

Memòria Acadèmica DLSI 2011-2012

Aquesta memòria resumeix les activitats acadèmiques i docents realitzades en el període comprès entre juny de 2011 i maig de 2012 pel Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics.

Índex general

- Docència
 - o Titulacions de Grau
 - o Titulacions de Primer i Segon Cicle (a extingir)
 - o Cursos Especials
 - Cursos CECLEC
 - Cursos ICE
 - Formació complementària
 - Universitat d'Alacant
 - Universitat Permanent
 - Cursos i Jornades de Seus Universitàries
 - Universitat d'estiu "Rafael Altamira"
 - o Màsters Oficials
 - Màster Universitari en Comunicació i Indústries Creatives (2011)
 - Màster Universitari en Desenvolupament d'Aplicacions i Serveis Web (2010)
 - Màster Universitari en Direcció i Planificació del Turisme (2010)
 - Màster Universitari en Gestió de la Edificació (2010)
 - Màster Universitari en Enginyeria de Telecomunicació (2011)
 - Màster Universitari en Enginyeria Informàtica (2011)
 - Màster Universitari en Anglès i Espanyol per a Fins Específics i Empresarials (2010)
 - Màster Universitari en Professorat d'Educació Secundària i Ensenyaments Artístics, d'Idiomes i Esportius (2009)
 - Màster Universitari en Tecnologies de la Informàtica (2010)

DOCÈNCIA

EL DLSI ha impartit 9682.5 hores de classe (968.25 crèdits), la majoria d'elles (7408.5) en les titulacions d'Informàtica (Graus en Enginyeria Informàtica i Multimèdia, Enginyeria Informàtica, Enginyeria Tècnica de Gestió i Enginyeria Tècnica de Sistemes), i la resta (2220) en Enginyeria de la Edificació, Matemàtiques, Magisteri, Traducció i Interpretació, Turisme, Treball Social, Telecomunicació (so-imatge) o Gestió i Administració Pública.

Titulacions de Grau

Assignatura	Alumnes	Crèdits
Enginyeria Informàtica		
Anàlisi i Disseny d'Algorismes	165	51
Disseny de Bases de Dades	189	51
Fonaments de les Bases de Dades	304	51
Eines Avançades per al Desenvolupament d'Aplicacions	145	51
Programació 2	363	51
Programació 3	141	51
Programació i Estructures de Dades	127	51
Sistemes i Tecnologies d'Informació	272	51
Enginyeria Multimèdia		
Anàlisi i Especificació de Sistemes Multimèdia	64	15
Disseny de Bases de Dades Multimèdia	66	15
Estructura de Dades i Algorísmia	63	15
Estructuració de Continguts	67	15
Fonaments de les Bases de Dades	110	15
Programació II	114	15
Sistemes Multimèdia	82	17.25
Altres Graus		
Algorísmia (Grau en Matemàtiques)	32	8.70
Desenvolupament Curricular i Aules Digitals en Educació Primària (Grau en Mestre d'Educació Primària)	392	10.50
Fonaments Informàtics en la Enginyeria de l'Edificació (Grau en Enginyeria de l'Edificació)	426	66
Informàtica Aplicada al Turisme (Grau en Turisme i TADE)	323	60

Assignatura	Alumnes	Crèdits
Tècniques Informàtiques (Grau en GAP)	60	9
Tecnologies de la Traducció (Grau en Traducció i Interpretació)	146	21

Titulacions de Primer i Segundo Cicle (a extingir)

Assignatura	Alumnes	Crèdits
Titulacions d'Informàtica		
Administració de Bases de Dades	31	9
Algorísmia Avançada	128	18
Anàlisi i Especificació de Sistemes d'Informació	50	15
Bases de Dades Avançades	28	6
Bases de Dades II	208	36
Bases de Dades Multidimensionals	13	6
Disseny i Anàlisi d'Algorismes	195	30
Disseny i Programació Avançada d'Aplicacions	169	18
Història de la Informàtica i Metodologia Científica	7	6
Informàtica Musical	6	6
Enginyeria del Programari I	68	21
Metodologia d'Anàlisi de Sistemes d'Informació	50	12
Processadors de Llenguatge	118	30
Programació Concurrent	12	6
Programació en Entorns Interactius	7	6
Programació en Internet	57	12
Sistemes d'Informació Semiestructurada	14	6
Sistemes Informàtics	106	27
Altres Titulacions		
Informàtica Aplicada a la Traducció (Traducció i Interpretació)	241	36
Informàtica en el Treball Social (diplomatura en Treball Social)	43	6
Síntesi Digital del So (E.T. Telecomunicació)	22	6
Tècniques Multimèdia (E.T. Telecomunicació)	64	9

Cursos Especials

Cursos CECLEC

- o Introducció a HTML5 i javascript avançat.

