



# Memòria Acadèmica DLSI 2009-2010

Aquesta memòria resumeix les activitats acadèmiques i docents realitzades en el període comprès entre juny de 2009 i maig de 2010 pel Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics.

## Índex general

- Docència
  - o Titulacions d'Informàtica
  - o Altres Titulacions
  - 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 en desenvolupament d'aplicacions i serveis Web (2007)
    - Màster en Direcció i Planificació del Turisme
    - Màster en Anglès i Espanyol per a Fins Específics i Empresarials (2006)
    - Màster Universitari en Professorat d'Educació Secundària i Ensenyaments Artístics, d'Idiomes i Esportius (2009)
    - Màster en Estudis Literaris (2007)
    - Màster en Tecnologies de la Informàtica.

## DOCÈNCIA

El DLSI ha impartit 10240 hores de classe (1023.75 crèdits), la majoria d'elles (7800) en las titulacions d'Informàtica (Enginyeria Informàtica, Enginyeria Tècnica de Gestió i Enginyeria Tècnica de Sistemes), i la resta (2440) en *Matemàtiques, Magisteri, Traducció i Interpretació, Turisme, Treball Social, Telecomunicació (so-imatge) o Gestió i Administració Pública.*

## Titulacions d'Informàtica

Assignatura	Alumnes	Crèdits
Algorísmia Avançada	162	27
Administració de Bases de Dades	20	9
Anàlisi i Especificació de Sistemes d'Informació	80	30
Aplicacions Industrials del Reconeixement Automàtic	8	6
Aprenentatge Computacional i Extracció d'Informació	11	6
Bases de Dades I	221	72
Bases de Dades II	258	48
Bases de Dades Avançades	17	9
Bases de Dades Distribuïdes	6	9
Bases de Dades Multidimensionals	17	9
Disseny i Anàlisi d'Algorismes	198	48
Disseny i Programació Avançada d'Aplicacions	168	24.75
Disseny de Sistemes de Programari	129	21
Fonaments de Programació II	414	72
Història de la Informàtica i Metodologia Científica	46	12
Eines de Programació	116	30
Enginyeria del Llenguatge Natural	11	6
Informàtica Musical	11	6
Enginyeria del Programari I	107	27
Llenguatges, Gramàtiques i Autòmats	181	24
Metodologia d'Anàlisi de Sistemes d'Informació	92	18
Programació Concurrent	36	6
Programació i Estructures de Dades	334	94.50
Programació en Entorns Interactius	42	9
Programació en Internet	167	30
Processadors de Llenguatges	129	45
Programació Orientada a Objectes	309	45
Sistemes Informàtics	122	31.50
Sistemes d'Informació Semiestructurada	9	6

## Altres Titulacions

Assignatura	Alumnes	Crèdits
Informàtica Aplicada a la Gestió Turística (Diplomatura de Turisme)	389	126
Informàtica Aplicada a la Traducció (Traducció i Interpretació)	237	33
Informàtica I (Llicenciatura en Matemàtiques)	70	9
Informàtica en el Treball Social (Diplomatura en Treball Social)	89	15
Noves Tecnologies Aplicades a la Educació (Magisteri)	789	28
Síntesi Digital del So (E.T. Telecomunicació)	23	10.50
Tècniques Informàtiques (Gestió i Administració Pública)	119	12.5
Tècniques Multimèdia (E.T. Telecomunicació)	55	9

## Cursos especials

### Cursos CECLEC

- Estudi i aplicació de models d'accessibilitat per al web.
- Desenvolupament d'aplicacions web amb .NET.
- Programació amb Visual Studio 2010.

### Cursos ICE

- Ofimàtica en el núvol: solucions «low cost» per a millorar la gestió en la PYME.

### Formació Complementària

- **Universitat d'Alacant:**
  - o Especialista Universitari en programari lliure.
  - o Curs d'especialista en disseny web.
- **Universitat Permanent:**
  - o Comunicació i conversació per Internet.
  - o Creació d'un lloc web personal (Weblog).
  - o Gestió d'àlbums digitals.
  - o Gestió d'una comptabilitat domèstica per ordinador.
  - o Gestió del programari.
  - o Internet (I): Introducció a la navegació d'Internet.
  - o Internet (II): Navegació i correu electrònic.
  - o Internet (IV): Disseny, administració i publicació de pàgines web.

