TITULACIÓN: GRADUADO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE (2014)61IW

18/19

CURSO ACADÉMICO 2018/2019
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

PRIMER CURSO

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	CRÉDITOS ECTS	NATURALEZA
1º	615000225	ANÁLISIS MATEMÁTICO	6	B
1º	615000226	FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES	6	B
1º	615000227	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	6	B
1º	615000228	LÓGICA Y MATEMÁTICA DISCRETA	6	B
1º	615000233	TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	3	OB
1º	615000234	TALLER DE PROGRAMACIÓN	3	OB
2º	615000229	ÁLGEBRA	6	B
2º	615000235	ASPECTOS ÉTICOS Y SOCIALES	3	OB
2º	615000230	ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	6	B
2º	615000231	ESTRUCTURAS DE DATOS	6	B
2º	615000236	FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD	3	OB
2º	615000232	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA	6	B

SEGUNDO CURSO

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	CRÉDITOS ECTS	NATURALEZA
3º	615000245	ALGORÍTMICA Y COMPLEJIDAD	6	OB
3º	615000241	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	6	OB
3º	615000237	BASES DE DATOS	9	OB
3º	615000246	INTELIGENCÍA ARTIFICAL	3	OB
3º	615000243	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	6	OB
4º	615000240	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE	9	OB
4º	615000238	FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA Y EMPRESA	6	B
4º	615000239	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	6	B
4º	615000242	PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y AVANZADA	6	OB
4º	615000244	SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	3	OB

TERCER CURSO

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	CRÉDITOS ECTS	NATURALEZA
5º	615000247	ASPECTOS LEGALES Y PROFESIONALES	3	OB
5º	615000251	INGENIERÍA DEL PROCESO SOFTWARE Y CONSTRUCCIÓN	6	E
5º	615000252	INGENIERÍA DE REQUISITOS Y MODELADO	6	E
5º	615000249	REDES DE COMPUTADORES	6	OB
5º	615000250	SISTEMAS OPERATIVOS	6	OB
5º		OPTATIVIDAD	3	OP
6º	615000253	ARQUITECTURA Y DISEÑO SOFTWARE	6	E
6º	615000256	BASES DE DATOS AVANZADAS	6	E
6º	615000254	CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO DE INTERFACES GRÁFICAS DE USUARIO	6	E
6º	615000255	EVOLUCIÓN Y MATENIMIENTO DEL SOFTWARE	6	E
6º	615000248	TRADUCTORES DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	6	OB

CUARTO CURSO

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	ECTS	NATURALEZA
7º	615000259	CALIDAD DELSOFTWARE	6	E
7º/8º	615000257	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	OB
7º	615000258	GESTIÓN DE PROYECTOS Y DEL RIESGO	6	E
7º	615000260	VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN	6	E
7º		OPTATIVIDAD	6	OP
8º		OPTATIVIDAD	18	OP
8º	615000270	PROYECTO FIN DE GRADO	12	PFG

ASIGNATURAS OPTATIVAS

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURAS OPTATIVAS	ECTS	NATURALEZA
5º/7º	615000452	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE BASES DE DATOS	6	OP
5º/7º	615000846	CCNA EN ENRUTAMIENTO Y CONMUTACIÓN I	6	OP
5º/7º	615000520	CODIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN	6	OP
5º/7º	615000847	ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS AVANZADOS PARA BIGDATA	6	OP
5º/7º	615000275	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3	OP
5º/7º	615000848	INGENIERÍA DE LA DIVERSIDAD Y DISEÑO PARA TODOS	3	OP
5º/7º	615000280	SISTEMAS DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES	6	OP
5º/7º	615000450	SISTEMAS INTELIGENTES	6	OP
5º/7º	615000527	TECNICAS DE SIMULACIÓN	3	OP
5º/7º	615000849	TECNOLOGÍA MULTIMEDÍA	3	OP
5º/7º	615000850	UNIX Y LINUX	6	OP
6º/8º	615000521	AGENTES INTELIGENTES	6	OP
6º/8º	615000851	CCNA EN ENRUTAMIENTO Y CONMUTACIÓN II	6	OP
6º/8º	615000852	DISEÑO DE SISTEMAS OPERATIVOS	6	OP
6º/8º	615000522	DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE VIDEOJUEGOS	6	OP
6º/8º	615000523	FRONTIERS IN COMPUTER SCIENCE	6	OP
6º/8º	615000524	MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE LA SEÑAL	3	OP
6º/8º	615000853	PROGRAMACIÓN FUNCIONAL	3	OP
6º/8º	615000854	SEGREGACIÓN DE FUNCIONES, GESTIÓN DE CONTROLES Y RIESGOS	3	OP
6º/8º	615000855	SISTEMAS DE CONTROL	6	OP
6º/8º	615000525	SISTEMAS INTELIGENTES AVANZADOS	6	OP
6/8º	615000526	SISTEMAS Y SERVICIOS DE NAVEGACIÓN GPS	3	OP
6º/8º	615000528	TECNOLOGÍAS DE DESARROLLO PARA LA WEB	6	OP
6º/8º	615000856	TRATAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	6	OP
5º/6º-7º/8º	615000444	INGLÉS NIVEL MEDIO	3	OP
5º/6º-7º/8º	615000445	INGLÉS NIVEL AVANZADO	3	OP
5º/6º-7º/8º	615000453	TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL PARA INGENIEROS	3	OP
5º/6º-7º/8º	615000430	PRÁCTICAS EXTERNAS	3	OP
5º/6º-7º/8º	615000431	PRÁCTICAS EXTERNAS	3	OP
5º/6º-7º/8º	615000432	PRÁCTICAS EXTERNAS	6	OP
5º/6º-7º/8º	615000433	PRÁCTICAS EXTERNAS	6	OP
5º/6º-7º/8º	615000434	PRÁCTICAS EXTERNAS	12	OP
5º/6º-7º/8º	615000435	PRÁCTICAS EXTERNAS	18	OP
5º/6º-7º/8º	615000436	ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	1	OP
5º/6º-7º/8º	615000437	ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	2	OP
5º/6º-7º/8º	615000438	ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	3	OP
5º/6º-7º/8º	615000439	ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	6	OP
5º/6º-7º/8º	615000440	ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	12	OP
5º/6º-7º/8º	615000441	ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	18	OP
5º/6º-7º/8º	615000442	ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	24	OP
5º/6º-7º/8º	615000443	ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	30	OP

De las asignaturas marcadas en rojo no hay docencia