

D.N.I.	Granada, / /	GRADO EN ING.^º INFORMÁTICA Y EN ADMINISTR. Y DIRECC. DE EMPRESAS 216
Apellido 1		
Apellido 2		
Nombre	Firma	E.T.S. ING. ^º INFORMÁT. Y TELECOMUN. / FAC. DE CC. ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES Curso 2022-2023

**ANTES DE RELLENAR EL IMPRESO LEA LAS INSTRUCCIONES AL DORSO
COMPRUEBE QUE LOS CÓDIGOS DE ASIGNATURAS SEÑALADOS EN ESTE IMPRESO COINCIDEN CON LOS QUE SE RELACIONAN EN LA CARTA DE PAGO**

Planes de estudios publicados en BOE nº 43, de 19 de febrero de 2011

Cur.	Cód.	Asignatura	Mat.	Tipo	Conv.	Créd. ECTS
1º	11	<input type="checkbox"/> FUNDAMENTOS DE DIRECCIÓN Y ADMINISTR. DE EMPRESAS	T	S	1	6
	12	<input type="checkbox"/> ECONOMÍA POLÍTICA	T	S	1	6
	13	<input type="checkbox"/> CÁLCULO	T	S	1	6
	14	<input type="checkbox"/> TECNOLOGÍA Y ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORES	T	S	1	6
	15	<input type="checkbox"/> FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	T	S	1	6
	16	<input type="checkbox"/> FUNDAMENTOS FÍSICOS Y TECNOLÓGICOS	T	S	1	6
	17	<input type="checkbox"/> INTRODUCCIÓN AL DERECHO	T	S	2	6
	18	<input type="checkbox"/> MATEMÁTICAS EMPRESARIALES	B	S	2	6
	19	<input type="checkbox"/> MICROECONOMÍA	T	S	2	6
	1A	<input type="checkbox"/> Hª DEL DESARROLLO ECONÓMICO MUNDIAL CONTEMPORÁNEO (grupo Z se imparte en inglés)	T	S	2	6
	1B	<input type="checkbox"/> METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN	T	S	2	6
	1C	<input type="checkbox"/> FUNDAMENTOS DEL SOFTWARE	T	S	2	6
1D	<input type="checkbox"/> ÁLGEBRA LINEAL Y ESTRUCTURAS MATEMÁTICAS	T	S	2	6	
2º	21	<input type="checkbox"/> INTRODUCCIÓN AL MARKETING (grupo Z se imparte en inglés)	T	S	1	6
	22	<input type="checkbox"/> INTRODUCCIÓN A LAS OPERACIONES FINANCIERAS	T	S	1	6
	23	<input type="checkbox"/> MACROECONOMÍA	T	S	1	6
	24	<input type="checkbox"/> TÉCNICAS CUANTITATIVAS I	T	S	1	6
	25	<input type="checkbox"/> ESTRUCTURA DE DATOS	B	S	1	6
	26	<input type="checkbox"/> ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	B	S	1	6
	27	<input type="checkbox"/> SISTEMAS OPERATIVOS	B	S	1	6
	28	<input type="checkbox"/> CONTABILIDAD GENERAL	T	S	2	6
	29	<input type="checkbox"/> DIRECCIÓN COMERCIAL	B	S	2	6
	2A	<input type="checkbox"/> TÉCNICAS CUANTITATIVAS II	T	S	2	6
	2B	<input type="checkbox"/> LÓGICA Y MÉTODOS DISCRETOS	T	S	2	6
