

## **2. INFORMACIÓN SOBRE LA TITULACION DE INGENIERIA TÉCNICA INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD EN ELECTRICIDAD**

### **2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL**

#### **2.1.1. TÍTULO QUE SE EXPIDE**

Con la realización de estos estudios se obtiene el título de Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Electricidad.

#### **2.1.2. REQUISITOS PARA LA ADMISIÓN**

Para acceder a estos estudios es necesario haber cursado COU, o Bachillerato LOGSE con Selectividad, o Formación Profesional II, o Ciclos Formativos de Grado Superior, o haber superado las Pruebas de Acceso para Mayores de 25 años.

#### **2.1.3. VENTAJAS EDUCATIVAS Y PROFESIONALES**

##### **Salidas profesionales**

##### **- En el Ejercicio libre de la profesión:**

- Redacción y firma de proyectos en la técnica propia de la titulación.
- La dirección de las actividades objeto de los proyectos.
- Realización de mediciones, cálculos, valoraciones, peritaciones, estudios, informes y otros trabajos análogos

##### **- En Empresas:**

- La dirección de toda clase de industrias o explotaciones.
- Ingeniería de Diseño.
- Ingeniería de Fabricación.
- Mantenimiento.
- Gestión de Calidad.
- Prevención de Riesgos laborales.
- Asesoramiento Técnico y Comercial.
- Logística Industrial.
- Proyectos e informes técnicos.

##### **- En la Administración**

- Administración Local.
- Administración Autonómica.
- Administración Central.
- Administración Europea.

##### **- En la Docencia**

- Profesor de Escuela Universitaria.
- Profesor de Enseñanza Secundaria y Formación Profesional.

#### **2.1.4. ACCESO A ESTUDIOS POSTERIORES**

Con el título de Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electricidad se puede acceder a los estudios de:

- Licenciado de Humanidades
- Licenciado de Lingüística
- Licenciado de Traducción e Interpretación
- Licenciado de Documentación
- Licenciado de Historia y Ciencias de la Música
- Licenciado de Comunicación Audiovisual
- Licenciado de Periodismo
- Licenciado de Publicidad y Relaciones Públicas
- Licenciado de Teoría de la Literatura y Literatura Comparada
- Licenciatura de Ciencias y Técnicas Estadísticas
- Licenciatura en Investigación y Técnicas de Mercado
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería de los Materiales
- Ingeniería en Organización Industrial
- Ingeniería de Automática y Electrónica Industrial
- Ingeniería Electrónica

#### **2.2. INFORMACIÓN SOBRE EL CENTRO DONDE SE DESARROLLA LA EXPERIENCIA PILOTO.**

▪ Escuela Politécnica Superior.  
Campus Las Lagunillas s/n  
23071 Jaén  
Teléfono 953 212424  
Fax: 953 212400  
e-mail: [eps@ujaen.es](mailto:eps@ujaen.es)

▪ Autoridades Académicas:  
Director: Juan Gómez Ortega  
Subdirector: Luis Alfonso Ureña López  
Secretaria: D<sup>a</sup> Luisa C. Quesada Montoro  
Tutor de Ingeniería en Organización Industrial: D. Juan Manuel Amezcua Ogáyar  
Tutor de Ingeniería en Geodesia y Cartografía e Ingeniería Técnica en Topografía:  
D. Francisco Javier Cardenal Escarcena  
Tutor de Ingeniería Industrial: D. Miguel Ángel Rubio Paramio  
Tutor de Ingeniería Técnica Industrial: D. Carlos Martínez Bazán  
Tutor de Ingeniería Informática: D. Víctor Manuel Rivas Santos.  
Tutor de Ingeniería Técnica en Informática de Gestión: D. Manuel García Vega.

### 2.3. ESTRUCTURA DE PRIMER CURSO DE INGENIERIA TÉCNICA INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD EN ELECTRICIDAD.

	Carácter	Créditos ECTS	HORAS
<b><u>PRIMER CUATRIMESTRE</u></b>			
Expresión Gráfica y DAO	Troncal	4,8	128
Fundamentos de Informática	Troncal	4,8	128
Matemáticas I	Troncal	4,8	128
Física Eléctrica	Troncal	3,6	96
Fundamentos de Química	Obligatoria	4,8	128
Métodos Estadísticos de la Ingeniería	Troncal	4,8	128
<b><u>SEGUNDO CUATRIMESTRE</u></b>			
Circuitos	Troncal	7,2	192
Matemáticas II	Troncal	4,8	128
Física Mecánica	Troncal	4,8	128
Materiales eléctricos y magnéticos	Troncal	3,6	96
Ciencias de los Materiales	Troncal	4,8	128
Electrometría	Troncal	3,6	96

### 2.4. ESTRUCTURA DE SEGUNDO CURSO DE INGENIERIA TÉCNICA INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD EN ELECTRICIDAD.

	Carácter	Créditos ECTS	HORAS
<b><u>PRIMER CUATRIMESTRE</u></b>			
Ampliación de Matemáticas	Obligatoria	4,8	128
Dibujo Industrial en Electricidad	Obligatoria	4,8	128
Electrónica Industrial	Troncal	7,2	192
Máquinas eléctricas I	Troncal	4,8	128
<b><u>SEGUNDO CUATRIMESTRE</u></b>			
Instalaciones Eléctricas	Troncal	7,2	192
Máquinas Eléctricas II	Troncal	4,8	128
Regulación Automática	Troncal	4,8	128
Teoría de Mecanismos y Estructuras	Troncal	4,8	128