



# Memoria Académica DLSI 2014-2015

Esta memoria resume las actividades académicas y docentes realizadas en el período comprendido entre junio de 2014 y mayo de 2015 por el Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos.

## Índice general

- Docencia
  - o Titulaciones de Grado
  - o Titulaciones de Primer y Segundo Ciclo (a extinguir)
  - o Másteres Oficiales
    - Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas
    - Máster Universitario en Tecnologías de la Informática
    - Máster Universitario en Desarrollo de Aplicaciones y Servicios Web
    - Máster Universitario en Dirección y Planificación del Turismo
    - Máster Universitario en Gestión de la Edificación
    - Máster Universitario en Inglés y Español para Fines Específicos
    - Máster Universitario en Comunicación e Industrias Creativas
    - Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación
    - Máster Universitario en Ingeniería Informática
    - Máster Universitario en Desarrollo de Software para dispositivos móviles
  - o Cursos Especiales
    - Cursos CONTINUA
    - Universidad Permanente
    - Universidad de verano "Rafael Altamira"

## DOCENCIA

El DLSI ha impartido 10.338,25 horas de clase (1.033,825 créditos), la mayoría de ellas en las titulaciones oficiales de la Escuela Politécnica Superior (Grados y Máster) y el resto en la Facultad de Ciencias, Facultad de Educación, Facultad de Filosofía y Letras, Facultad de Derecho y Facultad de Económicas.

### Titulaciones de Grado

Asignatura	Alumnos	Créditos
<b>Ingeniería Informática</b>		
Administración y Gestión de Bases de Datos	17	6
Análisis y Diseño de Algoritmos	162	36
Análisis y Especificación de Sistemas de Software	124	21
Desafíos de Programación	21	6
Desarrollo Colaborativo de Aplicaciones	31	6
Desarrollo de Aplicaciones en Internet	18	6
Diseño de Bases de Datos II	205	42
Diseño de Sistemas Software	123	21
Escenarios Tecnológicos en las Organizaciones	14	2
Explotación de la Información	33	6
Fundamentos de las Bases de Datos	265	48
Gestión de Calidad de Software	30	6
Gestión de la Información	13	6
Herramientas Avanzadas para el Desarrollo de Aplicaciones	156	33
Ingeniería de Requisitos	15	6
Ingeniería Web	28	9
Inteligencia de Negocio y Gestión de Procesos	15	6
Procesamiento de Lenguajes	25	6
Programación 2	305	57
Programación 3	169	36
Programación Concurrente	6	6
Programación y Estructuras de Datos	198	36
Sistemas de Gestión de Contenidos y de Usuario en la Web	17	6
Sistemas y Tecnologías de Información	225	45
Técnicas Avanzadas de Especificación de Software	64	9
<b>Ingeniería Multimedia</b>		
Análisis y Especificación de Sistemas Multimedia	86	12
Diseño de Bases de Datos Multimedia	88	15
25Diseño de Sistemas Multimedia	86	12

E-Learning	25	6
Estructura de Datos y Algoritmia	109	15
Estructuración de Contenidos	82	15
Fundamentos de las Bases de Datos	141	21
Gestión de Contenidos Multimedia	84	12
Programación II	157	24
Programación Hipermedia I	81	12
Sistemas de Difusión Multimedia	21	6
Sistemas Multimedia	82	17,25
Sonido y Música por computador	98	15
Técnicas para el Diseño Sonoro	20	6
<b>Ingeniería en Sonido e Imagen en Telecomunicación</b>		
Servicios Multimedia	42	9
Síntesis digital del Sonido	29	8,25
<b>Arquitectura Técnica</b>		
Fundamentos Informáticos en la Ingeniería de Edificación	85	48
<b>Otros Grados (resto de Facultades de la UA)</b>		
Algoritmia (Grado en Matemáticas)	41	8,40
Desarrollo Curricular y Aulas Digitales en Educación Primaria (Grado Maestro Educación Primaria)	374	12
Informática Aplicada al Turismo (Grado en Turismo)	288	60
Informática Aplicada al Turismo (Programa simultáneo TADE)	92	12
Nuevas Tecnologías en la Gestión de Empresas y Destinos Turísticos (Grado en Turismo)	63	12
Nuevas Tecnologías y Administraciones Públicas (Grado en Gestión y Administración Pública)	9	6
Tecnologías de la Traducción (Grado en Traducción e Interpretación)	193	25,5
Técnicas Informáticas (Grado en Gestión y Administración Pública)	44	12

## Titulaciones de Primer y Segundo Ciclo (a extinguir)

Asignatura	Alumn	Crédit
<b>Ingeniería en Informática</b>		
Sistemas Informáticos	12	22,50

## Másteres Oficiales.

(Profesor coordinador en primer lugar)

