



Guía Docente				
Datos Identificativos				2014/15
Asignatura (*)	Planificación estratéxica de sistemas de información		Código	614502001
Titulación				
Descriptor				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	6
Idioma	Castelán			
Prerrequisitos				
Departamento	Computación			
Coordinación	Bamonde Rodriguez, Sebastian		Correo electrónico	sebastian.bamonde@udc.es
Profesorado	Bamonde Rodriguez, Sebastian		Correo electrónico	sebastian.bamonde@udc.es
	Pedreira Fernández, Oscar			oscar.pedreira@udc.es
Web				
Descrición xeral	A materia de Planificación Estratéxica de Sistemas de Información ten como foco o Sistema de Información da Empresa/Organización concibido como un todo interrelacionado. 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. Faise fincapé na importancia dos estándares e na xestión dos recursos da información como un activo máis da empresa. 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.			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación

Resultados da aprendizaxe			
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)		Competencias da titulación	
-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
-Saber aproveitar as potencialidades dos sistemas de información e a innovación tecnolóxica na planificación estratéxica dunha organización.		BP3	CP3
		BP4	CP4
		BP5	CP5
		BP6	CP6
-Comprender e garantir os requirimentos de seguridade para as persoas e bens nun proxecto de Enxeñaría Informática.		BP7	CP7
		BP8	CP8
		BP9	
-Comprender e garantir os parámetros de cumprimento dos criterios ambientais asociados a un desenvolvemento de enxeñaría.		BP10	
		BP12	
		BP14	
-Saber valorar e asegurar a calidade final dos produtos e a súa homologación.		BP18	
		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	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	10	20	30
Estudo de casos	10	20	30
Prácticas a través de TIC	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
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	Descrición	Cualificación
Prácticas a través de TIC	Valórase a presentación da memoria dos traballos, o seu contido e o alcance.	60
Presentación oral	A presentación oral de cada traballo representa o 30% deste. O 10% restante valoración sobre a base do seguimento continuo. É obrigatorio realizalas.	40

Observacións avaliación

Fontes de información	
Bibliografía básica	- Spewak / Zachman (1993). Enterprise Architecture Planning. John Wiley - M.Summer (2005). Enterprise Resource Planning. Prentice Hall - Andreu/Ricart/Valor (1990). Planif. Estrateg, de Tecnoloxías y SI en la Empresa. IESE - Alberto R. Lardent (2001). Sistemas de Información para la Gestión Empresarial. 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 de acordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías