



Guía Docente				
Datos Identificativos				2014/15
Asignatura (*)	Proxectos de Desenvolvemento Software		Código	614G01087
Titulación				
Descriptores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	2º cuatrimestre	Cuarto	Obrigatoria	6
Idioma				
Prerrequisitos				
Departamento	Tecnoloxías da Información e as Comunicacións			
Coordinación	Hernandez Almaraz, Joaquin	Correo electrónico	joaquin.hernandez@udc.es	
Profesorado	Hernandez Almaraz, Joaquin	Correo electrónico	joaquin.hernandez@udc.es	
Web				
Descripción xeral	Un problema importante no desenvolvemento de proxectos software é todo o relacionado co incumprimento de prazos e custos. Dentro do conxunto de técnicas para resolvelo, están os relativos a unha axeitada xestión dos recursos humanos, así como a realización dunhas estimacións realistas.			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación

Resultados da aprendizaxe			
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)			Competencias da titulación
Capacidade para comprender a importancia do control de prazos e custos na implantacion dun proxecto software	A8 A9 A25 A26 A28 A29 A47 A50 A51 A52 A53 A56 A58	B2 B3 B4 B7 B8 B9	C1 C2 C4
Saber utilizar técnicas de estimación	A8 A9 A25 A26 A28 A29 A52 A59	B1 B2 B3 B4 B8 B9	C1 C2 C6

Contidos		
Temas	Subtemas	



Teoría	Tema 1. Técnicas de estimación. Puntos de Función. Casos de Uso, SLIM, COCOMO II, etc. Tema 2. Dimensions dun proxecto software (peopleware). Tema 3. Ciclos de vida e vinculación coa xestión de proxectos.
Práctica	Exercicios sobre técnicas de estimación.
Traballos tutelados	Traballos propostos para o seu desenvolvemento polo alumno

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	Descripción
Sesión maxistral	O método maxistral utilizase para a presentación dos coñecementos teóricos relacionados cos distintos temas
Traballos tutelados	O traballo autónomo é un grupo tutelado que permite aos alumnos levar a práctica, a través de exercicios propostos por eles mesmos, dos coñecementos adquiridos ao longo do curso.
Prácticas de laboratorio	As clases prácticas dedicánsense a realizar prácticas e exercicios vinculados co temario exposto a través do método maxistral.
Proba obxectiva	Exame escrito para valorar os coñecementos teóricos e prácticos adquiridos ao longo do curso.

Atención personalizada

Metodoloxías	Descripción
Prácticas de laboratorio	Combínanse tanto a exposición maxistral coma as prácticas, nas que se combina o traballo autónomo e o tutelado.
Sesión maxistral	O método maxistral utilizase para a presentación dos coñecementos teóricos relacionados cos distintos temas.
Traballos tutelados	As clases prácticas dedicánsense á realización de prácticas e exercicios relacionados co temario exposto a través do método maxistral. O traballo autónomo e en grupo tutelado permite aos alumnos levar á práctica os coñecementos adquiridos ao longo do curso. En todo momento se fomentará a participación dos alumnos.

Avaliación

Metodoloxías	Descripción	Cualificación
Prácticas de laboratorio	Valoraranse nas prácticas, tanto o nivel técnico coma a completitud, claridade e xustificación desta, así como o participación activa na súa realización.	30
Proba obxectiva	Dominio dos coñecementos teóricos e prácticos da materia a través dun exame escrito individual	50
Traballos tutelados	Nestas prácticas os alumnos terán que resolver, de xeito autónomo, o traballo proposto polo profesor	20

Observacións avaliación



O obxectivo da avaliación é constatar que os alumnos pousen as competencias fundamentais necesarias.

A nota final de cada alumno, consta de tres partes:

 - Exame escrito individual: 50%

 - Práctica sobre o obxectivo do curso: 30%

 - Traballo tutelado:

20%

Para aprobar a materia é preciso obter unha puntuación

global minima de 5 puntos sobre 10 e cumplir as seguintes restricións:

 - É necesario ter

un mínimo de 4,5 puntos sobre 10 no exame escrito.

 - É necesario ter

un mínimo de 4,5 puntos sobre 10 na práctica.

 - É necesario ter a calificación de APTO no traballo tutelado.

Fontes de información

Bibliografía básica

Bibliografía complementaria

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomienda 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