



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^a 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^a 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.