

# Memoria Académica DLSI 2015-2016

Esta memoria resume las actividades académicas y docentes realizadas en el período comprendido entre junio de 2015 y mayo de 2016 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
    - Máster Universitario en Investigación Criminal y Ciencias Forenses
  - o Cursos Especiales
    - Cursos CONTINUA
    - Universidad Permanente
    - Universidad de verano "Rafael Altamira"

## DOCENCIA

El DLSI ha impartido 11.285,50 horas de clase (1.128,55 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	Alumn	Crédit
Ingeniería Informática		
Administración y Gestión de Bases de Datos	17	6
Análisis y Diseño de Algoritmos	164	36
Análisis y Especificación de Sistemas de Software	108	24
Desafíos de Programación	18	6
Desarrollo Colaborativo de Aplicaciones	43	9
Desarrollo de Aplicaciones en Internet	20	6
Diseño de Bases de Datos II	237	39
Diseño de Sistemas Software	133	24
Escenarios Tecnológicos en las Organizaciones	13	2
Explotación de la Información	28	9
Fundamentos de las Bases de Datos	282	51
Gestión de Calidad de Software	46	9
Gestión de la Información	14	6
Herramientas Avanzadas para el Desarrollo de Aplicaciones	154	33
Ingeniería de Requisitos	9	6
Ingeniería Web	47	9
Inteligencia de Negocio y Gestión de Procesos	10	6
Procesamiento de Lenguajes	22	6
Programación 2	344	57
Programación 3	167	36
Programación Concurrente	8	6
Programación y Estructuras de Datos	216	39
Sistemas de Gestión de Contenidos y de Usuario en la Web	20	6
Sistemas y Tecnologías de Información	239	45
Técnicas Avanzadas de Especificación de Software	52	12
Ingeniería Multimedia		
Análisis y Especificación de Sistemas Multimedia	96	15
Diseño de Bases de Datos Multimedia	87	15
Diseño de Sistemas Multimedia	87	15

E-Learning	15	6
Estructura de Datos y Algoritmia	116	18
Estructuración de Contenidos	80	15
Fundamentos de las Bases de Datos	132	27
Gestión de Contenidos Multimedia	74	15
Programación II	166	27
Programación Hipermedia I	78	15
Sistemas de Difusión Multimedia	34	6
Sistemas Multimedia	96	17,25
Sonido y Música por computador	73	15
Técnicas para el Diseño Sonoro	11	6
<b>Ingeniería Robótica</b>		
Programación II	61	9
<b>Ingeniería en Sonido e Imagen en Telecomunicación</b>		
Servicios Multimedia	58	12
Síntesis digital del Sonido	35	8,25
<b>Arquitectura Técnica</b>		
Fundamentos Informáticos en la Ingeniería de Edificación	53	24
<b>Otros Grados (resto de Facultades de la UA)</b>		
Algoritmia (Grado en Matemáticas)	31	8,40
Desarrollo Curricular y Aulas Digitales en Educación Primaria (Grado Maestro Educación Primaria)	365	12
Informática Aplicada al Turismo (Grado en Turismo)	316	66
Informática Aplicada al Turismo (Programa simultáneo TADE)	91	18
Fundamentos de Programación (Grado en Tecnologías de la Información para la salud)	42	9
Nuevas Tecnologías en la Gestión de Empresas y Destinos Turísticos (Grado en Turismo)	98	18
Nuevas Tecnologías y Administraciones Públicas (Grado en Gestión y Administración Pública)	12	6
Tecnologías de la Traducción (Grado en Traducción e Interpretación)	185	25,5
Técnicas Informáticas (Grado en Gestión y Administración Pública)	53	9

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

Asignatura	Alumn	Créditos
<b>Ingeniería en Informática</b>		
Sistemas Informáticos	2	13,50



## 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 García Ruíz, Sergio.
  - Programación de Dispositivos Móviles (4 crédito.): Rafael Muñoz Terol, Antonio Pertusa Ibáñez.
  - Proyecto Fin de Máster (5,11 crédito.): Santiago Meliá Beigbeder, Jose Norberto Mazón López, 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 (0,40 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.
  - Trabajo de fin de Master (0,42)
- **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.
  - Dirección de Proyectos de las Tecnologías de la Información (6 crédito.): Juan Carlos Trujillo Mondéjar
  - 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
  - Diseño centrado en el Usuario (6 crédito.): Ramón Rubio Serna

