

UNED

ETS de
Ingenieros
Industriales



MEMORIA ANUAL

2014 - 2015

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
INDUSTRIALES

Presentación

1. Organización académica y administrativa

1.1. Equipo de dirección y directores de departamento	6
1.2. Organización Administrativa	7
1.3. Profesorado	8
1.4. Personal de administración y servicios	10
1.5. Representantes de profesores tutores	11
1.6. Representantes de estudiantes	11
1.7. Departamentos	11
1.8. Comisiones	
1.8.1. Comisión de Ordenación Académica	12
1.8.2. Comisión de Calidad	12
1.8.3. Comisión Permanente	13
1.8.4. Comisión Conjunta de Coordinación de títulos de Grado y Máster en Ingeniería Industrial	14
1.8.5. Comisión Reconocimientos de Crédito	15
1.8.6. Comisión de Máster en Ingeniería del Diseño	15
1.8.7. Comisión de Comisión de Máster en Ing. Eléctrica, Electrónica y Automática y Control Industrial	15
1.8.8. Comisión de Máster en Ingeniería Avanzada de Fabricación	15
1.8.9. Comisión de Máster en Investigación en Tec. Industriales	16
1.8.10. Comisión de Máster Universitario en Sistemas Electrónicos de Información y Comunicación	16

2. Docencia

2.1. Planes de estudio	
2.1.1. Ingeniería Industrial	17
2.1.2. Grado en Ingeniería Eléctrica	20
2.1.3. Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	23
2.1.4. Grado en Ingeniería Mecánica	27
2.1.5. Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales	30
2.1.6. Máster en Investigación en Tecnologías Industriales	33
2.1.7. Máster en Ingeniería Avanzada de Fabricación	35
2.1.8. Máster en Ingeniería de Diseño	
2.1.9. Máster en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática y Control Industrial	36
2.1.10. Máster Universitario en Sistemas Electrónicos de Información y Comunicación/Information and Communication Electronic Systems	37
2.1.11. Máster Universitario en Ingeniería Industrial	38
2.2. Enseñanzas no regladas	
2.2.1. Especialización	39
2.2.2. Enseñanza abierta	40
2.2.3. Programa Desarrollo profesional	41
2.3. Evolución del alumnado en la Escuela	42
2.4. Evolución del alumnado en Másteres	43

3. Investigación	
3.1. Tesis doctorales leídas	44
3.2. Premios Extraordinarios de Doctorado	44
3.3. Proyectos de Investigación	45
3.4. Patentes	46
4. Programas radiofónicos	47
5. Gestión presupuestaria	52
6. Gestión Académica	
6.1. Matrículas gestionadas	53
6.2. Proyectos fin de carrera	53
6.3. Doctorado	53
7. Iniciativas en relaciones institucionales y estudiantes	54
8. Actividades representantes de los tutores	54
9. Actividades representantes de estudiantes	57
10. Acuerdos de Junta de Escuela	61

PRESENTACIÓN

En este curso se ha realizado la evaluación por la ANECA de cuatro másteres de la Escuela (Máster en Investigación en Tecnologías Industriales, Máster en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control Industrial, Máster en Ingeniería Avanzada de Fabricación y Máster en Ingeniería de Diseño) y del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales. Todos ellos han sido evaluados positivamente y tienen el visto bueno del Ministerio para continuar impartándose. En este apartado es de destacar y agradecer la participación de los coordinadores y secretarios de esos títulos y de aquellos miembros del PAS de la Escuela que de forma voluntaria han ayudado a organizar la ingente información que ha sido necesario recopilar, actualizar y clasificar.

También en el ámbito académico es de destacar que se ha iniciado, con la implantación del primer curso, el Master en Ingeniería Industrial, que confiere las atribuciones profesionales del Ingeniero Industrial. El interés despertado ha sido enorme, por el número de consultas recibidas, aunque la matrícula no fue muy alta debido a la limitación que ha supuesto el que el acceso directo sea sólo para los grados del ámbito de la Ingeniería Industrial. En el próximo curso 2015/16 se implanta el segundo curso y tenemos la esperanza de tener los primeros egresados.

Por último, este curso 2014/15 ha sido el último en el que se han impartido los dos últimos cursos de la titulación de Ingeniero Industrial (plan 2001) debido a la implantación definitiva del EEES. Quedan muchos estudiantes con asignaturas pendientes y el PFC para acabar la carrera, que esperamos consigan en el curso 2015/16 (curso ya sin docencia) que será el último año de la extinción del plan.

El 25 de octubre celebramos los 40 años de Decreto 3114/1974 por el que se ordenaban las actividades de la entonces recién creada UNED, en el que aparece la primera referencia a la creación en ella de una ETS de Ingenieros Industriales. Para conmemorar ese “cumpleaños de nuestra Escuela”, el lunes 27 de octubre tuvo lugar un acto académico sobre la Ingeniería Industrial y la historia de la Escuela, a través de la semblanza de las figuras de los ocho Directores que ha tenido desde entonces, cuyas fotografías están ya colgadas en la Sala de Grados de la Escuela.

Dentro de las actividades de difusión exterior de la Escuela, hemos iniciado un ciclo de jornadas, denominadas “Jueves de Industriales”, para dar a conocer, principalmente entre nuestros estudiantes, la profesión de Ingeniero Industrial y la actividad que realizamos en la Escuela. Las primeras se hicieron en el C.A. de Madrid-Las Tablas, en las que contamos con la participación de Dña. M^a Teresa Estevan, Decana del COII de Madrid, y de cinco antiguos alumnos de la Escuela (23 de abril) y visitamos la fábrica de cerveza de Mahou-San Miguel en Alovera (7 de mayo). Las segundas tuvieron lugar en el C.A. de Las Islas Baleares en Palma de Mallorca (16 y 17 de junio), en las que participaron representantes del COII de Baleares, profesores-tutores del centro y se visitó el Parque de Tecnologías Ambientales de Mallorca. La excelente acogida de esta iniciativa nos anima a seguir con ella, a lo largo del curso 2015/16, en otros centros asociados con los que se están cerrando los contenidos y fechas de las jornadas.

Son de destacar las firmas de dos convenios, uno con el Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial (COGITI), para el desarrollo de actividades y acuerdos con los distintos Colegios

Oficiales que integran el COGITI, y otro con el Ministerio de Defensa, por el que el Ejército del Aire nos cede tres motores de aviones para su exposición en la Escuela.

Se han firmado también varios convenios para la realización de prácticas en empresas, destacando el firmado con REMICA para la incorporación a esa empresa de alumnos de la Escuela en prácticas.

En este curso 2014/15 se ha incorporado al claustro de profesores de la Escuela el catedrático D. Eugenio Muñoz Camacho al obtener en concurso público la plaza de Catedrático en Ingeniería Química. Se convocaron distintas plazas de profesores doctores y contratados doctores, dentro del plan de promoción y estabilización de plantillas de la UNED, todas ellas ganadas por profesores de la Escuela. También se ha incorporado durante este curso Dña. M^a Isabel Hernández Burón, como Administradora de la Escuela.

En cuanto a las bajas de personal, este curso se han jubilado Dña. Rosa Lefler Rofso, Administradora de la Escuela, y los profesores Dña. Ana Díaz Hernández y D. Fernando Juberías Barrios, del Departamento de Matemática Aplicada I, y D. José Yanes Coloma, del Departamento de Química Aplicada a la Ingeniería. El profesor D. Julio Fuentes Losa ha finalizado su periodo de Profesor Emérito.

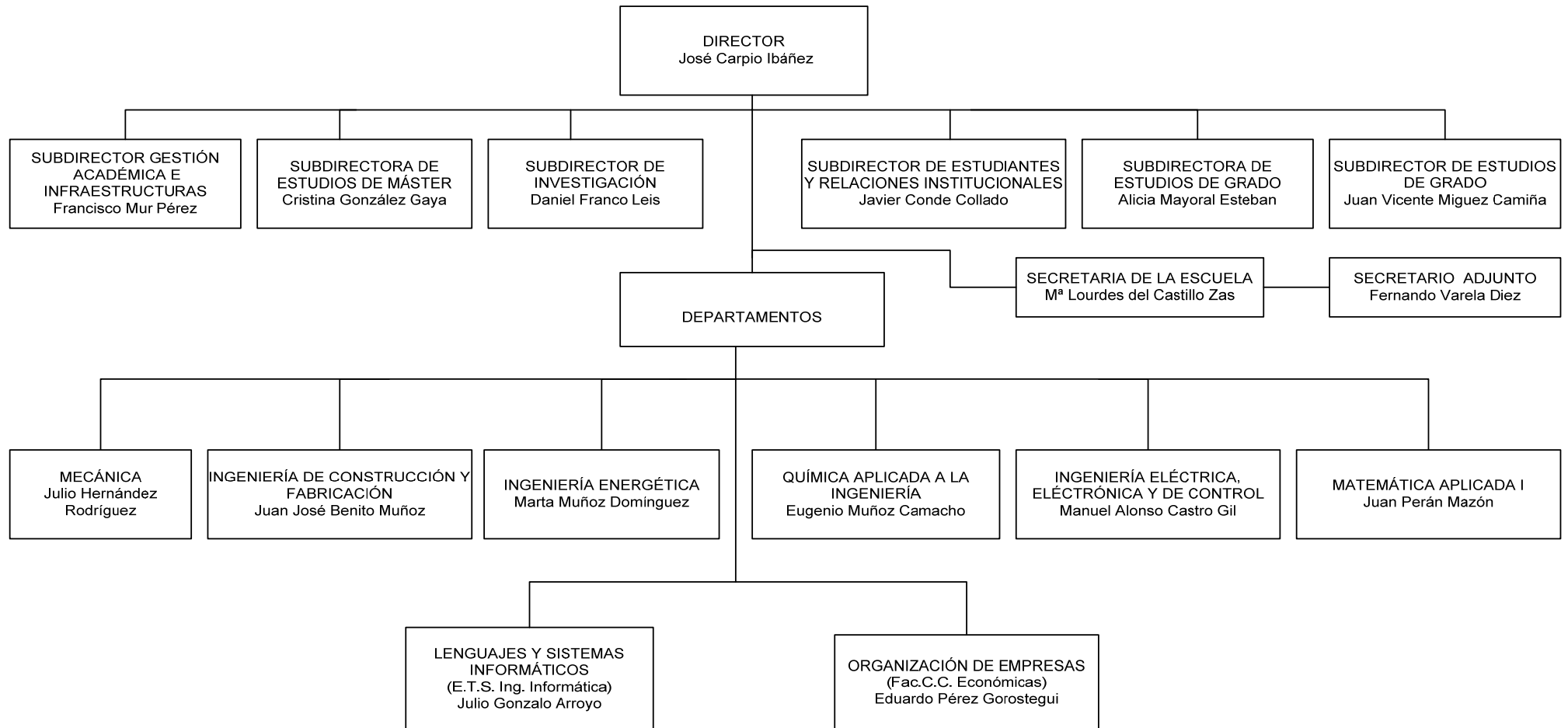
Por último, recordar que en junio tuvo lugar la elección a Junta de Escuela, con la posterior renovación de la composición de sus Comisiones delegadas.

Madrid, 30 de septiembre de 2015

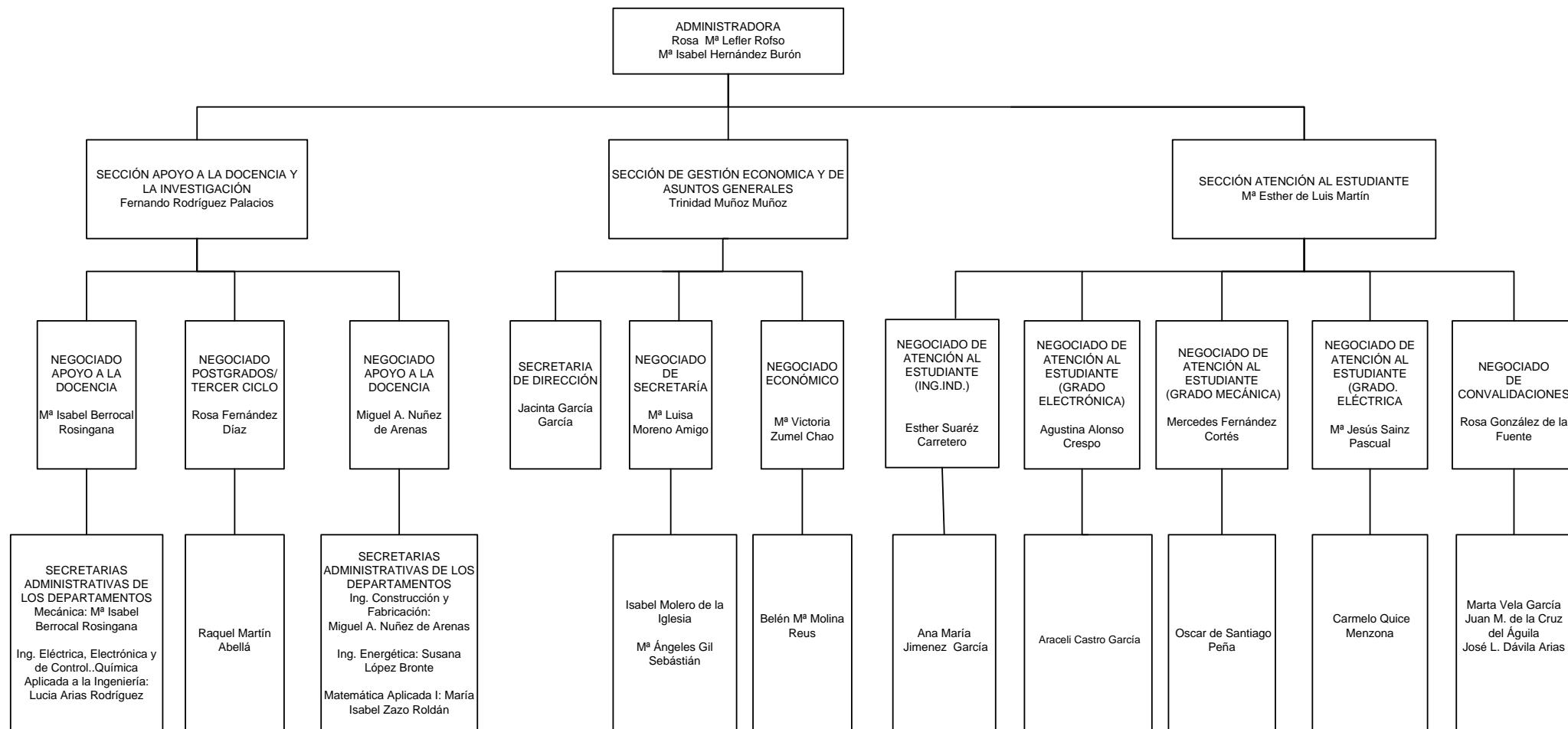
José Carpio Ibáñez
Director de la Escuela

1. ORGANIZACIÓN ACADÉMICA

1.1 Equipo de dirección y directores de departamento



1.2 Organización Administrativa



1.3 Profesorado

CATEDRÁTICOS

Aroca Lastra, Santiago
Artés Gómez, Mariano
Benito Muñoz, Juan José
Carpio Ibáñez, José
Castro Gil, Manuel Alonso
Contreras López, Alfonso
Hernández Rodríguez, Julio
Martín Sánchez, Juan Manuel
Muñoz Camacho, Eugenio
Novo Sanjurjo, Vicente
Pedrero Moya, José Ignacio
Peire Arroba, Juan
Rodríguez-Avial Llardent, Mariano
Sanz Gozalo, Javier
Sebastián Pérez, Miguel Ángel

PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD Y DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Bargueño Fariñas, Vicente
Carrascal Morillo, María Teresa
Colmenar Santos, Antonio
Díaz Hernández, Ana María
Domingo Navas, Rosario
Domínguez Somontes, Manuel
Espinosa Escudero, María Mar
Franco Leis, Daniel
Gómez del Pino, Pablo Joaquín
Gómez García, Eduardo
González Gaya, Cristina
Guirado Torres, Rafael
Hernández García, Elvira
Mora Buendía, Carlos de
Muñoz Domínguez, Marta
Mur Pérez, Francisco
Ortiz Sánchez, José Félix
Perán Mazón, Juan Jacobo
Pérez Molina, Clara María
Piera Carrete, Mireia
Rodríguez Motiño, Luis Eugenio
Rubio Alvir, Eva María

Ruiz Virumbrales, Luis Manuel
Sánchez Naranjo, Consuelo
Yeves Gutierrez, Fernando

