

Economía de la Energía II

Curso Académico: (2019 / 2020)

Fecha de revisión: 06-05-2020

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Economía

Coordinador/a: ESCRIBANO SAEZ, ALVARO

Tipo: Obligatoria Créditos ECTS : 6.0

Curso : 2 Cuatrimestre : 2

OBJETIVOS

El alumno adquirirá conocimiento de las políticas regulatorias del sector de la Energía en España y en el contexto de la UE. Será capaz de separar los problemas de gestión, de uso de la tecnología, de cada decisión estratégica y de negociación con el regulador. Obtendrá un conocimiento amplio de los mercados energéticos españoles y europeos y en concreto del sector eléctrico y del gas en España. Además será capaz de preparar informes y análisis relacionados con la evaluación de proyectos.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

ECONOMÍA DE LA ENERGÍA II

1. Generación: Electricidad y Gas
2. Acoplamiento del mercado Europeo de la Electricidad
3. Gestión de riesgos
4. Perspectivas del Sector Eléctrico Español
5. Operador del Mercado Ibérico: Procesos de Mercado
6. Liquidación y Compensación de Electricidad
7. Transmisión y Funcionamiento del Sistema I: El Sistema Español
8. Transmisión y Funcionamiento del sistema II: Integración de las energías renovables
9. Transmisión y Operación del Sistema III: Una perspectiva internacional
10. Introducción al sistema de gas / Acceso al Sistema de Gas
11. El Sistema español y europeo del Gas
12. El Sistema del gas en España

ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

Lecciones Teóricas

Resolución de problemas y desarrollo de casos en el aula

Trabajo individual y en grupo para la resolución de problemas, simulaciones y desarrollo de casos

Presentación de trabajos individuales y en grupo

Visitas a centros puntera del sector.

Exámenes

SISTEMA DE EVALUACIÓN

La evaluación del curso es continua a través de controles, entrega de ejercicios y participación en clase. Los controles serán pruebas tipo test que realizarán los estudiantes al final de cada una de las tres partes del programa.

Peso porcentual del Examen Final:	0
Peso porcentual del resto de la evaluación:	100