



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

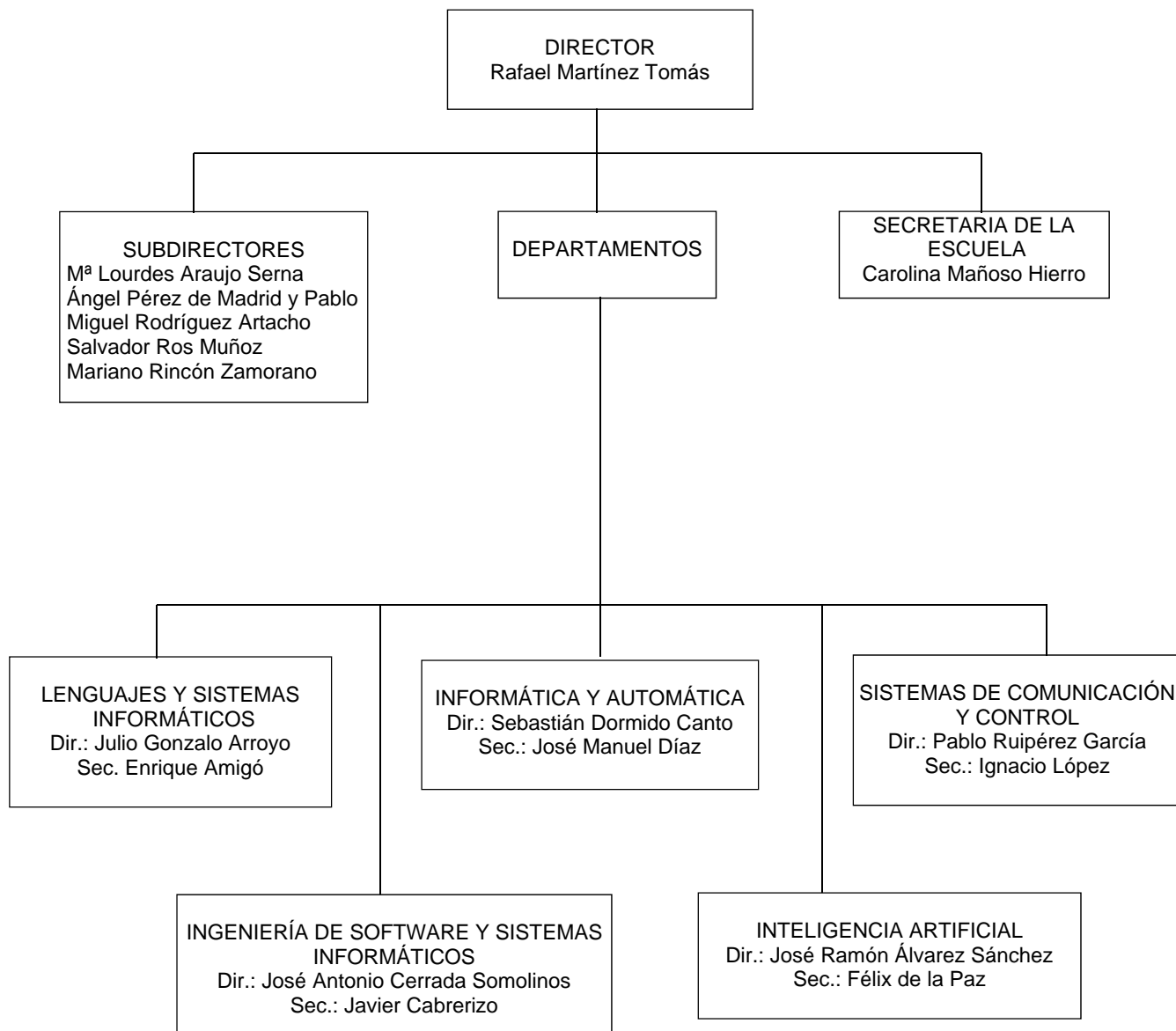
**MEMORIA DE ACTIVIDADES
CURSO ACADÉMICO 2013-2014**

ÍNDICE

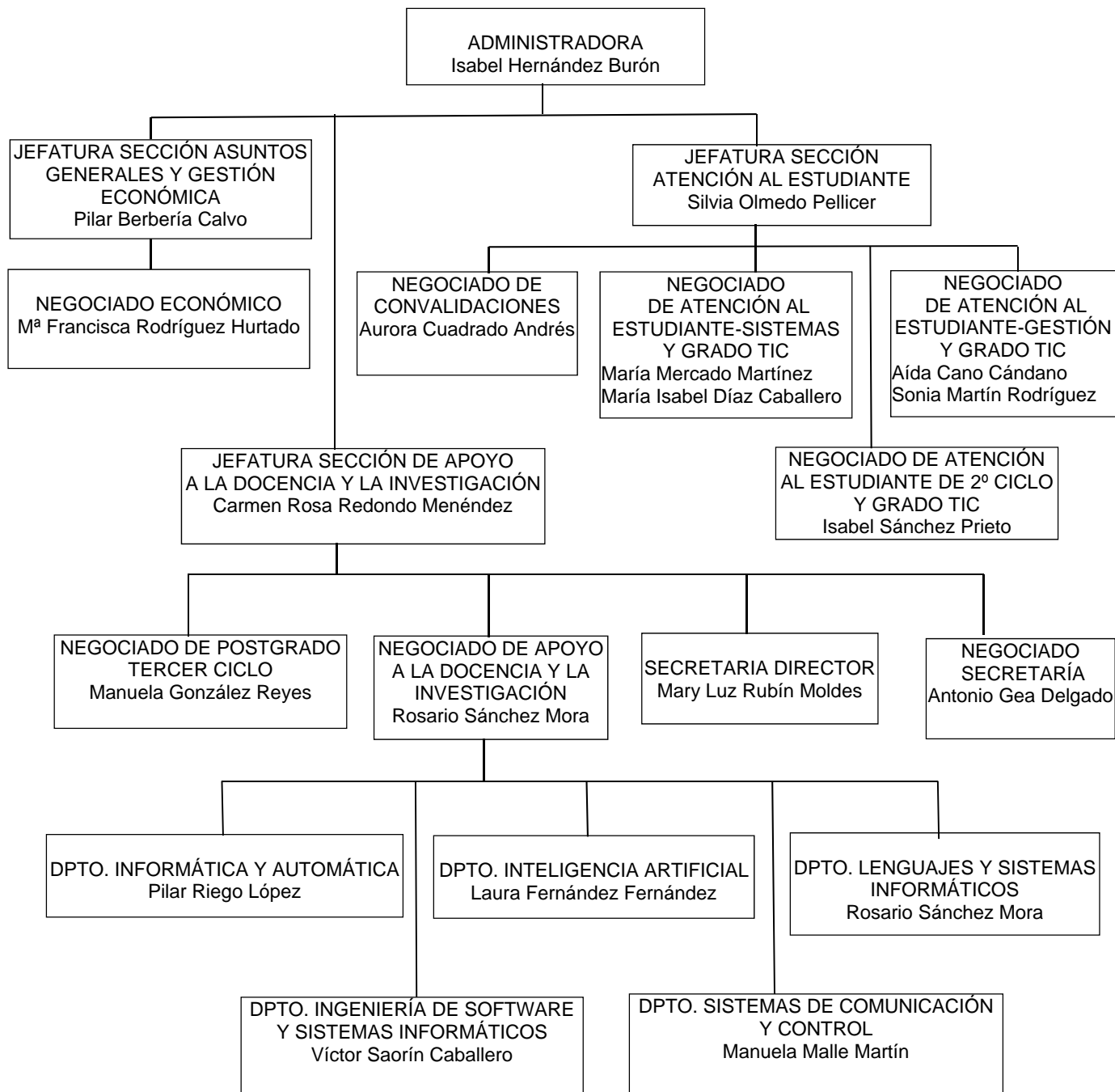
	Pág.
1. Presentación de la escuela	3
1.1 Organización académica	3
1.2 Organización administrativa.....	4
1.3 Profesorado	5
1.4 Representantes de Profesores Tutores	11
1.5 Representantes de Estudiantes	11
1.6 Comisiones	12
2. Docencia	16
2.1 Planes de estudios.....	16
Ingenierías Técnicas - Sistemas y Gestión	16
Ingeniería Informática - 2º Ciclo	20
Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Información	22
Grado en Ingeniería Informática	25
Posgrado.....	27
2.2 Enseñanzas no regladas.....	30
2.3 Enseñanza abierta.	33
3. Investigación	35
3.1 Tesis Doctorales	35
3.2 Premios Extraordinarios de Doctorado	36
3.3 Proyectos de investigación	37
3.4 Premios	39
4. Actividades de los Departamentos	40
4.1 Congresos, cursos y seminarios.	40
4.2 Programación de radio educativa.	43
5. Gestión.	46
5.1 Matrículas gestionadas	46
5.2 Otros trámites	46
6. Iniciativas Institucionales y Propuestas de mejora	47
6.1 Iniciativas en Relaciones Institucionales y mejora de la visibilidad de la Escuela	47
6.2 Propuestas de mejora	47
7. Juntas de Escuela	48
8. Anexos	49
8.1. Memoria de actividades presentada para la apertura de curso ...	49
8.2. Resumen memoria Dpto. Informática y Automática	50
8.3. Resumen memoria Dpto. Ing. Software y Sist. Informáticos	51
8.4. Resumen memoria Dpto. Inteligencia Artificial	52
8.5. Resumen memoria Dpto. Lenguajes y Sist. Informáticos	53
8.6. Resumen memoria Dpto. Sist. de Comunicación y Control	54

1. PRESENTACIÓN DE LA ESCUELA

1.1 ORGANIZACIÓN ACADÉMICA



1.2 ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA



1.3 PROFESORADO

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA

Catedráticos de Universidad

Joaquín Aranda Almansa
Sebastián Dormido Bencomo
Fernando Morilla García

Titulares de Universidad

María Antonia Canto Diez
José Manuel Díaz Martínez (*secretario*)
Raquel Dormido Canto
Sebastián Dormido Canto (*director*)
Natividad Duro Carralero
José Luis Fernández Marrón
José Sánchez Moreno
Alfonso Urquía Moraleda

Contratados Doctor

Carla Martín Villalba
Rocío Muñoz Mansilla
Miguel Ángel Rubio González

Ayudantes Doctor

Dictino Chaos García
Victorino Sanz Prat

Ayudantes de Escuela Universitaria

María Guinaldo Losada
David Moreno Salinas
Luis de la Torre Cubillo

Personal Investigador

Ernesto Aranda Escolástico
Jesús Chacón Sombría
Ernesto Fábregas Acosta
Daniel Galán Vicente

