)

COMPETENCIAS

COMPETENCIAS VERIFICA

ESPECÍFICA

G_IN11 - Conocimientos y capacidades para organizar y gestionar proyectos. Conocer la estructura organizativa y las funciones de una oficina de proyectos

GENERAL

GACG1 - Conocimiento, comprensión y capacidad para aplicar la legislación necesaria durante el desarrollo de la actividad profesional de Ingeniero de la Energía y facilidad para el manejo de especificaciones, reglamentos y normas de obligado cumplimiento.

GACG3 - Capacidad de resolver problemas con iniciativa, toma de decisiones, creatividad, y de comunicar y transmitir conocimientos, habilidades y destrezas, comprendiendo la responsabilidad ética y profesional de la actividad profesional del Ingeniero de la Energía.

GACG5 - Capacidad de analizar y valorar el impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas.

GACG7 - Comercializar los productos y servicios de la empresa adelantándose a las necesidades del cliente.

GACG8 - Capacidad para redactar y desarrollar proyectos en el ámbito de la Ingeniería de la Energía que tengan por objeto la concepción y el desarrollo o la explotación de sistemas, servicios y aplicaciones energéticas, aplicando estrategias que minimicen su impacto ambiental.

G_CB6 - Ser capaces de desenvolverse en situaciones complejas o que requieran el desarrollo de nuevas soluciones tanto en el ámbito académico como laboral o profesional dentro de su campo de estudio.

BÁSICA

G_CB3 - Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RG403 Enumera y lista las diferentes estructuras organizativas de la gestión de proyectos así como sus ventajas y desventajas, incluyendo las diferentes responsabilidades que puede tener una oficina de proyectos.

ACTIVIDADES FORMATIVAS	HL	HNL	HT
Presentación en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias.	2 h.	2 h.	4 h.
Prácticas de resolución de problemas y proyectos en contextos reales.	1 h.		1 h.
SISTEMAS DE EVALUACIÓN	P	MECANISMOS DE RECUPERACIÓN	
Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia.	100%	[!] Banakako proba idatziak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeke errepikatu beharko dute	
Observaciones:		Observaciones:	

HL - Horas lectivas: 3 h.

HNL - Horas no lectivas: 2 h.

HT - Total horas: 5 h.

RG404 Conoce y enumera las fases según la gestión clásica de proyectos. Conoce técnicas y herramientas asociadas y sabe cuando hay que utilizarlas aplicadas sobre todo al tiempo, coste y especificaciones.

ACTIVIDADES FORMATIVAS	HL	HNL	HT
Presentación en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias.	13 h.		13 h.
Desarrollo, redacción y presentación de proyectos e informes, realizados individualmente o en equipos.	5 h.	3 h.	8 h.
Realización de ejercicios individualmente y en equipo.	8 h.	2 h.	10 h.
SISTEMAS DE EVALUACIÓN	P	MECANISMOS DE RECUPERACIÓN	

Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia.	70%	[!] <i>Aurkeztutako proiektua errepikatu beharko dute</i>
Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador y laboratorio.	30%	[!] <i>Banakako proba idatziak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko errepikatu beharko dute</i>
Observaciones:		
HL - Horas lectivas: 26 h.		
HNL - Horas no lectivas: 5 h.		
HT - Total horas: 31 h.		

RG405 Conocer la problemática básica de los lanzamientos de nuevos productos e identificar los modos de actuación adecuados para su correcta planificación y gestión			
ACTIVIDADES FORMATIVAS			
	HL	HNL	HT
Prácticas de resolución de problemas y proyectos en contextos reales.	3 h.		3 h.
Presentación en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias.	10 h.		10 h.
Desarrollo, redacción y presentación de proyectos e informes, realizados individualmente o en equipos.	2 h.	9 h.	11 h.
SISTEMAS DE EVALUACIÓN	P	MECANISMOS DE RECUPERACIÓN	
Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador y laboratorio.	100%	[!] <i>Aurkeztutako proiektua errepikatu beharko dute</i>	
Observaciones:			
HL - Horas lectivas: 15 h.			
HNL - Horas no lectivas: 9 h.			
HT - Total horas: 24 h.			

RG406 Conocer la problemática de los entornos multiproyecto, así como ser capaz de dar soluciones desde el punto de vista organizativo			
ACTIVIDADES FORMATIVAS			
	HL	HNL	HT
Realización de ejercicios individualmente y en equipo.	6 h.	4 h.	10 h.
Presentación en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias.	5 h.		5 h.
SISTEMAS DE EVALUACIÓN	P	MECANISMOS DE RECUPERACIÓN	
Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia.	100%	[!] <i>Banakako proba idatziak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko errepikatu beharko dute</i>	
Observaciones:			
HL - Horas lectivas: 11 h.			
HNL - Horas no lectivas: 4 h.			
HT - Total horas: 15 h.			

CONTENIDOS

Fases de la Gestión Clásica de Proyectos:

1. Introducción
 1. Definición de un proyecto
 2. Tipos de Estructuras Organizativas
 3. Diferencias entre operación y proyecto
 4. Habilidades de un Director de Proyecto
 5. Diferencia entre ciclo de vida de proyecto y ciclo de vida de gestión de proyecto
 6. Stakeholders
2. Definición
 1. Cómo se da la iniciación de un proyecto
 2. Contrato y entregables de un proyecto (requisitos)
 3. Definición del Scope (objetivos)
 4. Características de los objetivos
3. Planificación

1. Estructura de desglose de trabajo EDT (WBS)
2. Diagrama de Red
3. PERT
4. Diagrama de Gantt
5. Estimación de costes
4. Ejecución
5. Control
 1. Factores de control
 2. Indicatore
 3. Como llevar a cambio una modificación
6. Closing
 1. Documentación
 2. Limitaciones
 3. Problemas más frecuentes

RECURSOS DIDÁCTICOS Y BIBLIOGRAFÍA

Recursos didácticos

Plataforma Moodle
Presentaciones en clase
Transparencias de la asignatura
Artículos de carácter técnico

Bibliografía

PMBOK Guide, Project Management Institute. (n.d.). Retrieved October 10, 2018, from <https://www.pmi.org/pmbok-guide-standards/foundational/pmbok>
PMI, Project Management Institute. (n.d.). Retrieved October 10, 2018, from <https://www.pmi.org/>