



## Guía Docente

Datos Identificativos				
			2011/12	
Asignatura (*)	Transmisión de Calor	Código	770611553	
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
1º e 2º Ciclo	1º cuatrimestre	Primeiro	Optativa	3.5
Idioma				
Prerrequisitos				
Departamento				
Coordinación		Correo electrónico		
Profesorado		Correo electrónico		
Web				
Descrición xeral				

## Competencias da titulación

Código	Competencias da titulación

## Resultados da aprendizaxe

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación
	A1

## Contidos

Temas	Subtemas
INTRODUCCION	Propiedades de los materiales en Transmisión de calor. Coeficiente de transmisión de calor. Calor específico. Viscosidad. Difusividad. Coeficientes de dilatación térmica. Materiales aislantes y refractarios.
TRANSMISIÓN DE CALOR	Formas de transmisión de calor. Conducción. Convección. Capa límite. Paredes planas y paredes cilíndricas. Superficies adicionales. Radio crítico. Radiación.
INTERCAMBIADORES DE CALOR	Tipos de intercambiadores de calor. Intercambiadores de tubos y de placas. Cálculo de intercambiadores. Método de la LMTD. Método de NUT. Intercambiadores industriales. Mantenimiento de intercambiadores. Condensadores.

## Planificación

Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	15	22.5	37.5
Solución de problemas	14	21	35
Resumo	1	0	1
Proba obxectiva	2	12	14
Atención personalizada	0		0

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

## Metodoloxías

Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	Clase teórica en aula
Solución de problemas	Presentación y resolución de problemas prácticos



Resumo	Resumen previo al examen de la asignatura
Proba obxectiva	Prueba en aula de teoría y problemas

### Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Proba obxectiva	Resolución de posibles dudas en la prueba de evaluación

### Avaliación

Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Proba obxectiva	Examen en aula	100
Outros		

### Observacións avaliación

Examen de preguntas de teoría y varios problemas
--

### Fontes de información

<b>Bibliografía básica</b>	- Indalecio Seijo Jordán (2007). Apuntes profesor. Sección copias EUP
<b>Bibliografía complementaria</b>	

### Recomendacións

#### Materias que se recomenda ter cursado previamente

Matemáticas I/770511102
-------------------------

#### Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Mecánica de Flúidos e Termodinámica/770511210
---

#### 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