

### 6.1.1 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 Electrónica Industrial (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 Electrónica Industrial es de 96, de los cuales el 38,5 %, 37 profesores, son doctores (tabla 6.1). Hay que tener en cuenta que el plan de estudios consta de 225 créditos repartidos en tres cursos.

**Tabla 6.1.** Número y categoría del PDI que imparte docencia en el título de Ingeniería Técnica Industrial Especialidad en Electrónica 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 ITI Esp. Electrónica Industrial	
Ayudante	5
Catedrático de Escuela Univesritaria	3
Catedrático de Universidad	3
Personal Investigador en Formación (PIFMFPI)	1
Personal Investigador	2
Profesor Asociado	3
Profesor Asociado Laboral	6
Profesor Ayudante Doctor	3
Profesor Colaborador	13
Profesor Contratado Doctor	5
Profesor Interino Sustituto	1
Titular de Escuela Universitaria	36
Titular de Universidad	15
<b>TOTAL</b>	<b>96</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 Electrónica 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									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
Tiempo completo	-	2	21	20	23	12	4	3	2	87
Tiempo parcial (3 h)	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Tiempo parcial (4 h)	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Tiempo parcial (6 h)	-	-	2	3	1	-	1	-	-	7
<b>TOTAL</b>	-	2	23	24	25	12	5	3	2	96

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 categoría del PDI, departamentos y áreas de conocimiento en la tabla 6.3.

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

DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Suma sexenios	Suma de quinq.
Admon. de Empresas, Contab. Y Sociología	Organización de Empresas		5
Ciencias de la Salud	Medicina Preventiva y Salud Pública		
Estadística e Investigación Operativa	Estadística e Investigación Operativa		
Física	Física Aplicada	8	14
Informática	Ciencia de la Computación e Int. Artificial		
	Lenguajes y Sistema Informáticos		
Ingeniería Electrónica y Automática	Ingeniería de Sistemas y Automática		4
	Tecnología Electrónica	10	40
Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría	Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría		
Ingeniería de Telecomunicación	Ingeniería Telemática		
	Teoría de la Señal y Comunicaciones	1	2
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica		27
Ingeniería Gráfica, Diseño y Proyectos	Expresión Gráfica en la Ingeniería		13
	Proyectos en la Ingeniería		5
Ingeniería Mecánica y Minera	Ingeniería Mecánica		13
	Máquinas y Motores Térmicos	2	8
	Mecánica de Fluidos	3	4
	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	1	7
Ingeniería Química, Ambiental y de los	Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica		13

DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Suma sexenios	Suma de quinq.
Materiales	Tecnología del Medio Ambiente	1	2
Matemáticas	Matemática Aplicada	2	21
Química Física y Analítica	Química Física		6
<b>TOTAL</b>		<b>28</b>	<b>184</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								
	1	2	3	4	5	6	7	8	Total
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 promedio de quinquenios docentes y sexenios de investigación concedidos por el CNEAI) para la titulación de Ingeniería Industrial.

DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Categoría	Nº PDI	Promedio sexenios	Promedio de quinq.
Admon. de Empresas, Contab. Y Sociología	Comercialización en Investigación de Mercados	Profesor Sustituto Interino	1		
	Organización de Empresas	Profesor Asociado Laboral	1		
Estadística e Investigación Operativa	Estadística e Investigación Operativa	Profesor Colaborador	1		

DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Categoría	Nº PDI	Promedio sexenios	Promedio de quinq.
Ingeniería Electrónica y Automática	Ingeniería de Sistemas y Automática	Ayudante	2		
		Catedrático de Universidad	1	2	3
		Profesor Colaborador	2		
	Tecnología Electrónica	Catedrático de Universidad	1	3	5
		Profesor Colaborador	1		
		Titular de Escuela Universitaria	3	1	2.67
		Titular de Universidad	1	1	2
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	Profesor Colaborador	2		
		Titular de Escuela Universitaria	1	0	3
		Titular de Universidad	1	1	4
Ingeniería Gráfica, Diseño y Proyectos	Proyectos en la Ingeniería	Catedrático de Escuela Universitaria	1	0	2
Ingeniería Mecánica y Minera	Ingeniería Mecánica	Ayudante	1		
		Profesor Contratado Doctor	1		
		Titular de Escuela Universitaria	1	0	3
	Máquinas y Motores Térmicos	Profesor Asociado Laboral	1		
		Titular de Universidad	3	0,67	2,33
	Mecánica de Fluidos	Catedrático de Universidad	1	2	2
		PINVEST	2		
		Profesor Contratado Doctor	1		
	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	Ayudante	1		
		Profesor Asociado Laboral	1		
	Titular de Universidad	1	1	2	
Ingeniería Química, Ambiental y de los Materiales	Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica	Profesor Asociado Laboral	1		
		Profesor Contratado Doctor	1		
	Ingeniería Química	Titular de Universidad	2	0,5	3
	Tecnología del Medio Ambiente	Titular de Escuela Universitaria	1	1	2
		Titular de Universidad	1	1	3
Matemáticas	Matemática Aplicada	Catedrático de Escuela Universitaria	1	1	2
<b>TOTAL</b>			<b>40</b>	<b>0,95</b>	<b>2,7</b>

Todo el profesorado detallado en la tabla está previsto que imparta docencia en el Grado en Ingeniería Electrónica Industrial al tratarse de un grado vinculado a una titulación previa (Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Electrónica Industrial). 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.