

# Memòria

Facultat d'Informàtica  
de Barcelona

Curs acadèmic 2005-2006

# Índex Memòria FIB 2005-2006

---

<b>Índex Memòria FIB 2005-2006</b> .....	<b>2</b>
<b>1. Estructura organitzativa</b> .....	<b>5</b>
Equip deganal.....	6
Òrgans de govern i comissions.....	7
Junta de Facultat.....	7
Comissió Permanent.....	11
Comissió d'Avaluació Acadèmica .....	12
Comissió Docent .....	13
Comissions d'Avaluació Curricular (CAC) .....	13
Comissió d'Avaluació Projectes Final de Carrera.....	15
Comissió de Biblioteca.....	15
Comissió de Relacions Universitat-Empresa .....	15
Recull d'actuacions de diverses comissions.....	16
Departaments amb docència a la FIB.....	17
Arquitectura de Computadors .....	17
Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial .....	17
Estadística i Investigació Operativa .....	18
Física i Enginyeria Nuclear .....	19
Llenguatges i Sistemes Informàtics.....	19
Matemàtica Aplicada II.....	20
Organització d'Empreses .....	20
Professors de la FIB .....	21
Personal de la FIB .....	26
Administració i serveis.....	26
Laboratori de Càlcul.....	27
<b>2. Curs acadèmic</b> .....	<b>29</b>
Plans d'estudis vigents .....	30
Titulacions.....	30
Blocs curriculars.....	39
Processos d'avaluació .....	40
Quadrimestre zero .....	41
Xifres de mobilitat.....	43
Calendari acadèmic .....	46
Dades de la matrícula .....	47
Programes de mobilitat .....	48
Resultats acadèmics .....	51
Titulats .....	51

Promoció Fiber 2006 en Enginyeria Informàtica (pla 1991).....	51
Promoció Fiber 2006 en Enginyeria Informàtica (pla 2003).....	54
Promoció Fiber 2006 en Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió (pla 1991) .....	55
Promoció Fiber 2006 en Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió (pla 2003) .....	56
Promoció Fiber 2006 en Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes (pla 1991).....	56
Promoció Fiber 2006 en Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes (pla 2003).....	57
Resultats de les assignatures .....	57
Resultats de les avaluacions curriculars .....	64
Rendiment dels estudiants.....	70
Aplicació de la Normativa de Permanència .....	72
Projectes Final de Carrera .....	73
Procés d'extinció dels Plans d'Estudi del 91.....	74
Organització docent 2005-2006 .....	77
Recursos .....	89
Pressupost any 2006.....	89
Tancament de l'exercici 2005 .....	90
Biblioteca Rector Gabriel Ferraté.....	91
Laboratoris docents al Departament d'AC .....	94
Laboratoris docents al Departament d'ESAII .....	95
Laboratori docent al Departament de FEN.....	97
Laboratori de Càlcul de la FIB .....	99
Organització funcional de l'LCFIB.....	99
Serveis de sistemes i comunicacions.....	100
Xarxes de comunicacions i infraestructura.....	105
Servei d'informació .....	109
Gestió Acadèmica .....	112
Serveis de Gestió Organitzativa i UNAID .....	112
Projectes interns i externs.....	119
Recursos Humans.....	120
<b>3. Qualitat docent (eix 1) .....</b>	<b>121</b>
Posada en marxa del Màster en Tecnologies de la Informació (MTI) .....	122
Projecte ECTS.....	124
Activitats de promoció dels estudis i d'acollida dels estudiants nous .....	125
Elaboració de material per a la promoció cap a secundària.....	126
Activitats de promoció directa cap a secundària .....	126
Activitats de promoció dels estudis del màster MTI .....	128
Altres activitats de promoció i d'extensió universitària .....	129
Acte de Benvinguda 2005-2006 .....	129
Programa de tutories.....	130
Indicadors.....	131
Accés a la Facultat .....	131
Rendiment dels estudiants.....	133
Resultats a la Fase de Selecció.....	134
Titulats .....	135

<b>4. Promoció de la FIB (eix 2)</b> .....	<b>136</b>
Activitats de projecció externa de la FIB .....	137
El Cercle FIBER: l'Associació d'Antics Alumnes de la FIB.....	137
4a Festivity: La gran festa de les Tecnologies de la Informació .....	138
Relació amb les Empreses.....	140
Convenis de cooperació educativa .....	140
Aules d'empresa.....	142
Acte Acadèmic .....	145
Relacions Internacionals .....	146
<b>5. Qualitat en el servei i qualitat de vida (eix 3)</b> .....	<b>149</b>
Pla de qualitat de la FIB .....	150
Gestió administrativa de la FIB.....	150
Qualitat de vida .....	153
Vida social.....	153
Vida associativa .....	154
DAFIB, Delegació d'alumnes de la FIB .....	154
CEFIB, Club d'esports de la FIB .....	156
A. U. FòrumFIB .....	157
CIMA, Club d'Informàtics de Muntanyisme i Alpinisme .....	159
FestaFIB 2006 .....	162
GOFIB, Club de Go de la FIB.....	164
JEDI, Joves Estudiants d'Informàtica .....	165
L'Oasi.....	168
Altres associacions de la FIB .....	168
FIBERParty .....	168
IAESTE-FIB.....	169
VGAFIB, Video Games Association d'estudiants de la FIB.....	169
Altres Associacions de la UPC amb vinculació a la FIB.....	170
AVED, Associació Vídeo Edició Digital .....	170
BEST-UPC .....	170
TxT, Tecnologia per a Tothom.....	170
<b>Annex 1. Avaluació del Pla Estratègic de la FIB</b> .....	<b>172</b>
<b>Annex 2. Projectes final de carrera</b> .....	<b>174</b>
Enginyeria en Informàtica.....	175
Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió .....	194
Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes .....	199

1

Estructura  
organitzativa

## Equip deganal

L'equip deganal de la Facultat d'Informàtica de Barcelona realitza les tasques de suport a la degana que és la màxima autoritat executiva de la Facultat.



Degana

Secretari Acadèmic

Vicedegà Cap d'Estudis

Vicedegà Cap d'Estudis Fase Selecció

Vicedegana d'Extensió Universitària

Vicedegà de Relacions amb les Empreses i Innovació

Vicedegana de Relacions Internacionals

Cap dels Serveis de Gestió i de Suport

Cap dels Serveis de l'LCFIB

Cap de l'Àrea de Suport a la Presa de Decisions

Maria Ribera Sancho Samsó

Ramon Nonell i Torrent

Jordi Garcia Almiñana

Jordi Tubella Murgadas

Gemma Sesé Castel

Ramon Sangüesa i Solé

Núria Castell Ariño

Carme Murillo Barranco

Víctor Huerta Cerezuela

José Manuel Diéguez Pérez

# Òrgans de govern i comissions

## Junta de Facultat

La Junta de Facultat és l'òrgan de govern i de màxima representació de la Facultat d'Informàtica de Barcelona.

### Membres nats

#### Equip deganal

Degana	Maria Ribera Sancho Samsó
Vicedegà Cap d'estudis	Jordi Garcia Almiñana
Vicedegà Cap d'Estudis Fase Selecció	Jordi Tubella Murgadas
Vicedegana d'Extensió Universitària	Gemma Sesé Castel
Vicedegà de Relacions amb les Empreses i Innovació	Ramon Sangüesa i Solé
Vicedegana de Relacions Internacionals	Núria Castell Ariño
Secretari Acadèmic	Ramon Nonell i Torrent
Cap dels Serveis de Gestió i Suport	Carme Murillo Barranco
Cap de l'Àrea de Suport a la Presa de Decisions	José Manuel Diéguez Pérez

#### Representants dels departaments davant de la degana

Arquitectura de Computadors	Toni Cortés Rosselló
Estadística i Investigació Operativa	Erik Cobo Valeri
Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	Josep Fernández Ruzafa
Física i Enginyeria Nuclear	Domingo Garcia Senz
Llenguatges i Sistemes Informàtics	Conrado Martínez Parra (fins a l'octubre de 2005) Rafel Cases Muñoz (des del novembre de 2005)
Matemàtica Aplicada II	Marta Pérez Casany
Organització d'Empreses	Antonio Cañabate Carmona

## **Membres electes**

### **Professors Sac Únic**

Miquel Barceló García

María José Blesa Aguilera

Josep Casanovas Garcia

Jordi Cortadella Fortuny

Ramon Canal Corretger

Jordi Domingo Pascual

Ricard Gavalda Mestre

Antoni Giró Roca

Daniel Jiménez González

Carme Martí Escofet

Enric Mayol Sarroca

Juan José Navarro Guerrero

Fernando Orejas Valdés

### **Representants dels departaments**

#### ARQUITECTURA DE COMPUTADORS

Eduard Ayguadé Parra

José M. Barceló Ordinas

Josep Llorenç Cruz Díaz

Agustín Fernández Jiménez

Marisa Gil Gómez

Enrique Herrada Lillo

Josep Ramon Herrero Zaragoza

David López Álvarez

Nacho Navarro Mas

Leandro Navarro Moldes

Joan Manel Parcerisa Bundo

Fermín Sánchez Carracedo

Jordi Torres i Viñals

#### ESTADÍSTICA I INVESTIGACIÓ OPERATIVA

Pau Fonseca Casas

Lídia Montero Mercadé

#### ENGINYERIA DE SISTEMES, AUTOMÀTICA I INFORMÀTICA INDUSTRIAL

Manel Frigola Bourlon

Pere Marés Martí

#### FÍSICA I ENGINYERIA NUCLEAR

Elvira Guàrdia Manuel

Jordi Martí Rabassa



LLENGUATGES I SISTEMES INFORMÀTICS

Carme Álvarez Faura  
Alícia Ageno Pulido  
René Alquézar Mancho  
Albert Atserias Peri  
Pere Botella López  
Jorge Castro Rabal  
Lluís Màrquez Villodre  
Conrado Martínez Parra  
Isabel Navazo Alvaro  
Roberto Nieuwenhuis

Jordi Petit Silvestre  
José Miguel Rivero Almeida  
Horacio Rodríguez Hontoria  
Albert Rubio Gimeno  
Miquel Sànchez Marrè  
M. José Serna Iglesias  
Jordi Turmo Borràs  
Pere Pau Vázquez Alcocer  
Àlvar Vinacua Pla

MATEMÀTICA APLICADA II

Fernando Martínez Sáez  
Mercè Mora Giné  
Natalia Sadovskaia Nurimanova

José Luis Ruiz Muñoz  
Joan Trias Pairó

ORGANITZACIÓ D'EMPRESES

José Cabré García

Ferran Sabaté Garriga

**Representants dels estudiants**

Fins al novembre de 2005:

Francesc Josep Altisent Álvarez  
Josep Lluís Berral García  
Isart Canarymeres Jiménez  
José Antonio Carmona Gallardo  
José María Casado Cabezas  
Diego Domínguez Amaral  
Jaume Fernández Valiente  
Albert Gasset Romo  
Pedro Gómez López  
Miguel Heredia Torrado  
Hugo Hernández Pibernat  
Josep Lliuret Salinas  
Jennifer Magtibay Abarcar  
Edgar Manjarín Castellarnau  
Daniel Martínez Bou

Iban Martínez Gómez  
Albert Moreno  
Marc Muntaña Vergés  
Josep Nadal Pont  
Jorge Olmeda San Miguel  
Xavier Orduña Just  
Ferran Pons Minguell  
David Prat Robles  
Iñaki Pueyo Díaz de Cerio  
Natalia Recoder Adroher  
Jorge Luis Rodríguez González  
Sergio Sánchez Méndez  
Montserrat Solé Duocastella  
Jordi Joan Tablada Torres

Des del desembre de 2005:

Francesc Josep Altisent Álvarez

David Arcos Sebastián

Josep Lluís Berral García

Sergio Bravo Allue

Modesto Caballero Salvà

Isart Canyameres Jiménez

Fèlix Casanellas Berges

Jaume Fernández Valiente

Albert Gasset Romo

Josep Lloret Salinas

Juan Pedro López Cabrera

Iban Lozano Sambudio

Jennifer Magtibay Abarcar

Edgar Manjarín Castellarnau

Daniel Martínez Bou

Iban Martínez Gómez

Marta Muñoz Tarragó

Josep Nadal Pont

Jorge Olmeda San Miguel

Marc Oriol Hilari

David Prat Robles

Iñaki Puedo Díaz de Cerio

Natàlia Recoder Adroher

Sergio Sánchez Méndez

Wei Yuan

### **Representants del personal d'administració i serveis**

Fins al novembre de 2005:

M. Cruz Arancón Lerma

Elena Baldrich Martínez

Núria Cuesta García

Maribel Gutiérrez Delgado

Víctor Huerta Cerezuela

Rosa M. Martín Santiago

Àngela Medina Solà

Albert Obiols Vives

Lluïsa Romeu Blay

Des del desembre de 2005:

Rosa Anglès Ruiz

Christine Brenot Rency

Lina Chalé Marzal

Víctor Huerta Cerezuela

Rosa M. Martín Santiago

Jordi Montero Garcia

Inés Natera Muñoz

Albert Obiols Vives

Susan Quemada del Campo

Manel Rodero Blánquez

## Comissió Permanent

La Comissió Permanent és l'òrgan executiu i de representació permanent de la Junta de Facultat.

### Membres nats

#### Equip deganal

Degana	Maria Ribera Sancho Samsó
Vicedegà Cap d'Estudis	Jordi Garcia Almiñana
Vicedegà Cap d'Estudis Fase Selecció	Jordi Tubella Murgadas
Vicedegana d'Extensió Universitària	Gemma Sesé Castel
Vicedegana de Relacions Internacionals	Núria Castell Ariño
Vicedegà de Relacions amb les Empreses i Innovació	Ramon Sangüesa i Solé
Secretari Acadèmic	Ramon Nonell i Torrent
Cap dels Serveis de Gestió i Suport	Carme Murillo Barranco
Cap de l'Àrea de Suport a la Presa de Decisions	José Manuel Diéguez Pérez

#### Representants dels departaments davant de la degana

AC	Toni Cortés Rosselló
EIO	Erik Cobo Valeri
ESAI	Josep Fernández Ruzafa
FEN	Domingo Garcia Senz
LSI	Conrado Martínez Parra (fins a l'octubre de 2005) Rafel Cases Muñoz (des del novembre de 2005)
MAII	Marta Pérez Casany
OE	Antonio Cañabate Carmona

### Membres electes

#### Representants dels departaments

AC	Agustín Fernández Jiménez Enrique Herrada Lillo
----	--

## LSI

Fins al febrer de 2006:

Miquel Barceló Garcia

Pere Botella López

M. José Serna Iglesias

Des del març de 2006:

Ricard Gavaldà Mestre

Robert Nieuwenhuis

Fernando Orejas Valdés

Àlvar Vinacua Pla

## **Representants del personal d'administració i serveis**

Fins al febrer de 2006:

M. Cruz Arancón Lerma

Víctor Huerta Cerezuela

Albert Obiols Vives

Des del març de 2006:

Víctor Huerta Cerezuela

Inés Natera Muñoz

## **Representants dels estudiants**

Josep Lluís Berral García

Isart Canyameres Jiménez

Marc Muntañá Vergés (fins al febrer de 2006)

Josep Nadal Pon (des del març de 2006)

Natàlia Recoder Adroher

Sergio Sánchez Méndez

## **Comissió d'Avaluació Acadèmica**

La Comissió d'Avaluació Acadèmica és l'òrgan de la Facultat encarregat de vetllar per la qualitat dels ensenyaments impartits a la Facultat i d'avaluar l'activitat docent dels departaments i la tasca docent del personal docent i investigador adscrit a la Facultat.

**Presidenta:** Degana o vicedegà/ana en qui delegui: M. Ribera Sancho Samsó

## **Representants del professorat**

Agustín Fernández Jiménez

Antonio González Colás

Jordi Martí Rabassa

Ferran Sabaté Garriga

Ernest Teniente López

## **Representants dels estudiants**

Ramon Bertran Montfort

Francesc Giralt Queral

**Convidat:** Cap de l'Àrea de Suport a la Presa de Decisions José Manuel Diéguez Pérez

## **Comissió Docent**

La Comissió Docent és l'òrgan de la Junta de Facultat, amb funcions de vetlla i gestió en l'àmbit dels ensenyaments de la Facultat.

**Presidenta:** Degana o vicedegà/ana en qui delegui: M. Ribera Sancho Samsó/ Jordi Garcia /  
Jordi Tubella

Cap de l'Àrea de Suport a la Presa de Decisions José Manuel Diéguez Pérez

Cap de l'Àrea de Gestió Acadèmica M. Cruz Arancón Lerma

### **Representants del personal acadèmic**

Erik Cobo Valeri

Lidia Montero Mercadé

Mercè Mora Giné

### **Representants dels estudiants**

Albert Gasset Romo

Edgar Manjarín Castellarnau

Jorge Olmeda San Miguel

## **Comissions d'Avaluació Curricular (CAC)**

### **Membres nats (comuns a totes les CAC)**

Presidenta: Degana M. Ribera Sancho Samsó

Vicedegà Cap d'Estudis Jordi Garcia Almiñana

Cap de l'Àrea de Suport a la Presa de Decisions José Manuel Diéguez Pérez

### **Membre nat a la Comissió de Fase de Selecció**

Cap d'Estudis Fase Selecció Jordi Tubella Murgadas

## **Membres representants dels departaments i estudiants, segons comissió**

### CAC. FASE DE SELECCIÓ

AC: Juan José Navarro Guerrero  
FEN: Manel Canales Gabriel  
LSI: Ton Sales Porta (1r quadrimestre)  
Rafel Cases Muñoz (2n quadrimestre)  
MA II: Mercè Mora Giné  
Estudiants: Josep Lluís Berral Garcia  
Albert Gasset Romo

### CAC. OBLIGATÒRIES PRIMER CICLE

AC: Agustín Fernández Jiménez  
EIO: Karina Gibert Oliveras  
LSI: Rafel Cases Muñoz (1r quadrimestre)  
Carme Àlvarez Faura (2n quadrimestre)  
MA II: Mercè Mora Giné

### CAC. OBLIGATÒRIES SEGON CICLE

AC: Enrique Herrada Lillo  
LSI: Javier Béjar Alonso

### CAC. OPTATIVES

AC: Fermín Sánchez Carracedo  
EIO: Lúdia Montero Mercadé  
ESAI: Josep Fernández Ruzafa  
FEN: Estanislau Llanta Salleras  
LSI: Antoni Urpí Tubella  
MA II: Francesc Tiñena Salvaña  
OE: Joan Carles Gil Martín

### CAC. OBLIGATÒRIES D'ENGINYERIES TÈCNIQUES

AC: Josep Solé Pareta  
EIO: Karina Gibert Oliveras  
ESAI: Josep Fernández Ruzafa  
LSI: Albert Rubio Gimeno  
OE: Joan Carles Gil Martín

## **Comissió d'Avaluació Projectes Final de Carrera**

Presidenta: Degana	M. Ribera Sancho Samsó
President per delegació de la Degana	Jordi Garcia Almiñana
Representants personal acadèmic	Miquel Barceló Garcia
	Joan Carles Gil Martín
	Antonio Benito Martínez Velasco

## **Comissió de Biblioteca**

Presidenta: Vicedegana d'Extensió Universitària	Gemma Sesé Castel
Secretària	Anna Valls Pasolà
Representants dels departaments	
AC	Toni Cortés Rosselló
EIO	Elena Fernández Aréizaga
ESAI	Joan Aranda López
FEN	Estanislau Llanta Salleras
LSI	Ton Sales Porta
MAII	Joan Trias Pairó
OE	Joan Carles Gil Martín

## **Comissió de Relacions Universitat-Empresa**

President: Vicedegà de Relacions amb les Empreses i Innovació	Ramon Sangüesa i Solé
Representants del personal acadèmic	Miquel Barceló Garcia
	Antonio Cañabate Carmona
Representant del personal d'administració i serveis	Pere Abraham Mengual
Representant dels estudiants	Carlos Buenosvinos Zamora

## **Recull d'actuacions de diverses comissions**

### **Junta de Facultat**

#### ***19 d'octubre de 2005***

Presentació del Màster en Tecnologies de la Informació.  
Aprovació del Programa d'actuació de la Degana.  
Aprovació final del nou Reglament de la FIB.

