

820328 - RSE - Regulación de los Sectores Energéticos

Unidad responsable: 295 - EEBE - Escuela de Ingeniería de Barcelona Este
 Unidad que imparte: 709 - EE - Departamento de Ingeniería Eléctrica
 Curso: 2018
 Titulación: GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA (Plan 2009). (Unidad docente Obligatoria)
 GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA (Plan 2009). (Unidad docente Obligatoria)
 Créditos ECTS: 6 Idiomas docencia: Catalán, Castellano

Profesorado

Responsable: JORDI DE LA HOZ CASAS
 Otros: JORDI DE LA HOZ CASAS

Competencias de la titulación a las cuales contribuye la asignatura

Específicas:

- CEENE-16. Realizar formulación de balances de energía e identificación de pérdidas.
- CEENE-01. Conocimiento de los sistemas de contratación de suministro de energía.

Transversales:

1. APRENDIZAJE AUTÓNOMO - Nivel 3: Aplicar los conocimientos alcanzados en la realización de una tarea en función de la pertinencia y la importancia, decidiendo la manera de llevarla a cabo y el tiempo que es necesario dedicarle y seleccionando las fuentes de información más adecuadas.

Metodologías docentes

La metodología docente empleada es una metodología mixta que se basa en la aplicación de la metodología PBL (Aprendizaje basado en proyectos) conjuntamente con una introducción teórica que permita al estudiante contextualizar las tareas a desarrollar.

Objetivos de aprendizaje de la asignatura

Es objetivo de la asignatura de Regulación de los Sectores Energéticos aportar los conocimientos básicos relativos a cómo se regulan los sectores energéticos en España.

Horas totales de dedicación del estudiantado

Dedicación total: 150h	Horas grupo grande:	30h	20.00%
	Horas grupo mediano:	30h	20.00%
	Horas grupo pequeño:	0h	0.00%
	Horas actividades dirigidas:	0h	0.00%
	Horas aprendizaje autónomo:	90h	60.00%

820328 - RSE - Regulación de los Sectores Energéticos

Contenidos

<p>(CAST) Introducción al Sector Eléctrico</p>	<p>Dedicación: 4h Grupo grande/Teoría: 4h Aprendizaje autónomo: 0h</p>
<p>Descripción: * *</p> <p>Objetivos específicos: El Sector Eléctrico Español (SEE) como "modelo físico" objeto de regulación La liberalización del SEE Estructura de control y medidas de contención</p>	
<p>(CAST) La generación de energía eléctrica I</p>	<p>Dedicación: 4h Grupo grande/Teoría: 4h Aprendizaje autónomo: 0h</p>
<p>Descripción: * *</p> <p>Objetivos específicos: La generación eléctrica como actividad liberalizada La operación del SEE y sus mecanismos económicos Estructura y características de la generación eléctrica y consecuencias económicas</p>	
<p>(CAST) La generación de energía eléctrica II</p>	<p>Dedicación: 4h Grupo grande/Teoría: 4h Aprendizaje autónomo: 0h</p>
<p>Descripción: * *</p> <p>Objetivos específicos: Las políticas de fomento de las energías renovables y los marcos legales aplicados Deficiencias de control asociadas al fomento de las energías renovables Energías renovables y retroactividad Nuevo marco de fomento de las energías renovables</p>	

820328 - RSE - Regulación de los Sectores Energéticos

<p>(CAST) Las actividades reguladas</p>	<p>Dedicación: 4h Grupo grande/Teoría: 4h Aprendizaje autónomo: 0h</p>
<p>Descripción: * *</p> <p>Objetivos específicos: Bases jurídicas y objetivos La actividad de transporte y distribución El régimen de acceso a la red El operador y la gestión técnica del sistema</p>	
<p>(CAST) La comercialización y suministro de energía eléctrica</p>	<p>Dedicación: 4h Grupo grande/Teoría: 4h Aprendizaje autónomo: 0h</p>
<p>Descripción: * *</p> <p>Objetivos específicos: Bases jurídicas y objetivos La actividad de comercialización El suministro y la contratación El consumidor. La calidad de suministro y de servicio</p>	
<p>(CAST) Introducción al Sector del Gas Natural</p>	<p>Dedicación: 4h Grupo grande/Teoría: 4h Aprendizaje autónomo: 0h</p>
<p>Descripción: * *</p> <p>Objetivos específicos: Producción y transporte del gas natural Infraestructuras asociadas y gestión técnica del sistema Regulación del sector Régimen económico</p>	

820328 - RSE - Regulación de los Sectores Energéticos

<p>Proyecto Transversal</p>	<p>Dedicación: 63h 30m Grupo grande/Teoría: 11h Grupo pequeño/Laboratorio: 7h 30m Aprendizaje autónomo: 45h</p>
<p>Descripción: * *</p> <p>Objetivos específicos: Estudio de mercado e implantación Estudio de viabilidad económica asociada a las diferentes opciones de mercado e implantación Evaluación del proyectos. Selección y justificación de la solución propuesta</p>	
<p>Proyecto específico</p>	<p>Dedicación: 62h 30m Grupo grande/Teoría: 10h Grupo pequeño/Laboratorio: 7h 30m Aprendizaje autónomo: 45h</p>
<p>Descripción: * *</p> <p>Objetivos específicos: Estudio, análisis y desarrollo de uno de los contenidos del curso</p>	

Sistema de calificación

La evaluación se realizará mediante el desarrollo de diferentes proyectos (y / o pruebas) relativas a los contenidos de la asignatura. Dentro de estas actividades se desarrollará la competencia genérica asociada a la asignatura que tendrá un peso porcentual de un 10% respecto del total de la nota. La asignatura no tiene programada prueba de reevaluación.

Bibliografía

Básica:

Pérez-Arriaga, Ignacio J. Regulation of the Power Sector [en línea]. 2a. London: Springer London, 2013 Disponible a: <<http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4471-5034-3>>. ISBN 9781447150343.