

Plan de estudios

El estudiante matriculado en esta doble titulación obtendrá simultáneamente los títulos oficiales de [Máster Universitario en Ingeniería Industrial \(MUIIND\)](#) y [Máster Universitario en Administración de Empresas \(MBA\)](#) en dos cursos académicos y un semestre, totalizando 157 créditos correspondientes a ambas titulaciones, de acuerdo con la siguiente distribución:

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Obligatorias MUIIND	55
Optativas MUIIND (*)	30
Obligatorias MBA	12
Optativas MBA	8
Obligatorias MBA comunes a obligatorias MUIIND	20
Optativas MBA comunes a obligatorias MUIIND	8
Trabajo Fin de Máster (MUIIND)	12
Trabajo Fin de Máster (MBA)	12
Créditos totales	157

[\(*\) Ver cómo se define la optatividad en el plan de estudios del MUIIND.](#)

Tabla de asignaturas

A continuación, se indica la distribución de las asignaturas dentro del itinerario conjunto. Debe tenerse en cuenta que cada una de ellas coincide con la del mismo nombre del máster individual correspondiente (indicado al lado de la indicación del curso y cuatrimestre), cursándose ambas en conjunto. El primer curso corresponde al Máster Universitario en Ingeniería Industrial (MUIIND), el segundo al MBA y el tercero al MUIIND. La información relativa a cada asignatura puede consultarse en el espacio web correspondiente al máster individual a que corresponde (apartado "Asignaturas y profesorado").

Primer curso - primer cuatrimestre (asignaturas del MUIIND)

Optatividad con complementos de formación (elegir 30 ECTS según plan de estudios) (*)

Código	Asignatura	Créditos
	Ingeniería térmica y de fluidos aplicada	6

Mecánica Técnica	6
Instalaciones eléctricas	6
Generadores y motores eléctricos	6
Electrónica analógica y digital	6
Control automático y electrónica programada	6
Ingeniería de procesos químicos	6

Optatividad sin complementos de formación (elegir 30 ECTS según plan de estudios) (*)

Código	Asignatura	Créditos
	Matemáticas avanzadas	6
	Informática avanzada	6
	Prácticas externas 1	6
	Prácticas externas 2	6
	Prácticas externas 3	6

[\(*\) Ver cómo se define la optatividad en el plan de estudios del MUIIND.](#)

Primer curso - Segundo cuatrimestre (asignaturas del MUIIND)

Código	Asignatura	Créditos
	Cálculo y Ensayo de Máquinas	5
	Automatización y Control	5
	Sistemas Electrónicos e Instrumentación Industrial	5
	Tecnología Química	5
	Tecnología Energética (*)	5
	Ingeniería del Transporte (*)	5

(*) Segundo curso de MUIIND

Segundo curso - Primer cuatrimestre (asignaturas del MBA)

Código	Asignatura	Créditos
	Gestión de Costes	4
	Finanzas	4
	Dirección de Operaciones	4
	Dirección General	4
	Dirección de Recursos Humanos	4
	Habilidades Directivas y de Negociación	4
	Marketing Estratégico	4
	Entorno Económico	4

Segundo curso - Segundo cuatrimestre (asignaturas del MBA)

Código	Asignatura	Créditos
	Gestión de Proyectos	4
	Gestión de la Cadena de Suministros	4
	Entrepreneurship (*)	4
	Responsabilidad Social y Gobierno Corporativo (*)	4
	Contabilidad Avanzada (*)	4
	Valoración de Empresas (*)	4
	Gestión de Empresas de Participación (*)	4

Gestión de Empresa Familiar (*)	4
Trabajo Fin de Máster (MBA)	12

(*) Optativas a elegir 2 de ellas

Tercer curso - Primer cuatrimestre (asignaturas del MUIIND)

Código	Asignatura	Créditos
	Sistemas Integrados de Fabricación	5
	Tecnología Hidráulica	5
	Instalaciones Industriales	5
	Estructuras y Construcciones Industriales	5
	Trabajo Fin de Máster (MUIIND)	12