#### ***22 de març de 2006***

Elecció de la Comissió Docent.  
Sanció de la Memòria 2004-2005.

### **Comissió Permanent**

#### ***21 de setembre de 2005***

Aprovació de l'Acord sobre Comissions de Selecció del Personal Docent i Investigador.  
Acord sobre el dipòsit dels Projectes Final de Carrera a Bibliotècnica.  
Aprovació de la convocatòria de la Junta de Facultat.

#### ***9 de febrer de 2006***

Modificació de Mètodes d'Avaluació d'Assignatures.  
Aprovació de Convocatòria Junta de Facultat.  
Eleccions de la Comissió d'Avaluació Acadèmica.

#### ***19 d'abril de 2006***

Aprovació del Tancament de l'Exercici 2005.  
Aprovació del Pressupost 2006.



## Departaments amb docència a la FIB

Els departaments de la UPC que imparteixen docència a la FIB són els 7 que presentem a continuació, on es detallen les persones responsables durant el curs acadèmic 2005-2006.

### Arquitectura de Computadors

Edifici D6. Campus Nord UPC

Jordi Girona, 1-3 . 08034 Barcelona

Tel.: 93 401 70 01. Fax: 93 401 70 55 / 401 19 11

admac@ac.upc.edu

<http://www.ac.upc.edu>

Director del Departament

Jordi Domingo Pascual

Sotsdirector del Departament

Eduard Ayguadé Parra (fins al maig de 2006)

Leandro Navarro Moldes (des del juny de 2006)

Responsable de laboratoris

Eduard Ayguadé Parra (fins al maig de 2006)

Leandro Navarro Moldes (des del juny de 2006)

Secretari acadèmic

David López Álvarez

Responsable docència 1r i 2n cicle

Rosa M. Badia Sala (fins el gener de 2006)

Marta Jiménez Castells (des del febrer de 2006)

Josep Lluís Larriba Pey (en funcions, des del juny de 2006)

Responsable de 3r cicle

José María Barceló Ordinas

Responsable Biblioteca

Maria Luisa Gil Gómez

Responsable de Museu de

Arquitectura de Computadors (MAC)

Fermín Sánchez Carracedo

Responsable del Medi Ambient

Josep Ramon Herrero Zaragoza

Cap d'Administració

Maria Dolors Sánchez Lafarga

### Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial

Edifici U. Campus Sud UPC

Pau Gargallo, 5. 08028 Barcelona

Tel.: 93 401 69 74. Fax: 93 401 70 45

esaii@esaii.upc.es

<http://webesaii.upc.edu>

Director del Departament	Alberto Sanfeliu Cortés
Secretaria	Antoni Grau Saldes
Cap d' Administració	M <sup>a</sup> Jesús Compains Borobia
Coordinador programa de doctorat Control, Visió i Robòtica	Vicenç Puig Cayuela
Coordinador programa doctorat Eng, Biomèdica	Raimon Jané i Campos
Responsable de Màster Enginyeria Biomèdica	Pere Caminal Magrans

## **Estadística i Investigació Operativa**

Edifici H. Campus Sud UPC  
 Av. Diagonal, 647, 6a planta. 08028 Barcelona  
 Tel.: 93 401 65 69 / 93 401 69 48 Fax: 93 401 65 75  
[pia.margarit@upc.edu](mailto:pia.margarit@upc.edu)  
<http://www-eio.upc.es>

Director/a del Departament	Albert Prat Bartés (fins el desembre de 2005) Pilar Muñoz Gracia (en funcions, des del gener de 2006 fins a l'abril de 2006) Xavier Tort-Martorell Llabrés (des del maig de 2006)
Sotsdirector/a	Pilar Muñoz Gracia (fins al desembre de 2005 i des del maig de 2006) Erik Cobo Valeri (en funcions, des de l'agost de 2006)
Secretària acadèmica	Pia Margarit Guilera
Cap de la Secció Informàtica	Erik Cobo Valeri
Cap d' Administració	Pia Margarit Guilera
Responsable TIC	Toni Font Font
Coordinadora Programa Doctorat	Guadalupe Gómez Melis
Responsable Adm. Programa Doctorat	Cèlia Martín Santaliestra Marta Llabrés Enríquez
Secretàries del Departament	Cèlia Martín Santaliestra Carme Góngora Capel (fins al juliol de 2006) Marta Llabrés Enríquez

## **Física i Enginyeria Nuclear**

Edifici B4-B5, 2a planta. Campus Nord UPC

Jordi Girona, 1-3. 08034 Barcelona

Tel.: 93 401 69 73. Fax: 93 401 71 00

ana.calle@upc.edu

<http://www.fen.upc.edu>

Director del Departament

Antoni Giró Roca (fins al març de 2006)

Josep Lluís Tamarit Mur (des de l'abril de 2006)

Secretari del Departament

Agustí Poch Parés

Cap de la Secció Informàtica

Domingo Garcia Senz

Responsable Laboratori

Manel Canales Gabriel

Responsable doctorat

Jordi Boronat Médico

Cap d'Administració

Ana Calle González

## **Llenguatges i Sistemes Informàtics**

Edifici Omega. Campus Nord UPC

Jordi Girona, 1-3. 08034 Barcelona

Tel.: 93 413 78 39. Fax: 93 413 78 33

anai@lsi.upc.edu

<http://www.lsi.upc.edu>

Director del Departament

Conrado Martínez Parra (fins a l'octubre de 2005)

Josep Díaz Cort (des del novembre de 2005)

Secretària acadèmica

M. Teresa Abad Soriano (fins a l'octubre de 2005)

Miquel Sànchez-Marrè (des del novembre de 2005)

Sotsdirector Cap d'Estudis

Rafel Cases Muñoz

Sotsdirector de Màsters i Postgrau

Jordi Cortadella Fortuny

Coordinador doctorat d'I.A.

Ulises Cortés García

Coordinador doctorat Software

Joaquim Gabarró Vallès (fins a l'octubre de 2005)

M. José Serna Iglesias (des del novembre de 2005)

Cap d'Administració

Ana Ibáñez Julià

Cap del Laboratori de Càlcul

Yolanda Blanc Sanllehy

Responsable Serveis Informàtics

Àlvar Vinacua Pla

## **Matemàtica Aplicada II**

Edifici Omega. Campus Nord UPC  
Jordi Girona, 1-3. 08034 Barcelona  
Tel.: 93 413 76 80. Fax: 93 413 77 01  
administracio.ma2@upc.edu  
<http://www-ma2.upc.edu>

Director del Departament

Marc Noy Serrano (fins al setembre de 2005)

Josep M. Brunat Blay (des de l'octubre de 2005)

Sotsdirector/a

Jordi Quer Bosor (fins al setembre de 2005)

Marta Pérez Casany (des de l'octubre de 2005)

Secretària acadèmica

Montserrat Maureso Sánchez (fins al setembre de 2005)

Raimon Elgueta Montó (des de l'octubre de 2005)

Cap d' Administració

Dídac Guardia Martínez

Representant docent del Departament a la FIB

Jordi Quer Bosor (fins al setembre de 2005)

Marta Pérez Casany (des de l'octubre de 2005)

## **Organització d'Empreses**

Edifici C5. Campus Nord UPC  
Jordi Girona, 1-3. 08034 Barcelona  
Tel.: 93 401 70 38 / 93 401 70 25 Fax: 93 401 56 29  
elena.esteve@upc.edu  
<http://www-doe.upc.edu>

Director del Departament

Lluís Cuatrecasas Arbós

Secretària administració

Elena Esteve Barredo

Cap d' Administració

Ana Belén Cortinas

Cap Secció DOE

Xavier Llinàs Audet

Representant docent del Departament a la FIB

Antonio Cañabate Carmona

## Professors de la FIB

A continuació us detallem la relació de professors que durant el curs 2005-2006 han estat assignats a la FIB. Tots ells, que pertanyen als departaments abans esmentats, han fet possible la docència de les assignatures del pla d'estudis de la FIB durant el curs 2005-2006.

Abad Soriano, Maria Teresa	LSI	Blesa Aguilera, M. Josep	LSI
Abelló Gamazo, Alberto	LSI	Bonet Carbonell, M. Lluïsa	LSI
Adsuar Gómez, Antonio Jesús	LSI	Boronat Mèdico, Jordi	FEN
Agno Pulido, Alicia	LSI	Botella López, Pere	LSI
Alier Forment, Marc	LSI	Botella Plana, Albert	LSI
Alonso Alonso, Jesús	LSI	Brunat Blay, Josep Maria	MA II
Alquézar Mancho, René	LSI	Brunet Crosa, Pere	LSI
Aluja Banet, Tomàs	EIO	Burgués Illa, Xavier	LSI
Álvarez Faura, M. del Carme	LSI	Cabellos Aparicio, Alberto	AC
Álvarez Laverde, Héctor René	EIO	Cabré Garcia, José M.	OE
Álvarez Martínez, Carlos	AC	Canal Corretger, Ramon	AC
Amat Girbau, Josep	ESAI	Canals Gabriel, Manel	FEN
Ametller Congost, Lluís	FEN	Cañabate Carmona, Antonio	OE
Andújar Gran, Carlos	LSI	Careglio, Davide	AC
Aranda López, Joan	ESAI	Carmona Vargas, Josep	AC
Arnedo Moreno, Joan	AC	Carrera Pérez, David	AC
Artigas Vidal, Pau	AC	Carreras Pérez, Xavier	LSI
Atserias Batalla, Jordi	LSI	Casals Gelpí, Alícia	ESAI
Atserias Peri, Albert	LSI	Casnovas Garcia, Josep	EIO
Aviñó Andrés, Albert	MA II	Casañ Guerrero, María José	LSI
Ayala Vallespí, M. Dolors	LSI	Cases Muñoz, Rafel	LSI
Ayguadé Parra, Eduard	AC	Castell Ariño, Núria	LSI
Badia Sala, Rosa Maria	AC	Castro Pérez, Jordi	EIO
Baixeries i Juvillà, Jaume	LSI	Castro Rabal, Jorge	LSI
Balcázar Navarro, José Luis	LSI	Casulleras Ambros, Joaquim	FEN
Barceló Bugada, Jaume	EIO	Ceccaroni, Luigi	LSI
Barceló Garcia, Miquel	LSI	Cela Espín, José M.	AC
Barceló Ordinas, José María	AC	Cerdà Alabern, Llorenç	AC
Barlet Ros, Pere	AC	Clarís Viladrosa, Robert	LSI
Barrado Muxí, Cristina	AC	Clérici Martínez, Silvia Inés	LSI
Bécue Bertaut, Mònica M.	EIO	Climent Vilaró, Juan	ESAI
Béjar Alonso, Javier	LSI	Cobo Valeri, Erik	EIO
Belanche Muñoz, Lluís Antoni	LSI	Codina Sancho, Esteve	EIO

Corbalán González, Julita	AC	Frigola Bourlon, Manel	ESAI
Cortadella Fortuny, Jordi	LSI	Fuertes Armengol, Josep Maria	ESAI
Cortés García, Ulises	LSI	Gabarró Vallés, Joaquim	LSI
Cortés Rosselló, Toni	AC	Galceran Sáez, Jesús	ESAI
Costa López, Oriol	LSI	Galesi, Nicola	LSI
Costa Prats, Juan José	AC	Garcia Almiñana, Jordi	AC
Costa Pujol, Ramón	LSI	García Chacón, Alina	LSI
Costal Costa, Maria Dolors	LSI	García Senz, Domingo	FEN
Coves Moreno, Anna Maria	OE	García Vidal, Jorge	AC
Cristal Kestelman, Adrian	AC	Gavaldà Mestre, Ricard	LSI
Cruellas Ibarz, Juan Carlos	AC	Gelado Fernández, Isaac	AC
Cruellas Ibarz, Marta	AC	Gibert Oliveras, Karina	EIO
Cruz Díaz, Josep-Llorenç	AC	Gil Gómez, Maria Luisa	AC
Delgado Pin, Jordi	LSI	Gil Martín, Joan Carles	OE
Delicado Useros, Pedro	EIO	Giménez Linares, Jesús Ángel	LSI
Deulofeu Aymar, Joaquim	OE	Giró Roca, Antoni	FEN
Díaz Cort, Josep	LSI	Godoy Balil, Guillem	LSI
Domingo Pascual, Jordi	AC	Gómez Seoane, Cristina	LSI
Duch Brown, Amalia	LSI	González Alastrué, José Antonio	EIO
Duran González, Alejandro	AC	González Blanco, Rubén	LSI
Eguiguren Huerta, Marc	OE	González Casado, Guillermo	MA II
Elgueta Montó, Josep	MA II	González Colás, Antonio M.	AC
Elgueta Montó, Raimon	MA II	González García, Rubén	AC
Espasa Sans, Roger	AC	González Tallada, Marc	AC
Esqué Miró, Pilar	MA II	Graffelman, Jan	EIO
Esteban Ángeles, Juan Luis	LSI	Grané Manlleu, Josep	MA II
Fairén González, Marta	LSI	Grau Gotes, Maria Àngela	MA II
Farré Cirera, Rafael	MA II	Grau Saldes, Antoni	ESAI
Farré Tost, Carles	LSI	Grau Sánchez, Miquel	MA II
Fernández Aréizaga, Elena	EIO	Grimalt Santacana, Francesc	LSI
Fernández Barta, Montserrat	AC	Guardia Manuel, Elvira	FEN
Fernández González, Jorge	LSI	Guerrero Zapata, Manel	AC
Fernández Jiménez, Agustín	AC	Guitart Fernández, Jordi	AC
Fernández Ruzafa, Josep	ESAI	Herederó Lázaro, Ana M.	AC
Flores Ledo, José Antonio	AC	Heredia Cervera, Francesc Xavier	EIO
Fonseca Casas, Pau	EIO	Herrada Lillo, Enrique	AC
Franch Gutiérrez, Xavier	LSI	Herrero Zaragoza, Josep Ramon	AC
Franquesa Niubó, Carles	LSI	Hurtado Díaz, Fernando Alfredo	MA II
Franquesa Niubó, Marta	LSI	Ibarz Vidal-Barraquer, Josep	LSI
Freitag, Fèlix	AC	Iñigo Griera, Jordi	AC

Jiménez Castells, Marta	AC	Medina Llinàs, Manel	AC
Jiménez Gómez, Rosa Maria	LSI	Merenciano Saladrigas, Josep M.	LSI
Jiménez González, Daniel	AC	Mérida Campos, Carlos David	LSI
Joan Arinyo, Robert	LSI	Meseguer Pallarès, Roque	AC
Jordán Fernández, Francisco	AC	Messeguer Peypoch, Xavier	LSI
Juan Hormigó, Antonio	AC	Millán Vizuete, Amador	AC
Labarta Mancho, Jesús	AC	Molinero Albareda, Xavier	LSI
Langohr, Klaus Gerhard	EIO	Montero Mercadé, Lúdia	EIO
Lara Ochoa, Eduard	AC	Montes Lozano, Antonio	MA II
Lario Loyo, Joan Carles	MA II	Mora Giné, Mercè	MA II
Larriba i Pey, Josep Lluís	AC	Morales Ruiz, Juan José	MA II
Larrosa Bondia, Francisco Javier	LSI	Morancho Llena, Enrique	AC
Levy Díaz, Jorge	LSI	Morillo Pozo, Julián David	AC
Llaberia Griñó, Josep M.	AC	Morrill, Glyn	LSI
Llacer Gimeno, Enrique	MA II	Muntané Rigol, Josep M.	OE
Llanta Salleras, Estanislau	FEN	Muntés i Mulero, Víctor	AC
Llinàs Audet, Xavier	OE	Muñoz Gracia, M. Pilar	EIO
Llosa Espuny, Josep	AC	Mylonakis Pascual, Nicolas	LSI
López Álvarez, David	AC	Nabona Francisco, Narcís	EIO
Lozano Bojados, Antoni	LSI	Navarro Guerrero, Juan José	AC
Lubary Martínez, José Antonio	MA II	Navarro Mas, José Ignacio	AC
Manso Cortés, Oscar	AC	Navarro Moldes, Leandro	AC
March Hermo, Maria Isabel	AC	Navazo Álvaro, Isabel	LSI
Marco Gómez, Jordi	LSI	Nebot Castells, M. Àngela	LSI
Marés Martí, Pere	ESAI	Nieuwenhuis, Robert	LSI
Marqués Puig, Joan Manel	AC	Nivela Alòs, M. Pilar	LSI
Márquez Villodré, Luis	LSI	Noguera Batlle, Miquel	MA II
Martí Rabassa, Jordi	FEN	Nonell i Torrent, Ramon	EIO
Martí Recober, Manuel	EIO	Noy Serrano, Marc	MA II
Martín Escofet, Carme	LSI	Olivé Duran, Angel	AC
Martín Muñoz, Mario	LSI	Olivé Ramón, Antoni	LSI
Martín Rioja, José A.	MA II	Orejas Valdés, Fernando	LSI
Martín Rull, Enric Xavier	ESAI	Otero Calviño, Beatriz	AC
Martínez Gomàriz, Enric	LSI	Oviedo de la Fuente, Manuel	EIO
Martínez Parra, Conrado	LSI	Pajuelo González, Alejandro	AC
Martínez Sáez, Fernando	MA II	Palomar Pérez, Oscar	AC
Martínez Velasco, Antonio Benito	ESAI	Parcerisa Bundo, Joan Manuel	AC
Martorell Bofill, Xavier	AC	Pasalodos Pastor, David	ESAI
Maureso Sánchez, Montserrat	MA II	Pasarella Sánchez, Ana Edelmira	LSI
Mayol Sarroca, Enric	LSI	Pastor Collado, Joan Antoni	LSI

