



Guía Docente				
Datos Identificativos				2014/15
Asignatura (*)	ESTRUTURAS DE FORMIGÓN		Código	730G03037
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	2º cuatrimestre	Cuarto	Optativa	6
Idioma				
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Industrial 2			
Coordinación	Ameneiro Seijo, Lino	Correo electrónico	lino.ameneiro@udc.es	
Profesorado	Ameneiro Seijo, Lino	Correo electrónico	lino.ameneiro@udc.es	
Web				
Descrición xeral	Cálculo e deseño de estruturas de formigón armado e pretensado.			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación

Resultados da aprendizaxe			
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)			Competencias da titulación
Coñecementos para cálculo, deseño e proxecto de estruturas de formigón armado e pretensado segundas normas e instrucións vixentes: EHE-08 e Eurocódigo 2.	A39	B2	
	A40	B3	

Contidos	
Temas	Subtemas
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Características, propiedades e tipos de formigóns estruturais.</li> <li>- Bases de cálculo. Diagrama de interacción.</li> <li>- Pretensado. Concepto. Perdas de pretensado.</li> <li>- Armado de seccións de formigón sometidas a tensións normais por esforzos de tracción, flexión, compresión, flexocompresión, etc.</li> <li>- Armado de seccións sometidas a tensións de cortadura: cortante, torsión.</li> <li>- Seccións en T.</li> <li>- Cimentacións.</li> <li>- Cálculo de rexións "D";</li> <li>- Execución das estruturas de formigón.</li> </ul>	

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Proba obxectiva	4	0	4
Sesión maxistral	45	90	135
Atención personalizada	0		0

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

Metodoloxías
--------------



Metodoloxías	Descrición
Proba obxectiva	Proba práctica escrita de desenrolo de solución de problemas de armado de estruturas reais
Sesión maxistral	Desenrolo da asignatura mediante explicación de teoría e práctica das aplicacións das normas técnicas vixentes en estruturas de formigón: Instrución EHE-08 e Eurocódigo EC-2.  Resolución de casos prácticos de armado de estruturas.

#### Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral Proba obxectiva	Titorías para resolución de dúbidas e ampliación de coñecementos.

#### Avaliación

Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Sesión maxistral	Control de asistencia e participación nas clases.	0
Proba obxectiva	Proba práctica de desenrolo de caso/s reais de armado estrutural.	100

#### Observacións avaliación

--

#### Fontes de información

<b>Bibliografía básica</b>	- A. García Meseguer, F. Morán, J. C. Arroyo (). Formigón Armado. - (). Guía de aplicación da Instrución de Formigón Estrutural EHE-08. - (). Instrución de Formigón Estrutural EHE-08.
<b>Bibliografía complementaria</b>	

#### Recomendacións

**Materias que se recomenda ter cursado previamente**

**Materias que se recomenda cursar simultaneamente**

**Materias que continúan o temario**

ESTRUTURAS/730G03021

**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