



POLITÉCNICA

CAMPUS  
DE EXCELENCIA  
INTERNACIONAL



## GRADO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN (CÓDIGO 0510)

### PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	(*)	TIPO	SEMESTRE
55000001	CÁLCULO I	6	B	Obl	1º
55000002	ÁLGEBRA	6	B	Obl	1º
55000003	FÍSICA GENERAL I	6	B	Obl	1º
55000004	QUÍMICA I	6	B	Obl	1º
55000005	DIBUJO INDUSTRIAL I	6	B	Obl	1º
55000006	FÍSICA GENERAL II	6	B	Obl	2º
55000007	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	6	B	Obl	2º
55000008	CÁLCULO II	6		Obl	2º
	COMPETENCIAS/DIBUJO II/QUÍMICA II	12			I

### SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	(*)	TIPO	SEMESTRE
55000011	ECUACIONES DIFERENCIALES	6	B	Obl	3º
55000012	ESTADÍSTICA	6	B	Obl	3º
55000013	TERMODINÁMICA I	4,5	C	Obl	3º
55000015	ELECTROTECNIA	4,5	C	Obl	3º
55000016	INGENIERÍA DEL MEDIO AMBIENTE	3	C	Obl	3º
55000014	MECÁNICA	6		Obl	3º
55000018	LA EMPRESA Y SU ENTORNO	6	B	Obl	4º
55000019	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	4,5	C	Obl	4º
55000020	DISEÑO DE EXPERIMENTOS Y MODELOS DE REGRESIÓN	3		Obl	4º
55000022	CIENCIA DE MATERIALES I	4,5	C	Obl	4º
55000027	RESISTENCIA DE MATERIALES	4,5	C	Obl	4º
55000023	DINÁMICA DE SISTEMAS	3	C	Obl	4º
55000025	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	4,5	C	Obl	4º

### TERCER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	(*)	TIPO	SEMESTRE
55000024	MECÁNICA DE FLUIDOS I	4,5	C	Obl	5º
55000616	ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO Y GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS	3		Obl	5º
55000603	INTRODUCCIÓN AL MARKETING	3		Obl	5º
55000611	ANÁLISIS ECONÓMICO Y FINANCIERO	3		Obl	5º
55000028	ORGANIZACIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS	4,5	C	Obl	5º
55000026	FUNDAMENTOS DE AUTOMÁTICA	3		Obl	5º
55000602	CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS	3		Obl	5º
55000612	ECONOMÍA	6		Obl	5º
55000030	TRANSFERENCIA DE CALOR	4,5	C	Obl	6º
55000615	MARCO LEGAL DE LA EMPRESA	3		Obl	6º
55000601	MÉTODOS CUANTITATIVOS DE INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN I	6		Obl	6º
55000604	MÉTODOS CUANTITATIVOS DE INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN II	3		Obl	6º

55000606	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	3		Obl	6º
55000613	INTRODUCTION TO CAPITAL MARKETS	3		Obl	6º
55000032	TEORÍA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS	4,5	C	Obl	6º
55000610	GESTIÓN DE LA CALIDAD, LA PREVENCIÓN Y LA SOSTENIBILIDAD	3		Obl	6º

#### CUARTO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	(*)	TIPO	SEMESTRE
55000037	PROYECTOS	4,5	C	Obl	7º
55000624	ANÁLISIS DE COSTES	3		Obl	7º
55000033	FABRICACIÓN	4,5	C	Obl	7º
55000605	ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	6		Obl	7º
55000122	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUTOMATIZADOS	3		Obl	7º
	SIMULACIÓN DE CIRCUITOS	3		Obl	8º
55000620	TECNOLOGÍAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN DE ENERGÍA	3		Obl	8º
55000039	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	UPM	Obl	8º
55000608	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	3		Obl	8º
55000609	CREACIÓN DE EMPRESAS	3		Obl	8º
55000618	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	4,5		Obl	8º
55000619	TECNOLOGÍA QUÍMICA	3		Obl	8º
55000614	LOGÍSTICA INDUSTRIAL	4,5		Obl	8º
	<b>A elegir 12 créditos de:</b>				
55000623	PRÁCTICAS EN EMPRESA	12		Opt	I
55000621	COMPETENCIAS	12		Opt	I
55000622	AMPLIACIÓN DEL TRABAJO DE FIN DE GRADO	12		Opt	I
55000625	TRABAJO FIN DE GRADO	12		Obl	I

TIPO de asignaturas: **Obligatorias** y **Optativas**.

(\*) Titulaciones con Orden Ministerial regulándolas:

B: Básicas de la rama

BO: Básicas de otras ramas

AB: Ampliaciones de Básicas

C: Común a la rama de Ingeniería según la Orden Ministerial

AC: Ampliaciones de Comunes

E: De la Especialidad

UPM: Propias de la UPM

I: Indefinido



CAMPUS  
DE EXCELENCIA  
INTERNACIONAL

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
Vicerrectorado de Alumnos

Sección de Admisión e Información

Paseo Juan XXIII, nº 11

28040 MADRID

Teléfonos: 91 336 62 30 / 62 26 / 62 18

Web: [www.upm.es](http://www.upm.es)