



Guía Docente				
Datos Identificativos				2015/16
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	Bamonde Rodriguez, Sebastian	Correo electrónico	sebastian.bamonde@udc.es	
Profesorado	Bamonde Rodriguez, Sebastian Cerdeira Pena, Ana Belen Pedreira Fernández, Oscar	Correo electrónico	sebastian.bamonde@udc.es ana.cerdeira@udc.es 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. 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. Plataformas e Exemplos	
8. Planificación Estratéxica e Innovación.	
ERP, CRM, SCM	
Sistema Financeiro, Sistema Agropecuario, Sistema Industrial, Organismos Públicos	

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
Prácticas a través de TIC	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B9 C3 C6	19	44	63
Presentación oral	B2 B3 B4 B7 B24 C1	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
Prácticas a través de TIC	Os alumnos realizan traballos sobre casos reais que se lles propoñen
Presentación oral	Os traballos realizados, ademais de presentarse a memoria correspondente, defenderanse en clase.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Prácticas a través de TIC	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 o alcance.	60
Presentación oral	B2 B3 B4 B7 B24 C1	A presentación oral de cada traballo representa o 30% deste. O 10% restante valórase sobre a base do seguimento continuo. É obrigatorio realizalas.	40

Observacións avaliación

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

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