

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (ING INF)
Las asignaturas en rojo y con (*) son sólo en inglés.

PRIMER CURSO (Primer y Segundo semestre)

CÓDIGO	ASIGNATURA	ECTS	SEMESTRE
5610	Electrónica y Tecnología de Computadores	6	2º
5611	Matemática Discreta	6	1º
5612	Programación Orientada a Objetos	6	2º
5613	La Empresa y sus Procesos	6	2º
5614	Fundamentos de Ingeniería Informática	6	1º
5615	Introducción a la Programación	6	1º
5616	Lógica y Pensamiento Crítico	3	1º
5617	Matemáticas para la Ingeniería	12	Anual
5619	Historia de la Ciencia y la Tecnología	3	2º
56410	Introducción a la Ciberseguridad	1,5	1º
56411	Administración de Sistemas Operativos I	1,5	1º
56412	Administración de Sistemas Operativos II	3	2º
56210	Introducción a la Robótica (*)	1,5	1º
56211	Programación de Robots I	3	2º
56220	Fundamentos de la Programación con Arduino (*)	3	1º
88017	Intercultural Management	6	1º
88018	Intercultural Management	6	2º
88053	Project Management	6	2º
88054	Entrepreneurship	6	2º
tbcc	Drama for Communication	3	1º
tbcc	Drama for Communication	3	2º

SEGUNDO CURSO (Tercer y Cuarto semestre)

CÓDIGO	ASIGNATURA	ECTS	SEMESTRE
5620	Bases de Datos	6	2º
5621	Arquitectura y Organización de Computadores	6	1º
5622	Estadística	6	2º
5623	Análisis y Diseño de Sistemas de Información	6	1º
5624	Ingeniería del Software I	6	2º
5625	Desarrollo Web	6	1º
5626	Estructura de Datos y Algoritmos	6	1º
5627	Proyectos I	3	Anual
5628	Antropología y Responsabilidad Social	6	Anual
5629	Sistemas Operativos	9	2º
56413	Hacking Ético y Pentesting I	2	1º
56414	Informática Forense	1,5	1º
56415	Hacking Ético y Pentesting II	2	2º
56416	Desarrollo Seguro S-SDLC - OWASP	1,5	2º
56214	Navegación: Percepción, Localización y Control del Movimiento (*)	3	1º
56215	Programación de Robots II (*)	3	2º
56221	Programación con Arduino II	1,5	1º

TERCER CURSO (Quinto y Sexto semestre)

CÓDIGO	ASIGNATURA	ECTS	SEMESTRE
5630	Complejidad Computacional	6	1º
5631	Desarrollo e Integración de Software	6	1º
5632	Redes y Sistemas Distribuidos	6	2º
5633	Interacción Persona Ordenador	6	1º
5634	Inteligencia Artificial I	3	1º
5635	Aprendizaje Estadístico y Data Mining	6	2º
5636	Ingeniería del Software II	6	1º
5637	Inteligencia Artificial II	6	2º
5638	Ética y Deontología Profesional	6	Anual
5639	Administración de Sistemas	3	2º
5640	Proyectos II	3	2º
5641	Bases de Datos Avanzadas	3	2º
56417	Seguridad en Aplicaciones Móviles y Web	4	1º
56418	Seguridad en el Internet de las Cosas	1,5	2º
56419	Tecnología Blockchain	1,5	2º
56314	Programación Gráfica	3	1º
56315	Desarrollo Avanzado. Juegos 3D	4	2º
56216	Sistemas de Visión Artificial en Robots (*)	3	1º
56222	Fundamentos de la Programación con Raspberry Pi (*)	3	2º

CUARTO CURSO (Séptimo y Octavo semestre)

CÓDIGO	ASIGNATURA	ECTS	SEMESTRE
3630	Tecnologías Avanzadas de Programación	6	1º
3639	Procesadores de Lenguaje	6	2º
3640	Sistemas de Información en la Empresa	6	1º
3647	Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos	6	Anual
3656	Seguridad	6	1º
3657	Aprendizaje Estadístico y Data Mining	6	1º
3658	Ingeniería del Conocimiento	6	1º
3633	Historia del Pensamiento e Historia de Occidente	3	2º
36316	Física e IA en Videojuegos	4	1º
36317	Juegos en Red	3	2º
36219	Aplicación de la Robótica (*)	3	2º
36223	Programación de Soluciones IoT (*)	3	1º