- o PhotoShop: Tècniques de retoc digital.
- o PhotoShop II: Retoc i gestió digital.
- **Cursos i jornades de seus universitàries**
  - o Introducció al sistema operatiu GNU/Linux i el programari lliure.
- **Universitat d'estiu "Rafael Altamira"**
  - o Comunicació i xarxes socials.
  - o Delictes informàtics: aspectes penals, processals i d'investigació policial.
  - o La indústria dels videojocs: mercat i últimes tendències.

## Màsters oficials.

(Professor coordinador en primer lloc)

- Màster oficial en Desenvolupament d'Aplicacions i Serveis Web
  - o Anàlisi orientat a objectes (3 crèd.): Rafael Muñoz Terol.
  - o Aplicacions distribuïdes amb .NET (3 crèd.): Rafael Muñoz Terol.
  - o Aplicacions riques en Internet (5 crèd.): David Rizo Valero, Santiago Meliá Beigbeder.
  - o Aplicacions Web amb .NET (3 crèd.): Irene Garrigós Fernández.
  - o Bases de Dades (4 crèd.): Armando Suárez Cueto, Carlos Iván Mingot Latorre, María Paloma Moreda Pozo, José Clavel Cerro.
  - o Desenvolupament de sistemes de planificació de recursos empresarials (2 crèd.): Andrés Montoyo.
  - o Desenvolupament de sistemes en entorn Mainframe (7 crèd.): Andrés Montoyo Guijarro, Susana Soler Miró.
  - o Disseny d'aplicacions .NET (3 crèd.): Santiago Meliá Beigbeder.
  - o Disseny d'interfícies d'usuari (2 crèd.): David Rizo Valero.
  - o Metodologies de desenvolupament de programari (3 crèd.): Santiago Meliá Beigbeder.
  - o Mòdul de gestió de domini empresarial (2 crèd.): Andrés Montoyo Guijarro.
  - o Noves tendències en Internet (3 crèd.): Pedro Pernías Peco, Juan Antonio Pérez Ortiz.
  - o Programació avançada en .NET (4 crèd.): Armando Suárez Cueto, David Rizo Valero, Paloma Moreda Pozo, Fernando Llopis Pascual.
  - o Programació avançada en Java (3 crèd.): Juan Ramón Rico Juan, Juan Antonio Pérez Ortiz.
  - o Programació de dispositius mòbils (4 crèd.): Rafael Muñoz Terol.
  - o Projecte d'una aplicació distribuïda (5 crèd.): Santiago Meliá

- Beigbeder, David Rizo Valero.
  - o Projecte d'una aplicació web (3 crèd.): Santiago Meliá Beigbeder.
  - o Prova i control de qualitat del programari (3 crèd.): Santiago Meliá Beigbeder.
  - o XML (2 crèd.): Sergio Luján Mora, Estela Saquete Boró.
- Màster en Direcció i Planificació del Turisme
  - 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 en Anglès i Espanyol per a Fins Específics i Empresariums (2006)
  - o Tecnologies de la Informació i el coneixement aplicades a l'anglès i a l'espanyol per a fins específics (6 crèd.): Borja Navarro Colorado, Felipe Sánchez Martínez.
- Màster en Estudis Literaris (2007)
  - o Iniciació a la Investigació Històrica-Literària (1 crèd.): Borja Navarro Colorado
- Màster Universitari en Professorat d'Educació Secundària i Ensenyaments Artístics, d'Idiomes i Esportius (2009)
  - o Aprenentatge i Ensenyament de la Informàtica (3 crèd.): Borja Navarro Colorado, Estela Saquete Boro.
- Màster en Tecnologies de la Informàtica
  - o Aprenentatge amb Dades Estructurades i Recerca per Similitud (3 crèd.): Jorge Calera Rubio, José Oncina Carratalá, M<sup>a</sup> Luisa Micó Andrés.
  - o Recerques Intel·ligents d'Informació en el Web (3 crèd.): Antonio Fernández Rodríguez, Fernando Llopis Pascual, 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.): 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<sup>a</sup> Luisa Micó Andrés, Jorge Calera Rubio.
  - o Tècniques Avançades en Traducció Automàtica (3 crèd.): Rafael Carrasco Jiménez.
  - o Tecnologies del Llenguatge Humà (3 crèd.): Antonio

Fernández Rodríguez, Jesús Peral Cortés.

- o Treball Final de Màster.
- o Traducció Automàtica: Fonaments i Aplicacions (3 crèd.):  
Juan Antonio Pérez Ortiz.
- o Ús i Disseny d'Ontologies de Llenguatge Natural i el Web  
Semàntic (3 crèd.): Armando Suárez Cueto, Andrés Montoyo  
Guijarro, José Luis Vicedo González.