



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Economía Enerxética e Medioambiental

Materia	Economía Enerxética e Medioambiental			
Código	V04M115V01105			
Titulación	Máster Universitario en Enerxía e Sustentabilidade			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OB	1	1c
Lingua de impartición	Castelán			
Departamento				
Coordinador/a	Rodríguez Méndez, Miguel Enrique			
Profesorado	Puime Guillén, Félix Rodríguez Méndez, Miguel Enrique Rodríguez de Prado, Francisco			
Correo-e	miguel.r@uvigo.es			
Web	<a href="http://http://webs.uvigo.es/miguel.r">http://http://webs.uvigo.es/miguel.r</a>			
Descrición xeral				

## Competencias

Código	
B1	Desarrollo de competencias intelectuales, organizativas y comunicativas adecuadas en el trabajo académico y profesional.
B2	Conocer la Tecnología Eléctrica aplicada a instalaciones industriales, de generación de energía eléctrica y aprovechamiento de energías renovables
B3	Conocer la Tecnología Térmica aplicada a instalaciones industriales, de generación de energía eléctrica y aprovechamientos de energías renovables.
B4	Identificar las características de la generación eléctrica española
B5	Identificar las características y componentes de las instalaciones de aprovechamiento de energías renovables
B6	Saber aplicar las políticas de ahorro y eficiencia energética.
B7	Saber aplicar la normativa y reglamentación específicas relativas a las instalaciones de energías renovables y cogeneración.
B8	Saber aplicar la normativa sobre impacto ambiental relacionado con el sector energético e industrial
C2	Saber interpretar los efectos de la aplicación de políticas energéticas y medioambientales
C13	Saber realizar estudios de Viabilidad de Instalaciones de Energías Renovables
D1	Desarrollo de pensamiento crítico.
D2	Capacidad para realizar una investigación independiente
D3	Capacidad de realizar un trabajo interdisciplinario
D5	Capacidad en el uso de tecnologías y la gestión de la información
D6	Capacidad de organización y planificación
D7	Desarrollo de rigor y responsabilidad en el trabajo
D8	Iniciativa y espíritu emprendedor
D9	Motivación por la calidad.
D10	Sensibilidad por temas medio ambientales.

## Resultados de aprendizaxe

Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe
---------------------------------	---------------------------------------

(\*)Adquirir conocimientos básicos para aplicar un enfoque económico en el análisis de la energía y el medio ambiente.

B1  
B2  
B3  
B4  
B5  
B6  
B7  
B8  
C2  
C13  
D1  
D2  
D3  
D5  
D6  
D7  
D8  
D9  
D10

### Contidos

Tema	
1. Introducción á análise económica.	Estudo de Casos.
2. Instrumentos de política ambiental.	Estudo de Casos.
3. A imposición ambiental en España.	A tributación ambiental sub-central  A imposición enerxético-ambiental  A Imposición sobre os residuos  Outras aplicacións prácticas de tributos ambientais  Visión xeral do panorama actual  O futuro  Estudo de Casos.
4. O Protocolo de Kioto.	Pasado, presente e futuro dos acordos internacionais.  O Sistema Europeo de Comercio de Emisións (SECE)
5. As decisións de investimento na empresa.	Estudo de Casos.  O Plan de Negocio dun proxecto de investimento.

### Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Estudo de casos/análises de situacións	3	4.5	7.5
Sesión maxistral	11	16.5	27.5
Resolución de problemas e/ou exercicios	10	15	25
Probos de autoavaliación	1	10	11
Resolución de problemas e/ou exercicios	1	1	2
Probos de tipo test	1	0	1
Probos de resposta curta	1	0	1

\*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	Proporanse e analizan casos prácticos onde se apliquen os coñecementos adquiridos na aula.
Sesión maxistral	Cada tema comenza normalmente cunha clase maxistral, onde se abordarán os contidos básicos e se deixarán sentadas as bases técnicas que permitirán a continuación enfrentar os problemas plantexados..
Resolución de problemas e/ou exercicios	Pantexaránse problemas que complementen a docencia de aula.

<b>Atención personalizada</b>	
<b>Metodoloxías</b>	<b>Descrición</b>
Resolución de problemas e/ou exercicios	O alumno poderá solicitar tutorías para calqueira dúbida relacionada ca materia e os distintos aspectos que implica a súa avaliación.
<b>Probas</b>	<b>Descrición</b>
Probas de autoavaliación	O alumno poderá solicitar tutorías para calqueira dúbida relacionada ca materia e os distintos aspectos que implica a súa avaliación.