Agustín Pérez castro
Jacobó Sáenz Valiente

Servicios Administrativos

Pilar Riego López

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y SISTEMAS
INFORMÁTICOS

Catedráticos

Carlos Cerrada Somolinos
José Antonio Cerrada Somolinos (director)

Titulares de Universidad

José Félix Estívariz López
Sebastián Rubén Gómez Palomo

Profesores Colaboradores

Ismael Abad Cardiel
Magdalena Arcilla Cobián
Juan José Escribano Ródenas
José Luis Gayo Llorente
Juan Antonio Mascarell Estruch
Elena Ruiz Larrocha

Contratados Doctor

Rubén Heradio Gil

Ayudantes Doctor

Francisco Javier Cabrerizo Lorite (*secretario*)

Profesores Asociados

Javier Arellano Alameda
Eduardo Antonio Moraleda Gil

Colaboradores Honoríficos

Eugenio Arellano Alameda

Personal Investigador

Héctor Pérez Morago

Servicios Administrativos

Víctor Saorín Caballero

DEPARTAMENTO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Catedráticos

Ana E. Delgado García

Profesores Titulares de Universidad o de Escuela Universitaria

Jesús González Boticario
José Luis Fernández Vindel
José Ramón Álvarez Sánchez (*director*)
Rafael Martínez Tomás
Margarita Bachiller Mayoral
Félix de la Paz López (*secretario*)
Enrique J. Carmona Suárez
Ángeles Manjarrés Riesco
Severino Fernández Galán
Mariano Rincón Zamorano
Francisco Javier Díez Vegas
Elena Gaudioso Vázquez

Profesores Asociados o Contratados

Luis Manuel Sarro Baro
Emilio Letón Molina
Felix Hernandez del Olmo
José Luis Aznarte Mellado

Profesores Ayudantes

Antonio Rodríguez Anaya

Manuel Luque Gallego
José Manuel Cuadrá Troncoso
Alejandro Rodríguez Ascaso
Manuel Arias Calleja

Servicios Administrativos

Laura Fernández Fernández

DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

Catedráticos de universidad

M^a Felisa Verdejo Maillo
M^a Lourdes Araujo Serna

Titulares de universidad

Ana García-Serrano
Julio Gonzalo Arroyo (*director*)
Anselmo Peñas Padilla
Timothy Read
Miguel Rodríguez Artacho
Raquel Martínez Unanue

Profesores colaboradores

Fernando López Ostenero
Covadonga Rodrigo San Juan

Profesores contratado doctor

Enrique Amigó Cabrera (*secretario*)
Víctor Fresno Fernández
Juan Manuel Cigarrán Recuero
David Fernández Amorós

Profesores ayudante doctor

Juan Martínez Romo
Laura Plaza Morales

Profesores asociados

José Luis Delgado Leal
Profesores ayudantes

Roberto Centeno Sánchez
José Ignacio Mayorga Toledano
Álvaro Rodrigo Yuste
Agustín Daniel Delgado Muñoz

Personal Investigador

Henry Anaya Sánchez
Javier Arias Buendía
Bernardo Cabaleiro Barciela
Jorge Carrillo de Albornoz Cuadrado
Ángel Castellanos González
Irina Chugur
Álvaro Domingo Zurdo
Andrés Duque Fernández
David Hernández Aranda
Miguel Ángel Marqueta Judez
Tamara Martín Wanton
Garazi Olaziregi Gómez
Damiano Spina Valenti
Francisco José Valverde Albacete

Personal técnico

M^a Yolanda Calero Caro (*PCR*)
Víctor Josué Peinado Herencia

Servicios Administrativos

Rosario Sánchez Mora

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

Profesores Titulares de Universidad

Luis Grau Fernández
Roberto Hernández Berlinches
Ignacio López Rodríguez (Secretario)

Carolina Mañoso Hierro
Rafael Pastor Vargas
Ángel Pérez de Madrid y Pablo
Salvador Ros Muñoz
Pablo Ruipérez García (Director)

Profesores Titulares de Escuela Universitaria

José Jiménez González
Juan Carlos Lázaro Obensa

Profesores Ayudantes Doctores

Agustín Carlos Caminero Herráez
Antonio Robles Gómez
Miguel Romero Hortelano

Ayudantes

María de los Llanos Tobarra Abad

Servicios Administrativos

Manuela Malle Martín

1.4 REPRESENTANTES DE PROFESORES TUTORES

Gil de Juana, Jesús
Matos Franco, Juan Carlos
Taboada Iglesias, María Jesús

1.5 REPRESENTANTES DE ESTUDIANTES

García Díaz, Sara.....Delegada
Criado San Miguel, Luis
Galán Leiva, Antonio
Ibarz Sola, Sergi
Morell Martínez, José Ángel
Pescador Santirso, Miguel Ángel

1.6 COMISIONES

COMISIÓN PERMANENTE

- Presidente: El Director de la Escuela, **Rafael Martínez Tomás**
- Secretario: Secretario de la Escuela.
- Administrador: **Isabel Hernández Burón**
- Directores de los Departamentos vinculados a la Escuela: **Pablo Ruipérez (SCC), José Ramón Álvarez (IA), Julio Gonzalo Arroyo (LSI), José Antonio Cerrada (ISSI) y Sebastián Dormido Canto (DIA).**
- Tres representantes de profesores funcionarios de los cuerpos docentes universitarios: **(IA) Elena Gaudio Vázquez, (SCC) Rafael Pastor Vargas, (ISSI) Ismael Abad Cardiel.**
- Un representante de restantes categorías de personal docente e investigador: **Miguel Romero Hortelano.**
- Un representante de PAS: **M^a Isabel Hernández Burón (Administradora).**
- Un representante de estudiantes: **Sergí Ibarz Sola.**
- Un representante de Profesores-Tutores: **Juan Carlos Mato Franco.**

COMISIÓN DE ORDENACIÓN ACADÉMICA

- Presidente: El Director de la Escuela, **Rafael Martínez Tomás.**
- Secretario: **María Lourdes Araujo Serna.**
- Coordinador para el Grado en Ingeniería Informática: **Margarita Bachiller Mayoral.**
- Coordinador para el Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Información: **Raquel Martínez Unanue.**
- Dos profesores de cada Departamento: **(ISSI) José Antonio Cerrada Somolinos, Ismael Abad Cardiel, (DIA) Sebastián Dormido Canto, Luis de la Torre Cubillo, (SCC) Pablo Ruipérez García, Ignacio López Rodríguez, (IA) José Ramón Álvarez Sánchez, Félix de la Paz López, (LSI) Julio Gonzalo Arroyo, Felisa Verdejo Maíllo.**
- Un representante de estudiantes: **Miguel Ángel Pescador Santirso.**
- Un representante de Profesores-Tutores: **Juan Carlos Matos Franco.**

COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN

- Presidente: El Director de la Escuela, **Rafael Martínez Tomás**.
- Secretario: Secretaria académica, **Carolina Mañoso**, que delega en el **subdirector Mariano Rincón**.
- SCC: **Pablo Ruipérez García**.
- IA: **José Ramón Álvarez Sánchez**.
- DIA: **Sebastián Dormido Canto**.
- LSI: **Julio Gonzalo Arroyo**.
- ISSI: **José Antonio Cerrada Somolinos**.

COMISIÓN PARA EL GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

- Presidente: El Director de la Escuela, **Rafael Martínez Tomás**.
- Coordinador: **Raquel Martínez Unanue**.
- Profesor Permanente Doctor representante de cada Departamento vinculado a la Escuela: **Rafael Pastor (SCC)**, **Julio Gonzalo (LSI)**, **José Ramón Álvarez (IA)**, **Sebastián Dormido Canto (DIA)**, **José Antonio Cerrada (ISSI)**.
- Dos Profesores Permanentes Doctores como representación de los Departamentos externos a la Escuela con docencia en materias obligatorias del Título: **Manuel Castro (DIEEC)**, **Ricardo Vélez (ES)** y como suplente **Luis Tejero Escribano (MA)** y **Carlos Lasarte Álvarez (DC)**.
- Un miembro de Personal Administración y Servicios vinculado a la gestión académica del titulación: **Carmen Rosa Redondo Menéndez**.
- Un representante de estudiantes matriculados en el título: **Antonio Galán Leiva**.
- Un representante de Tutores con docencia en el grado: **María Jesús Taboada Iglesias**.

COMISIÓN PARA EL GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

- Presidente: El Director de la Escuela, **Rafael Martínez Tomás**.
- Coordinador: **Margarita Bachiller Mayoral**.

- Profesor Permanente Doctor representante de cada Departamento vinculado a la Escuela: **Rafael Pastor (SCC), Julio Gonzalo(LSI), José Ramón Álvarez (IA), Sebastián Dormido Canto (DIA), José Antonio Cerrada (ISSI)**
- Dos Profesores Permanentes Doctores como representación de los Departamentos externos a la Escuela con docencia en materias obligatorias del Título: **Ricardo Vélez (ES) y Luis Tejero Escribano (MA)** como suplente **Carlos Lasarte Álvarez (DC)**.
- Un miembro de Personal Administración y Servicios vinculado a la gestión académica del titulación: **Silvia Olmedo**.
- Un representante de estudiantes matriculados en el título: **Luis Criado San Miguel**.
- Un representante de Tutores con docencia en el grado: **Ma. Jesús Taboada Iglesias**.

COMISIÓN DEL MASTER EN LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

- Presidente: El Director de la Escuela, **Rafael Martínez Tomás**.
- Coordinador del master: **Anselmo Peñas Padilla**.
- Secretario del master: **Víctor Fresno Fernández**.
- Un miembro de Personal de Administración y Servicios vinculado a la gestión académica del titulación: **Carmen Rosa Redondo Menéndez**.
- Un representante de estudiantes matriculados en el título:

COMISIÓN DEL MASTER EN COMUNICACIÓN, REDES Y GESTIÓN DE CONTENIDOS

- Presidente: El Director de la Escuela, **Rafael Martínez Tomás**.
- Coordinador del master: **Rafael Pastor Vargas**.
- Secretario del master: **Miguel Romero Hortelano** (que actuará como secretario).
- Un miembro de Personal Administración y Servicios vinculado a la gestión académica del titulación: **Carmen Rosa Redondo Menéndez**.
- Un representante de estudiantes matriculados en el título:

COMISIÓN DEL MASTER EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL AVANZADA

- Presidente: El Director de la Escuela, **Rafael Martínez Tomás**.
- Coordinador del master: **Luis Manuel Sarro Raro**.
- Secretario del master: **José Luis Fernández Vindel**.
- Un miembro de Personal de Administración y Servicios vinculado a la gestión académica de la titulación: **Carmen Rosa Redondo Menéndez**
- Un representante de estudiantes matriculados en el título:

COMISIÓN DEL MASTER EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE CONTROL

- Presidente: El Director de la Escuela, **Rafael Martínez Tomás**.
- Coordinador del master: **José Sánchez Moreno**.
- Coordinador de la Complutense: **Jesús Manuel de la Cruz García**
- Secretario del master: **María Guinaldo Losada** (que actuará como secretario).
- Un miembro de Personal de Administración y Servicios vinculado a la gestión académica de la titulación: **Carmen Rosa Redondo Menéndez**
- Un representante de estudiantes matriculados en el título:

COMISIÓN DEL MASTER DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

- Presidente: El Director de la Escuela, **Rafael Martínez Tomás**.
- Coordinador del master: **José Félix Estívariz López**.
- Secretario del master: **Francisco Javier Cabrerizo Lorite**.
- Un miembro de Personal de Administración y Servicios vinculado a la gestión académica de la titulación: **Carmen Rosa Redondo Menéndez**
- Un representante de estudiantes matriculados en el título:

2. DOCENCIA

Además de finalizar la implantación de los nuevos grados, durante el curso 2013-2014 se han elaborado y verificado los cursos de adaptación de la Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas al grado en Ingeniería en Informática y de la Ingeniería Técnica en Informática de Gestión al grado en Tecnologías de la Información.

