



# Memoria Académica DLSI 2009-2010

Esta memoria resume las actividades académicas y docentes realizadas en el período comprendido entre junio de 2009 y mayo de 2010 por el Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos.

## Índice general

- Docencia
  - o Titulaciones de Informática
  - o Otras Titulaciones
  - o Cursos Especiales
    - Cursos CECLEC
    - Cursos ICE
    - Formación complementaria
      - Universidad Alicante
      - Universidad Permanente
      - Cursos y Jornadas de Sedes Universitarias
      - Universidad de verano "Rafael Altamira"
  - o Másteres Oficiales
    - Máster en desarrollo de aplicaciones y servicios Web (2007)
    - Máster en Dirección y Planificación del Turismo
    - Máster en Inglés y Español para Fines Específicos y Empresariales (2006)
    - Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria y Enseñanzas Artísticas, de Idiomas y Deportivas (2009)
    - Máster en Estudios Literarios (2007)
    - Máster en Tecnologías de la Informática

## DOCENCIA

EL DLSI ha impartido 10240 horas de clase (1023.75 créditos), la mayoría de ellas (7800) en las titulaciones de Informática (Ingeniería Informática, Ingeniería Técnica de Gestión e Ingeniería Técnica de Sistemas), y el resto (2440) en *Matemáticas, Magisterio, Traducción e Interpretación, Turismo, Trabajo Social, Telecomunicación (sonido-imagen) o Gestión y Administración Pública.*

## Titulaciones de Informática

Asignatura	Alumnos	Créditos
Algoritmia Avanzada	162	27
Administración de Bases de Datos	20	9
Análisis y Especificación de Sistemas de Información	80	30
Aplicaciones Industriales del Reconocimiento Automático	8	6
Aprendizaje Computacional y Extracción de Información	11	6
Bases de Datos I	221	72
Bases de Datos II	258	48
Bases de Datos Avanzadas	17	9
Bases de Datos Distribuidas	6	9
Bases de Datos Multidimensionales	17	9
Diseño y Análisis de Algoritmos	198	48
Diseño y Programación Avanzada de Aplicaciones	168	24.75
Diseño de Sistemas Software	129	21
Fundamentos de Programación II	414	72
Historia de la Informática y Metodología Científica	46	12
Herramientas de Programación	116	30
Ingeniería del Lenguaje Natural	11	6
Informática Musical	11	6
Ingeniería del Software I	107	27
Lenguajes, Gramáticas y Autómatas	181	24
Metodología de Análisis de Sistemas de Información	92	18
Programación Concurrente	36	6
Programación y Estructuras de Datos	334	94.50
Programación en Entornos Interactivos	42	9
Programación en Internet	167	30
Procesadores de Lenguajes	129	45
Programación Orientada a Objetos	309	45
Sistemas Informáticos	122	31.50
Sistemas de Información Semiestructurada	9	6

## Otras Titulaciones

Asignatura	Alumnos	Créditos
Informática Aplicada a la Gestión Turística (Diplomatura de Turismo)	389	126
Informática Aplicada a la Traducción (Traducción e Interpretación)	237	33
Informática I (Licenciatura en Matemáticas)	70	9
Informática en el Trabajo Social (Diplomatura en Trabajo Social)	89	15
Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Educación (Magisterio)	789	28
Síntesis Digital del Sonido (I.T. Telecomunicación)	23	10.50
Técnicas Informáticas (Gestión y Administración Pública)	119	12.5
Técnicas Multimedia (I.T. Telecomunicación)	55	9

## Cursos especiales

### Cursos CECLEC

- Estudio y aplicación de modelos de accesibilidad para la web.
- Desarrollo de aplicaciones Web con .NET.
- Programación con Visual Studio 2010.

### Cursos ICE

- Ofimática en la nube: soluciones low cost para mejorar la gestión en la PYME.

### Formación Complementaria

- **Universidad de Alicante:**
  - Especialista Universitario en software libre.
  - Curso de especialista en diseño web.
- **Universidad Permanente:**
  - Comunicación y conversación por Internet.
  - Creación de un sitio web personal (Weblog).
  - Gestión de álbumes digitales.
  - Gestión de una contabilidad doméstica por ordenador.
  - Gestión del software.
  - Internet (I): Introducción a la navegación de Internet.
  - Internet (II): Navegación y correo electrónico.
  - Internet (IV): Diseño, administración y publicación de páginas

- o web.
- o PhotoShop: Técnicas de retoque digital.
- o PhotoShop II: Retoque y gestión digital.
- **Cursos y jornadas de sedes universitarias**
  - o Introducción al sistema operativo GNU/Linux y el software libre.
- **Universidad de verano "Rafael Altamira"**
  - o Comunicación y redes sociales.
  - o Delitos informáticos: aspectos penales, procesales y de investigación policial.
  - o La industria de los videojuegos: mercado y últimas tendencias.

