		Guía Doce	ente		
	Datos Idei	ntificativos			2020/21
Asignatura (*)	Auditorías enerxéticas Código		631417112		
Titulación					
		Descriptor	res		
Ciclo	Período	Curso		Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	Anual	Primeiro)	Optativa	3
Idioma					
Modalidade docente	Presencial				
Prerrequisitos					
Departamento	Enxeñaría Naval e Industrial				
Coordinación		С	orreo electrónico		
Profesorado		C	orreo electrónico		
Web					
Descrición xeral					
Plan de continxencia	Modificacións nos contidos				
	2. Metodoloxías				
	*Metodoloxías docentes que se	manteñen			
	motodoloxido docontos que co	mantonon			
*Metodoloxías docentes que se modifican					
	Mecanismos de atención personalizada ao alumnado Modificacións na avaliación				
*Observacións de avaliación:					
	5. Modificacións da bibliografía ou webgrafía				

	Competencias / Resultados do título
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe	Cor	npetenc	ias /
	Resul	tados do	o título
Realizar auditorias sobre los sistemas de generación y consumo de energía.	AM2	ВМЗ	CM4
	AM3	BM6	CM5
	AM4	BM11	CM6
	AM5	BM15	CM7
	AM6		
	AM7		
	AM12		
	AM13		

Ser capaz de determinar los parámetros de análisis en las auditorías energéticas, realizar la recopilación de datos y	AM2	BM3	СМЗ
tratamiento adecuado de los formularios pertinentes.	AM3	BM4	CM8
	AM4	BM15	
	AM5		
	AM6		
	AM7		
	AM12		
	AM13		
Realizar los cálculos correspondientes para los distintos tipos de auditorías, así como sacar conclusiones y proponer	AM2	BM2	СМЗ
soluciones en cada caso.	AM3	ВМ3	CM5
	AM4	BM7	
	AM5	BM15	
	AM6		
	AM7		
	AM12		
	AM13		

	Contidos
Temas Subtemas	
AUDITORÍAS ENERGÉTICAS 1. Complementos a la auditoría energética.	
	2. Medios materiales para la auditoría energética.
	3. Formularios.
	4. La recopilación de datos.
	5. Cálculos.
	6. Soluciones específicas.

Planificac	ión		
Competencias /	Horas lectivas	Horas traballo	Horas totais
Resultados	(presenciais e	autónomo	
	virtuais)		
	2	24	26
	2	10	12
	3	12	15
	1	2	3
	19	0	19
	Competencias /	Resultados (presenciais e virtuais) 2 2 3 1	Competencias / Resultados (presenciais e virtuais) 2 24 2 10 3 12 1 2

	Metodoloxías		
Metodoloxías	Descrición		
Traballos tutelados	Se propondrá la realización de trabajos sobre la resolución de casos de procesos reales, haciendo el consiguiente seguimiento.		
Solución de problemas	Resolver los problemas en cuanto al diseño y comportamiento real.		
Estudo de casos	Propuesta de casos prácticos, análisis, resolución, validación y crítica.		
Análise de fontes	Se llevará a cabo un análisis y selección de las fuentes de documentación más actualizadas, con ayuda de nuevas		
documentais	tecnologías, para alcanzar los objetivos planteados.		

	Atención personalizada
Metodoloxías	Descrición



Traballos tutelados
Solución de
problemas
Estudo de casos
Análise de fontes
documentais

ANÁLISIS DE FUENTES DOCUMENTALES. Se realizará una atención personalizada sobre la selección de las fuentes bibliográficas y las publicaciones especializadas.

ESTUDIO DE CASOS. Se escogerán para su análisis preferentemente casos de los que se tenga documentación de explotación ineficiente, haciendo un seguimento del desarrollo de los mismos de forma individualizada.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS. Los problemas propuestos serán resueltos por el alumno, realizándose un seguimiento permanente.

TRABAJOS TUTELADOS. Atención en despacho o en aula para la resolución de trabajos de análisis propuestos.

Resolución de las dificultades en el trabajo.

ATENCIÓN PERSONALIZADAD. Se realizarán en horarios de tutorias establecido a comienzo del curso y expusto en el tablón del despacho. Es ta atención personalizada es indispensable por sel el trabajo realizado por el alumno.

		Avaliación	
Metodoloxías	Competencias /	Descrición	
	Resultados		
Traballos tutelados		Se propondrá la realización de trabajos sobre la resolución de casos de procesos	20
		reales, haciendo el consiguiente seguimiento.	
Solución de		Resolver los problemas en cuanto al diseño y comportamiento real.	20
problemas			
Estudo de casos		Propuesta de casos prácticos, análisis, resolución, validación y crítica.	20
Análise de fontes		Se llevará a cabo un análisis y selección de las fuentes de documentación más	20
documentais		actualizadas, con ayuda de nuevas tecnologías, para alcanzar los objetivos	
		planteados.	

Observacións avaliación

Por ser la orientación de la materia dirigida al campo de la innovación tecnológica, se valorará la destreza, iniciativa y perspectiva del alumno en todas las metodologías.

	Fontes de información
Bibliografía básica	El ahorro energético . Mario Aguer. Edit. Díaz de Santos, S.A. Madrid. 2004. ISBN: 84-7978-620-5 Educación
	enerxética, enerxías renovables e cambio climático . José Mendoza Rodríguez. USC. 2008. ISBN: 978-84-9887-006-0
	Balance enerxético de Galicia 2005 . INEGA. 2007. ISBN: 978-84-453-4521-4 Manual de auditorías energéticas.
	AEDIE. 2003.
Bibliografía complementaria	

Recomendacións
Materias que se recomenda ter cursado previamente
Materias que se recomenda cursar simultaneamente
Materias que continúan o temario
Observacións
l tratava de una materia de Máster exigenteda el como e profesional, no se establece recompandosión alguna con recordo e establece recompandosión alguna con recordo e establece recordos.

Al tratarse de una materia de Máster orientado al campo profesional, no se establece recomendación alguna con respecto a otras materias que debieran ser previamente cursadas. Solamente se recomienda que el alumno proceda del campo de las ingenierías para poder afrontar la problemática a tratar.

(*)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