	2C	<input type="checkbox"/> ALGORÍTMICA	B	S	2	6
2D	<input type="checkbox"/> ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	B	S	2	6	
3º	31	<input type="checkbox"/> CONTABILIDAD FINANCIERA I	B	S	1	6
	32	<input type="checkbox"/> DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	B	S	1	6
	33	<input type="checkbox"/> ECONOMETRÍA	B	S	1	6
	34	<input type="checkbox"/> SISTEMAS CONCURRENTES Y DISTRIBUIDOS	B	S	1	6
	35	<input type="checkbox"/> FUNDAMENTOS DE REDES	B	S	1	6
	36	<input type="checkbox"/> PROGRAMACIÓN Y DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS	B	S	1	6
	37	<input type="checkbox"/> CONTABILIDAD FINANCIERA II	B	S	2	6
	38	<input type="checkbox"/> ANÁLISIS DE OPERACIONES FINANCIERAS	B	S	2	6
	39	<input type="checkbox"/> MÉTODOS CUANTITATIVOS	B	S	2	6
	3A	<input type="checkbox"/> INTELIGENCIA ARTIFICIAL	B	S	2	6
	3B	<input type="checkbox"/> FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE	B	S	2	6
	3C	<input type="checkbox"/> INGENIERÍA DE SERVIDORES	B	S	2	6
3D	<input type="checkbox"/> FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	B	S	2	6	
4º	41	<input type="checkbox"/> CONTABILIDAD DE GESTIÓN	B	S	1	6
	42	<input type="checkbox"/> DIRECCIÓN DE OPERACIONES I	B	S	1	6
	43	<input type="checkbox"/> ECONOMÍA MUNDIAL	B	S	1	6
	44	<input type="checkbox"/> INFORMÁTICA GRÁFICA	B	S	1	6
	45	<input type="checkbox"/> DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	B	S	1	6
	46	<input type="checkbox"/> MODELOS DE COMPUTACIÓN	B	S	1	6
	47	<input type="checkbox"/> ANÁLISIS DE ESTADOS FINANCIEROS	B	S	2	6
	48	<input type="checkbox"/> DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS I	B	S	2	6
	49	<input type="checkbox"/> ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	B	S	2	6
	4A	<input type="checkbox"/> ECONOMÍA ESPAÑOLA (grupo Z se imparte en inglés)	B	S	2	6
5º	51	<input type="checkbox"/> DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE LA EMPRESA I	B	S	1	6
	52	<input type="checkbox"/> DIRECCIÓN FINANCIERA	B	S	1	6
	53	<input type="checkbox"/> CREACIÓN DE EMPRESAS	B	S	1	6
	54	<input type="checkbox"/> DERECHO FISCAL	B	S	1	6
	57	<input type="checkbox"/> DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE LA EMPRESA II	B	S	2	6
	98	<input type="checkbox"/> PROYECTO FIN DE GRADO	B	S	2	12
99	<input type="checkbox"/> TRABAJO FIN DE GRADO	B	S	2	6	

