



Memoria Académica DLSI 2011-2012

Esta memoria resume las actividades académicas y docentes realizadas en el período comprendido entre junio de 2011 y mayo de 2012 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 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 Universitario en Comunicación e Industrias Creativas (2011)
 - Máster Universitario en Desarrollo de Aplicaciones y Servicios Web (2010)
 - Máster Universitario en Dirección y Planificación del Turismo (2010)
 - Máster Universitario en Gestión de la Edificación (2010)
 - Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (2011)
 - Máster Universitario en Ingeniería Informática (2011)
 - Máster Universitario en Inglés y Español para Fines Específicos y Empresariales (2010)
 - Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria y Enseñanzas Artísticas, de Idiomas y Deportivas (2009)
 - Máster Universitario en Tecnologías de la Informática (2010)

DOCENCIA

EL DLSI ha impartido 9682.5 horas de clase (968.25 créditos), la mayoría de ellas (7408.5) en las titulaciones de Informática (Grados en Ingeniería Informática y Multimedia, Ingeniería Informática, Ingeniería Técnica de Gestión e Ingeniería Técnica de Sistemas), y el resto (2220) en Ingeniería Edificación, Matemáticas, Magisterio, Traducción e Interpretación, Turismo, Trabajo Social, Telecomunicación (sonido-imagen) o Gestión y Administración Pública.

Titulaciones de Grado

Asignatura	Alumnos	Créditos
Ingeniería Informática		
Análisis y Diseño de Algoritmos	165	51
Diseño de Bases de Datos	189	51
Fundamentos de las Bases de Datos	304	51
Herramientas Avanzadas para el Desarrollo de Aplicaciones	145	51
Programación 2	363	51
Programación 3	141	51
Programación y Estructuras de Datos	127	51
Sistemas y Tecnologías de Información	272	51
Ingeniería Multimedia		
Análisis y Especificación de Sistemas Multimedia	64	15
Diseño de Bases de Datos Multimedia	66	15
Estructura de Datos y Algoritmia	63	15
Estructuración de Contenidos	67	15
Fundamentos de las Bases de Datos	110	15
Programación II	114	15
Sistemas Multimedia	82	17.25
Otros Grados		
Algoritmia (Grado en Matemáticas)	32	8.70
Desarrollo Curricular y Aulas Digitales en Educación Primaria (Grado Maestro Educación Primaria)	392	10.50
Fundamentos Informáticos en la Ingeniería de la Edificación (Grado en Ing. Edificación)	426	66
Informática Aplicada al Turismo (Grado en Turismo y TADE)	323	60
Técnicas Informáticas (Grado en GAP)	60	9

Asignatura	Alumnos	Créditos
Tecnologías de la Traducción (Grado en Traducción e Int.)	146	21

Titulaciones de Primer y Segundo Ciclo (a extinguir)

Asignatura	Alumnos	Créditos
Titulaciones de Informática		
Administración de Bases de Datos	31	9
Algoritmia Avanzada	128	18
Análisis y Especificación de Sistemas de Información	50	15
Bases de Datos Avanzadas	28	6
Bases de Datos II	208	36
Bases de Datos Multidimensionales	13	6
Diseño y Análisis de Algoritmos	195	30
Diseño y Programación Avanzada de Aplicaciones	169	18
Historia de la Informática y Metodología Científica	7	6
Informática Musical	6	6
Ingeniería del Software I	68	21
Metodología de Análisis de Sistemas de Información	50	12
Procesadores de Lenguaje	118	30
Programación Concurrente	12	6
Programación en Entornos Interactivos	7	6
Programación en Internet	57	12
Sistemas de Información Semiestructurada	14	6
Sistemas Informáticos	106	27
Otras Titulaciones		
Informática Aplicada a la Traducción (Traducción e Interpretación)	241	36
Informática en el Trabajo Social (Dip. Trabajo Social)	43	6
Síntesis Digital del Sonido (I.T. Telecomunicación)	22	6
Técnicas Multimedia (I.T. Telecomunicación)	64	9

Cursos Especiales

Cursos CECLEC

- o Introducción a HTML5 y javascript avanzado.
- o Navegación, descargas y correo electrónico.
- o Introducción a la accesibilidad web.

- o Evaluación de la accesibilidad web.
- o Introducción a la programación en iOS y Objective-C.
- o Ciclo de conferencias sobre Investigación en Ingeniería Informática.
- o Jornadas de cultura libre.
- o Introducción al Bussiness Intelligence con herramientas Open Source.
- o Introducción al sistema operativo GNU/Linux y el software libre.
- o Desarrollo de aplicaciones web.
- o New standards in web development: HTML5 and CSS3.
- o Ofimática en la nube.

