



Memòria Acadèmica DLSI 2012-2013

Aquesta memòria resumeix les activitats acadèmiques i docents realitzades en el període comprès entre juny de 2012 i maig de 2013 pel Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics.

Índex general

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

DOCÈNCIA

El DLSI ha impartit 10.680,9 hores de classe (1.068,09 crèdits), la majoria d'elles en les titulacions oficials de l'Escola Politècnica Superior (Graus i Màsters) i la resta en la Facultat de Ciències, Facultat d'Educació, Facultat de Filosofia i Lletres, Facultat de Dret, i Facultat d'Econòmiques.

Titulacions de Grau

Assignatura	Alumnes	Crèdits
Enginyeria Informàtica		
Anàlisi i Disseny d'Algorismes	155	33
Anàlisi i Especificació de Sistemes de Programari	109	24
Disseny de Bases de Dades	176	36
Disseny de Sistemes de Programari	88	24
Explotació de la Informació	23	6
Fonaments de les Bases de Dades	248	54
Eines Avançades per al Desenvolupament d'Aplicacions	152	33
Programació 2	313	57
Programació 3	158	33
Programació i Estructures de Dades	182	33
Sistemes i Tecnologies d'Informació	219	54
Tècniques Avançades d'Especificació de Programari	30	9
Enginyeria Multimèdia		
Anàlisi i Especificació de Sistemes Multimèdia	79	12
Disseny de Bases de Dades Multimèdia	84	12
Disseny de Sistemes Multimèdia	60	9
Estructura de Dades i Algorísmia	75	15
Estructuració de Continguts	80	12
Fonaments de les Bases de Dades	114	18
Gestió de Continguts Multimèdia	55	9
Programació II	134	18
Programació Hipermedia I	62	9
Sistemes Multimèdia	77	17,25

So i Música per computador	53	9
Enginyeria en So i Imatge en Telecomunicació		
Síntesi digital del So	18	6
Arquitectura Tècnica		
Fonaments Informàtics en la Enginyeria d'Edificació	341	102
Altres Graus (resta de Facultats de la UA)		
Algorísmia (Grau en Matemàtiques)	47	8.40
Desenvolupament Curricular i Aules Digitals en Educació Primària (Grau de Mestre d'Educació Primària)	395	12
Informàtica Aplicada al Turisme (Grau en Turisme)	267	42
Informàtica Aplicada al Turisme (Programa simultani TADE)	68	12
Tecnologies de la Traducció (Grau en Traducció i Interpretació)	154	25,50
Tècniques Informàtiques (Grau en Gestió Administració Pública)	74	12

Titulacions de Primer i Segon Cicle (a extingir)

Assignatura	Alumnes	Crèdits
Titulacions d'Informàtica		
Administració de Bases de Dades	14	9
Algorísmia Avançada	60	18
Anàlisi i Especificació de Sistemes d'Informació	38	15
Bases de Dades Avançades	13	6
Bases de Dades Multidimensionals	16	6
Història de la Informàtica i Metodologia Científica	10	6
Informàtica Musical	3	6
Enginyeria del Programari I	45	21
Processadors de Llenguatge	76	30
Programació Concurrent	6	6
Programació en Entorns Interactius	15	6
Programació en Internet	7	12
Sistemes d'Informació Semiestructurada	2	9
Sistemes Informàtics	75	28

Màsters Oficials.

(Professor coordinador en primer lloc)