A continuación se detalla la oferta docente de la Escuela.

2.1 PLANES DE ESTUDIO

INGENIERÍAS TÉCNICAS -SISTEMAS Y GESTIÓN- EN EXTINCIÓN

El Ingeniero Técnico en Informática es un analista de aplicaciones. La base formativa de estos estudios está constituida por la interrelación de casi todas las ramas del saber científico, fundamentalmente: Matemáticas, Lógica, Ingeniería, Lingüística, Física, Electrónica, Estadística, Economía, etc. Junto a ello, se encuentran una serie de materias específicas sobre informática y aplicaciones.

El cometido propio del ingeniero técnico en Informática es la actividad de programación, que traslada la solución lógica de un problema a un lenguaje para permitir que el computador realice lo que se desea. Dicho cometido exige el conocimiento de lenguajes y técnicas de programación fundamentales.

La Ingeniería Técnica en Informática se divide en dos especialidades que, tras la reforma, constituyen dos titulaciones independientes: Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas e Ingeniería Técnica en Informática de Gestión.

El ingeniero técnico en Informática de Sistemas elabora programas informáticos, sistemas operativos, sistemas de transmisión, etc. Su función consiste en crear las bases informáticas para futuras aplicaciones.

El ingeniero técnico en Informática de Gestión es un analista de aplicaciones. Su función está más orientada hacia las necesidades del usuario final del equipo. Para ello, estudia esas necesidades, y crea y adapta los programas informáticos necesarios para que se lleven a cabo las funciones que constituyen su objetivo.

En 1991 se crea la Escuela Universitaria de Informática de la UNED (Real Decreto 1457/1991). La creación de este centro está justificada por las características especiales de los estudios de informática y de las técnicas comprendidas en los mismos, cada vez más extendidas, no sólo en el campo de la Informática en sentido estricto, sino las restantes áreas de la actividad industrial,

empresarial e investigadora, que requieren una amplia gama de puestos de trabajo, con distintos niveles de formación.

Posteriormente, en el año 2001 se convierte en Escuela Técnica Superior de Ingeniería en Informática, con motivo de la apertura de los nuevos estudios de segundo ciclo conducentes a la titulación de Ingeniería Superior en Informática.

Perspectivas profesionales

Son amplias las salidas profesionales de los Ingenieros Técnicos en Informática, en cualquiera de sus especialidades.

Los puestos de trabajo más ofertados en la actividad fundamental, que se desarrolla en el seno de la empresa privada, son los siguientes:

- Técnico Comercial
- Técnico de Sistemas
- Analistas
- Analistas Programadores
- Programadores de Sistemas
- Jefes de Explotación
- Jefe de Sistemas
- Responsable de Proyectos
- Jefe de Sistemas y Métodos
- Analistas de Aplicaciones
- Técnicos en Informática
- Jefe de Desarrollo de Equipos de Informática
- Especialistas en Hardware y Software
- Técnicos de Sistemas especializados en Redes de Teleproceso
- Especialistas de Teleproceso

Los sectores empresariales que con mayor frecuencia demandan estos puestos son las entidades financieras y las empresas industriales.

INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS

(Resolución de 11 de septiembre de 2000, BOE del 27 de septiembre de 2000).

DISTRIBUCIÓN DE LOS CRÉDITOS

Ciclo	Curso	Materias Troncales	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Créditos de Libre Configuración	TOTAL
1º Ciclo	1º	48	12	—	—	60
	2º	36	24	—	5*	65
	3º	12	12	20	12	56
Total		96	48	20	17	181

* Los créditos de libre configuración podrán realizarse en cursos posteriores a los indicados

INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN

(Resolución de 11 de septiembre de 2000, BOE del 27 de septiembre de 2000).

DISTRIBUCIÓN DE LOS CRÉDITOS

Ciclo	Curso	Materias Troncales	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Créditos de Libre Configuración	TOTAL
1º Ciclo	1º	48	12	—	—	60
	2º	48	12	—	5*	65
	3º	6	18	20	12	56
Total		102	42	20	17	181

* Los créditos de libre configuración podrán realizarse en cursos posteriores a los indicados

Especificaciones

1. Todas las asignaturas obligatorias del plan de estudios constan de 6 créditos y las optativas de 5 créditos.

2. La obtención del título supone la realización de un total de 181 créditos: 144 correspondientes a asignaturas obligatorias y troncales, 20 créditos correspondientes a 4 asignaturas cuatrimestrales optativas y 17 créditos de libre configuración entre el conjunto de asignaturas que figuren en este u otro plan de estudios de la Universidad.

3. Las asignaturas optativas sólo podrán cursarse en el cuatrimestre en el que aparecen.

4a. **Sistemas.** Las materias optativas configuran varias líneas de especialización (Arquitectura de Computadores, Programación, Inteligencia Artificial y Sistemas Informáticos de la Producción), con carácter meramente orientativo en la tabla «Optativas Tercer Curso» se señala la elección de los grupos de asignaturas que conducen a dichas líneas de especialización. En cualquier caso los estudiantes podrán matricularse en cualesquiera de aquellas asignaturas optativas que estén en vigor en el curso correspondiente.

4b. **Gestión.** Las materias optativas configuran varias líneas de especialización (Gestión de la Producción y Gestión Comercial), con carácter meramente orientativo en la Tabla «Optativas Tercer Curso» se señala la elección de los grupos de asignaturas que conducen a dichas líneas de especialización. En cualquier caso los estudiantes podrán matricularse en cualesquiera de aquellas asignaturas optativas que estén en vigor en el curso correspondiente.

5. Para la realización de los 17 créditos de libre configuración, el alumno podrá elegir entre el conjunto de asignaturas que figuran en el impreso destinado a la matrícula de este tipo de asignaturas.

Calendario de extinción de las actuales Ingenierías Técnicas

2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
Extinción 1º	Extinción 1º Extinción 2º	Extinción 2º Extinción 3º	Extinción 3º	
				Tribunal de Compensación

INGENIERÍA INFORMÁTICA -2º CICLO-

El Ministerio de Educación, Cultura y Deporte creó (RD 365/2001 de 4 abril, BOE núm. 92 de 17 abril 2001) la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática en la UNED (suprimiendo la anterior Escuela Universitaria de Informática) y autorizó la impartición del segundo ciclo de las enseñanzas de Ingeniero en Informática, que se puso en marcha en marcha según se aprobó en la Junta de Gobierno del 8 oct. 2001 en el curso académico 2002/03. En dicho curso se impartió, por primera vez el 4.º curso de esta titulación y en el 2003/04 el 5.º curso.

El objetivo de estos estudios es que el alumno adquiera competencia profesional en el campo de la ingeniería del software e ingeniería del conocimiento e inteligencia artificial, ingeniería de sistemas de información para organizaciones, ingeniería de sistemas informáticos e informática industrial. Con este fin las materias obligatorias ofrecen la formación básica en estos campos mientras que las materias optativas del último curso complementan a las anteriores ofreciendo una visión con profundidad de aspectos punteros objeto de investigación continua. Aunque la titulación no tiene especialidades, la elección por parte del alumno de grupos de estas asignaturas optativas permite ciertas orientaciones, entre las que destacan

- Ingeniería del software
- Sistemas de información
- Ingeniería de sistemas informáticos
- Ingeniería de informática industrial
- Inteligencia Artificial

Como salidas profesionales, se pueden resaltar:

- Responsable de proyectos de Ingeniería del software y de Sistemas de información de organizaciones
- Responsable de proyectos de ingeniería de sistemas e informática industrial.
- Responsable, en general, de instalaciones o departamentos de informática.

En la resolución de 21 marzo de 2001 de la UNED, publicada en el BOE núm. 86 de 10 de abril de 2001 y en el BICI nº 3/Anexo-I curso 2001/2002 (22 de octubre de 2001) págs. 5 -12, se incluye el plan detallado completo.

DISTRIBUCIÓN DE LOS CRÉDITOS

Ciclo	Curso	Materias Troncales	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Créditos de Libre Configuración	Trabajo Fin de carrera	TOTAL
2º Ciclo	1º	50	5	—	6		61
	2º	19	5	30	7	6	67
Total		69	10	30	13	6	128

* Los créditos de libre configuración podrán realizarse en cursos posteriores a los indicados

Especificaciones

1.-Todas las asignaturas anuales constan de 9 créditos, mientras que las cuatrimestrales constan de 5 créditos, excepto el proyecto de fin de carrera que, aunque está asignado al segundo cuatrimestre de quinto curso, consta de 6 créditos.

2.-La obtención del Título supone la realización de un total de 128 créditos: 79 correspondientes a asignaturas obligatorias, 30 créditos correspondientes a 6 asignaturas cuatrimestrales optativas, 13 créditos de libre configuración entre el conjunto de asignaturas que figuren en este u otro plan de estudios de la Universidad y 6 créditos del trabajo fin de carrera.

Calendario de extinción de la actual Licenciatura de 2º Ciclo

2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
	Extinción 1º	Extinción 1º Extinción 2º	Extinción 2º	
				Tribunal de Compensación

GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

De los estudios y análisis contenidos en el Libro Blanco elaborado por la Conferencia de Decanos y Directores de Centros Universitarios de Informática (CODDI) se justifica que las áreas de formación más demandadas por la sociedad son aquellas enfocadas a los procesos de negocio asociados a las tecnologías de la información (TI) en general. En este sentido, se prepara la formación del Graduado/a en Ingeniería en TI orientada hacia las tecnologías asociadas a la informática para el tratamiento de la información y la comunicación, más que hacia el estudio de la información misma o a sistemas de información, aunque con profundo conocimiento de éstos.