Pastor Llorens, Enric	AC	Sánchez Carracedo, Fermín	AC
Pastor Satorras, Romualdo	FEN	Sánchez Espigares, Josep Anton	EIO
Peña Basurto, Marco Antonio	AC	Sánchez Marré, Miquel	LSI
Pérez Casany, Marta	MA II	Sánchez Soler, Mónica	MA II
Pérez Tobalina, Sergio	LSI	Sancho Samsó, Maria Ribera	LSI
Pérez Vidal, Lluís	LSI	Sanguiesa i Solé, Ramon	LSI
Peris Llagostera, Josep Maria	MA II	Santos Boada, Germán	AC
Petit Silvestre, Jordi	LSI	Seara Ojea, Carlos	MA II
Pfeifle, Julian	MA II	Serna Iglesias, Maria José	LSI
Pino Blanco, Elvira	LSI	Serral Gracià, René	AC
Plana Gavaldà, Gabriel	LSI	Sesé Castel, Gemma	FEN
Pons Jansana, Josep	AC	Sierra Santibáñez, Maria Josefina	LSI
Pradel Miquel, Jordi	LSI	Sobrevilla Frisón, Pilar	MA II
Prats Duaygües, Francesc	MA II	Solano Albajes, Lluís	LSI
Quer Bosor, Carme	LSI	Solé Clotet, Josep	AC
Quer Bosor, Jordi	MA II	Solé Pareta, Josep	AC
Queralt Calafat, Anna	LSI	Solé Simó, Marc	AC
Ramírez Bellido, Alejandro	AC	Soto Riera, Antoni	LSI
Raventós Pagès, Ruth	LSI	Suñol Capella, Josep	AC
Raya Martos, José Antonio	LSI	Talavera Méndez, Luis José	LSI
Rey Oriol, Rosendo	FEN	Talavera Sánchez, Pere	FEN
Riba Civil, Alexandre	EIO	Teniente López, Ernest	LSI
Rio Doval, Ana	MA II	Thilikós Touloupas, Dimitrios	LSI
Rius Carrasco, Roser	EIO	Tiñena Salvaña, Francesc	MA II
Rivero Almeida, José Miguel	LSI	Toribio González, Angel	AC
Rodríguez González, M. Elena	LSI	Torres i Viñals, Jordi	AC
Rodríguez Hontoria, Horacio	LSI	Tost Pardell, Daniela	LSI
Rollón Rico, Emma	LSI	Tous Liesa, Rubén	AC
Romero Merino, Enrique	LSI	Trias Pairó, Joan	MA II
Roselló Rovira, Jordi	OE	Trullàs Simó, Joaquim	FEN
Roselló Sauri, Llorenç	MA II	Tubella Murgadas, Jordi	AC
Roura Ferret, Salvador	LSI	Turmo Borrás, Jordi	LSI
Rua Costa, Carles	OE	Urpí Tubella, Antoni	LSI
Rubio Gimeno, Albert	LSI	Valentín-Fernández Gallart, Luis	LSI
Ruiz Muñoz, José Luis	MA II	Valero Cortés, Mateo	AC
Sabaté Garriga, Ferran	OE	Valiente Feruglio, Gabriel	LSI
Sacristán Adinolfi, Vera	MA II	Vallés Fuente, Borja	LSI
Sadovskaia Nurimanova, Natalia	MA II	Valls Ribas, Joaquim	FEN
Salavert Casamor, Antonio	ENTEL	Valverde Ruiz, Alfonso	LSI
Sales Porta, Ton	LSI	Vázquez Alcocer, Pere Pau	LSI



Vázquez Salceda, Javier	LSI	Villavieja Prados, Carlos	AC
Vela del Olmo, Montserrat	MA II	Vinacua Pla, Àlvar	LSI
Velasco Esteban, Luis Domingo	AC	Xambó Descamps, Sebastià	MA II
Vigo Anglada, Marc	LSI	Xhafa, Fatos	LSI
Vila Grabulosa, Lluís	LSI	Zamora Bргуés, Andrea	MA II
Vilaplana Pasto, Josep	LSI	Zoltán Torres, Ana Cristina	LSI
Villa Millaruelo, Ricard	ESAI		

## **Personal de la FIB**

### **Administració i serveis**

Cap de Serveis de Gestió i Suport	Carme Murillo Barranco
Cap de l'Àrea de Suport a la Presa de Decisions	José Manuel Diéguez Pérez
Àrea de Projectes i Relacions Externes	Pere Abraham Mengual Àngela Medina Solà Susan Quemada del Campo Miquel Rodríguez Rodríguez
Àrea de Recursos i Serveis	Elena Baldrich Martínez Montserrat Bernat Casas Christine Brenot Rency Antoni Castells de Amorin M. Francisca Coll Fontanals José Marcos Segura Carlos Mariño Míguez Javier Ruiz Martín
Secretaria de Direcció	Rosa Anglès Ruiz Lluïsa Romeu Blay
Àrea de Gestió Acadèmica	Ma. Cruz Arancón Lerma Lina Chalé Marzal Maribel Gutiérrez Delgado Inés Natera Muñoz Laura Palanca Angulo Laia Solà Martínez

## **Laboratori de Càlcul**

Direcció	Josep Casanovas Garcia
Cap dels serveis de l'LCFIB	Víctor Huerta Cerezuela
Secretaria	Susana Francisco Bueno
Àrees Funcionals	Esmail Abbas Abbas Gonzalo Abril González Javier Alonso López Alberto Bastos Vargas Oscar Camacho Patilla Frederic Casanovas García Anna Casas Casademunt José Francisco Crespo Sanjusto Marta Cuatrecasas Capdevila Núria Cuesta García Roger Ferrer Rubio Pau Fonseca Casas Marc Font Riba Mario Garcia Molina Joan Manel Garcia Sala Gabriel Giménez Garcia Daniel Golobart Castellote Antonia Gómez González Jordi Guibernau Virgili Sandra Hernández Marsá Ignacio Herranz Santillán Rosa María Martín Santiago Albert Martínez Piniello Alberto Miranda Bueno Jordi Montero García Jaume Moral Ros Sergio Morales García Juan Carlos Muñoz Villalobos Albert Obiols Vives Elvira Pallás Cabello

Héctor Puente Lumbarres

Ferran Puig Mas

Jordi Reñé Capel

Manel Roderó Blánquez

Jordi Sala Carrión

Daniel Sánchez Dorado

Sergi Teixidó Basté

David Tejada Estepa

Joan Antoni Torres Cobas

2

Curs

acadèmic

## **Plans d'estudis vigents**

En aquest apartat es fa un breu repàs d'alguns dels aspectes que s'han de conèixer per poder interpretar les dades que es presentaran als següents punts. Cal tenir en compte que al febrer del 2003 es van aprovar els nous Plans d'Estudi de la FIB i que la seva implantació es va fer completa el curs 2004-2005.

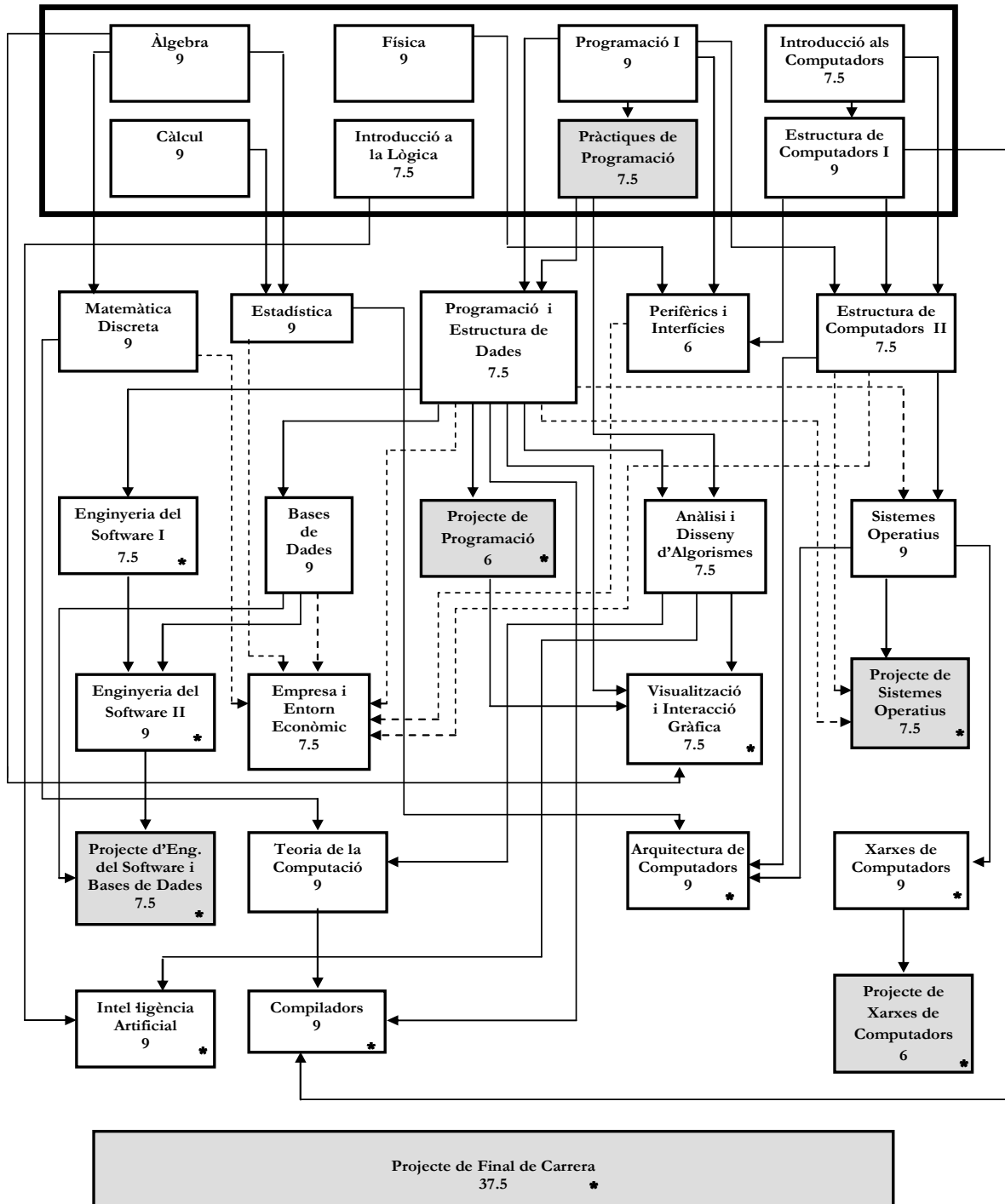
### **Titulacions**

La Facultat imparteix actualment tres titulacions diferents:

- Enginyeria en Informàtica (5 anys)
- Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió (3 anys)
- Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes (3 anys)

A les figures i taules següents s'indiquen les assignatures que constitueixen aquestes titulacions en els plans d'estudi vigents durant el curs 2005-2006.

## Assignatures obligatòries de l'Enginyeria Informàtica



## Assignatures optatives de l'Enginyeria Informàtica

### Arquitectura de computadors

▪ Administració de sistemes operatius	6
▪ Arquitectures de computadors avançades	7,5
▪ Configuració i avaluació del rendiment de sistemes	7,5
▪ Disseny de microprocessadors	7,5
▪ Estructura i disseny de sistemes operatius	7,5
▪ Multiprocessadors	7,5
▪ Programació conscient de l'arquitectura	7,5
▪ Projecte de xarxes de computadors i sistemes operatius	7,5
▪ Protocols d'Internet i aplicacions multimèdia	7,5
▪ Seguretat en sistemes informàtics	7,5
▪ Serveis públics de dades	7,5
▪ Sistemes operatius distribuïts i en xarxa	7,5

### Estadística i Investigació Operativa

▪ Minería de dades (compartida amb LSI)	7,5
▪ Models estocàstics de la investigació operativa	7,5
▪ Models d'investigació operativa per a la presa de decisions	7,5
▪ Projecte d'explotació de la informació (compartida amb LSI)	7,5
▪ Simulació	7,5

### Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial

▪ Sistemes digitals i microcontroladors	6
▪ Robòtica	7,5
▪ Sistemes informàtics per a l'automatització	7,5
▪ Visió per computador	7,5

### Física i Enginyeria Nuclear

▪ Física orientada a la modelització i l'animació realista	7,5
▪ Fonaments físics de les tecnologies informàtiques	7,5

### Llenguatges i Sistemes Informàtics

▪ Algorísmia	7,5
▪ Aplicacions de la intel·ligència artificial	7,5
▪ Aprenentatge	7,5
▪ Aspectes socials i ambientals de la informàtica	7,5
▪ Complexitat	7,5



▪ Disseny de sistemes basats en la web	7,5
▪ Disseny i administració de bases de dades	7,5
▪ Enginyeria de requisits	7,5
▪ Llenguatges de programació	7,5
▪ Lògica a la informàtica	7,5
▪ Planificació i gestió de projectes i sistemes informàtics	7,5
▪ Processament del llenguatge natural	7,5
▪ Programació concurrent i distribuïda	7,5
▪ Recuperació de la informació	7,5
▪ Sistemes d'informació per a les organitzacions	7,5
▪ Sistemes de gestió de bases de dades i d'objectes	7,5
▪ Sistemes gràfics interactius	7,5
▪ Visualització avançada	7,5

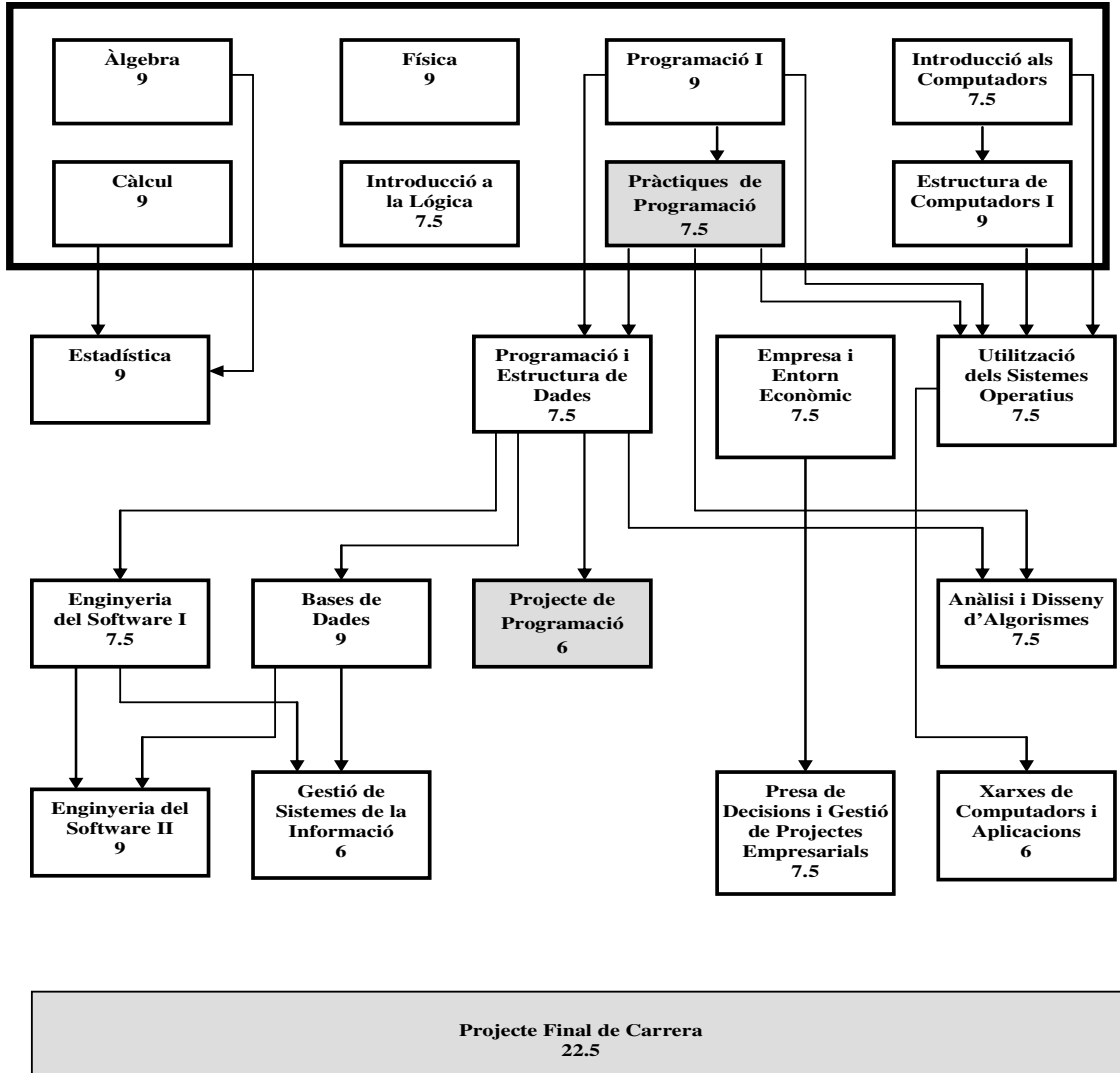
### **Matemàtica Aplicada II**

▪ Compressió de dades i imatges	7,5
▪ Computació numèrica	7,5
▪ Criptografia	7,5
▪ Geometria computacional	7,5
▪ Teoria de la informació i la codificació	7,5

### **Organització d'Empreses**

▪ Habilitats directives i de comunicació	7,5
▪ Presa de decisions i gestió de projectes empresarials	7,5
▪ Tècniques i processos de gestió empresarial	7,5
▪ Viabilitat de projectes empresarials	7,5

