

# Memòria Acadèmica DLSI 2015-2016

Esta memòria resumeix les activitats acadèmiques i docents realitzades en el període comprès entre juny de 2015 i maig de 2016 pel Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics.

## Índex general

- Docència
  - o Titulacions de Grau
  - o Titulacions de Primer i Segon Cicle (a extingir)
  - o 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 l'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
    - Màster Universitari en Desenvolupament de Programari per a dispositius mòbils
    - Màster Universitari en Investigació Criminal i Ciències Forenses
  - o Cursos Especials
    - Cursos CONTINUA
    - Universitat Permanent
    - Universitat d'estiu "Rafael Altamira"

## DOCÈNCIA

El DLSI ha impartit 11.285,50 hores de classe (1.128,55 crèdits), la majoria de les quals 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
<b>Enginyeria Informàtica</b>		
Administració i Gestió de Bases de Dades	17	6
Anàlisi i Disseny d'Algorismes	164	36
Anàlisi i Especificació de Sistemes de Programari	108	24
Desafiaments de Programació	18	6
Desenvolupament Col·laboratiu d'Aplicacions	43	9
Desenvolupament d'Aplicacions en Internet	20	6
Disseny de Bases de Dades II	237	39
Disseny de Sistemes Programari	133	24
Escenaris Tecnològics en las Organitzacions	13	2
Explotació de la Informació	28	9
Fonaments de les Bases de Dades	282	51
Gestió de Qualitat de Programari	46	9
Gestió de la Informació	14	6
Eines Avançades per al Desenvolupament d'Aplicacions	154	33
Enginyeria de Requisits	9	6
Enginyeria Web	47	9
Intel·ligència de Negoci i Gestió de Processos	10	6
Processament de Llenguatges	22	6
Programació 2	344	57
Programació 3	167	36
Programació Concurrent	8	6
Programació i Estructures de Dades	216	39
Sistemes de Gestió de Continguts i d'Usuari en el Web	20	6
Sistemes i Tecnologies d'Informació	239	45
Tècniques Avançades d'Especificació de Programari	52	12
<b>Enginyeria Multimèdia</b>		
Anàlisi i Especificació de Sistemes Multimèdia	96	15
Disseny de Bases de Dades Multimèdia	87	15
Disseny de Sistemes Multimèdia	87	15
E-Learning	15	6
Estructura de Dades i Algorísmia	116	18
Estructuració de Continguts	80	15
Fonaments de las Bases de Dades	132	27
Gestió de Continguts Multimèdia	74	15
Programació II	166	27

Programació Hipermultimèdia I	78	15
Sistemes de Difusió Multimèdia	34	6
Sistemes Multimèdia	96	17,25
So i Música per computador	73	15
Tècniques per al Disseny Sonor	11	6
<b>Enginyeria Robòtica</b>		
Programació II	61	9
<b>Enginyeria en So i Imatge en Telecomunicació</b>		
Serveis Multimèdia	58	12
Síntesi digital del So	35	8,25
<b>Arquitectura Tècnica</b>		
Fonaments Informàtics en la Enginyeria d'Edificació	53	24
<b>Altres Graus (resta de Facultats de la UA)</b>		
Algorísmia (Grau en Matemàtiques)	31	8,40
Desenvolupament Curricular i Aules Digitals en Educació Primària (Grau Mestre Educació Primària)	365	12
Informàtica Aplicada al Turisme (Grau en Turisme)	316	66
Informàtica Aplicada al Turisme (Programa simultani TADE)	91	18
Fonaments de Programació (Grau en Tecnologies de la Informació per a la salut)	42	9
Noves Tecnologies en la Gestió d'Empreses i Destinacions Turístiques (Grau en Turisme)	98	18
Noves Tecnologies i Administracions Públiques (Grau en Gestió i Administració Pública)	12	6
Tecnologies de la Traducció (Grau en Traducció i Interpretació)	185	25,5
Tècniques Informàtiques (Grau en Gestió i Administració Pública)	53	9

## **Titulacions de Primer i Segon Cicle (a extinguir)**

Assignatura	Alumnes	Crèdits
<b>Enginyeria en Informàtica</b>		
Sistemes Informàtics	2	13,50

## 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 Avançada de Sistemes de Programari (3 crèd.): José Norberto Mazón.
  - Anàlisi de las Tendències en Internet (3 crèd.): Pedro Pernías Peco, Manuel Marco Such.
  - Bases de Dades (4 crèd.): Armando Suárez Cueto i Carlos Iván Mingot Latorre.
  - Desenvolupament d'Aplicacions Distribuïdes (3 crèd.): Rafael Muñoz Terol.
  - Desenvolupament d'Aplicacions Web (3 crèd.): Jaume Aragonés Ferrero
  - Desenvolupament d'Interfícies Riques per a Internet (5 crèd.): Santiago Meliá Beigbeder, Antonio Arias Martínez i Desiderio Martí Alcaraz.
  - 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'Esriptori (4 crèd.): David Rizo Valero i García Ruíz, Sergio.
  - Programació de Dispositius Mòbils (4 crèd.): Rafael Muñoz Terol, Antonio Pertusa Ibáñez.
  - Projecte Final de Màster (5,11 crèd.): Santiago Meliá Beigbeder, Jose Norberto Mazón López, i David Rizo Valero.
  - Proves i Control de Qualitat del Programari (3 crèd.): Santiago Meliá Beigbeder i Jose Javier Martínez Domene.
  - 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 i Manuel Marco Such.
- **Màster Universitari en Gestió de l'Edificació (2010)**
  - Introducció a la Investigació (0,40 crèd.): Jose Manuel Gómez Soriano.
  - Tècniques Avançades d'Investigació Aplicades a la Gestió d'Edificació (0,40 crèd.): Andrés Montoyo Guijarro.
- **Màster Universitari en Enginyeria de Telecomunicació (2010)**
  - Arquitectures Orientades a Serveis per a Gestió de Continguts (6 crèd.): Carlos Pérez Sancho, Rafael Muñoz Terol.
  - Treball Final de Màster (0,42)
- **Màster Universitari en Enginyeria Informàtica (2010)**
  - Auditoria i Certificació (6 crèd.): José Norberto Mazón López.
  - Disseny de Servicis i Aplicacions en Internet (6 crèd.): Carlos Pérez Sancho.