El interés profesional se justifica por la necesidad de una gestión efectiva de la información mediante el uso de sistemas adaptados a las tecnologías actuales, tecnologías demandadas a todos los niveles, y no solo en grandes corporaciones. El informe del consorcio career-space sobre "Directrices para el desarrollo curricular. Nuevos currículos de TIC para el siglo XXI: el diseño de la educación del mañana" concluye que el sector TIC es la columna vertebral de la sociedad del conocimiento y que se constata el mantenimiento de la demanda social de titulados en áreas TIC para el correcto desarrollo de la sociedad de la información. En este sentido se demandan graduados que posean la adecuada combinación de conocimiento técnico y práctico para gestionar la infraestructura tecnológica del tratamiento de la información y del desarrollo de sistemas, proporcionando un abanico de encaje profesional muy amplio, que tiene que tener en cuenta que la formación se enfoque también hacia el autoempleo

Nuestra propuesta es ofertar a la sociedad un título competitivo que se oriente menos hacia el tradicional Informático generalista y más hacia las tecnologías de la información en un entorno corporativo a todas las escalas. El/la profesional Graduado/a en Ingeniería en Tecnologías de la Información satisface una demanda en el marco empresarial, avalada por un referente reconocido como es la *Association for Computing Machinery* (ACM), a todas las escalas laborales. Contará con una sólida formación básica, avalada por las directrices de la CODDI y por la Resolución de 8 de Junio de 2009, de la Secretaría General de Universidades (BOE de 4 de agosto de 2009) que se orienta, por un lado, hacia el perfil que allí se denomina Tecnologías de la Información, pero completado con competencias que le permiten desempeñar diferentes papeles o perfiles profesionales tal y como la describe el libro blanco. Así, se intensifica su formación en competencias comunes para los informáticos, pero también competencias propias de otros perfiles, particularmente en ingeniería del software y en sistemas de información. El/la profesional Graduado/a en Ingeniería en TI es capaz de satisfacer por tanto una demanda en el marco empresarial, avalada por la ACM, a todas las escalas laborales.

Objetivos de la titulación:

El título de Graduado/a en Ingeniería en TI tiene que garantizar la formación científica, tecnológica y socioeconómica, y la capacitación para el ejercicio profesional en el desarrollo, implantación, operación, evaluación y mantenimiento de sistemas informáticos mediante la utilización de un enfoque sistemático, disciplinado y cuantificable, basado en principios sólidos de la ingeniería y de la aplicación de las tecnologías de la información y las comunicaciones en el ámbito de la informática.

Desde el punto de vista de la ACM, las tecnologías de la información (TI) son una etiqueta que tiene dos significados. En el sentido más amplio, el término TI se usa a menudo para referirse a toda la informática. En el mundo académico, se refiere a diseños curriculares que preparen a los estudiantes para satisfacer las necesidades de tecnología de la información y comunicaciones en entornos empresariales.

El objetivo, por tanto, es que esta titulación complemente una perspectiva clásica o generalista de tratamiento de la información con el énfasis sobre la tecnología en sí misma más que en la información que transmite. Es un nuevo y creciente campo que es cada vez más demandado por ser acorde con las necesidades diarias de las empresas y otras organizaciones; y que gran cantidad de empresas desde PYMES a grandes corporaciones han echado en falta en los perfiles de sus técnicos superiores informáticos.

Hoy en día, las organizaciones de todo tipo dependen de las TIC y necesitan tener sistemas adecuados. Estos sistemas deben funcionar correctamente, ser seguros, actualizados y mantenidos. Este tipo de entornos empresariales del tamaño que sean, necesitan el apoyo de personal de TIC que comprendan los sistemas informáticos y su software, y sean capaces de comprender las necesidades, dimensionar los sistemas, optimizar los recursos, conocer y diseñar una infraestructura de comunicaciones entre sistemas informáticos y desarrollar aplicativos de mediana escala en un entorno corporativo. Nuestro objetivo es que nuestros graduados sean capaces de atender estas necesidades. Serán especialistas en tecnologías de la información y podrán asumir la responsabilidad de la selección de productos de hardware y software apropiados para una organización, la integración de estos productos con las necesidades de organización e infraestructura, y la instalación, personalización y mantenimiento de las aplicaciones corporativas. Ejemplos de estas responsabilidades incluyen la instalación de redes, administración de redes y la seguridad; el diseño de páginas web, desarrollo de recursos multimedia, el diseño de cableado, la supervisión de los sistemas de servicios de internet, y la planificación y la gestión del ciclo de vida de estos sistemas, mediante el cual una organización mantiene actualizados, mantenidos y operativos sus recursos y servicios.

En este sentido, el Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Información surgió porque los programas de grado en el resto de áreas afines no producen una oferta adecuada de graduados capaces de manejar estas necesidades reales. Este

grado tiene el objetivo de formar graduados que posean la combinación adecuada de conocimientos teóricos y prácticos, y sean capaces de encajar fácilmente y con eficacia en la empresa al hacerse cargo de los sistemas de una organización, tanto de tecnología de la información como de la infraestructura y de los servicios informáticos.

DISTRIBUCIÓN DE LOS CRÉDITOS ECTS

ECTS European Credit Transfer System

Curso	Formación Básica	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Trabajo Fin de Grado	TOTAL
1º	54	6	—	—	60
2º	6	54	—	—	60
3º	—	54	6	—	60
4º	—	30	12	18	60

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

La Escuela pretende ofertar a la sociedad un título competitivo que se fundamenta en las indicaciones de Resolución de 8 de Junio de 2009, de la Secretaría General de Universidades (BOE de 4 de agosto de 2009) y se orienta, por un lado, hacia el perfil que allí se denomina Computación. Se caracteriza esta orientación por su especial incidencia en los fundamentos. Pero por otro lado, también hacia el tradicional (en España) informático generalista, de amplia formación que le permita desempeñar diferentes papeles o perfiles profesionales tal y como la describe el Libro Blanco elaborado por la Conferencia de Decanos y Directores de Centros Universitarios de Informática (CODDI). Así, se intensifica su formación en competencias comunes para los informáticos, pero también competencias propias de otros perfiles, particularmente en ingeniería de computadores y en ingeniería del software. El profesional Graduado/a en Ingeniería Informática es capaz de satisfacer por tanto una demanda en el marco empresarial, avalada por un referente reconocido como es la *Association for Computing Machinery* (ACM), a todas las escalas laborales y cuenta también con una sólida formación científica.

En cuanto al interés científico del título, es de resaltar que España contribuye en una medida razonable al avance de la investigación en informática, contando con presencia en comités editoriales y científicos de impacto, proyectos supervisados a nivel internacional, y contribuyendo con gradiente positivo neto en los últimos 30 años a la publicación de trabajos relevantes en el área. Para seguir en esta tendencia, es preciso disponer de investigadores bien formados y que mantengan a España en la frontera de la ciencia y la tecnología (línea prioritaria de investigación en las nuevas tecnologías).

Ambas perspectivas, científica y profesional, muestran la importancia social de formar responsables de alta cualificación en el ámbito de la Informática y el interés académico de una propuesta de grado que abarque un conjunto de materias relacionadas con la informática desde un punto de vista generalista y de fundamentos.

El título de Graduado/a en Ingeniería Informática garantiza una sólida formación científica y tecnológica, que capacita tanto para el ejercicio profesional en el ámbito de la Informática como para la innovación e investigación desde esa formación generalista y de fundamentos.

El perfil de Computación según la ACM conlleva plantearse los siguientes objetivos generales:

- Comprensión de los sistemas como un todo, trascendiendo de los detalles de la implementación de los diferentes componentes para lograr una visión global de la estructura de los sistemas informáticos y de los procesos involucrados en su construcción y análisis.

- Un adecuado balance entre teoría y práctica. Comprender no solo las cuestiones teóricas de la disciplina sino la influencia de esta teoría sobre la práctica.

- Deben ser capaces de reconocer que temas muy recurrentes, como abstracción, complejidad y evoluciones, tienen un gran espectro de aplicación en el campo de la informática y no compartimentarlos como particulares de un determinado dominio.

- Ser capaces de aplicar los conocimientos adquiridos en su aplicación de una forma integradora, en el desarrollo de proyectos.

- Disponer de una sólida fundamentación que permita mantener sus capacidades conforme evolucionan las áreas

DISTRIBUCIÓN DE LOS CRÉDITOS ECTS

ECTS European Credit Transfer System

Curso	Formación Básica	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Trabajo Fin de Grado	TOTAL
1º	54	6	—	—	60
2º	6	54	—	—	60
3º	—	48	12	—	60
4º	—	30	12	18	60

CALENDARIO DE IMPLANTACIÓN DE LOS GRADOS

2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014
Implantación 1º Ambos Grados	Implantación 2º Ambos Grados	Implantación 3º Ambos Grados	Implantación 4º Ambos Grados

POSGRADO

Los estudios oficiales de Posgrado tienen como finalidad la especialización del estudiante en su formación académica, profesional o investigadora. Se articulan en Programas Oficiales de Posgrado, integrados, conducentes a la obtención de los títulos de Master y Doctor, comprendiendo, en consecuencia, el segundo y el tercer ciclo del sistema español de educación universitaria, en consonancia con el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

Los estudiantes podrán acceder a cualquier programa oficial de Posgrado relacionado, o no, científicamente con su currículo universitario, y en cualquier universidad, previa admisión informada por el órgano responsable del indicado programa, conforme a los requisitos de admisión específicos y criterios de valoración de méritos que se establezcan.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

El objetivo de este programa es cubrir algunos de los aspectos tecnológicos más relevantes de la sociedad "en red" en dos grandes áreas de aplicación: el acceso, exploración y análisis de grandes volúmenes de información textual en la WWW, por un lado, y el soporte informático a los procesos de enseñanza y aprendizaje, individual y en grupo, por otro.

El impacto científico de estos temas ha aumentado de forma creciente a lo largo de los últimos años centrando la atención de una gran comunidad de investigadores.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN COMUNICACIÓN, REDES Y GESTIÓN DE CONTENIDOS

El interés académico de este master se centra fundamentalmente en que forma profesionales en áreas de la informática que se encuentran en pleno y futuro auge y que por diversas cuestiones no se cursan con la debida profundidad en los planes de estudio de una ingeniería tradicional en informática.

