



Guía docente				
Datos Identificativos			2016/17	
Asignatura (*)	Linguaxes de Programación en Enxeñaría (plan 2016)	Código	632G02135	
Titulación	Grao en Tecnoloxía da Enxeñaría Civil			
Descritores				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
Grado	2º cuatrimestre	Cuarto	Optativa	6
Idioma	Castellano			
Modalidad docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Métodos Matemáticos e de Representación			
Coordinador/a	Navarrina Martinez, Fermin Luis	Correo electrónico	fermin.navarrina@udc.es	
Profesorado	Navarrina Martinez, Fermin Luis París López, José	Correo electrónico	fermin.navarrina@udc.es jose.paris@udc.es	
Web	caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/705/index.html			
Descripción general	Ver página web de la asignatura http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/705/index.html			

Competencias / Resultados del título	
Código	Competencias / Resultados del título
A2	Uso y programación de ordenadores.
B1	Aprender a aprender.
B2	Resolver problemas de forma efectiva.
B3	Aplicar un pensamiento crítico, lógico y creativo.
B4	Trabajar de forma autónoma con iniciativa.
B5	Trabajar de forma colaborativa.
B6	Comportarse con ética y responsabilidad social como ciudadano y como profesional.
B7	Comunicarse de manera efectiva en un entorno de trabajo.
B8	Reciclaje continuo de conocimientos en el ámbito global de actuación de la Ingeniería Civil.
B9	Comprender la importancia de la innovación en la profesión.
B10	Aprovechamiento e incorporación de las nuevas tecnologías.
B11	Entender y aplicar el marco legal de la disciplina.
B12	Comprensión de la necesidad de actuar de forma enriquecedora sobre el medio ambiente contribuyendo al desarrollo sostenible.
B13	Comprensión de la necesidad de analizar la historia para entender el Presente.
B14	Apreciación de la diversidad.
B15	Facilidad para la integración en equipos multidisciplinares.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral como escrita, en las lenguas oficiales de la comunidad autónoma.
C2	Dominar la expresión y la comprensión de forma oral y escrita de un idioma extranjero.
C3	Utilizar las herramientas básicas de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) necesarias para el ejercicio de su profesión y para el aprendizaje a lo largo de su vida.
C4	Desarrollarse para el ejercicio de una ciudadanía abierta, culta, crítica, comprometida, democrática y solidaria, capaz de analizar la realidad, diagnosticar problemas, formular e implantar soluciones basadas en el conocimiento y orientadas al bien común.
C5	Entender la importancia de la cultura emprendedora y conocer los medios al alcance de las personas emprendedoras.
C6	Valorar críticamente el conocimiento, la tecnología y la información disponible para resolver los problemas con los que deben enfrentarse.
C7	Asumir como profesional y ciudadano la importancia del aprendizaje a lo largo de la vida.
C8	Valorar la importancia que tiene la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico en el avance socioeconómico y cultural de la sociedad.

Resultados de aprendizaje	
Resultados de aprendizaje	Competencias / Resultados del título



Véase la página web http://caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/705/index.html	A2	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15	C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8
---	----	--	--

Contenidos	
Tema	Subtema
Véase la página web http://caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/705/index.html	Véase la página web http://caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/705/index.html

Planificación				
Metodologías / pruebas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciales y virtuales)	Horas trabajo autónomo	Horas totales
Sesión magistral	A2 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8	15	22.5	37.5
Solución de problemas	A2 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8	40	60	100
Trabajos tutelados	A2 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8	4	7.5	11.5
Prueba objetiva	A2 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8	1	0	1
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



Metodoloxías	Descrición
Sesión magistral	Ver páxina web http://caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/705/index.html
Solución de problemas	Ver páxina web http://caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/705/index.html
Trabaios tutelados	Ver páxina web http://caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/705/index.html
Prueba obxetiva	Ver páxina web http://caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/705/index.html

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Sesión magistral Trabaios tutelados Solución de problemas	Véase a páxina web http://caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/705/

Evaluación

Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Calificación
Sesión magistral	A2 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8	Véase a páxina web http://caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/705/index.html	15
Trabaios tutelados	A2 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8	Véase a páxina web http://caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/705/index.html	40
Prueba obxetiva	A2 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8	Véase a páxina web http://caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/705/index.html	20
Solución de problemas	A2 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8	Véase a páxina web http://caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/705/index.html	25

Observacións avaliación

Véase a páxina web http://caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/705/index.html
--

Fuentes de información

Básica	
Complementaria	

Recomendacións

Asignaturas que se recomenda haber cursado previamente

Métodos Numéricos y Programación/632G02023

Asignaturas que se recomenda cursar simultaneamente



Asignaturas que continúan el temario
Otros comentarios
Véase la página web http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/705/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