D.N.I.	Granada, / /	GRADO EN ING.^º INFORMÁTICA Y EN ADMINISTR. Y DIRECC. DE EMPRESAS 216
Apellido 1		
Apellido 2		E.T.S. ING. ^º INFORMÁT. Y TELECOMUN. / FAC. DE CC. ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES
Nombre	Firma	Curso 2022-2023

ANTES DE RELLENAR EL IMPRESO LEA LAS INSTRUCCIONES AL DORSO
 COMPRUEBE QUE LOS CÓDIGOS DE ASIGNATURAS SEÑALADOS EN ESTE IMPRESO COINCIDEN CON LOS QUE SE RELACIONAN EN LA CARTA DE PAGO

OPTATIVAS GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA								
Cód.	Asignatura			Mat.	Tipo	Conv.	Créd. ECTS	
ESP. COMPUTACIÓN Y SISTEMAS INTELIGENTES								
296	11	3A	<input type="checkbox"/> INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO	B	S	2	6	
296	11	3B	<input type="checkbox"/> TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS INTELIGENTES	B	S	2	6	
296	11	3C	<input type="checkbox"/> APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	B	S	2	6	
296	11	3D	<input type="checkbox"/> MODELOS AVANZADOS DE COMPUTACIÓN	B	S	2	6	
296	11	3E	<input type="checkbox"/> METAHEURÍSTICAS	B	S	2	6	
296	11	4A	<input type="checkbox"/> PROCESADORES DE LENGUAJES	B	S	1	6	
296	11	4B	<input type="checkbox"/> VISIÓN POR COMPUTADOR	B	S	1	6	
296	11	4C	<input type="checkbox"/> NUEVOS PARADIGMAS DE INTERACCIÓN	B	S	1	6	
ESP. INGENIERÍA DEL SOFTWARE								
296	11	3F	<input type="checkbox"/> DESARROLLO DE SOFTWARE	B	S	2	6	
296	11	4E	<input type="checkbox"/> DISEÑO DE INTERFACES DE USUARIO	B	S	2	6	
296	11	3H	<input type="checkbox"/> SISTEMAS GRÁFICOS	B	S	2	6	
296	11	3I	<input type="checkbox"/> DESARROLLO DE SISTEMAS DISTRIBUIDOS	B	S	2	6	
296	11	3J	<input type="checkbox"/> SISTEMAS DE INFORMACIÓN BASADOS EN WEB	B	S	2	6	
296	11	4D	<input type="checkbox"/> METODOLOGÍAS DE DESARROLLO ÁGIL	B	S	1	6	
296	11	3G	<input type="checkbox"/> DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	B	S	1	6	
296	11	4F	<input type="checkbox"/> DESARROLLO BASADO EN AGENTES	B	S	1	6	
ESP. INGENIERÍA DE COMPUTADORES								
296	11	3K	<input type="checkbox"/> ARQUITECTURA DE SISTEMAS	B	S	2	6	
296	11	3L	<input type="checkbox"/> ARQUITECTURA Y COMPUTACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES	B	S	2	6	
296	11	3M	<input type="checkbox"/> DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS	B	S	2	6	
296	11	3N	<input type="checkbox"/> DESARROLLO DE HARDWARE DIGITAL	B	S	2	6	
296	11	3P	<input type="checkbox"/> SISTEMAS CON MICROPROCESADORES	B	S	2	6	
296	11	4G	<input type="checkbox"/> TECNOLOGÍAS DE RED	B	S	1	6	
296	11	4H	<input type="checkbox"/> CENTROS DE PROCESAMIENTO DE DATOS	B	S	1	6	
296	11	4I	<input type="checkbox"/> SISTEMAS EMPOTRADOS	B	S	1	6	
ESP. SISTEMAS DE INFORMACIÓN								
296	11	3Q	<input type="checkbox"/> PROGRAMACIÓN WEB	B	S	2	6	
296	11	3R	<input type="checkbox"/> SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA EMPRESAS	B	S	2	6	
296	11	3S	<input type="checkbox"/> INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	B	S	2	6	
296	11	3T	<input type="checkbox"/> ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS	B	S	2	6	
296	11	3U	<input type="checkbox"/> SISTEMAS MULTIDIMENSIONALES	B	S	2	6	
296	11	4J	<input type="checkbox"/> RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN	B	S	1	6	
296	11	4K	<input type="checkbox"/> INTELIGENCIA DE NEGOCIO	B	S	1	6	
296	11	4L	<input type="checkbox"/> BASES DE DATOS DISTRIBUIDAS	B	S	1	6	
ESP. TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN								
296	11	3V	<input type="checkbox"/> SISTEMAS MULTIMEDIA	B	S	2	6	
296	11	3W	<input type="checkbox"/> COMPUTACIÓN UBICUA E INTELIGENCIA AMBIENTAL	B	S	2	6	
296	11	3X	<input type="checkbox"/> TECNOLOGÍAS WEB	B	S	2	6	
296	11	3Y	<input type="checkbox"/> SERVIDORES WEB DE ALTAS PRESTACIONES	B	S	2	6	
296	11	3Z	<input type="checkbox"/> TRANSMISIÓN DE DATOS Y REDES DE COMPUTADORES	B	S	2	6	
296	11	4M	<input type="checkbox"/> DESARROLLO DE APLICACIONES PARA INTERNET	B	S	1	6	
296	11	4N	<input type="checkbox"/> INFRAESTRUCTURA VIRTUAL	B	S	1	6	
296	11	4P	<input type="checkbox"/> SEGURIDAD Y PROTECC. DE SIST. INFORMÁTICOS	B	S	1	6	

NOTA: los alumnos deben cursar 18 créditos optativos en el segundo semestre de 4º curso (3 asignaturas del G. Ingeniería Informática) y 30 créditos en 5º curso (5 asignaturas del G. Ingeniería Informática).

LEYENDA:	Mat.	T = Materia Básica	B = Obligatoria	P = Optativa	Tipo	A = Anual	S = Semestral	Conv.	1 = Febrero	2 = Junio
-----------------	-------------	---------------------------	------------------------	---------------------	-------------	------------------	----------------------	--------------	--------------------	------------------