Por otro lado, el campo de aplicación de las comunicaciones es lo suficientemente amplio como para ser desarrollado en distintas áreas de conocimiento y muy diversos entornos profesionales.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN I.A. AVANZADA: FUNDAMENTOS, MÉTODOS Y APLICACIONES

El objetivo de este programa es enlazar los conocimientos básicos de Inteligencia Artificial (IA), propios de unos estudios de grado, con las fronteras actuales de la IA. El carácter modular del master (fundamentos, métodos, aplicaciones y proyectos) y el hecho de que todas las asignaturas son optativas permite al alumno personalizar su trayectoria por el master de acuerdo con sus conocimientos iniciales, con los métodos adecuados al tipo de aplicaciones en las que esté interesado (simbólicos, conexionistas, probabilistas, bio-inspirados o híbridos) y con su interés en investigación.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y CONTROL

La automática y el control automático juegan un papel básico en los progresos industriales y tecnológicos. Se encuentran en el desarrollo de los satélites de comunicaciones y de los viajes espaciales, en el diseño de vehículos de transporte (coches, trenes, aviones y barcos) más seguros y eficientes, en los sistemas de comunicación, incluyendo los sistemas de telefonía, los teléfonos celulares y también internet, en el desarrollo de procesos químicos y de generación de energía más limpia y eficiente, en la automatización de la industria manufacturera, en el desarrollo de robots y de máquinas inteligentes, y en gran parte de los aparatos e instrumentación médicos y científicos más modernos.

Desde un punto de vista profesional el control es un campo interdisciplinar en el que los continuos avances tecnológicos obligan a formar a los estudiantes en aplicaciones multidisciplinarias en las que deben dominar elementos de matemáticas y de computadoras a la vez que técnicas propias del control que les permita dar soluciones en campos muy diversos. La formación que se proporciona en el Master sirve para campos como aplicaciones electrónicas, mecánicas, industriales, informáticas, producción de energía, redes de comunicaciones, automoción, manufactura y sistemas logísticos, mecatrónica, robótica y componentes, sistemas de transporte, procesos químicos, aplicaciones médicas y biológicas, sistemas medioambientales, aplicaciones a biosistemas y bioprocesos.

El objetivo fundamental de estos estudios de Master es la formación de especialistas en estas materias que sean capaces de abordar el diseño, implementación, operación y mantenimiento de sistemas automáticos de supervisión, control, manipulación y gestión de procesos productivos en los que se requieran altas prestaciones de comportamiento dinámico, ahorro energético, reducción de contaminación o eficiencia y seguridad.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE SOFTWARE Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

Las materias que componen el título presentado llevan impartándose con gran aceptación y probada demanda entre profesionales del sector de la Ingeniería de Software y la Ingeniería de Sistemas Informáticos. Estos sectores, ubicados principalmente en nuestro país en el entorno académico de las carreras profesionales de Ingeniería Informática e Ingeniería Industrial, tienen su correspondencia internacional en el terreno de Computer Science o, incluso, de Electrical Engineering, según los casos.

El espectro particular del que se ocupa la presente propuesta de Máster en Ingeniería de Software y Sistemas Informáticos se centra en aspectos muy concretos y especializados, dirigidos a la investigación o a la especialización profesional, y en el ámbito de las áreas de conocimiento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Sistemas y Automática, en las que desarrollan su labor docente e investigadora los docentes implicados. En este espectro se incluyen, organizadas en dos ramas diferenciadas, dos itinerarios de formación con sus correspondientes líneas de investigación o trabajo:

Rama de Ingeniería de Software:

Ingeniería del Desarrollo de Software.

Ingeniería de la Gestión del Software.

Rama de Ingeniería de Sistemas Informáticos:

Sistemas de Robótica Avanzada y Sistemas de Percepción Sensorial.

Sistemas de Ingeniería Gráfica, Simulación y Modelado.

Estas evidencias nos llevan a la presentación de esta propuesta como fórmula que permita continuar ofreciendo estudios semejantes a los que hasta ahora se vienen impartiendo con gran demanda en nuestro Departamento; con interés académico, científico y profesional contrastados para el alumnado.

2.2 ENSEÑANZAS NO REGLADAS

EXPERTO UNIVERSITARIO

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA

- Curso de Experto Universitario en Epidemiología y Nuevas Tecnologías Aplicadas

DEPARTAMENTO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- “Aprendiendo a colaborar y compartir en Internet: oportunidades, riesgos y tendencias de evolución de las redes sociales”
- “Inteligencia artificial: técnicas básicas y aplicaciones”
- “Tecnologías de la web semántica”
- “Programación de Aplicaciones Móviles para Dispositivos Android

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

- “Desarrollo de aplicaciones Web dinámicas”

MÁSTER / ESPECIALISTA / EXPERTO- ESTRUCTURA MODULAR

DEPARTAMENTO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- “Herramientas de gestión e investigación sanitaria”
- “Programación, comunicaciones y gestión de servicios para titulados no informáticos” (A extinguir)
- Probabilidad y Estadística en Medicina. *30 créditos*. Módulos M.2 + M.3.

- Estadística e Interpretación de Estudios Médicos. *25 créditos*. Módulos M.3 + M.4.
- Informática de la Salud y Telemedicina. *20 créditos*. Módulos M.5 + M.6.
- Evaluación e Investigación de Servicios de Salud. *25 créditos*. Módulos M.7 + M.8.
- Gestión de Servicios de Salud. *30 créditos*. Módulos M.8 + M.9.
- Biología Molecular y Fármacos Oncológicos. *25 créditos*. Módulos M.12 + M.13.
- Gestión de Servicios Sanitarios en Cáncer. *25 créditos*. Módulos M.7 + M.14.
- Biotecnología y Bioingeniería. *30 créditos*. Módulos M.17 + M.18.
- Métodos cuantitativos para la Medicina Basada en la Evidencia. *40 créditos*. Módulos M.1 + M.2 + M.3.
- Bioestadística y Análisis de Estudios Médicos. *40 créditos*. Módulos M.2 + M.3 + M.4.
- Gestión Integral de Servicios de Salud. *40 créditos*. Módulos M.7 + M.8 + M.9.
- Gestión de Servicios Sanitarios en Cáncer. *40 créditos*. Módulos M.12 + M.13 + M.14.
- Bioinformática y Bioingeniería. *30 créditos*. Módulos M.12 + M.17 + M.18.
- Métodos Cuantitativos y Analíticos para la Medicina Basada en la Evidencia. *60 créditos*. Módulos M.1 a M.4 + trabajo de investigación 1.
- Bioestadística, Informática y Telemedicina para la Práctica Clínica y la Gestión Sanitaria. *70 créditos*. Módulos M.2 a M.6 + trabajo de investigación 1.
- Herramientas de Gestión e Investigación Sanitaria. *80 créditos*. Módulos M.2, M.3 y M.7 a M.9 + trabajo de investigación 2.
- Investigación Básica en Cáncer. *75 créditos*. Módulos M.3, M.4, M.12, M.13 y M.14 + trabajo de investigación 3.
- Gestión de Servicios Sanitarios en Cáncer. *67 créditos*. Módulos M.7, M.9, M.13 y M.14 + trabajo de investigación 4.
- Biotecnología, Bioingeniería e Informática de la Salud. *60 créditos*. Módulos M.5 + M.6 + M.17 + M.18 + trabajo de investigación 5.

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA

- “Comercio Electrónico: Crea Tu Empresa 2.0.”
- “Cumplimiento Normativo, Prevención del Blanqueo de Capitales y Responsabilidad de las Personas Jurídicas. Procedimientos Internos y Herramientas Informáticas”
- “Social Media & Community Manager. Dirección de Marketing Digital 2.0.”
- “Social Media Marketing - Comunicación Digital y Posicionamiento Seo.”

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

- “Diseño y desarrollo de aplicaciones Web”

PROGRAMA DE FORMACIÓN DE PROFESORADO

DEPARTAMENTO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- Generación de materiales accesibles. Unidad para la Integración de Personas con Discapacidad y Servicio de Formación Permanente e Innovación Educativa de la Universidad de Valencia. Mayo 2013.
- Generación de materiales accesibles. Unidad para la Integración de Personas con Discapacidad y Servicio de Formación Permanente e Innovación Educativa de la Universidad de Valencia. Diciembre 2013

DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

- “Configuración e impartición de cursos virtuales con Moodle”
- “Introducción a Internet y al diseño de páginas Web”

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

- “Creación de sitios Web con JOOMLA para el entorno educativo”.
- “Desarrollo de Aplicaciones con ASP.NET”.
- “Programación con Javascript”.
- “Aplicaciones para Android: Desarrollo rápido usando Processing”.
- “Introducción a la Programación Creativa y el Arte Computacional con Processing”.

- **2.3 ENSEÑANZA ABIERTA**

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA

- “Curso práctico de office 2010”.

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

- “Aprender a crear música con un ordenador”.
- “Aprender ofimática: Word y Excel”.
- “Certificación ISO 20000 para Pymes”.
- “Coaching”.
- “Desarrollo de aplicaciones HTML5 para móviles”.
- “Diseño, montaje y programación de micro-robots de competición”.
- “Domótica con autómatas programables”.
- “Excel avanzado”.
- “Facebook para negocios”.
- “.NET y Visual Studio”.
- “Programación orientada a objetos en JAVA”.
- “Sketchup Google: Una herramienta de diseño para todos”.
- “3D STUDIO MAX”.

DEPARTAMENTO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- “Arquitectura y desarrollo de grandes sistemas software empotrados de tiempo real”

DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

- “Como construir un buscador Web”.
- “Diseño y programación en flash”.
- “Gestión de Contenidos(CMS) y Configuración de Portales Web con software libre”.
- “Introducción a Internet y al diseño de páginas web”.
- “Introducción al Linux”.

- “J2EE: Aplicaciones avanzadas de Java para entornos profesionales”.
- “La gestión en la vida virtual”.
- “Posicionamiento en buscadores”.
- “Programación avanzada en C++”.
- “Recursos y lenguajes para el desarrollo de entornos web”.
- “Web 2.0”.
- “XML: Fundamentos básicos para la gestión de contenidos”.

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

- “Access. Diseño y gestión de bases de datos”.
- “Administración y gestión de sistemas operativos”.
- “Desarrollo de aplicaciones web para comercio electrónico. Tiendas virtuales”.
- “La imagen digital y su modificación con PHOTOSHOP”.
- “Servicios Web 2.0 de GOOGLE como herramienta de trabajo”.

3. INVESTIGACIÓN

3.1 TESIS DOCTORALES

Durante el curso académico 2013-2014 se defendieron en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática las siguientes tesis doctorales.

