

PERSONAL ACADÉMICO

Personal académico disponible

Atenderán la docencia, 16 Catedráticos de Universidad (uno de ellos en dedicación a tiempo parcial), 20 Profesores Titulares, 4 Profesores Titulares de Escuela Universitaria, 5 Profesores Colaboradores, 4 Profesores Contratados Doctores 5 Ayudantes y 17 Profesores Asociados. Información más detallada sobre el profesorado disponible, desglosada por materias, se presenta en la tabla siguiente:

MATERIA	Nº DE PROFESORES, CATEGORÍA Y ÁREA DE CONOCIMIENTO
<p><i>Matemáticas</i> 29 ECTS 5 asignaturas</p>	<p>1 Catedrático de Universidad 5 Profesores Titulares de Universidad 1 Profesor Titular de Escuela Universitaria 1 Profesor Contratado Doctor 1 Profesor Colaborador 1 Profesor Ayudante 2 Profesores Asociados</p>
<p><i>Estadística</i> 6 ECTS 1 asignatura</p>	<p>1 Profesor Titular de Universidad 2 Profesores Asociados</p>
<p>Las materias de Matemáticas y Estadística son impartidas por el área de conocimiento de Matemática Aplicada que cuenta con una plantilla formada por</p> <p>1 Catedrático de Universidad 6 Profesores Titulares de Universidad 1 Profesor Titular de Escuela Universitaria 1 Profesor Contratado Doctor 1 Profesor Colaborador 1 Profesor Ayudante 4 Profesores Asociados</p> <p>Esta área de conocimiento imparte 18 asignaturas en total en los tres Grados que están actualmente en proceso de verificación.</p>	

MATERIA	Nº DE PROFESORES, CATEGORÍA Y ÁREA DE CONOCIMIENTO
<p><i>Química</i> 6 ECTS 1 Asignatura</p>	<p>1 Profesor Titular de Universidad a tiempo completo 1 Profesor Asociado a tiempo parcial</p>
<p><i>Ingeniería del medio ambiente</i> 5 ECTS 1 Asignatura</p>	<p>1 Catedrático de Universidad 1 Profesor Asociado a tiempo parcial</p>
<p>Ambas materias son impartidas por el área de conocimiento Ingeniería Química que cuenta con una plantilla de 8 profesores:</p> <p>1 Catedrático de Universidad (a tiempo completo) 3 Profesores Titulares de Universidad (todos a tiempo completo) 4 Profesores Asociados (todos a tiempo parcial)</p> <p>Esta área de conocimiento imparte 6 asignaturas en total en los tres Grados que están actualmente en proceso de verificación.</p>	

MATERIA	Nº DE PROFESORES, INDICANDO CATEGORÍA Y ÁREA DE CONOCIMIENTO
<p><i>Informática</i> 11 ECTS 2 Asignaturas</p>	<p>Esta materia está impartida por dos áreas de conocimiento: "Lenguajes y Sistemas Informáticos" e "Ingeniería de Sistemas y Automática".</p> <p>Del área de conocimiento "Lenguajes y Sistemas informáticos" impartirán docencia en asignaturas de esta materia:</p> <p>1 Catedrático a tiempo completo 1 Ayudante Doctor a tiempo completo</p>

	<p>2 Ayudantes a tiempo completo</p> <p>El área de conocimiento Lenguajes y Sistemas Informáticos cuenta con una plantilla de 19 profesores (18 a tiempo completo, 1 asociado a tiempo parcial):</p> <p>1 Catedrático de Universidad 7 Profesores Titulares de Universidad 1 Profesor Contratado Doctor 3 Profesores colaboradores 2 Profesores asociados 5 Profesores Ayudantes</p> <p>Esta área de conocimiento imparte 6 asignaturas en total en los tres Grados que están actualmente en proceso de verificación.</p> <p>Del área de conocimiento "Ingeniería de Sistemas y Automática" impartirán docencia en asignaturas de esta materia:</p> <p>1 Profesor Titular de Universidad a tiempo completo 1 Profesor Titular de Escuela Universitaria a tiempo completo 1 Ayudante a tiempo completo</p> <p>El área de conocimiento de Ingeniería de Sistemas y Automática cuenta con una plantilla de 12 profesores a tiempo completo:</p> <p>7 Profesores Titulares de Universidad 3 Profesores Titulares de Escuela Universitaria 2 Profesores ayudantes.</p> <p>Esta área de Conocimiento imparte 3 asignaturas en total en dos de los grados que están actualmente en proceso de verificación.</p>
--	---

MATERIA	Nº PROFESORES, CATEGORÍA Y ÁREA DE CONOCIMIENTO
<p><i>Expresión Gráfica</i> 11 ECTS 2 Asignaturas</p>	<p>2 Profesores Titulares de Universidad a tiempo completo 1 Profesor Colaborador a tiempo completo 1 Profesor Asociado a tiempo completo 2 Profesores Asociados a tiempo parcial Materia impartida por la totalidad de los profesores del área de conocimiento de <i>Expresión Gráfica en la Ingeniería</i>.</p>
<p><i>Fundamentos y Tecnología de Materiales</i> 5 ECTS 1 Asignaturas</p>	<p>1 Profesor Titular de Universidad a tiempo completo 1 Ayudante a tiempo completo 1 Profesor Asociado a tiempo parcial Materia impartida por la totalidad de los profesores del área de conocimiento de <i>Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica</i>.</p>
<p><i>Resistencia de Materiales</i> 5 ECTS 1 Asignaturas</p>	<p>1 Catedrático de Universidad a tiempo completo 1 Profesores Titulares de Escuela Universitaria a tiempo completo Materia impartida por los profesores del área de conocimiento <i>Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras</i>, cuya plantilla total es: 2 Catedráticos de Universidad a tiempo completo 1 Profesores Titulares de Escuela Universitaria a tiempo completo 3 Profesores Asociados a tiempo parcial e imparte 3 materias en el conjunto de las tres titulaciones en fase de verificación.</p>
<p><i>Sistemas Productivos, Fabricación y Métodos de la Calidad</i> 5 ECTS 1 Asignatura</p>	<p>1 Catedrático de Universidad a tiempo completo 2 Profesoras Titulares de Universidad a tiempo completo 1 Profesora Titular de Universidad a tiempo parcial 1 Profesora Contratado Doctor a tiempo completo</p>

<p><i>Análisis del Entorno y Administración de Empresas</i> 5 ECTS 1 Asignatura</p> <p><i>Fundamentos de Gestión Empresarial</i> 6 ECTS 1 Asignatura</p>	<p>Materia impartida por el área de conocimiento <i>Ingeniería de los Procesos de Fabricación</i> que cuenta con la plantilla siguiente: 1 Catedrático de Universidad a tiempo completo 2 Profesoras Titulares de Universidad a tiempo completo 1 Profesora Titular de Universidad a tiempo parcial 1 Profesora Contratada Doctora a tiempo completo 1 PDI en formación contratada a tiempo completo Esta Área de Conocimiento imparte 5 materias en el conjunto de los tres Grados que están actualmente en proceso de verificación.</p> <p>1 Catedrático de Universidad a tiempo completo 1 Profesora Contratada Doctora 1 Profesor Asociado a tiempo parcial</p> <p>1 Catedrático de Universidad a tiempo completo 1 Profesora Contratada Doctora 1 Profesor Asociado a tiempo parcial</p> <p>Estas dos materias son impartidas por el área de <i>Organización de Empresas</i> con docencia asignada a la ETS de Ingenieros Industriales. Este equipo docente, compuesto por los tres profesores mencionados en ambas materias, imparte un total de tres asignaturas entre los tres Grados que están actualmente en proceso de verificación.</p>
<p><i>Sistemas Automatizados de Fabricación</i> 5 ECTS 1 Asignaturas</p> <p><i>Ingeniería de la Calidad y del Mantenimiento</i> 5 ECTS 1 Asignatura</p> <p><i>Construcción y arquitectura industrial</i> 5 ECTS 1 Asignatura</p>	<p>2 Profesoras Titular de Universidad 1 Profesora Contratada Doctor a tiempo completo</p> <p>Materia impartida por el área de conocimiento <i>Ingeniería de los Procesos de Fabricación</i> que cuenta con la plantilla siguiente: 1 Catedrático de Universidad a tiempo completo 2 Profesoras Titulares de Universidad a tiempo completo 1 Profesora Titular de Universidad a tiempo parcial 1 Profesora Contratada Doctor a tiempo completo 1 PDI en formación contratada a tiempo completo Esta Área de Conocimiento imparte 5 materias en el conjunto de los tres Grados que están actualmente en proceso de verificación.</p> <p>1 Profesora Titular de Universidad a tiempo completo Materia impartida por el área de conocimiento <i>Ingeniería de los Procesos de Fabricación</i> que cuenta con la plantilla siguiente: 1 Catedrático de Universidad a tiempo completo 2 Profesoras Titulares de Universidad a tiempo completo 1 Profesora Titular de Universidad a tiempo parcial 1 Profesora Contratada Doctor a tiempo completo 1 PDI en formación contratada a tiempo completo Esta Área de Conocimiento imparte 5 materias en el conjunto de los tres Grados que están actualmente en proceso de verificación.</p> <p>2 Profesores Asociados a tiempo parcial Materia impartida por la totalidad de los efectivos del área de conocimiento <i>Ingeniería de la Construcción</i>.</p>