- 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.
- Recuperació d'Informació i Posicionament en la Xarxa (6 crèd.): David Tomás, José Luis Vicedo González
- Qualitat dels Sistemes Informàtics (6 crèd.): Rafa Muñoz Terol
- Disseny Centrat en l'Usuari (6 crèd.): Ramón Rubio Serna
- Treball Final de Màster (0,39)
- **Màster Universitari en Anglès i Espanyol per a Fins Específics (2010)**
  - L'Anglès i l'Espanyol en la Lingüística Computacional (3 crèd.): Elena Lloret Pastor i Felipe Sánchez Martínez.
  - Tecnologies de la Informació i el Coneixement Aplicades a l'Anglès i Espanyol per a Fins Específics (6 crèd.): Borja Navarro Colorado i Sonia Vázquez Pérez.
- **Màster Universitari en Professorat d'Educació Secundària Obligatòria i Batxillerat, Formació Professional i Ensenyament d'Idiomes (2009)**
  - Aprenentatge i Ensenyament de la Informàtica (5,5 crèd.): Sonia Vázquez Pérez i Rafael Muñoz Terol.
  - Complements per a la Formació disciplinar: Informàtica (4 crèd.): Sonia Vázquez i Estela Saquete Boró
  - Pràcticum 1A Especialitat 10 (0,325 crèd.): Sonia Vázquez Pérez
  - Pràcticum 2 Especialitat 10 (0,50 crèd.): Sonia Vázquez Pérez
- **Màster Universitari en Tecnologies de la Informàtica (2010)**
  - Disseny i Explotació de Magatzems de Dades (3 crèd.): Juan Carlos Trujillo Mondéjar.
  - Extracció d'Informació Textual (3 crèd.): Estela Saquete Boró.
- **Màster Universitari en Investigació Criminal i Ciències Forenses (2015)**
  - Informàtica Aplicada (1,50 cred.): Jose Manuel Gómez Soriano.
- **Màster Universitari en Desenvolupament de Programari per a Dispositius Mòbils (2015)**
  - Interfície d'Usuari en Dispositius Mòbils (3 crèd.): Antonio Jorge Pertusa Ibáñez i Antonio Javier Gallego Sánchez
  - Programació Hipermedia per a mòbils (6 crèd.): Antonio Javier Gallego Sánchez i Antonio Jorge Pertusa Ibáñez.

# Cursos Especials

## Cursos CONTINUA

- Complementos formatius del Doctorat en Informàtica; Antonio Pertusa, Luisa Micó, Mikel Forcada, Felipe Sánchez i Antonio Ferrández
- MOOC “SQL fàcil, fàcil”; Armando Suárez i Patricio Martínez
- MOOC “mooc TLH els nous reptes de les tecnologies del llenguatge humà”; Armando Suárez, Patricio Martínez, Elena LLozet, Jose Manuel Soriano, Mikel Forcada, Borja Navarro i David Tomás
- MOOC "Vigilància tecnològica: estratègies i eines per a innovar"; Patricio Martínez
- IV Curs La ciència pren la paraula: Els problemes socials de les pseudociències; José Manuel Gómez Soriano.
- Introducció al Big Data per a aplicacions d'Intel·ligència de Negoci (Business Intelligence); Juan Carlos Trujillo Mondéjar.
- Identificació, prevenció i intervenció davant la violència de gènere; Maximiliano Saiz Noeda
- I+D+i; Sergio Luján Mora
- Curs d'Especialització en Angular JS; Santiago Meliá Beigbeder.

## Universitat Permanent:

- Internet (I): introducció a la navegació d'internet , Jorge Calera Rubio
- Internet (II): navegació i correu electrònic, Jorge Calera Rubio
- Aprofita al màxim el teu smartphone, tablet i xarxes socials, Irene Garrigós
- Com entendre l'arquitectura moderna, Yoan Gutiérrez
- Com entendre l'arquitectura moderna, Fernando Llopis Pascual
- Internet (I): introducció a la navegació d'internet, Andrés Montoyo Guijarro
- Internet, molt més que navegar, Paloma Moreda Pozo
- Internet (II): navegació i correu electrònic, Juan Ramón Rico Juan
- Ofimàtica en el núvol: noves solucions de cost zero, la millora de las tasques administratives, Juan Ramón Rico Juan
- Photoshop : tècniques de retoc digital, Maximiliano Saiz Noeda
- Photoshop II: retoc i gestió digital, Maximiliano Saiz Noeda
- Taller de Photoshop, Maximiliano Saiz Noeda
- Aprofita al màxim el teu smartphone, tablet i xarxes socials, Estela Saquete Boro
- Internet (I): introducció a la navegació d'internet, David Tomás Díaz
- Internet, molt més que navegar, David Tomás Díaz
- Internet, molt més que navegar, Jose Luis Verdú Más

## Universitat d'Estiu “Rafael Altamira”

- Eines per a l'exercici de la criminologia; Borja Navarro Colorado.
- Big Data: fonaments tecnològics i aplicacions pràctiques; David Tomás Díaz.
- Gestió d'àlbums digitals; Rafa Muñoz Terol