



Guía Docente						
Datos Identificativos				2015/16		
Asignatura (*)	Ferrocarrís		Código	632G02034		
Titulación						
Descriptores						
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos		
Grao	2º cuatrimestre	Cuarto	Obligatoria	6		
Idioma	Castelán					
Modalidad docente	Presencial					
Prerrequisitos						
Departamento	Métodos Matemáticos e de Representación					
Coordinación	Rodríguez Bugarín, Miguel Domingo	Correo electrónico	m.bugarin@udc.es			
Profesorado	Novales Ordax, Margarita Rodríguez Bugarín, Miguel Domingo	Correo electrónico	margarita.novales@udc.es m.bugarin@udc.es			
Web						
Descripción xeral	<p>La guía docente de esta asignatura está disponible en la solapa "castellano".</p> <p>En esta asignatura se capacitará al estudiante para la construcción y conservación de las líneas de ferrocarriles con conocimiento para aplicar la normativa técnica específica y diferenciando las características del material móvil.</p>					

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe			Competencias / Resultados do título		
			A5	B1	C3
			A6	B2	C4
			A8	B3	C6
			A11	B4	C7
			A12	B5	C8
			A13	B6	
			A29	B7	
			A30	B8	
			A35	B9	
				B10	
				B11	
				B12	
				B15	



Planificación

Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Actividades iniciais		1.5	0	1.5
Sesión maxistral		25.5	25.5	51
Solución de problemas		25	37.5	62.5
Proba de ensaio		3	18	21
Traballos tutelados		3	9	12
Atención personalizada		2	0	2

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

Metodoloxías

Metodoloxías	Descripción
Actividades iniciais	
Sesión maxistral	
Solución de problemas	
Proba de ensaio	
Traballos tutelados	

Atención personalizada

Metodoloxías	Descripción
Solución de problemas	
Traballos tutelados	

Avaliación

Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descripción	Cualificación
Traballos tutelados			5
Proba de ensaio			95

Observacións avaliación

Fontes de información

Bibliografía básica	<ul style="list-style-type: none">- (.). Transparencias de la asignatura.- García Díaz-de-Villegas (2002). Ferrocarriles. Publicaciones de la ETS de Ingenieros de Caminos de Santander- López Pita, A. (2006). Infraestructuras ferroviarias. Edicions UPC- López Pita, A. (2008). Explotación de líneas de ferrocarril . Barcelona: Edicions UPC- Alias, J y Valdés, A. (1990). La vía del ferrocarril. Bellisco- Oliveros Rives, F.; Rodríguez Méndez, M.; Megia Puente, M (1980). Tratado de ferrocarriles II. Rueda- Esveld, C. (2001). Modern Railway Track. MRT Productions- Licherberger, B. (2003). Handbuch gleis Unterbau, Oberbau, Instandhaltung, Wirtschaftlichkeit. Tetzlaff Verlag- Profillidis, V.A. (2006). Railway Management and Engineering. Ashgate- ADIF (.). Normas ADIF Vía y Normas Renfe Vía.- UIC (.). Fichas UIC - Normativa ferroviaria.
---------------------	--



Bibliografía complementaria

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Topografía e cartografía/632G02011

Mecánica/632G02014

Debuxo en enxeñaría civil II/632G02016

Materiais de construcción II/632G02010

Resistencia de materiais/632G02018

Xeotecnica I/632G02019

Camiños/632G02033

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