<p><i>Oficina Técnica, Proyectos y Proyecto Fin de Grado</i> 17 ECTS 2 Asignaturas</p>	<p>2 Catedráticos de Universidad a tiempo completo 1 Profesora Titular de Universidad a tiempo parcial 1 PDI en formación contratado a tiempo completo 1 Profesor Asociado a tiempo parcial</p> <p>Materia impartida por la totalidad de los profesores del área de conocimiento de <i>Proyectos de Ingeniería</i> –siendo la única materia que imparte esta área en los tres grados sometidos a verificación) y por profesorado del área de <i>Ingeniería de los Procesos de Fabricación</i> que cuenta con la plantilla siguiente: 1 Catedrático de Universidad a tiempo completo 2 Profesoras Titulares de Universidad a tiempo completo 1 Profesora Titular de Universidad a tiempo parcial 1 Profesora Contratada Doctor a tiempo completo 1 PDI en formación contratada a tiempo completo Esta Área de Conocimiento imparte 5 materias en el conjunto de los tres Grados que están actualmente en proceso de verificación.</p>
--	--

MATERIA	Nº DE PROFESORES, CATEGORÍA Y ÁREA DE CONOCIMIENTO
<p><i>Física</i> 24 ECTS 4 Asignaturas</p>	<p>1 Catedrático de Universidad a tiempo completo 2 Profesores Titulares de Universidad a tiempo completo 1 Profesora Colaboradora a tiempo completo 1 Profesor Ayudante a tiempo completo 2 Profesores Asociados a tiempo parcial</p>
<p><i>Máquinas y Mecanismos</i> 15 ECTS 3 Asignaturas</p>	<p>2 Catedráticos de Universidad a tiempo completo 1 Profesor Titular de Universidad a tiempo completo 1 Profesor Colaborador a tiempo completo 1 Profesor Ayudante a tiempo completo</p> <p>Estas dos materias son impartidas por las áreas de conocimiento Física Aplicada e Ingeniería Mecánica, que cuentan entre ambas con una plantilla de 12 profesores a tiempo completo y 2 a tiempo parcial: 3 Catedráticos de Universidad 5 Profesores Titulares de Universidad 2 Profesores Colaboradores 2 Profesores Ayudantes 2 Profesores Asociados (a tiempo parcial) Entre las dos áreas de conocimiento imparten 16 asignaturas en total en los tres Grados que están actualmente en proceso de verificación. 1 Catedrático de Universidad a tiempo completo 1 Profesor Titular de Universidad a tiempo completo 1 Profesor Ayudante a tiempo completo Esta materia se imparte por el área de conocimiento Mecánica de Fluidos, que cuenta con una plantilla de 4 profesores a tiempo completo:</p>
<p><i>Ingeniería Fluidomecánica</i> 15 ECTS 3 Asignaturas</p>	<p>1 Catedrático de Universidad 1 Profesor Titular de Universidad 1 Profesor Ayudante Doctor 1 Profesor Ayudante</p> <p>Esta área de conocimiento imparte 9 asignaturas en total en los tres Grados que están actualmente en proceso de verificación.</p>