Formación Complementaria

- **Universidad de Alicante:**
 - o Curso de especialista en diseño web.
 - o Curso de especialista en social media y community Management.
- **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, descargas y correo electrónico.
 - o Internet, mucho más que navegar.
 - o PhotoShop: Técnicas de retoque digital.
 - o PhotoShop II: Retoque y gestión digital.

Másteres Oficiales.

(Profesor coordinador en primer lugar)

- Máster Universitario en Comunicación e Industrias Creativas (2010)
 - o Propiedad Industrial e Intelectual e Industrias Creativas (1 crédito.): Pedro José Ponce de León.
- Máster Universitario en Desarrollo de Aplicaciones y Servicios Web (2010)
 - o Análisis Avanzado de Sistemas Software (3 crédito.): Santiago Meliá Beigbeder, José Norberto Mazón.
 - o Análisis de las Tendencias en Internet (3 crédito.): Juan Antonio Pérez Ortiz, Pedro Pernías Peco.
 - o Bases de Datos (4 crédito.): Armando Suárez Cueto, Paloma Moreda Pozo, Carlos Iván Mingot Latorre.
 - o Desarrollo Aplicaciones Distribuidas (3 crédito.): Rafael Muñoz Perol.
 - o Desarrollo de Aplicaciones Web (3 crédito.): Irene Garrigós Fernández

- o Desarrollo de Interfaces Ricos para Internet (5 créd.): Santiago Meliá Beigbeder, David Rizo Valero.
- o Desarrollo de Sistemas de Gestión de Recursos Empresariales (4 créd.): Andrés Montoyo Guijarro.
- o Desarrollo de Sistemas en Entornos Mainframe (6 créd.): Andrés Montoyo Guijarro.
- o Diseño de Interfaces de Usuario (2 créd.): David Rizo Valero.
- o Diseño Dirigido por Patrones (3 créd.): Santiago Meliá Beigbeder.
- o Metodologías Avanzadas de Desarrollo de Software (3 créd.): Santiago Meliá Beigbeder.
- o Programación Avanzada en Entornos de Escritorio (4 créd.): Armando Suárez Cueto, David Rizo Valero, Antonio Pertusa Ibáñez.
- o Programación de Dispositivos Móviles (4 créd.): Rafael Muñoz Perol.
- o Proyecto Fin de Máster (2 créd.): Santiago Meliá Beigbeder.
- o Pruebas y Control de Calidad (3 créd.): Santiago Meliá Beigbeder.
- o Tecnologías de Internet Orientadas al Navegador (3 créd.): Juan Ramón Rico Juan.
- o XML (2 créd.): Sergio Luján Mora, Estela Saquete Boró.
- Máster Universitario en Dirección y Planificación del Turismo (2010)
 - 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 Universitario en Gestión de la Edificación (2010)
 - o Introducción a la Investigación (0.40 créd.): Andrés Montoyo Guijarro.
 - o Técnicas Avanzadas de Investigación Aplicadas a la Gestión de Edificación (0.40 créd.): Andrés Montoyo Guijarro.
- Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (2010)
 - o Arquitecturas Orientadas a Servicios para Gestión de Contenidos (6 créd.): Carlos Pérez Sancho, Rafael Muños Terol.
- Máster Universitario en Ingeniería Informática (2010)
 - o Auditoria y Certificación (6 créd.): José Norberto Mazón López.
 - o Diseño de Servicios y Aplicaciones en Internet (6 créd.): Juan Antonio Pérez Ortiz.
- Máster Universitario en Inglés y Español para Fines Específicos y Empresariales (2010)
 - o El Inglés y el Español en la Lingüística Computacional (3 créd.): Borja Navarro Colorado.
 - 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 y

Enseñanzas Artísticas, de Idiomas y Deportivas (2009)

- o Aprendizaje y Enseñanza de la Informática (7.50 créd.): David Tomás Díaz, Sonia Vázquez Pérez.
- Máster Universitario en Tecnologías de la Informática (2010)
 - o Aprendizaje con Datos Estructurados y Búsqueda por Similitud (1.80 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.
 - o Calidad en el Diseño de Aplicaciones Web (3 créd.): Cristina Cachero Castro, Sergio Luján Mora, David Rizo Valero.
 - o Comunicación y Documentación Técnica y Estrategias 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, Francisco Moreno Seco.
 - o Técnicas Avanzadas en Traducción Automática (3 créd.): Mikel L. Forcada Zubizarreta, Juan Antonio Pérez Ortiz, Felipe Sánchez Martínez.
 - o Tecnologías del Lenguaje Humano (3 créd.): Antonio Fernández Rodríguez, Jesús Peral Cortés, Paloma Moreda Pozo.
 - o Trabajo Fin de Máster (0.50 créd.)
 - o Traducción Automática: Fundamentos y Aplicaciones (3 créd.): Mikel L. Forcada Zubizarreta.
 - o Uso y Diseño de Ontologías de Lenguaje Natural y Web Semántica (3 créd.): Andrés Montoyo Guijarro.