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA

- Título: "Contributions to the analysis, simulation, and experimentation on event-based PID control systems".
Autor: Jesús Chacón Sombría
Director: Sebastián Dormido Bencomo
Codirector: José Sánchez Moreno
Fecha: 23 de enero de 2014
- Título: "Máquinas de vectores soporte en entornos de supercomputación. Aplicación a fusión nuclear".
Autor: Jesús Manuel Ramírez Pérez
Director: Sebastián Dormido Canto
Codirector: Jesús Antonio Vega Sánchez
Fecha: 10 de febrero de 2014
- Título: "Sistemas de clasificación automáticos con confianza y credibilidad en fusión termonuclear".
Autor: Lázaro Emilio Makili
Director: Sebastián Dormido Canto
Codirector: Jesús Antonio Vega Sánchez
Fecha: 28 de abril de 2014

DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

- Título: "Fusión Multimedia Semántica Tardía Aplicada a la Recuperación de Información Multimedia".
Autor: Rubén Granados Muñoz
Director: Ana García Serrano
Fecha: 16 de septiembre de 2013

- Título: “Relational Knowledge Acquisition and Temporal Anchoring”.
Autor: Guillermo Garrido Yuste
Director: Anselmo Peñas Padilla
Fecha: 2 de junio de 2014

3.2 PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE DOCTORADO

Convocados el 12 de noviembre de 2013 para las tesis leídas en el curso académico 2012-2013.

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA

- Título: “Redes de sensores adaptativas para localización y seguimiento de objetivos móviles /adaptive sensor networks for mobile target localization and tracking”
Autor: David Moreno Salinas
Director: Joaquín Aranda Almansa
Codirector: António Manuel Dos Santos Pascoal
Fecha: 24 de junio de 2013
- Título: “Contribuciones al control en red basado en eventos para sistemas lineales / contributions to networked and event-triggered control of linear systems”
Autora: María Guinaldo Losada
Director: Sebastián Dormido Bencomo
Codirector: José Sánchez Moreno
Fecha: 23 de julio de 2013

DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

- Título: “An improved Fuzzy System for Representing Web Pages in Clustering Tasks”.
Autor: Alberto Pérez García Plaza
Director: Victor Fresno y Raquel Martínez Unanue
Fecha: 11 de abril de 2014

3.3 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

DEPARTAMENTO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- HearingMinds: optimizing hearing performance in deaf cochlear implanted individuals
- Análisis de coste-efectividad del implante coclear bilateral en España.
- MAMIPEC: Enfoques multimodales para el modelado de aspectos emocionales en escenarios de educación personalizados e inclusivos en contextos inteligentes.
- ABEL-CM-01-2013. Automated segmentation and disease progression analysis of focal brain pathology using novel knowledge based algorithms.

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

- “Robots de servicios para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos en áreas metropolitanas. Fase II (RoboCity2030-II)” (Proyecto de financiación de redes de excelencia de la Comunidad Autónoma de Madrid (Ref. S2009/DPI-1559)
- Sistemas inteligentes para la toma de decisión con información lingüística: aplicación en bibliotecas digitales” (Universidad Nacional de Educación a Distancia)

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA

- Título: “MACROBIO: Modelling, simulation, control and optimization of photobiorreactors”
Proyecto: CICYT DPI2011-27818-C02-2 Fuentes de financiación: Ministerio de Economía y Competitividad
Director del proyecto: José Sánchez Moreno.
Participantes: UNED.
Fechas de inicio y finalización: 01/01/2012 - 31/12/2014
-
- Título: “Diseño de sistemas de control multivariables mediante redes de desacoplo: aplicación al control de aerogeneradores”
Proyecto: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA (Convocatoria 2010)
Fuentes de Financiación: JUNTA DE ANDALUCIA

Director del proyecto: Francisco Javier Vázquez Serrano (Universidad de Córdoba)

Participantes: Universidad de Córdoba, UNED y Universidad Autónoma de Zacatecas (México)

Palabras Clave: Aerogeneradores, Control multivariable, Control centralizado, Control descentralizado, Desacoplo

Fechas de inicio y finalización: 15/03/2011 - 14/03/2013

- Título: "Sistema de vigilancia, búsqueda y rescate en el mar mediante colaboración de vehículos autónomos marinos y aéreos"
Proyecto: DPI2009-14552-C02-02
Fuentes de Financiación: Ministerio de Ciencia e Innovación
Investigador principal: Joaquín Aranda Almansa
Fechas de inicio y finalización: Del 1-1-2010 al 31-12-2012
- Título: "Estudio de los patrones y duración de los contactos persona a persona para predecir el comportamiento de epidemias mediante modelos dinámicos"
Proyecto: GR09/0019
Fuentes de Financiación: Ministerio de Ciencia e Innovación
Investigador principal: Juan de Mata Donado Campos (ISCIII)
Participantes: ISCIII y UNED
Palabras Clave: Epidemias, Pandemias, Modelos Dinámicos, Dinámica de Sistemas
Fechas de inicio y finalización: 01/11/2009 - 31/10/2012

DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

- VOXPOPULI: Efficient reputation, Analysis, Propagation and Recommendation in Social Network Environments.
Duración: 2014-2015
Financiado por: Ministerio de Economía y Competitividad. (TIN2013-47090-C3-1-P)
- READERS: "Evaluation And DEvelopment of Reading Systems"
Duración: 2013-2015
Financiado por: EU (CHIST-ERA 2011) + Mineco (PCIN-2013-002-C02-01)
- e-Madrid: "Investigación y desarrollo de tecnologías educativas en la Comunidad de Madrid" Duración: 2010-2013
Financiado por: Comunidad de Madrid (S2009/TIC-1650)
- e-Madrid II: "Investigación y desarrollo de tecnologías educativas en la Comunidad de Madrid" Duración: 2014-2017
Financiado por: Comunidad de Madrid (S2013/ICE-2715)

- LiMoSINe: "Linguistically Motivated Semantic Aggregation Engines"
Duración: 2011-2014
Financiado por: European Commission, FP7-ICT
- ELIAS: "Evaluating Information Access Systems"
Duración: 2011-2016
Financiado por: European Science Foundation
- HOLOPEDIA: "The automatic encyclopedia of people and organizations."
Duración: 2010-2013
Financiado por: MICINN (TIN2010-21128-C02)

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

- Diseño de Controladores para Entornos de Control en Red. Ref: PROY29. Proyecto UNED.
- MUREE- Modernising Undergraduate Renewable Energy Education: EU Experience for Jordan.
Programa TEMPUS: Acción de modernización - 530332-TEMPUS-1-2012-1-JO-TEMPUS-JPCR.
- GoLab - Global Online Science Labs for Inquiry Learning at School.
Programa FP7: Acción de investigación - FP7-ICT-2011-8 - Project number 317601.

3.4 PREMIOS

El Consejo Social ha concedido el premio a las mejores prácticas docentes de la UNED a:

- "INGENIERÍA DE FACTORES HUMANOS". Autores: D^a Cecile Finat Watford, D. Jesús González Boticario, D^a Emmanuelle Gutiérrez Restrepo, D. Emilio Letón Molina, D^a Amparo Prior Fernández y D. Alejandro Rodríguez Ascaso.
- "MINI-VIDEOS DOCENTES MODULARES". Autores: D. Tomás García Saiz, D. Emilio Letón Molina, D. Manuel Luque Gallego y D^a Elisa M. Molanes López.

The OCW Consortium ha otorgado el premio 2014 Outstanding Course Award of Excellence (ACE) al curso "*Mini-videos docentes modulares para diseñar un MOOC*" a cargo de los profesores: Emilio Letón, Manuel Luque, Tomás García-Saiz, Elisa M. Molanes-López.

4.- ACTIVIDADES DE LOS DEPARTAMENTOS

4.1 CONGRESOS, CURSOS Y SEMINARIOS

DEPARTAMENTO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- “¿Es interesante poner en marcha un “Massive Open Online Course”?”.
- COMA: “Mini-vídeos docentes modulares: un elemento crítico en el diseño de un MOOC”
- MOOC: “Mini-vídeos docentes modulares: un elemento crítico en el diseño de un MOOC”
- “Diseño y grabación de mini-vídeos docentes modulares”
- Curso: MANEJO DE HERRAMIENTAS WEB DE LA UNED (Cursos de Extensión Universitaria, Centro Asociado Plasencia)
- Curso: PROGRAMACIÓN BÁSICA EN JAVA (Cursos de Extensión Universitaria, Centro Asociado Plasencia)
- Curso: PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS: APLICACIÓN EN JAVA (Cursos de Extensión Universitaria, Centro Asociado Plasencia)
- Miembros del departamento han participado en la organización de los congresos: ICALT 2014, UMAP 2014, EDM 2014, WAIM 2014, DRT4ALL
- Miembros del departamento han participado como ponentes en los congresos: CAEPIA2013, ICALT 2014, UMAP 2014, EDM 2014, WAIM 2014, KES2014, SFPIE-UV, DRT4ALL, ICAI 2014, Jornadas de Redes de Investigación en Innovación Docente de la UNED' 2014, Open Education Week 2014, Congreso del Centro Nacional de Tecnologías para la Accesibilidad, ITISE 2014, Escuela Severo Ochoa.

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA

Ciclo de Conferencias del Master y del Programa de Doctorado en “Ingeniería de Sistemas y de Control”

- Título: "Control de convertidores conmutados en modo de deslizamiento".
Ponente: Luis Martínez Salamero, Catedrático de Universidad, Universidad Rovira i Virgili.
Fecha: 7 de marzo de 2013.
Lugar de celebración: Sala 6.02. ETSI Informática (UNED).

- Título: “Control de sistemas multivariables con múltiples retardos”
Ponente: Julio E. Normey-Rico, Catedrático de Universidad, Departamento de Automacao e Sistemas, CTC UFSC, Florianopolis (Brasil)
Fecha: 18 de marzo de 2014
Lugar de celebración: Salón de Actos, Facultad Educación
- Título: “Identificación interactiva de sistemas a lazo cerrado con ITCLI”
Ponente: Daniel E. Rivera, Catedrático de Universidad, School for Engineering of Matter, Transport, and Energy, Arizona State University, USA
Fecha: 19 de marzo de 2014
Lugar de celebración: Salón de Actos, Facultad Educación
- Título de la Conferencia: “Robots humanoides: la ciencia ficción hecha realidad”
Ponente: Carlos Balaguer, Catedrático de Universidad, Universidad Carlos III de Madrid
Fecha: 15 de marzo de 2014
Lugar de celebración: Salón de Actos, Facultad Educación
- Título de la Conferencia: “Control de robots y sistemas multi-robot basado en visión”
Ponente: Carlos Sagües, Catedrático de Universidad, Universidad de Zaragoza
Fecha: 8 de abril de 2014
Lugar de celebración: Salón de Actos, Facultad Educación
- Título de la Conferencia: “Modelado y Control de Sistemas de Refrigeración por Compresión de Vapor”
Ponente: Manuel Gil Ortega, Prof. Titular de Universidad, Universidad de Sevilla
Fecha: 23 de abril de 2014
Lugar de celebración: Salón de Actos, Facultad Educación
- Título de la Conferencia: “Modelado y control de fotobiorreactores industriales”
Ponente: José Luis Guzmán Sánchez, Profesor Titular Univ, Universidad de Almería
Fecha: 29 de abril de 2014
Lugar de celebración: Salón de Actos, Facultad Educación
- Título de la Conferencia: “Caracterización de plasmas termonucleares en reactores de fusión: Diagnósticos en JET y herramientas de análisis.”
Ponente: Andrea Murari, Jefe del Grupo de Diagnósticos, Control y Adquisición de Datos en JET
Fecha: 30 de abril de 2014
Lugar de celebración: Salón de Actos, Facultad Educación

