



Guía Docente

Datos Identificativos					2012/13
Asignatura (*)	Operacións e Procesos Industriais			Código	610446211
Titulación					
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Primeiro	Optativa	2	
Idioma					
Prerrequisitos					
Departamento					
Química Física e Enxeñaría Química 1					
Coordinación	Vega Martin, Alberto de		Correo electrónico	alberto.de.vega@udc.es	
Profesorado	Vega Martin, Alberto de		Correo electrónico	alberto.de.vega@udc.es	
Web					
Descrición xeral					

Competencias da titulación

Código	Competencias da titulación
--------	----------------------------

Resultados da aprendizaxe

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
	AM2	BM4	CM3
	AM3	BM11	CM7
	AM7	BM15	CM8

Contidos

Temas	Subtemas
Introducción á Industria Química	Principios Características Materias primas Energía Medio ambiente Problemas
Aproveitamento do aire	Físico Químico Contaminación
Aproveitamento das materias primas da hidrosfera	
Aproveitamento das materias primas da litosfera	
Aproveitamento das materias primas da biosfera	

Planificación

Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	9	9	18
Seminario	5	5	10
Traballos tutelados	3	10.5	13.5
Proba de resposta múltiple	1	0	1
Atención personalizada	8	0	8

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



Metodoloxías

Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	Clases maxistrais de contidos teóricos
Seminario	Realización de exemplos prácticos na aula en grupo reducido
Traballos tutelados	Desenrolo en presentación dun traballo proposto. Abrangue a busca de información, seu tratamento e organización, discusión e presentación na aula.
Proba de resposta múltiple	Exame escrito tipo test sobre os contidos adquiridos na materia

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Seminario	Realización de exemplos prácticos en grupo. Implica discusión e interacción co alumnado e profesorado.
Traballos tutelados	Traballos tutelados. Incentivarase a busca de información en diversas fontes, a súa discriminación según criterios lóxicos, científicos e de eficacia e a presentación correcta de forma pública (ante o resto do alumnado) Proba de resposta múltiple. Exame escrito tipo test que abranguerá tódolos aspectos importante expostos ou adquiridos no curso.

Avaliación

Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Sesión maxistral	Sumará un 10% da nota no caso de que a presenza sexa igual o superior ó 90% das horas.	10
Seminario	Ate un 20% da nota. Ponderado en función do aproveitamento do alumnado	20
Traballos tutelados	Ate un 10% da nota. Ponderado en función da calidade do traballo feito e presentado.	10
Proba de resposta múltiple		60

Observacións avaliación

A asistencia ós seminarios e preparación en aula de traballos tutelados é obrigatoria. Polo tanto, no caso de que algunha persoa non participe nunha das metodoloxías propostas non poderá supera-la materia.

Fontes de información

Bibliografía básica
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