

## 6.1 Personal académico disponible

En relación a la disponibilidad y las necesidades de personal, tanto de personal docente e investigador (PDI) como de personal de administración y servicios (PAS) para garantizar la calidad de la docencia, de la investigación y de la formación del estudiante, es necesario tener una perspectiva global de la docencia de la rama Industrial en la Escuela Politécnica Superior de Jaén. Como ya se ha indicado, se imparten cinco titulaciones en esta rama, Ingeniería Técnica Industrial Especialidad en Mecánica, Ingeniería Técnica Industrial Especialidad en Electricidad, Ingeniería Técnica Industrial Especialidad en Electrónica Industrial e Ingeniería Industrial (2º Ciclo). La docencia en las citadas titulaciones (estructurada en 3 + 2 cursos) está plenamente establecida, por lo que es necesario analizar conjuntamente la disponibilidad de personal académico cubrir las necesidades docentes del nuevo Grado en Ingeniería Eléctrica (4 cursos).

Según los datos del Vicerrectorado de Ordenación Académica, Innovación Docente y Profesorado de la Universidad de Jaén (para el curso 2008/09) el número de profesores que imparte docencia en Ingeniería Técnica Industrial Especialidad en Electricidad en la EPS de Jaén es de 99, de los cuales el 41%, 41 profesores, son doctores (tabla 6.1). Hay que tener en cuenta que el plan de estudios consta de 225 créditos repartidos en tres cursos. En la EPS de Linares, el número de profesores que imparte docencia en la titulación es igual a 70, de los cuales el 35,71%, 25 profesores, son doctores (tabla 6.1).

**Tabla 6.1.** Número y categoría del PDI que imparte docencia en el título de Ingeniería Técnica Industrial Especialidad en Electricidad (datos disponibles a 31 de diciembre de 2008, según ordenación docente del curso 2008/09).

Nº y categoría del PDI que imparte docencia en ITI Esp. Electricidad		
TIPO	EPS JAÉN	EPS LINARES
Ayudante	7	4
Catedrático de Escuela Universitaria	3	
Catedrático de Universidad	3	
Personal Investigador en Formación (PIFMFPI)	2	2
Personal Investigador	3	
Profesor Asociado	3	7
Profesor Asociado Laboral	7	8
Profesor Ayudante Doctor	4	5
Profesor Colaborador	14	9
Profesor Contratado Doctor	7	3
Profesor Interino Sustituto	4	3
Titular de Escuela Universitaria	38	19
Titular de Universidad	17	10
<b>TOTAL</b>	<b>111</b>	<b>70</b>

La vinculación de estos profesores a la docencia de esta titulación y de planes de estudios de otras titulaciones se refleja en la tabla 6.2.

**Tabla 6.2.** Dedicación del PDI en Ingeniería Técnica Industrial especialidad en Electricidad (EPS Jaén), y nº de planes donde imparte docencia. (Según ordenación docente 2008-09 y PDI disponible a 31 diciembre 2008)

Dedicación	Nº de planes en los que imparte el PDI											Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Tiempo completo	-	2	19	21	24	13	4	2	2	1	1	89
Tiempo parcial (3 h)	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Tiempo parcial (4 h)	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Tiempo parcial (5 h)	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Tiempo parcial (6 h)	-	-	2	3	1	-	1	-	-	-	-	7
<b>TOTAL</b>	-	2	21	25	27	13	5	2	2	1	1	99

**Tabla 6.2.** Dedicación del PDI en Ingeniería Técnica Industrial especialidad en Electricidad (EPS Linares), y nº de planes donde imparte docencia. (Según ordenación docente 2008-09 y PDI disponible a 31 diciembre 2008)

Dedicación	Nº de planes en los que imparte el PDI											Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Tiempo completo	-	-	10	9	6	13	8	4	3	1	1	55
Tiempo parcial (3 h)	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Tiempo parcial (4 h)	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2
Tiempo parcial (5 h)	-	-	1	1	1	1	-	-	1	-	-	5
Tiempo parcial (6 h)	-	1	-	2	-	1	2	1	-	-	-	7
<b>TOTAL</b>	-	1	12	13	8	15	10	5	4	1	1	70

