

**PROPUESTA DE SECUENCIA DE CONTENIDOS COMPACTAR TEMPORALMENTE EL
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LA UPO**

PRIMER CURSO/PRIMER AÑO: 60 créditos ECTS; SEGUNDO AÑO: 90 créditos ECTS; TERCER AÑO: 90 créditos ECTS

2º AÑO	1er sem	Asignaturas en 2º curso en el plan de estudios	créd.	Asignaturas en 3er curso en el plan de estudios	créd.
		Diseño de Bases de Datos	6 ob	Sistemas Distribuidos	6 ob
		Estructuras de Datos	6 ob	Seguridad	6 ob
		Ingeniería del Software I	6 ob		
		Redes de Computadores	6 ob		
		Algorítmica I	6 ob		
		30 créditos		12 créditos	
		42 créditos en 1er semestre			
	2º sem	Asignaturas en 2º curso en el plan de estudios	créd.	Asignaturas en 3er curso en el plan de estudios	créd.
		Fundamentos de Sistemas de Información	6 ob	Gestión de Procesos de Negocio	6 ob
Arquitectura de Bases de Datos		6 ob	Minería de Datos	6 opt	
Ingeniería del Software II		6 ob	Bioinformática	6 opt	
Sistemas Operativos		6 ob	Sistemas de Información en Tiempo Real	6 opt	
Algorítmica II		6 ob			
		30 créditos		18 créditos (cursando 2 optativas)	
	48 créditos en 2º semestre				
	42+48=90 créditos en el 2º año (cursando 2 optativas)				

3er AÑO	1er sem	Asignaturas en 3er curso en el plan de estudios	créd.	Asignaturas en 4º curso en el plan de estudios	créd.
		Mantenimiento de Bases de Datos	6 ob	Planificación de Proyectos	6 ob
		Programación Avanzada	6 ob	Calidad	6 ob
		Tecnologías de Sistemas de Información	6 ob	Inteligencia Artificial	6 ob
				Gestión de Sistemas de Información	6 ob
			18 créditos		24 créditos
		42 créditos en 1er semestre			
	2º sem	Asignaturas en 3er curso en el plan de estudios	créd.	Asignaturas en 4º curso en el plan de estudios	créd.
		Integración de Tecnologías	6 ob	Inteligencia de Negocio	6 ob
		Ingeniería de Proyectos	6 ob	Auditoría de Sistemas de Información	6 opt
				Administración Electrónica	6 opt
				Tecnologías Avanzadas de Desarrollo	6 opt
				Robótica y Visión Artificial	6 opt
				Creación de Empresas	6 opt
		12 créditos		24 créditos (cursando 3 optativas)	
	36 créditos en 2º semestre				
	Asignatura en 4º curso en el plan de estudios obligatoria y anual				
	Trabajo Fin de Grado			12 ob	
	90 créditos en el 3er año (cursando 3 optativas)				