

Computer Engineering - Information Systems

FIRST YEAR

CODE	ASIGNATURA	SUBJECT	SEMESTER	ECTS
10101GK	Análisis Matemático	Mathematical Analysis	1	6
10103GK	Programación Estructurada I	Structured Programming I	1	6
10105GK	Organización de Empresas	Business Organization	1	6
10206GK	Ofimática	Office Applications	1	5
10202GK	Inglés	English	2	6
10104GK	Álgebra	Algebra	2	6
10102GK	Fundamentos Físicos de la Informática	Fundamentals of Physics in Computer Science	2	6
10204GK	Programación Estructurada II	Structured Programming II	2	6
10205GK	Introducción a la Informática	Introduction to Computer Science	1	6
10201GK	Fundamentos de Antropología	Fundamentals of Anthropology	2	4
10203GK	Comunicación Oral y Escrita	Written and Oral Communication	2	3

SECOND YEAR

CODE	ASIGNATURA	SUBJECT	SEMESTER	ECTS
20101GK	Estadística	Statistics	2	6
20102GK	Sistemas Operativos I	Operating Systems I	1	6
20103GK	Bases de Datos I	Databases I	2	6
20104GK	Tecnología de Computadores	Computer Technology	1	6
20202GK	Estructura de Datos	Data Structures	1	5
20105GK	Matemática Discreta	Discrete Mathematics	1	6
20203GK	Sistemas Operativos II	Operating Systems II	2	5
20204GK	Economía	Economics	2	6
20205GK	Programación orientada a Objetos I	Object Oriented Programming I	2	6

20206GK	Estructura de Computadores	Computer Structure	2	4
20201GK	Introducción al Cristianismo	Introduction to Christianity	1	4

THIRD YEAR

CODE	ASIGNATURA	SUBJECT	SEMESTER	ECTS
30202GK	Ingeniería del Software I	Software Engineering I	1	6
30203GK	Programación orientada a Objetos II	Object Oriented Programming II	1	6
30204GK	Redes I	Networks I	1	6
30205GK	Bases de datos II	Databases II	1	6
30207GK	Ingeniería del Software II	Software Engineering II	2	6
30208GK	Desarrollo de Aplicaciones Web I	Web Applications Development I	2	6
30209GK	Redes II	Networks II	2	6
30201GK	Pensamiento Social Cristiano	Christian Social Thought	2	4
30210GK	Desarrollo de Aplicaciones con Herramientas RAD	Application Development With RAD Tools	2	4
30206GK	Base de Datos III	Databases III	2	6
	Optativa	Elective	1	4

FOURTH YEAR

CODE	ASIGNATURA	SUBJECT	SEMESTER	ECTS
40202GK	Desarrollo de Aplicaciones Web II	Web Applications Development II	1	6
40203GK	Legislación Informática	Computer Legislation	1	6
40204GK	Planificación, verificación y validación del Software	Planning, Verification and Validation of Software	1	6
40201GK	Ética y Deontología Profesional	Deontological Ethics	1	6
40205GK	Sistemas Operativos Distribuidos	Distributed Operating Systems	1	6
40206GK	Normas de Calidad aplicadas a los Sistemas de Información	Application of Quality Standards to Information Systems	2	6
40207GH	Inteligencia Artificial	Artificial Intelligence	2	6

	Optativa	Elective	2	6
50201GK	Trabajo Fin de Grado	Final Assignment	2	12

ELECTIVES

CODE	ASIGNATURA	SUBJECT	SEMESTER	YEAR	ECTS
30301GK	Contabilidad Informatizada	Computerized Accounting	2	3	4
30302GK	Recursos Humanos	Human Resources	1	3	4
30303GK	Contabilidad Financiera	Financial Accounting	2	3	4
30304GK	Inglés Técnico	Technical English	1	3	4
40303GK	Compiladores	Compilers Design	2	4	6
40304GK	Seguridad en Redes de Computadores	Computer Networks Security	2	4	6
40305GK	Dirección de la Producción	Production Management	2	4	6