



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN CORPORATIVOS		
GRADO: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	CURSO: 4	CUATRIMESTRE: 1

La asignatura tiene 29 sesiones que se distribuyen a lo largo de 14 semanas. Las sesiones complementarias pueden situarse en cualquiera de ellas. Semanalmente el alumno tendrá dos sesiones, excepto en un caso que serán tres.

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA									
SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio distinto de aula (aula informática, audiovisual, etc.)	Indicar SI/NO es una sesión con 2 profesores	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			GRANDE	PEQUEÑO			DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORA TRABAJO (Max. semana)
1	1	Presentación de la asignatura. Introducción a los sistemas de Información Corporativos. Definición de sistemas de información corporativos: tipos y aplicaciones. ERP, CRM y Portales Corporativos.	X		AULA	NO	Estudio del entorno tecnológico en el que se realizará la práctica. Análisis de alternativas. Organización del equipo de trabajo y definición de la imagen de marca.	1,66	4
1	2	Creación de Grupos de Prácticas. Presentación de la práctica de desarrollo corporativo. Definición del entorno tecnológico en el que se desarrollará el proyecto corporativo.		X	AULA INFORMÁTICA	NO		1,66	
2	3	Sistemas de Información: Workflow, DSS y gestión del conocimiento.	X		AULA	NO	Asignación de módulos a los grupos de prácticas. Estudio de requisitos de cada	1,66	4

		Plan de sistemas de información. Exposición en el aula de la necesidad de unificar y estandarizar el desarrollo (incluyendo la gestión) de los proyectos de software en entornos corporativos, problemáticas asociadas y soluciones. Alternativas al desarrollo de sistemas de información corporativos.					módulo.		
2	4	Definición de los objetivos de negocio del sistema corporativo a desarrollar. Identificación de funcionalidades. Roles y responsabilidades.		X	AULA INFOMRATICA	SI		1,66	
3	5	Presentación del Plan de Proyecto: objetivos, patrones y estándares y alternativas prácticas.. Diferencia entre plan de sistemas y plan de proyecto. Gestión del Compromiso. Exposición en el aula de la importancia del compromiso del ingeniero en la calidad del producto dentro de los procesos de desarrollo corporativos, la motivación de los equipos de desarrollo y el establecimiento de objetivos.	X		AULA	NO	Identificación de requisitos de cada módulo. Creación del Plan de Proyecto de acuerdo a un estándar propuesto. Presentación de módulos (Evaluación Continua)	1,66	7
3	6	Datos Corporativos y representación de datos.		X	AULA INFORMATICA	SI		1,66	
4	7	Organización del Proyecto. Gestión Integral del Proyecto. Repaso de los distintos procesos que es necesario abordar en la gestión de los proyectos de desarrollo de software. La problemática del trabajo en equipo: el control de versiones. El estándar de codificación: herramienta de homogeneización del desarrollo.	X		AULA	NO	Elaborar Plan de Proyecto: en base a un patrón de plan de proyecto el alumno deberá elaborar el plan del proyecto para el desarrollo de un sistema de información corporativo.	1,66	7
4	8	Imagen corporativa para la aplicación. Trabajo en Proyecto		X	AULA INFORMATICA	NO		1,66	
5	9	Planificación Avanzada. Introducción a la coordinación de proyectos. Integración de sistemas. La problemática de la	X		AULA	NO	Planificar cada subsistema: a partir de la información obtenida en las sesiones anteriores acerca de las actividades de la	1,66	7

