



Guía Docente

Datos Identificativos					2013/14
Asignatura (*)	Planificación de Sistemas de Información		Código	614G01107	
Titulación					
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Grao	2º cuatrimestre	Cuarto	Obrigatoria	6	
Idioma	Castelán				
Prerrequisitos					
Departamento	Matemáticas				
Coordinación	García Jurado, Ignacio	Correo electrónico	ignacio.garcia.jurado@udc.es		
Profesorado	García Jurado, Ignacio	Correo electrónico	ignacio.garcia.jurado@udc.es		
Web	dm.udc.es/profesores/ignacio/				
Descrición xeral	Nesta materia danse ferramentas cualitativas e cuantitativas para a correcta planificación de proxectos no contexto dos sistemas de información.				

Competencias da titulación

Código	Competencias da titulación

Resultados da aprendizaxe

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
Coñecer algunhas técnicas cualitativas e cuantitativas de planificación de proxectos e estar capacitado para aplicalas.	A1	B1	C1
	A3	B3	C4
	A8	B4	C5
	A9	B5	C6
	A26	B6	C7
	A41	B7	C8
	A48		
	A50		
	A52		
	A56		

Contidos

Temas	Subtemas
1. Planificación e control de proxectos.	1.1. Xestión da integración e o alcance dun proxecto. 1.2. Xestión dos tempos dun proxecto. Aplicacións da análise de redes. 1.3. Xestión dos custos dun proxecto.
2. Xestión dos recursos humanos dun proxecto.	2.1. Planificación dos recursos humanos. Aplicacións da programación lineal. 2.2. Xestión de equipos de traballo. 2.3. Introducción aos xogos non cooperativos e ao comportamento estratéxico.
3. Xestión dos riscos dun proxecto..	3.1. Identificación e análise cualitativa de riscos. 3.2. Introducción á simulación estatística. 3.3. Análise cuantitativa de riscos

Planificación

Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	22.5	45	67.5



Solución de problemas	15	25.5	40.5
Prácticas de laboratorio	7.5	10	17.5
Lecturas	0	20	20
Proba obxectiva	0	3	3
Atención personalizada	1.5	0	1.5

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	Clases nas que se desenvolverá o programa da materia.
Solución de problemas	Formulación e resolución de exercicios relativos ao programa da materia.
Prácticas de laboratorio	Prácticas relativas ao programa da materia.
Lecturas	Lecturas recomendadas para os alumnos en relación ao programa da materia.
Proba obxectiva	Exame de exercicios e cuestións teóricas.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral Solución de problemas Prácticas de laboratorio	Atención aos alumnos para resolver as dúbidas que lles poidan xurdir.

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Proba obxectiva	Exame de exercicios e cuestións teóricas.	60
Sesión maxistral	Terase en conta a participación nas clases de teoría.	5
Solución de problemas	Terase en conta a participación nas clases de problemas.	5
Prácticas de laboratorio	Valoraranse as prácticas realizadas.	30

Observacións avaliación

Fontes de información	
Bibliografía básica	- F.S. Hillier, G.J. Lieberman (2010). Introduction to Operations Research. McGraw-Hill - Project Management Institute (2013). PMBOK Guide. PMI, Inc. - J. Eduardo Caamaño (2011). Project Management Práctico. Editorial Círculo Rojo
Bibliografía complementaria	- R. Cao (2002). Introducción a la simulación y a la teoría de colas. Netbiblo - B. Casas Méndez, M.G. Fiestras Janeiro, I. García Jurado, J. González Díaz (2012). Introducción a la teoría de juegos. USC editora

Recomendacións
Materias que se recomenda ter cursado previamente
Materias que se recomenda cursar simultaneamente



Materias que continúan o temario
Xestión de Proxectos/614G01021
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