## Assignatures obligatòries de l'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió



→ Prerequisit

## Assignatures optatives de l'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió

### Arquitectura de computadors

▪ Arquitectura de computadors	9
▪ Estructura de computadors II	7,5
▪ Projecte de sistemes operatius	7,5
▪ Projecte de xarxes de computadors	6
▪ Seguretat en sistemes informàtics	7,5
▪ Sistemes operatius distribuïts i en xarxa	7,5

### Estadística i investigació operativa

▪ Models d'investigació operativa per a la presa de decisions	7,5
▪ Simulació	7,5

### Enginyeria de sistemes, automàtica i informàtica industrial

▪ Perifèrics i interfícies	6
----------------------------	---

### Llenguatges i sistemes informàtics

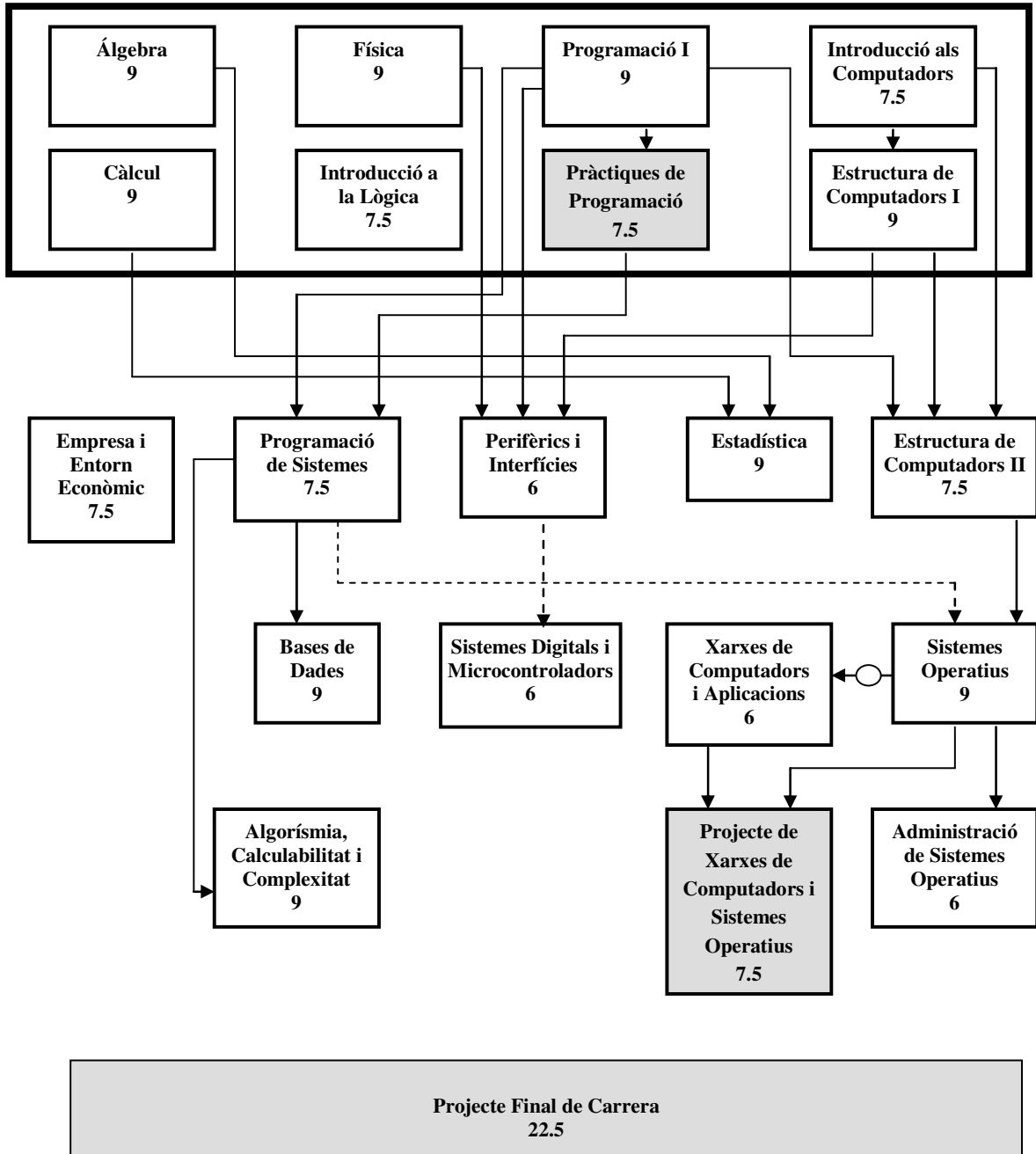
▪ Algorísmia	7,5
▪ Aspectes socials i ambientals de la informàtica	7,5
▪ Compiladors	9
▪ Disseny de sistemes basats en la web	7,5
▪ Disseny i administració de bases de dades	7,5
▪ Intel·ligència artificial	9
▪ Programació concurrent i distribuïda	7,5
▪ Projecte d'enginyeria del software i bases de dades	7,5
▪ Recuperació de la informació	7,5
▪ Sistemes d'informació per a les organitzacions	7,5
▪ Sistemes de gestió de bases de dades i d'objectes	7,5
▪ Sistemes gràfics interactius	7,5
▪ Teoria de la computació	9
▪ Visualització avançada	7,5
▪ Visualització i interacció gràfica	7,5

### Matemàtica aplicada II

▪ Compresió de dades i imatges	7,5
▪ Computació numèrica	7,5
▪ Criptografia	7,5
▪ Geometria computacional	7,5

▪ Matemàtica discreta	9
▪ Teoria de la informació i la codificació	7,5
<b>Organització d'empreses</b>	
▪ Habilitats directives i de comunicació	7,5
▪ Tècniques i processos de gestió empresarial	7,5
▪ Viabilitat de projectes empresarials	7,5

## Assignatures obligatòries de l'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes



## Assignatures optatives de l'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes

### Arquitectura de computadors

▪ Arquitectura de computadors	9
▪ Estructura i disseny de sistemes operatius	7,5
▪ Multiprocessadors	7,5
▪ Programació conscient de l'arquitectura	7,5
▪ Projecte de sistemes operatius	7,5
▪ Projecte de xarxes de computadors	6
▪ Seguretat en sistemes informàtics	7,5
▪ Serveis públics de dades	7,5
▪ Sistemes operatius distribuïts i en xarxa	7,5

### Estadística i investigació operativa

▪ Models estocàstics de la investigació operativa	7,5
▪ Simulació	7,5

### Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial

▪ Robòtica	7,5
▪ Sistemes informàtics per a l'automatització	7,5
▪ Visió per computador	7,5

### Física i Enginyeria Nuclear

▪ Física orientada a la modelització i l'animació realista	7,5
▪ Fonaments físics de les tecnologies informàtiques	7,5

### Llenguatges i sistemes informàtics

▪ Algorísmia	7,5
▪ Aspectes socials i ambientals de la informàtica	7,5
▪ Compiladors	9
▪ Disseny i administració de bases de dades	7,5
▪ Enginyeria del Software I	7,5
▪ Enginyeria del Software II	9
▪ Intel·ligència Artificial	9
▪ Programació concurrent i distribuïda	7,5
▪ Projecte de programació	6
▪ Recuperació de la informació	7,5
▪ Sistemes de gestió de bases de dades i d'objectes	7,5
▪ Sistemes gràfics interactius	7,5

- Visualització avançada 7,5
- Visualització i interacció gràfica 7,5

### **Matemàtica aplicada II**

- Compressió de dades i imatges 7,5
- Computació numèrica 7,5
- Criptografia 7,5
- Matemàtica discreta 9
- Teoria de la informació i la codificació 7,5

### **Organització d'empreses**

- Habilitats directives i de comunicació 7,5
- Presa de decisions i gestió de projectes empresarials 7,5
- Viabilitat de projectes empresarials 7,5

## **Blocs curriculars**

Les assignatures dels plans d'estudi s'agrupen en blocs curriculars. Aquests blocs són:

- Fase de Selecció (FS), format per les vuit assignatures obligatòries dels dos primers quadrimestres. Aquest bloc és comú a les tres Enginyeries.
- Obligatòries de primer cicle de l'Enginyeria Informàtica, excepte les que formen part de la FS.
- Obligatòries de segon cicle de l'Enginyeria Informàtica.
- Obligatòries de l'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió, excepte les que formen part de la FS.
- Obligatòries de l'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes, excepte les que formen part de la FS.
- Optatives, format per les assignatures optatives cursades per cada estudiant (no és un grup tancat, i serà diferent per a cada estudiant).
- Complements de formació (només per als estudiants que accedeixen directament al segon cicle de l'Enginyeria Informàtica), format per assignatures de primer cicle que l'estudiant ha de cursar obligatòriament i que es comptabilitzen com a crèdits de segon cicle.

Com a casos especials, cada assignatura de lliure elecció i els projectes de cada Enginyeria formen un bloc amb una sola assignatura.

## Processos d'avaluació

Descrivim a continuació el procés d'avaluació dels estudiants. Aquest procés es repeteix al final de cada quadrimestre.

El professor responsable de cada assignatura elabora l'informe d'avaluació, en el qual es fa constar, per cada estudiant matriculat de l'assignatura, la qualificació numèrica obtinguda (que segons la Normativa Acadèmica General de la UPC, ha de tenir una precisió de 0,1).

La Facultat elabora, a partir de l'informe d'avaluació, un altre informe anomenat valoració del rendiment. En aquest informe, les qualificacions numèriques es converteixen en qualificacions descriptives: matrícula d'honor, excel·lent, notable, aprovat, compensable, suspès i no presentat (compensable és un cas particular de suspès).

Finalment, quan un estudiant ha cursat totes les assignatures que constitueixen un bloc curricular, es realitza l'avaluació del bloc per a aquell estudiant. La responsabilitat d'aquesta avaluació és de la Comissió d'Avaluació Curricular (una comissió diferent per a cada bloc). En aquesta avaluació es decideix si l'estudiant ha superat el bloc o no. Si ha superat el bloc es diu que l'estudiant és APTE d'aquest bloc i se li concedeix pel total de crèdits del bloc. Si no ha superat el bloc es diu que l'estudiant és SUSPÈS de QUALIFICACIÓ, i haurà de repetir alguna(es) de les assignatures del bloc per tal de poder superar-lo en l'avaluació curricular següent. A l'avaluació curricular es fa una valoració del rendiment global de l'estudiant a les assignatures del bloc. Per tant, és possible que un estudiant sigui APTE tot i tenint alguna(es) assignatura(es) amb qualificació compensable o fins i tot suspès. Un cas especial és l'avaluació curricular d'assignatures optatives. Atès que des del moment que un estudiant cursa la primera assignatura optativa fins al moment que cursa l'última pot passar molt temps, no és convenient fer l'avaluació del bloc al final quan s'han cursat totes les assignatures optatives. El que es fa és una avaluació parcial d'optatives en què s'avaluen les optatives cursades durant l'any acadèmic. Es fa també una avaluació final d'optatives en el moment que l'estudiant ha cursat totes les optatives necessàries, segons el pla d'estudi.

A l'apartat Avaluacions Curriculars es descriuen en detall les actuacions de les comissions d'avaluació curricular corresponents al curs 2005-2006.

És important remarcar que un estudiant no està obligat a repetir una assignatura amb qualificació compensable. En tot cas, és convenient repetir-la per tal d'estar en les millors condicions possibles en el moment de l'avaluació curricular.

Cal dir també que mentre un estudiant no és declarat APTE de la FS no pot cursar cap assignatura no inclosa a la FS, excepte assignatures de lliure elecció. Aquesta circumstància no es repeteix a la resta de blocs curriculars. Finalment, s'ha d'esmentar que els estudiants decideixen la titulació que volen cursar una vegada han estat declarats APTES de la FS.



## Normativa de permanència

La normativa de permanència té tres aspectes diferents, que es descriuen a continuació.

Per una banda, s'aplica la norma del "bacarrà". Un estudiant ha d'abandonar els estudis si no aprova un mínim de 15 crèdits obligatoris en el seu primer any d'estudis (es recorda que un compensable no es considera aprovat).

Per altra banda, els estudiants han de rebre l'APTE de la FS en un termini màxim de dos anys des del seu ingrés. En cas contrari, han d'abandonar els estudis a la Facultat.

Finalment, per a cada estudiant que ja ha superat la FS s'ha de calcular, a cada quadrimestre, el seu paràmetre de rendiment, que consisteix en el quocient entre els crèdits aprovats i els crèdits matriculats en aquell quadrimestre. Es considera que un valor inferior a 0,5 en aquest paràmetre indica un baix rendiment. La Comissió Permanent del centre pot prendre mesures en cas de baix rendiment continuat d'un estudiant. Aquestes mesures poden arribar, en casos extrems, a la proposta raonada al rector de desvinculació dels estudis corresponents per un període determinat. La Facultat ha definit un procediment d'actuació en relació a aquest aspecte de la normativa de permanència i la seva aplicació es descriu a l'apartat "Rendiment dels Estudiants".

## Quadrimestre zero

Des del curs 1996-1997, la FIB ofereix la possibilitat de cursar l'anomenat Quadrimestre Zero (Q0) als estudiants que obtenen plaça per accedir als estudis de la Facultat.

Des d'aquell curs i fins el curs 2004-2005, els alumnes optaven per entrar a la FIB al febrer, i el Q0 s'oferia com a curs d'anivellament per a aquests alumnes que decidien començar els seus estudis al febrer i no pas al setembre.

Des del curs 2005-2006 no es va donar l'opció d'accedir als estudis de la FIB al febrer. Tots els alumnes que demanen l'accés a la FIB és per entrar-hi al setembre. Tanmateix, es va mantenir la possibilitat de realitzar el Q0 per a aquest alumnes. La decisió la prenen voluntàriament a partir de les recomanacions que troben a la web i dels consells que el cap d'estudis de la fase de selecció els hi dóna els dies previs a la matrícula.

Les principals característiques del Quadrimestre Zero són:

- Curs de 25,5 crèdits recomanat als estudiants que volen reforçar els coneixements de matèries bàsiques adquirides en etapes anteriors. La inscripció és voluntària i de tot el bloc.

- Les matèries impartides són: Àlgebra (6 crèdits), Anàlisi (6 crèdits), Física (9 crèdits) i Ciència, Informàtica i Aprenentatge (4,5 crèdits).
- Les matèries s'avaluen. Suspendre alguna de les matèries no impedeix matricular-se posteriorment al Quadrimestre 1, encara que el cap d'estudis pot aconsellar als estudiants matricular-se o no. Els crèdits aprovats del Q0 es reconeixeran com a crèdits de lliure elecció quan l'estudiant superi la Fase de Selecció, i així ho demani explícitament.

Aquest curs 2005-2006, la directora d'estudis del Q0 ha estat la professora Àngela Grau, del Departament de Matemàtica Aplicada II. El nombre d'estudiants matriculats ha estat de 120.

## Xifres de mobilitat

### Professors que han fet estades curtes de caire docent mitjançant el programa Sócrates:

Gran Bretanya                    2 (1 setmana cadascun)

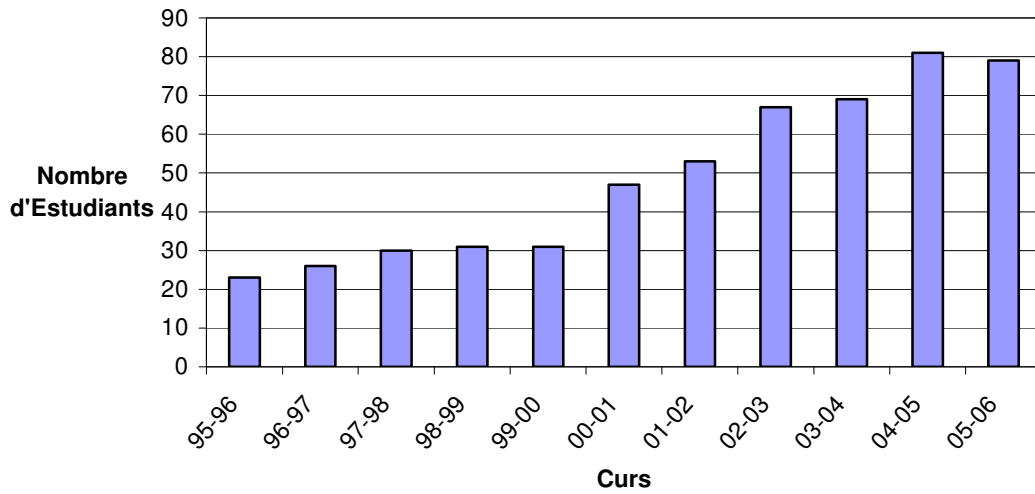
### Estudiants enviats, per països (o programes especials):

	1 quadrimestre	tot el curs
Alemanya	9	5
Andorra	1	0
Argentina	1	0
Bèlgica	1	1
Brasil	1	0
Estats Units	2	0
Finlàndia	3	1
França	5	7
Grècia	1	0
Holanda	4	0
Índia	3	0
Itàlia	5	1
Noruega	1	0
Polònia	0	1
Portugal	1	0
Regne Unit	8	5
Suècia	4	4
Suïssa	2	0
Empresa	0	1
Espanya (SICUE)	1	0
Total estudiants enviats:		79
Total quadrimestres enviats:		105

D'aquests, els següents estudiants han anat sota un acord de doble titulació:

École Nationale de l'Aviation Civile (ENAC):	5
Institut National Polytechnique de Grenoble:	1
Politecnico di Milano:	1
Royal Institute of Technology (KTH)	1
Helsinki University of Technology (TKK)	1

Progressió dels estudiants enviats:



Estudiants rebuts, per països:

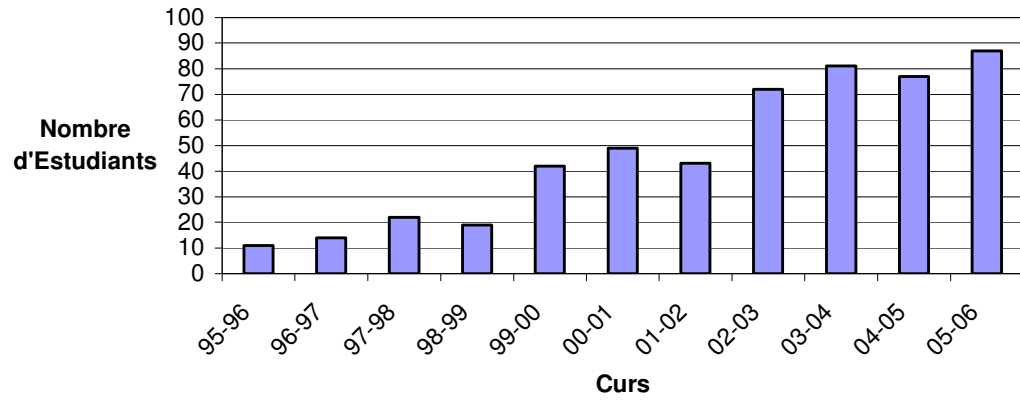
	1 quadrimestre	tot el curs
Alemanya	7	13
Andorra	1	0
Argentina	1	2
Bèlgica	2	2
Colòmbia	2	1
Eslovènia	1	0
Finlàndia	2	0
França	3	1
Grècia	8	0
Itàlia	13	8
Lituània	1	0
Mèxic	2	0
Polònia	1	0
Portugal	4	3
Regne Unit	1	0
Suïssa	1	1
Espanya (SICUE)	0	6
<b>Total estudiants rebuts:</b>		<b>87</b>
<b>Total quadrimestres rebuts:</b>		<b>124</b>

D'aquests, els següents estudiants han vingut sota un acord de doble titulació:

Politecnico di Milano:

2

Progressió dels estudiants rebuts:



# Calendari acadèmic

## 1r Quadrimestre

SETEMBRE						
DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DG
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

OCTUBRE						
DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DG
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

NOVEMBRE						
DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DG
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

DESEMBRE						
DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DG
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

GENER						
DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DG
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

FEBRER						
DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DG
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

## 2n Quadrimestre

FEBRER						
DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DG
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

MARÇ						
DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DG
			1	2	3	4
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		


ABRIL						
DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DG
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

MAIG						
DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DG
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

JUNY						
DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DG
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

JULIOL						
DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DG
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

 Dies festius/vacances/selectivitat

 Avaluacions curriculars i períodes administratius

 Calendari d'exàmens

 Festa FIB

 Canvi de diu lectiu

### Dates de matrícula:

15-18/7/2005 Matrícula alumnes FS  
 19-20-21/7/2005 Matrícula fora FS  
 25-26-27/7/2005 Matrícula alumnes nous  
 27/7/2005 Matrícula renúncia 1a. Opció  
 7/9/2005 Matrícula 2a. Opció i convalidacions  
 8/9/2005 Matrícula accés segon cicle

**Examen d'accés a 2n. Cicle:** 6/9/2005

**Classes 1r. Quadrimestre:** Del 12/9/2005 al 22/12/2005

**El dijous 22 de desembre té horari de divendres**

### Dates de matrícula:

10/2/2006 Matrícula alumnes Q0  
 13/2/2006 Matrícula alumnes FS  
 14-15-16/2/2006 Matrícula alumnes fora FS  
 16/2/2006 Matrícula accés segon cicle (tarda)

**Dies Selectivitat:** 20-21-22/6/2006

**Examen d'accés a 2n. Cicle:** 14/2/2006

**Classes 2n. Quadrimestre:** Del 20/2/2006 al 2/6/2006

**El dimarts 2 de maig té horari de dilluns**

## Dades de la matrícula

A continuació s'indiquen les dades més rellevants dels períodes de matrícula del curs 2005-2006.

### Estudiants de nou ingrés

#### Matrícula curs 2005-2006. Quadrimestre de Tardor

	Noies	Nois	Total
Estudiants batxillerat o COU	26	323	349
Estudiants cicles formatius o FP	4	21	25
Més grans de 25 anys	1	2	3
Altres titulacions	2	57	59
Accés directe segon cicle	4	31	35
<b>TOTAL</b>	<b>37</b>	<b>434</b>	<b>471</b>

#### Matrícula curs 2005-2006. Quadrimestre de Primavera

	Noies	Nois	Total
Estudiants batxillerat o COU	10	76	86
Estudiants cicles formatius o FP	3	20	23
Més grans de 25 anys	0	0	0
Altres titulacions	2	13	15
Accés directe segon cicle	2	20	22
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>129</b>	<b>146</b>

### Resta d'estudiants

#### Matrícula curs 2005-2006. Quadrimestre de Tardor

Fase de selecció	385
Fora de la fase de selecció	2069
EI	1541
ETG	249
ETS	279

#### Matrícula curs 2005-2006. Quadrimestre de Primavera

Fase de selecció	571
Fora de la fase de selecció	2228
EI	1631
ETG	291
ETS	306

## Programes de mobilitat

La Facultat d'Informàtica de Barcelona promou la participació dels seus estudiants en programes d'intercanvi nacionals i internacionals. Aquests programes ofereixen als estudiants la possibilitat de gaudir de l'experiència d'integrar-se en un entorn diferent, amb ofertes acadèmiques complementàries a les disponibles a la FIB i l'oportunitat, en el cas de mobilitat internacional, d'ampliar la seva formació amb el coneixement, almenys, d'una llengua, cultura, país i institució diferents dels propis. Els programes de mobilitat internacional inclouen també l'intercanvi de professorat, facilitant estades de curta durada per a la impartició de docència de primer i segon cicle.

A més de complementar la formació acadèmica dels estudiants en àrees específiques pròpies de la universitat de destí, l'experiència de completar el currículum acadèmic en una universitat d'un altre país satisfà l'interès de les empreses pels titulats amb estades acadèmiques a l'estranger, perquè suposa una formació més completa, un esperit més emprenedor, una capacitat més gran per a la innovació i una flexibilitat més gran per adaptar-se a situacions noves. Totes aquestes qualitats són cada cop més necessàries davant la competitivitat que suposa la internacionalització del mercat laboral.

Els intercanvis nacionals es realitzen mitjançant convenis bilaterals en el marc del programa SICUE i els estudiants poden obtenir les beques Séneca destinades a finançar aquest programa de mobilitat. Els intercanvis internacionals de la Facultat es fan majoritàriament mitjançant convenis bilaterals en el marc del programa SÒCRATES de la Comunitat Europea, que permet estades dels estudiants en les universitats europees així com l'intercanvi de professorat. Els estudiants poden obtenir les beques Erasmus destinades a finançar aquest programa de mobilitat. Altres intercanvis internacionals es realitzen mitjançant convenis a nivell d'universitats o mitjançant acords bilaterals específics de la FIB. Des de l'any 2005, La Generalitat de Catalunya té un programa d'ajuts per a la mobilitat internacional dels estudiants universitaris. Aquest programa es va restringir el primer any a l'àrea SÒCRATES, però actualment no té restriccions de destinació.

La Facultat manté i treballa per ampliar l'oferta d'intercanvis acadèmicament reconeguts amb els Estats Units d'Amèrica, Canadà i Amèrica Llatina. Addicionalment s'ha començat a estudiar les relacions amb universitats asiàtiques, en especial Xina i els països del Sud-est d'Àsia. A nivell europeu es promouen especialment els intercanvis entre les universitats del consorci d'excel·lència universitària CLUSTER (<http://www.cluster.org>), del qual la UPC n'és membre.

### Tipus d'intercanvi

La Facultat promou tres tipus d'intercanvi per als nostres estudiants:



## **Cursos**

La primera possibilitat consisteix a fer algun(s) curs(os) a la universitat de destí. Els estudiants que decideixin seguir aquest camí hauran de cursar assignatures com qualsevol estudiant i seran tractats i avaluats com a propis de la universitat de destí.

Un cop acabada la seva estada, la FIB atorgarà a aquests estudiants els crèdits corresponents a les assignatures que hagin cursat amb aprofitament a la universitat de destí. Les assignatures hauran estat prèviament acordades entre l'estudiant, el responsable d'intercanvis de la Facultat i el responsable corresponent de la Universitat de destí. Amb aquestes assignatures només es poden obtenir crèdits optatius i/o de lliure elecció en funció dels seus continguts i de l'estat de l'expedient acadèmic de l'estudiant.

## **Projecte final de carrera**

De la mateixa manera que succeeix amb les assignatures, els estudiants poden realitzar el projecte final de carrera a l'estranger i rebre els crèdits per aquests projectes un cop tornin a Barcelona. El volum de treball realitzat haurà de ser equivalent al requerit a la FIB per a un projecte de final de carrera de la titulació corresponent. Amb independència del tipus de projecte, l'estudiant ha de rebre una qualificació de la institució de destí pel treball realitzat. Aquesta qualificació serà acceptada per la Facultat on s'afegirà a l'expedient acadèmic de l'estudiant.

Les universitats de destí poden oferir dos tipus de projecte:

- *Projecte Acadèmic.* Aquest tipus de projecte haurà de ser dirigit per algun membre de la universitat de destí, que controlarà els progressos de l'estudiant així com que el treball realitzat cobreixi els objectius inicials. La institució de destí és responsable de proporcionar els recursos necessaris per a la realització del projecte.
- *Projecte a empreses.* El projecte final de carrera també pot fer-se en una empresa. En aquest cas, la companyia que acull l'estudiant s'encarregarà de la supervisió del projecte, ja que resoldrà un problema que l'empresa necessita solucionar. També és responsable de proporcionar els recursos necessaris per a la realització del treball. A més, l'estudiant pot percebre uns ingressos d'acord amb la seva experiència. Per aquest tipus de projectes, es considera que la institució de destí és l'encarregada d'ajudar a l'estudiant a trobar l'empresa, i d'assegurar que el projecte avança d'acord amb els objectius inicials.

Una alternativa a aquests tipus de projecte és la realització d'una estada a una empresa estrangera mitjançant un conveni de cooperació educativa o algun programa de mobilitat internacional per pràctiques en empresa com ara el programa Leonardo. En aquest cas, el projecte final de carrera es presenta a la FIB seguint els mateixos passos com per a qualsevol projecte de modalitat b.

### **Doble titulació**

Una altra possibilitat consisteix en fer una combinació d'assignatures i un projecte final de carrera. Amb algunes institucions de gran prestigi hem acordat que una combinació d'un cert nombre d'assignatures juntament amb la realització d'un projecte permeti a l'estudiant obtenir dos títols, un de la Facultat d'Informàtica de Barcelona, i l'altre de la universitat de destí. Aquesta opció és molt interessant per als estudiants, ja que els permet obtenir dos títols europeus sense haver d'emprar gaire més temps per a obtenir-los.

La relació de les universitats amb què la FIB té acords d'intercanvi es pot trobar a la pàgina <http://www.fib.upc.edu/ca/Erasmus/resum.html>



Brínquez Jiménez, Jordi	Dueñas Pomar, Luis	Guamis Tarruella, Xavier
Bucar Roger, David	Dufay, Pierre	Guardia Melé, Albert
Bueno Fernández, Raúl	Duran Relat, Bernat	Guardia Tobeñas, Francesc
Buil Aranda, Carlos	Ellacuría Parra, Urko	Guinovart Gracia, Enric
Busquet Juya, Isidre	Escamilla Imparato, Alejandro	Guirao Rico, Alberto
Calero Ascacibar, Luis	Escrivá Preciado, Fco. Javier	Haro Provinciale, Jordi
Calzada Marco, Joan	España Carrion, Yolanda	Hernández Juan, Javier
Campos Moreno, Alejandro	Estruga Teixidó, Fco. Javier	Hernando Sánchez, Sergi
Capdevila Bori, Francesc	Farré Masot, Carles Albert	Herrero Rodríguez, Ivan
Capella Mascaró, Pau	Fernández Jiménez, Antonio	Herruzo Fonayet, Francisco
Capo Villanueva, Sergi	Fernández Mora, Oscar	Hortas Garcia, Elías
Caracuel Munuera, Francisco	Fernández Riveiro, Javier	Infante Arco, José Luis
Carmona Bautista, Carlos	Fernández Rodríguez, Carlos	Iniesta Viñals, Antoni
Carrasco Delgado-Aguilera, Manuel	Flo Gómez, Vicenç	Jiménez Alonso, Maria Ester
Carrasco Sánchez, Sergio	Folch Moldes, Raimon	Jiménez Gómez, Ricard
Carrera Toro, Xavier	Fons Lete, Susana	Jiménez Pulido, Luis Alberto
Casanova Bachs, Jonàs	Forcadell Montserrat, Carlos	Jiménez Sánchez, Hugo Adrián
Castellanos Ortega, Carlos	Fornes Arrabal, Xavier	Jiménez Serrano, Javier
Castells Gómez, Joan	Frisón Pujol, Albert	Jodas Aladren, Marta
Cavaller Bravo, Raul	Fucho Salvador, Dani	Jorba Bayona, Miquel
Cavero Amaya, David	Fuentes Tafall, Xavier	Jorge Blanco, Francisco
Cebrian Bermejo, Juan	Gàlvez López, Josep Anton	Jové Muñoz, Marco Antonio
Centeno Bono, Jordi	Garcia Altadill, Jordi	Juan Sancho, Marc
Cervelló Ramírez, Laia Carolina	Garcia Lozano, Alejandro	Korman Cozzetti, Matías
Ces Vidal, M. Carmen	Garcia Lugo, Daniel	Labrador Fuster, Maria Rosa
Cidoncha Medina, Germán Jorge	García Román, Francisco José	Lafon Gracia, Néstor
Collado Cantero, Javier	Garcia-Alzoriz Espeig, Oriol Carlos	Lagunas Pardos, Xavier-Antoni
Condeminas Toral, Eduard	Gazulla García, Alejandro	Lahera Pérez, Juan Alberto
Corrons Bugatell, Daniel	Giménez Millán, Jordi	Lara Arana, Nuria
Cortés Ruperez, M. Isabel	Girona Leonart, Natàlia	Lechón Monforte, Miguel Ángel
Cortijo Baeza, Xavier	Godayol Soler, Albert	Liminiana Bernat, Sergio
Costa Lluch, Ernest	Gómez Sebastià, Ignasi	Llimargas Barjuan, David
Costas Pujol, Humbert	González Anton, Rubén	Llobera Vila, Esteve
Couto Fernández, Sigfrid	González Jareño, Ricardo	Llompert Cerdà, Margarida
Dengra Oliva, Sandra	González Martínez, Raúl	Lloreda Cano, Alexandre
Denia Valls, Jordi	González Núñez, Carlos	López Cañete, Bárbara
Díaz López, Pablo	González Ruiz, Jordi	Lozano Azón, Ramon
Doltra Magarolas, Maria	Grau Suñer, Jordi	Lucea Rodríguez, Antonio
	Gualdo Sabaté, Laura	Luque Moreno, Rafael Maria

Maldonado Álvarez, Manuel	Oliveras Alsina, Pau	Ríos Oruña, Alejandro
Maneu Victoria, Alexandre	Ollé Soterias, Enric	Roces Cuñé, Florentino
Manté Bosch, Joan	Otero Cuadros, David	Rodero Blánquez, Francisco Miguel
Marcos Cardona, Antonio	Pagès Rovira, Josep-Oriol	Rodrigo Fernández, Alberto
Marín Rubio, Ismael Alberto	Palmero Muñoz, Xavier	Rodríguez Amengual, Ignacio
Martí Fraiz, Jonathan	Papell Capilla, José Javier	Rodríguez Farras, Albert
Martín Beltrán, Fco. Javier	Pastrana Fragoso, Albert	Rodríguez Fernández, Alejandro
Martín de Rioja, Luis	Peláez Ibarra, Yolanda	Rodríguez Hospital, Luis Carlos
Martín García, Javier	Peñas Hernández, Javier	Rodríguez Lobo, Daniel
Martín Rovira, Oscar	Pérez Alcazar, Daniel	Rodríguez López, Alejandro
Martínez Sariol, David	Pérez Bou, David	Rodríguez Santiago, Míriam
Martorell Vilageliu, Oriol	Pérez Lamiel, Sergi	Rodríguez Villarino, José
Martos Carrillo, Sara	Pérez Lozano, Mónica	Romano Granados, Miguel
Masferrer Pino, Andreu	Pérez Luna, Francisco Jesús	Romero Sánchez, Daniel
Matallana Julia, Carlos	Pérez Payeras, José Antonio	Romero Sánchez, Isabel
Mendiara Cañardo, Javier	Pérez Pérez, Carlos	Ropals Valldaura, Josep
Meseguer Blanco, Antonio	Pérez Santovety, Miquel	Rossell Bassets, Joaquim
Millán Romea, Oscar	Pérez València, David	Rubio Arjona, José Antonio
Miralles Andreu, Enric	Piñol Ferret, Josep Maria	Rubio Pascual, Cristina
Miranda Sanguinetti, M. Teresa	Planas Mariño, Jordi	Rusell Armengol, Ramon
Miró Fernández, Jordi	Planell Pérez, Cristina	Sabio Flores, Pilar
Molina Martínez, Daniel	Poch Chumillas, Jordi	Sáez Peregrina, Cristina
Molina Morera, M. Mercedes	Porquet Mateu, Eduardo	Sakhitab Yazdí, Peyman
Moliné del Castillo, Marcos	Pous i Marín, Marc	Sala Carrión, Jordi
Moncayo Valencia, Hardland	Pradell López, Joan Francesc	Sales Roselló, Gerard
Montañola Sales, Cristina	Prat Calm, Josep	Salgado Soldevila, Jaume
Montero Pérez, Ruth	Prats Rafales, Andreu	Salom Ruiz, Abel
Monterrubio Barragán, David	Puig Junoy, M. Teresa	Saltó Rodríguez, Joel
Montiel Rivero, Francisco J.	Pujol Coll, Genís	Samper Vidal, Jordi
Morales Calvo, David	Quintieri Fernández, Alex	Sánchez Aparicio, Jorge
Mourel Rodríguez, Roberto Carlos	Ramírez García, Juan Antonio	Sánchez Barriento, Manuel
Munar Torres, Jordi	Ramo López, Jorge	Sánchez González, Sergio
Muñoz de la Nava Naharro, Julián	Raventòs Jurado, Nicolás	Sánchez Hernández, Germán
Náger Piazuelo, Mireia Rosa	Reig Roman, David	Sánchez Romero, José Antonio
Navarro Guerra, Nuria	Reina Garcia, Óscar	Sánchez Sanet, Alexis
Nieto Soler, Pilar	Resta Marrugat, Alex	Sánchez Serrano, Víctor
Niubó Nebril, Daniel	Reyes Martín, Hernando	Sánchez Torres, Xavier
Oliver Mas, Ariadna	Ribas Prats, Josep Joan	Sangrós Comamala, Ricardo
	Ribes Portillo, Lluís	Sarrate Donaire, Xavier

