



## Guía Docente

Datos Identificativos					2017/18
Asignatura (*)	Planificación estratéxica de sistemas de información	Código	614502001		
Titulación					
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	6	
Idioma	Castelán				
Modalidade docente	Presencial				
Prerrequisitos					
Departamento	Computación				
Coordinación	Pedreira Fernández, Oscar	Correo electrónico	oscar.pedreira@udc.es		
Profesorado	Pedreira Fernández, Oscar	Correo electrónico	oscar.pedreira@udc.es		
Web					
Descrición xeral	<p>A materia de Planificación Estratéxica de Sistemas de Información ten como foco o Sistema de Información da Empresa/Organización concibido como un todo interrelacionado.</p> <p>Explícanse os distintos tipos de Sistemas que empregan as Empresas e a relación existente entre estes, establecendo un marco de Arquitectura dos Sistemas de Información que permita un desenvolvemento e evolución destes controlado.</p> <p>Faise fincapé na importancia dos estándares e na xestión dos recursos da información como un activo máis da empresa.</p> <p>É moi relevante a participación na docencia de profesionais de empresas de primeiro nivel que explican a súa experiencia en Sectores de Negocio concretos: Financeiro, Telco, Agropecuario, Organismos Públicos etc., así como a posibilidade de orientarse cara a solucións integradas de mercado como é o caso dos ERP.</p>				

## Competencias / Resultados do título

Código	Competencias / Resultados do título
--------	-------------------------------------

## Resultados da aprendizaxe

Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título		
-Comprender o ámbito económico, xurídico e institucional da empresa ou organización, para poder responder axeitadamente ás súas necesidades de integración de tecnoloxías, aplicacións, servizos e sistemas.	AP1	BP1	CP1
	AP2	BP2	CP2
		BP3	CP3
		BP4	CP4
-Saber aproveitar as potencialidades dos sistemas de información e a innovación tecnolóxica na planificación estratéxica dunha organización..		BP5	CP5
		BP6	CP6
		BP7	CP7
-Comprender e garantir os requirimentos de seguridade para as persoas e bens nun proxecto de Enxeñaría Informática.		BP8	CP8
		BP9	
		BP10	
-Comprender e garantir os parámetros de cumprimento dos criterios ambientais asociados a un desenvolvemento de enxeñaría.		BP12	
		BP14	
		BP18	
-Saber valorar e asegurar a calidade final dos produtos e a súa homologación.		BP19	
		BM2	
		BM3	
		BM4	
		BM5	



Contidos	
Temas	Subtemas
1. Os Sistemas de Información na Empresa. Tipoloxías de Sistemas.	
2. Planificación dos Sistemas de Información e Planificación Estratéxica.	
3. Criterios para a toma de decisións.	
4. Arquitectura dos Sistemas de Información. Modelo de Zachman.	
5. Estrutura Organizativa e Sistemas de Información.	
6. Novas tecnoloxías e sistemas de Información.	
7. Casos. Plataformas e Exemplos	
8. Planificación Estratéxica e Innovación.	

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	A1 A2 B8 B10 B12 B14 B18 B19 B22 B23 B25 C4 C5 C7 C8	10	20	30
Estudo de casos	A1 A2 C2	10	20	30
Proba obxectiva	A1 A2 B24 B23 B22 B19 B18 B14 B12 B10 B7 B6 B5 B4 B3 B1 C1	22	0	22
Prácticas a través de TIC	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B9 C3 C6	19	44	63
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
Proba obxectiva	Realización dun exame escrito sobre os contidos expostos nas clases de teoría.
Prácticas a través de TIC	Os alumnos realizan e presentan traballos sobre casos reais que se lles propoñen

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición



Prácticas a través de TIC Proba obxectiva	A orientación dos traballos válidase co profesor
--	--

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Prácticas a través de TIC	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B9 C3 C6	Valórase a presentación da memoria dos traballos, o seu contido e alcance, así como a presentación e defensa oral dos traballos.	60
Proba obxectiva	A1 A2 B24 B23 B22 B19 B18 B14 B12 B10 B7 B6 B5 B4 B3 B1 C1	Realización dun exame escrito sobre os contidos expostos durante as clases de teoría.	40

Observacións avaliación

Fontes de información	
<b>Bibliografía básica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Alberto R. Lardent (2001). Sistemas de Información para la Gestión Empresarial. Prentice Hall</li><li>- Spewak / Zachman (1993). Enterprise Architecture Planning. John Wiley</li><li>- Andreu/Ricart/Valor (1990). Planif. Estrateg. de Tecnolxías y SI en la Empresa. IESE</li><li>- M.Summer (2005). Enterprise Resource Planning. Prentice Hall</li><li>- J. Valor, S. Sieber, V. Porta (2005). Los sistemas de información en la empresa actual. McGraw-Hill</li></ul>
<b>Bibliografía complementaria</b>	

Recomendacións
<b>Materias que se recomenda ter cursado previamente</b>
<b>Materias que se recomenda cursar simultaneamente</b>
<b>Materias que continúan o temario</b>
<b>Observacións</b>

(\*)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