<b>Avaliación</b>					
	Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe		
Resolución de problemas e/ou exercicios	Mediante cuestionarios ou outros recursos postos a disposición dos alumnos a través da plataforma de Teledocencia.	10	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8	C2 C13	D1 D2 D3 D5 D6 D7 D8 D9 D10
Probas de tipo test	Cuestionario con resposta múltiple de carácter presencial.  O 50% das devanditas probas serán realizadas nas sesións prácticas en aula informática.	70	B4 B6	C2 C13	
Probas de resposta curta	Examen de carácter presencial con preguntas de resposta curta onde se desenvolverán aspecto teórico-prácticos da asignatura.	20	B4 B6	C2 C13	

### **Outros comentarios sobre a Avaliación**

#### **Bibliografía. Fontes de información**

- Labandeira, X., León, C. y Vázquez, M.X., **Economía Ambiental**, Pearson,
- Gago, A. y Labandeira, X., **La Reforma Fiscal Verde. Teoría y Práctica de los Impuestos Ambientales**, Mundi Prensa,
- Labandeira, X., López, X. y Rodríguez, M., **'La Regulación Ambiental del Sector Energético**, Economía Industrial,
- Labandeira, X., Labeaga, J.M. y Rodríguez, M., **Análisis de Eficiencia y Equidad de una Reforma Fiscal Verde en España**, Cuadernos Económicos de ICE,
- Rodríguez, M., **Otros tributos verdes: experiencias y posibilidades a explorar**, Lago y Martínez (eds.) La Fiscalidad en las Comunidades autónomas, Instituto de Estudios Fiscales,
- Labandeira, X., López, X. y Picos, F., **La fiscalidad energético-ambiental como espacio fiscal para las CCAA**, Lago y Martínez (eds.) La Fiscalidad en las Comunidades autónomas, Instituto de Estudios Fiscales,
- Ellerman, D., **Análisis ex post de permisos transferibles de emisión: el programa estadounidense de limitación y comercio de emisiones de SO2**, Cuadernos Económicos de ICE,
- Ellerman, D., **allowance trading patterns during the EU ETS trial period: What does the CITL reveal?**, Climate Report Issue nº13 June 2008, Mission Climat, Caisse des Dépôts,
- Rodríguez, M. y del Rio, P., **Efectos del nuevo mercado de derechos de emisión de carbono en España**, Informe Final, Instituto de Estudios Fiscales,
- Suárez Suárez, Andrés Santiago, **Decisiones óptimas de inversión y financiación en la empresa**, Pirámide,
- Aguer Hortal, Mario, **Las decisiones de inversión en la empresa**, Pirámide,
- Pisón Fernández, I., **Dirección y gestión financiera de la empresa**, Pirámide,
- Fernández Alvarez, A.I., **Introducción a las finanzas**, Civitas,
- Blanco Ramos, F. y Ferrando Bolado, M., **Dirección Financiera I. Selección de inversiones**, Pirámide,
- Pérez Carballo, A. y Vela Sastre, E., **Principios de gestión financiera de la empresa**, Alianza Universidad,
- Mankiw, N. G., **Principios de Economía, 5ª edición.**, Cengage Learning,
- Labandeira, X., López, X. y Rodríguez, M., **Un Análisis Comparado de los Instrumentos Regulatorios en Becker, F., Cazorla, L. y Martínez-Simancas, J. (eds.) Tratado de Tributación Medioambiental**", Aranzadi,
- Raphaël Trotignon and Anaïs Delbosc, **allowance trading patterns during the EU ETS trial period: What does the CITL reveal?**, Climate Report Issue nº13 June 2008, Mission Climat, Caisse des Dépôts. Paris.,
- ÁLVAREZ, X.C., GAGO, G., GONZÁLEZ, X.M., LABANDEIRA, X., PICOS, F., RODRÍGUEZ, M., **CONSOLIDACIÓN FISCAL Y REFORMA TRIBUTARIA: NUEVAS OPCIONES PARA ESPAÑA En Lago y Martínez (ed.) "LA CONSOLIDACIÓN FISCAL EN ESPAÑA: EL PAPEL DE LA COMUNIDADES AUTÓNOMAS Y LOS MUNICIPIOS.**, Instituto de Estudios Fiscales,

### **Recomendacións**

