

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

1122 - Gestión de un Proyecto de Inversión Energética

Máster Universitario en Ingeniería de Minas

Curso Académico 2023-2024

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Máster Universitario en Ingeniería de Minas			Tipología v Curso	Optativa. Curso 2
Centro	Escuela Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía				
Módulo / materia	BLOQUE II, ESPECIALIDAD ENERGÍA MÓDULO OPTATIVO				
Código y denominación	1122 - Gestión de un Proyecto de Inversión Energética				
Créditos ECTS	3	Cuatrimestre	Cuatrimestral (1)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. INGENIERIA ELECTRICA Y ENERGETICA				
Profesor responsable	LUIS VICENTE ORTIZ DE ZARATE VIDAL				
E-mail	luisortizdezarate@unican.es				
Número despacho					
Otros profesores					

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Ser capaz de dirigir la gestión de proyectos de inversión energética en todos sus aspectos

4. OBJETIVOS

Mostrar a los estudiantes los condicionantes técnicos y no técnicos asociados a los proyectos de inversión energética, aprovechando todos los conocimientos adquiridos por los alumnos durante su formación, para reunir todos ellos en casos concretos y conseguir de esa forma que los alumnos comprendan de una forma integral el objetivo de su profesión..

Describir los agentes y grupos de interés que generalmente participan en los proyectos energéticos, teniendo en cuenta las diversas formas de desarrollo que puede tener un proyecto de estas características, (promotor, entidad financiera, ingeniería, autoridades, etc.)

Desarrollar un análisis financiero-económico completo de un proyecto energético contemplando los siguientes capítulos: Inversión, Amortización, Financiación, Cuenta de resultados prevista, Flujos de Caja y Cuenta de Pérdidas y Ganancias.

Analizar la importancia de tener en cuenta la legislación técnica vigente, la legislación sobre medio ambiente y las fuentes de financiación de los proyectos, hecho este último fundamental para la realización de los mismos.

Tratar los factores claves del desarrollo de un proyecto energético: Formulación, Planificación, Estrategias y Riesgos.

Familiarizar al estudiante con los procesos complejos que se llevan a cabo en el desarrollo de un proyecto energético y alcanzar una visión en conjunto de la problemática que se trata en la asignatura

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS

1	Bloque1: Introducción, concepto, definición y ciclo de vida de un proyecto de inversión energética,
2	Bloque2: Condicionantes técnicos y no técnicos de los proyectos (intrínsecos y extrínsecos). Agentes de un proyecto energético. Grupos de interés de un proyecto energético.
3	Bloque3: Legislación (por el tema y por el emisor). Medio Ambiente. Financiación de los proyectos energéticos. Oros condicionantes: contratos en un proyecto y riesgos de los proyectos energéticos.

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Tres Trabajos	Trabajo	No	Sí	30,00
Examen Final	Examen escrito	Sí	Sí	70,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
En el caso de no superar las notas mínimas, la nota global numérica será el menor valor entre cuatro con nueve (4,9) y la media ponderada de toda las pruebas de evaluación (artículo 35 del Reglamento de los procesos de evaluación de la UC)				
Se ofrecerán a los alumnos temas a elegir para la realización de los trabajos, basados en análisis técnico-económicos al que tengan acceso los mismos.				
A lo largo del curso, los alumnos realizarán un mínimo de tres trabajos sobre instalaciones asociadas a proyectos energéticos, así como se efectuarán visitas a empresas con grandes instalaciones en Cantabria, para constatar 'in situ' lo comentado en las clases.				
Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial				
Los alumnos a tiempo parcial presentarán el trabajo en las convocatorias de febrero o septiembre.				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS**BÁSICA**

Materiales suministrados por los profesores de la asignatura.

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.