



Memoria Académica DLSI 2012-2013

Esta memoria resume las actividades académicas y docentes realizadas en el período comprendido entre junio de 2012 y mayo de 2013 por el Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos.

Índice general

- Docencia
 - Titulaciones de Grado
 - Titulaciones de Primer y Segundo Ciclo (a extinguir)
 - 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
 - Cursos Especiales
 - Cursos CECLEC
 - Cursos ICE
 - Formación complementaria
 - Universidad Alicante
 - Universidad Permanente
 - Cursos y Jornadas de Sedes Universitarias
 - Universidad de verano "Rafael Altamira"

DOCENCIA

El DLSI ha impartido 10.680,9 horas de clase (1.068,09 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
Ingeniería Informática		
Análisis y Diseño de Algoritmos	155	33
Análisis y Especificación de Sistemas de Software	109	24
Diseño de Bases de Datos	176	36
Diseño de Sistemas Software	88	24
Explotación de la información	23	6
Fundamentos de las Bases de Datos	248	54
Herramientas Avanzadas para el Desarrollo de Aplicaciones	152	33
Programación 2	313	57
Programación 3	158	33
Programación y Estructuras de Datos	182	33
Sistemas y Tecnologías de Información	219	54
Técnicas Avanzadas de Especificación de Software	30	9
Ingeniería Multimedia		
Análisis y Especificación de Sistemas Multimedia	79	12
Diseño de Bases de Datos Multimedia	84	12
Diseño de Sistemas Multimedia	60	9
Estructura de Datos y Algoritmia	75	15
Estructuración de Contenidos	80	12
Fundamentos de las Bases de Datos	114	18
Gestión de contenidos Multimedia	55	9
Programación II	134	18
Programación Hipermedia I	62	9
Sistemas Multimedia	77	17,25

Sonido y Música por computador	53	9
Ingeniería en Sonido e Imagen en Telecomunicación		
Síntesis digital del Sonido	18	6
Arquitectura Técnica		
Fundamentos Informáticos en la Ingeniería de Edificación	341	102
Otros Grados (resto de Facultades de la UA)		
Algoritmia (Grado en Matemáticas)	47	8.40
Desarrollo Curricular y Aulas Digitales en Educación Primaria (Grado Maestro Educación Primaria)	395	12
Informática Aplicada al Turismo (Grado en Turismo)	267	42
Informática Aplicada al Turismo (Programa simultáneo TADE)	68	12
Tecnologías de la Traducción (Grado en Traducción e Interpretación)	154	25,50
Técnicas Informáticas (Grado en Gestión Administración Pública)	74	12

Titulaciones de Primer y Segundo Ciclo (a extinguir)

Asignatura	Alumn	Crédit
Titulaciones de Informática		
Administración de Bases de Datos	14	9
Algoritmia Avanzada	60	18
Análisis y Especificación de Sistemas de Información	38	15
Bases de Datos Avanzadas	13	6
Bases de Datos Multidimensionales	16	6
Historia de la Informática y Metodología Científica	10	6
Informática Musical	3	6
Ingeniería del Software I	45	21
Procesadores de Lenguaje	76	30
Programación Concurrente	6	6
Programación en Entornos Interactivos	15	6
Programación en Internet	7	12
Sistemas de Información Semiestructurada	2	9
Sistemas Informáticos	75	28

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.): Santiago Meliá Beigbeder, José Norberto Mazón.
 - Análisis de las Tendencias en Internet (3 crédito.): Juan Antonio Pérez Ortiz, Pedro Pernías Peco.
 - Bases de Datos (4 crédito.): Armando Suárez Cueto, Paloma Moreda Pozo, Carlos Iván Mingot Latorre.
 - Desarrollo Aplicaciones Distribuidas (3 crédito.): Rafael Muñoz Terol.
 - Desarrollo de Aplicaciones Web (3 crédito.): Irene Garrigós Fernández
 - Desarrollo de Interfaces Ricos para Internet (5 crédito.): Santiago Meliá Beigbeder, David Rizo Valero.
 - 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.): Armando Suárez Cueto, David Rizo Valero, Antonio Pertusa Ibáñez.
 - Programación de Dispositivos Móviles (4 crédito.): Rafael Muñoz Terol.
 - Proyecto Fin de Máster (4 crédito.): Santiago Meliá Beigbeder.
 - Pruebas y Control de Calidad (3 crédito.): Santiago Meliá Beigbeder.
 - 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.): Rafael Muñoz Guillena.
 - 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.
- **Máster Universitario en Ingeniería Informática (2010)**
 - Auditoria y Certificación (6 crédito.): José Norberto Mazón López.
 - Diseño de Servicios y Aplicaciones en Internet (6 crédito.): Juan Antonio Pérez Ortiz.
 - 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

- o Recuperación de Información y Posicionamiento en la Red (6 créd.): David Tomás Díaz y Jose Luis Vicedo González
 - o Calidad de los Sistemas Informáticos (6 créd.): Rafael Muñoz Terol y Cristina Cachero Castro
- **Máster Universitario en Inglés y Español para Fines Específicos (2010)**
 - o El Inglés y el Español en la Lingüística Computacional (3 créd.): Borja Navarro Colorado y Felipe Sánchez Martínez.
 - o Tecnologías de la Información y el Conocimiento Aplicadas al Inglés y Español para Fines Específicos (6 créd.): Borja Navarro Colorado, José Norberto Mazón López.
 - o Trabajo Fin de Máster (0.47 créd.)
- **Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas (2009)**
 - o Aprendizaje y Enseñanza de la Informática (5,5 créd.): David Tomás Díaz, Sonia Vázquez Pérez.
- **Máster Universitario en Tecnologías de la Informática (2010)**
 - o Aprendizaje con Datos Estructurados y Búsqueda por Similaridad (3 créd.): Jorge Calera Rubio, Jose Oncina Carratalá y M^a Luisa Micó Andrés.
 - o Búsquedas Inteligentes de Información en la Web (3 créd.): Antonio Fernández Rodríguez, Jose M. Gómez Soriano y 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.): Patricio Manuel Martínez Barco, Estela Saquete Boró.
 - 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, Francisco Moreno Seco y Marc Sebban.
 - o Técnicas Avanzadas en Traducción Automática (3 créd.): Mikel L. Forcada Zubizarreta, Juan A Pérez Ortiz y Felipe Sánchez Martínez.
 - o Tecnologías del Lenguaje Humano (3 créd.): Antonio Ferrández Rodríguez, Paloma Moreda y Jesús Peral Cortés.
 - o Trabajo Fin de Máster (1 créd.). Francisco Moreno Seco
 - o Traducción Automática: Fundamentos y Aplicaciones (3 créd.): Felipe Sánchez Martínez.
 - o Uso y Diseño de Ontologías de Lenguaje Natural y Web Semántica (3 créd.): Juan Andrés Montoyo Guijarro, M^a Teresa Romá Ferri y Sonia Vázquez Pérez.

Cursos Especiales

Cursos CECLEC

- o Google apps script (GAS): automatización de flujos de trabajo. construye y personaliza soluciones empresariales
- o Aprende a desarrollar sistemas automáticos para operar en bolsa
- o Estrategias de inclusión digital en la enseñanza.
- o Introducción a google apps script (GAS): nuevas formas de crear soluciones empresariales. automatización de flujos de trabajo
- o Ofimática en la nube con google: nuevas soluciones de coste cero para mejorar la gestión administrativa y logística de una empresa
- o Desarrollo de aplicaciones de office y sharepoint para marketplace

Formación Complementaria

- **Universidad Permanente:**
 - o Comunicación y conversación por Internet.
 - o Creación de un sitio Web personal (Weblog)
 - o Gestión de álbumes digitales
 - o Gestión del software
 - o Internet (I): Introducción a la navegación de Internet.
 - o Internet (II): Navegación y correo electrónico
 - o Internet, mucho más que navegar
 - o Photoshop : técnicas de retoque digital
 - o Photoshop II: retoque y gestión digital