En relación a la experiencia docente e investigadora de este profesorado, se puede indicar el número de quinquenios y sexenios reconocidos en aquellas categorías de profesorado que tiene derecho a dichos tramos de reconocimiento. Estos datos se muestran agrupados por categorías del PDI, departamentos y áreas de conocimiento en las tablas 6.3.(bis) que aparecen detalladas para ambas Escuelas en el Anexo I. A continuación, avanzamos estos datos simplificados por sumas totales.

**Tabla 6.3.** Experiencia docente e investigadora del PDI (expresada en sumas totales de quinquenios docentes y sexenios de investigación concedidos por el CNEAI) para la titulación de Ingeniería Técnica Industrial Especialidad en Electricidad (EPS Jaén).

DEPARTAMENTO	ÁREACONOCIMIENTO	Nº quinquenios	Nº sexenios
ADMÓN. DE EMPRESAS, CONTAB. Y SOCIOLOGIA	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	5	0
CIENCIAS DE LA SALUD	MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA		
ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	4	3
FÍSICA	FÍSICA APLICADA	14	5
INFORMÁTICA	CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INT. ARTIFICIAL		
	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS		
ING. ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA	INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA		
	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	40	10
INGENIERÍA CARTOGR. GEODÉSICA Y FOTOGRAFIA	INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODÉSICA Y FOTOGRAFIA		
INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN	INGENIERÍA TELEMÁTICA		
	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	2	1
INGENIERÍA ELÉCTRICA	INGENIERÍA ELÉCTRICA	27	0
INGENIERÍA GRÁFICA, DISEÑO Y PROYECTOS	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA	13	0
	PROYECTOS DE INGENIERÍA	5	0
INGENIERÍA MECÁNICA Y MINERA	INGENIERÍA MECÁNICA	13	0
	MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	8	2
	MECÁNICA DE FLUIDOS	4	3
	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	7	1
INGENIERÍA QUIM., AMBIENTAL Y DE LOS MAT.	CIENCIA DE MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA	13	0
	TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE	2	1
MATEMÁTICAS	MATEMÁTICA APLICADA	14	2
QUÍMICA FÍSICA Y ANALÍTICA	QUÍMICA FÍSICA	9	0
<b>Total INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL; ESP. EN ELECTRICIDAD (Plan 1995 adapt. en 2000)</b>		<b>180</b>	<b>28</b>

**Tabla 6.3.** Experiencia docente e investigadora del PDI (expresada en sumas totales de quinquenios docentes y sexenios de investigación concedidos por el CNEAI) para la titulación de Ingeniería Técnica Industrial Especialidad en Electricidad (EPS Linares).

DEPARTAMENTO	ÁREA CONOCIMIENTO	Nº quinquenios	Nº sexenios
ADMÓN. DE EMPRESAS, CONTAB. Y SOCIOLOGIA	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS		
CIENCIAS DE LA SALUD	MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA		
ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA		
FÍSICA	FÍSICA APLICADA	5	3
INFORMÁTICA	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS		
ING. ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA	INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA		
	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA		
INGENIERÍA CARTOGR. GEODÉSICA Y FOTOGRAFIA	INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODÉSICA Y FOTOGRAFOMETRÍA		
INGENIERÍA ELÉCTRICA	INGENIERÍA ELÉCTRICA	6	1
INGENIERÍA GRÁFICA, DISEÑO Y PROYECTOS	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA	17	0
INGENIERÍA MECÁNICA Y MINERA	INGENIERÍA MECÁNICA	8	0
	MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	2	0
	MECÁNICA DE FLUIDOS		
	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS		
INGENIERÍA QUIM., AMBIENTAL Y DE LOS MAT.	CIENCIA DE MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA		
	INGENIERÍA QUÍMICA	40	2
MATEMÁTICAS	MATEMÁTICA APLICADA	3	0
QUÍMICA FÍSICA Y ANALÍTICA	QUÍMICA ANALÍTICA	3	2
	QUÍMICA FÍSICA	2	1
QUÍMICA INORGÁNICA Y ORGÁNICA	QUÍMICA INORGÁNICA	1	2
	QUÍMICA ORGÁNICA	1	1
<b>Total INGENIERÍA TÉC. INDUSTRIAL; ESP. EN ELECTRICIDAD (Plan 1995 adapt. en 2000)</b>		<b>88</b>	<b>12</b>

