Asignaturas y profesorado

En este apartado se incluyen todas las asignaturas que componen el plan de estudios, organizadas por curso y cuatrimestre, con enlaces a las **guías docentes** correspondientes. Los datos del **profesorado** se indican en las guías docentes. Todas las asignaturas se imparten en castellano. Algunas cuentan con ayuda en inglés dentro del programa PATIE de la Universidad de Jaén (ver condiciones y listado de asignaturas en el siguiente enlace).

Nota: haz clic o toca en cada curso para ver las asignaturas del mismo:

Primer Curso

Primer cuatrimestre

Código	Nombre	Tipo	Créditos
	Optativa 1	Optativa	6
	Optativa 2	Optativa	6
	Optativa 3	Optativa	6
	Optativa 4	Optativa	6
	Optativa 5	Optativa	6

Segundo cuatrimestre

Código	Nombre	Tipo	Créditos
74712008	Automatización y Control	Obligatoria	5
74712003	Cálculo y Ensayo de Máquinas	Obligatoria	5
74712007	Sistemas Electrónicos e Instrumentación Industrial	Obligatoria	5
74712004	Tecnología Química	Obligatoria	5
74712009	Administración y Gestión de Empresas	Obligatoria	5
74712016	Gestión de la Calidad	Obligatoria	5

Segundo Curso

Primer cuatrimestre

Código	Nombre	Tipo	Créditos
74712002	Sistemas Integrados de Fabricación	Obligatoria	5
74712010	Sistemas Integrados de Producción	Obligatoria	5
74712005	Tecnología Hidráulica	Obligatoria	5

Código	Nombre	Tipo	Créditos
74712013	Instalaciones Industriales	Obligatoria	5
74712014	Estructuras y Construcciones Industriales	Obligatoria	5
74712012	Dirección y Gestión de Proyectos	Obligatoria	5

Segundo cuatrimestre

Código	Nombre	Tipo	Créditos
74712006	Tecnología Energética	Obligatoria	5
74712001	Tecnología Eléctrica	Obligatoria	5
74712015	Ingeniería del Transporte	Obligatoria	5
74712011	Recursos Humanos y Prevención	Obligatoria	3
74716001	Trabajo Fin de Máster	Obligatoria	12

Optativas

El estudiante completará los 30 créditos de optatividad con las asignaturas del Módulo de Optatividad con Complementos de Formación no cursadas en su grado de procedencia. Si de acuerdo con su formación previa no alcanzase con lo anterior los 30 créditos optativos, los completará mediante las asignaturas que elija del Módulo de Optatividad Sin Complementos de Formación (**IMPORTANTE:** ver Plan de estudios).

Nota: haz clic o toca en cada módulo para ver las asignaturas del mismo:

Módulo de Optatividad con Complementos de Formación (primer cuatrimestre)

Código	Nombre	Tipo	Créditos
74713020	Control Automático y Electrónica Programada	Optativa	6
74713019	Electrónica Analógica y Digital	Optativa	6
74713018	Generadores y Motores Eléctricos	Optativa	6
74713021	Ingeniería de Procesos Químicos	Optativa	6
74713015	Ingeniería Térmica y de Fluidos Aplicada	Optativa	6
74713017	Instalaciones Eléctricas	Optativa	6
74713016	Mecánica Técnica	Optativa	6

Módulo de Optatividad sin Complementos de Formación (primer cuatrimestre*)

Código	Nombre	Tipo	Créditos
74713011	Informática avanzada	Optativa	6
74713010	Matemática avanzada	Optativa	6
74713012	Prácticas externas 1 *	Optativa	6
74713013	Prácticas externas 2 *	Optativa	6

Código	Nombre	Tipo	Créditos
74713014	Prácticas externas 3 *	Optativa	6

* Las asignaturas de Prácticas externas podrán cursarse también en el segundo cuatrimestre.