		planificación en entornos corporativos.					gestión del proyecto, elaborar una planificación detallada de cada subsistema del mismo utilizando una herramienta software.		
5	10	Planificación con herramientas software. Planificación del proyecto y coordinación entre los equipos de trabajo. Integrar las planificaciones de los subsistemas (grupos) y elaborar la planificación global del proyecto (todos los grupos).		X	AULA INFORMATICA	NO	Planificar el proyecto: elaborar la planificación completa del proyecto, agrupando las planificaciones de los subsistemas y resolviendo los problemas derivados del trabajo cooperativo. (Evaluación continua)	1,66	
6	11	Métricas del tamaño del Software. Exposición de las métricas de estimación y determinación del tamaño del software. Taller de Puntos de Función	X		AULA	NO	Diseño técnico y arquitectura del sistema	1,66	7
6	12	Diseño: Arquitectura del Sistema Corporativo y Arquitectura de los módulos. Integración.		X	AULA INFORMATICA	SI		1,66	
7	13	Métricas del tamaño del Software. Exposición de las métricas de estimación y determinación del tamaño del software. Ejercicios	X		AULA	NO	P1. Plan de Proyecto y Análisis (Evaluación Continua)	1,66	7
7	14	Trabajo en Proyecto. Desarrollo de la práctica de proyecto software. Seguimiento y gestión del proyecto. Reunion de seguimiento.		X	AULA INFORMATICA	NO		1,66	
8	15	Métricas del tamaño del software. Exposición del as métricas de estimación y determinación del tamaño del software. Ejercicios	X		AULA	NO	Desarrollo o personalización del producto de software corporativo siguiendo las directrices especificadas en sesiones anteriores. Seguimiento del Proyecto	1,66	7
8	16	Aplicación de las técnicas de estimación al desarrollo del sistema corporativo.		X	AULA INFORMATICA	NO		1,66	
9	17	Los defectos en el Software Corporativo. Mantenimiento. Introducción al concepto de defecto. La gestión de defectos. Coste de los defectos. Importancia de la detección temprana. El Plan de Pruebas. Tipos de pruebas. Mantenimiento	X		AULA	NO	Desarrollo del producto de software corporativo siguiendo las directrices especificadas en sesiones anteriores. Seguimiento del Proyecto (Evaluación Continua)	1,66	7

9	18	Herramientas de detección de defectos. El proceso de detección de defectos. Métodos y técnicas de detección de defectos. Herramientas. Plan de pruebas.		X	AULA INFORMATICA	NO		1,66	
10	19	Implantación del Sistema Corporativo. Gestión del Cambio. Implantación del sistema de información corporativo y gestión del cambio en la organización.	X		AULA	NO	Desarrollo o personalización del producto de software corporativo siguiendo las directrices especificadas en sesiones anteriores. Seguimiento del Proyecto	1,66	7
10	20	Trabajo en proyecto. Plan de Implantación. Reunión de seguimiento.		X	AULA INFORMATICA	NO		1,66	
11	21	Auditoría Informática. La auditoría como parte integral de proceso de desarrollo de software corporativo. El equipo de auditoría. Los informes de auditoría. La auditoría externa.	X		AULA	NO	Desarrollo o personalización del producto de software corporativo siguiendo las directrices especificadas en sesiones anteriores. Documentación del software. Ejecutar el plan de pruebas y llevarlas a cabo en el software corporativo.	1,66	7
11	22	Trabajo en Proyecto. Seguimiento y gestión del proyecto. Reunión de seguimiento.		X	AULA INFORMATICA	NO		1,66	
12	23	Elaboración de una auditoría.	X		AULA	NO	Elaboración del trabajo final de la asignatura. Cada grupo elaborará una memoria con toda la información referente al proyecto de software, haciendo especial énfasis en los aspectos corporativos y de organización. Integración de Módulos Auditoría (Evaluación Continua)	1,66	5
12	24	Integración		X	AULA INFORMATICA	SI		1,66	
13	25	Debate y Conclusiones.	X		AULA	NO	(Continuación) Elaboración del trabajo final de la asignatura. Cada grupo elaborará una memoria con toda la información referente al proyecto de software, haciendo especial énfasis en los aspectos corporativos y de organización. Integración de Módulos	1,66	5
13	26	Trabajo en proyecto. Documentación.		x	AULA INFORMATICA	NO		1,66	
14	27	Trabajo en proyecto. Documentación	X		AULA	NO	Finalización del trabajo. P2: Entrega Trabajo Final (Evaluación)	1,66	5
14	28	Trabajo en Proyecto. Documentación		X	AULA	NO			

					INFORMÁTICA		Continua)		
	29	Trabajo en Proyecto. Documentación	X		AULA	NO		1,66	
Subtotal 1								48,33	86
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)								134,33	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc					x	3	
16		Preparación de evaluación y evaluación						3	14
17									
18									
Subtotal 2								6	14
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)								20	
TOTAL (Total 1 + Total 2. <u>Máximo 180 horas</u>)								154.33	