

MATERIA	Diseño de Sistemas de Información	
Créditos ECTS	7,5	
Lenguas de impartición	Español	
Resultados de Aprendizaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ser capaz de diseñar la arquitectura de un sistema de información.</li> <li>- Ser capaz de realizar el diseño detallado de un sistema de información utilizando el paradigma de la orientación a objetos y aplicando patrones de diseño adecuados.</li> <li>- Ser capaz de diseñar, crear y explotar repositorios de datos, e integrarlos con aplicaciones del sistema de información ya sea éste decisional u operacional.</li> <li>- Ser capaz de diseñar soluciones adecuadas para la implantación de sistemas de bases de datos en entornos centralizados o distribuidos, determinando y aplicando la configuración del SGBD adecuada para dar satisfacción a los requisitos de rendimiento, seguridad de los accesos, y optimización del rendimiento que se planteen.</li> </ul>	
Descriptores de los contenidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño orientado a objetos. Patrones de diseño. Arquitectura software. Persistencia de la información.</li> <li>- Bases de datos. Almacenes de datos. Modelos de datos. Sistemas gestores de bases de datos.</li> </ul>	
Observaciones		
Competencias Generales	CG6, CG10, CG14	
Competencias Específicas	CE1, CE4, CE8, CE19	
Actividades educativas y porcentaje de ECTS dedicados	Exposición magistral de la teoría	30%
	Exposición interactiva de resolución de ejercicios y casos prácticos	10%
	Resolución individual, o en grupo, de ejercicios y casos prácticos	25%
	Estudio personal y resolución autónoma de ejercicios y casos prácticos	35%
Evaluación de ponderación de calificaciones	Participación en la resolución interactiva de casos prácticos	10%
	Resolución individual, o en grupo, de ejercicios y casos prácticos	30%
	Exámenes	60%
Metodologías docentes	<p>Se deberán indicar las metodologías docentes que serán utilizadas. Las posibles metodologías son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LM : Método expositivo/ lección magistral</li> <li>• EC : Estudio de casos</li> <li>• RE : Resolución de ejercicios y problemas</li> <li>• ABP : Aprendizaje basado en problemas o prácticas</li> <li>• AOP : Aprendizaje orientado a proyectos</li> <li>• AC : Aprendizaje cooperativo, en grupo</li> </ul>	