PROFESORES (CONTRATO LABORAL INDEFINIDO)

Alonso Ramos, Mercedes
Bernal Guerrero, Claudio
Camacho López, Ana María
Castillo Zas, M.^a Lourdes del
Díaz Orueta, Gabriel
Gil Cid, Esther
Herrán Elorza, Ramón
Marcos del Cano, José Daniel
Mayoral Esteban, Alicia
Míguez Camiña, Juan Vicente
Montes Pita, María José
Ogando Serrano, Francisco
Pleguezuelos González, Miguel
Rovira de Antonio, Antonio
Sama Meigue, Miguel Ángel
Sauvan, Patrick
Sebastián Fernández, Rafael
Zanzi, Claudio

PROFESORES ASOCIADOS, AYUDANTES Y AYUDANTES DOCTOR

Agustina Tejerizo, Beatriz de
Alonso Durán, María
Barbero Fresno, Rubén
Borrego Nadal, José Luis
Collado Fernández, Eduardo
Durand Cartagena, Estibalitz
Fernández Cubero, Alejandro
Flores Borge, M.^a Inmaculada
García García, Manuel
García Herrero, Francisco Miguel
Gil Bercero, José Ramón
Gil Ortego, Rosario
Gómez-Elvira González, Rafael

Grau Ríos, Mario
Herrero Llanos, Miguel Ángel
Jiménez Martín, Bienvenido
Juberías Barrios, Fernando
López del Hierro Fernández, Enrique
López-Rey García-Rojas, África
Marín Martín, Marta María
Martín Gutiérrez, Sergio
Monteso Fernández, Santiago
Morales Camprubí, Felipe
Mozas Ramírez, José Alberto
Muelas Rodríguez, Angel
Nevado Reviriego, Antonio
Núñez Esteban, Guillermo
Oliva Alonso, Nuria
Pérez Inarejos, Jesús Miguel
Queijo García, Gumersindo
Ramis Oliver, Jaime
Romero Cuadrado, Luis
Rosales Prieto, Victor Francisco
Salette Casino, Eduardo
San Cristóbal Ruiz, Elio
Sánchez Sánchez, Myriam Beatriz
Sancho de Mingo, Carlos
Sardá Hoyos, Jesús Angel
Simón Comín, Pascual
Valcarcel Fontao, Manuel
Valladolid Alonso, Antonio
Vallejo Desviat, María Carmen
Vara de Llano, Alfonso
Varela Diez, Fernando
Villén Sotomayor, José Luis
Yanes Coloma, José

PROFESORES EMÉRITOS

Gómez Antón, M^a Rosa
Fuentes Losa, Julio

PROFESORES COLABORADORES HONORÍFICOS

Gomis Medina, Francisco
Morales Palomino, Carlos
Tejero Escribano, Luis
Valle-Inclán Bolaño, José Luis de

1.4 Personal de administración y servicios

Alonso Crespo, Agustina
Arias Rodríguez, Lucía
Barba García, Juan Antonio
Berrocal Rosingana, M.^a Isabel
Castro García, Araceli
Caulín Moreno, Juan
Cruz del Águila, Juan Miguel de la
Dávila Arías, José Luis
Fernández Cortés, Mercedes
Fernández Díaz, Rosa
García García, Jacinta
Garrido Chamizo, José Enrique
Gil Sebastián, M.^a Ángeles
González de la Fuente, Rosa M.^a
Hernández Burón, M.^a Isabel (Desde el 18 de abril de 2015)
Herranz Romero, Juan Pedro
Jiménez García, Ana María
Lefler Rofso, Rosa M.^a (Hasta el 17 de abril de 2015)
López Bronte, Susana
López Espinosa de los Monteros, Javier (Hasta el 31 de julio de 2015)
Losada de Dios, Pablo
Luis Martín, Ester de
Martín Abella, Raquel
Martínez Díaz, Gema (Hasta el 30 de junio de 2015)
Molero de la Iglesia, Isabel
Molina Reus, Belén
Moreno Amigo, M.^a Luisa
Muñoz Muñoz, Trinidad
Nuñez de Arenas Naranjo, Miguel A.
Pérez Fernández, Juan José
Quirce Mendoza, Carmelo
Rodríguez Palacios, Fernando
Romano García, Carlos
Sainz Pascual, M.^a Jesús
Santiago Peña, Oscar de
Sempere Reyes, Fernando
Suárez Carretero, Esther
Vela García, Marta
Zazo Roldán, Isabel
Zumel Chao, M.^a Victoria

1.5-Representantes de profesores tutores

Artiles Romero, Juan
Galera Martínez, M.^a Dolores
López Moreno, Juan José

1.6-Representantes de estudiantes

(Hasta el 24 de marzo de 2015)

Apestegui de la Torre, José Ignacio (Hasta el 7 de enero de 2015)
Domenech Rovira, Vicente
Fernández López, Pablo
García de Marina Hevia, David
García Lodeiro, Eduardo
García Marcos, Aurelio (Hasta el 8 de abril de 2015)
López Robledo, José Antonio
Moll Herrero, Salvador
Trabajos Gallego, Javier

(Desde 25 de marzo de 2015)

Arias Gómez, Vicente Javier
Fernández Coto-Chica, Alberto Isidoro
Fernández López, Pablo
Fresneda Carrasco, Jorge
García Lodeiro, Eduardo
Sánchez Romo, Esther
Torre Criado, Juan Miguel
Torrés Bellón, Cristóbal

1.7-Departamentos

Ingeniería de Construcción y Fabricación
Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control
Ingeniería Energética
Matemática Aplicada I
Mecánica
Química Aplicada a la Ingeniería

Lenguajes y Sistemas Informáticos
Organización de Empresas
Sistemas de Comunicación y Control

1.8- Comisiones

1.8.1- Comisión de Ordenación Académica

Carpio Ibáñez, José	Director de la Escuela
Mur Pérez, Francisco	Subdirector de Gestión Académica e Infraestructuras
Castillo Zas, M. ^a Lourdes del	Secretaria de la Escuela
Benito Muñoz, Juan José	Dir. Dpto. Ingeniería de Construcción y Fabricación
Castro Gil, Manuel Alonso	Dir. Dpto. Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control
Muñoz Domínguez, Marta	Dir. ^a Dpto. Ing. Energética
Perán Mazón, Juan	Dir. Dpto. Matemática I
Hernández Rodríguez, Julio	Dir. Dpto. Mecánica
Eugenio Muñoz Camacho	Dir. Dpto. Química Aplicada a la Ingeniería
Elvira Hernández García	Representante del cuerpo de Profesores con vinculación permanente
Gómez Antón, M ^a Rosa	Repr. del resto de categorías del personal docente e investigador
Galera Martínez, M. ^a Dolores	Representante de los profesores tutores
García Lodeiro, Eduardo	Representante de estudiantes
Alonso Crespo, Agustina	Representante del PAS

1.8.2 Comisión de Calidad

Carpio Ibáñez, José	Director de la Escuela
Castillo Zas, María Lourdes del	Secretaria de la Escuela
Mur Pérez, Francisco	Coordinador de Calidad
Ogando Serrano, Francisco	Coordinador del Master en Investigación en Tecnologías Industriales
Rubio Alvir, Eva María	Coordinadora del Master en Ingeniería Avanzada de Fabricación
Díaz Orueta, Gabriel	Coordinador de Master en Ing. Eléctrica, Electrónica y Control Industrial
Espinosa Escudero, M ^a del Mar	Coordinadora del Master en Ingeniería del Diseño
Pérez Molina, Clara	Coordinadora del Master Universitario en Sistemas Electrónicos de Información y Comunicación
Míguez Camiña, Juan Vicente	Coordinador de Título de Grado en Ing. Eléctrica y en Ing. Electrónica Industrial y Automática
Mayoral Esteban, Alicia	Coordinadora de Título de Grado en Ing. Mecánica y en Ing. en Tec. Ind.
González Gaya, Cristina	Coordinadora Título de Master en Ingeniería Industrial
Castro Delgado, Manuel A.	Representante PDI
Lefler Rofso, Rosa María / M ^a Isabel Hernández Burón	Representante del personal de administración y servicios
Galera Martínez, M ^a Dolores	Representante de Tutores
Fernández López, Pablo	Representante de Estudiantes
Larios Fuentes, M ^a Elvira	Oficina de Calidad
Moreno González, Enrique	Oficina de Calidad

1.8.3 Comisión Permanente

Carpio Ibáñez, José
Castillo Zas, María Lourdes del
Hernández Burón, M^a Isabel
Castro Gil, Manuel Alonso
Gómez del Pino, Pablo
Rodríguez-Avial Llardent, Mariano
Zanzi, Claudio
San Cristóbal Ruiz, Elio
Sánchez Sánchez, Myrian
Fernández López, Pablo
García Lodeiro, Eduardo
Torre Criado, Juan Miguel
Rodríguez Palacios, Fernando
Artiles Romero, Juan

Presidente: Director de la Escuela
Secretaria: Secretaria de la Escuela
Administradora
Representante Directores de Departamento
Representante Profesores Permanentes
Representante Profesores Permanentes
Representante Profesores Permanentes
Representante resto PDI
Representante resto PDI
Representante Estudiantes
Representante Estudiantes
Representante Estudiantes
Representante PAS
Representante Profesores Tutores

1.8.4 Comisión conjunta de coordinación de los títulos de grado (Grado en Ingeniería Mecánica, Grado en Ingeniería Eléctrica, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales y Máster en Ingeniería Industrial)

MIEMBROS DE LA DIRECCIÓN

CARPIO IBÁÑEZ, José

Director y Presidente de la Comisión

MUR PÉREZ, Francisco

Subdirector de Gestión Académica e Infraestructuras

CASTILLO ZAS, María Lourdes del

Secretaría

COORDINADORES DE GRADOS Y MÁSTER

MIGUEZ CAMIÑA, Juan Vicente

Coordinador del Grado en Ingeniería Eléctrica y del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

MAYORAL ESTEBAN, Alicia

Coordinadora del Grado en Ingeniería Mecánica y del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

GONZALEZ GAYA, Cristina

Coordinadora Master en Ingeniería Industrial

REPRESENTANTES DE LOS DPTOS. CON DOCENCIA EN LOS GRADOS

BENITO MUÑOZ, Juan José

Dpto. de Ingeniería de Construcción y Fabricación

CASTRO GIL, Manuel Alonso

Dpto. de Ing. Eléctrica, Electrónica y de Control

CONDE COLLADO, Javier

Dpto. de Organización de Empresas

MUÑOZ CAMACHO, Eugenio

Dpto. de Química Aplicada a la Ingeniería

HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, Julio

Dpto. de Mecánica

PERÁN MAZÓN, Juan

Dpto. de Matemática Aplicada I

PIERA CARRETÉ, Mireia

Dpto. de Ingeniería Energética

RUIPÉREZ GARCÍA, Pablo

Dpto. de Sistemas de Comunicación y Control

VERDEJO MAILLO, Felisa

Dpto. de Lenguajes y Sistemas Informáticos

REPRESENTANTES PROFESORES TUTORES

ARTILES ROMERO, Juan

Representante del Grado en Ingeniería Mecánica, del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática y del Grado en Ingeniería Eléctrica

GALERA MARTINEZ, María Dolores

Representante del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

LÓPEZ MORENO, Juan José

Representante del Máster en Ingeniería Industrial

REPRESENTANTES DE ALUMNOS

FRESNEDA ROMERO, Juan

Representante del Grado en Ingeniería Mecánica

TORRE CRIADO, Juan Miguel

Representante del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

TORRES BELLÓN, Cristóbal

Representante del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

REP. DEL PERSONAL ADM. Y SERVICIOS.

LUIS MARTÍN, Ester de

Representante de los Grados

RODRÍGUEZ PALACIOS, Fernando

Representante del Máster en Ingeniería Industrial

1.8.5 Comisión Reconocimiento de Créditos

Presidente: Carpio Ibáñez, José (Director de la Escuela)
Secretaria: Castillo Zas, M^a Lourdes del
Coordinador de Título de Grado en Ing. Eléctrica y en Ing. Industrial y Automática: Miguez Camiña, Juan Vicente
Coordinadora Título de Grado en Ing. Mecánica y en Ing. en Tecnologías Industriales: Mayoral Esteban Alicia
Coordinadora Título de Master en Ingeniería Industrial: González Gaya, Cristina

1.8.6 Comisión de Máster en Ingeniería del Diseño

Presidente Carpio Ibañez, José (Director de la Escuela)
Coordinadora: Espinosa Escudero, M^a del Mar
Secretario: Romero Cuadrado, Luis
PAS: Rodríguez Palacios, Fernando
Estudiante: Vacante

1.8.7 Comisión de Máster en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control Industrial

Presidente: Castro Gil, Manuel Alonso (Director del Dpto., por Delegación del Dir. de la Escuela)
Coordinador: Díaz Orueta, Gabriel
Secretario: San Cristóbal Ruiz, Elio
Profesores: Martín Gutiérrez, Sergio (PDI del itinerario "Ingeniería Telemática")
Míguez Camiña, Juan Vicente (PDI del itinerario "Ingeniería Eléctrica y Electrónica")
Mora Buendía, Carlos de (PDI del itinerario "Ing. Sistemas y Automática")
Mur Pérez, Francisco (PDI del itinerario "Control Industrial")
Peire Arroba, Juan (PDI del itinerario "Energías Renovables")
PAS: Rodríguez Palacios, Fernando
Estudiante: García Loro, Félix

1.8.8 Comisión de Máster en Ingeniería Avanzada de Fabricación

Presidente: Benito Muñoz, Juan José (Director del Dpto., por delegación del Dir. de la Escuela)
Coordinadora: Rubio Alvir, Eva María
Secretaria: Marín Martín, Marta María
PAS: Núñez de Arenas Naranjo, Miguel Ángel
Estudiante: Arias Alea, Miguel Ángel

1.8.9 Comisión de Master en Investigación en Tecnologías Industriales

Presidente: Carpio Ibáñez, José (Director de la Escuela)
Coordinador: Ogando Serrano, Francisco
Coor. Doctorado: Gómez del Pino, Pablo
Secretaria: Sánchez Sánchez, Myriam
Profesores: Benito Muñoz, Juan José (Director Dpt. de Ing. Construcción y Fabricación)
Contreras López, Alfonso (Director Dpto. Química Aplicada a la Ing.)
Hernández Rodríguez, Julio (Director Dpto. Mecánica)
Muñoz Domínguez, Marta (Directora Dpto. Ing. Energética)
Perán Mazón, Juan (Director Dpto. Matemática Aplicada I)
Profesores: Castro Gil, Manuel Alonso (Director Dpto. IEEC.)
PAS: Rodríguez Palacios, Fernando
Estudiante: Vacante

1.8.10 Comisión de Master Universitario en Sistemas Electrónicos de Información y Comunicación/ Information and Communication Electronic Systems

Presidente: Castro Gil, Manuel
Coordinadora: Pérez Molina, Clara
Secretaria: Gil Ortego, Rosario
Profesores: Díaz Orueta, Gabriel
Ros Muñoz, Salvador
PAS: Rodríguez Palacios, Fernando
Estudiante: Vacante

2.- DOCENCIA

2.1.- Planes de estudio

2.1.1. Ingeniería Industrial (plan 2001) (en extinción) (B.O.E. 23 de agosto de 2001)

CUARTO CURSO (2º año de extinción)

PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
524014	MÉTODOS MATEMÁTICOS	TRONCAL	9
524029	REGULACIÓN AUTOMÁTICA	TRONCAL	5
524033	TECNOLOGÍAS DE MÁQUINAS I	TRONCAL	4,5
524048	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS	TRONCAL	5
524052	MÁQUINAS HIDRÁULICAS	TRONCAL	4,5
524067	INGENIERÍA TÉRMICA	TRONCAL	5

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
524071	TECNOLOGÍA DE MATERIALES	TRONCAL	5
524086	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	TRONCAL	5
524090	TECNOLOGÍA DE FABRICACION	TRONCAL	4,5

QUINTO CURSO (2º año de extinción)

PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
525017	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	TRONCAL	6
525021	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	TRONCAL	5
525036	INGENIERÍA DEL TRANSPORTE	TRONCAL	4,5
525040	CONSTRUCCIÓN Y ARQUITECTURA INDUSTRIAL	TRONCAL	4,5
525055	PROYECTOS	TRONCAL	6

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
52506-	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	TRONCAL	6
525074	TECNOLOGÍA ENERGÉTICA	TRONCAL	6
525093	ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	TRONCAL	6
	PROYECTO FIN DE CARRERA	OBLIGATORIA	7