- Título de la Conferencia: "Control por moldeo de energía. Aplicación al péndulo invertido"
Ponente: Francisco Gordillo, Catedrático de Universidad, Universidad de Sevilla
Fecha: 5 de mayo de 2014
Lugar de celebración: Salón de Actos, Facultad Educación

DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

- "Using Linguistic Analysis to Model Intent "
Ponente: Antonio Sanfilippo (Qatar Foundation R&D)
Fecha: martes 8 de abril de 2014
- "Content Modelling for Recommendation"
Ponente: Ángel Castellanos (NLP&IR-UNED)
Fecha: martes 18 de marzo de 2014
- "OBIE: Ontology-based Information Extraction. An Approach to Extract and Deal with Imprecise Temporal Data and Spelling Errors"
Ponente: Hegler Tissot (Federal University of Paraná, Brazil)
Fecha: martes 25 de febrero de 2014
- "Proyecto Holopedia: Resultados y futuros desarrollos "
Ponente: Garazi Olaziregi, (NLP&IR-UNED)
Fecha: martes 11 de febrero de 2014
- " Discovery informatics"
Ponente: Yolanda Gil, (ISI, USC)
Fecha: viernes 25 de octubre de 2013
- "Creación Automática de Taxonomías Semánticas"
Ponente: Lourdes Araújo, (NLP&IR-UNED)
Fecha: jueves 3 de octubre de 2013
- "From blurry numbers to clear preferences: A mechanism to extract reputation in social networks "
Ponente: Roberto Centeno, (LTCS Group, UNED)
Fecha: martes 16 de julio de 2013

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

- Jornadas Técnicas del máster en Comunicación, Redes y Gestión de Contenidos. Octubre 2013.

4.2 PROGRAMACIÓN DE RADIO EDUCATIVA

Se ha realizado un programa de radio de presentación del nuevo curso por parte de la dirección de la escuela (<https://canal.uned.es/mmobj/index/id/21308>).

Además, los programas elaborados por los profesores de los distintos departamentos han sido los siguientes:

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA

- **Programa:** “El proyecto Lóva y la ópera como vehículo de aprendizaje”.
Día: 9 de octubre de 2013
- **Programa:** “Congreso MPTL de recursos multimedia en la enseñanza de la física”.
Día: 18 de diciembre de 2013
- **Programa:** “Beneficios del yoga para el estudio de la informática”.
Día: 5 de febrero de 2014
- **Programa:** “¿Por qué todo el mundo necesitaría tener un blog?”.
Día: 12 de marzo de 2014
- **Programa:** “Ciberseguridad en la industria”.
Día: 23 de abril de 2014
- **Programa:** “Sebastián Dormido Bencomo Doctor Honoris Causa”.
Día: 21 de mayo de 2014
- **Programa:** “Análisis inteligentes de datos en dispositivos de fusión”.
Día: 28 de mayo de 2014

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

- **Programa:** “Congreso Internacional en Mejora de Procesos Software”.
Día: 30 de octubre de 2013
- **Programa:** “Software y Deporte”.
Día: 13 de noviembre de 2013
- **Programa:** “Gestión de viajes de empresa”.
Día: 15 de enero de 2014
- **Programa:** “Desarrollo de software global”.
Día: 22 de enero de 2014

- **Programa:** “Axpe: visita a una consultora software”.
Día: 26 de febrero de 2014
- **Programa:** “Coaching: una herramienta poderosa para alcanzar objetivos”.
Día: 05 de marzo de 2014
- **Programa:** “Gestión de riesgos y planes de contingencia en el desarrollo de proyectos de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones”.
Día: 02 de abril de 2014
- **Programa:** “Formación en robótica para competiciones”.
Día: 04 de junio de 2014
- **Programa:** “Seguridad informática en el desarrollo y explotación de sistemas”.
Día: 18 de junio de 2014

DEPARTAMENTO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- **Programa:** Minería de datos y estrellas: el proyecto DANCE
- **Programa:** Herschel, discos protoplanetarios y minería de datos
- **Programa:** Accesibilidad web en elearning: Método y práctica
- **Programa:** Escenarios ubicuos e inteligentes
- **Programa:** V Congreso Internacional de Diseño, Redes de Investigación y Tecnología para todos
- **Programa:** I Workshop Tecnología y Accesibilidad

DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

- **Programa:** Normalización lingüística de tuits en español: un problema abierto
Día: 23 de octubre de 2013
- **Programa:** Proyecto educativo: Jóvenes Inventores
Día: 19 de febrero de 2014
- **Programa:** Acceso a la información para la gestión de reputación on-line de compañías y personalidades
Día: 14 de mayo de 2014

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

Serie: análisis y aplicaciones de la informática y automática.

- **Programa:** "Las nuevas tecnologías y el proyecto MeNTe". Salvador Ros Muñoz. Alicia Jiménez Castellet. María Isabel Álvarez González.
Día: 08 de noviembre de 2013
- **Programa:** "Economía digital y políticas públicas". Juan Miguel Márquez Fernández. Ángel Pérez de Madrid y Pablo.
Día: 11 de diciembre de 2013
- **Programa:** "El impacto de las radiaciones electromagnéticas en los seres vivos". Pablo Ruipérez García. Cristina Escobar Labella.
Día: 29 de enero de 2014
- **Programa:** "GALILEO, sistema de navegación global por satélite". Pablo Ruipérez García, Cristina Escobar Labella.
Día: 09 de abril de 2014

5. GESTIÓN

5.1 MATRÍCULAS GESTIONADAS

El número de alumnos matriculados en la Escuela ha sido de 6.250, repartidos en:

- Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas: 281
- Ingeniería Técnica en Informática de Gestión: 175
- Ingeniería Informática: 169
- Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Información: 1.554
- Grado en Ingeniería Informática: 4.071

Doctorado: 11

Alumnos matriculados en Másteres: 362

Alumnos matriculados en diferentes cursos de Extensión Universitaria: 813

5.2 OTROS TRÁMITES

Lectura de Tesis Doctorales: 5

Proyectos de Fin de Carrera: 92

Títulos de Doctorado: 5

Expedientes de Convalidaciones: 1.473

6. INICIATIVAS INSTITUCIONALES Y PROPUESTAS DE MEJORA

6.1 INICIATIVAS EN RELACIONES INSTITUCIONALES Y MEJORA DE LA VISIBILIDAD DE LA ESCUELA

- Organización de la Jornada sobre "Programas educativos oficiales de multinacionales TIC" celebrada el 18 de septiembre de 2014.
- Participación de la escuela en las reuniones de la CODDI el 16-17 de septiembre de 2013 en Madrid, y el 27-28 noviembre 2014 en Cádiz.
- Instalación de una televisión en la entrada para anunciar los eventos y actividades de la escuela y visualizar contenidos formativos.
- Actualización de la página Web de la Escuela dentro del apartado "trámites administrativos":
 - Procedimientos económicos. En cada apartado se podrá consultar el procedimiento de tramitación de cada tipo de expediente económico y acceder a la descarga de los formularios necesarios. Los formularios están diseñados para su firma electrónica por el Órgano responsable del Centro de Gasto, con lo que pretendemos agilizar la gestión económica. También pueden ser impresos y firmados manualmente.
 - La Información económica por Departamentos. Se podrá ver la ejecución del Presupuesto tanto de la Escuela como de los Departamentos.
 - La Información económica por Másteres. Se podrá ver la ejecución del Presupuesto tanto de los másteres.

6.2 PROPUESTAS DE MEJORA.

- Mejora de la oferta formativa:
 - Propuesta de un nuevo máster en Informática que pueda ser de interés para alumnos graduados que busquen un enfoque general y profesional.
- Mejora de las instalaciones:
 - Creación de una sala multifunción con todos los medios técnicos necesarios para para la celebración de seminarios y defensas de tesis, trabajos fin de máster, proyectos fin de grado y fin de carrera. Tiene capacidad para 29 asistentes, un ponente, cinco puestos en presidencia y un puesto para un técnico, para aquellos actos que lo requieran.
- Mejora de la visibilidad:
 - Ampliar la programación de la televisión de la entrada del edificio de la escuela.
 - Mejora de oferta de contenidos de la página web.
 - Organización de una jornada sobre Innovación y Tecnologías Educativas en la Escuela.
- Mejora en procedimientos
- Puesta en marcha de un procedimiento por el que los estudiantes podrán descargarse los programas de estudios con código seguro de verificación.

7. JUNTAS DE ESCUELA

En este año académico 2013-2014 se han celebrado dos Juntas de Escuela en fechas de 5 de diciembre de 2013 y 3 de julio de 2014

Los puntos más destacados de los órdenes del día fueron:

- Aprobación, si procede, de la propuesta de Cursos Puente de Ingenierías Técnicas a Grados.
 - Ingeniería Técnica en Informática de Gestión a Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información.
 - Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas a Grado en Ingeniería Informática.
- Aprobación, si procede, de la propuesta de modificación del Reglamento de Proyecto de Fin de Grado.
- Ratificación de los acuerdos adoptados en las Comisiones de los Grados.
- Aprobación, si procede, de los Informes Anuales de los Master.

Todos estos puntos fueron aprobados en las Juntas de Escuela.