- **Máster Universitario en Comunicación e Industrias Creativas (2010)**
  - Propiedad Industrial e Intelectual e Industrias Creativas (1 crédito.): Pedro José Ponce de León.
- **Máster Universitario en Desarrollo de Aplicaciones y Servicios Web (2010)**
  - Análisis Avanzado de Sistemas Software (3 crédito.): José Norberto Mazón.
  - Análisis de las Tendencias en Internet (3 crédito.): Pedro Pernías Peco, Manuel Marco Such.
  - Bases de Datos (4 crédito.): Armando Suárez Cueto y Carlos Iván Mingot Latorre.
  - Desarrollo Aplicaciones Distribuidas (3 crédito.): Rafael Muñoz Terol.
  - Desarrollo de Aplicaciones Web (3 crédito.): Jaume Aragonés Ferrero
  - Desarrollo de Interfaces Ricos para Internet (5 crédito.): Santiago Meliá Beigbeder, Antonio Arias Martínez y Desiderio Martí Alcaraz.
  - Diseño de Interfaces de Usuario (2 crédito.): David Rizo Valero.
  - Diseño Dirigido por Patrones (3 crédito.): Santiago Meliá Beigbeder.
  - Metodologías Avanzadas de Desarrollo de Software (3 crédito.): Santiago Meliá Beigbeder.
  - Programación Avanzada en Entornos de Escritorio (4 crédito.): David Rizo Valero y Desiderio Martí Alcaraz.
  - Programación de Dispositivos Móviles (4 crédito.): Rafael Muñoz Terol, Antonio Pertusa Ibáñez.
  - Proyecto Fin de Máster (6 crédito.): Santiago Meliá Beigbeder, Jose Norberto Mazón López, José Javier Martínez Domene y David Rizo Valero.
  - Pruebas y Control de Calidad del Software (3 crédito.): Santiago Meliá Beigbeder y Jose Javier Martínez Domene.
  - Tecnologías de Internet Orientadas al Navegador (3 crédito.): Juan Ramón Rico Juan.
  - XML (2 crédito.): Sergio Luján Mora, Estela Saquete Boró.
- **Máster Universitario en Dirección y Planificación del Turismo (2010)**
  - Nuevas tecnologías de la información y comunicación y gestión empresarial (3 crédito.): Pedro Agustín Pernías Peco y Manuel Marco Such.
- **Máster Universitario en Gestión de la Edificación (2010)**
  - Introducción a la Investigación (0.40 crédito.): Jose Manuel Gómez Soriano.
  - Técnicas Avanzadas de Investigación Aplicadas a la Gestión de Edificación (0.20 crédito.): Andrés Montoyo Guijarro.
- **Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (2010)**
  - Arquitecturas Orientadas a Servicios para Gestión de Contenidos (6 crédito.): Carlos Pérez Sancho, Rafael Muñoz Terol.
- **Máster Universitario en Ingeniería Informática (2010)**
  - Auditoria y Certificación (6 crédito.): José Norberto Mazón López.
  - Diseño de Servicios y Aplicaciones en Internet (6 crédito.): Carlos Pérez Sancho y Antonio Requena Jiménez.
  - Dirección de Proyectos de las Tecnologías de la Información (6 crédito.): Juan Carlos Trujillo Mondéjar y Carlos Martínez – Larraz Prats
  - Escenarios de Implantación de las Tecnologías Informáticas (2 crédito.): Fernando Ortuño Ortín.
  - Recuperación de Información y Posicionamiento en la Red (6 crédito.): David Tomás, José Luis Vicedo González
  - Calidad de los Sistemas Informáticos (6 crédito.): Rafa Muñoz Terol y Carlos Martínez – Larraz Prats