**OPTATIVAS DE SEGUNDO CICLO
PRIMER SEMESTRE**

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS
525267	AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	5
525623	AMPLIACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN	5
525144	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	5
525498	CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA	5
52513-	COMPUTADORES	5
525731	ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN	5
525820	INGENIERÍA INDUSTRIAL DE COMP. URBANOS	5
525500	INGENIERÍA NUCLEAR	5
525356	INSTRUM. Y TÉCNICAS DE MED. EN INGEN.	5
525638	METROLOGÍA INDUSTRIAL	5
525159	PROCESADO DE SEÑAL	5
525695	PRODUCCIÓN INTEGRADA	5
525750	TOPOGRAFÍA	5
525318	TRANSPORTE Y DISTR. DE ENERGÍA ELÉCTRICA	5

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS
525483	AIRE ACONDICIONADO	5
52425-	AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURAS	5
524141	ANÁLISIS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	5
525407	AUTOMOVILES	5
525375	BIOMECÁNICA	5
524137	CENTRALES ELÉCTRICAS	5
525229	COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA	5
52520-	COMUNICACIONES INDUSTRIALES	5
525801	CONSTRUC. Y ARQUITECT. INDUSTRIAL: AMPL	5
525163	CONTROL DE SISTEMAS INTELIGENTE	5
525587	DISEÑO DE REACTORES NUCLEARES	5
524156	ELECTRÓNICA BÁSICA Y DIGITAL	5
524122	ELECTRÓNICA DIGITAL	5
524103	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	5
525341	ENERGÍA EÓLICA	5
525248	ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS	5
524264	ESTRUCTURAS METÁLICAS	5
525765	ESTRUCTURAS VARIAS	5
525411	FERROCARRILES	5
525233	GENERACIÓN ELÉCTRICA CON ENERGÍAS RENOVABLES	5
524226	GESTIÓN E INGENIERÍA DE LA CALIDAD	5
525676	HISTORIA DE LAS TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN	5
525727	INGENIERÍA CONCURRENTE	5
525661	INGENIERÍA DEL MANTENIMIENTO	5
52584-	INSTALACIONES EN PLANTAS INDUSTRIALES	5
524175	INSTALACIONES HIDRÁULICAS	5
525106	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	5
524194	INTRO. A LA FÍSICA ATÓMICA Y NUCLEAR	5
524279	MECÁNICA DEL SÓLIDO DEFORMABLE	5
525816	MECÁNICA DEL SUELO Y CIMENTACIONES	5
524245	MECANIZADO Y MÁQUINAS-HERRAMIENTA	5
524207	MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA ALTER	5
525252	PLANIFICAC. Y OPERACIÓN DE SISTEMAS ELÉC.	5
525619	PROTECCIÓN RADIOLÓGICA	5
525182	SISTEMAS DIGIT. AV. Y MICROPROC.	5
525197	SISTEMAS ELECTRÓNICOS AVANZADOS	5
525604	SEGURIDAD E IMPACTO MEDIOAMBIENTAL DE LAS C. NUCLEARES	5
524230	SOLDADURA Y TECNOLOGÍAS DE UNIÓN	5
525464	TECN. CENTRAL. TERMOELÉCTR. CONVENC	5
524118	TÉCNICAS AVANZADAS DE CONTROL	5
524160	TECNOLOGÍA DE MÁQUINAS II	5
524211	TURBOMÁQUINAS TÉRMICAS	5
52418-	VIBRACIONES Y RUIDO EN MÁQUINAS	5

2.1.2. Grado en Ingeniería Eléctrica

(B.O.E. 27 de julio de 2010)

PRIMER CURSO

PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68901051	ÁLGEBRA (I. ELÉCTRICA/I.TEC. INDUSTRIALES)	FORMACIÓN BÁSICA	6
68041016	CÁLCULO (I. ELÉCTRICA/I.TEC. INDUSTRIALES)	FORMACIÓN BÁSICA	6
68901111	FUNDAMENTOS QUÍMICOS INGENIERÍA	FORMACIÓN BÁSICA	6
68011044	EXPRESIÓN GRÁFICA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	FORMACIÓN BÁSICA	6
68901016	FÍSICA I	FORMACIÓN BÁSICA	6

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68901080	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (I.ELECTRICA/I.ELECTRÓNICA)	FORMACIÓN BÁSICA	6
68901068	ECUACIONES DIFERENCIALES	FORMACIÓN BÁSICA	6
68901022	MECÁNICA (I.ELÉCT/i. LECTRÓNICA/I.TEC.IND)	OBLIGATORIA	6
68901039	FÍSICA II	FORMACIÓN BÁSICA	6
68901045	FUNDAMENTOS Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	OBLIGATORIA	5

SEGUNDO CURSO

PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
6890210-	AMPLIACIÓN DE CALCULO	OBLIGATORIA	6
68902091	ESTADÍSTICA	FORMACIÓN BÁSICA	6
68902010	FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL	FORMACIÓN BÁSICA	6
68902027	CAMPOS Y ONDAS	OBLIGATORIA	6
68902033	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I	OBLIGATORIA	5

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68012026	INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA DE FLUIDOS (I. ELÉCTRICA/I.TEC.IND.)	OBLIGATORIA	5
68012032	INSTALACIONES DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN	OBLIGATORIA	5
68012049	TEORÍA DE CIRCUITOS I	OBLIGATORIA	5
68902056	TERMODINÁMICA (I. ELÉCTRICA/I.ELECTRÓNICA)	OBLIGATORIA	5
68902062	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES I	OBLIGATORIA	5
68902079	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL II	OBLIGATORIA	5

TERCER CURSO
PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68013072	TEORÍA DE CIRCUITOS II	OBLIGATORIA	5
68013089	DISEÑO Y CÁLCULO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	OBLIGATORIA	5
68903015	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA I	OBLIGATORIA	5
68903021	MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	OBLIGATORIA	5
68903038	MÁQUINAS TÉRMICAS	OBLIGATORIA	5
68903110	TEORÍA DE MÁQUINAS	OBLIGATORIA	5

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68013037	LÍNEAS E INSTALACIONES DE ALTA TENSIÓN	OBLIGATORIA	5
68013043	MÁQUINAS ELÉCTRICAS II	OBLIGATORIA	5
6801305-	CENTRALES HIDRÁULICAS	OBLIGATORIA	5
68013066	CENTRALES TERMOELÉCTRICAS	OBLIGATORIA	5
68903067	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	OBLIGATORIA	5
68903104	SIST. PRODUCTOS, FABRICACIÓN Y MÉTODOS DE LA CALIDAD	OBLIGATORIA	5

CUARTO CURSO
PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68014019	OFICINA TÉCNICA Y PROYECTOS	OBLIGATORIA	5
68014108	DISEÑO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS ASISTIDO POR ORDENADOR	OPTATIVA	5
68014143	ACCIONAMIENTO Y CONTROL DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	OBLIGATORIA	5
6801415-	GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	OBLIGATORIA	5
68024130	SISTEMAS AUTOMATIZADOS DE FABRICACIÓN	OPTATIVA	5
68034074	MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	OPTATIVA	5
6804401-	ANÁLISIS DEL ENTORNO Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	OPTATIVA	5
68903044	ELECTRÓNICA DIGITAL	OPTATIVA	5
68903050	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	OPTATIVA	5
6890401-	INGENIERÍA DEL MEDIO AMBIENTE	OBLIGATORIA	5
68904026	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	OPTATIVA	5
68904049	ANÁLISIS Y OPERACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	OBLIGATORIA	5

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68014031	ENERGÍA EÓLICA	OPTATIVA	5
68014068	PROTECCIÓN RADIOLOGICA	OPTATIVA	5
68014054	SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	OPTATIVA	5
68014060	COMPATIBILIDAD E INTERFERENCIAS ELECTROMAG.	OPTATIVA	5
68014077	CONTROL AVANZADO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	OPTATIVA	5
68014083	LUMINOTECNIA Y DOMÓTICA	OPTATIVA	5
6801409-	METROLOGÍA ELÉCTRICA	OPTATIVA	5
68014114	DISEÑO INDUSTRIAL	OPTATIVA	5
68014120	TECNOLOGÍA NUCLEAR PARA PRODUCCIÓN ENERGÍA E.	OPTATIVA	5
68014137	PROYECTO FIN DE GRADO	OBLIGATORIA	12
68024118	MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES	OPTATIVA	5
68034068	AUTOMOVILES Y FERROCARRILES	OPTATIVA	5
68034140	INGENIERÍA DE LA CALIDAD Y DEL MANTENIMIENTO	OPTATIVA	5
68903073	INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	OPTATIVA	5
6890308-	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA NUCLEAR	OPTATIVA	5
68903096	CONSTRUCCIÓN Y ARQUITECTURA INDUSTRIAL	OPTATIVA	5
68903127	TECNOLOGÍA DE MÁQUINAS I	OPTATIVA	5
68904032	MÉTODOS UNMÉRICOS	OPTATIVA	5

VIA ESPECÍFICA PARA TITULADOS EN INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL ELÉCTRICA. ESPECIALIDAD EN ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA
PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68014143	ACCIONAMIENTO Y CONTROL DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	OBLIGATORIA	5
68901111	FUNDAMENTOS QUÍMICOS INGENIERÍA ELECTRÓNICA	OBLIGATORIA	6
68902027	CAMPOS Y ONDAS	OBLIGATORIA	6
68903038	MÁQUINAS TÉRMICAS	OBLIGATORIA	5
6890401-	INGENIERÍA DEL MEDIO AMBIENTE	OBLIGATORIA	5

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68012026	INTRODUCCIÓN A LA MECANICA DE FLUIDOS	OBLIGATORIA	5
68014137	PROYECTO FIN DE GRADO	OBLIGATORIA	12
68901022	MECÁNICA	OBLIGATORIA	6
68901045	FUNDAMENTOS Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	OBLIGATORIA	5
68901068	ECUACIONES DIFERENCIALES	OBLIGATORIA	6
68902056	TERMODINÁMICA	OBLIGATORIA	5
68902062	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES I	OBLIGATORIA	5
68902079	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL II	OBLIGATORIA	5
68903104	SISTEMAS PRODUCTIVOS, FABRICACIÓN Y MÉTODOS DE LA CALIDAD	OBLIGATORIA	5

2.1.3. Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
(B.O.E. 27 de julio de 2010)

PRIMER CURSO

PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68021019	ÁLGEBRA (I. ELECTRÓNICA)	FORMACIÓN BÁSICA	6
68021025	CÁLCULO (I. ELÉCTRICA)	FORMACIÓN BÁSICA	6
68901111	FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA	FORMACIÓN BÁSICA	6
68021048	EXPRESIÓN GRÁFICA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA	FORMACIÓN BÁSICA	6
68901016	FÍSICA I	FORMACIÓN BÁSICA	6

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68901068	ECUACIONES DIFERENCIALES	FORMACIÓN BÁSICA	6
68901080	FUND. DE INFORMÁTICA (I.ELÉCTRICA./ELECTRÓNICA)	FORMACIÓN BÁSICA	6
68901022	MECÁNICA (I.ELÉCTRICA./I.ELECTRÓNICA/I.TEC.IND.)	OBLIGATORIA	6
68901039	FÍSICA II	FORMACIÓN BÁSICA	6
68901045	FUNDAMENTOS Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	OBLIGATORIA	5

SEGUNDO CURSO

PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
6890210-	AMPLIACIÓN DE CÁLCULO	OBLIGATORIA	6
68902091	ESTADÍSTICA	FORMACIÓN BÁSICA	6
68902033	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I	OBLIGATORIA	5
68902010	FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL	FORMACIÓN BÁSICA	6
68902027	CAMPOS Y ONDAS	OBLIGATORIA	6

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68022036	INTRODUCCIÓN A LA ING. FLUIDOMECAÁNICA	OBLIGATORIA	5
6890204-	TEORÍA DE CIRCUITOS I (I.ELECTRÓNICA/I.TEC.IND.)	OBLIGATORIA	5
68902056	TERMODINÁMICA (I.ELÉCTRICA/I.ELECTRÓNICA)	OBLIGATORIA	5
68902062	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES I	OBLIGATORIA	5
68902079	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL II	OBLIGATORIA	5
68022042	ARQUITECTURA DE ORDENADORES	OBLIGATORIA	5

TERCER CURSO
PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68023082	SISTEMAS MECÁNICOS	OBLIGATORIA	5
68903015	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA I	OBLIGATORIA	5
68023024	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL III	OBLIGATORIA	5
68023099	MÁQUINAS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS	OBLIGATORIA	5
68903044	ELECTRÓNICA DIGITAL	OBLIGATORIA	5
68903050	SIMULACIÓN DE SISTEMAS (I.ELECTRICA/I.ELECTRÓNICA)	OBLIGATORIA	5

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68023053	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA II	OBLIGATORIA	5
6802306-	SISTEMAS EN TIEMPO REAL (I.ELECTRÓNICA)	OBLIGATORIA	5
68023076	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	OBLIGATORIA	5
68024035	CONTROL DE SISTEMAS ROBOTIZADOS	OBLIGATORIA	5
68903067	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	OBLIGATORIA	5
68903104	SISTEMAS PRODUCTIVO, FABRICACIÓN Y MÉTODOS DE LA CALIDAD	OBLIGATORIA	5

CUARTO CURSO
PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68014108	DISEÑO CIRCUITOS ELÉCTRICOS ASISTIDO POR ORDENADOR	OPTATIVA	5
68023047	SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA	OBLIGATORIA	5
68024012	OFICINA TÉCNICA Y PROYECTOS	OBLIGATORIA	5
68024029	TÉCNICAS DE CONTROL I	OBLIGATORIA	5
68024041	ESTRUCTURA DE LA MATERIA Y EFECTOS DE LA RADIACIÓN	OPTATIVA	5
68024101	PROCESADO DE SEÑAL	OPTATIVA	5
68024130	SISTEMAS AUTOMATIZADOS DE FABRICACIÓN	OPTATIVA	5
6804401-	ANÁLISIS DEL ENTORNO Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	OPTATIVA	5
6890401-	INGENIERÍA DEL MEDIO AMBIENTE	OBLIGATORIA	5
68904026	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	OBLIGATORIA	5

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68013043	MÁQUINAS ELÉCTRICAS II	OPTATIVA	5
68014054	SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	OPTATIVA	5
68014060	COMPATIBILIDAD E INTERFERENCIAS ELECTROMAGNÉTICAS	OPTATIVA	5
68014683	LUMINOTECNIA Y DOMÓTICA	OPTATIVA	5
68014114	DISEÑO INDUSTRIAL	OPTATIVA	5
68024058	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA II	OPTATIVA	5
68024064	TÉCNICAS DE CONTROL II	OPTATIVA	5
68024070	SISTEMAS ELECTRÓNICOS AVANZADOS	OPTATIVA	5
68024087	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN PARA LA RED	OPTATIVA	5
68024093	ALIMENTACIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS	OPTATIVA	5
68024118	MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES	OPTATIVA	5
68024124	REDES DE COMUNICACIONES INDUSTRIALES	OPTATIVA	5
68024147	PROYECTO FIN DE GRADO	OBLIGATORIA	12
68034068	AUTOMOVILES Y FERROCARRILES	OPTATIVA	5
68034140	INGENIERÍA DE LA CALIDAD Y DEL MANTENIMIENTO	OPTATIVA	5
68903073	INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	OPTATIVA	5
68903096	CONSTRUCCIÓN Y ARQUITECTURA INDUSTRIAL	OPTATIVA	5
68903127	TECNOLOGÍA DE MÁQUINAS I	OPTATIVA	5
68904032	MÉTODOS NUMÉRICOS	OPTATIVA	5

VIA ESPECÍFICA PARA TITULADOS EN INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL. ESPECIALIDAD EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA
PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68023099	MÁQUINAS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS	OBLIGATORIA	5
68901111	FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA	FORMACIÓN BÁSICA	6
68902027	CAMPOS Y ONDAS	OBLIGATORIA	6
68903050	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	OBLIGATORIA	5
6890401-	INGENIERÍA DEL MEDIO AMBIENTE	OBLIGATORIA	5

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68022036	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA FLUIDOMECÁNICA	OBLIGATORIA	5
68024035	CONTROL DE SISTEMAS ROBOTIZADOS	OBLIGATORIA	5
68024147	PROYECTO FIN DE GRADO	OBLIGATORIA	12
68901022	MECÁNICA	OBLIGATORIA	6
68901045	FUNDAMENTOS Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	OBLIGATORIA	5
68901068	ECUACIONES DIFERENCIALES	OBLIGATORIA	6
68902056	TERMODINÁMICA	OBLIGATORIA	5
68902062	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES I	OBLIGATORIA	5
68903104	SISTEMAS PRODUCTIVOS, FABR. Y MÉTODOS DE LA CALIDAD	OBLIGATORIA	5