Segovia Sánchez, Yolanda	Tomás Pérez, Raúl	Vaquero Garcia, Jorge Daniel
Segura Torrades, Lluís	Torné Mo, Marc	Vaz Cedillo, Jacinto Javier
Serra i Alabau, Martí	Torra Sellarès, J. Oriol	Vega Martínez, Andrea
Solana Bardají, Raül	Torrálbo Sepulveda, Francisco	Velilla Velasco, Jorge
Soria Sánchez, Enrique	Tous Nadal, Joan	Verbo Macias, Alejandro
Suso Gaceta, Aitor	Tresents Espasa, Cristina	Vilajoana Coscolla, Elena
Tejada Estepa, David	Triguero Albalate, Oscar	Vilanova Garcia, Lluís
Tellez de Meneses, Fco. Manuel	Tudela Piñas, Albert	Vilar Alcalá, David
Teruel Garcia, Xavier	Valdivielso Blanco, José Alberto	Vitali, Alessandro
Tirado Garcia, Javier	Valiente Burgos, Ivan	Vives Reixach, Rafel
Tomás Ozalla, Miguel	Vallcorba Martí, Pere	Xofra Redondo, Jordi

### **Promoció Fiber 2006 en Enginyeria Informàtica (pla 2003)**

Abella Combarros, Carlos	Duro Joyanes, Antonio Joaquín	López Romera, Jonathan
Andreu Blanch, Carlos	Eroles Navarro, Antonio	López Sorribas, Marc
Armengol Garreta, Daniel	Erra Arxé, Laura	Martínez Cámara, David
Ávila González, Sebastián	Escudero Embid, Santiago	Martínez Domínguez, David
Bartra Cisa, Ariadna	Esteve Riasol, Joan	Martínez Fornos, Miguel
Berguio González, Cristian	Fernández Lázaro, Ester	Martínez Saiz, Mireya
Boo Gustems, Javier	Ferrer Biosca, Damià	Masdeu Bagaria, Laura
Bueno Hedro, Javier	Ferrer Ibáñez, Roger	Meler Playan, Fco. Javier
Cabezas Rodríguez, Javier	Fluvia Poyatos, Joan	Miguélez Canton, Raúl
Canalda Ramos, Arturo	Franquesa Griso, David	Miranda Bueno, Alberto
Cantón Olid, José Antonio	Fusté Vilella, David	Miras Acosta, Sergio
Capo Escriba, Omar Isaac	Garcia Gasulla, Marta	Mones Estévez, Miguel
Carré Cardona, Pau	García Jiménez, Miguel Ángel	Muntañá Vergés, Marc
Casado Cabezas, José María	García Sáez, Arturo	Nieto Cordero, Ernest
Castillo Risco, Javier	Garcia Sala, Joan Manel	Oro Garcia, David
Closa Durall, Lucas	Gardon Monferrer, Elena	Ortíz Ramos, Luis
Codina Prat, Eva	González León, María de las Mercedes	Osó Alicart, Xavier
Comín Roig, David	Gordo Bayarri, Víctor	Pagès Pinos, Amadís
Conesa Ribelles, Víctor	Hidalgo Queipo, Angel	Patricio Tienda, José Luis
Coves Barreiro, Josep	Jiménez Pérez, Víctor Javier	Pedraza Jiménez, Raquel
Cusco Sureda, Xavier	Lázaro Iglesias, Daniel	Peralta Sáez, Ramón
De Lasasosa Rosicart, Lluís	Lira Rueda, Javier	Pereira Sánchez, Daniel
De Palol Martínez, Marc	López Cierra, Lucas	Pérez Ibañez, José
Del Corral Manero, Héctor		Pérez Laguna, César

Pérez Mohedano, Juan Diego	Rubio Catalán, Daniel	Solé Duocastella, Montserrat
Pérez Ordeig, Frederic	Ruiz Gómez, Laura	Surroca Calvo, Cristina
Pons Pons, Belén	Ruiz Tristany, Rubén	Tomàs Pérez, Eduard
Puig Sánchez, Manuel	Rull Fort, Guillem	Touza Paredes, Alejandro
Puxan Oliva, Jordi	Sánchez Casals, Albert	Valero Gallo, Antonio
Roda Vilella, Jordi	Sanchón Soler, Magí	Vilar Gavaldà, Ramon
Rodríguez González, David	Sanjuas Cuxart, Josep	Vilaseca Flores, Lluís
Rodríguez Valls, José Maria	Santiago Pérez, Antonio	Yabar Vallès, Mateu
Romero Trujillo, Rafael	Solà Laborda, Jordi	

### **Promoció Fiber 2006 en Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió (pla 1991)**

Abizanda Vicente, Ester	Martín Alba, Javier	Solans Argemi, Antonio
Aguilar Peiron, Marta	Martín Expósito, José Antonio	Subirà Soler, Xavier
Alonso Vila, Daniel	Martín León, Javier	Tapia Collado, Jesús
Baltasar Sánchez, Ángel	Martínez Díez, Juan Antonio	Téllez Rodero, Javier
Balufo Díaz, Carlos	Mateos Díaz, Pedro	Tomás París, Marta
Blanch Llop, Josefa	Molar Garcia, Antonio Ramon	Torrijos López, Octavio
Cabaní Foz, Maria del Carmen	Moreno Pons, Manel	Valls Rodríguez, Antoni
Cardona Costa, Juan José	Muñoz Jaime, Montserrat	Veiga Fernández, Elisa
Carrasco Pacheco, Manuel	Naval Higuera, Laura	Vélez Fernández, Juan Carlos
Castañal Salgado, Marcos	Navarro Vera, Francisco José	Zayas Pascual, José Luis
Claus Arauzo, Jordi	Navarro Viñas, Olga	
Cordovilla Jodra, Sergio	Nieto Parra, David	
Costas Mallen, Alberto	Novoa Mateos, Ma. Esther	
Costoya Leizan, Alberto	Orte del Molino, Jorge	
Domínguez Alcázar, Miguel	Pozo Borrachero, Laura del	
Fernández Ponce, Raquel	Puig Garcia, Susana	
Fortuny Queralt, Mònica	Quintas Ramírez, Carmen	
Galindo Prieto, Miguel Angel	Rodas Santiago, José	
Gardel Domingo, Silvia	Rojas Delgado, Fco. Javier	
López Méndez, Roberto	Ruano Jobani, Fco. Javier	
Luna Pérez, Rafael	Rubio Cañadas, Jonatan	
Macià Alcaide, Antoni	Ruiz Frago, Marta	
Madarnás González, Elena	Sabadell Giménez, Angel	
Manrubia Costa, Gabriel	Sánchez González, Alejandro	
Antonio	Sánchez Márquez, Fernando	
Marcos Delgado, Javier	Luis	

## Promoció Fiber 2006 en Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió (pla 2003)

Antúnez Reales, José Luis	Díaz Arquillo, Vanessa	Muniesa Carod, Jorge
Baraldés Escudé, David	Díaz Toribio, Fernando	Muñoz Ruiz, Laura
Benito Pujante, Marc	Fernández Borsot, Marta	Pascual Canals, Marc
Bernad Wilfinger, Tamara	Ferrer Martínez, Ana	Piguillem Poch, Jordi
Bielsa Camprubi, Albert	Fornieles Moreno, Miguel	Pozas Cuesta, César
Bohigas Vendrell, Roser	Golobart Castellote, Daniel	Prats Bonet, Àgatha
Briones Ramírez, Alejandro	Grigorieva, Marina	Ramon Pérez, Jordi
Canyelles Gamundí, Caterina	Iglesias Iglesias, Alberto	Sarabia Tamajon, Sergi
Carvajal Riola, José Carlos	Illueca Martínez, Daniel	Todolí López, Bernardino
Castaño López, Antonio	López Carrión, Mireia	Valdés Vidal, Carles
Castaño López, Juan	Marès Bufí, Eudald	
De la Cal García, Fco. Ignacio	Marmelo Insua, Alejandro	

## Promoció Fiber 2006 en Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes (pla 1991)

Acosta Garcia, Germán	Fernández Gener, David	Mestre Costa, Manuel
Aparicio Jara, Juan José	Fernández-Rebollos Lobato, Juan Antonio	Mira Pedrol, Patrick
Batista Jesús, Eva	Gómez Aparicio, Jordi	Ortega Moreno, Ivan
Blay Girabel, Jaime	González Pavón, Javier	Perales Laguna, Eva
Borrego Garcia, Ivan	Grangel Massana, Sergi	Poch Paricio, Martí
Calatayud Ares, Eduardo	Gretz Balmforth, Francisco	Pons Alsina, Jordi
Carbonell Ambollet, Jordi	Guillén Pérez, Sergio	Pratsevall Garcia, Miquel
Casagolda Vallribera, Aleix	Hernández Calleja, Fco. Javier	Puche Paronella, Luis
Casamajó Amela, David	Herrero Molina, Ivan	Quintero Galan, Alvaro
Casares Faulin, Oscar Rubén	Ibáñez García, Francisco José	Renedo Chantres, Ivan
Castillo Beltrán, Antonio	Lobera Marce, Xavier	Ribas Busquets, Lluís
Cerdeira Rodríguez, José Maria	Lombarte Pérez, Ignasi	Rodríguez Garcia, Raúl
Cobacho Urbano, Juan Manuel	López Garzón, Miguel Angel	Rodríguez Requena, Rubén
Coca Piza, Roger	Lumbreras Panadés, Agustí	Rodríguez Rodríguez, Antonio Bruno
Corchero Solana, Jorge	Márquez de la Cruz, David	Ruiz Talavera, Sergio
De Joaquín Pujadas, Josep	Martínez Araque, Ester	Safon González, Elena
Domingo Llorens, Natalia	Martínez Bravo, Andrés	Sánchez Gómez, Pedro José
Estrada Burón, Laura	Martínez Martín, Rodolfo	Sánchez Solaz, Víctor
Felip Nart, Ramón Juan	Mateu Puig, Carlos	Serrano Galan, Santiago
Fernández García, Pedro Juan		



Serres Escoda, Xavier	Vallejos Arroyo, Guillermo	Villafafila Robles, Ricardo
Solà Martínez, Laia	Vaquerizo Peña, Elena	Viudez González, Víctor
Sun, Xiaohang	Vicente Auñon, Enrique	
Trullols Borges, Albert	Vidal Pérez, Oriol	

## **Promoció Fiber 2006 en Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes (pla 2003)**

Arco Leon, Andrés	Huguet Riba, Anna	Picó Martín, Ivan
Artola Hierro, Fernando	Juan Rincón, Raúl	Porras Alvarez, Miquel Àngel
Bastos Vargas, Alberto	Julià Massó, Ferran	Rib Pérez, M <sup>a</sup> Leonor
Beltran Rafols, Jordi	López Alcalde, Susana	Rodríguez Blánquez, Pedro
Bono Mayo, Ramon	Manzano Valdearenas, Javier Francisco	Romera Ruiz, José Antonio
Caballero Rodríguez, Daniel	Martín Gómez, Marcos	Sabat Olivé, Marc
Cañigueral Gómez, Francesc	Martín Sancho, Jordi	Salvador Vila, Abel
Clemente Marce, Daniel	Martínez Moreno, Antonio	Sánchez Martínez, Antonio
Domingo Navarro, Núria	Miras Ortiz, Oscar	Suárez Ferrer, Víctor
Domínguez López, Pedro José	Morales Pascual, Francesc Xavier	Torrents Lapuerta, Martí
Fernández Giménez, Jaume	Navarro Vallecillo, Cristóbal	Tufet Palaci, David
García Porlan, Gerard	Oliete Angosto, Susana	Vallés Such, Alejandro
García-Milà Vidal, Ignasi	Pasenau de Riera, Miguel Adolfo	Vinagre Ruiz, Manuel
Gauxachs Marin, Jacinto Antonio	Pérez Estévez, Andrés	Viscarri Pujol, Javier
Gil Julián, Alejandro	Pérez Sánchez, Patricia	Zhu Wang, Liangxiao
Gil Llorca, Jordi		

## **Resultats de les assignatures**

A continuació presentem dos quadres d'aquest curs acadèmic amb informació referent a les assignatures que s'han cursat a cada quadrimestre. Per a cada assignatura es fa constar: nombre total d'estudiants (TOTAL), nombre d'estudiants aprovats (APR), nombre d'estudiants suspesos -entre parèntesi s'indica quants d'aquests suspesos es consideren compensables- (SUS (COM)), nombre d'estudiants no presentats (NP), tant per cent d'aprovats tenint en compte els no presentats (% APR), tant per cent d'aprovats sense tenir en compte els no presentats (% APR sense NP), i nota mitjana de l'assignatura, sense tenir en compte els no presentats (NM).

Al final de la secció podeu trobar un llistat de codis d'assignatures.

**Primer Quadrimestre**

ASSIG	TOT	APROVATS	SUS(COM)	NP	%APR	%APR sense NP	NM
A	23	18	2 ( 3)	0	78	78	6.0
AC (91)	6	4	1 ( 1)	0	67	67	5.0
AC	180	99	30 (29)	22	55	63	5.3
ACA	16	10	1 ( 0)	5	63	91	7.4
ADA	345	108	139 (39)	59	31	38	4.2
AIA	19	12	0 ( 4)	3	63	75	6.1
ALCC	52	19	13 (11)	9	37	44	4.2
ALQ0	120	61	21 ( 0)	38	51	74	5.9
ASAI	118	111	0 ( 0)	7	94	100	7.5
ASO	120	111	9 ( 0)	0	93	93	6.4
BD	232	172	35 (23)	2	74	75	5.7
C	35	21	7 ( 3)	4	60	68	4.8
CALQ0	120	46	32 ( 0)	42	38	59	5.0
CBXC (91)	3	2	1 ( 0)	0	67	67	5.2
CIAQ0	120	79	24 ( 0)	17	66	77	5.9
CL	166	86	9 (19)	52	52	75	6.0
CL1 (91)	2	1	0 ( 0)	1	50	100	8.0
CL2 (91)	5	4	0 ( 0)	1	80	100	6.3
COM	16	9	0 ( 0)	7	56	100	7.3
DABD	120	113	2 ( 1)	4	94	97	6.6
DM	12	10	0 ( 0)	2	83	100	7.8
E3	254	224	14 ( 4)	12	88	93	6.6
EC1	238	122	73 (21)	22	51	56	4.9
EC2	236	174	23 (17)	22	74	81	5.8
EC2 (91)	1	0	0 ( 0)	1	0	0	0.0
EDSO	26	20	3 ( 1)	2	77	83	7.2
ER	55	54	0 ( 0)	1	98	100	7.0
ES:D1 (91)	10	4	0 ( 2)	4	40	67	6.1
ES:D2 (91)	19	9	2 ( 2)	6	47	69	5.3
ES:E (91)	2	1	0 ( 0)	1	50	100	6.0
ES1	319	185	63 (49)	22	58	62	5.2
ES2	394	238	108 (18)	30	60	65	5.1
EST	244	168	14 (19)	43	69	84	6.0
F	482	172	187 (33)	90	36	44	4.4
FBD (91)	1	0	0 ( 0)	1	0	0	0.0
FQ0	120	74	9 ( 0)	37	62	89	6.8
GEOC	30	22	1 ( 0)	7	73	96	7.4
GSI (91)	1	1	0 ( 0)	0	100	100	8.0
GSI	42	37	0 ( 2)	3	88	95	7.9
HDC	49	48	0 ( 0)	1	98	100	8.1
IA	134	97	23 ( 5)	9	72	78	5.3
IBD (91)	1	1	0 ( 0)	0	100	100	7.0

ASSIG	TOT	APROVATS	SUS(COM)	NP	%APR	%APR sense NP	NM
IC	546	226	177 (41)	102	41	51	4.7
IL	278	125	93 (34)	26	45	50	4.6
LI	19	8	4 ( 1)	6	42	62	5.3
LP	20	12	7 ( 1)	0	60	60	5.3
M1	511	182	239 (28)	62	36	41	3.8
M2	202	52	96 (27)	27	26	30	3.8
M3	199	70	68 (39)	22	35	40	4.3
MAC (91)	5	2	1 ( 1)	1	40	50	5.1
MD	38	28	1 ( 0)	9	74	97	7.3
MIOAS	11	9	0 ( 0)	2	82	100	7.3
MIOPD	6	5	0 ( 0)	1	83	100	6.3
MP	9	6	0 ( 0)	3	67	100	6.0
P1	465	211	144 (29)	81	45	55	4.8
PCA	34	27	6 ( 1)	0	79	79	5.9
PCD	62	41	16 ( 2)	3	66	69	5.4
PDGPE	57	54	2 ( 1)	0	95	95	6.9
PESBD	210	210	0 ( 0)	0	100	100	7.3
PGPSI	30	29	0 ( 0)	1	97	100	7.6
PI	274	192	58 (20)	4	70	71	5.3
PIAM	50	32	6 ( 8)	4	64	70	5.2
PLN	24	19	1 ( 1)	3	79	90	6.8
PRAP	262	145	47 (19)	51	55	69	5.4
PRED	216	125	45 (36)	10	58	61	5.1
PROP	251	231	0 ( 4)	16	92	98	7.5
PROSO	131	125	0 ( 1)	5	95	99	7.9
PS	54	30	5 ( 6)	13	56	73	5.3
PXC	136	134	2 ( 0)	0	99	99	7.7
PXCISO	55	54	1 ( 0)	0	98	98	8.0
RI	33	27	4 ( 0)	2	82	87	6.3
ROB	19	16	2 ( 0)	1	84	89	5.8
SDMI	76	58	3 ( 7)	8	76	85	6.0
SGBDO	37	33	2 ( 0)	2	89	94	7.1
SIA	9	7	0 ( 0)	2	78	100	8.3
SIM	26	25	0 ( 1)	0	96	96	7.3
SIO	60	51	1 ( 1)	7	85	96	6.6
SO	163	138	6 ( 4)	15	85	93	6.4
SPD	43	30	5 ( 2)	6	70	81	5.7
SSI	116	109	0 ( 0)	7	94	100	7.8
STD (91)	3	2	1 ( 0)	0	67	67	5.0
TC	151	59	50 (16)	26	39	47	4.5
TIC	15	8	1 ( 0)	6	53	89	7.1
TMIA (91)	1	1	0 ( 0)	0	100	100	6.0
TPGE	51	48	1 ( 1)	1	94	96	5.8

