

## DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS (Código 10ID)

### PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
105000350	ÁLGEBRA LINEAL	6	Bás	1º
105000351	LÓGICA	6	Bás	1º
105000352	PROGRAMACIÓN I	6	Bás	1º
105000353	INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	6	Bás	1º
105000354	PRINCIPIOS DE ECONOMÍA	6	Bás	1º
105000355	DERECHO DE LA EMPRESA	6	Bás	1º
105000356	INTERACCIÓN PERSONA-ORDENADOR	6	Obl	2º
105000357	CÁLCULO	6	Bás	2º
105000358	PROGRAMACIÓN II	6	Obl	2º
105000359	INTRODUCCIÓN A LA CONTABILIDAD	6	Bás	2º
105000360	INTRODUCCIÓN A LAS FINANZAS	6	Bás	2º
105000361	MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA EMPRESA	6	Bás	2º

### SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
105000366	ESTADÍSTICA	6	Bás	3º
105000367	MICROECONOMÍA	6	Bás	3º
105000368	MARKETING Y GESTIÓN DE VENTAS	6	Obl	3º
105000363	FUNDAMENTOS FÍSICOS Y TECNOLÓGICOS DE LA INFORMÁTICA	6	Bás	3º
105000364	MATEMÁTICA DISCRETA I	6	Bás	3º
105000365	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	6	Obl	3º
105000373	AMPLIACIÓN DE MACROECONOMÍA	6	Obl	4º
105000374	ECONOMETRÍA	6	Obl	4º
105000375	CONTABILIDAD FINANCIERA Y DE SOCIEDADES	6	Obl	4º
105000369	SISTEMAS DIGITALES	6	Bás	4º
105000372	CONCURRENCIA	3	Obl	4º
105000370	BASES DE DATOS	6	Obl	4º
105000371	FUNDAMENTOS DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN LA EMPRESA	3	Bás	4º

## DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS (Código 10ID)

### TERCER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
105000379	ALGORÍTMICA NUMÉRICA	6	Bás	5º
105000380	DIRECCIÓN FINANCIERA	6	Obl	5º
105000381	ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	6	Obl	5º
105000382	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	6	Obl	5º
105000383	LENGUAJES FORMALES, AUTÓMATAS Y COMPUTABILIDAD	6	Obl	5º
105000384	MATEMÁTICA DISCRETA II	3	Obl	5º
105000385	PROGRAMACIÓN PARA SISTEMAS	3	Obl	5º
105000386	ANÁLISIS DE ESTADOS FINANCIEROS	3	Obl	6º
105000387	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	6	Obl	6º
105000388	DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN	6	Obl	6º
105000389	ECONOMÍA MUNDIAL, ESPAÑOLA Y REGIONAL	3	Obl	6º
105000390	GESTIÓN Y CONTROL DE CALIDAD	3	Obl	6º
105000391	INGENIERÍA DEL SOFTWARE I	6	Obl	6º
105000392	PROGRAMACIÓN DECLARATIVA: LÓGICA Y RESTRICCIONES	3	Obl	6º
105000393	REDES DE COMPUTADORES	6	Obl	6º

### CUARTO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
105000405	CONTABILIDAD DE COSTES	3	Obl	7º
105000406	DIRECCIÓN ESTRATÉGICA	6	Obl	7º
105000407	ESTRUCTURA Y MERCADOS INTERNACIONALES	3	Obl	7º
105000408	GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN	3	Obl	7º
105000409	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	6	Obl	7º
105000410	LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN FÍSICA	3	Obl	7º
105000411	POLÍTICAS SECTORIALES	3	Obl	7º
105000412	PROCESADORES DE LENGUAJES	3	Obl	7º
105000413	SISTEMAS OPERATIVOS	6	Obl	7º
105000414	COMERCIO EXTERIOR	3	Obl	8º
105000415	DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS	3	Obl	8º
105000416	ARQUITECTURA DEL DATA WAREHOUSE	3	Obl	8º
105000417	RÉGIMEN FISCAL	6	Obl	8º
105000418	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	6	Obl	8º
105000419	SISTEMAS ORIENTADOS A SERVICIOS	6	Obl	8º
105000420	VALORACIÓN DE ACTIVOS Y DE INVERSIONES	6	Obl	8º
105000421	PROYECTO DE INSTALACIÓN INFORMÁTICA	3	Obl	8º



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID

**Vicerrectorado de Alumnos y Extensión Universitaria**  
**Sección de Admisión e Información**  
**Paseo Juan XXIII, nº 11**  
**28040 MADRID**  
**Teléfono: 91 067.00.07**  
**Email: [admisioingrado@upm.es](mailto:admisioingrado@upm.es)**  
**Web: [www.upm.es](http://www.upm.es)**