2.1.4. Grado en Ingeniería Mecánica
(B.O.E. 27 de julio de 2010)

PRIMER CURSO

PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68031012	ÁLGEBRA (I. MECÁNICA)	FORMACIÓN BÁSICA	6
68031029	CÁLCULO (I. MECÁNICA)	FORMACIÓN BÁSICA	6
68901128	FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA	FORMACIÓN BÁSICA	6
68901105	EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO	FORMACIÓN BÁSICA	6
68901016	FÍSICA I	FORMACIÓN BÁSICA	6

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68901097	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (I. MECÁNICA/ I.TEC.IND)	FORMACIÓN BÁSICA	6
68901068	ECUACIONES DIFERENCIALES	FORMACIÓN BÁSICA	6
68031087	MECÁNICA I	OBLIGATORIA	6
68901039	FÍSICA II	FORMACIÓN BÁSICA	6
68031070	FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE LOS MATERIALES I	OBLIGATORIA	5

SEGUNDO CURSO

PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
6890210-	AMPLIACIÓN DE CÁLCULO	OBLIGATORIA	6
68902091	ESTADÍSTICA	FORMACIÓN BÁSICA	6
68902085	FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE LOS MATERIALES II	OBLIGATORIA	5
68902010	FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL	FORMACIÓN BÁSICA	6
68902027	CAMPOS Y ONDAS	OBLIGATORIA	6

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68032046	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA	OBLIGATORIA	5
68902116	TERMODINÁMICA (I. MECÁNICA/I.TECN. IND.)	OBLIGATORIA	5
68032069	MECÁNICA DE FLUIDOS I	OBLIGATORIA	5
68032075	MECÁNICA II	OBLIGATORIA	5
68032081	INGENIERÍA GRÁFICA MECÁNICA	OBLIGATORIA	5
68902062	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES I	OBLIGATORIA	5

TERCER CURSO

PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
--------	------------	----------	----------

68033028	MECÁNICA DE FLUIDOS II	OBLIGATORIA	5
68033034	TERMOTECNIA	OBLIGATORIA	5
68903015	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA I	OBLIGATORIA	5
68033040	TECNOLOGÍA MECÁNICA	OBLIGATORIA	5
68033057	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES II	OBLIGATORIA	5
68903110	TEORÍA DE MÁQUINAS	OBLIGATORIA	5

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
6803307-	MÁQUINAS HIDRÁULICAS	OBLIGATORIA	5
68033092	INGENIERÍA DEL TRANSPORTE	OBLIGATORIA	5
68033100	TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN	OBLIGATORIA	5
68033117	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	OBLIGATORIA	5
68903127	TECNOLOGÍAS DE MÁQUINAS I	OBLIGATORIA	5
68903104	SISTEMAS PRODUCTIVOS, FABRICACIÓN Y MÉTODOS DE LA CALIDAD	OBLIGATORIA	5

CUARTO CURSO

PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68034022	CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	OBLIGATORIA	5
68034045	TECNOLOGÍA DE MÁQUINAS II	OPTATIVA	5
68034074	MOTORES DE COMBUSTIÓN	OPTATIVA	5
68034105	TECNOLOGÍAS DE UNIÓN	OPTATIVA	5
68034111	ESTRUCTURAS METÁLICAS	OPTATIVA	5
68044032	OLEOHIDRÁULICA Y NEUMÁTICA	OPTATIVA	5
68044090	MODELADO SÓLIDO	OPTATIVA	5
68044109	TECNOLOGÍA DE MATERIALES	OPTATIVA	5
68902033	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I	OBLIGATORIA	5
68903038	MÁQUINAS TÉRMICAS	OBLIGATORIA	5
68903044	ELECTRÓNICA DIGITAL	OPTATIVA	5
6890401-	INGENIERÍA DEL MEDIO AMBIENTE	OBLIGATORIA	5
68904055	OFICINA TÉCNICA DE PROYECTOS	OBLIGATORIA	5

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68013043	MÁQUINAS ELÉCTRICAS II	OPTATIVA	5
68014031	ENERGÍA EÓLICA	OPTATIVA	5
68014114	DISEÑO INDUSTRIAL	OPTATIVA	5
68024087	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN	OPTATIVA	5
68024124	REDES DE COMUNICACIONES INDUSTRIALES	OPTATIVA	5
68034039	PROYECTO FIN DE GRADO	OBLIGATORIA	12
68034051	ANÁLISIS DINÁMICO DE MÁQUINAS	OPTATIVA	5
68034068	AUTOMÓVILES Y FERROCARRILES	OPTATIVA	5

68034080	INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN	OPTATIVA	5
68034097	BIOMECÁNICA	OPTATIVA	5
68034128	ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y MECÁNICA DEL SUELOS	OPTATIVA	5
68034134	AMPLIACIÓN DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	OPTATIVA	5
68034140	INGENIERÍA DE LA CALIDAD Y DEL MANTENIMIENTO	OPTATIVA	5
68044049	VIBRACIONES Y RUIDO EN MÁQUINAS	OPTATIVA	5
68902079	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL II	OPTATIVA	5
6890308-	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA NUCLEAR	OPTATIVA	5
68904032	MÉTODOS NUMÉRICOS	OPTATIVA	5

VIA ESPECÍFICA PARA TITULADOS EN INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL. ESPECIALIDAD MECÁNICA

PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68033028	MECÁNICA DE FLUIDOS II	OBLIGATORIA	5
68901128	FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA	FORMACIÓN BÁSICA	6
68902027	CAMPOS Y ONDAS	OBLIGATORIA	6
68902033	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I	OBLIGATORIA	5
68902085	FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE LOS MATERIALES II	OBLIGATORIA	5
68903015	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA I	OBLIGATORIA	5
68903038	MÁQUINAS TÉRMICAS	OBLIGATORIA	5
6890401-	INGENIERÍA DEL MEDIO AMBIENTE	OBLIGATORIA	5

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	ORDINARIA	CRÉDITOS
68032075	MECÁNICA II	OBLIGATORIA	5
6803307-	MÁQUINAS HIDRÁULICAS	OBLIGATORIA	5
68033092	INGENIERÍA DEL TRANSPORTE	OBLIGATORIA	5
68034039	PROYECTO FIN DE GRADO	OBLIGATORIA	12
68901068	ECUACIONES DIFERENCIALES	OBLIGATORIA	6
68903104	SISTEMAS PRODUCTIVOS, FABRICACIÓN Y MÉTODOS DE LA CALIDAD	OBLIGATORIA	6

2.1.5. Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
(B.O.E. 27 de octubre de 2011) modificado en BOE 23 febrero 2012

PRIMER CURSO

PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68041016	CÁLCULO (I.ELÉCTRICA/I.TEC. IND.)	FORMACIÓN BÁSICA	6
68901016	FÍSICA I	FORMACIÓN BÁSICA	6
68901051	ÁLGEBRA (I.ELÉCTRICA/I.TEC. IND.)	FORMACIÓN BÁSICA	6
68901128	FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA	FORMACIÓN BÁSICA	6
68901105	EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO	FORMACIÓN BÁSICA	6

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68031070	FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE LOS MATERIALES I	OBLIGATORIA	5
68041022	COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICAS	OBLIGATORIA	6
68901022	MECÁNICA (I.ELÉCTRICA/I.ELECTRÓNICA/I.TEC. IND.)	OBLIGATORIA	6
68901039	FÍSICA II	FORMACIÓN BÁSICA	6
68901068	ECUACIONES DIFERENCIALES	FORMACIÓN BÁSICA	6

SEGUNDO CURSO

PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68902010	FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL	FORMACIÓN BÁSICA	6
68902027	CAMPOS Y ONDAS	OBLIGATORIA	6
68902085	FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE LOS MATERIALES II	OBLIGATORIA	5
68902091	ESTADÍSTICA	FORMACIÓN BÁSICA	6
6890210-	AMPLIACIÓN DE CÁLCULO	OBLIGATORIA	6

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68012026	INTRODUCC. A LA MECÁNICA DE FLUIDOS (I.ELÉCTRICA/I.TEC.IND.)	OBLIGATORIA	5
68042027	INGENIERÍA GRÁFICA INDUSTRIAL	OBLIGATORIA	5
68901097	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (I. MECÁNICA/ I.TEC. IND.)	FORMACIÓN BÁSICA	6
6890204-	TEORÍA DE CIRCUITOS (I.ELECTRÓNICA/I.TEC. IND.)	OBLIGATORIA	5
68902062	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES I	OBLIGATORIA	5
68902116	TERMODINÁMICA (I. MECÁNICA/I.TEC.IND.)	OBLIGATORIA	5

**TERCER CURSO
PRIMER SEMESTRE**

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68023099	MÁQUINAS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS	OBLIGATORIA	5
68033034	TERMOTECNIA	OBLIGATORIA	5
68043015	INGENIERÍA QUÍMICA	OBLIGATORIA	5
68043021	PROCESOS DE FABRICACIÓN	OBLIGATORIA	5
68903015	FUNDAMENTOS DE ING. ELECTRÓNICA I	OBLIGATORIA	5
68903110	TEORÍA DE MÁQUINAS	OBLIGATORIA	5

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68043038	ECONOMÍA INDUSTRIAL	OBLIGATORIA	5
68043044	MÁQUINAS E INSTALACIONES HIDRÁULICAS	OBLIGATORIA	5
68903073	INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	OBLIGATORIA	5
6890308-	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA NUCLEAR	OBLIGATORIA	5
68903096	CONSTRUCCIÓN Y ARQUITECTURA INDUSTRIAL	OBLIGATORIA	5
68903127	TECNOLOGÍA DE MÁQUINAS I	OBLIGATORIA	5

CUARTO CURSO

PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68034045	TECNOLOGÍA DE MÁQUINAS II	OPTATIVA	5
68034074	MOTORES DE COMBUSTIÓN	OPTATIVA	5
6804401-	ANÁLISIS DEL ENTORNO Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	OBLIGATORIA	5
68044032	OLEOHIDRÁULICA Y NEUMÁTICA	OPTATIVA	5
68044090	MODELADO SÓLIDO	OPTATIVA	5
68044109	TECNOLOGÍA DE MATERIALES	OBLIGATORIA	5
68902033	MAQUINAS TÉRMICAS	OBLIGATORIA	5
68903044	ELECTRÓNICA DIGITAL	OPTATIVA	5
6890401-	INGENIERÍA DEL MEDIO AMBIENTE	OBLIGATORIA	5
68904049	ANÁLISIS Y OPERACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	OPTATIVA	5
68904055	OFICINA TÉCNICA Y PROYECTOS	OBLIGATORIA	5

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
68013066	CENTRALES TERMOELÉCTRICAS	OPTATIVA	5
68014031	ENERGÍA EÓLICA	OPTATIVA	5
68014048	PROTECCIÓN RADIOLÓGICA	OPTATIVA	5
68014054	SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	OPTATIVA	5
68014120	TECNOLOGÍA NUCLEAR PARA PRODUCCIÓN E. ELÉCTRICA	OPTATIVA	5
68024087	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN PARA LA RED	OPTATIVA	
68024124	REDES DE COMUNICACIONES	OPTATIVA	5
68033117	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	OPTATIVA	5
68034080	INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN	OPTATIVA	5
68034140	INGENIERÍA DE LA CALIDAD Y DEL MANTENIMIENTO	OPTATIVA	5
68044026	PROYECTO FIN DE GRADO	OBLIGATORIA	6
68044049	VIBRACIONES Y RUIDO EN MÁQUINAS	OPTATIVA	5
68044055	TECNOLOGÍA FRIGORÍFICA	OPTATIVA	5
68044061	APLICACIONES TÉRMICAS FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES	OPTATIVA	5
68044115	METROLOGÍA INDUSTRIAL	OPTATIVA	5
68902079	FABRICCIÓN SOSTENIBLE	OPTATIVA	5
68902079	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL II	OPTATIVA	5
68904032	MÉTODOS NUMÉRICOS	OPTATIVA	5

2.1.6. Máster en Investigación en Tecnologías Industriales
(B.O.E. 9 de marzo de 2013)

CÓDIGO	ASIGNATURA	DURACIÓN	CRÉDITOS
801015	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA	1º SEMESTRE	4, 5
80102-	INGENIERÍA DE LA CALIDAD	2º SEMESTRE	4, 5
801034	ANÁLISIS ACTUAL DE PROBLEMAS DE MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS: MÉTODO DE LOS ELEMENTOS DE CONTORNO Y MÉTODOS SIN MALLA	2º SEMESTRE	4, 5
801049	ANÁLISIS DE PROCESOS DE DEFORMACIÓN PLÁSTICA DE LOS MATERIALES METÁLICOS	1º SEMESTRE	4, 5
801053	SISTEMAS Y MÉTODOS EN ELECTRÓNICA DE POTENCIA	2º SEMESTRE	4, 5
801068	ANÁLISIS Y EXPLOTACIÓN DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS	2º SEMESTRE	4, 5
801072	APLICACIONES ELÉCTRICAS DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES	2º SEMESTRE	4, 5
801087	SISTEMAS ADAPTATIVOS DE CONTROL	2º SEMESTRE	4, 5
801091	APLICACIONES INDUSTRIALES DE LAS COMUNICACIONES Y SISTEMAS ÓPTICOS	2º SEMESTRE	4, 5
801104	DISEÑO, SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE CENTRALES DE CICLO COMBINADO	2º SEMESTRE	4, 5
801119	SEGURIDAD E IMPACTO MEDIOAMBIENTAL DE INSTALACIONES DE FUSIÓN NUCLEAR	2º SEMESTRE	4, 5
801123	TECNOLOGÍA PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS RADIOACTIVOS	1º SEMESTRE	4, 5
801138	OPTIMIZACIÓN NO LINEAL	1º SEMESTRE	4, 5
801142	PROGRAMACIÓN MULTI OBJETIVO	1º SEMESTRE	4, 5
801157	MÉTODOS DE ANÁLISIS NO LINEAL EN ING.	1º SEMESTRE	4, 5
801161	OPTIMIZACIÓN CONVEXA EN INGENIERÍA	2º SEMESTRE	4, 5
801176	ANÁLISIS AVANZADO DE VIBRACIONES EN MÁQUINAS	1º SEMESTRE	4, 5
801180	BIODINÁMICA Y BIOMATERIALES	1º SEMESTRE	4, 5
801195	DISEÑO AVANZADO DE TRANSMISIONES POR ENGRANAJES	2º SEMESTRE	4, 5
801208	SIMULACIÓN NUMÉRICA DE FLUJOS DE FLUIDOS EN INGENIERÍA	1º SEMESTRE	4, 5
801212	SISTEMAS DE APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA EÓLICA	1º SEMESTRE	4, 5
801227	BIOINDICADORES DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	1º SEMESTRE	4, 5
801231	INGENIERÍA AMBIENTAL AVANZADA	1º SEMESTRE	4, 5
801246	TECNOLOGÍAS DE MATERIALES POLÍMEROS: PROCESADO, RECICLADO E INCIDENCIA AMBIENTAL	2º SEMESTRE	4, 5
801250	MÉTODOS COMPUTACIONALES EN INGENIERÍA	1º SEMESTRE	4, 5

