



Guía docente				
Datos Identificativos				2019/20
Asignatura (*)	Planificación estratégica de sistemas de información		Código	614502001
Titulación	Mestrado Universitario en Enxeñaría Informática (plan 2012)			
Descriptores				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
Máster Oficial	2º cuatrimestre	Primero	Obligatoria	6
Idioma	Castellano			
Modalidad docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Ciencias da Computación e Tecnoloxías da InformaciónComputación			
Coordinador/a	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				
Descripción general	La asignatura de Planificación Estratégica de Sistemas de Información tiene como foco el Sistema de Información de la Empresa/Organización concebido como un todo interrelacionado.			
	Se explican los distintos tipos de Sistemas que emplean las Empresas y la relación existente entre los mismos, estableciendo un marco de Arquitectura de los Sistemas de Información que permita un desarrollo y evolución de los mismos controlado.			
	Se hace hincapié en la importancia de los estándares y en la gestión de los recursos de la información como un activo más de la empresa.			
	Es muy relevante la participación en la docencia de profesionales de empresas de primer nivel que explican su experiencia en Sectores de Negocio concretos: Financiero, Telco, Agropecuario, Organismos Públicos etc..., así como la posibilidad de orientarse hacia soluciones integradas de mercado como es el caso de los ERP.			

Competencias del título	
Código	Competencias del título

Resultados de aprendizaje			
Resultados de aprendizaje		Competencias del título	
-Comprender el entorno económico, jurídico e institucional de la empresa u organización, para poder responder adecuadamente a sus necesidades de integración de tecnologías, aplicaciones, servicios y sistemas. -Saber aprovechar las potencialidades de los sistemas de información y la innovación tecnológica en la planificación estratégica de una organización. -Comprender y garantizar los requerimientos de seguridad para las personas y bienes en un proyecto de Ingeniería Informática. -Comprender y garantizar los parámetros de cumplimiento de los criterios medioambientales asociados a un desarrollo de ingeniería. -Saber valorar y asegurar la calidad final de los productos y su homologación.			



-Comprender el entorno económico, jurídico e institucional de la empresa u organización, para poder responder adecuadamente a sus necesidades de integración de tecnologías, aplicaciones, servicios y sistemas.

-Saber aprovechar las potencialidades de los sistemas de información y la innovación tecnológica en la planificación estratégica de una organización.

-Comprender y garantizar los requerimientos de seguridad para las personas y bienes en un proyecto de Ingeniería Informática.

-Comprender y garantizar los parámetros de cumplimiento de los criterios medioambientales asociados a un desarrollo de ingeniería.

-Saber valorar y asegurar la calidad final de los productos y su homologación.

Contenidos	
Tema	Subtema
1. Los Sistemas de Información en la Empresa. Tipologías de Sistemas.	
2. Planificación de los Sistemas de Información y Planificación Estratégica.	
3. Criterios para la toma de decisiones.	
4. Arquitectura de los Sistemas de Información. Modelo de Zachman.	
5. Estrutura Organizativa y Sistemas de Información.	
6. Nuevas tecnologías y Sistemas de Información.	
7. Casos. Plataformas y Ejemplos	
8. Planificación Estratégica e Innovación.	

Planificación				
Metodologías / pruebas	Competencias	Horas presenciales	Horas no presenciales / trabajo autónomo	Horas totales
Sesión magistral		10	20	30
Estudio de casos		10	20	30
Prueba objetiva		22	0	22
Prácticas a través de TIC		19	44	63
Atención personalizada		5	0	5
(*)Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos				

Metodologías	
Metodologías	Descripción



Sesión magistral	Se conceptualiza la asignatura y se presentan las técnicas y modelos necesarios para poder realizar los trabajos prácticos.
Estudio de casos	Se presentan casos reales de empresa o tecnología
Prueba objetiva	Realización dun exame escrito sobre os contidos expostos nas clases de teoría.
Prácticas a través de TIC	Los alumnos realizan trabajos sobre casos reales que se les proponen

Atención personalizada	
Metodologías	Descripción
Prueba objetiva Prácticas a través de TIC	La orientación de los trabajos se valida con el profesor

Evaluación			
Metodologías	Competencias	Descripción	Calificación
Prueba objetiva		Realización dun exame escrito sobre os contidos expostos durante as clases de teoría.	40
Prácticas a través de TIC		Se valora la presentación de la memoria de los trabajos, su contenido y el alcance.	60

Observaciones evaluación
Los criterios de evaluación para los alumnos que no puedan asistir a clase por tener autorizada la asistencia parcial serán los mismos pues los enunciados estarán publicados y el material de apoyo utilizado en las clases también. Se quiere señalar sin embargo la importancia de la asistencia a las clases prácticas para la realización de los trabajos.

Fuentes de información	
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
Complementaria	

Recomendaciones
Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente
Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente
Asignaturas que continúan el temario
Otros comentarios

(*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías