



Guía Docente

Datos Identificativos					2012/13
Asignatura (*)	Xestión de Proxectos	Código	614G01203		
Titulación					
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Grao	1º cuadrimestre	Curso de Adaptación Enxeñeiros Téc. en Informática	Obrigatoria	6	
Idioma					
Prerrequisitos					
Departamento	MatemáticasTecnoloxías da Información e as Comunicaciós				
Coordinación	Hernandez Almaraz, Joaquin	Correo electrónico	joaquin.hernandez@udc.es		
Profesorado	Carpente Rodriguez, Maria Luisa García Jurado, Ignacio Hernandez Almaraz, Joaquin	Correo electrónico	luisa.carpente@udc.es ignacio.garcia.jurado@udc.es joaquin.hernandez@udc.es		
Web					
Descrición xeral					

Competencias da titulación

Código	Competencias da titulación

Resultados da aprendizaxe

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
Saber realizar a planificación dun proxecto, a xestión dos seus recursos e os seus riscos, así como o seguimento deste.	A8	B1	C1
	A29	B3	C3
	A49	B4	C4
	A50	B6	C6
		B7	C7
		B8	
		B9	
		B10	
		B11	
		B12	
		B13	
		B14	
		B15	
		B16	



Coñecer técnicas de modelado e optimización de proxectos, determinación do camiño crítico, nivelación e asignación de recursos.	A1 A8 A49 A64	B1 B3 B4 B6 B7 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16	C1 C3 C4 C6 C7
Saber utilizar ferramentas de apoio á planificación e xestión de proxectos.	A46 A52 A56	B3 B4 B6 B7 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B16 B17	C3 C4 C6 C7

Contidos	
Temas	Subtemas
Teoría	Tema 1. Modelos de programación lineal e aplicacións Tema 2. Programación lineal enteira Tema 3. Xestión de proxectos Tema 4. Planificación de Proxectos Tema 5. Xestión de riscos
Práctica	Exercicios de programación lineal e enteira Práctica de programación lineal e enteira Práctica de planificación e seguimento de proxectos: Redacción do anteproxecto Práctica de planificación e seguimento de proxectos: Realización do anteproxecto

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Proba obxectiva	2	12	14
Sesión maxistral	21	42	63
Traballos tutelados	6	24	30
Prácticas de laboratorio	14	28	42
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
Proba obxectiva	Exame escrito para valorar os coñecementos teóricos e prácticos adquiridos ao longo do curso.
Sesión maxistral	O método maxistral empregárase para a presentación dos coñecementos teóricos relacionados cos distintos temas
Traballos tutelados	O traballo autónomo e en grupo tutelado permite aos alumnos levar a práctica, a través de exercicios e prácticas relativas a proxectos propostos por eles mesmos, os coñecementos adquiridos ao longo do curso. O traballo autónomo fundamentalmente permite aos alumnos o desenvolvemento detallado das prácticas e o coñecemento e manexo das ferramentas informáticas de soporte anteriormente mencionadas.
Prácticas de laboratorio	As clases de prácticas dedicaranse a realizar as prácticas e exercicios vinculados ao temario exposto a través do método maxistral, manexando ferramentas informáticas de soporte

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Prácticas de laboratorio Sesión maxistral Traballos tutelados	Combinárase o método expositivo maxistral coas prácticas sobre ordenador, nas que se conxurará o traballo autónomo e en grupo tutelado. O método maxistral empregárase para a presentación dos coñecementos teóricos relacionados cos distintos temas. As clases de prácticas dedicaranse a realizar as prácticas e exercicios vinculados ao temario exposto a través do método maxistral, manexando ferramentas informáticas de soporte. O traballo autónomo e en grupo tutelado permite aos alumnos levar a práctica, os coñecementos adquiridos ao longo do curso. En todo momento se fomentará a participación dos alumnos.

Avaliación

Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Prácticas de laboratorio	Valorárase: - Memoria entregada da práctica. - Nivel técnico da práctica. - Completitud, claridade e xustificacións da práctica. - Dominio dos coñecementos adquiridos. - Participación activa na práctica.	30
Proba obxectiva	Dominio dos coñecementos teóricos e prácticos da materia a través dun exame escrito individual. A parte teórica da proba supón o 40% desta.	70

Observacións avaliación



O obxectivo da avaliación é

constatar que os alumnos posúen as competencias fundamentais necesarias e

realizárase en dous momentos temporais distintos:- Unha vez

finalizada as prácticas, tanto de de planificación e seguimento de

proxectos, como de programación lineal e/ou enteira.- Ao finalizar o curso, mediante un exame escrito individual.A nota final de cada alumno obtérase

segundo o indicado a continuación:- Exame escrito individual: 70%.- Práctica de planificación e seguimento de proxectos: 20%.- Práctica de

programación lineal e/ou enteira: 10%Para aprobar a materia é preciso obter unha puntuación global mínima de 5 puntos sobre 10 e cumprir as

seguintes restricións:- É necesario ter un mínimo de 4.5 puntos sobre 10 na práctica.- É necesario ter un mínimo de 4.5 puntos sobre 10 no exame

escrito individual.En

caso de que non se cumprise algún mínimo dos dous anteriores, a nota

que figurará para a materia será a da práctica, se esta non estivese

aprobada, ou a do exame en caso de que a práctica si se tivese aprobado.Aspectos a ter en conta:- Os grupos de alumnos para realizar as prácticas

formaranse baixo as directrices dos profesores.- Na avaliación da práctica de planificación e seguimento de proxectos valorárase o nivel técnico do

traballo e a completitud, claridade e exposición deste.-

A nota asignada á práctica de planificación e seguimento de proxectos

inicialmente será a que reciban todos os membros do grupo que a

defendan, sen prexuízo de modificación sobre a base da participación

activa individual de cada un.- Na práctica de programación lineal e/ou enteira,

valorárase a capacidade de modelar unha situación de conflito nun

proxecto e resolvela, mediante o software recomendado, así como

interpretar de xeito axeitado a devandita solución.Os alumnos

que non superen a materia terán que demostrar a correcta adquisición das

competencias fundamentais desta mediante a realización dun novo exame

suxeito ás restricións indicadas anteriormente. Ademais, aqueles alumnos

que non superasen a práctica de planificación e seguimento de proxectos

deberán refacela ata que esta cumpra cos requisitos mínimos esixidos,

sendo entregada para a súa avaliación por parte dos profesores e defensa

con data límite o día do exame da segunda oportunidade.

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 materia ten un carácter

eminentemente práctico, polo que é fundamental que os alumnos saiban

aplicar os coñecementos teóricos aprendidos á práctica

(*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