



DATOS IDENTIFICATIVOS

Sector Enerxético Español: Regulación Sectorial da Enerxía e Redes. Sector Eléctrico. Sector HC e Carbón

Materia	Sector Enerxético Español: Regulación Sectorial da Enerxía e Redes. Sector Eléctrico. Sector HC e Carbón			
Código	V04M115V01203			
Titulación	Máster Universitario en Enerxía e Sustentabilidade			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OB	1	2c
Lingua de impartición	Castelán			
Departamento	Enxeñaría eléctrica			
Coordinador/a	Cidrás Pidre, Jose			
Profesorado	Alcázar Ortega, Manuel Álvarez Bel, Carlos María Cidrás Pidre, Jose Díaz Dorado, Eloy Prieto González, Rocio Taboada Castro, Javier			
Correo-e	jcidras@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				

Competencias de titulación

Código	
A1	Desarrollo de competencias intelectuales, organizativas y comunicativas adecuadas en el trabajo académico y profesional.
A2	Conocer la Tecnología Eléctrica aplicada a instalaciones industriales, de generación de energía eléctrica y aprovechamiento de energías renovables.
A3	Conocer la Tecnología Térmica aplicada a instalaciones industriales, de generación de energía eléctrica y aprovechamientos de energías renovables
A4	Identificar las características de la generación eléctrica española
A6	Saber aplicar las políticas de ahorro y eficiencia energética
B1	Desarrollo de pensamiento crítico.
B2	Capacidad para realizar una investigación independiente
B3	Capacidad de realizar un trabajo interdisciplinario
B5	Capacidad en el uso de tecnologías y la gestión de la información

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe

(*)	saber hacer	A1 A2 A3 A4 A6 B1 B2 B3 B5
-----	-------------	--

Contidos

Tema	
(*)Sector carbón y petróleo	(*)Extracción. Almacenamiento. Distribución. Consumo. Infraestructuras. Costes y precio. Mercado del sector de carbón. Mercado del petróleo.
(*)Sector gas natural	(*)Extracción. Almacenamiento. Distribución. Consumo. Infraestructuras. Costes y precio. Mercado del gas natural.
(*)Sector energía eléctrica	(*)Producción. Distribución. Consumos. Redes de energía eléctrica. Economía de redes eléctricas. Mercado eléctrico español, portugués y europeo.
(*)Evaluación técnica-económica de los sectores energéticos	(*)Evaluación técnico-económica de la producción, transporte y demanda de energía eléctrica. Flujo de potencia. Despacho económico. Evaluación técnico-económica de los sistemas energéticos globales: Tipificación de consumos. Precios. Transformaciones y conversiones.

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	10	18	28
Resolución de problemas e/ou exercicios	8	20	28
Prácticas en aulas de informática	6	12	18
Probas de tipo test	1	0	1

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	(*)El profesor expondrá el contenido de la materia.
Resolución de problemas e/ou exercicios	(*)Se resolverán problemas y ejercicios tipo en clase y el alumno tendrá que resolver problemas similares.
Prácticas en aulas de informática	(*) Se realizarán problemas y ejercicios prácticos con soporte informático (búsquedas de información, uso de programas de cálculo,...)

Atención personalizada

Avaliación

	Descrición	Cualificación
Prácticas en aulas de informática	(*)Presentación de la memoria resuelta de las actividades planteadas en las clases prácticas programadas en el horario previsto. El alumnado que no realice un mínimo del 75% de horas prácticas en el horario previsto tendrán que realizar una prueba de esta docencia práctica.	35
Probas de tipo test	(*)Resolución de casos prácticos y desarrollo de cuestiones teóricas, relacionada con la docencia teórica y práctica. Se ha de alcanzar al menos un 30% de la calificación máxima de esta prueba para aprobar la asignatura.	65

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

Recomendacións

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Economía Enerxética e Medioambiental/V04M115V01105

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Enerxía da Biomasa, dos Biocombustibles e dos Residuos/V04M115V01201

Enerxía Eólica/V04M115V01101

Enerxía Solar Térmica e Fotovoltaica/V04M115V01102

Tecnoloxías Térmicas e da Enerxía Eléctrica/V04M115V01104
