

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

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 alumnos 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		PR
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	2	Creación de Grupos de Prácticas. Presentación de la práctica de desarrollo corporativo. Trabajo en definición del entorno.		X	AULA INFORMÁTICA	NO			
2	3	Sistemas de Información: Workflow, DSS y gestión del conocimiento. 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.	X		AULA	NO	Asignación de módulos a los grupos de prácticas. Estudio de requisitos de cada módulo.		

2	4	Definición de los objetivos de negocio del sistema corporativo a desarrollar. Identificación de funcionalidades. Roles y responsabilidades.		X	AULA INFORMÁTICA	NO			
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.		
3	6	Datos Corporativos y representación de datos.		X	AULA INFORMATICA	NO			
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. Clase Invertida	X		AULA	SI	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. (Clase Invertida. 1 punto. Primera prueba de evaluación continua, temas 1 y 2, 1 punto)		
4	8	Primera Prueba de Evaluación Continua		X Presencial	AULA	NO			
5	9	Métricas del tamaño del Software. Exposición de las métricas de estimación y determinación del tamaño del software.	X		AULA	NO	Estimar recursos del proyecto.		
5	10	Trabajo en Proyecto		X	AULA INFORMATICA	NO			
6	11	Métricas del tamaño del Software. Exposición de las métricas de estimación y determinación del tamaño del software. Ejercicios	X		AULA	NO	Estimación. Diseño técnico y arquitectura del sistema		
6	12	Taller de Puntos de Función		X Presencial		NO			

					AULA INFORMATICA				
7	13	Métricas del tamaño del software. Exposición del as métricas de estimación y determinación del tamaño del software. Ejercicios	X		AULA	NO	Estimación y diseño del proyecto. (Segunda prueba de evaluación Continua. Estimación. 1.5 puntos)		
7	14	Segunda Prueba de Evaluación Continua (Estimación)		X Presencial	AULA INFORMATICA	NO			
8	15	Planificación Avanzada. Gestión del Tiempo. Introducción a la coordinación de proyectos. Integración de sistemas. La problemática de la planificación en entornos corporativos	X		AULA	NO	Desarrollo o personalización del producto de software corporativo siguiendo las directrices especificadas en sesiones anteriores. Trabajo en la planificación		
8	16	Aplicación de las técnicas de planificación al desarrollo del sistema corporativo.		X	AULA INFORMATICA	NO			
9	17	Gestión del Tiempo. Seguimiento	X		AULA	NO	Desarrollo del producto de software corporativo siguiendo las directrices especificadas en sesiones anteriores.		
9	18	Ejercicios de Seguimiento		X Presencial	AULA INFORMATICA	NO			
10	19	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	Elaboración del plan de pruebas. Desarrollo o personalización del producto de software corporativo siguiendo las directrices especificadas en sesiones anteriores. (Tercera prueba de evaluación continua. Gestión del Tiempo. 1.5 Puntos)		
10	20	Tercera Prueba de evaluación continua		X Presencial	AULA INFORMATICA	NO			
11	21	Implantación del Sistema Corporativo. Gestión del Cambio. Implantación del sistema de información corporativo y gestión del cambio en la organización. (Clase Invertida)	X		AULA	SI	Desarrollo o personalización del producto de software corporativo siguiendo las directrices especificadas en sesiones anteriores. Plan de implantación. (Clase Invertida. Evaluación continua. 1 punto)		

11	22	Trabajo en Proyecto. Definición del plan de pruebas y plan de implantación. Seguimiento y gestión del proyecto. Reunión de seguimiento.		X	AULA INFORMATICA	NO		
12	23	Plan de Calidad y 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	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 punto)	
12	24	Elaboración de una auditoría		X	AULA INFORMATICA	SI		
13	25	Presentación de la auditoría	X		AULA	SI	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	
13	26	Trabajo en proyecto. Documentación.		x	AULA INFORMATICA	NO		
14	27	Trabajo en proyecto. Documentación	X		AULA	NO	Finalización del trabajo. Entrega Trabajo Final (Evaluación Continua, 3 puntos)	
14	28	Trabajo en Proyecto. Documentación		X	AULA INFORMATICA	NO		
	29	Trabajo en Auditoría con Profesor (semana 12)	X		AULA	NO		
Subtotal 1								
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)								
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc					x	
16		Preparación de evaluación y evaluación						
17								
18								
Subtotal 2								
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)								
TOTAL (Total 1 + Total 2. Máximo 180 horas)								