ASSIG	TOT	APROVATS	SUS(COM)	NP	%APR	%APR sense NP	NM
USO	38	23	7 ( 6)	2	61	64	5.5
VA	35	28	2 ( 2)	3	80	88	7.0
VC	37	27	4 ( 2)	4	73	82	5.9
VIG	264	204	35 (19)	6	77	79	5.6
VPE	49	48	0 ( 0)	1	98	100	7.5
XC	216	118	45 (48)	5	55	56	4.9
XC (91)	2	0	0 ( 0)	2	0	0	0.0
XCA	81	66	8 ( 5)	2	81	84	6.3

### Segon Quadrimestre

ASSIG	TOT	APROVATS	SUS(COM)	NP	%APR	%APR sense NP	NM
AC	180	105	18 (33)	24	58	67	5.5
AC (91)	2	1	1 ( 0)	0	50	50	4.1
ADA	349	179	80 (45)	45	51	59	4.8
AIA	11	9	0 ( 0)	2	82	100	8.4
AL	358	145	125 (32)	56	41	48	4.5
ALCC	58	27	13 (10)	8	47	54	4.7
ALG	31	20	0 ( 0)	11	65	100	7.8
ASAI	104	99	0 ( 1)	4	95	99	7.3
ASO	58	45	2 ( 6)	5	78	85	6.3
BD	209	162	24 (22)	1	78	78	5.7
C	39	21	9 ( 4)	5	54	62	4.7
CAL	299	148	87 (27)	37	49	56	4.6
CBXC (91)	1	1	0 ( 0)	0	100	100	7.0
CDI	23	16	4 ( 2)	1	70	73	6.3
CL	203	98	17 (17)	71	48	74	5.5
CL2 (91)	2	2	0 ( 0)	0	100	100	7.3
CNU	14	6	1 ( 0)	7	43	86	6.3
DABD	116	96	4 ( 9)	7	83	88	6.1
DSBW	49	45	0 ( 0)	4	92	100	7.9
E3	164	119	7 (19)	19	73	82	5.6
EC1	311	154	84 (44)	29	50	55	5.0
EC2	177	119	25 (13)	20	67	76	5.8
EC2 (91)	1	0	0 ( 0)	1	0	0	0.0
EDA (91)	1	0	0 ( 0)	1	0	0	0.0
EDSO	23	17	2 ( 1)	3	74	85	6.9
ER	40	38	0 ( 2)	0	95	95	7.1
ES:D1 (91)	5	2	1 ( 0)	2	40	67	4.8
ES:D2 (91)	9	5	1 ( 1)	2	56	71	4.7
ES:E (91)	1	0	0 ( 0)	1	0	0	0.0

ASSIG	TOT	APROVATS	SUS(COM)	NP	%APR	%APR sense NP	NM
ES1	296	160	59 (55)	22	54	58	5.2
ES2	331	162	93 (34)	42	49	56	4.8
ES2 (91)	1	0	0 (0)	1	0	0	0.0
EST	189	136	22 (22)	9	72	76	5.4
F	338	119	114 (38)	67	35	44	4.2
FBD (91)	1	0	0 (0)	1	0	0	0.0
FFTI	11	9	0 (0)	2	82	100	7.3
FMAR	34	31	0 (0)	3	91	100	7.9
GEOC	23	14	1 (1)	7	61	88	6.7
GSI	50	45	5 (0)	0	90	90	6.7
HDC	50	50	0 (0)	0	100	100	7.5
IA	167	113	31 (11)	12	68	73	5.4
IC	346	124	88 (34)	100	36	50	4.8
IL	324	134	153 (37)	0	41	41	4.0
LP	17	12	1 (0)	4	71	92	6.0
MAC (91)	2	0	1 (0)	1	0	0	2.0
MATD	195	101	40 (21)	33	52	62	5.3
MD	40	33	2 (0)	5	83	94	7.1
MEIO	3	3	0 (0)	0	100	100	6.1
MIOPD	6	5	1 (0)	0	83	83	6.4
MP	24	15	2 (1)	6	63	83	5.6
P1	275	126	42 (9)	98	46	71	5.6
PCA	29	24	2 (0)	3	83	92	6.4
PCD	39	30	2 (2)	5	77	88	6.1
PDGPE	113	108	2 (0)	3	96	98	7.6
PESBD	214	212	1 (0)	1	99	100	7.4
PGPSI	44	44	0 (0)	0	100	100	7.0
PI	206	88	74 (29)	15	43	46	4.4
PIAM	44	25	6 (7)	6	57	66	5.4
PRAP	325	135	80 (28)	82	42	56	4.8
PRED	207	141	9 (38)	19	68	75	5.6
PROP	179	176	0 (2)	1	98	99	7.5
PROSO	126	121	3 (0)	2	96	98	7.5
PS	45	26	8 (3)	8	58	70	5.1
PXC	145	141	4 (0)	0	97	97	7.3
PXCISO	49	47	2 (0)	0	96	96	8.0
RI	40	34	1 (2)	3	85	92	6.3
ROB	30	21	4 (3)	2	70	75	5.7
SDMI	54	42	3 (5)	4	78	84	5.8
SGBDO	20	19	1 (0)	0	95	95	7.1
SGI	42	39	0 (0)	3	93	100	7.1
SIM	22	20	2 (0)	0	91	91	6.7
SIO	59	50	3 (4)	2	85	88	5.7

<b>ASSIG</b>	<b>TOT</b>	<b>APROVATS</b>	<b>SUS(COM)</b>	<b>NP</b>	<b>%APR</b>	<b>%APR sense NP</b>	<b>NM</b>
SO	176	142	12 (10)	12	81	87	6.3
SODX	36	30	3 (1)	2	83	88	6.6
SPD	55	47	5 (2)	1	85	87	5.8
SSI	118	109	2 (2)	5	92	96	7.5
STD (91)	4	1	1 (0)	2	25	50	3.8
TC	184	99	45 (22)	18	54	60	5.0
TIC	24	19	0 (0)	5	79	100	8.0
TMIA (91)	3	0	1 (0)	2	0	0	2.8
TPGE	49	47	2 (0)	0	96	96	6.5
USO	38	27	7 (2)	2	71	75	5.5
VC	20	14	3 (1)	2	70	78	5.9
VIG	219	143	29 (35)	12	65	69	5.5
VPE	50	50	0 (0)	0	100	100	7.9
XC	205	110	44 (40)	11	54	57	4.8
XCA	82	73	5 (2)	2	89	91	6.7

## Llistat de codis d'assignatures

A	Aprenentatge	M1	Matemàtiques I
AC	Arquitectura de Computadors	M2	Matemàtiques II
AC (91)	Arquitectura de Computadors (pla 91)	M3	Matemàtiques III
ACA	Arquitectures de Computadors Avançades	MAC (91)	Models Abstractes de Càlcul (pla 91)
ADA	Anàlisi i Disseny d'Algorismes	MATD	Matemàtica Discreta
AIA	Aplicacions d'Intel·ligència Artificial	MD	Mineria de Dades
AL	Àlgebra	MEIO	Models Estocàstics de la Investigació Operativa
ALCC	Algorísmia, Calculabilitat i Complexitat	MIOAS	Models de la Investigació Operativa per l'Anàlisi de Sistemes
ALG	Algorísmia	MIOPD	Models de la Investigació Operativa per a la Presa de Decisions
ALQ0	Àlgebra (Quadr. Zero)	MP	Multiprocessadors
ASAI	Aspectes Socials i Ambientals de la Informàtica	P1	Programació I
ASO	Administració de Sistemes Operatius	PCA	Programació Conscient de l'Arquitectura
BD	Base de Dades	PCD	Programació Concurrent i Distribuïda
C	Criptografia	PGDPE	Presa de Decisions i Gestió de Projectes Empresarials
CAL	Càlcul	PESBD	Projecte d'Enginyeria del Software i Bases de Dades
CALQ0	Càlcul (Quadr. Zero)	PGPSI	Planificació i Gestió de Projectes i Sistemes Informàtics
CBXC (91)	Conceptes Bàsics de Xarxes de Computadors (pla 91)	PI	Perifèrics i Interfícies
CDI	Compressió de Dades i Imatge	PIAM	Protocols d'Internet i Aplicacions Multimèdia
CIAQ0	Ciència, Informàtica i Aprenentatge (Quadr. Zero)	PLN	Processament del Llenguatge Natural
CL	Compiladors	PRAP	Pràctiques de Programació
CL1 (91)	Compiladors I (pla 91)	PRED	Programació i Estructures de Dades
CL2 (91)	Compiladors II (pla 91)	PROP	Projecte de Programació
CNU	Computació Numèrica	PROSO	Projecte de Sistemes Operatius
COM	Complexitat	PS	Programació de Sistemes
DABD	Disseny i Administració de Bases de Dades	PXC	Projecte de Xarxes de Computadors
DM	Disseny de Microprocessadors	PXCISO	Projecte de Xarxes de Computadors i Sistemes Operatius
DSBW	Disseny de Sistemes Basats en la Web	RI	Recuperació de la Informació
E3	Empresa i Entorn Econòmic	ROB	Robòtica
EC1	Estructura de Computadors I	SDMI	Sistemes Digitals i Microcontroladors
EC2	Estructura de Computadors II	SGBDO	Sistemes de Gestió de Bases de Dades i d'Objectes
EC2 (91)	Estructura de Computadors II (pla 91)	SGI	Sistemes Gràfics Interactius
EDA (91)	Estructura de Dades i Algorismes (pla 91)	SIA	Sistemes Informàtics per a l'Automatització
EDSO	Estructura i Disseny dels Sistemes Operatius	SIM	Simulació
ER	Enginyeria del Requisits	SIO	Sistemes d'Informació per a Organitzacions
ES:D1(91)	Enginyeria del Software: Disseny I (pla 91)	SO	Sistemes Operatius
ES:D2(91)	Enginyeria del Software: Disseny II (pla 91)	SODX	Sistemes Operatius Distribuïts i en Xarxa
ES:E (91)	Enginyeria del Software: Especificació (pla 91)	SPD	Serveis Públics de Dades
ES1	Enginyeria del Software I	SSI	Seguretat en Sistemes Informàtics
ES2	Enginyeria del Software II	STD (91)	Sistemes de Transport de Dades (pla 91)
ES2 (91)	Estadística II (pla 91)	TC	Teoria de la Computació
EST	Estadística	TIC	Teoria de la Informació i Codificació
F	Física	TMIA (91)	Tècniques i Mètodes de Intel·ligència Artificial (pla 91)
FBD (91)	Fitxers i Bases de Dades (pla 91)	TPGE	Tècniques i Processos de Gestió Empresarial
FFTI	Fonaments Físics de les Tecnologies Informàtiques	USO	Utilització dels Sistemes Operatius
FMAR	Física de la Modelització i l'Animació Realistes	VA	Visualització Avançada
FQ0	Física (Quadr. Zero)	VC	Visió per Computador
GEOC	Geometria Computacional	VIG	Visualització i Interacció Gràfica
GSI	Gestió de Sistemes d'Informació	VPE	Viabilitat de Projectes Empresarials
GSI (91)	Gestió de Sistemes Informàtics (pla 91)	XC	Xarxes de Computadors
HDC	Habilitats directives i de comunicació	XC (91)	Xarxes de Computadors (pla 91)
IA	Intel·ligència Artificial	XCA	Xarxes de Computadors i Aplicacions
IBD (91)	Introducció a les Bases de Dades (pla 91)		
IC	Introducció als Computadors		
IL	Introducció a la Lògica		
LI	Lògica a la informàtica		
LP	Llenguatges de Programació		

## Resultats de les avaluacions curriculars

En aquesta secció es fa un resum de les actuacions de les Comissions d'avaluació curricular durant el curs 2005-2006.

Per a cada avaluació curricular s'especifica el nombre d'estudiants avaluats i el nombre d'estudiants que van rebre l'APTE, desglossat en funció de la seva situació (tot aprovat, només un compensable, només dos compensables, etc.). Quan, per a una determinada situació apareixen dos nombres, el nombre entre parèntesi indica el total d'estudiants en aquella situació i el nombre sense parèntesi indica els estudiants que van rebre l'APTE. Si només hi ha el nombre sense parèntesi vol dir que tots els estudiants en aquella situació van ser APTES.

### Resultats de les avaluacions curriculars al febrer de 2006

#### Bloc curricular de la fase de selecció

Estudiant avaluats:	274
<b>a) Estudiants amb totes les assignatures aprovades</b>	
Enginyeria Informàtica:	45
E.T. en Informàtica de Gestió:	7
E.T. en Informàtica de Sistemes:	13
<b>b) Estudiants que no esgoten els quadrimestres de Fase de Selecció</b>	
Estudiants declarats APTES:	55
1 compensable:	35
2 compensables:	11 (de 16)
Altres situacions:	9 (de 124)
<b>c) Estudiants en el seu darrer quadrimestre de Fase de Selecció</b>	
Estudiants declarats APTES:	15
1 compensable:	12
2 compensables:	3
Altres situacions:	0 (de 19)

## PLA 91

#### Bloc curricular de les obligatòries del primer cicle de l'Enginyeria en Informàtica

Estudiants avaluats:	1
Estudiants declarats APTES:	0
Altres situacions:	0 (de 1)



**Bloc curricular de les obligatòries de segon cicle de l'Enginyeria en Informàtica****a) Obligatòries de segon cicle**

Estudiants avaluats:	26
Estudiants declarats APTES:	14
Tot aprovat:	5
1 compensable:	4
2 compensables:	5 (de 7)
Altres situacions:	0 (de 10)

**b) Obligatòries específiques (accés a segon cicle)**

Estudiants avaluats:	4
Estudiants declarats APTES:	2
Tot aprovat:	0
1 compensable:	2
2 compensables:	0
Altres situacions:	0 (de 2)

**Bloc curricular de les obligatòries de l'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió**

Estudiants avaluats:	5
Estudiants declarats APTES:	2
Tot aprovat:	1
1 compensable:	1
2 compensables:	0
Altres situacions:	0 (de 3)

**Bloc curricular de les obligatòries de l'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes**

Estudiants avaluats:	2
Estudiants declarats APTES:	1
Tot aprovat:	1
1 compensable:	0
2 compensables:	0
Altres situacions:	0 (de 1)

**Bloc curricular de les optatives***Avaluació final*

Un total de 84 estudiants han tancat aquest bloc curricular.

**PLA 03****Bloc curricular de les obligatòries del primer cicle de l'Enginyeria en Informàtica**

Estudiants avaluats:	242
Estudiants declarats APTES:	140
Tot aprovat:	69
1 compensable:	48
2 compensables:	19 (de 22)
Altres situacions:	4 (de 103)

**Bloc curricular de les obligatòries de segon cicle de l'Enginyeria en Informàtica**

Estudiants avaluats:	155
Estudiants declarats APTES:	121
Tot aprovat:	66
1 compensable:	35 (de 36)
2 compensables:	20
Altres situacions:	0 (de 33)

**Bloc curricular de les obligatòries de l'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió**

Estudiants avaluats:	63
Estudiants declarats APTES:	26
Tot aprovat:	8
1 compensable:	14
2 compensable:	3 (de 7)
Altres situacions:	1 (de 34)

**Bloc curricular de les obligatòries de l'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes**

Estudiants avaluats:	65
Estudiants declarats APTES:	44
Tot aprovat:	23
1 compensable:	14
2 compensables:	7 (de 10)
Altres situacions:	0 (de 18)

**Bloc curricular de les optatives***Avaluació final*

Un total de 91 estudiants han tancat aquest bloc curricular. D'aquests, 2 han tingut un APTE PER COMPENSACIÓ a una assignatura optativa compensable o suspesa.

## Resultats de les avaluacions curriculars al juliol de 2006

### Bloc curricular de la fase de selecció

Estudiant avaluats:	306
<b>a) Estudiants amb totes les assignatures aprovades</b>	
Enginyeria Informàtica:	50
E.T. en Informàtica de Gestió:	9
E.T. en Informàtica de Sistemes:	11
<b>b) Estudiants que no esgoten els quadrimestres de Fase de Selecció</b>	
Estudiants declarats APTES:	22
1 compensable:	15
2 compensables:	2 (de 4)
Altres situacions:	5 (de 106)
<b>c) Estudiants en el seu darrer quadrimestre de Fase de Selecció</b>	
Estudiants declarats APTES:	50
1 compensable:	37
2 compensables:	8
Altres situacions:	5 (de 66)

## PLA 91

### Bloc curricular de les obligatòries del primer cicle de l'Enginyeria en Informàtica

Estudiants avaluats:	1
Estudiants declarats APTES:	1
Altres situacions:	1

### Bloc curricular de les obligatòries de segon cicle de l'Enginyeria en Informàtica

<b>a) Obligatòries de segon cicle</b>	
Estudiants avaluats:	15
Estudiants declarats APTES:	11
Tot aprovat:	4
1 compensable:	3
2 compensables:	3
Altres situacions:	1 (de 5)
<b>b) Obligatòries específiques (accés a segon cicle)</b>	
Estudiants avaluats:	5
Estudiants declarats APTES:	2

Tot aprovat:	2
Altres situacions:	0 (de 3)

### **Bloc curricular de les obligatòries de l'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió**

Estudiants avaluats:	2
Estudiants declarats APTES:	1
Altres situacions:	1 (de 2)

### **Bloc curricular de les obligatòries de l'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes**

Estudiants avaluats:	2
Estudiants declarats APTES:	1
1 compensable:	1
Altres situacions:	0 (de 1)

### **Bloc curricular de les optatives**

#### *Avaluació parcial*

Un total de 3 estudiants han tingut un APTE PER COMPENSACIÓ a una assignatura optativa compensable o suspesa.

#### *Avaluació final*

Un total de 128 estudiants han tancat aquest bloc curricular. D'aquests, 6 han tingut un APTE PER COMPENSACIÓ a una assignatura optativa compensable o suspesa.

