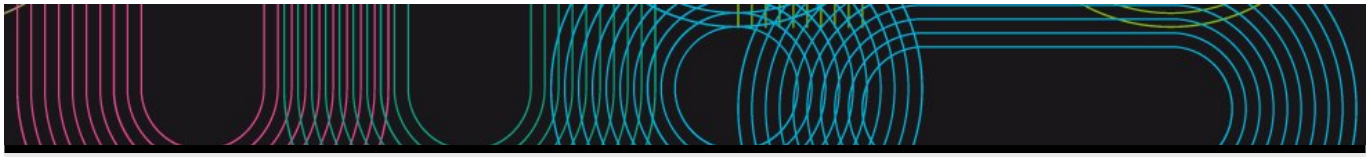

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Sector Enerxético Español: Regulación Sectorial da Enerxía e Redes. Sectores Eléctrico e de Hidrocarburos				
Materia	Sector Enerxético Español: Regulación Sectorial da Enerxía e Redes. Sectores Eléctrico e de Hidrocarburos			
Código	V04M020V01204			
Titulación	Máster Universitario en Enerxía e Sustentabilidade			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	4.5	OB	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento	Dpto. Externo Enxeñaría dos recursos naturais e medio ambiente Enxeñaría eléctrica			
Coordinador/a	Albo Lopez, Maria Elena			
Profesorado	Albo Lopez, Maria Elena Alcázar Ortega, Manuel Álvarez Bel, Carlos María Prieto González, Rocio Taboada Castro, Javier			
Correo-e	ealbo@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral	Objetivos: conseguir un elevado grado de conocimiento del Sector Energético, tanto desde el punto de vista de su regulación como de su estructura. Sector Energético Español: Regulación Sectorial de la Energía y Redes. Sector Eléctrico y Sector HC. Descriptores: Regulación del Sector Eléctrico. Regulación del Sector HC. Redes Eléctricas. Redes de HC.			

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 na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe
Pruebas	saber facer	A5 A7 A16 B3

Doninio de aspectos específicos de las tendencias en el ámbito de los sectores energéticos	saber	A2 A10 A15
Conocer los sectores energéticos desde el punto de vista del recursos y su gestión	saber	A10 A15

Contidos	
Tema	
(*)Situación actual, perspectivas y regulación del sector de HC I.	(*)
(*)Recursos Energéticos e Infraestructuras del sector de HC, carbón y uranio I.	(*)
(*)Recursos Energéticos e Infraestructuras del sector de HC, carbón y uranio II.	(*)

Planificación			
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Estudo de casos/análises de situacións	15	0	15
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	0	71.5	71.5
Sesión maxistral	15	0	15
Probas de tipo test	1	0	1
Probas de autoavaliación	0	10	10
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.			

Metodoloxía docente	
	Descrición
Estudo de casos/análises de situacións	Casos prácticos del mercado eléctrico y del gas
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	Esta materia tiene un 25% de la docencia de caracter no presencial. La documentación junto con los ejercicios de evaluación se encuentran en la plataforma de Teledocencia TEMA
Sesión maxistral	En grupos de 50 alumnos

Atención personalizada	
Metodoloxías	**Descrición**
Sesión maxistral	 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.
Estudo de casos/análises de situacións	 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.
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	 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.
Probas	**Descrición**
Probas de tipo test	
Probas de autoavaliación	

Avaliación		
	Descrición	Cualificación
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma		10
Probas de tipo test		90

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

Michael Parkin, **Microeconomía**, 1995,
Ley de Hidrocarburos,
Ley del sector eléctrico,
Carlos Álvarez, **Mercados eléctricos**,
Rocío Prieto, **El sector de gas natural**,

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Centrais de Xeración de Enerxía Eléctrica/V04M020V01105
Economía Enerxética e Medioambiental/V04M020V01106
Eficiencia, aforro e auditorías enerxéticas/V04M020V01104
Enerxía Eólica/V04M020V01101
Enerxía Solar Térmica e Fotovoltaica/V04M020V01102
Enerxía e Medio Ambiente/V04M020V01205

Outros comentarios

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_enerxia_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 secretaría 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 Mª 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 las 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.