- **Màster Universitari en Comunicació i Indústries Creatives (2010)**
 - 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)**
 - Anàlisi Avançat de Sistemes de Programari (3 crèd.): Santiago Meliá Beigbeder, José Norberto Mazón.
 - Anàlisi de les Tendències en Internet (3 crèd.): Juan Antonio Pérez Ortiz, Pedro Pernías Peco.
 - Bases de Dades (4 crèd.): Armando Suárez Cueto, Paloma Moreda Pozo, Carlos Iván Mingot Latorre.
 - Desenvolupament d'Aplicacions Distribuïdes (3 crèd.): Rafael Muñoz Terol.
 - Desenvolupament d'Aplicacions Web (3 crèd.): Irene Garrigós Fernández
 - Desenvolupament d'Interfícies Riques per a Internet (5 crèd.): Santiago Meliá Beigbeder, David Rizo Valero.
 - Disseny d'Interfícies d'Usuari (2 crèd.): David Rizo Valero.
 - Disseny Dirigit per Patrons (3 crèd.): Santiago Meliá Beigbeder.
 - Metodologies Avançades de Desenvolupament de Programari (3 crèd.): Santiago Meliá Beigbeder.
 - Programació Avançada en Entorns d'Escriptori (4 crèd.): Armando Suárez Cueto, David Rizo Valero, Antonio Pertusa Ibáñez.
 - Programació de Dispositius Mòbils (4 crèd.): Rafael Muñoz Terol.
 - Projecte Final de Màster (4 crèd.): Santiago Meliá Beigbeder.
 - Proves i Control de Qualitat (3 crèd.): Santiago Meliá Beigbeder.
 - Tecnologies d'Internet Orientades al Navegador (3 crèd.): Juan Ramón Rico Juan.
 - XML (2 crèd.): Sergio Luján Mora, Estela Saquete Boró.
- **Màster Universitari en Direcció i Planificació del Turisme (2010)**
 - Noves tecnologies de la informació i comunicació i gestió empresarial (3 crèd.): Pedro Agustín Pernías Peco y Manuel Marco Such.
- **Màster Universitari en Gestió de la Edificació (2010)**
 - Introducció a la Investigació (0.40 crèd.): Rafael Muñoz Guillena.
 - Tècniques Avançades d'Investigació Aplicades a la Gestió d'Edificació (0.40 crèd.): Andrés Montoyo Guijarro.
- **Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (2010)**
 - Arquitectures Orientades a Servicis per a Gestió de Continguts (6 crèd.): Carlos Pérez Sancho, Rafael Muñoz Terol.
- **Màster Universitari en Enginyeria Informàtica (2010)**
 - Auditoria i Certificació (6 crèd.): José Norberto Mazón López.
 - Disseny de Servicis i Aplicacions en Internet (6 crèd.): Juan Antonio Pérez Ortiz.
 - Direcció de Projectes de les Tecnologies de la Informació (6 crèd.): Juan Carlos Trujillo Mondéjar
 - Escenaris d'Implantació de les Tecnologies Informàtiques (2 crèd.): Fernando Ortuño Ortín

- o Recuperació d'Informació i Posicionament en la Xarxa (6 crèd.): David Tomás Díaz y Jose Luis Vicedo González
- o Qualitat dels Sistemes Informàtics (6 crèd.): Rafael Muñoz Terol y Cristina Cachero Castro
- **Màster Universitari en Anglès i Espanyol per a Fins Específics (2010)**
 - o L'Anglès i l'Espanyol en la Lingüística Computacional (3 crèd.): Borja Navarro Colorado y Felipe Sánchez Martínez.
 - o Tecnologies de la Informació i el Coneixement Aplicades a l'Anglès y 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 Obligatòria i Batxillerat, Formació Professional i Ensenyament d'Idiomes (2009)**
 - o Aprenentatge i Ensenyament de la Informàtica (5,5 crèd.): David Tomás Díaz, Sonia Vázquez Pérez.
- **Màster Universitari en Tecnologies de la Informàtica (2010)**
 - o Aprenentatge amb Dades Estructurades i Recerca per Similitud (3 crèd.): Jorge Calera Rubio, Jose Oncina Carratalá y M^a Luisa Micó Andrés.
 - o Recerques Intel·ligents d'Informació en el Web (3 crèd.): Antonio Fernández Rodríguez, Jose M. Gómez Soriano y Jesús Peral Cortés.
 - o Qualitat en el Disseny d'Aplicacions Web (3 crèd.): Cristina Cachero Castro.
 - 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.): Patricio Manuel Martínez Barco, Estela Saquete Boró.
 - 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, Francisco Moreno Seco y Marc Sebban.
 - o Tècniques Avançades en Traducció Automàtica (3 crèd.): Mikel L. Forcada Zubizarreta, Juan A Pérez Ortíz y Felipe Sánchez Martínez.
 - o Tecnologies del Llenguatge Humà (3 crèd.): Antonio Ferrández Rodríguez, Paloma Moreda y Jesús Peral Cortés.
 - o Treball Final de Màster (1 crèd.). Francisco Moreno Seco
 - o Traducció Automàtica: Fonaments i Aplicacions (3 crèd.): Felipe Sánchez Martínez.
 - o Ús i Disseny d'Ontologies de Llenguatge Natural y Web Semàntic (3 crèd.): Juan Andrés Montoyo Guijarro, M^a Teresa Romá Ferri y Sonia Vázquez Pérez.

Cursos Especials

Cursos CECLEC

- o Google apps script (GAS): Automatització de fluxos de treball. Construeix i personalitza solucions empresarials.
- o Aprén a desenvolupar sistemes automàtics per a operar en borsa.
- o Estratègies d'inclusió digital en l'ensenyament.
- o Introducció a google apps script (GAS): noves formes de crear solucions empresarials. Automatització de fluxos de treball.
- o Ofimàtica en el núvol amb Google: noves solucions de cost zero per a millorar la gestió administrativa i logística d'una empresa.
- o Desenvolupament d'aplicacions d'Office i Sharepoint per a Marketplace

Formació Complementària

- **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 i correu electrònic
 - o Internet, molt més que navegar
 - o Photoshop : tècniques de retoc digital
 - o Photoshop II: retoc i gestió digital