

GRADO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN (Código 05IR)

PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
55000626	FÍSICA I	6	Bas	1º
55000630	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	6	Bas	1º
55000627	MATEMÁTICAS I	6	Bas	1º
55000628	MATEMÁTICAS II	6	Bas	1º
55000629	QUÍMICA	6	Bas	1º
55000635	DIBUJO INDUSTRIAL	6	Bas	2º
55000636	EMPRESA Y SU ENTORNO	6	Bas	2º
55000633	FÍSICA II	6	Bas	2º
55000634	MATEMÁTICAS III	6	Bas	2º
55000632	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	3	Obl	2º
	COMPETENCIAS(*)	3	Opt	2º

SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
55000643	ESTADÍSTICA	6	Bas	3º
55000642	ELECTROTECNIA	4,5	Obl	3º
55000638	MARCO LEGAL DE LA EMPRESA	3	Obl	3º
55000641	ORGANIZACIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS	4,5	Obl	3º
55000639	RESISTENCIA DE MATERIALES	4,5	Obl	3º
55000637	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	3	Obl	3º
55000640	TERMODINÁMICA	4,5	Obl	3º
55000644	ANÁLISIS DE COSTES Y CONTABILIDAD	3	Obl	4º
55000649	CIENCIA DE LOS MATERIALES	4,5	Obl	4º
55000646	DISEÑO DE EXPERIMENTOS Y REGRESIÓN	3	Obl	4º
55000655	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	4,5	Obl	5º
55000648	MECÁNICA FLUIDOS	4,5	Obl	4º
55000645	MÉTODOS DE AYUDA A LA DECISIÓN I	6	Obl	4º
55000650	TRANSFERENCIA DE CALOR	4,5	Obl	4º

(*) Escoger entre las ofertadas en el módulo de asignaturas de Competencias

GRADO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN (Código 05IR)

TERCER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
55000651	ECONOMÍA	6	Obl	5º
55000653	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	Obl	5º
55000656	FUNDAMENTOS DE AUTOMÁTICA	4,5	Obl	5º
55000654	INGENIERÍA DEL MEDIO AMBIENTE	3	Obl	5º
55000647	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	4,5	Obl	4º
55000652	MÉTODOS DE AYUDA A LA DECISIÓN II	6	Obl	5º
55000660	ANÁLISIS ECONÓMICO FINANCIERO	4,5	Obl	6º
55000663	FABRICACIÓN	4,5	Obl	6º
55000661	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS Y MARKETING	4,5	Obl	6º
55000659	ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	6	Obl	6º
55000658	ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO Y GESTIÓN DE LOS RRHH	3	Obl	6º
55000657	TECNOLOGÍAS DE LAS COMUNICACIONES	3	Obl	6º
55000662	TEORÍA DE MÁQUINAS	4,5	Obl	6º

CUARTO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
55000668	ESTRATEGIA EMPRESARIAL	3	Obl	7º
55000667	LOGÍSTICA	6	Obl	7º
55000669	PROYECTOS	4,5	Obl	7º
55000665	SISTEMAS ELÉCTRICOS	4,5	Obl	7º
55000666	TÉCNICAS AVANZADAS DE ESTADÍSTICA	6	Obl	7º
	OPTATIVAS, COMPETENCIAS(*) O PRÁCTICAS EN EMPRESA	6	Opt	
55000673	CONCEPTOS Y ASPECTOS LEGALES DE LA INNOVACIÓN	4,5	Obl	8º
55000675	CREACIÓN DE EMPRESAS	3	Obl	8º
55000674	FINANZAS	4,5	Obl	8º
55000672	TECNOLOGÍA QUÍMICA	3	Obl	8º
	OPTATIVAS, COMPETENCIAS(*) O PRÁCTICAS EN EMPRESA	3	Opt	
55000670	TRABAJO FIN DE GRADO	12	P	8º

(*) Escoger entre las ofertadas en el módulo de asignaturas de Competencias

GRADO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN (Código 05IR)

OPTATIVIDAD

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
55000678	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3	Opt	7º
55000681	MATEMÁTICAS FINANCIERAS	3	Opt	8º
55000677	SERIES TEMPORALES	3	Opt	8º
	COMPETENCIAS^(*)	3	Opt	7º/8º
55000682	PRÁCTICAS EN EMPRESA	< 6	Opt	I

ASIGNATURAS DE COMPETENCIAS

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
55000042	FRANCÉS I	3	Opt	7º
55000063	LIDERAZGO	3	Opt	7º
55000044	ALEMÁN I	3	Opt	7º/8º
55000045	ALEMÁN II	3	Opt	8º
55001068	ALEMAN PROFESIONAL	3	Opt	8º
55002013	EXCEL: UNA POTENTE CALCULADORA PARA LA INGENIERÍA	3	Opt	8º
55000043	FRANCÉS II	3	Opt	8º
55000060	HABILIDADES DE COMUNICACIÓN EMPRESARIAL Y PROFESIONAL	3	Opt	8º
55001067	HERRAMIENTAS BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)	3	Opt	8º
55002012	HISTORIA DE LAS MÁQUINAS Y DE LA FABRICACIÓN	3	Opt	8º
55000072	PROGRAMACIÓN GRÁFICA EN LABVIEW APLICADA A LA ELECTRÓNICA	3	Opt	8º
55000061	RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL	3	Opt	8º
55000075	RETOS DE LA INGENIERÍA FRENTE A LA TRANSFORMACIÓN DE LA SOCIEDAD	3	Opt	8º
55000071	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	3	Opt	8º

(*) Escoger entre las ofertadas en el módulo de asignaturas de Competencias



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

Vicerrectorado de Estudiantes y Extensión Universitaria
admissiongrado@upm.es
www.upm.es