



UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA CAMPUS DE MADRID
Título de Grado en Ingeniería Informática

CONVALIDACIÓN INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

Primer curso					
Asignatura Plan de Grado	Carácter	Semestre	ECTS	Asignatura Plan Actual	Curso
Álgebra	básica	1er. S	6	ALGEBRA	1
Introducción a los sistemas operativos	Oblig	1er. S	6	SISTEMAS OPERATIVOS ABIERTOS	2
Fundamentos de Programación I	básica	1er. S	6	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION I	1
Fundamentos y Tecnología de Computadores	básica	1er. S	6	FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES	1
Instrumental 1	básica	1er. S	6	INGLES TECNICO	1
Análisis Matemático	básica	2º S	6	ANALISIS MATEMATICO	1
Lenguajes de Programación	Oblig	2º S	6	PROGRAMACION I	1
Fundamentos Físicos de la Informática	básica	2º S	6	FUNDAMENTOS FISICOS DE LA INFORMATICA	3
Fundamentos de Programación II	Oblig	2º S	6	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION II	1
Hecho Religioso y Fe Cristiana	básica	2º S	6	HECHO RELIGIOSO Y FE CRISTIANA	1

Segundo curso					
Materia/Asignatura	Carácter	Semestre	ECTS	Asignatura Plan Actual	Curso
Programación	Oblig	3er. S	6	PROGRAMACION DE GESTION I o PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	2
Fundamentos de la Interacción Persona-Ordenador	Oblig	3er. S	6	INTERACCION HOMBRE MAQUINA	2
Algoritmos y Estructuras de Datos	Oblig	3er. S	6	ESTRUCTURA DE DATOS	2
Fundamentos de Comunicaciones y Redes	Oblig	3er. S	6	TRANSMISION DE DATOS	2
Instrumental 2	básica	3er. S	6	REPRESENTACION Y TRATAMIENTO DE LA INFORMACION	1
Sistemas Operativos	Oblig	4º S	6	SISTEMAS OPERATIVOS I	1
Sistemas de Bases de Datos I	Oblig	4º S	6	BASES DE DATOS I	3
Programación de Aplicaciones	Obliga	4º S	6	METODOLOGIA DE LA PROGRAMACION II	3
Economía de la Empresa	básica	4º S	6	ECONOMIA DE LA EMPRESA	2
Visión Cristiana del Hombre y de la Sociedad	básica	4º S	6	DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	2



UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA CAMPUS DE MADRID
Título de Grado en Ingeniería Informática

Tercer curso					
Materia/Asignatura	Carácter	Semestre	ECTS	Asignatura Plan Actual	Curso
Estadística	Oblig	5º S	6	ESTADISTICA	3
Análisis y Diseño de Sistemas	Obliga	5º S	6	METODOLOGIA DE LA PROGRAMACION I	3
Fundamentos de Ingeniería de Software	Oblig	5º S	6	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA DEL SOFTWARE	3
Sistemas de Bases de Datos II	Oblig	5º S	6	BASES DE DATOS II	3
Tecnologías Móviles	Oblig	5º S	6	REDES DE COMPUTADORES I	4
Desarrollo y Administración de Sistemas Informáticos	Obliga	6º S	6	SISTEMAS INFORMATICOS	5
Gestión de Proyectos	Obliga	6º S	6	SISTEMAS INFORMATICOS	5
Arquitectura de Computadores	Oblig	6º S	6	MICROPROCESADORES	2
Redes Locales y Metropolitanas	Obligato	6º S	6	REDES LOCALES Y METROPOLITANAS	3
Informática Teórica	Oblig	6º S	6	TECNOLOGIA DE LA PROGRAMACION	2

Cuarto curso					
Materia/Asignatura	Carácter	Semestre	ECTS	Asignatura Plan Actual	Curso
Ingeniería del Software: Web	Oblig	7º S	6	INGENIERIA DEL SOFTWARE I	4
Investigación Operativa	Oblig	7º S	6	INVESTIGACION OPERATIVA	5
Inteligencia Artificial	Oblig	7º S	6	FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3
Materia optativa 1	Optativa	7º S	6		
Materia optativa 2	Optativa	7º S	6		
Proyecto de Fin de Grado	Oblig	8º S	12		
Ética y Derecho Informático	Oblig	8º S	6	ETICA Y DERECHO INFORMATICO	5
Materia optativa 3	Optativa	8º S	6		
Materia optativa 4	Optativa	8º S	6		