



Guía Docente

Datos Identificativos					2024/25
Asignatura (*)	Política Enerxética e Análise de Investimentos	Código	730547004d		
Titulación					
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	4.5	
Idioma	CastelánGalego				
Modalidade docente	Non presencial				
Prerrequisitos					
Departamento	EconomíaEmpresa				
Coordinación		Correo electrónico			
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. Todo o curso estará adaptado para o ensino a distancia co uso do campus virtual, de plataformas como Teams e outras TIC.				

Competencias / Resultados do título

Código	Competencias / Resultados do título
--------	-------------------------------------

Resultados da aprendizaxe

Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados 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 / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	A2 A4 A5 B8 B16 C5 C6	9	18	27
Estudo de casos	A1 A2 A4 A5 B4 B7 B8 B15 B16 C2 C5 C6 C9	21	52.5	73.5
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 / Resultados	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



O sistema de avaliación seguirá os mesmos criterios para a primeira oportunidade, para a segunda oportunidade e para a extraordinaria.

A entrega dos traballos documentais que se realicen nesta materia, solicitarase en formato virtual e/ou soporte informático

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.

En calquera caso, todos os aspectos relacionados con ?dispensa académica?, ?dedicación ao estudo?, ?permanencia? e ?fraude académica? rexeranse de acordo coa normativa académica vixente da UDC.

Fontes de información

Bibliografía básica

ECOFYS (2014). Design features of support schemes for renewable electricity. European Commission
 Energía y Sociedad (2016). Manual de la Energía.
 EWEA (2009). The Economics of Wind Energy. EWEA
 Figueroa, E. (2006). El comportamiento económico del mercado de petróleo. Ediciones Díaz de Santos. Madrid
 IRENA (2015). Renewable power generation costs in 2014. IRENA
 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
 Yescombé, E.R. (2014). Principles of Project Finance. Academic Press
 Localización en internet
 dalgunhas referencias:
 Energía y Sociedad (2016): Manual de la Energía, dispoñible en:
<http://www.energiaysociedad.es/tipo/manual-de-la-energia>
 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
 EWEA (2009): The Economics of Wind Energy, dispoñible en:
http://www.ewea.org/fileadmin/files/library/publications/reports/Economics_of_Wind_Energy.pdf
 IRENA (2015): Renewable power Generation Costs in 2014, dispoñible en:
http://www.irena.org/documentdownloads/publications/irena_re_power_costs_2014_report.pdf
 WEBS de institucións:
 Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC): Energía.
<https://www.cnmc.es/es-es/energ%C3%ADa/sobreenerg%C3%ADa.aspx>
 Energía y sociedad.
<http://www.energiaysociedad.es/>
 European Commission Energy. <http://ec.europa.eu/energy/>
 European Union by topic: Energy. http://europa.eu/pol/ener/index_en.htm
 Figueroa, E. (2006). El comportamiento económico del mercado de petróleo. Ediciones Díaz de Santos. Madrid
 Ministerio de Industria, Energía y Turismo: Energía.
<http://www.minetur.gob.es/energia/es-ES/Paginas/index.aspx>
 OMIE. <http://www.omie.es/inicio>

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