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	ASIGNATURA	DURACIÓN	CRÉDITOS
80127-	OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETIVO	ANUAL	15
801284	OPTIMIZACIÓN MULTIFUNCIONES	ANUAL	15
801299	MODELADO PROCESOS INDUSTRIALES MEDIANTE E. DIF.	ANUAL	15
801301	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS MEDIANTE VIBRACIONES	ANUAL	15
801316	TRANSMISIONES AVANZADAS DE ENGRANAJES	ANUAL	15
801320	COMPORTAMIENTO MECÁNICO BIOMATERIALES Y PRÓTESIS	ANUAL	15
801335	SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE FLUJOS DE FLUIDOS DE INTERÉS INDUSTRIAL	ANUAL	15
80134-	ENERGÍA EÓLICA	ANUAL	15
801354	INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN	ANUAL	15
801369	MÉTODOS NUMÉRICOS EN MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y ESTRUCTURAS	ANUAL	15
801373	MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA SÍSMICA	ANUAL	15
801388	INGENIERÍA ELÉCTRICA Y COMPUTACIÓN	ANUAL	15
801392	FUNCIONAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICAS CON ÉNFASIS EN ENERGÍAS RENOVABLES	ANUAL	15
801405	TEC. AVANZADAS EN EDUCACIÓN APLICADA INGENIERÍA	ANUAL	15
80141-	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES Y PROCESADORES AVANZADOS	ANUAL	15
8014241	CONTROL AVANZADO Y OPTIMIZACIÓN PROCESOS IND.	ANUAL	15
801439	DESARROLLO DE SISTEMAS TELEMÁTICOS Y MULTIMEDIA APLICADOS A LA INDUSTRIA	ANUAL	15
801443	ANÁLISIS, SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN TERMODINÁMICA Y TERMOECONÓMICA SIST. TÉRMICOS	ANUAL	15
801458	DISEÑO DE SISTEMAS TRANSMUTADOTES DE RESIDUOS RADIOACTIVOS ASISTIDOS POR ACELERADOR	ANUAL	15
801462	PROTECCIÓN RADIOACTIVA Y SEGURIDAD EN EL DISEÑO DE ACELERADORES DE ALTA INTENSIDAD DESTINADOS A SIMULAR EL DAÑO POR IRRADIACIÓN DE MATERIALES EN REACTORES DE FUSIÓN NUCLEAR	ANUAL	15
801477	SEGURIDAD E IMPACTO MEDIOAMBIENTAL EN EL DISEÑO DE INSTALACIONES EXPERIMENTALES Y EN PLANES CONCEPTUALES NUCLEOELÉCTRICAS DE FUSIÓN	ANUAL	15
801481	REPERCUSIONES MEDIOAMBIENTALES DEL HIDRÓGENO COMO VECTOR ENERGÉTICO	ANUAL	15
801496	APLICACIONES MEDIOAMBIENTALES DE LOS HOIDROGELES	ANUAL	15
801509	BIOMONITORIZACIÓN AMBIENTAL	ANUAL	15

2.1.7 Máster en Ingeniería Avanzada de Fabricación

(B.O.E. 13 de marzo de 2013) modificado en BOE 11 de noviembre de 2014

CÓDIGO	ASIGNATURA	DURACIÓN	CRÉDITOS
804013	ELEMENTOS Y TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN	1º SEMESTRE	5
804028	SISTEMAS PRODUCTIVOS INDUSTRIALES	1º SEMESTRE	5
804032	INGENIERÍA DE PROCESOS DE MECANIZADO	1º SEMESTRE	5
804047	ANÁLISIS DE PROCESOS DE DEFORMACIÓN PLÁSTICA DE LOS MATERIALES METÁLICOS	1º SEMESTRE	5
804051	INGENIERÍA DE PROCESOS AVANZADOS DE FABRICACIÓN	1º SEMESTRE	5
804066	METROLOGÍA INDUSTRIAL AVANZADA	1º SEMESTRE	5
804070	PRODUCCIÓN INTEGRADA Y SOSTENIBLE	2º SEMESTRE	6
804085	INGENIERÍA AVANZADA DE LA CALIDAD INDUSTRIAL	2º SEMESTRE	6
80409-	INGENIERÍA AVANZADA DEL MANTENIMIENTO	2º SEMESTRE	6
804102	PRÁCTICAS EN EMPRESA DEL MÁSTER DE INGENIERÍA AVANZADA DE FABRICACIÓN	1º SEMESTRE.	5
804117	PROYECTO FIN DE MÁSTER EN ING. AVANZADA DE FABRICACIÓN	2º SEMESTRE	6
804121	DISEÑO, ANÁLISIS Y SIMULACIÓN AVANZADA DE PROCESOS DE FABRICACIÓN	2º SEMESTRE	6
804136	TECNOLOGÍA DEL CONFORMADO DE POLÍMEROS	2º SEMESTRE	6
804140	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	2º SEMESTRE	6
804155	TESINA FIN MÁSTER EN INGENIERÍA AVANZADA DE FABRICACIÓN	2º SEMESTRE	12

2.1.8 Máster Universitario en Ingeniería del Diseño

(B.O.E. 13 de marzo de 2013)

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
802018	IMAGEN EN INGENIERÍA DEL DISEÑO	ANUAL	10
802022	MAQUETAS VIRTUALES Y SIMULACIÓN	ANUAL	10
802037	INGENIERÍA CONCURRENTE	ANUAL	10
802060	HERRAMIENTAS AVANZADAS DEL DISEÑO	ANUAL	10
802075	PRÁCTICAS EN EMPRESA DE INGENIERÍA DEL DISEÑO	ANUAL	10
80208-	PROYECTO FIN DE MÁSTER EN INGENIERÍA DEL DISEÑO	ANUAL	10
802041	OPTIMIZACIÓN EN INGENIERÍA DEL DISEÑO	ANUAL	10

2.1.9 Máster en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control Industrial
(B.O.E. 13 de marzo de 2013)

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
803010	SIMULACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES	ANUAL	5
803025	ANÁLISIS Y EXPLOTACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	ANUAL	5
80303-	SISTEMAS Y MÉTODOS EN ELECTRÓNICA DE POTENCIA	ANUAL	5
803044	SISTEMAS INDUSTRIALES DE CONTROL ADAPTATIVO	ANUAL	5
803059	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN EN ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y DE CONTROL	ANUAL	5
803063	SOSTENIBILIDAD Y EFICIENCIA EN LA INGENIERÍA	ANUAL	5
803078	ACADEMIC AND PROFESIONAL ENGLISH FOR ENGINEERS	ANUAL	5
803082	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA APLICADA A LA CALIDAD ELÉCTRICA	ANUAL	5
803097	COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA	ANUAL	5
80310-	CONTROL AVANZADO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	ANUAL	5
803114	FIABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	ANUAL	5
803129	TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS EN LA INGENIERÍA	ANUAL	5
803148	APLICACIONES ELÉCTRICAS DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES	ANUAL	5
803152	SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS DE BAJA, MEDIA Y ALTA TEMPERATURA: APLICACIONES RESIDENCIALES	ANUAL	5
803167	LA ENERGÍA EÓLICA Y SUS APLICACIONES	ANUAL	5
803171	EL HIDRÓGENO COMO VÉCTOR	ANUAL	5
803186	TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA INGENIERÍA	ANUAL	5
803190	CONTROL INDUSTRIAL APLICADO	ANUAL	5
803203	SISTEMAS DISTRIBUIDOS DE CONTROL	ANUAL	5
803218	REDES NEURONALES EN CONTROL INDUSTRIAL	ANUAL	5
803222	SEGURIDAD INFORMÁTICA DE DATOS, SISTEMAS Y COMUNICACIONES	ANUAL	5
803237	APLICACIONES INDUSTRIALES DE LAS COMUNICACIONES Y SISTEMAS ÓPTICOS	ANUAL	5
803133	TRABAJO FIN DE MÁSTER	ANUAL	10

**2.1.10 Máster Universitario en Sistemas Electrónicos de Información y Comunicación /
Information and Communication Electronic Systems**

(B.O.E. 4 de abril de 2014)

CÓDIGO	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
805016	INTRODUCTION TO INFORMATION AND TELECOMMUNICATION SYSTEMS	1er SEMESTRE	5
805020	INDUSTRIAL AND REAL-TIME COMMUNICATION	1er SEMESTRE	5
805035	INTERNET TECHNOLOGIES FOR INFORMATION AND TELECOMMUNICATION SYSTEMS	1er SEMESTRE	5
80504-	ELECTRONICS FOR INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES RESEARCH AND ENGINEERING COMPETENCE SKILLS	1er SEMESTRE	5
805054	INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES RESEARCH AND ENGINEERING	1er SEMESTRE	5
805069	MICROPROCESSOR TECHNIQUES	2ª SEMESTRE	5
805088	MULTIMEDIAFOR INFORMATION AND COMMUNICATION SYSTEMS	2ª SEMESTRE	5
805092	POWER SUPPLIES FOR INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES EQUIPMETS	2ª SEMESTRE	5
805105	MICROELECTRONICS	2ª SEMESTRE	5
80511-	SATELLITE AND MOBILE COMMUNICATIONS	2ª SEMESTRE	5
805124	COMPUTER MODELLING AND SIMULATION OF ELECTRONIC CIRCUITS	2ª SEMESTRE	5
805139	WIRELESS COMMUNICATIONS	2ª SEMESTRE	5
805073	FINAL MASTER TRESS INFORMATION AND COMUNICATION ELECTRONICS SYSTEMS	2ª SEMESTRE	10

2.1.11 Máster Universitario en Ingeniería Industrial

(B.O.E. 23 de junio de 2014)

CÓDIGO	ASIGNATURA	ORDINARIA	EXTRAOR.
- 806061	PROYECTO Y CONTROL DE SISTEMAS DE FABRICACIÓN	1er SEMESTRE	5
- 806466	INGENIERÍA DE SISTEMAS PRODUCTIVOS	1er SEMESTRE	5
- 806112	DISEÑO DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	1er SEMESTRE	5
- 806269	URBANISMO INDUSTRIAL	1er SEMESTRE	5
- 806095	INGENIERÍA DE FLUIDOS	1er SEMESTRE	5
- 806470	INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN Y LOGÍSTICA	1er SEMESTRE	5
- 806517	DIRECCIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES	1er SEMESTRE	5
- 806146	INSTALACIONES Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS	1er SEMESTRE	5
- 806080	INGENIERÍA TÉRMICA	1er SEMESTRE	5
- 806108	FUNDAMENTOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA NUCLEAR	1er SEMESTRE	5
- 806150	MOTORES DE COMBUSTION INTERNA ALTERNATIVOS	1er SEMESTRE	5
- 806127	COMPLEMENTOS MATEMÁTICOS PARA LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	1er SEMESTRE	5
- 806057	QUÍMICA INDUSTRIAL Y MEDIOAMBIENTE	1er SEMESTRE	5
- 806019	DIRECCIÓN DE PROYECTOS	2º SEMESTRE	5
- 806038	ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS INDUSTRIALES	2º SEMESTRE	5
- 806042	AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURAS	2º SEMESTRE	5
- 806131	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	2º SEMESTRE	5
- 806023	CALOR Y FRÍO INDUSTRIAL	2º SEMESTRE	5
- 806076	INGENIERÍA DE PROCESOS QUÍMICOS Y PREVENCIÓN DE RIESGOS	2º SEMESTRE	5

2.2.- Enseñanza No Reglada

2.2.1- Especialización

MÁSTER

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN

- Administración, Planificación y Dirección de Proyectos
- Mecánica del suelo e Ingeniería Geotécnica

DEPARTAMENTO INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y DE CONTROL

- Energías Renovables y Sistema Eléctrico

ESPECIALISTA UNIVERSITARIO

DEPARTAMENTO INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y DE CONTROL

- Auditorías Energéticas en la Edificación
- Gestor Energético en la Edificación
- Vehículos Eléctricos

EXPERTO UNIVERSITARIO

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN

- Aplicaciones y Fundamentos de Proyectos
- Calidad Industrial
- Diseño Industrial y Desarrollo de Productos
- Ingeniería del Mantenimiento Avanzado

DEPARTAMENTO INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y DE CONTROL

- Diseño Práctico de Aplicaciones Web últimas Tendencias y Tecnologías
- Gestión y Dirección de Proyectos y Dirección de Proyectos de Software para la Empresa y la Industria

DEPARTAMENTO DE MECÁNICA

- Ingeniería Ferroviaria

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA

- Plásticos y Cauchos

MÁSTER/ESPECIALISTA/EXPERTO-ESTRUCTURA MODULAR

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN

- Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de la Edificación
 - o Especialista Universitario en Instalaciones y Técnicas de la Ingeniería de la Edificación
 - o Especialista Universitario en Estructuras y Sistemas de la Ingeniería de la Edificación
 - o Máster en Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de la Edificación
- Teoría y Aplicación Práctica del Método de Elementos Finitos y Simulación
 - o Experto Universitario en Teoría y Aplicación de Elementos Finitos
 - o Especialista Universitario en Teoría y Aplicación Práctica de Elementos Finitos
 - o Máster en Teoría y Aplicación y Aplicación Práctica de Elementos Finitos

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ENERGÉTICA

- Eficiencia Energética de Instalaciones Térmicas y Certificación Térmica y Certificación Energética de Edificios
 - o Experto Universitario en Calificación Energética de Edificios

DEPARTAMENTO DE MECÁNICA

- Energía Eólica: Fundamentos y Tecnología
 - o Experto Universitario en Energía Eólica: Fundamentos y Tecnología
 - o Especialista Universitario en Energía Eólica: Fundamentos y Tecnología
 - o Máster en Energía Eólica: Fundamentos y Tecnología

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA

- Plásticos y Cauchos (Plan 2009)(a extinguir)
 - o Experto Universitario en Plásticos y Cauchos
 - o Máster en plásticos y cauchos

2.2.2 Enseñanza abierta

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN

- Diseño Gráfico Imagen y desarrollo de Producción
- Topografía y Sistemas de Información Geográfica

DEPARTAMENTO INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y DE CONTROL

- Claves Básicas para ser diseñador y Desarrollador de Arte para Publicidad y Uso en Internet
- Redes Wifi
- Vehículos Eléctricos-Electric Vehicles

DEPARTAMENTO DE MECÁNICA

- Informática para el Diseño Mecánico

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA

- Gestión Medioambiental en la Empresa
- La Energía del Hidrógeno: Abundante, Eficiente y Limpia, Análisis Económico-Ambiental

2.2.3- Programa de Desarrollo Profesional

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN

- Curso de Experto Profesional en Topografía, Fotogrametría y Sistemas de Información Geográfica

DEPARTAMENTO INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y DE CONTROL

- Curso de Experto Profesional en Domótica e Inmótica
- Curso de Experto Profesional en Energía de la Biomasa
- Curso de Experto Profesional en Energía Eólica
- Curso de Experto Profesional en Energía Fotovoltaica
- Curso de Experto Profesional en Energía Solar Térmica
- Curso de Experto Profesional en Equipos e Instalaciones Eléctricas
- Curso de Experto Profesional en Mantenimiento Eficiente de Instalaciones en Grandes Edificios
- Curso de Experto Profesional en Aplicaciones y Servicios sobre Dispositivos Móviles
- Curso de Experto Profesional en Gestión de Servicios TI basados en ITIL® e ISO 20000
- Curso de Experto Profesional en Programación y Desarrollo de Videojuegos
- Curso de Experto Profesional en Seguridad Informática en Redes de Ordenadores

2.3 Evolución del Alumnado en la Escuela

CARRERA	CURSO 2009/10	CURSO 2010/11	CURSO 2011/12	CURSO 2012/13	CURSO 2013/14	CURSO 2014/2015
Ing. Industrial (Plan 2001)	2.700	1.867	1.512	989	637	400
Ing. Tec. Ind. Esp. Mecánica	942	522	217	39	9	0
Ing. Tec. Ind. Esp. Electricidad	342	160	49	6	3	0
Ing. Tec. Ind. Esp. Electrónica	529	290	108	23	6	0
Grado en Ing. Mecánica	1.846	1.869	2.094	2.064	2.179	2.238
Grado en Ing. Eléctrica	1.143	1.320	1.387	1.274	1.117	1 105
Grado en Ing. Electrónica	1.191	1.307	1.393	1.344	1.409	1.498
Grado en Ing. en Tec. Ind.	-	606	738	852	923	985
TOTAL	8.693	7.941	6.498	6.591	6.283	6.226

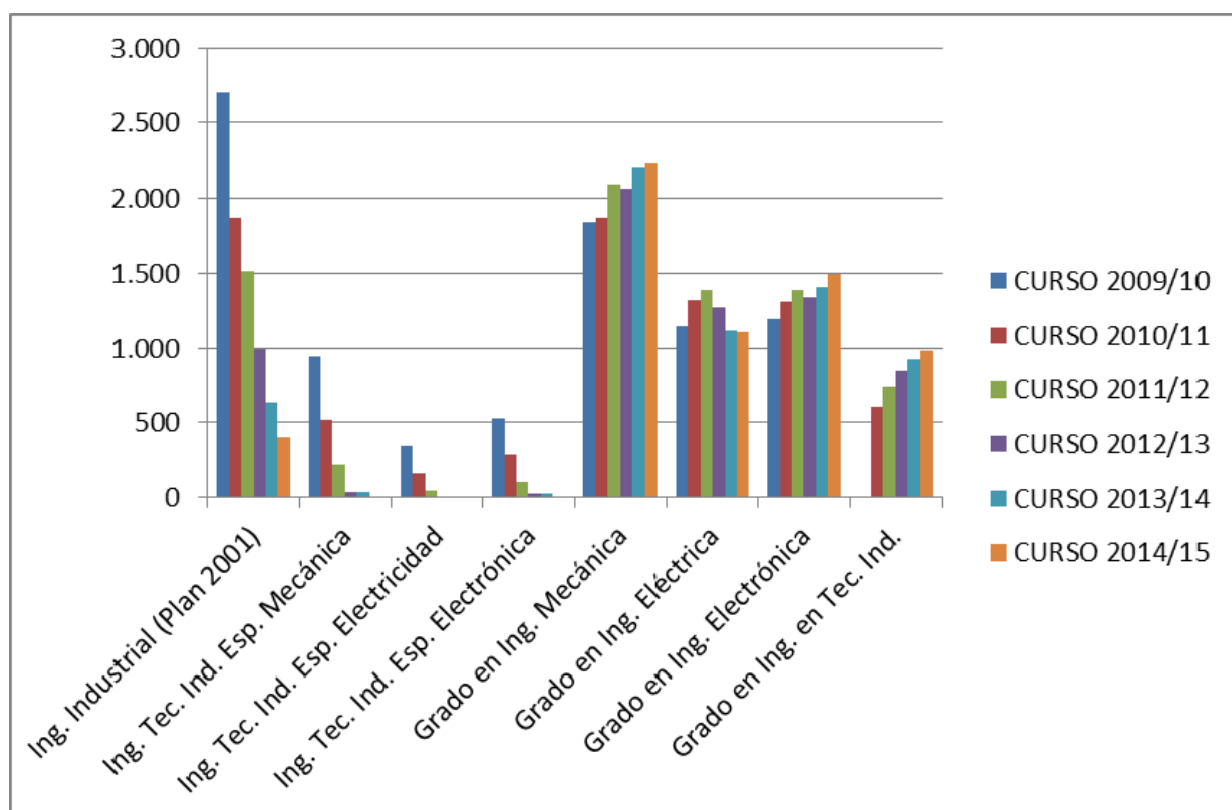


Gráfico 1. Evolución del alumnado en las carreras de 1^{er} - 2^o Ciclo y Grado.