8. ANEXOS

8.1. MEMORIA DE ACTIVIDADES PRESENTADA PARA LA APERTURA DE CURSO

Carolina Mañoso Hierro
Secretaría Académica E.T.S.I. Informática



MEMORIA DE ACTIVIDADES

CURSO 2013/2014

- El número de alumnos matriculados en la ETSI Informática ha sido de 6.250, repartidos en:
 - Ingenierías Técnicas: Informática de Sistemas: 281 Informática de Gestión: 175
 - 2º Ciclo de Informática: 169
 - Grado en Tecnologías de la Información: 1.554 y Grado en Ingeniería Informática: 4.071
- El número de expedientes de Convalidaciones Totales ha sido: 1.473
- Se han leído 92 Proyectos Fin de Carrera de Ingeniería Informática (2º ciclo).
- Alumnos matriculados en Másteres: 362 y de Doctorado R.S. 778/98: 11 Doctorandos.
- Se han leído 5 Tesis Doctorales y tramitado 5 Títulos de Doctorado.
- Alumnos matriculados en los diferentes cursos de Extensión Universitaria ha sido de: 813
- Se han celebrado 2 Juntas de Escuela en las que ha sido aprobado:
 - Curso Puente de Ingeniería Técnica de Sistemas a Grado de Ingeniería en Informática y Curso Puente de Ingeniería Técnica de Gestión a Grado en Tecnologías de la Información que comienza a impartirse en el curso 2014-2015.
- En este año se ha empezado a impartir el cuarto curso de los nuevos Grados finalizando, de esta manera, el proceso de implantación y, de la misma forma, destacar que en este año académico se han impartido los últimos cursos de las antiguas titulaciones de las Ingenierías Técnicas y la Ingeniería Informática (2º ciclo), quedando pendiente la convocatoria de Febrero 2015.
- En este año se han empezado a impartir en la Escuela de Doctorado los nuevos Programas de Doctorado “*Ingeniería de Sistemas y de Control*” y “*Sistemas Inteligentes*” con un total de 31 estudiantes.
- El Profesor D. Sebastián Dormido Bencomo ha sido nombrado Doctor Honoris Causa por la Universidad de Almería.
- El Consejo Social ha concedido el premio a las mejores prácticas docentes de la UNED a:
 - “INGENIERÍA DE FACTORES HUMANOS”. Autores: Dª Cecile Finat Watford, D. Jesús González Boticario, Dª Emmanuelle Gutiérrez Restrepo, D. Emilio Letón Molina, Dª Amparo Prior Fernández y D. Alejandro Rodríguez Ascaso.
 - “MINI-VIDEOS DOCENTES MODULARES”. Autores: D. Tomás García Saiz, D. Emilio Letón Molina, D. Manuel Luque Gallego y Dª Elisa M. Molanes López.
- The OCW Consortium ha otorgado el premio 2014 Outstanding Course Award of Excellence (ACE) al curso “*Mini-videos docentes modulares para diseñar un MOOC*” a cargo de los profesores: Emilio Letón, Manuel Luque, Tomás García-Saiz, Elisa M. Molanes-López.
- Se ha patrocinado la realización de diferentes actividades de la rama de Estudiantes del IEEE de la UNED.
- Desde la Escuela directamente se ha participado y apoyado la organización del I Congreso de Calidad de Producto Software, celebrado en noviembre pasado.
- Se ha apoyado también la celebración del evento LASI-Local Madrid 2014 (learning analytics summer insitute) en nuestra Universidad.
- Los diferentes Departamentos de la Escuela han participado y organizado diversos eventos y congresos nacionales e internacionales. Han desarrollado diferentes proyectos docentes y de investigación, cuyos resultados han dado lugar a un número considerable de publicaciones y de reconocimiento de las labores realizadas por el profesorado según aparece reflejado en las memorias adjuntas.

Madrid, 25 de julio de 2014

Fdo.: Carolina Mañoso Hierro
Secretaría de la E.T.S.I. Informática



Calle Juan del Rosal,16 28040, Madrid
Tel: 91 398 7306
secretari@informatica.uned.es

8.2. RESUMEN MEMORIA DPTO. INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA

MEMORIA BREVE ACTIVIDADES CURSO 2013/2014 DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA

En el ámbito docente este departamento, aparte de las asignaturas de enseñanzas regladas que tiene asignadas en la ETSI de Informática, en la Facultad de Ciencias y en la Facultad de Económicas, ha impartido diferentes curso de enseñanzas no regladas en los programas de formación del profesorado, matrícula abierta y formación en el área de salud. También ha organizado el ciclo de conferencias del Master y del Programa de Doctorado en “Ingeniería de Sistemas y de Control” impartidas por profesores visitantes procedentes de diferentes universidades nacionales y extranjeras y que están accesibles a través de Canal UNED <http://www.canal.uned.es/serial/index/id/1154>. Una relación detallada de las asignaturas, cursos, seminarios y conferencias impartidas por este departamento se puede consultar en la web del departamento <http://www.dia.uned.es/>

En el ámbito investigador este departamento participa en los siguientes proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia e Innovación dentro del Plan Nacional de Investigación y Desarrollo:

- *Optimización y control robusto multivariable de sistemas de refrigeración (DPI2012-37580-C02-01)*
- *Modelling, simulation, control and optimization of photobiorreactors (DPI2011-27818-C02-2)*

Además este departamento está participando en el siguiente proyecto financiado por la Junta de Andalucía:

- *Diseño de sistemas de control multivariables mediante redes de desacoplo: aplicación al control de aerogeneradores.*

8.3. RESUMEN MEMORIA DPTO. ING. DEL SOFTWARE Y SIST. INFORMÁTICOS

Memoria del Departamento de Ingeniería de Software y Sistemas Informáticos (Curso 2013/2014)

En el ámbito de la investigación, en el Departamento de Ingeniería de Software y Sistemas Informáticos se han desarrollado durante este curso los proyectos de investigación “Robots de servicios para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos en áreas metropolitanas. Fase II (RoboCity2030-II)” (Proyecto de financiación de redes de excelencia de la Comunidad Autónoma de Madrid (Ref. S2009/DPI-1559) y “Sistemas inteligentes para la toma de decisión con información lingüística: aplicación en bibliotecas digitales” (Universidad Nacional de Educación a Distancia). Además, los miembros del Departamento de Ingeniería de Software y Sistemas Informáticos han publicado diversos artículos científicos en revistas internacionales del JCR y han participado en congresos (tanto nacionales como internacionales) sobre Visión Artificial, Robótica, RFID (*Radio Frequency Identification*), Líneas de Producto Software, Toma de Decisiones y Evaluación de Calidad, entre otras líneas de investigación. A nivel docente, a lo largo de este curso académico se han presentado varios proyectos fin de carrera dirigidos por profesores del departamento y se han defendido diversos Trabajos Fin de Máster. Finalmente, comentar que se han grabado también varios programas de radio y que varios profesores del departamento organizan y participarán en diversos cursos de verano de la UNED.

8.4. RESUMEN MEMORIA DPTO. INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Resumen de Actividades del Departamento de Inteligencia Artificial:

Durante el curso 2013-2014, el Departamento de Inteligencia Artificial de la UNED ha llevado a cabo importantes aportaciones dentro de su labor docente. Gracias a estos esfuerzos los profesores de este departamento han obtenido diversos premios:

Premio del Consejo social de la UNED a las mejores prácticas docentes para “Ingeniería de factores humanos” y accésit para “Mini-vídeos docentes modulares”.

Premio MECD-Fundación Universia a la Accesibilidad y premio ACE Course Awardas, otorgado por el consorcio mundial OCW para el curso “Productos de apoyo y tecnologías de la información y las telecomunicaciones”.

Premio “Outstanding Course” otorgado por el consorcio mundial OCW para el curso “Minivídeos docentes modulares para diseñar un MOOC”.

En el apartado de cursos, los profesores de este departamento han participado u organizado 6 cursos de experto universitario, participan en 2 máster externos, aparte del master del departamento, 6 cursos de formación del profesorado, 3 cursos de verano, una red de innovación docente y han realizado 6 programas de radio educativa.

En cuanto a la investigación, el departamento ha participado durante este año académico en 2 proyectos financiados del plan Nacional (INT3, MAMIPEC) y sus profesores han realizado más de 30 contribuciones científicas entre ponencias a congresos internacionales y publicaciones en revistas impactadas (JCR).

8.5. RESUMEN MEMORIA DPTO. LENGUAJES Y SIST. INFORMÁTICOS

Memoria de actividades Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos Periodo 2013/2014

A lo largo del periodo lectivo 2013/2014, el departamento ha participado en tres proyectos de investigación europeos (LIMOSINE, ELIAS y READERS) y en cinco proyectos nacionales (HOLOPEDIA, MA2VICMR, CREASE, BUSCAMEDIA y e-Madrid). Miembros del departamento han participado en la organización de una conferencia internacional (CLEF 2014) dos workshops internacionales (RAMSS-2 en WWW-13) y una jornada científica de índole nacional (VIII Jornadas MAVIR), una de ellas focalizada en la educación a distancia. Además, se han organizado dos campañas de evaluación de sistemas con la participación de grupos de diferentes partes del mundo (RepLab 2014 y QA4MRE). Por otro lado, se han organizado diversos seminarios a lo largo del curso, con ponentes externos como Antonio Sanfilippo, (Qatar Foundation R&D), Hegler Tissot (Federal University of Paraná, Brazil), Satoshi Sekine, (Rakuten Institute of Technology, NY), Yolanda Gil, (ISI, USC), Oscar Pérez Concha, Centre for Health Informatics (UNSW, Australia). Se han realizado tres estancias en el extranjero por parte de miembros del departamento en la Universidad de York (2 meses) y Universidad de Glawgow (2 meses). Han defendido sus tesis doctorales Guillermo Garrido y Rubén Granados. En cuanto a publicaciones científicas, se han publicado en torno a 40 artículos en congresos, workshops y revistas nacionales e internacionales. Algunas de las revistas internacionales a destacar son *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, *37th international ACM SIGIR conference on Research and development in information retrieval*, *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering* y *Expert Systems with Application*.

8.6. RESUMEN MEMORIA DPTO. SIST. DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL (Curso 2013/2014)

Durante el curso académico 2013-2014, el departamento de *Sistemas de Comunicación y Control* (DSCC) ha seguido impartiendo su docencia en asignaturas de las carreras de *Ingeniería Informática*, *ITI de Sistemas* e *ITI de Gestión*, así como en los grados en *Ingeniería Informática*, *Ingeniería en las Tecnologías de la Información*, *Ingeniería Eléctrica* e *Ingeniería en Tecnologías Industriales*. Junto con otros departamentos de la *ETSI Informática* y de la *ETSI Industriales*, ha seguido impartiendo el *Máster Universitario en Comunicación, Redes y Gestión de Contenidos*, del que es responsable la *ETSI Informática*, y celebrado sus segundas *Jornadas Técnicas*. Por otra parte, algunos profesores han colaborado en el *Máster Universitario en Física Médica*, del que es responsable la *Facultad de Ciencias*. En relación con la *Formación Permanente*, se han impartido cursos de distinta temática en el *Programa de Posgrado*, *Programa de Desarrollo Profesional* y *Programa con Estructura Modular*. También se han realizado diversos programas de radio pertenecientes a la serie “*Análisis y Aplicaciones de la Informática y Automática*”. Dentro de las líneas de investigación del DSCC, se han obtenido nuevos resultados que han dado lugar a diversos trabajos presentados en revistas y congresos internacionales. En particular los profesores Ángel P. de Madrid y Carolina Mañoso han publicado diversos trabajos dentro del área de educación, y junto al profesor Miguel Romero han enviado varios trabajos dentro del área de control al congreso ICARCV (evento bianual que ha demostrado ser un foro de calidad sobresaliente donde los investigadores, profesionales e ingenieros en el área de Control, automatización, robótica y visión se reúnen para interactuar e intercambiar los últimos resultados teóricos y experimentales en estas cuatro áreas).