



Guía Docente				
Datos Identificativos				2022/23
Asignatura (*)	Política Enerxética e Análise de Investimentos	Código	730547004	
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	4.5
Idioma	CastelánGalego			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	EconomíaEmpresa			
Coordinación	Iglesias Gomez, Guillermo	Correo electrónico	guillermo.iglesias@udc.es	
Profesorado	Iglesias Gomez, Guillermo Llano Paz, Fernando de	Correo electrónico	guillermo.iglesias@udc.es fernando.de.llano.paz@udc.es	
Web	http://campusvirtual.udc.gal/login/index.php			
Descrición xeral	A materia comezará dando unha visión panorámica do contorno do sector enerxético, facendo especial fincapé na súa regulación específica e nos principais mercados que operan nel. Nunha segunda parte, abordarase o problema da avaliación de proxectos no sector enerxético dende unha perspectiva tanto teórica como práctica.			

Competencias do título	
Código	Competencias do título

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe	Competencias do título		
Analizar as diferentes condicións económico-financeiras e escenarios de risco asociados nun proxecto de enerxías renovables	AM1 AM2 AM4 AM5	BM7 BM8 BM15	CM2 CM5 CM6 CM9
Comprender o alcance dunha operación financeira e o significado das tres variables que interveñen: capital, tempo e xuros	AM1 AM4	BM4 BM7 BM8 BM16	CM5 CM9
Identificar os aspectos fundamentais nun investimento para atopar a estrutura óptima que permita o financiamento dun proxecto	AM1 AM4	BM4 BM7 BM8 BM16	CM5 CM9

Contidos	
Temas	Subtemas
Tema 1: O contorno xeral do problema enerxético	Introdución ao sector enerxético Política enerxética Mercados de enerxía Enerxía e medioambiente Enerxías renovables



Tema 2: Xestión de proxectos no sector enerxético	<p>Introdución aos conceptos básicos de finanzas: Avaliación de Proxectos de Investimentos.</p> <p>Selección de activos enerxéticos de xeración de electricidade: Teoría de Carteiras e Escenarios.</p> <p>Avaliación de proxectos de Enerxías renovables</p> <p>Project finance</p>
---	--

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	A2 A4 A5 B8 B16 C5 C6	11	22	33
Estudo de casos	A1 A2 A4 A5 B4 B7 B8 B15 B16 C2 C5 C6 C9	20	60	80
Proba obxectiva	A1 A4 A5 B4 B7 B8 B15 B16	1	8	9
Atención personalizada		3	0	3

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	Desenvolvidas polo profesorado nas horas teóricas para explicar os aspectos conceptuais da materia
Estudo de casos	Proporanse casos prácticos, que poden implicar o uso de bases de datos, bibliografía adicional ou TIC, en cada un dos temas para protenciar a capacidade de análise e para valorar o desenvolvemento das competencias sinaladas.
Proba obxectiva	Será un exame tipo test e de exercicios sobre aspectos básicos da materia.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Estudo de casos	A través de titorías persoais ou grupais abordaranse temas de especial dificultade para os estudantes. Tamén serán atendidos os casos de matrícula parcial ou exención de asistencia cunha programación específica acordada co coordinador

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias	Descrición	Cualificación
Estudo de casos	A1 A2 A4 A5 B4 B7 B8 B15 B16 C2 C5 C6 C9	A avaliación continua canalizarase a través da análise de casos presentados polo profesorado para valorar a adquisición das competencias sinaladas.	60
Proba obxectiva	A1 A4 A5 B4 B7 B8 B15 B16	Proba final sobre aspectos conceptuais básicos da materia que incluírá como mínimo un test. Será desenvolvida no período oficial de exames.	40

Observacións avaliación
<p>O sistema de avaliación seguirá os mesmos criterios tanto para a primeira como para a segunda oportunidade.</p> <p>Nas situacións de matrícula a tempo parcial ou de exención de asistencia, acordárase unha programación e un sistema de entrega co coordinador para os estudos de casos que non se poidan realizar na aula. De ser necesario, por circunstancias excepcionais, a proba obxectiva na segunda oportunidade pode ponderar o 100% da cualificación.</p> <p>A realización fraudulenta das probas ou actividades de avaliación, como por exemplo o plaxio, implicará directamente a cualificación de suspenso '0' na materia na convocatoria correspondente, invalidando así calquera cualificación obtida noutras actividades de avaliación.</p>



Fontes de información

Bibliografía básica	<p>ECOFYS (2014). Design features of support schemes for renewable electricity. European Commission</p> <p>Energía y Sociedad (2016). Manual de la Energía.</p> <p>EWEA (2009). The Economics of Wind Energy. EWEA</p> <p>Figueroa, E. (2006). El comportamiento económico del mercado de petróleo. Ediciones Díaz de Santos. Madrid</p> <p>IRENA (2015). Renewable power generation costs in 2014. IRENA</p> <p>Rendón, J. J. G.; Mesa, J. M. (2015). Precios y desempeño regulatorio en el pool eléctrico español. Documentos de Trabajo Economía y Finanzas-Centro de Investigación Económicas y Financieras, nº 15-1</p> <p>Yescombé, E.R. (2014). Principles of Project Finance. Academic Press</p> <p>Localización en internete dalgunhas referencias:</p> <p>Energía y Sociedad (2016): Manual de la Energía, dispoñible en: http://www.energiaysociedad.es/tipo/manual-de-la-energia</p> <p>ECOFYS (2014): Design features of support schemes for renewable electricity, dispoñible en: https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/2014_design_features_of_support_schemes.pdf</p> <p>EWEA (2009): The Economics of Wind Energy, dispoñible en: http://www.ewea.org/fileadmin/files/library/publications/reports/Economics_of_Wind_Energy.pdf</p> <p>IRENA (2015): Renewable power Generation Costs in 2014, dispoñible en: http://www.irena.org/documentdownloads/publications/irena_re_power_costs_2014_report.pdf</p> <p>WEBS de institucións:</p> <p>Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC): Energía. https://www.cnmc.es/es-es/energ%C3%ADa/sobreenerg%C3%ADa.aspx</p> <p>Energía y sociedad. http://www.energiaysociedad.es/</p> <p>European Commission Energy. http://ec.europa.eu/energy/</p> <p>European Union by topic: Energy. http://europa.eu/pol/ener/index_en.htm</p> <p>Figueroa, E. (2006). El comportamiento económico del mercado de petróleo. Ediciones Díaz de Santos. Madrid</p> <p>Ministerio de Industria, Energía y Turismo: Energía. http://www.minetur.gob.es/energia/es-ES/Paginas/index.aspx</p> <p>OMIE. http://www.omie.es/inicio</p>
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

Observacións

(*A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías