



Guía Docente				
Datos Identificativos			2019/20	
Asignatura (*)	Planificación estratéxica de sistemas de información	Código	614502001	
Titulación	Mestrado Universitario en Enxeñaría Informática (plan 2012)			
Descriptor				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	6
Idioma	Castelán			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Ciencias da Computación e Tecnoloxías da InformaciónComputación			
Coordinación	Pedreira Fernández, Oscar	Correo electrónico	oscar.pedreira@udc.es	
Profesorado	Pedreira Fernández, Oscar	Correo electrónico	oscar.pedreira@udc.es	
	Saavedra Places, María de los Angeles		angeles.saavedra.places@udc.es	
	Silva Coira, Fernando		fernando.silva@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 do título	
Código	Competencias do título

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe		Competencias 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.			
-Saber aproveitar as potencialidades dos sistemas de información e a innovación tecnolóxica na planificación estratéxica dunha organización..			
-Comprender e garantir os requirimentos de seguridade para as persoas e bens nun proxecto de Enxeñaría Informática.			
-Comprender e garantir os parámetros de cumprimento dos criterios ambientais asociados a un desenvolvemento de enxeñaría.			
-Saber valorar e asegurar a calidade final dos produtos e a súa homologación.			



-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.			
-Saber aproveitar as potencialidades dos sistemas de información e a innovación tecnolóxica na planificación estratéxica dunha organización..			
-Comprender e garantir os requirimentos de seguridade para as persoas e bens nun proxecto de Enxeñaría Informática.			
-Comprender e garantir os parámetros de cumprimento dos criterios ambientais asociados a un desenvolvemento de enxeñaría.			
-Saber valorar e asegurar a calidade final dos produtos e a súa homologación.			

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	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral		10	20	30
Estudo de casos		10	20	30
Proba obxectiva		22	0	22
Prácticas a través de TIC		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
Proba obxectiva Prácticas a través de TIC	
A orientación dos traballos válidase co profesor

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias	Descrición	Cualificación
Proba obxectiva		Realización dun exame escrito sobre os contidos expostos durante as clases de teoría.	40
Prácticas a través de TIC		Valórase a presentación da memoria dos traballos, o seu contido e alcance, así como a presentación e defensa oral dos traballos.	60

Observacións avaliación

Fontes de información	
Bibliografía básica	- J. Valor, S. Sieber, V. Porta (2005). Los sistemas de información en la empresa actual. McGraw-Hill - Alberto R. Lardent (2001). Sistemas de Información para la Gestión Empresarial. Prentice Hall - Andreu/Ricart/Valor (1990). Planif. Estrateg, de Tecnoloxías y SI en la Empresa. IESE - M.Summer (2005). Enterprise Resource Planning. Prentice Hall - Spewak / Zachman (1993). Enterprise Architecture Planning. John Wiley
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