



DATOS IDENTIFICATIVOS

Sector Energético Español: Regulación Sectorial de la Energía y Redes. Sectores Eléctrico y de Hidrocarburos

Asignatura	Sector Energético Español: Regulación Sectorial de la Energía y Redes. Sectores Eléctrico y de Hidrocarburos			
Código	V04M020V01204			
Titulación	Máster Universitario en Energía y Sostenibilidad			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	4.5	OB	1	2c
Lengua Impartición				
Departamento	Dpto. Externo Ingeniería de los recursos naturales y medio ambiente Ingeniería eléctrica			
Coordinador/a	Cidras Pidre, Jose			
Profesorado	Alcázar Ortega, Manuel Álvarez Bel, Carlos María Cidras Pidre, Jose Prieto González, Rocio Taboada Castro, Javier			
Correo-e				
Web				
Descripción general	(*) *Objetivos: conseguir un elevado grado de *conocimiento del Sector *Energético, tanto desde él punto de vista de *su *regulación como de *su *estructura.Sector *Energético Español: Eléctrico HC y Carbón. *Descriptores: *Regulación del Sector Eléctrico. *Regulación de el Sector *HC. Infraestructuras y Redes.			

Competencias de titulación

Código	
A2	(*)Pensamiento crítico
A5	(*)- Trabajo interdisciplinario.
A7	(*) - Uso de tecnologías.
A10	(*)- Capacidad de análisis y síntesis.
A15	(*)- Sensibilidad por temas medio ambientales.
A16	(*)- Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica.
B3	Implantación de nuevas energías renovables: estudios de viabilidad y realización de proyectos (en función de su titulación de origen)

Competencias de materia

Resultados previstos en la materia	Tipología	Resultados de Formación y Aprendizaje
(*)	saber hacer	A5 A7 A16 B3
(*)*Doninio de aspectos específicos de lanas tendencias en él ámbito de *los sectores *energéticos	saber	A2 A10 A15

Contenidos

Tema	
Situación actual, perspectivas y regulación del sector de HC I.	(*)(*)
Sistema Eléctrico. Calidad de Servicio.	(*)(*)
Sistema Eléctrico. Servicios Complementarios de la Red de Transporte.	(*)(*)
Situación actual, perspectivas y regulación del sector de HC II.	(*)(*)
Recursos Energéticos e Infraestructuras del sector de HC, carbón y uranio I.	(*)(*)
Recursos Energéticos e Infraestructuras del sector de HC, carbón y uranio II.	(*)(*)
Descripción y Análisis del Sistema Eléctrico Español I.	(*)(*)
Mercado de Energía Eléctrica.	(*)(*)
Práctica. Mercado de Energía Eléctrica.	(*)(*)
Descripción y Análisis del Sistema Eléctrico Español II.	(*)(*)

Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Estudio de casos/análisis de situaciones	15	0	15
Resolución de problemas y/o ejercicios de forma autónoma	0	71.5	71.5
Sesión magistral	15	0	15
Pruebas de tipo test	1	0	1
Pruebas de autoevaluación	0	10	10

*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

Metodologías

Descripción	
Estudio de casos/análisis de situaciones	(*)Casos prácticos del mercado eléctrico y del gas
Resolución de problemas y/o ejercicios de forma autónoma	(*)Esta materia tiene un 25% de la docencia de carácter no presencial. La documentación junto con los ejercicios de evaluación se encuentran en la plataforma de Teledocencia TEMA
Sesión magistral	(*)En grupos de 50 alumnos

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Sesión magistral	
Estudio de casos/análisis de situaciones	
Resolución de problemas y/o ejercicios de forma autónoma	
Pruebas	Descripción
Pruebas de tipo test	
Pruebas de autoevaluación	

Evaluación

	Descripción	Calificación
Resolución de problemas y/o ejercicios de forma autónoma		10
Pruebas de tipo test		90

Otros comentarios sobre la Evaluación**Fuentes de información**

Michael Parkin, **Microeconomía**, 1995,

Ley de Hidrocarburos,

Ley del sector eléctrico,

Carlos Álvarez, **Mercados eléctricos,**

Rocío Prieto, **El sector de gas natural,**

Recomendaciones

Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Centrales de Generación de Energía Eléctrica/V04M020V01105

Economía Energética y Medioambiental/V04M020V01106

Eficiencia, Ahorro y Auditorías Energéticas/V04M020V01104

Energía Eólica/V04M020V01101

Energía Solar Térmica y Fotovoltaica/V04M020V01102

Energía y Medio Ambiente/V04M020V01205

Otros comentarios

Lección Magistral: 1 Grupo de 50 alumnos

Resolución de Problemas: Dependiendo del tema en particular se impartirá bien en el aula habitual, bien en aula informática, pero siempre en grupos de 25 alumnos

Clase Práctica: Está prevista una clase práctica en un Parque Eólico
Grupos de 25 alumnos

Tutorías: Dado el carácter semipresencial del master y que el 50% del profesorado es ajeno a la Universidad de Vigo, la forma habitual de contacto con el profesorado y coordinadores es el correo electrónico.

En cualquier caso y siempre que sea posible, el alumno/a puede solicitar una tutoría presencial, en horario a concertar entre el profesor y el alumno/a.

En la plataforma de Teledocencia TEMA se facilitan las direcciones de correo electrónico de los profesores.

Organización del Máster: La Coordinación del Master se encarga, de cara al alumnado, de articular los medios físicos y humanos precisos para la impartición del master, realizar la coordinación de contenidos entre las materias y supervisar el trabajo de los Coordinadores de Materia, de Cuestionarios y de Evaluación, así como resolver aquellas reclamaciones del alumnado respecto al funcionamiento del master que no hayan sido solventadas por los coordinadores correspondientes. Para ponerse en contacto con la Coordinación dirigirse a la dirección de correo electrónico de la Secretaría del Master: pop_enxeria_sustentabilidade@uvigo.es o en el teléfono 986812212

Cada materia tiene un Coordinador de Materia, encargado del profesorado y documentación. Los alumnos/as deben dirigirse a ellos para cualquier problema relativo a la documentación, visitas, trabajos dirigidos, etc...

En aquellas materias con trabajo dirigido, el Coordinador de Materia publicará en la plataforma Tema la lista de trabajos disponibles, ofertados por los profesores, al comenzar las clases. En el aula se realizará la asignación de trabajos mediante sorteo .

Una vez el trabajo asignado, el alumno/a debe ponerse en contacto lo antes posible con el profesor Director del Trabajo con la finalidad de obtener las directrices del trabajo y objetivos a cumplir. El alumno/a enviará el trabajo por correo electrónico al profesor Director del Trabajo, con copia a la secretaria del master, antes de la fecha límite de entrega .

Una vez corregido el trabajo, el profesor Director del Trabajo enviará la nota obtenida al Coordinador de Materia, quien publicará en la plataforma TEMA la lista de notas de trabajo y la entregará a los Coordinadores de Evaluación (Jorge Morán y José M^a Correa).

La realización y corrección de los exámenes presenciales la llevan a cabo los Coordinadores de Evaluación, quienes entregan a la Coordinadora del Máster los exámenes corregidos (nota + respuestas alumno + respuestas correctas) en formato electrónico. El examen corregido será enviado por la Secretaría del Máster al alumno/a por correo electrónico .

Para revisar tanto el examen como el trabajo, es necesario que el alumno/a envíe un correo electrónico a la Coordinación del

Máster, quien responderá en un plazo no superior a 4 días lectivos con una propuesta de fecha y hora de acuerdo, bien con los profesores responsables de la redacción/corrección del examen bien con el director del trabajo.

Una vez las notas de trabajos y exámenes presenciales en poder de la Coordinación del Máster, se publicarán las notas finales para cada Convocatoria en la Plataforma de Teledocencia Tema.

En la plataforma de Teledocencia TEMA <http://faitic.uvigo.es/> el Coordinador de Materia pondrá a disposición de los alumnos/as la documentación de la materia facilitada por el profesorado. En esta plataforma el alumno/a debe rellenar y mantener actualizada su ficha de datos personales:

- Foto
- Nombre y Apellidos
- DNI
- Dirección Postal
- Dirección de correo electrónico
- Teléfono de contacto.

Estos serán los datos que se utilizarán para enviar avisos e información al alumnado a lo largo del curso.

También en la plataforma de teledocencia TEMA, el Coordinador de la Plataforma TEMA (Fernando Cerdeira nano@uvigo.es) pondrá a disposición de los alumnos/as antes de finalizar cada materia los cuestionarios tipo test:

Obligatorios: examen no presencial. Estos cuestionarios tienen fecha límite de entrega y una oportunidad de realización . Al finalizar cada cuestionario el sistema facilita automáticamente la nota obtenida.

No Obligatorios. No tienen fecha límite de entrega y su nota no se utiliza para la evaluación de la materia, sirven al alumno/a como autoevaluación.

Las consultas relativas a los cuestionarios deben dirigirse al Coordinador de Cuestionarios.