En relación a Ingeniería Industrial, su plan de estudios consta de 150 créditos estructurados en 2 cursos de 75 créditos cada uno. En este caso, un número más reducido de alumnos hace que sólo haya un grupo de teoría y, salvo excepciones, un único grupo de prácticas. Respecto al profesorado, se pueden contabilizar 40 profesores, siendo doctores el 67% de ellos. Los datos académicos referidos a esta titulación se exponen a continuación en las tablas 6.4, 6.5 y 6.6.

**Tabla 6.4.** Número y categoría del PDI que imparte docencia en el título de Ingeniería Industrial (datos disponibles a 31 de diciembre de 2008, según ordenación docente del curso 2008/09).

Nº y categoría del PDI que imparte docencia en Ingeniería Industrial	
Ayudante	4
Catedrático de Escuela Universitaria	2
Catedrático de Universidad	3
Personal Investigador	2
Profesor Asociado Laboral	4
Profesor Colaborador	6
Profesor Contratado Doctor	3
Profesor Interino Sustituto	1
Titular de Escuela Universitaria	6
Titular de Universidad	9
<b>TOTAL</b>	<b>40</b>

**Tabla 6.5.** Dedicación del PDI en Ingeniería Industrial y nº de planes donde imparte docencia. (Según ordenación docente 2008-09 y PDI disponible a 31 diciembre 2008).

Dedicación	Nº de planes en los que imparte el PDI								Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Tiempo completo	4	3	7	11	4	4	2	1	36
Tiempo parcial (3 h)	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Tiempo parcial (5 h)	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Tiempo parcial (6 h)	-	-	-	1	-	-	1	-	2
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>40</b>

**Tabla 6.6.** Experiencia docente e investigadora del PDI (expresada en sumas totales de quinquenios docentes y sexenios de investigación concedidos por el CNEAI) para la titulación de Ingeniería Industrial.

DEPARTAMENTO	ÁREA CONOCIMIENTO	Nº quinquenios	Nº sexenios
ADMÓN. DE EMPRESAS, CONTAB. Y SOCIOLOGIA	COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS		
	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS		
ESTADISTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA		
ING. ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA	INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA	3	2
	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	15	7
INGENIERÍA ELÉCTRICA	INGENIERÍA ELÉCTRICA	7	1
INGENIERÍA GRÁFICA, DISEÑO Y PROYECTOS	PROYECTOS DE INGENIERÍA	2	0
INGENIERÍA MECÁNICA Y MINERA	INGENIERÍA MECÁNICA	3	0
	MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	7	2
	MECÁNICA DE FLUIDOS	2	2
	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTUR	2	1
INGENIERÍA QUIM., AMBIENTAL Y DE LOS MAT.	CIENCIA DE MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA		
	INGENIERÍA QUÍMICA	6	1
	TECNOLOGIAS DEL MEDIO AMBIENTE	5	2
MATEMÁTICAS	MATEMÁTICA APLICADA	2	1
<b>Total INGENIERO INDUSTRIAL (plan 2003)</b>		<b>54</b>	<b>19</b>

Todo el profesorado detallado en la tabla está previsto que imparta docencia en el Grado en Ingeniería Eléctrica al tratarse de un grado vinculado a una titulación previa (Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Electricidad). Si bien, al existir varios grados de la rama industrial, el profesorado previsto para este grado puede impartir docencia en otros grados de la rama industrial.

Personal Académico disponible para impartir el título  
<https://www.ujaen.es/gobierno/vicestudios/criterios56gradoeningelectrica>