



Memoria Académica DLSI 2013-2014

Esta memoria resume las actividades académicas y docentes realizadas en el período comprendido entre junio de 2013 y mayo de 2014 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 10.937,6 horas de clase (1.093,76 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	177	36
Análisis y Especificación de Sistemas de Software	103	21
Diseño de Bases de Datos	228	39
Diseño de Sistemas Software	113	18
Explotación de la Información	29	6
Fundamentos de las Bases de Datos	235	51
Herramientas Avanzadas para el Desarrollo de Aplicaciones	152	30
Programación 2	320	57
Programación 3	172	33
Programación y Estructuras de Datos	193	36
Sistemas y Tecnologías de Información	217	48
Técnicas Avanzadas de Especificación de Software	44	9
Ingeniería Multimedia		
Análisis y Especificación de Sistemas Multimedia	88	12
Diseño de Bases de Datos Multimedia	94	12
Diseño de Sistemas Multimedia	74	12
Estructura de Datos y Algoritmia	102	15
Estructuración de Contenidos	88	12
Fundamentos de las Bases de Datos	114	51
Gestión de contenidos Multimedia	65	9
Programación II	146	21
Programación Hipermedia I	70	12
Sistemas Multimedia	93	17,25
Sonido y Música por computador	80	12
Ingeniería en Sonido e Imagen en Telecomunicación		
Síntesis digital del Sonido	33	8,25
Arquitectura Técnica		

Fundamentos Informáticos en la Ingeniería de Edificación	190	102
Otros Grados (resto de Facultades de la UA)		
Algoritmia (Grado en Matemáticas)	32	8,40
Desarrollo Curricular y Aulas Digitales en Educación Primaria (Grado Maestro Educación Primaria)	368	12
Informática Aplicada al Turismo (Grado en Turismo)	257	54
Informática Aplicada al Turismo (Programa simultáneo TADE)	70	12
Tecnologías de la Traducción (Grado en Traducción e Interpretación)	166	25,5
Técnicas Informáticas (Grado en Gestión y Administración Pública)	46	12

Titulaciones de Primer y Segundo Ciclo (a extinguir)

Asignatura	Alumn	Crédit
Ingeniería en Informática		
Administración de Bases de Datos	14	6
Bases de Datos Avanzadas	19	6
Bases de Datos Multidimensionales	3	3
Historia de la Informática y Metodología Científica	4	6
Informática Musical	3	6
Programación Concurrente	0	6
Programación en Entornos Interactivos	12	6
Programación en Internet	8	12
Sistemas de Información Semiestructurada	0	6
Sistemas Informáticos	82	22,50
Ingeniería en Telecomunicación Sonido e Imagen		
Proyecto Fin de Carrera	55	1,50

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, Paloma Moreda Pozo, 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, Jose Luis Serrano Lozano 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 y David Rizo Valero.
 - Pruebas y Control de Calidad (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 (0.16 crédito.): Rafael Muñoz Guillena.
 - 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.): Juan Antonio Pérez Ortiz y Antonio Requena Jiménez.

- Dirección de Proyectos de las Tecnologías de la Información (6 cred.): Juan Carlos Trujillo Mondéjar
- Escenarios de Implantación de las Tecnologías Informáticas (2 cred.): Fernando Ortuño Ortín.
- Recuperación de Información y Posicionamiento en la Red (6 cred.): David Tomás, José Luis Vicedo González
- Calidad de los Sistemas Informáticos (6 cred.): David Rizo Valero y Rafa Muñoz Terol
- **Máster Universitario en Inglés y Español para Fines Específicos (2010)**
 - El Inglés y el Español en la Lingüística Computacional (3 cred.): Borja Navarro Colorado 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.): David Tomás Díaz, Sonia Vázquez Pérez.
 - Complementos para la Formación disciplinar: Informática (4 cred.): Sonia Vázquez, Estela Saquete Boró y Francisco de Borja Navarro Colorado
- **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, Irene Garrigós Fernández y Santiago Meliá Beigbeder.
 - Extracción de Información Textual (3 cred.): Estela Saquete Boró y Patricio M Martínez Barco.
 - 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^a Luisa Micó Andrés y Antonio Jorge Pertusa Ibáñez.
 - Técnicas Avanzadas en Traducción Automática (3 cred.): Mikel L. Forcada Zubizarreta, Juan Antonio Pérez Ortiz y Felipe Sánchez Martínez.
 - Tecnologías del Lenguaje Humano (3 cred.): Antonio Fernández Rodríguez, Paloma Moreda Pozo y Jesús Peral Cortés.
 - Trabajo Fin de Máster (0,40 cred.). Juan Antonio Pérez Ortiz

- Traducción Automática: Fundamentos y Aplicaciones (3 créd.): Felipe Sánchez Martínez y Mikel L. Forcada Zubizarreta.
- Uso y Diseño de Ontologías de Lenguaje Natural y Web Semántica (3 créd.): Sonia Vázquez Pérez y Elena Lloret Pastor.

Cursos Especiales

Formación Complementaria

- **Cursos CECLEC**
 - IV Jornadas de divulgación de aplicaciones científicas y visión por computador sobre procesadores gráficos
 - Curso de Informes de evaluación de edificios (IEE) e informes de conservación de edificios (ICE)

- **Universidad Permanente:**
 - Aprovecha al máximo tu smartphone, tablet y redes sociales
 - Ofimática en la nube: nuevas soluciones de coste cero, la mejora de las tareas administrativas
 - Taller de photoshop
 - Creación de un sitio Web personal (Weblog)
 - Gestión de álbumes digitales
 - Internet (I): Introducción a la navegación de Internet.
 - Internet (II): Navegación y correo electrónico
 - Internet, mucho más que navegar
 - Photoshop: técnicas de retoque digital
 - Photoshop II: retoque y gestión digital