2.4 Evolución del Alumnado en Másteres Universitarios de la Escuela

MÁSTER	CURSO 2010/2011	CURSO 2011/2012	CURSO 2012/2013	CURSO 2013/2014	CURSO 2014/2015
Tecnologías Industriales	118	118	128	120	102
Ing. Eléctrica, Electrónica y Control Industrial	66	71	70	74	65
Ingeniería Avanzada de Fabricación	85	78	62	76	122
Ingeniería del Diseño	31	35	43	46	43
Máster Universitario en Sistemas Electronicos de Información y Comunicación	-	-	-	12	37
Máster Universitario en Ingeniería Industrial	-	-	-	-	142
TOTAL	300	302	303	228	501

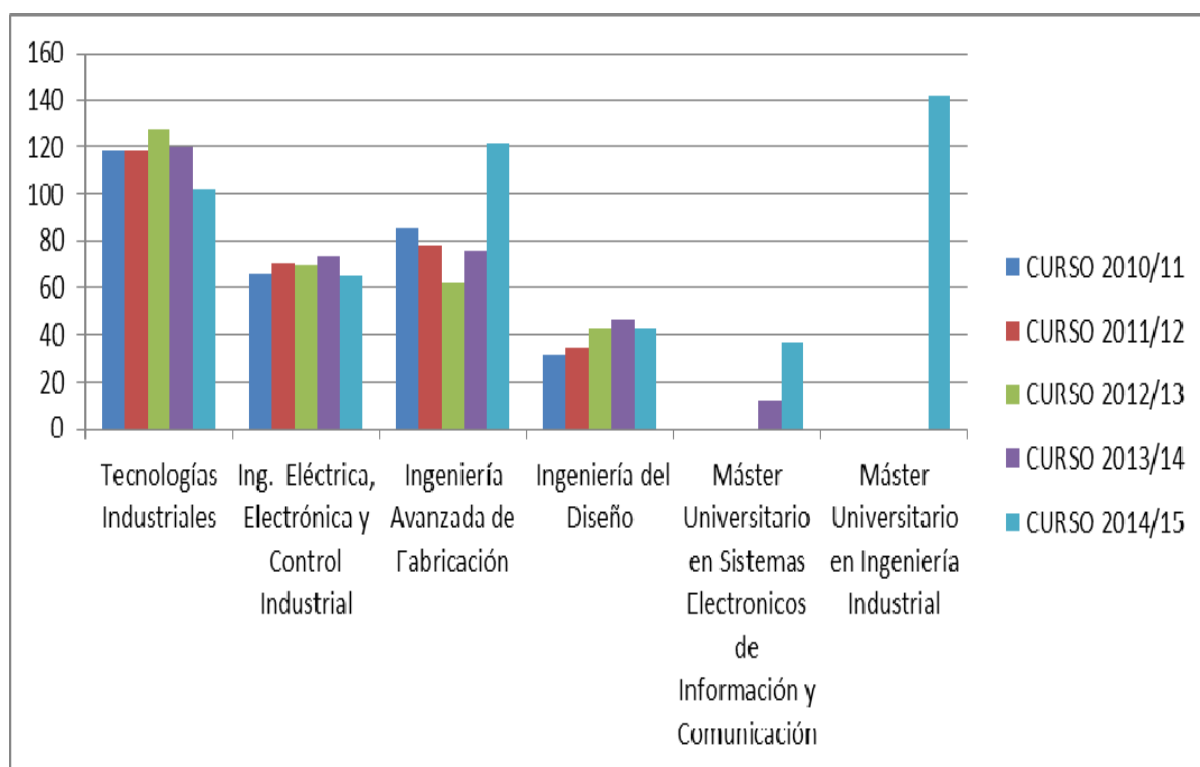


Gráfico 2. Evolución del alumnado en Másteres Universitarios de la Escuela.

3.- INVESTIGACIÓN

3.1 Tesis doctorales leídas

D^a Lidia Huerga Pastor. "Soluciones propias aproximadas de problemas de optimización vectorial".

Director: Dr. D. Vicente Novo Sanjurjo

Fecha de Defensa: 23 de octubre del 2014

D. Francisco Brocal Fernández. "Metodología para la identificación de riesgos laborales nuevos y emergentes en los procesos avanzados de fabricación industrial".

Director: Dr. D. Miguel Angel Sebastián Pérez

Fecha de Defensa: 30 de octubre del 2014

D. Carlos Tomás Medrano Sánchez. "Detectores de caídas para teléfonos inteligentes basados en algoritmos de detección de novedad"

Director: Dr. D. Manuel Alonso Castro Gil

Fecha de defensa: 2 de febrero del 2015

D. Adolfo José Saá Sarria. "Estudio experimental basado en la rugosidad superficial para la selección de herramientas y condiciones de corte en operaciones de refrendado en seco a baja velocidad de piezas de magnesio"

Director: Dra. Dña. Eva Rubio Albir

Fecha de defensa: 24 de marzo del 2015.

D. Juan Pablo Catalán Pérez. "Análisis nuclear en reactores de fusión por confinamiento magnético. Desarrollos computacionales y aplicaciones a DEMO e ITER".

Director: Dr. D. Javier Sanz Gozalo

Fecha de defensa: 14 de mayo de 2015.

3.2 Premios extraordinarios de Doctorado convocatoria 2014/15

D. Santiago Monteso Fernández

Título: "Integración de estabilizadores de múltiples tomas rápidos y simulación gráfico-matemática en hornos de arco de corriente alterna para reducción del parpadeo (Flicker)

Director: Dr. D. Salvador Martínez García

Fecha de defensa: 10 de marzo del 2014

Dña. Iole Palermo.

Título: "Diseño nuclear de un reactor de fusión por confinamiento magnético con envoltura regeneradora líquida de doble refrigeración He/LpLo (DCLL)"

Director: Dr.D. Javier Sanz Gozalo

Fecha de defensa: 16 de julio del 2014.

D. Jerónimo Quesada Castellano.

Título: "Aplicación del control distribuido en tiempo real y tolerante a fallos en sistemas electrónicos modulares de alta disponibilidad"

Director: Dr. D. Manuel Alonso Castro Gil

Fecha de defensa: 29 de julio del 2014

3.3 Proyectos de Investigación

PROYECTOS MINISTERIO CIENCIA E INNOVACION

- "Estudio de procesos de microfabricación mediante impresión 3D por deposición de microgotas" 3D-MICROPRINT". Dr. D. Julio Hernández Rodríguez
- "Estudio de procesos de recubrimiento y microfabricación por impacto y deposición de gotas metálicas. Simulación numérica y estudio experimental de la dinámica interfacial". Dr. D. Julio Hernández Rodríguez
- "Sostenibilidad y eficiencia del mecanizado criogénico de pletinas de materiales compuestos reforzados con nanoestructuras". Dra. D.^a M.^a Rosario Domingo Navas
- "Análisis de eficiencia y sostenibilidad de mecanizado de agujeros para sistemas de montaje de piezas de materiales poliméricos y compuestos de matriz orgánica en ciclo de vida". Dra. D.^a M.^a Rosario Domingo Navas
- "Modelos avanzados para cálculo resistente y análisis dinámico de engranajes cilíndricos no convencionales" MACRADE. Dr. D. Jose Ignacio Pedrero Moya
- "Optimización de funciones vectoriales y de multifunciones" OPTIVECMULTI. Dr. D. Vicente José Novo Sanjurjo
- "Investigación tecnológica y optimización termodinámica de ciclos combinados solares" InteCCSol. Dr. D. Antonio Jose Rovira De Antonio
- "Medida y modelización de iluminación solar para optimización de técnicas en iluminación natural en la edificación" ENE2014-54601-R. Universidad de Burgos. Nacional I+D+i, convocatoria 2014 (Programa Retos). Dr. D. Fernando Varela Diez
- "Global Online Science Labs for Inquiry Learning at school". Dr. D. Manuel A. Castro Gil

PROYECTOS EUROPEOS

- "Implementatio of activities described in the Roasmap to Fusion during Hoizon 2020 through a Joint programme of the members of the EUROfusion consortium" EUROfusion. Dr. D. Javier Sanz Gozalo
- "Neutronics analysis of Iter Diagnostics components" Dr. D. Javier Sanz Gozalo
- "Evaluación y Selección de diagnósticos en Medium Size Tokamaks. EUROfusion Consortium" MSTFusión. Dr. D. Javier Sanz Gozalo.

AYUDAS PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES UNED

PROYECTOS UNED

- "Mantenimiento de medios de cálculo numérico". Dr. D. Julio Hernández Rodríguez
- "Neutrónica para el desarrollo de tecnologías de fusión nuclear" NFusión. Dr. D. Javier Sanz Gozalo

CONTRATOS INVESTIGACIÓN (art. 83 LOU) FG-UNED

- "Adenda 4 Enfoque ampliado para la Fusión Nuclear 11/482". Dr. D. Javier Sanz Gozalo
- "Materiales ópticos bajo irradiación neutrónica". Dr. D. Javier Sanz Gozalo
- "Eurofusión en la tarea WP14-ED Ref. 6747". Dr. D. Javier Sanz Gozalo
- "Análisis nucleares en apoyo del diseño de los blindajes de los Test Blanket Modules". Dr. D. Javier Sanz Gozalo
- "Suplemento 1 Fusión nuclear y Tecnología de la Fusión (ref 5645)". Dr. D. Javier Sanz Gozalo
- "Plataforma digital del Programa Educativo InnoEscuela". Dr. D. Manuel A. Castro Gil
- "Cursos Online Masivos y Abiertos sobre nuevas Tecnologías". Dr. D. Manuel A. Castro Gil
- "Informe sobre los requisitos reglamentario EU de eficiencia energética y diseño ecológico de lámparas". Dr. D. Jose Carpio Ibañez
- "Convenio marco". Dr. D. Fernando Varela Díez
- "Gestión de la Innovación en la Ingeniería de la Construcción". Dra. D.^a Cristina Gonzalez Gaya
- "AENOR 2003/1877/PIDI/01 UTMAER2014 TEP supervisor". Dra. D.^a Eva Maria Rubio Alvir
- "MATERIAPRI 1995/0233/PIDI/08 seg 2013". Dra. D.^a Eva Maria Rubio Alvir
- "BROFRESASo 1995/0233/PIDI/07 SEG2013". Dra. D.^a Eva Maria Rubio Alvir
- "ACIE - Experto Técnico (63,053,14)". Dra. D.^a Eva Maria Rubio Alvir
- "2015/0184/PIDI/01 (EXPERTO)". Dra. D.^a Eva Maria Rubio Alvir
- "2015/0177/PIDI/02 PRECUR2014 (TEP)". Dra. D.^a Eva Maria Rubio Alvir
- "Compensador de altura de grúa adaptativo". Dr. D. Antonio Nevado Reviriego
- "Prototipo de compensador de altura de grúa adaptativo". Dr. D. Antonio Nevado Reviriego
- "2015/0177/pidi/02 PRECUR2014 (EXPERTO)". Dra. D.^a Ana Maria Camacho López
- "Evaluación de proyectos". Dra. D.^a Ana Maria Camacho López
- "AENOR 2015/0177/PIDI/01 NBRACK2014 (EXPERTO)". Dra. D.^a Marta Maria Marín Martin

PROYECTOS COMUNIDAD DE MADRID

- "Desarrollo del Programa de actividades de I+D multidisciplinares del Centro de Tecnologías para la Fusión (TechnoFusión)". TECHNOFUSION (II) – CM. Dr. D. Javier Sanz Gozalo

3.4 Patentes

- A. Rovira, M.J. Montes, J.M. Martínez-Val, M. Valdés, R. Amengual. Ciclo Brayton con refrigeración ambiental próxima a la isoterma crítica. Patente de invención con examen previo. Concesión: 25.03.2014

4. – Programas Radiofónicos

Fecha	Título	Participantes
16 septiembre 2014	“Ingeniería Industrial 20014/2015: Novedades de un curso fundamental”	<p>José Carpio Ibáñez, Director de la ETSII-UNED.</p> <p>Javier Conde Collado, Subdirector de Estudiantes y Relaciones Institucionales ETSII-UNED.</p> <p>Cristina González Gaya, Subdirectora de Estudios de Máster y coord. Máster en Ingeniería Industrial</p>
23 septiembre 2014	“Gestión de Riesgos en Ingeniería Industrial”	<p>Cristina González Gaya, profesora del Departamento de Ingeniería de Construcción y Fabricación ETSII-UNED.</p> <p>Miguel Ángel Sebastián Pérez, Catedrático de Proyectos de Ingeniería ETSII-UNED.</p> <p>José Luís Fuentes Bargues, profesor de la ETS de Ingenieros Industriales, Universidad Politécnica de Valencia.</p>
30 septiembre 2014	“Docencia e Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática 2014/2015”	<p>José Carpio Ibáñez, Director de la ETSII-UNED.</p> <p>Manuel Castro Gil, catedrático del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control.</p> <p>Antonio Colmenar Santos, profesor del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control.</p>
7 octubre 2014	“Nuevo Máster en Abordaje de Temas Actuales de Ingeniería Industrial”	<p>Cristina González Gaya, profesora del Departamento de Ingeniería de Construcción y Fabricación ETSII-UNED.</p> <p>Miguel Ángel Sebastián Pérez, Catedrático de Proyectos de Ingeniería, Departamento de Ingeniería de Construcción y Fabricación ETSII-UNED.</p> <p>Felipe Morales Camprubí, profesor del Departamento de Ingeniería de Construcción y Fabricación ETSII-UNED.</p> <p>Román Sebastián Jiménez, profesor-colaborador del Máster.</p> <p>Eduardo Theirs Rodríguez, profesor-colaborador del Máster.</p> <p>María del Carmen Sánchez Nogales, profesor-colaboradora del Máster.</p>
14 octubre 2014	“Docencia e Investigación en Mecánica 2014/2015”	<p>Julio Hernández Rodríguez, Director del Departamento de Mecánica, ETSII-UNED.</p>
21 octubre 2014	“Docencia e Investigación en Ingeniería de Construcción y Fabricación 2014/2015”	<p>Juan José Benito Muñoz, Director del Departamento de Ingeniería de Construcción y Fabricación, ETSII-UNED.</p>

