



Guía Docente						
Datos Identificativos				2024/25		
Asignatura (*)	Política Enerxética e Análise de Investimentos		Código	730547004d		
Titulación						
Descriptores						
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					
Descripción xeral	A materia comenzará 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 BM7 CM2 AM2 BM8 CM5 AM4 BM15 CM6 AM5 CM9
Comprender o alcance dunha operación financeira e o significado das tres variables que interveñen: capital, tempo e xuros			AM1 BM4 CM5 AM4 BM7 CM9 BM8 BM16
Identificar os aspectos fundamentais nun investimento para atopar a estrutura óptima que permita o financiamento dun proxecto			AM1 BM4 CM5 AM4 BM7 CM9 BM8 BM16

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



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

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	Descripción
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	Descripción
Estudo de casos	A través de tutorías persoais ou grupais abordaranse temas de especial dificultade para os estudiantes. Tamén serán atendidos os casos de matrícula parcial ou exención de asistencia cunha programación específica acordada co coordinador

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descripción	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 incluirá 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 situacóns de matrícula a tempo parcial ou de exención de asistencia, acordárse 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. IRENARendón, 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, disponible en: http://www.energiaysociedad.es/tipo/manual-de-la-energia ECOFYS (2014): Design features of support schemes for renewable electricity, disponible en: https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/2014_design_features_of_support_schemes.pdf EWEA (2009): The Economics of Wind Energy, disponible en: http://www.ewea.org/fileadmin/files/library/publications/reports/Economics_of_Wind_Energy.pdf IRENA (2015): Renewable power Generation Costs in 2014, disponible 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.mineco.gob.es/energia/es-ES/Paginas/index.aspx OMIE. http://www.omie.es/inicio
Bibliografía complementaria	

Recomendacóns

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