



Guía docente				
Datos Identificativos				2018/19
Asignatura (*)	Fundamentos de mecánica computacional	Código	632G02015	
Titulación	Grao en Tecnoloxía da Enxeñaría Civil			
Descritores				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
Grado	1º cuatrimestre	Segundo	Formación básica	6
Idioma	Castellano			
Modalidad docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Matemáticas			
Coordinador/a	Navarrina Martinez, Fermin Luis	Correo electrónico	fermin.navarrina@udc.es	
Profesorado	Navarrina Martinez, Fermin Luis Ramírez Palacios, Luis Soage Quintáns, Manuel Andrés	Correo electrónico	fermin.navarrina@udc.es luis.ramirez@udc.es a.soage@udc.es	
Web	caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html			
Descripción general	Ver página web <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html</a>			

Competencias del título	
Código	Competencias del título

Resultados de aprendizaje		
Resultados de aprendizaje	Competencias del título	
Ver página web <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html</a>		
Ver página web <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html</a>		

Contenidos	
Tema	Subtema
Ver página web <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html</a>	Ver página web <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html</a>

Planificación				
Metodologías / pruebas	Competencias	Horas presenciales	Horas no presenciales / trabajo autónomo	Horas totales
Sesión magistral		30	37.5	67.5
Solución de problemas		30	37.5	67.5
Trabajos tutelados		0	10	10
Prueba objetiva		0	5	5
Atención personalizada		0	0	0

(\*) Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos

Metodologías	
Metodologías	Descripción
Sesión magistral	Ver página web <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html</a>
Solución de problemas	Ver página web <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html</a>
Trabajos tutelados	Ver página web <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html</a>



Prueba objetiva	Ver página web <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html</a>
-----------------	--

### Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Trabajos tutelados Solución de problemas Sesión magistral	Véase la página web <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html</a>

### Evaluación

Metodologías	Competencias	Descripción	Calificación
Trabajos tutelados		Ver página web <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html</a>	5
Prueba objetiva		Ver página web <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html</a>	90
Solución de problemas		Ver página web <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html</a>	3
Sesión magistral		Ver página web <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html</a>	2

### Observaciones evaluación

Ver página web <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html</a>
--

### Fuentes de información

Básica	
Complementaria	

### Recomendaciones

#### Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Cálculo infinitesimal I/632G02001 Cálculo infinitesimal II/632G02002 Dibujo en ingeniería civil I/632G02003 Física aplicada I/632G02004 Física aplicada II/632G02005 Álgebra lineal I/632G02007 Álgebra lineal II/632G02008 Topografía y cartografía/632G02011 Materiales de construcción I/632G02009 Materiales de construcción II/632G02010
--

#### Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

Geología aplicada/632G02006 Economía y empresa/632G02012 Cálculo de probabilidades y estadística/632G02013 Mecánica/632G02014 Dibujo en ingeniería civil II/632G02016 Ecuaciones diferenciales/632G02017 Resistencia de materiales/632G02018
--

#### Asignaturas que continúan el temario



Geotecnia I/632G02019  
Geotecnia II/632G02020  
OGPO y Legislación/632G02022  
Métodos Numéricos y Programación/632G02023  
Estruturas I/632G02024  
Estruturas II/632G02025  
Obras Marítimas y Portuarias/632G02026  
Hidráulica e Hidrología I/632G02027  
Hidráulica e Hidrología II/632G02028  
Hormigón Estrutural, Edificación y Prefabricación I/632G02029  
Hormigón Estrutural, Edificación y Prefabricación II/632G02030  
Estruturas Metálicas y Mixtas/632G02031  
Ingeniería Ambiental/632G02032  
Caminos/632G02033  
Ferrocarriles/632G02034  
Urbanismo (plan 2016)/632G02121  
Obras Hidráulicas e Enerxía (plan 2016)/632G02142

#### Otros comentarios

Ver página web [http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado\\_tecic/221/index.html](http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html)

(\*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías