

## **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](#)).

### **Primer Curso - Segundo Curso - Optativas**

## **Primer Curso**

### **Primer cuatrimestre**

<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Créditos</b>
	Optativa 1	Optativa	6
	Optativa 2	Optativa	6
	Optativa 3	Optativa	6
	Optativa 4	Optativa	6
	Optativa 5	Optativa	6

### **Segundo cuatrimestre**

<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Créditos</b>
74712008	<a href="#">Automatización y Control</a>	Obligatoria	5
74712003	<a href="#">Cálculo y Ensayo de Máquinas</a>	Obligatoria	5
74712007	<a href="#">Sistemas Electrónicos e Instrumentación Industrial</a>	Obligatoria	5
74712004	<a href="#">Tecnología Química</a>	Obligatoria	5
74712009	<a href="#">Administración y Gestión de Empresas</a>	Obligatoria	5
74712016	<a href="#">Gestión de la Calidad</a>	Obligatoria	5

## **Segundo Curso**

### **Primer cuatrimestre**

<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Créditos</b>
74712002	<a href="#">Sistemas Integrados de Fabricación</a>	Obligatoria	5
74712010	<a href="#">Sistemas Integrados de Producción</a>	Obligatoria	5
74712005	<a href="#">Tecnología Hidráulica</a>	Obligatoria	5
74712013	<a href="#">Instalaciones Industriales</a>	Obligatoria	5
74712014	<a href="#">Estructuras y Construcciones Industriales</a>	Obligatoria	5
74712012	<a href="#">Dirección y Gestión de Proyectos</a>	Obligatoria	5

### **Segundo cuatrimestre**

<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Créditos</b>
74712006	<a href="#">Tecnología Energética</a>	Obligatoria	5
74712001	<a href="#">Tecnología Eléctrica</a>	Obligatoria	5
74712015	<a href="#">Ingeniería del Transporte</a>	Obligatoria	5
74712011	<a href="#">Recursos Humanos y Prevención</a>	Obligatoria	3

## 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](#)).

### Módulo de Optatividad con Complementos de Formación (primer cuatrimestre)

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

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

Código	Nombre	Tipo	Créditos
74713011	<a href="#">Informática avanzada</a>	Optativa	6
74713010	<a href="#">Matemática avanzada</a>	Optativa	6
74713012	<a href="#">Prácticas externas 1</a> *	Optativa	6
74713013	<a href="#">Prácticas externas 2</a> *	Optativa	6
74713014	<a href="#">Prácticas externas 3</a> *	Optativa	6

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