		Eva María Rubio Alvir, Subdirectora del Departamento de Ingeniería de Construcción y Fabricación, ETSII-UNED.
28 octubre 2014	“Docencia e Investigación en Matemática Aplicada 2015/2015”	Juan Perán Mazón, Director del Departamento de Matemática Aplicada I, ETSII-UNED. Elvira Hernández García, Secretaria del Departamento de Matemática Aplicada I, ETSII-UNED.
4 noviembre 2014	“Investigación y Desarrollo en el ámbito sanitario”	Cristina González Gaya, profesora del Departamento de Ingeniería de Construcción y Fabricación, ETSII-UNED. Elio San Cristóbal Ruiz, profesor del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control, ETSII-UNED. Susana Borromeo López, profesora del Grupo de Ingeniería Biomédica, Bioingeniería e Imagen, Universidad Rey Juan Carlos. Alba Olías López, Cátedra de Inteligencia Analítica Avanzada, Universidad de Oviedo Antonio Del Amo Espinosa, Investigador Unidad de Biomecánica y Ayudas Técnicas del Hospital de Paraplégicos de Toledo.
11 noviembre 2014	“Docencia e Investigación en Ingeniería Energética 2014/2015”	Marta Muñoz Domínguez, Directora del Departamento de Ingeniería Energética, ETSII-UNED. Javier Sanz Gozalo, Catedrático de Ingeniería Nuclear ETSII-UNED.
18 noviembre 2014	“Docencia e Investigación en Química Aplicada a la Ingeniería 2014/2015”	Alfonso Contreras López, Director del Departamento de Química Aplicada a la Ingeniería ETSII-UNED. Eugenio Muñoz Camacho, Catedrático del Departamento de Química Aplicada a la Ingeniería ETSII-UNED.
25 noviembre 2014	“Fechas clave de la extinción de Ingeniería Industrial (Plan 2001)”	José Carpio Ibáñez, Director de la ETSII-UNED. Pablo Fernández López, Delegado Nacional de Estudiantes de la ETSII-UNED.
2 diciembre 2014	“Formación Permanente en Energía, Edificación y TIC’S 2014/2015”	José Carpio Ibáñez, Director de la ETSII-UNED. Manuel Castro Gil, Director del DIEEC-ETSII-UNED. Antonio Colmenar Santos, profesor del DIEEC-ETSII-UNED.
9 diciembre 2014	“Vidas Académicas en Ingeniería Industrial: Juan José Scala Estalella (1º parte)”	Juan José Scala Estalella, profesor Emérito del Departamento de Física Aplicada a la Ingeniería Industrial, ETS Ingenieros

		Industriales, UPM. Miguel Ángel Sebastián Pérez, Catedrático de Proyectos de Ingeniería, ETSII-UNED.
16 diciembre 2014	“Vidas Académicas en Ingeniería Industrial: Juan José Scala Estalella (2ª parte)”	Juan José Scala Estalella, profesor Emérito del Departamento de Física Aplicada a la Ingeniería Industrial, ETS Ingenieros Industriales, UPM. Miguel Ángel Sebastián Pérez, Catedrático de Proyectos de Ingeniería, ETSII-UNED.
23 diciembre 2014	“Programa especial de Navidad”	José Carpio Ibáñez, Director de la ETSII-UNED. Daniel Franco Leis, Subdirector de Investigación y Doctorado de la ETSII-UNED.
6 enero 2015	“Vidas Académicas en Ingeniería Industrial: Fernando Torres Leza (1ª parte)”	Fernando Torres Leza, catedrático emérito de la Universidad de Zaragoza. Miguel Ángel Sebastián Pérez, catedrático de Proyectos de Ingeniería, ETSII-UNED.
13 enero 2015	“Vidas Académicas en Ingeniería Industrial: Fernando Torres Leza (2ª parte)”	Fernando Torres Leza, catedrático emérito de la Universidad de Zaragoza. Miguel Ángel Sebastián Pérez, catedrático de Proyectos de Ingeniería, ETSII-UNED.
20 enero 2015	“Internet de las cosas: el futuro ya está aquí”	Manuel Castro Gil, Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control, ETSII-UNED. Elio San Cristóbal Ruiz, profesor del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control, ETSII-UNED.
27 enero 2015	“Redes eléctricas inteligentes en ciudades inteligentes”	José Carpio Ibáñez, Director de la ETSII-UNED. Carlos Castejón De Castro, colaborador del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control, ETSII-UNED, miembro de la Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de ENDESA.
3 febrero 2015	“Historia y retos de futuro de la motocicleta en España”	José Carpio Ibáñez, Director de la ETSII-UNED. Carlos Castejón De Castro, colaborador del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control, ETSII-UNED, miembro de la Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de ENDESA.
10 febrero 2015	“Seguridad en redes Industriales”	Manuel Castro Gil, Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control, ETSII-UNED. Gabriel Díaz Orueta, profesor del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control, ETSII-UNED.

17 febrero 2015	"Vidas Académicas en Ingeniería Industrial: Enrique Alarcón Álvarez. 1ª parte"	Miguel Ángel Sebastián Pérez, catedrático de Proyectos de Ingeniería, ETSII-UNED. Enrique Alarcón Álvarez, profesor emérito ETSII-UPM.
24 febrero 2015	"Vidas Académicas en Ingeniería Industrial: Enrique Alarcón Álvarez. 2ª parte"	Miguel Ángel Sebastián Pérez, catedrático de Proyectos de Ingeniería, ETSII-UNED. Enrique Alarcón Álvarez, profesor emérito ETSII-UPM.
3 marzo 2015	"Las Empresas de Servicios Energéticos: el ejemplo de REMICA"	Fernando Varela Díaz, profesor del Departamento de Ingeniería Energética, ETSII-UNED. Cristina González Gaya, profesora del Departamento de Ingeniería de Construcción y Fabricación, ETSII-UNED. José Porras Aguilera, presidente de REMICA
10 marzo 2015	"Desarrollo de sistemas electrónicos"	Manuel Castro Gil, Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control, ETSII-UNED. Gabriel Díaz Orueta, profesor del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control, ETSII-UNED.
17 marzo 2015	"Vidas Académicas en Ingeniería Industrial: Mariano Artés. 1ª parte"	Miguel Ángel Sebastián Pérez, catedrático de Proyectos de Ingeniería, ETSII-UNED. Mariano Artés Gómez, Catedrático de Ingeniería Mecánica, ETSII-UNED.
24 marzo 2015	"Vidas Académicas en Ingeniería Industrial: Mariano Artés. 2ª parte"	Miguel Ángel Sebastián Pérez, catedrático de Proyectos de Ingeniería, ETSII-UNED. 1) Mariano Artés Gómez, Catedrático de Ingeniería Mecánica, ETSII-UNED.
7 abril 2015	"Presente y futuro de las Energías Renovables"	Manuel Castro Gil, director del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control, ETSII-UNED. Antonio Colmenar Santos, profesor del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control, ETSII-UNED.
14 abril 2015	"Calidad de la energía eléctrica"	José Carpio Ibáñez, Director de la ETSII-UNED.
21 abril 2015	"Vidas Académicas en Ingeniería Industrial: Jaime Domínguez Abascal 1ª parte"	Miguel Ángel Sebastián Pérez, catedrático de Proyectos de Ingeniería, ETSII-UNED. Jaime Domínguez Abascal, catedrático de Ingeniería Mecánica, Universidad de Sevilla.
28 abril 2015	"Vidas Académicas en Ingeniería Industrial: Jaime Domínguez Abascal 2ª parte"	Miguel Ángel Sebastián Pérez, catedrático de Proyectos de Ingeniería, ETSII-UNED. Jaime Domínguez Abascal, catedrático de Ingeniería Mecánica, Universidad de Sevilla.

5 mayo 2015	“Diseño conceptual”	Manuel Domínguez Somonte y Mar Espinosa Escudero, profesores del Departamento de Ingeniería de Construcción y Fabricación, ETSII-UNED. Alfonso Martín Erro, Ingeniero Aeronáutico.
12 mayo 2015	“Vidas Académicas en Ingeniería Industrial: Francisco Javier García-Lomas Jung 1ª parte”	Miguel Ángel Sebastián Pérez, catedrático de Proyectos de Ingeniería, ETSII-UNED. Francisco Javier García-Lomas Jung, Catedrático de Ingeniería de los Procesos de Fabricación, ETS Ingeniería, Universidad de Sevilla.
19 mayo 2015	“Vidas Académicas en Ingeniería Industrial: Francisco Javier García-Lomas Jung 2ª parte”	Miguel Ángel Sebastián Pérez, catedrático de Proyectos de Ingeniería, ETSII-UNED. Francisco Javier García-Lomas Jung, Catedrático de Ingeniería de los Procesos de Fabricación, ETS Ingeniería, Universidad de Sevilla.
26 mayo 2015	“Eficiencia energética y edificación”	José Carpio Ibáñez, Director de la ETSII-UNED. Pablo Ruiz de Gordejuela Ruiz, Arquitecto Técnico y graduado en Ciencias de la Tecnología de la Edificación.
16 junio 2015	“Programa final de Curso ETSII-UNED”	Francisco Mur Pérez, Subdirector de Gestión Académica ETSII-UNED. Cristina González Gaya, Subdirectora de Estudios de Master ETSII-UNED. Alicia Mayoral Esteban, Subdirectora de Estudios de Grados ETSII-UNED.
23 junio 2015	“El proyecto eMadrid: Investigación y Desarrollo de Tecnologías Educativas”	Manuel Castro Gil, Catedrático del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control, ETSII-UNED. Miguel Rodríguez Artacho, Profesor del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos, ETS Informática, UNED. Pedro Muñoz Merino, Profesor del Departamento de Ingeniería Telemática, Universidad Carlos III. Ruth Cobos Pérez, Profesora del Departamento de Ingeniería Informática, UAM. Pilar Rodríguez Marín, Profesora del Departamento de Ingeniería Informática, UAM. Baltasar Fernández Manjón, Catedrático del Departamento de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial, UCM.

5. Gestión Presupuestaria

Ejercicio presupuestario 2014

Centro de Gasto: E.T.S.I. Industriales y Departamentos.

CAPÍTULO	CRÉDITO TOTAL	GASTADO	REMANENTE
<i>PROGRAMA 322C (enseñanzas universitarias)</i>			
Capítulo 2 (gastos corrientes)	451.083,89	284.765,68	166.318,21
Capítulo 4 (transf. Corrientes)	500,00		500,00
Capítulo 6 (inversiones reales)	208.700,00	94.874,12	113.825,88
TOTAL programa 322C	660.283,89	379.639,80	280.644,09
<i>PROGRAMA 463A (investigación científica)</i>			
Capítulo 2 (gastos corrientes)	73.145,39	44.337,93	28.807,46
Capítulo 4 (transf. corrientes)	15.300,00	4.600,00	10.700,00
Capítulo 6 (fondos bibliográficos)	11.701,20	0,00	11.701,20
TOTAL programa 463A	100.146,59	48.937,93	51.208,66
TOTAL	760.430,48	428.577,73	331.852,75

E.T.S.I. Industriales	421.225,28	261.333,87	159.891,41
Departamentos	339.205,20	167.243,86	171.961,34
TOTAL	760.430,48	428.577,73	331.852,75

6. Gestión Académica

6.1 Matriculas gestionadas

- Ingeniería Industrial (plan 2001): 400
- Ing. Tec. Ind. Esp. Electricidad: 0
- Ing. Tec. Ind. Esp. Eléctrica, Electrónica y de Control: 0
- Ing. Tec. Ind. Esp. Mecánica: 0
- Grado en Ing. Eléctrica: 1 .105
- Grado en Ing. Electrónica Industrial y Automática: 1.498
- Grado en Ing. Mecánica: 2.238
- Grado en Ing. en Tec. Industriales: 985

Alumnos matriculados en la Escuela: 6.226

6.2 Proyectos Fin de Carrera

- Ingeniería Industrial (Plan 2001): 72
- Ing. Tec. Ind. Esp. Electricidad: 0
- Ing. Tec. Ind. Esp. Eléctrica, Electrónica y de Control: 0
- Ing. Tec. Ind. Esp. Mecánica: 0
- Grado en Ing. Eléctrica: 1
- Grado en Ing. Electrónica Industrial y Automática: 4
- Grado en Ing. Mecánica: 6

Proyectos leídos: 83

6.3 Doctorado

- Doctorado EEES. Espacio Europeo de Enseñanza Superior: 20
- Tutela Académica tesis: 37
- Tesis: 5
- Títulos Doctorado: 15

7.- Iniciativas en Relaciones Institucionales y Estudiantes

Entre las actividades realizadas durante el curso académico orientadas a mejorar la visibilidad de la Escuela, destacamos las siguientes:

- Visitas a la Escuela de las empresas: Hill International, EMT de Madrid, DOCPATH, Aedip, DMR consultores, Icaz, ACCIONA, etc.
- Celebración de las Jornadas sobre "Creatividad, talento, liderazgo y productividad en Ingeniería de Organización", en las que se debatieron temas como la gestión de riesgos en Ingeniería Industrial, Reingeniería y mejora de procesos industriales, Aplicaciones del Big data o Gestión del conocimiento en empresas del sector de la Ingeniería Nuclear.
- Petición de colaboración de la empresa Hidromur (en la que trabaja un estudiante de grado) para la realización de cursos de mantenimiento de bombas sumergibles.
- Petición de colaboración de la Cámara de Comercio de Tánger para la impartición de Programas formativos profesionales en Ingeniería de Proyectos.
- En la idea de ampliar el marco de relaciones institucionales hemos empezado con los trabajos de creación de una Escuela de Práctica Industrial adscrita a la ETSII a imagen de las que ya existen en la UNED, tanto en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales como en la Facultad de Derecho. Desarrollará su actividad a través de programas formativos orientados a la formación profesional de excelencia y de proyectos de desarrollo e innovación con empresas, incluyendo una componente formativa.

8.- Actividades Representantes de Tutores

1. Asistencia y participación en las Juntas de Escuela de la ETSII celebradas a lo largo del curso:
 - Junta de Escuela 4 de diciembre 2014: D. Juan Artilos Romero, Dña. M^a Dolores Galera Martínez y D. Juan José López Moreno
 - Junta de Escuela 18 de junio 2015: D. Juan Artilos Romero, Dña. M^a Dolores Galera Martínez y D. Juan José López Moreno
2. Asistencia y participación presencial o a través de video-conferencia en las Comisiones delegadas de la Junta de Escuela de la ETSII celebradas a lo largo del curso:
 - Comisión Coordinación de Títulos de Grados y Máster en Ingeniería Industrial de la ETSII de 26 de noviembre 2014: Dña. M^a Dolores Galera Martínez
 - Comisión de Calidad 4 de diciembre 2014: Dña. M^a Dolores Galera Martínez
 - Comisión Coordinación de Títulos de Grado y Máster de 18 de junio 2015: Dña. M^a Dolores Galera Martínez
 - Comisión permanente de 24 de julio de 2014 12 de junio 2014: D. Juan Artilos Romero.

3. Participación en el proceso de Elecciones a Junta de Escuela de la ETSII en Representación del colectivo de Profesores Tutores, de acuerdo con los nombramientos efectuados por sorteo público y del calendario electoral establecido por la Comisión Electoral. Todas las sesiones se celebraron a través de videoconferencia, a excepción de la correspondiente al día de la votación, celebrada el 18 de mayo 2014, fecha en la que se constituyó la Mesa Electoral.
 - Miembro de la Comisión Electoral: Dña. M^a Dolores Galera Martínez
4. Asistencia y participación en Comisiones y Consejos de Departamento celebrados a lo largo del curso:
 - Consejo de Departamento ordinario de Matemática Aplicada de 4 de diciembre 2014: D. Juan Artilos Romero y Dña. M^a Dolores Galera Martínez
 - Comisión permanente del Departamento de Matemática Aplicada de 9 de febrero 2015: D. Juan Artilos Romero
 - Consejo de Departamento ordinario de Matemática Aplicada de 30 de junio 2015: D. Juan Artilos Romero y Dña. M^a Dolores Galera Martínez
5. Asistencia y participación no presencial, por medios telemáticos, en las Comisiones delegadas del Consejo de Departamento celebradas a lo largo del curso.
6. Mantenimiento del foro de Profesores del Departamento de Matemática Aplicada, donde están integrados los profesores del citado Departamento, así como todos los PT que imparten alguna asignatura adscrita a dicho Departamento. Dicha propuesta fue presentada por los representantes de PT en Consejo de Departamento, donde se aprobó por unanimidad.
7. Participación en los foros de las siguientes Comunidades de ALF:
 - Comunidad General de Tutores.
 - Foro de Representantes de Profesores Tutores.
 - Foro de la Escuela Superior de Ingeniería Industrial.
 - Foro de Profesores del Departamento de Matemática Aplicada.
8. Participación de forma presencial, en las reuniones convocadas por los Representantes de los Profesores Tutores en los Centros Asociados:
 - CA de Cartagena
 - CA de Las Palmas de GC
 - CA de Almería
9. Atención a los Profesores Tutores que se han dirigido a nosotros como Representantes de este colectivo, para realizar alguna consulta o solicitar información sobre los diversos aspectos de las asignaturas, prácticas de éstas, PEC, organización de las Tutorías y otros aspectos en su mayoría de índole académica.
10. Las consultas e inquietudes de los PT del ámbito no académico, se canalizan en su mayoría a través del foro de la Comunidad General de Tutores, que por otra parte, es foro más activo de los enumerados en el punto 8. Siendo los asuntos más polémicos o relevantes:

- Precariedad laboral de la figura del PT.
- Gran preocupación en el colectivo de Tutores por la supresión de un número cada vez mayor de Tutorías Presenciales, en la mayor parte de los Centros Asociados, con la consiguiente restricción de Tutorías y las consecuencias que esto tiene en el colectivo de Profesores Tutores, muchos de los cuales aún con *Venia Docendi* se han quedado sin tutorías, por lo que ya no tienen ninguna vinculación con la UNED.
- Derechos y obligaciones del PT. En este sentido se sigue cuestionando, entre otros, la obligatoriedad en algunos Centros Asociados de grabación de tutorías por parte de los PT.
- Retrasos sistemáticos en los pagos de las nóminas que conforman la Beca correspondiente al PT, así como el cobro de apoyo tutorial en exámenes de aquellos PT que participan en los Tribunales, llegando en algunos CA a adeudar a los PT los pagos correspondientes a más de un cuatrimestre o incluso la casi totalidad de un curso académico.
- Gran polémica surgida por la supresión de la figura del Profesor Tutor TAR, teniendo en cuenta, por otra parte, que las tareas que realizaban en algunas asignaturas, más propias de los Equipos Docentes, en la actualidad no se llevan a cabo, si bien esto último no es la generalidad, sí que está ocurriendo en algunas materias.