- Trabajo de Fin de Máster (0,39)
- **Máster Universitario en Inglés y Español para Fines Específicos (2010)**
  - El Inglés y el Español en la Lingüística Computacional (3 créd.): Elena Lloret Pastor y Felipe Sánchez Martínez.
  - Tecnologías de la Información y el Conocimiento Aplicadas al Inglés y Español para Fines Específicos (6 créd.): Borja Navarro Colorado y Sonia Vázquez Pérez.
- **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 créd.): Sonia Vázquez Pérez y Rafael Muñoz Terol.
  - Complementos para la Formación disciplinar: Informática (4 créd.): Sonia Vázquez y Estela Saquete Boró
  - Practicum 1A Especialidad 10 (0,325 créd.): Sonia Vázquez Pérez
  - Practicum 2 Especialidad 10 (0,50 créd.): Sonia Vázquez Pérez
- **Máster Universitario en Tecnologías de la Informática (2010)**
  - Diseño y Explotación de Almacenes de Datos (3 créd.): Juan Carlos Trujillo Mondéjar.
  - Extracción de Información Textual (3 créd.): Estela Saquete Boró.
- **Master Universitario en Investigación Criminal y Ciencias Forenses (2015)**
  - Informática Aplicada (1,50 cred.): Jose Manuel Gómez Soriano.
- **Master Universitario en Desarrollo de Software para Dispositivos Móviles (2015)**
  - Interfaz de Usuario en Dispositivos Móviles (3 créd.): Antonio Jorge Pertusa Ibáñez y Antonio Javier Gallego Sánchez
  - Programación Hipermedia para móviles (6 créd.): Antonio Javier Gallego Sánchez y Antonio Jorge Pertusa Ibáñez.
  -

# Cursos Especiales

## Cursos CONTINUA

- Complementos formativos del Doctorado en Informática; Antonio Pertusa, Luisa Micó, Mikel Forcada, Felipe Sánchez y Antonio Ferrández
- MOOC “SQL fácil, fácil”; Armando Suárez y Patricio Martínez
- MOOC “mooc TLH los nuevos retos de las tecnologías del lenguaje humano”; Armando Suárez, Patricio Martínez, Elena LLoret, Jose Manuel Soriano, Mikel Forcada, Borja Navarro y David Tomás
- MOOC "Vigilancia tecnológica: estrategias y herramientas para innovar"; Patricio Martínez
- IV Curs La ciència pren la paraula: Els problemes socials de les pseudociències; José Manuel Gómez Soriano.
- Introducción al Big Data para aplicaciones de Inteligencia de Negocio (Business Intelligence); Juan Carlos Trujillo Mondéjar.
- Identificación, prevención e intervención frente a la violencia de género; Maximiliano Saiz Noeda
- I+D+i; Sergio Luján Mora
- Curso de especialización en Angular JS; Santiago Meliá Beigbeder.

## Universidad Permanente:

- Internet (I): introducción a la navegación de internet , Jorge Calera Rubio
- Internet (II): navegación y correo electrónico, Jorge Calera Rubio
- aprovecha al máximo tu smartphone, tablet y redes sociales, Irene Garrigós
- Cómo entender la arquitectura moderna Yoan Gutiérrez
- Cómo entender la arquitectura moderna, Fernando LLOpis Pascual
- Internet (I): introducción a la navegación de internet, Andrés Montoyo Guijarro
- Internet, mucho más que navegar, Paloma Moreda Pozo
- Internet (II): navegación y correo electrónico Juan Ramón Rico Juan
- 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
- Aprovecha al máximo tu smartphone, tablet y redes sociales, Estela Saquete Boro
- Internet (I): introducción a la navegación de internet David Tomás Díaz
- Internet, mucho más que navegar, David Tomás Díaz
- Internet, mucho más que navegar; Jose Luis Verdú Más

## Universidad de Verano “Rafael Altamira”

- Herramientas para el ejercicio de la criminología; Borja Navarro Colorado.
- Big Data: fundamentos tecnológicos y aplicaciones prácticas; David Tomás Díaz.
- Gestión de álbumes digitales; Rafa Muñoz Terol