## Másteres oficiales.

(Profesor coordinador en primer lugar)

- Máster oficial en Desarrollo de Aplicaciones y Servicios Web
  - o Análisis orientado a objetos (3 créd.): Rafael Muñoz Terol.
  - o Aplicaciones distribuidas con .NET (3 créd.): Rafael Muñoz Terol.
  - o Aplicaciones ricas en Internet (5 créd.): David Rizo Valero, Santiago Meliá Beigbeder.
  - o Aplicaciones Web con .NET (3 créd.): Irene Garrigós Fernández.
  - o Bases de datos (4 créd.): Armando Suárez Cueto, Carlos Iván Mingot Latorre, María Paloma Moreda Pozo, José Clavel Cerro.
  - o Desarrollo de sistemas de planificación de recursos empresariales (2 créd.): Andrés Montoyo.
  - o Desarrollo de sistemas en entorno Mainframe (7 créd.): Andrés Montoyo Guijarro, Susana Soler Miró.
  - o Diseño de aplicaciones .NET (3 créd.): Santiago Meliá Beigbeder.
  - o Diseño de interfaces de usuario (2 créd.): David Rizo Valero.
  - o Metodologías de desarrollo de software (3 créd.): Santiago Meliá Beigbeder.
  - o Módulo de gestión de dominio empresarial (2 créd.): Andrés Montoyo Guijarro.
  - o Nuevas tendencias en Internet (3 créd.): Pedro Pernías Peco, Juan Antonio Pérez Ortiz.
  - o Programación avanzada en .NET (4 créd.): Armando Suárez Cueto, David Rizo Valero, Paloma Moreda Pozo, Fernando Llopis Pascual.
  - o Programación avanzada en Java (3 créd.): Juan Ramón Rico Juan, Juan Antonio Pérez Ortiz.
  - o Programación de dispositivos móviles (4 créd.): Rafael Muñoz

- Terol.
  - o Proyecto de una aplicación distribuída (5 créd.): Santiago Meliá Beigbeder, David Rizo Valero.
  - o Proyecto de una aplicación Web (3 créd.): Santiago Meliá Beigbeder.
  - o Prueba y control de calidad del software (3 créd.): Santiago Meliá Beigbeder.
  - o XML (2 créd.): Sergio Luján Mora, Estela Saquete Boró.
- Máster en Dirección y Planificación del Turismo
  - o Nuevas tecnologías de la información y comunicación y gestión empresarial (3 créd.): Sergio Luján Mora, Francisco José Espuig Mora, Pedro Agustín Pernías Peco.
- Máster en Inglés y Español para Fines Específicos y Empresariales (2006)
  - o Tecnologías de la Información y el conocimiento aplicadas al inglés y al español para fines específicos (6 créd.): Borja Navarro Colorado, Felipe Sánchez Martínez.
- Máster en Estudios Literarios (2007)
  - o Iniciación a la Investigación Histórico-Literaria (1 créd.): Borja Navarro Colorado
- Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria y Enseñanzas Artísticas, de Idiomas y Deportivas (2009)
  - o Aprendizaje y Enseñanza de la Informática (3 créd.): Borja Navarro Colorado, Estela Saquete Boro.
- Máster en Tecnologías de la Informática
  - o Aprendizaje con Datos Estructurados y Búsqueda por Similitud (3 créd.): Jorge Calera Rubio, José Oncina Carratalá, M<sup>a</sup> Luisa Micó Andrés.
  - o Búsquedas Inteligentes de Información en la Web (3 créd.): Antonio Fernández Rodríguez, Fernando Llopis Pascual, Jesús Peral Cortés.
  - o Calidad en el Diseño de Aplicaciones Web (3 créd.): Cristina Cachero Castro.
  - o Comunicación y Documentación Técnica y Estratégicas de Trabajo en Equipo (3 créd.): Juan Antonio Pérez Ortiz.
  - o Diseño y Explotación de Almacenes de Datos (3 créd.): Juan Carlos Trujillo Mondéjar.
  - o Entornos Avanzados de Producción de Software (3 créd.): Jaime Gómez Ortega.
  - o Extracción de Información Textual (3 créd.): Rafael Muñoz Guillena, Estela Saquete Boró, Patricio Martínez Barco.
  - o Extracción y Recuperación de Información Musical (3 créd.): José Manuel Iñesta Quereda.
  - o Marcado de Textos con XML y Bibliotecas Digitales (3 créd.): Rafael Carrasco Jiménez.
  - o Reconocimiento de Formas y Aprendizaje Automático (3 créd.): José Oncina Carratalá, M<sup>a</sup> Luisa Micó Andrés, Jorge Calera Rubio.
  - o Técnicas Avanzadas en Traducción Automática (3 créd.):

Rafael Carrasco Jiménez.

- o Tecnologías del Lenguaje Humano (3 créd.): Antonio Fernández Rodríguez, Jesús Peral Cortés.
- o Trabajo Fin de Máster.
- o Traducción Automática: Fundamentos y Aplicaciones (3 créd.): Juan Antonio Pérez Ortiz.
- o Uso y Diseño de Ontologías de Lenguaje Natural y Web Semántica (3 créd.): Armando Suárez Cueto, Andrés Montoyo Guijarro, José Luis Vicedo González.