



Guía Docente				
Datos Identificativos				2012/13
Asignatura (*)	Planificación estratéxica de sistemas de información	Código	614502001	
Titulación	Mestrado Universitario en Enxeñaría Informática (plan 2012)			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	6
Idioma	Castelán			
Prerrequisitos				
Departamento	Computación Matemáticas			
Coordinación	Bamonde Rodriguez, Sebastian	Correo electrónico	sebastian.bamonde@udc.es	
Profesorado	Bamonde Rodriguez, Sebastian	Correo electrónico	sebastian.bamonde@udc.es	
Web				
Descrición xeral				

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación
A1	Capacidade para a integración de tecnoloxías, aplicacións, servizos e sistemas propios da enxeñaría informática, con carácter xeneralista, e en contextos máis amplos e multidisciplinares.
A2	Capacidade para a planificación estratéxica, elaboración, dirección, coordinación, e xestión técnica e económica nos ámbitos da enxeñaría informática relacionados, entre outros, con: sistemas, aplicacións, servizos, redes, infraestruturas ou instalacións informáticas e centros ou factorías de desenvolvemento de sóftware, respectando o adecuado cumprimento dos criterios de calidade e ambientais e en contornos de traballo multidisciplinares.
B1	Capacidade de resolución de problemas.
B2	Traballo en equipo.
B3	Capacidade de análise e síntese.
B4	Capacidade para organizar e planificar.
B5	Habilidades de xestión da información.
B6	Toma de decisións.
B7	Preocupación pola calidade.
B8	Capacidade de traballar nun equipo interdisciplinar.
B9	Capacidade para xerar novas ideas (creatividade).
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.
C2	Dominar a expresión e a comprensión de forma oral e escrita dun idioma estranxeiro.
C3	Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida.
C4	Desenvolverse para o exercicio dunha cidadanía aberta, culta, crítica, comprometida, democrática e solidaria, capaz de analizar a realidade, diagnosticar problemas, formular e implantar solucións baseadas no coñecemento e orientadas ao ben común.
C5	Entender a importancia da cultura emprendedora e coñecer os medios ao alcance das persoas emprendedoras.
C6	Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrontarse.
C7	Asumir como profesional e cidadán a importancia da aprendizaxe ao longo da vida.
C8	Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade

Resultados da aprendizaxe	
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación



	AP1	BP1	CP1
	AP2	BP2	CP2
		BP3	CP3
		BP4	CP4
		BP5	CP5
		BP6	CP6
		BP7	CP7
		BP8	CP8
		BP9	

Contidos	
Temas	Subtemas
1. Os Sistemas de Información na Empresa. Tipoloxías de Sistemas.	
2. Planificación dos Sistemas de Información e Planificación Estratéxica.	
3. Arquitectura dos Sistemas de Información. Modelo de Zachman.	
4. Estrutura Organizativa e Sistemas de Información.	
5. Novas tecnoloxías e sistemas de Información.	
6. O concepto IRM (Information Resource Management). O papel dos estándares, estratexias de fabricantes.	
7. Casos de Uso. Plataformas e Exemplos	
ERP, CRM, SCM	
Sistema Financeiro, Sistema Agropecuario, Sistema Industrial, Organismos Públicos	

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	10	20	30
Estudo de casos	10	20	30
Traballos tutelados	19	44	63
Presentación oral	2	20	22
Atención personalizada	5	0	5

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	Conceptualizar se a materia e preséntanse as técnicas e modelos necesarios para poder realizar os traballos prácticos.



Estudo de casos	Preséntanse casos reais de empresa ou tecnoloxía
Traballos tutelados	Cada alumno desenvolverá dous traballos dos que deberá presentar a memoria correspondente. O primeiro estará relacionado con Planificación e o segundo con Tecnoloxía.
Presentación oral	Os traballos realizados, ademais de presentarse a memoria correspondente, defenderanse en clase.

#### Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	A orientación dos traballos válidase co profesor

#### Avaliación

Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados	A memoria de cada un dos traballos representa o 80% deste. A cualificación da memoria ten un 10% de subxectividade sobre a base do seguimento continuo durante a realización do traballo	80
Presentación oral	A presentación oral de cada traballo representa o 20% deste. É obrigatorio realizalas.	20

#### Observacións avaliación

--

#### Fontes de información

<b>Bibliografía básica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Spewak / Zachman (1993). Enterprise Architecture Planning. John Wiley</li><li>- M.Summer (2005). Enterprise Resource Planning. Prentice Hall</li><li>- Andreu/Ricart/Valor (1990). Planif. Estrateg, de Tecnoloxías y SI en la Empresa. IESE</li><li>- Alberto R. Lardent (2001). Sistemas de Información para la Gestión Empresarial. Prentice Hall</li></ul>
<b>Bibliografía complementaria</b>	

#### 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