MATERIA	Nº DE PROFESORES, CATEGORÍA Y ÁREA DE CONOCIMIENTO
----------------	---

<p><i>Sistemas eléctricos</i> 65 ECTS 13 Asignaturas</p>	<p>1 Catedrático de Universidad 2 Profesores Titulares de Universidad 1 Profesor Colaborador con grado de Doctor 6 Profesores Asociados LOU Materia impartida por el área de conocimiento Ingeniería Eléctrica que cuenta con una plantilla de 10 profesores: 1 Catedrático de Universidad 2 Profesores Titulares de Universidad (1 a tiempo parcial) 1 Profesor Colaborador con grado de Doctor 6 Profesores Asociados LOU Este Área de Conocimiento imparte 21 asignaturas en total en los tres Grados que están actualmente en proceso de verificación.</p>
<p><i>Sistemas electrónicos</i> 40 ECTS 8 Asignaturas</p>	<p>2 Catedráticos de Universidad 1 Profesor Titular de Universidad 1 Profesor Colaborador con el grado de Doctor 1 Profesor Asociado LOU Materia impartida por el área de conocimiento Tecnología Electrónica que cuenta con una plantilla de 8 profesores: 3 Catedráticos de Universidad 1 Profesor Titular de Universidad 1 Profesor Colaborador con el grado de Doctor 2 Profesores Asociados LOU 1 Profesor Ayudante Este Área de Conocimiento imparte 23 asignaturas en total en los tres Grados que están actualmente en proceso de verificación.</p>
<p><i>Sistemas de automática y control</i> 15 ECTS 3 Asignaturas</p>	<p>1 Catedrático de Universidad 1 Profesor Titular de Escuela Universitaria con el grado de Doctor 1 Profesor Asociado LRU a TC 1 Profesor Ayudante Materia impartida por el área de conocimiento Ingeniería de Sistemas y Automática que cuenta con una plantilla de 10 profesores: 1 Catedrático de Universidad 1 Profesor Titular de Universidad 2 Profesores Titulares de Escuela Universitaria con el grado de Doctor 2 Profesores Colaboradores 2 Profesores Asociados (1 LRU a TC y 1 LOU) 2 Profesores Ayudantes Este Área de Conocimiento imparte 14 asignaturas en total en los tres Grados que están actualmente en proceso de verificación.</p>

MATERIA	Nº DE PROFESORES, CATEGORÍA Y ÁREA DE CONOCIMIENTO
<p><i>Ingeniería Térmica</i> 20 ECTS 4 Asignaturas</p>	<p>3 Profesores Titulares de Universidad a tiempo completo. 1 Profesor Contratado Doctor a tiempo completo 3 Profesores Ayudantes a tiempo completo Materia impartida por el área de conocimiento Máquinas y Motores Térmicos que cuenta con una plantilla de 10 profesores (todos a tiempo completo): 1 Catedrático de Universidad 4 Profesores Titulares de Universidad 1 Profesor Contratado Doctor 4 Profesores Ayudantes Esta área de conocimiento imparte 7 asignaturas en total en los tres Grados que están actualmente en proceso de verificación.</p>

<p><i>Ingeniería Nuclear</i> 15 ECTS 3 Asignatura</p>	<p>1 Catedrático de Universidad 1 Profesora Titular de Universidad 2 Profesores Contratados Doctores 1 Profesora Colaboradora Materia impartida por el área de conocimiento Ingeniería Nuclear que cuenta con una plantilla de 5 profesores (todos a tiempo completo): 1 Catedrático de Universidad 1 Profesora Titular de Universidad 2 Profesores Contratados Doctores 1 Profesora Colaboradora Esta área de conocimiento imparte 3 asignaturas en total en los tres Grados que están actualmente en proceso de verificación.</p>
---	---

La Universidad Nacional de Educación a Distancia tiene establecida una red de Centros Asociados, en los que colaborarán en la docencia de las materias correspondientes a esta titulación, como Profesores-Tutores, diversos profesionales, siendo su régimen de dedicación el de tiempo parcial. En el apartado de Recursos Materiales y Servicios se describe con detalle el papel de dicha Red de Centros Asociados, pero cabe destacar que en la actualidad ejercen esta función, en relación con la titulación de Ingeniería Técnica Industrial, especialidad Electricidad, título al que sustituye el Grado propuesto, 234 Profesores-Tutores repartidos en 35 Centros que atienden tutorías de 12 asignaturas de los dos primeros cursos de 3 años, que comenzó a impartirse en el curso 2006/07, contabilizándose en toda España un total de 351 tutorías durante el curso 2007/08.