- o Navegació, descàrregues i correu electrònic.
- o Introducció a l'accessibilitat web.
- o Avaluació de l'accessibilitat web.
- o Introducció a la programació en iOS i Objective-C.
- o Cicle de conferències sobre Investigació en Enginyeria Informàtica.
- o Jornades de cultura lliure.
- o Introducció al Bussiness Intelligence amb eines d'Open Source.
- o Introducció al sistema operatiu GNU/Linux i el programari lliure.
- o Desenvolupament d'aplicacions web.
- o Nous estàndards en desenvolupament web: HTML5 i CSS3.
- o Ofimàtica en el núvol.

Formació Complementària

- **Universitat d'Alacant:**
 - o Curs d'especialista en disseny web.
 - o Curs d'especialista en *social media* i *community management*.
- **Universitat Permanent:**
 - o Comunicació i conversació per Internet.
 - o Creació d'un lloc web personal (Weblog).
 - o Gestió d'àlbums digitals.
 - o Gestió del programari.
 - o Internet (I): Introducció a la navegació d'Internet.
 - o Internet (II): Navegació, descàrregues i correu electrònic.
 - o Internet, molt més que navegar.
 - o PhotoShop: Tècniques de retoc digital.
 - o PhotoShop II: Retoc i gestió digital.

Màsters Oficials.

(Professor coordinador en primer lloc)

- Màster Universitari en Comunicació i Indústries Creatives (2010)
 - o Propietat Industrial i Intel·lectual i Indústries Creatives (1 crèd.): Pedro José Ponce de León.
- Màster Universitari en Desenvolupament d'Aplicacions i Serveis Web (2010)
 - o Anàlisi Avançat de Sistemes de Programari (3 crèd.): Santiago Meliá Beigbeder, José Norberto Mazón.
 - o Anàlisi de les Tendències en Internet (3 crèd.): Juan Antonio Pérez Ortiz, Pedro Pernías Peco.
 - o Bases de Dades (4 crèd.): Armando Suárez Cueto, Paloma Moreda Pozo, Carlos Iván Mingot Latorre.
 - o Desenvolupament d'Aplicacions Distribuïdes (3 crèd.): Rafael Muñoz Perol.
 - o Desenvolupament d'Aplicacions Web (3 crèd.): Irene Garrigós

