

GRADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN (Código 61SI)

PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
615000201	ANÁLISIS MATEMÁTICO	6	Bás	1º
615000202	FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES	6	Bás	1º
615000203	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	6	Bás	1º
615000204	LÓGICA Y MATEMÁTICA DISCRETA	6	Bás	1º
615000206	TALLER DE PROGRAMACIÓN	3	Obl	1º
615000205	TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	3	Obl	1º
615000207	ÁLGEBRA	6	Bás	2º
615000209	ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	6	Bás	2º
615000210	ESTRUCTURAS DE DATOS	6	Bás	2º
615000212	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA	6	Bás	2º
615000208	ASPECTOS ÉTICOS Y SOCIALES	3	Obl	2º
615000211	FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD	3	Obl	2º

SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
615000348	ALGORÍTMICA Y COMPLEJIDAD	6	Obl	3º
615000346	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	6	Obl	3º
615000350	BASES DE DATOS	9	Obl	3º
615000349	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	Obl	3º
615000347	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	6	Obl	3º
615000351	FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA Y EMPRESA	6	Bás	4º
615000352	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	6	Bás	4º
615000353	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE	9	Obl	4º
615000354	PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y AVANZADA	6	Obl	4º
615000355	SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	3	Obl	4º

GRADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN (Código 61SI)

TERCER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
615000356	ASPECTOS LEGALES Y PROFESIONALES	3	Obl	5º
615000360	REDES DE COMPUTADORES	6	Obl	5º
615000361	SISTEMAS OPERATIVOS	6	Obl	5º
615000357	ANÁLISIS Y DESARROLLO ESTRATÉGICO DE EMPRESAS	6	Obl	5º
615000359	DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN ORIENTADAS A SERVICIOS	6	Obl	5º
615000358	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3	Obl	5º
615000390	TRADUCTORES DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	6	Obl	6º
615000364	BASES DE DATOS AVANZADAS	6	Obl	6º
615000363	MEJORES PRÁCTICAS PARA GESTIÓN DE SERVICIOS	6	Obl	6º
615000365	MINERÍA DE DATOS	6	Obl	6º
615000362	PLANIFICACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL CAPITAL HUMANO	3	Obl	6º
615000366	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	3	Obl	6º

CUARTO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
615000367	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	Obl	7º
615000369	AUDITORIA Y CONTROL TI	3	Obl	7º
615000370	GESTIÓN DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	6	Obl	7º
615000368	MÉTRICAS Y MODELOS PARA EL CONTROL Y GESTIÓN DE SERVICIOS	6	Obl	7º
615000371	SISTEMAS DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES	6	Obl	7º
	OPTATIVIDAD	3	Opt	7º
	OPTATIVIDAD	18	Opt	8º
615000391	PROYECTO FIN DE GRADO	12	P	8º

GRADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN (Código 61SI)

ASIGNATURAS OPTATIVAS

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
615000831	CCNA EN ENRUTAMIENTO Y CONMUTACIÓN I	6	Opt	7º
615000547	CODIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN	6	Opt	7º
615000830	ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS AVANZADOS PARA BIGDATA	6	Opt	7º
615000825	INGENIERÍA DE LA DIVERSIDAD Y DISEÑO PARA TODOS	3	Opt	7º
615000834	TECNOLOGÍA MULTIMEDIA	3	Opt	7º
615000826	UNIX Y LINUX	6	Opt	7º
615000552	AGENTES INTELIGENTES	6	Opt	8º
615000832	CCNA EN ENRUTAMIENTO Y CONMUTACIÓN II	6	Opt	8º
615000828	DISEÑO DE SISTEMAS OPERATIVOS	6	Opt	8º
615000554	DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE VIDEOJUEGOS	6	Opt	8º
615000555	FRONTIERS IN COMPUTER SCIENCE	6	Opt	8º
615000556	MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE LA SEÑAL	3	Opt	8º
615000829	SISTEMAS DE CONTROL	6	Opt	8º
615000557	SISTEMAS INTELIGENTES AVANZADOS	6	Opt	8º
615000559	SISTEMAS Y SERVICIOS DE NAVEGACIÓN GPS	4	Opt	8º
615000560	TÉCNICAS DE SIMULACIÓN	3	Opt	8º
615000561	TECNOLOGÍAS DE DESARROLLO PARA LA WEB	6	Opt	8º
615000833	TRATAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	6	Opt	8º
615000562	INGLÉS NIVEL MEDIO	3	Opt	8º
615000563	INGLÉS NIVEL AVANZADO	3	Opt	8º
615000827	PROGRAMACIÓN FUNCIONAL	3	Opt	8º
615000824	SEGREGACIÓN DE FUNCIONES, GESTIÓN DE CONTROLES Y RIESGO	3	Opt	8º
615000564	TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL PARA INGENIEROS	3	Opt	8º
615000415 /420	PRÁCTICAS EXTERNAS		Opt	
615000421 /428	ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS		Opt	



POLITÉCNICA

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Vicerrectorado de Alumnos
Sección de Admisión e Información
Paseo Juan XXIII, nº 11
28040 MADRID
Teléfonos: 91 336 62 30 / 62 26 / 62 18
Web: www.upm.es