El Profesor-Tutor es un miembro docente de la comunidad universitaria de la UNED, cuya vinculación con la misma es la establecida en los artículos 4º y 5º del Real Decreto 2005/1986, de 25 de septiembre, que desempeña su función en un Centro Propio, Asociado e Institucional y que ejerce sus funciones de acuerdo con lo previsto en los Estatutos de la UNED, participa en sus órganos docentes y de gobierno, y organiza su participación y representación en los mismos de acuerdo con lo previsto en la normativa legal que le es de aplicación y en el Reglamento de Profesor-Tutor de la UNED (aprobado por Junta de Gobierno el 13 de julio de 1990).

La selección del Profesor-Tutor de la UNED se efectúa mediante concurso público de méritos entre personas que estén en posesión del título de Licenciado o equivalente. Dicho título deberá estar relacionado directamente con las asignaturas, materias o disciplinas a tutorizar. El proceso de selección se efectúa por una Comisión presidida por el Director de Departamento correspondiente o profesor permanente del mismo en quien delegue, y cuya composición será fijada por la Junta de Gobierno de la UNED. Para la resolución del concurso se valoran los méritos mediante la aplicación de un baremo que actualizará cada cuatro años la Junta de Gobierno de la UNED, a propuesta del Vicerrectorado de Centros, con intervención del Consejo Nacional de Profesores-Tutores, y que debe ser único para todos los centros.

Las funciones atribuidas a los profesores tutores están reguladas en el Reglamento del Profesor-Tutor y en los Estatutos de la UNED, siendo las siguientes:

- **Orientar** a los alumnos en sus estudios siguiendo los criterios didácticos y las directrices administrativas del correspondiente Departamento de la UNED.
- **Aclarar y explicar** a los alumnos las cuestiones relativas al contenido de las asignaturas, materias o disciplinas cuya tutoría desempeña, y resolverles **las dudas** que sus estudios les plantean (tutorías).
- Participar en la **evaluación continua** de los alumnos, informando a los Profesores de la Sede Central acerca de su nivel de preparación.
- Colaborar con los Departamentos a los que estén encomendadas las asignaturas o disciplinas sobre las que ejerza la tutoría, en los términos que establezcan los planes anuales de los mismos, y participar en su organización y funcionamiento a través de la correspondiente representación.

Adecuación del Profesorado

La carga docente que esta titulación genera en los departamentos de la Escuela se puede considerar equilibrada y asumible, teniendo en cuenta, como es natural, la que ya vienen soportando con anterioridad. No se incluye aquí información detallada de la carga docente que corresponde a cada departamento, ni previa ni generada por esta titulación, como tampoco de la adscripción a cada departamento del profesorado que se acaba de mencionar. No obstante, se ha de destacar que el Consejo de Gobierno de la UNED, que en su reunión de 23 de octubre de 2008 aprobó la impartición de esta titulación, lo hizo a la vista de un informe del Vicerrectorado de Profesorado en el que se hacía una estimación de la carga docente de los departamentos afectados por la nueva titulación, que concluía con el parecer favorable a la implantación.

Todos los profesores a los que se les va a asignar la docencia de este Grado tienen una amplia experiencia docente e investigadora, estando perfectamente adecuados a los ámbitos de conocimiento vinculados al título de Graduado o Graduada en Ingeniería Eléctrica y están impartiendo en la actualidad asignaturas del título Ingeniero Técnico Industrial: Especialidad en Electricidad y/o Ingeniero Industrial.