- **Máster Universitario en Inglés y Español para Fines Específicos (2010)**
  - El Inglés y el Español en la Lingüística Computacional (3 cred.): Elena Lloret Pastor y Felipe Sánchez Martínez.
  - Tecnologías de la Información y el Conocimiento Aplicadas al Inglés y Español para Fines Específicos (6 cred.): Borja Navarro Colorado.
- **Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas (2009)**
  - Aprendizaje y Enseñanza de la Informática (5,5 cred.): Sonia Vázquez Pérez y Jesús Peral.
  - Complementos para la Formación disciplinar: Informática (4 cred.): Sonia Vázquez, Estela Saquete Boró y Jesús Peral
  - Practicum 1A Especialidad 10 (0,352 cred.): Sonia Vázquez Pérez
  - Practicum 2 Especialidad 10 (0,50 cred.): Sonia Vázquez Pérez
- **Máster Universitario en Tecnologías de la Informática (2010)**
  - Aprendizaje con Datos Estructurados y Búsqueda por Similaridad (3 cred.): Jorge Calera Rubio, Jose Oncina Carratalá y Carlos Pérez Sancho.
  - Búsquedas Inteligentes de Información en la Web (3 cred.): Antonio Ferrández Rodríguez, José Manuel Gómez Soriano y Jesús Peral Cortes.
  - Calidad en el Diseño de Aplicaciones Web (3 cred.): Cristina Cachero Castro.
  - Comunicación y Documentación Técnica y Estratégicas de Trabajo en Equipo (3 cred.): Juan Antonio Pérez Ortiz.
  - Diseño y Explotación de Almacenes de Datos (3 cred.): Juan Carlos Trujillo Mondéjar.
  - Entornos Avanzados de Producción de Software (3 cred.): Jaime Gómez Ortega, Jose Norberto Mazón López y Santiago Meliá Beigbeder.
  - Extracción de Información Textual (3 cred.): Estela Saquete Boró.
  - Extracción y Recuperación de Información Musical (3 cred.): José Manuel Iñesta Quereda y Pedro José Ponce de León Amador.
  - Marcado de Textos con XML y Bibliotecas Digitales (3 cred.): Rafael Carrasco Jiménez
  - Reconocimiento de Formas y Aprendizaje Automático (3 cred.): José Oncina Carratalá, M<sup>a</sup> Luisa Micó Andrés y Antonio Jorge Pertusa Ibáñez.
  - Técnicas Avanzadas en Traducción Automática (3 cred.): Mikel L. Forcada Zubizarreta, Juan Antonio Pérez Ortíz y Felipe Sánchez Martínez.
  - Tecnologías del Lenguaje Humano (3 cred.): Antonio Fernández Rodríguez, Paloma Moreda Pozo y Jesús Peral Cortés.
  - Traducción Automática: Fundamentos y Aplicaciones (3 cred.): Felipe Sánchez Martínez y Mikel L. Forcada Zubizarreta.
  - Uso y Diseño de Ontologías de Lenguaje Natural y Web Semántica (3 cred.): Sonia Vázquez Pérez y Elena Lloret Pastor.
- **Màster Universitario en Investigación Criminal y Ciencias Forenses (2015)**
  - Informática Aplicada (1,50 cred.): Jose Manuel Gómez Soriano.
- **Màster Universitario en Desarrollo de Software para Dispositivos Móviles (2015)**
  - Interfaz de Usuario en Dispositivos Móviles (3 cred.): Antonio Jorge Pertusa Ibáñez y Antonio Javier Gallego Sánchez
  - Programación Hipermedia para móviles (6 cred.): Antonio Javier Gallego Sánchez y Antonio Jorge Pertusa Ibáñez.
  -

# Cursos Especiales

## Cursos CONTINUA

- Curso de especialización en Angular JS. Santiago Meliá Beigbeder.
- La triple e: educar para enseñar y emprender. Pedro Pernías Peco.
- Big Data: fundamentos tecnológicos e impacto social. Rafael Muñoz Guillena.
- Desarrollo de Aplicaciones Web para Móviles con jQuery Mobile y PhoneGap. Antonio J. Gallego Sánchez
- Introducción al desarrollo de aplicaciones Android. Antonio Javier Gallego Sánchez
- El futuro que viene: la vida en el siglo XXII. Pedro Pernías
- Software Engineering Summer Course. Santi Melia
- Introducción a la programación web para móviles.
- Fundamentos y lineamientos para la implementación de accesibilidad en sitios web. Sergio Luján Mora
- MocTLH2, “Nuevos retos en las tecnologías del lenguaje humano”

## Universidad Permanente:

- Aprovecha al máximo tu Smartphone, Tablet y redes sociales Estela Saquete Boró
- Creación de un sitio web personal (weblog). Sonia Vázquez Pérez
- Gestión de álbumes digitales. Rafael Muñoz Terol
- Gestión del Software. Paloma Moreda Pozo
- Introducción al sistema operativo GNU/LINUX y el software libre. Jorge Calera Rubio
- Internet (I): Introducción a la navegación de internet y webmail. José Luis Verdú Más
- Internet (II): Navegación, descargas y correo electrónico. Juan Ramón Rico Juan
- Internet, mucho más que navegar. José Luis Verdú Más
- Ofimática en la nube: nuevas soluciones de coste cero, la mejora de las tareas administrativas. Juan Ramón Rico Juan
- Photoshop: técnicas de retoque digital. Maximiliano Saiz Noeda
- Photoshop II: retoque y gestión digital. Maximiliano Saiz Noeda
- Taller de Photoshop. Maximiliano Saiz Noeda

## Universidad de Verano “Rafael Altamira”

- Nuevas formas de comunicación hombre-máquina: beneficios para la discapacidad y personas mayores
- Vigilancia Tecnológica como clave para la Innovación". Patricio Martínez Barco