Por último cabe mencionar las vicisitudes y actuales dificultades económicas en la que se están viendo inmersos la mayor parte de los CA por el retraso e incluso, impago de los compromisos económicos adquiridos por las Administraciones Públicas e Instituciones que integran los Patronatos de los CA.

9.- Actividades Representantes de Estudiantes

ACTIVIDADES DE LA DELEGACIÓN DE ALUMNOS DE LA ETSII 14/15

El presente documento pretende ser un memorándum de las actividades realizadas por la Delegación de alumnos de la ETS de Ingenieros Industriales durante el curso 14/15, con el fin de plasmarlo en la Memoria de Actividades de la Escuela.

La nueva composición de la Delegación de alumnos surgida del proceso electoral de representantes de estudiantes y constituida el pasado mes de abril del año 2015, por un período de dos años, es la siguiente:

APELLIDOS, Nombre	CENTRO	CARGO	CARRERA	CORREO ELECTRÓNICO
ARIAS GÓMEZ, Vicente Javier	MÁLAGA		ELECTRÓNICA	
FERNÁNDEZ COTO CHICA, Alberto Isidoro	GUADALAJARA		ELECTRÓNICA	
FERNÁNDEZ LÓPEZ, Pablo	PONTEVEDRA	DELEGADO DE ESCUELA	ING. IND.	Delegado.ind-@adm.uned.es
FRESNEDA CARRASCO, Jorge	CUENCA		MECÁNICA	
GARCÍA LODEIRO, Eduardo	A CORUÑA	SUBDELEGADO DE ESCUELA	ING. IND.	delegacion.estudiantes@a-coruna.uned.es
SÁNCHEZ ROMO, Esther	MADRID		ING. IND.	
TORRE CRIADO, Juan Miguel	MADRID-SUR		ELECTRÓNICA	
TORRES BELLÓN, Cristóbal	VALDEPEÑAS		TEC.IND.	

Principales actividades y actos participados por la Delegación de alumnos de la ETSII:

1. Juntas de Escuela

(Diciembre 2014)

- o Participación activa en la Junta de escuela
- o Presentación de Memoria de actividades de la Delegación de Alumnos integrada en la Memoria de Actividades de la Escuela del curso 2013/2014
- o Propuestas delegación: Propuestas de mejora para la extinción del Plan 2001, Reconocimiento de créditos de CFGS, Mayor facilidades para las prácticas de laboratorio en septiembre, Oferta formativa de la escuela (grados combinados y masters), petición de mayor ofertas de becas Erasmus (Junio 2015)
- o Participación activa en la Junta de escuela
- o Propuestas delegación: Traslado de quejas del alumnado por la supresión del TAR (Tutor de Apoyo en Red). Evaluación de los Equipos Docentes. Solicitud de una convocatoria extraordinaria para el plan 2001. Solicitud de participación en los tribunales de compensación. Solicitud de la impartición de Master Internacional en

Soldadura. Apertura permanente del plazo de presentación de Proyectos de fin de carrera.

2. Consejos de Departamentos

Derivada de la nueva composición de la Delegación, los representantes en cada departamento son:

DEPARTAMENTO	ALUMNO
CONSTRUCCIÓN	Eduardo García Lodeiro
	Cristóbal Torres Bellón
ELÉCTRICA	Juan Miguel Torre Criado
	Vicente Javier Arias Gómez
ENERGÉTICA	Pablo Fernández López
	Esther Sánchez Romo
MATEMÁTICA A.	Vicente Javier Arias Gómez
	Pablo Fernández López
MECÁNICA	Esther Sánchez Romo
	Eduardo García Lodeiro
QUÍMICA	Cristóbal Torres Bellón
	Juan Miguel Torre Criado

Actividades y peticiones realizadas a los diferentes departamentos:

- o Participación activa en los consejos de departamento y sus comisiones delegadas a través de los delegados asignados.
- o Propuesta: mejora de guías, bibliografía básica, exámenes, tiempos de corrección, problemas puntuales, etc.

3. Consejos de Estudiantes

(Diciembre 2014) Consejo General de Estudiantes

- o Asistentes: Pablo Fernández López, Aurelio García Marcos, José Ignacio Apestegui de la Torre, Evelin Mihaylov Mihaylov, Vicente Domenech Rovira y Eduardo García Lodeiro.
- o Asuntos tratados: Cese de representantes, Informe del Delegado Nacional, participación en el acto del 40 Aniversario de la ETSII, Solicitud a la Dirección de la realización de Jornadas Técnicas para alumnos de la Escuela, Informe sobre el Congreso CEDEII Madrid, Plan 2001, Reconocimientos de créditos CFGS, Prácticas en laboratorios, grados combinados, Master en Ingeniería Industrial, Becas Erasmus, Quejas en asignaturas, Centros Asociados, etc.
- o El desarrollo de los asuntos tratados y acuerdos adoptados podrán ser consultados en el acta del Consejo, con fecha del 4 de diciembre de 2014.

(Abril 2015) Consejo Constituyente

- o Constitución de la nueva Delegación de Alumnos de la ETSII formada tras el proceso electoral de elección de los Representantes de estudiantes de la UNED. Período de vigencia de dos años.

- o Asuntos tratados: Informe de gestión del delegado Central saliente, Elección de Delegado, Subdelegado y Secretario de la Escuela, elección de representantes en los consejos de departamento.

(Junio 2015) Consejo General de Estudiantes

- o Asistentes: Pablo Fernández López, Eduardo García Lodeiro, Juan Miguel Torre Criado, Esther Sánchez Romo, Cristóbal Torres Bellón, Alberto Isidoro Fernández Coto Chica.
- o Asuntos tratados: Informe de gestión del Delegado Central, Organización Interna y Externa, Jornadas técnicas de la Ingeniería Industrial, Charla coloquio con la Directora del COIE, Dña. Nuria Manzano, Charla coloquio con el Sr. Director de la ETSII D. José Carpio., Extinción Plan 2001, Prácticas de laboratorio, Material Didáctico, Tribunal de Compensación, etc.

4. Congresos CEDEII

(Octubre 2014) XXXVII Congreso CEDEII Madrid

- o Asistentes: Eduardo García Lodeiro y David García de Marina Hevia
- o Asuntos tratados: Plan estratégico CEDEII, Plan vector, etc.

(Abril 2015) XXXVII Congreso CEDEII Málaga

- o Asistentes: No asiste ningún representante de nuestra delegación.

5. Redes Sociales (RRSS)

Con el objetivo y punto fundamental de la entrega de contenidos de calidad y ajustados a las necesidades de los estudiantes, en el último año se ha incrementado nuestra presencia en las distintas RRSS, Facebook, twitter y google+, debido a que es el medio más directo y claro de "feedback" sobre los estudios, quejas o reclamaciones, aplicando las estrategias de marketing en RRSS básicas como aprender, dialogar, ayudar, innovar y hacer escucha activa.

Debido a la gran dedicación que se necesita para llevar bien todas las RRSS, nos hemos centrado en la red Facebook, la red social por antonomasia, haciendo promoción entre los estudiantes de la ETSII de la UNED, donde casi la totalidad de los "fans" son estudiantes, para que estén informados de diferentes contenidos respecto a la ETSII, sobre ingeniería y donde pueden sugerir, consultar, preguntar diferentes dudas de forma directa con la delegación.

Los resultados en el último año son:

- Incremento de un 300 % de nuestros seguidores

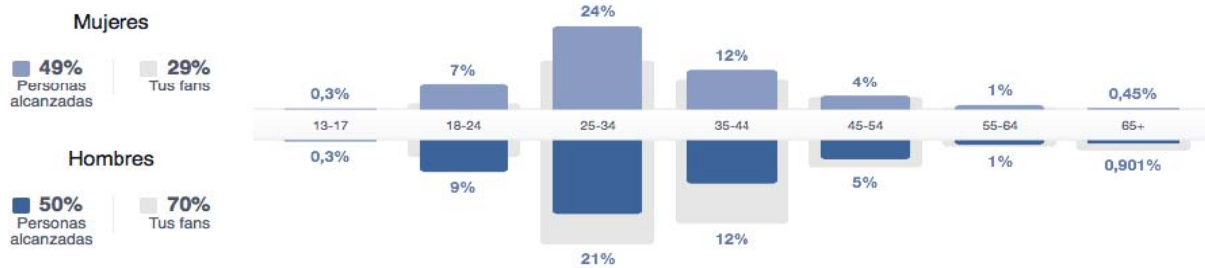


- Alcance de las publicaciones (a fecha 29/09/2015)

6. Otras actividades y acciones

- Grabación programa de radio "Fechas clave de la extinción de Ingeniería Industrial (Plan 2001)" con el Sr. Director de la ETSII:

El número de usuarios a los que se mostró tu publicación durante los últimos 28 días.



País	Personas alcan...	Ciudad	Personas alcan...	Idioma	Personas alcan...
España	1245	Madrid, Comunidad de Ma...	182	Español (España)	764
Perú	17	Valencia, Comunidad Vale...	141	Español	478
Argentina	12	Málaga, Andalucía	52	Inglés (Reino Unido)	28
Alemania	10	Cartagena, Región de Mur...	50	Inglés (EE.UU.)	24

<https://canal.uned.es/mmobj/index/id/22741>

10.- Acuerdos de Junta de Escuela

JUNTA DE ESCUELA DE 4 DE DICIEMBRE DE 2014

Informe de la Dirección

- Resumen de los temas relacionados con la Escuela:
 - En este curso 2014-15 se ha empezado a impartir el Máster en Ingeniería Industrial.
 - Realizada visita del Panel de expertos enviado por la ANECA para evaluar los Másteres en el mes de octubre.
 - Último curso académico (2014-15) de la titulación de Ingeniero Industrial (plan 2001).
- Resumen de los temas relacionados con la Universidad:
 - Reducción del montante asignado a las retribuciones adicionales por méritos individuales docentes, de investigación y de gestión para el PDI.
 - En la COA de la universidad se está tratando el tema de la unificación de los departamentos.
- Informe de los coordinadores de grado:
 - Reconocimiento de créditos en los grados:
 - Nuevo procedimiento para los grados.
 - Agradecimiento a las secretarías administrativas de los departamentos y los subdirectores por la labor realizada.
 - Se continúa con el procedimiento de recogida de información referente a las guías y material didáctico.
- Informe del secretario del Máster en Ingeniería Industrial:
 - Preinscripciones: 288; Matrículas: 140
 - 75% de los estudiantes nuevos en la UNED
- Informe del subdirector de Estudiantes:
 - Reconocimiento de créditos por prácticas extracurriculares
 - Proyecto de investigación interuniversitaria UCLM
 - Proyecto de universidad dual.

Acuerdos

- Acuerdos de la Comisión de Coordinación de Títulos de Grado y de Máster en Ingeniería Industrial de la Escuela del 26 de noviembre de 2014.
 - Se aprueba permitir presentarse a los Exámenes Extraordinarios Fin de Grado a los estudiantes que cumplan los siguientes requisitos:
 - Con un máximo de 4 asignaturas semestrales pendientes para terminar la carrera (incluida la asignatura Proyecto Fin de Grado).
 - Que hayan estado matriculados en la UNED en esas asignaturas en cursos anteriores, aunque excepcionalmente, pudiendo no haber estado matriculados en la asignatura de Proyecto Fin de Grado.

- Que se hayan matriculado en plazo ordinario y con la opción de pago único.
- Se aprueba unificar las asignaturas de Álgebra de todos los grados de códigos 68901051, 68021019 y 68031012 en una sola.
- Se aprueba seguir el siguiente criterio para el reconocimiento de créditos entre grados combinados:
 - Caso de asignaturas cursadas y superadas en algún Grado de la Escuela:
Se aplicará la tabla de "Equivalencia entre los cuatro grados".
 - Caso de asignaturas cursadas y superadas en otros centros universitarios:
Las asignaturas reconocidas en un Grado, si son de "Formación Básica", se reconocerán en el segundo grado en el que esté matriculado conforme a la tabla de "Equivalencia entre los cuatro grados".

Las asignaturas reconocidas en un Grado, si son "Optativas" u "Obligatorias", deberá solicitarse su reconocimiento en el segundo grado, a partir de la asignatura aprobada en origen, según el procedimiento de reconocimiento de créditos por estudios cursados en otras universidades.

- Acuerdo de la Comisión Permanente de la Escuela del 24 de julio de 2014
Se aprueba una nueva tabla de reconocimiento de créditos por actividad profesional en los títulos de Grado de la ETS Ingenieros Industriales para la vía específica (pasarela) y la vía ordinaria (no pasarela)
- Se informa que se va a mantener la Comisión de Calidad de la Escuela como Comisión delegada de la Junta de Escuela.
- Se aprueba que en febrero de 2016 exista una convocatoria de prácticas de laboratorio para las asignaturas de Ingeniería Industrial (Plan 2001).
- Se aprueba que los estudiantes matriculados en Centros asociados de las Islas Canarias, Islas Baleares o centros en el extranjero puedan realizar las prácticas si se presentan al examen y que el aprobado de las prácticas se guarde un año.
- Se aprueba la asignación de proyectos fin de carrera.

JUNTA DE ESCUELA DE 18 DE JUNIO DE 2015

- Constitución de la Junta de Escuela y elección de representantes en las Comisiones Delegadas de la Junta.

Informe de la dirección

- Agradecimiento a Doña Rosa Lefler Rofso, jubilada recientemente, y Doña Gema Martínez Díaz por el trabajo realizado en todos estos años.
- Bienvenida a Doña M^a Isabel Hernández Burón nueva administradora de la Escuela.
- Se está potenciando la imagen de la Escuela en el exterior:
 - 40 años de Industriales en la UNED. (1974- 2014)
 - Jornadas en C.A. de las Tablas (Madrid)
 - Jueves de Industriales en C.A. de Palma de Mallorca

- Acuerdo con el Consejo Oficial de Colegios de Ingenieros Técnicos Industriales
- La ANECA ha dado el visto bueno por dos años a los Másteres evaluados de la Escuela
- La ANECA está evaluando el Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
- El Consejo de Gobierno ha eliminado la preinscripción en la vía específica de los grados
- Se tiene que permitir solicitar entrar en la escuela a los mayores de 40 años con experiencia profesional.
- La convocatoria de ayudas de la Escuela se realizará después del verano para que coincida con el año natural.
- Nuevas plazas de profesorado.

Acuerdos

- Acuerdos de la Comisión de Coordinación de Títulos de Grado y de Máster en Ingeniería Industrial de la Escuela del 18 de junio de 2015.
Comisión de nivelación para mejorar el "curso cero": equipos docentes de primer curso y *representantes de estudiantes*.
- Se aprueban los nuevos cursos de Formación Permanente curso 2015/16.
- Se aprueba la asignación de proyectos fin de carrera.
- Se aprueba modificar el Reglamento de Sorteo de Tribunales