Para definir más concretamente el perfil formativo de los Profesores-Tutores, se presenta la siguiente tabla, en la que recoge información actual sobre Profesores-Tutores que imparten tutorías en la titulación de Ingeniero Técnico Industrial: Especialidad en Electricidad, a la que sustituye el presente Grado. En ella se aprecia que los mayores porcentajes corresponden a Ingenieros Industriales, Licenciados en Ciencias Físicas y Licenciados en Ciencias (sección de Matemáticas), respectivamente.

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD EN ELECTRICIDAD	
TITULACION	PCT TITULACION
DOCTOR EN CIENCIAS FÍSICAS	3,60%
DOCTOR EN CIENCIAS, MATEMÁTICAS	2,88%
DOCTOR EN CIENCIAS, QUÍMICAS	1,44%
DOCTOR EN CIENCIAS, SECCIÓN: FÍSICAS	0,72%
DOCTOR INGENIERO EN INFORMÁTICA	0,72%
DOCTOR INGENIERO INDUSTRIAL	1,44%
INGENIERO AERONÁUTICO	0,72%
INGENIERO AGRÓNOMO	2,16%
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	0,72%
INGENIERO DE MINAS	2,16%
INGENIERO DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	0,72%
INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN	3,60%
INGENIERO EN INFORMÁTICA	2,16%
INGENIERO INDUSTRIAL	17,27%
INGENIERO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD MECÁNICA	0,72%
INGENIERO TÉCNICO EN QUÍMICA INDUSTRIAL	0,72%
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL	3,60%
LICENCIADO EN CIENCIAS EMPRESARIALES	1,44%
LICENCIADO EN CIENCIAS FÍSICAS	15,11%
LICENCIADO EN CIENCIAS MATEMÁTICAS	1,44%
LICENCIADO EN CIENCIAS MATEMÁTICAS SECCIÓN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	1,44%
LICENCIADO EN CIENCIAS QUÍMICAS	4,32%
LICENCIADO EN CIENCIAS QUÍMICAS ESPECIALIDAD QUÍMICA INDUSTRIAL	0,72%
LICENCIADO EN CIENCIAS Y TÉCNICAS ESTADÍSTICAS	1,44%
LICENCIADO EN CIENCIAS, SECCIÓN DE FÍSICAS	10,07%

LICENCIADO EN CIENCIAS, SECCIÓN DE MATEMÁTICAS	11,51%
LICENCIADO EN FILOSOFÍA Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN SECCIÓN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN ESPECIALIDAD	0,72%
LICENCIADO EN GEOGRAFÍA E HISTORIA	0,72%
LICENCIADO EN INFORMÁTICA	2,16%
LICENCIADO EN MATEMÁTICAS	3,60%

Por otro lado, en la idea de justificar la experiencia docente de los Profesores-Tutores, se adjunta la siguiente tabla en la que se recogen, en porcentaje, las diferentes profesiones de los mismos, correspondiendo el mayor porcentaje a Profesores Titulares de Universidad.

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD EN ELECTRICIDAD	
PROFESION	PCTPROFESION
AYUDANTE UNIVERSIDAD	0,46%
CATEDRÁTICO ESCUELA UNIVERSITARIA	4,17%
CATEDRÁTICO UNIVERSIDAD	10,65%
CATEDRÁTICOS DE ENSEÑANZA SECUNDARIA	8,33%
CUERPOS TÉCNICOS O ASIMILADOS	1,39%
INGENIEROS Y ARQUITECTOS	1,85%
NO ACTIVIDAD PÚBLICA NI PRIVADA	5,56%
OTRAS PROFESIONES LIBERALES	0,46%
OTROS ENSEÑANTES NO UNIVERTARIOS	0,46%
OTROS FUNCIONARIOS	0,93%
OTROS PROFESIONALES EN EL SECTOR PRIVADO	4,63%
OTROS PROFESIONALES UNIVERSITARIOS	4,17%
PROFESOR ASOCIADO UNIVERSIDAD	3,70%
PROFESOR TITULAR ESCUELA UNIVERSITARIA	14,35%
PROFESOR TITULAR INTERINO DE UNIVERSIDAD	0,93%
PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD	22,69%
PROFESORES DE ENSEÑANZA PRIVADA	0,46%
PROFESORES ENSEÑANZA SECUNDARIA	14,81%