



Guía Docente

Datos Identificativos					2013/14
Asignatura (*)	Proxectos de Desenvolvemento Software		Código	614G01087	
Titulación					
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Grao	2º cuatrimestre	Cuarto	Obrigatoria	6	
Idioma					
Prerrequisitos					
Departamento					
Coordinación	Hernandez Almaraz, Joaquin		Correo electrónico	joaquin.hernandeza@udc.es	
Profesorado	Hernandez Almaraz, Joaquin		Correo electrónico	joaquin.hernandeza@udc.es	
Web					
Descrición xeral	<p>Un problema importante en el desarrollo de proyectos software es todo lo relacionado con el incumplimiento de plazos y costes. Dentro del conjunto de técnicas para resolverlo, están los de fijación de un adecuado ciclo de vida, así como la realización de unas estimaciones realistas.</p> <p>También se aborda el problema de control de cambios y modificaciones durante el ciclo de vida del producto</p>				

Competencias da titulación

Código	Competencias da titulación
--------	----------------------------

Resultados da aprendizaxe

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
Capacidad para comprender la importancia del control de plazos y costes en la implantación de un proyecto software	A8 A22 A29 A50	B2 B3 B4 B5 B6 B7	C1 C3 C4 C6 C7
Saber utilizar técnicas de estimación y gestión del cambio	A22 A46	B1 B2 B3 B4 B5 B6	C3 C4 C6 C7

Contidos

Temas	Subtemas
Téoría	<p>Tema 1. Ciclos de vida y vinculación con la gestión de proyectos.</p> <p>Tema 2. Dimensiones de un proyecto software (peopleware).</p> <p>Tema 3. Técnicas de estimación. Delphi, COCOMO, Puntos de Función, Mark II, etc.</p> <p>Tema 4. Gestión de riesgos.</p> <p>Tema 5. Gestión de la configuración software.</p>
Práctica	Ejercicios sobre técnicas de estimación

Planificación



Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	21	42	63
Traballos tutelados	6	24	30
Prácticas de laboratorio	14	28	42
Proba obxectiva	2	12	14
Atención personalizada	1	0	1

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	El método magistral se utiliza para la presentación de los conocimientos teóricos relacionados con los distintos temas
Traballos tutelados	El trabxao autónomo es un grupo tutelado que permite a los alumnos llevar a la práctica, a través de ejercicios propuestos por ellos mismos, de los conocimientos adquiridos a lo largo del curso.
Prácticas de laboratorio	Las clases prácticas se dedicaran a realizar prácticas y ejercicios vinculados con el emario expuesto a través del método magistral
Proba obxectiva	Examen escrito para valorar los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos a lo largo del curso.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	<p>Se cambian tanto la exposicion magistral como las prácticas, en las que se combina el trabajo autonomo y el tutelado.</p> <p>El método magistral se utiliza para la presentación de los conocimientos teóricos relacionados con los distintos temas.</p> <p>Las clases prácticas se dedicaran a la realización de prácticas y ejercicios relacionados con el temaior expuesto a través del método magistral.</p> <p>El trabajo autónomo y en grupo tutelado permite a los alumnos llevar a la práctica los conocimientos adquiridos a lo largo del curso.</p> <p>En todo momento se fomentará la participación de los alumnos</p>
Traballos tutelados	
Prácticas de laboratorio	

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Proba obxectiva	Dominio de los conocimientos teóricos y prácticos de la materia a través de un examen escrito individual	60
Prácticas de laboratorio	Se valorarán en las prácticas, tanto el nivel técnico como la completitud, claridad y justificación de la misma, asi como la participación activa en su realizaciónj	40

Observacións avaliación



El objetivo de la evaluación es constatar que los alumnos poseen las competencias fundamentales necesarias.

La nota final de cada alumno, consta de dos partes:

- Examen escrito individual: 60%
- Trabajo sobre el objetivo del curso: 40%

Para aprobar la materia es preciso obtener una puntuación global mínima de 5 puntos sobre 10 y cumplir las siguientes restricciones:

- Es necesario tener un mínimo de 4,5 puntos sobre 10 en el examen escrito.
- Es necesario tener un mínimo de 4,5 puntos sobre 10 en la práctica

Fontes de información

Bibliografía básica

Bibliografía complementaria

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

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