Fernández

- o Desenvolupament d'Interfícies Riques per a Internet (5 crèd.): Santiago Meliá Beigbeder, David Rizo Valero.
- o Desenvolupament de Sistemes de Gestió de Recursos Empresarials (4 crèd.): Andrés Montoyo Guijarro.
- o Desenvolupament de Sistemes en Entorns Mainframe (6 crèd.): Andrés Montoyo Guijarro.
- o Disseny d'Interfícies d'Usuari (2 crèd.): David Rizo Valero.
- o Disseny Dirigit per Patrons (3 crèd.): Santiago Meliá Beigbeder.
- o Metodologies Avançades de Desenvolupament de Programari (3 crèd.): Santiago Meliá Beigbeder.
- o Programació Avançada en Entorns de Escriptori (4 crèd.): Armando Suárez Cueto, David Rizo Valero, Antonio Pertusa Ibáñez.
- o Programació de Dispositius Mòbils (4 crèd.): Rafael Muñoz Perol.
- o Projecte Final de Màster (2 crèd.): Santiago Meliá Beigbeder.
- o Proves i Control de Qualitat (3 crèd.): Santiago Meliá Beigbeder.
- o Tecnologies d'Internet Orientades al Navegador (3 crèd.): Juan Ramón Rico Juan.
- o XML (2 crèd.): Sergio Luján Mora, Estela Saquete Boró.
- Màster Universitari en Direcció i Planificació del Turisme (2010)
 - o Noves tecnologies de la informació i comunicació i gestió empresarial (3 crèd.): Sergio Luján Mora, Francisco José Espuig Mora, Pedro Agustín Pernías Peco.
- Màster Universitari en Gestió de la Edificació (2010)
 - o Introducció a la Investigació (0.40 crèd.): Andrés Montoyo Guijarro.
 - o Tècniques Avançades d'Investigació Aplicades a la Gestió d'Edificació (0.40 crèd.): Andrés Montoyo Guijarro.
- Màster Universitari en Enginyeria de Telecomunicació (2010)
 - o Arquitectures Orientades a Servicis per a Gestió de Continguts (6 crèd.): Carlos Pérez Sancho, Rafael Muños Terol.
- Màster Universitari en Enginyeria Informàtica (2010)
 - o Auditoria i Certificació (6 crèd.): José Norberto Mazón López.
 - o Disseny de Servicis i Aplicacions en Internet (6 crèd.): Juan Antonio Pérez Ortiz.
- Màster Universitari en Anglès i Espanyol per a Fins Específics i Empresarials (2010)
 - o L'Anglès i l'Espanyol en la Lingüística Computacional (3 crèd.): Borja Navarro Colorado.
 - o Tecnologies de la Informació i el Coneixement Aplicades a l'Anglès i Espanyol per a Fins Específics (6 crèd.): Borja Navarro Colorado, José Norberto Mazón López.
 - o Treball Final de Màster (0.47 crèd.)
- Màster Universitari en Professorat d'Educació Secundària i Ensenyaments Artístics, d'Idiomes i Esportius (2009)

- o Aprenentatge i Ensenyament de la Informàtica (7.50 crèd.): David Tomás Díaz, Sonia Vázquez Pérez.
- Màster Universitari en Tecnologies de la Informàtica (2010)
 - o Aprenentatge amb Dades Estructurades i Recerca per Similitud (1.80 crèd.): Jorge Calera Rubio, José Oncina Carratalá, M^a Luisa Micó Andrés.
 - o Recerques Intel·ligents d'Informació en el Web (3 crèd.): Antonio Fernández Rodríguez, Fernando Llopis Pascual.
 - o Qualitat en el Disseny d'Aplicacions Web (3 crèd.): Cristina Cachero Castro, Sergio Luján Mora, David Rizo Valero.
 - o Comunicació i Documentació Tècnica i Estratègies de Treball en Equip (3 crèd.): Juan Antonio Pérez Ortiz.
 - o Disseny i Explotació de Magatzems de Dades (3 crèd.): Juan Carlos Trujillo Mondéjar.
 - o Entorns Avançats de Producció de Programari (3 crèd.): Jaime Gómez Ortega
 - o Extracció d'Informació Textual (3 crèd.): Rafael Muñoz Guillena, Estela Saquete Boró, Patricio Martínez Barco
 - o Extracció i Recuperació d'Informació Musical (3 crèd.): José Manuel Iñesta Quereda
 - o Marcat de Textos amb XML i Biblioteques Digitals (3 crèd.): Rafael Carrasco Jiménez
 - o Reconeixement de Formes i Aprenentatge Automàtic (3 crèd.): José Oncina Carratalá, M^a Luisa Micó Andrés, Jorge Calera Rubio, Francisco Moreno Seco.
 - o Tècniques Avançades en Traducció Automàtica (3 crèd.): Mikel L. Forcada Zubizarreta, Juan Antonio Pérez Ortiz, Felipe Sánchez Martínez.
 - o Tecnologies del Llenguatge Humà (3 crèd.): Antonio Fernández Rodríguez, Jesús Peral Cortés, Paloma Moreda Pozo.
 - o Treball Final de Màster (0.50 crèd.)
 - o Traducció Automàtica: Fonaments i Aplicacions (3 crèd.): Mikel L. Forcada Zubizarreta.
 - o Ús i Disseny d'Ontologies de Llenguatge Natural i Web Semàntic (3 crèd.): Andrés Montoyo Guijarro.