

## GRADO EN MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA (Código 10ML)

### PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
105000101	LÓGICA	6	Bás	1º
105000102	MATEMÁTICA DISCRETA I	6	Bás	1º
105000103	ÁLGEBRA LINEAL	6	Bás	1º
105000104	CÁLCULO I	6	Bás	1º
105000105	PROGRAMACIÓN I	6	Bás	1º
105000106	CÁLCULO II	6	Bás	2º
105000107	MATEMÁTICA DISCRETA II	6	Obl	2º
105000108	PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA I	6	Bás	2º
105000110	PROGRAMACIÓN II	6	Bás	2º
105000158	REDES Y COMUNICACIONES	6	Obl	2º

### SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
105000111	ALGORÍTMICA NUMÉRICA	6	Bás	3º
105000112	CÁLCULO III	6	Obl	3º
105000113	GEOMETRÍA AFÍN Y PROYECTIVA	6	Obl	3º
105000157	ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS	6	Bás	3º
105000115	LENGUAJES FORMALES, AUTÓMATAS Y COMPUTABILIDAD	6	Obl	3º
105000116	ESTRUCTURAS ALGEBRAÍCAS	6	Obl	4º
105000117	ECUACIONES DIFERENCIALES	6	Obl	4º
105000118	PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA II	3	Obl	4º
105000120	ESTRUCTURAS DE COMPUTADORES	6	Obl	4º
105000121	BASES DE DATOS	6	Obl	4º
105000125	CONCURRENCIA	3	Obl	4º

## GRADO EN MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA (Código 10ML)

### TERCER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
105000119	PROGRAMACIÓN PARA SISTEMAS	3	Obl	5º
105000122	ANÁLISIS COMPLEJO	6	Obl	5º
105000123	GEOMETRÍA DIFERENCIAL	6	Obl	5º
105000124	INVESTIGACIÓN OPERATIVA	6	Obl	5º
105000130	PROCESADORES DE LENGUAJES	3	Obl	5º
105000133	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	6	Obl	5º
105000126	PROGRAMACIÓN FUNCIONAL	3	Obl	6º
105000127	SISTEMAS OPERATIVOS	6	Obl	6º
105000128	TOPOLOGÍA	6	Obl	6º
105000129	MODELIZACIÓN	6	Obl	6º
105000131	INGENIERÍA DEL SOFTWARE	6	Obl	6º
105000132	PROGRAMACIÓN DECLARATIVA: LÓGICA Y RESTRICCIONES	3	Obl	6º



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)**