## **PLA 03**

### **Bloc curricular de les obligatòries del primer cicle de l'Enginyeria en Informàtica**

Estudiants avaluats:	209
Estudiants declarats APTES:	126
Tot aprovat:	68
1 compensable:	39
2 compensables:	19 (de 24)
Altres situacions:	0 (de 78)

### **Bloc curricular de les obligatòries de segon cicle de l'Enginyeria en Informàtica**

#### **a) Obligatòries de segon cicle**

Estudiants avaluats:	205
Estudiants declarats APTES:	148

Tot aprovat:	83
1 compensable:	47
2 compensables:	18 (de 22)
Altres situacions:	0 (de 53)

**b) Obligatòries específiques (accés a segon cicle)**

Estudiants avaluats:	138
Estudiants declarats APTES:	97
Tot aprovat:	92
1 compensable	1 (de 5)
Altres situacions:	4 (de 41)

**Bloc curricular de les obligatòries de l'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió**

Estudiants avaluats:	78
Estudiants declarats APTES:	39
Tot aprovat:	18
1 compensable:	18
2 compensables:	3 (de 7)
Altres situacions:	0 (de 35)

**Bloc curricular de les obligatòries de l'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes**

Estudiants avaluats:	59
Estudiants declarats APTES:	36
Tot aprovat:	17
1 compensable:	15
2 compensables:	4
Altres situacions:	0 (de 23)

**Bloc curricular de les optatives**

*Avaluació parcial*

Un total de 19 estudiants han tingut un APTE PER COMPENSACIÓ a una assignatura optativa compensable o suspesa.

*Avaluació final*

Un total de 161 estudiants han tancat aquest bloc curricular. D'aquests, 11 han tingut un APTE PER COMPENSACIÓ a una assignatura optativa compensable o suspesa.

## Rendiment dels estudiants

A la taula que mostrem a continuació s'inclouen les mitjanes del paràmetre de rendiment (alfa) i de velocitat dels estudiants, agrupats per cicles i per titulacions.

L'alfa o paràmetre de rendiment es defineix com el quocient del nombre de crèdits que ha aprovat un estudiant entre el nombre de crèdits a què s'ha matriculat. Recordem que la normativa de permanència permet al centre prendre mesures, que poden arribar a la desvinculació, amb els estudiants que tinguin un rendiment molt baix. Els alfas dels darrers quadrimestres són els que serveixen per definir el llindar de rendiment molt baix.

El paràmetre de rendiment indica el grau d'aprofitament dels recursos, però no reflecteix la velocitat amb què avança l'estudiant al seu pla d'estudis. La velocitat d'un estudiant en un quadrimestre es defineix com el quocient entre el nombre de crèdits que aprova aquell quadrimestre i el que hauria d'aprovar cada quadrimestre per acabar la carrera en el temps previst.

### Estadístiques sobre la velocitat dels estudiants

Fase de selecció:

Mitjana crèdits mat.	31.74
Alfa	0.43
Velocitat	0.40

ET Sistemes:

Mitjana crèdits mat.	27.92
Alfa	0.41
Velocitat	0.33

ET Gestió:

Mitjana crèdits mat.	25.90
Alfa	0.63
Velocitat	0.44

EI:

Mitjana crèdits mat.	32.22
Alfa	0.73
Velocitat	0.63

**Estudiants a qui només resta el PFC (per curs d'ingrés):**

	<u>EI</u>	<u>ETG</u>	<u>ETS</u>	<u>Total</u>
91/92	13	14	16	43
92/93	8	13	15	36
93/94	15	8	12	35
94/95	10	10	11	31
95/96	18	7	7	32
96/97	4	12	6	22
97/98	16	4	11	31
98/99	22	8	8	38
99/00	26	7	7	40
00/01	33	10	14	57
01/02	27	16	19	62
02/03	1	7	11	19
03/04	1	4	4	9
04/05	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
<b>Total</b>	<b>194</b>	<b>120</b>	<b>142</b>	<b>456</b>

## **Aplicació de la Normativa de Permanència**

La normativa de permanència de la UPC té tres aspectes bàsics:

- a) L'estudiant té l'obligació d'aprovar un mínim de 15 crèdits durant el seu primer any acadèmic d'uns estudis a la UPC (bacarrà).
- b) L'estudiant té l'obligació de superar la Fase de Selecció en un termini màxim de dos anys des del seu ingrés a la Facultat.
- c) L'estudiant té l'obligació de mantenir un rendiment acadèmic mínim una vegada superada la Fase de Selecció.

Els estudiants de la Fase de selecció afectats pels aspectes a) i b) de la Normativa de permanència han hagut d'abandonar els estudis a la FIB.

El curs 2005-2006 ha estat el desè curs que s'ha aplicat l'aspecte c) de la Normativa. Un total de 5 estudiants han hagut d'abandonar els estudis a la FIB per baix rendiment acadèmic.

Com a resum, durant el curs 2005-2006 hi ha hagut:

221 estudiants afectats per a) (han fet bacarrà)

93 estudiants afectats per b) (no han superat la FS)

5 estudiants afectats per c) (han tingut un baix rendiment acadèmic)

En total, 319 estudiants han hagut d'abandonar els estudis a la FIB.



## Projectes Final de Carrera

Les figures següents mostren el nombre de projectes inscrits, matriculats i presentats durant el curs 2005-2006 classificats per departament i per quadrimestre. A l'Annex 2 d'aquesta memòria trobem un llistat dels Projectes Final de Carrera presentats durant el curs 2005-2006.

### Projectes Final de Carrera inscrits durant el curs 2005-2006

	AC	EIO	ESAI	FEN	LSI	MAII	OE	Total
EI	115	31	30	4	133	8	38	359
ETG	25	10	6	0	60	4	18	123
ETS	67	6	18	0	38	1	4	134
<b>TOTAL</b>	<b>207</b>	<b>47</b>	<b>54</b>	<b>4</b>	<b>231</b>	<b>13</b>	<b>60</b>	<b>616</b>
%	33,60	7,63	8,77	0,65	37,50	2,11	9,74	

### Històric de projectes llegits, inscrits i matriculats per departaments

		00/01		01/02		02/03		03/04		04/05		05/06		Total
		1r Q	2n Q	1r Q	2n Q	1r Q	2n Q	1r Q	2n Q	1r Q	2n Q	1r Q	2n Q	
<b>AC</b>	Llegits	35	86	38	68	36	62	30	47	33	57	<b>40</b>	<b>128</b>	660
	Inscrits	42	35	91	39	66	49	37	53	52	64	<b>58</b>	<b>149</b>	735
	Matric.	71	121	77	99	78	81	59	67	63	72	<b>70</b>	<b>161</b>	1019
<b>EIO</b>	Llegits	5	16	9	8	6	9	6	10	9	13	<b>10</b>	<b>28</b>	129
	Inscrits	6	1	8	7	6	16	8	10	17	20	<b>10</b>	<b>37</b>	146
	Matric.	8	24	14	9	7	10	12	18	12	22	<b>24</b>	<b>36</b>	196
<b>ESAI</b>	Llegits	12	26	6	4	9	16	9	15	15	9	<b>15</b>	<b>46</b>	182
	Inscrits	5	10	4	10	22	18	15	16	16	17	<b>17</b>	<b>37</b>	187
	Matric.	16	41	16	10	20	24	22	22	24	22	<b>30</b>	<b>55</b>	302
<b>FEN</b>	Llegits	2	1	5	1	3	3	2	1	0	0	<b>2</b>	<b>1</b>	21
	Inscrits	2	3	4	0	4	3	2	0	2	2	<b>2</b>	<b>2</b>	26
	Matric.	7	6	7	3	6	5	2	1	0	0	<b>3</b>	<b>3</b>	43
<b>LSI</b>	Llegits	58	129	56	78	77	93	82	92	95	90	<b>89</b>	<b>174</b>	1113
	Inscrits	70	50	95	61	134	97	95	113	104	142	<b>86</b>	<b>205</b>	1252
	Matric.	97	168	113	113	121	126	129	131	141	125	<b>145</b>	<b>232</b>	1641
<b>MAII</b>	Llegits	11	7	3	6	3	4	1	1	1	2	<b>1</b>	<b>11</b>	51
	Inscrits	4	4	9	3	4	0	3	2	3	1	<b>2</b>	<b>11</b>	46
	Matric.	12	12	6	7	7	5	2	1	2	3	<b>1</b>	<b>11</b>	69
<b>OE</b>	Llegits	13	44	13	9	8	15	9	11	8	15	<b>10</b>	<b>43</b>	198
	Inscrits	32	27	15	11	25	9	7	11	10	18	<b>16</b>	<b>45</b>	226
	Matric.	33	60	29	19	21	27	22	17	15	20	<b>13</b>	<b>47</b>	323
<b>Total</b>	Llegits	136	309	130	174	142	202	139	177	161	186	<b>167</b>	<b>431</b>	2354
	Inscrits	161	130	226	131	261	192	167	205	204	264	<b>191</b>	<b>486</b>	2618
	Matric.	244	432	262	260	260	278	248	257	257	264	<b>286</b>	<b>545</b>	3593

## Procés d'extinció dels Plans d'Estudi del 91

A la Junta de Facultat de febrer de 2003 es va aprovar la proposta de revisió dels plans d'estudi de la FIB i la publicació definitiva dels nous plans d'estudi al BOE es va produir el 26 d'agost de 2003. Durant el curs 2003-2004 es va preparar la posada en marxa dels nous plans d'estudi, però no va ser fins al curs 2004-2005 quan aquests es van implantar completament a les tres titulacions que s'imparteixen a la FIB. Segons ens diu la llei, els plans d'estudi en extinció han de mantenir-se, com a mínim, durant dos anys des del moment d'implantació dels nous plans d'estudi. Com que els nous plans van ser implantats en el curs 2004-2005, els plans del 91 havien de mantenir-se, al menys, fins a finals d'aquest curs 2005-2006.

Per tant, durant el curs 2005-2006, els estudiants dels plans del 91 encara es van poder matricular d'assignatures obligatòries, assignatures optatives, crèdits de lliure elecció, i el Projecte Final de Carrera (PFC). El manteniment de les assignatures dels plans del 91 no significa, però, que calia mantenir la docència d'aquests plans. Es va deixar d'impartir docència en el curs 2003-2004, i els estudiants que van decidir mantenir-se en els plans del 91 tenien diverses opcions en funció del seu estat:

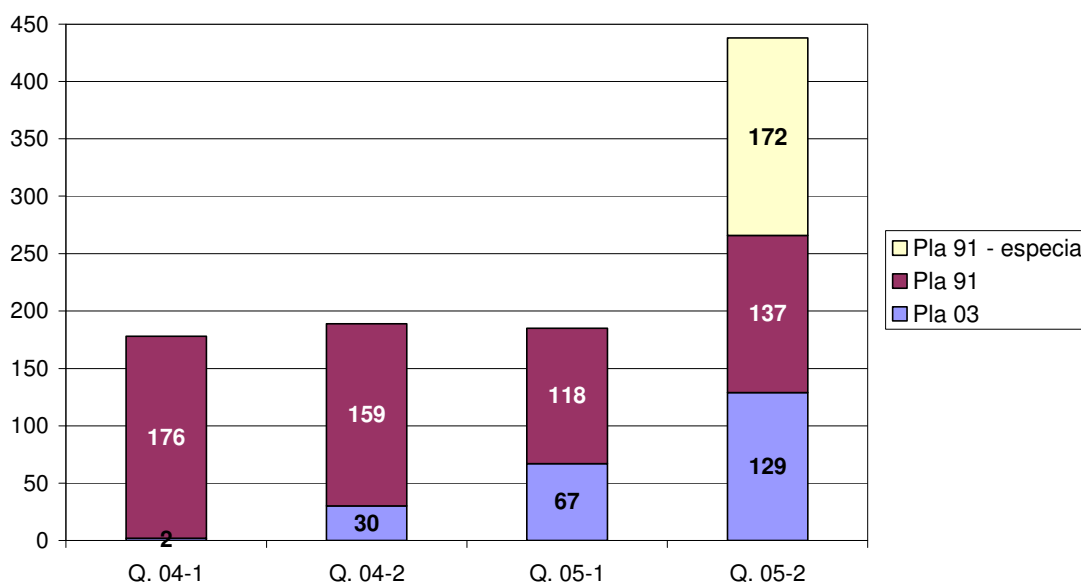
- Estudiants als que només els faltava el PFC podien inscriure i matricular-lo com és habitual. En aquest cas no va afectar en absolut en canvi de plans.
- Estudiants als que, a més, els faltava algun crèdit de lliure elecció (CLE), podien reconèixer els CLE de la manera habitual. A més, igual que fins aleshores, també podien superar els CLE cursant assignatures optatives, tal i com s'explica al punt següent.
- Els estudiants als quals els faltava crèdits optatius per superar, havien de cursar assignatures optatives però dels nous plans d'estudi. És a dir, podien cursar una assignatura de manera normal, però les assignatures que podien escollir eren les dels nous plans d'estudi.
- Finalment, els estudiants als quals els faltava superar crèdits obligatoris i van decidir mantenir-se als plans vells, havien de matricular-se a les assignatures obligatòries dels plans del 91 però sense tenir docència. És a dir, la matrícula d'aquestes assignatures, que és d'un 25% del preu habitual, només dóna dret a ser avaluat, però sense docència.

En qualsevol cas, es van tractar els diferents casos individualment i es va intentar aconseguir que, en cas de no tenir docència, el professor responsable de l'assignatura donés suport en les tasques d'estudi i resolució de consultes als estudiants. Durant aquest període, en funció de la demanda dels estudiants que es van mantenir als plans del 91, les dades de matriculació van ser:

- En el primer quadrimestre es va matricular un total de 310 estudiants, dels quals 39 ho van fer d'alguna assignatura obligatòria, mantenint 13 assignatures obligatòries obertes.
- En el segon quadrimestre es van matricular un total de 432 estudiants, dels quals 21 ho van fer d'alguna assignatura obligatòria, mantenint 11 assignatures obligatòries obertes.

Durant aquest període també es va aprovar, a la CP de 21 de setembre de 2005, una pròrroga d'un any en la data de traspàs als nous plans d'estudi als estudiants dels plans del 91 als quals els faltés per acabar la carrera, únicament, el PFC i/o crèdits de lliure elecció. D'aquesta manera, es podia tancar a final de curs tota la part de gestió acadèmica que fes referència a assignatures obligatòries i optatives, donant així més facilitats per acabar la carrera als estudiants que es trobaven en aquesta situació.

A més, durant el segon quadrimestre d'aquest període es va realitzar una acció extraordinària per facilitar la presentació de PFC als estudiants als quals els faltava per acabar, únicament, el PFC i algun crèdit de lliure elecció. Per aquest motiu, es va enviar una carta informativa a un total de 513 estudiants, i es va demanar la col·laboració dels professors assignats a la FIB. Aquesta acció va esdevenir un èxit, ja que hi van participar 62 professors que van dirigir, en total, el PFC de 172 estudiants. En la següent gràfica es pot veure el nombre de PFCs llegits en els darrers quadrimestres i, en verd, l'efecte d'aquesta acció extraordinària de captació:



Durant el segon quadrimestre es va realitzar també un procés informatiu adreçat als estudiants dels plans del 91 per recordar-los les opcions que tenien per acabar satisfactòriament els estudis, i informant-los de la pròrroga extraordinària d'un any concedida per la CP de la FIB. D'aquesta manera, es van enviar cartes informatives a totes els estudiants implicats, en funció de la seva situació:

- Estudiants als quals només els faltava el PFC i/o crèdits de lliure elecció per acabar la carrera. El número d'estudiants als quals es va enviar aquesta carta va ser de 228.
- Estudiants que podien acabar les assignatures obligatòries i optatives en el quadrimestre en curs i el PFC i els crèdits de lliure elecció durant el següent any. El número d'estudiants als quals es va enviar aquesta carta va ser de 37.
- Estudiants que no podien acabar la carrera dins dels plans d'estudi del 91. En aquest cas, es va procedir a realitzar el traspàs d'expedient. El número d'estudiants als quals es va enviar aquesta carta va ser de 23.

Abans de realitzar l'extinció definitiva dels plans d'estudi del 91 es va analitzar individualment els expedients dels estudiants afectats per aquest procés, posant especial atenció en els estudiants que es trobaven en una situació més delicada. Així doncs, a les Comissions d'Avaluació Curricular (CAC) d'assignatures obligatòries de primer i segon cicle dels dies 11 i 12 de juliol de 2006, es va decidir fer efectiu el traspàs als nous plans d'estudi als estudiants als quals els faltava una quantitat considerable de crèdits per cursar, i adoptar unes mesures extraordinàries per a la resta d'estudiants. D'aquesta manera es va crear una subcomissió de la CAC formada pels professors Agustín Fernández (AC), Toni Urpí (LSI), Javier Béjar (LSI) i presidida pel Vicedegà Cap d'Estudis, Jordi Garcia, i van decidir donar una darrera oportunitat de matriculació d'assignatures a 17 estudiants dels plans del 91.

## Organització docent 2005-2006

En aquesta secció fem un repàs a l'organització docent que hem tingut durant aquest curs. Per a cada assignatura (indicada amb les sigles que podeu trobar a l'apartat "Resultats de les assignatures") mostrem el nombre d'estudiants matriculats, el nombre de grups de teoria i els seus professors (en negreta el professor responsable) per a cada quadrimestre.

Assig.	Dept.	1r quadrimestre			2n quadrimestre		
		Mat.	Gr.	Professors	Mat.	Gr.	Professors
A	LSI	23	1	<b>Lluís Antoni Belanche Muñoz</b> Luis José Talavera Méndez			
AC	AC	186	3	Antonio M. González Colás Enrique Herrada Lillo <b>Josep M. Llaberia Griñó</b> Ángel Olivé Durán	182	3	Antonio M. González Colás Enrique Herrada Lillo <b>Josep M. Llaberia Griñó</b> Ángel Olivé Durán
ACA	AC	16	1	<b>Roger Espasa Sans</b>			
ADA	LSI	345	5	M. Teresa Abad Soriano Albert Atserias Peri Maria Josep Blesa Aguilera Amalia Duch Brown <b>Jordi Petit Silvestre</b> Salvador Roura Ferret	349	5	<b>M. Teresa Abad Soriano</b> Maria Josep Blesa Aguilera Amalia Duch Brown Marta Franquesa Niubó Gabriel Valiente Feruglio
AIA	LSI	19	1	<b>Ulises Cortés Garcia</b> Javier Vázquez Salceda	11	1	<b>Ramon Sangüesa i Solé</b>
AL	MA2	511	9	Rafel Farré Cirera Montserrat Maureso Sánchez Mercè Mora Giné Llorenç Roselló Saurí Juan José Morales Ruiz José Luis Ruíz Muñoz Mónica Sánchez Soler Carlos Seara Ojea Pilar Sobrevilla Frisón <b>Joan Trias Pairó</b> Andrea Zamora Burgués	358	6	Montserrat Manubens Ferriols Llorenç Roselló Saurí José Luis Ruiz Muñoz Pilar Sobrevilla Frisón <b>Joan Trias Pairó</b> Andrea Zamora Burgués

Assig.	Dept.	1r quadrimestre			2n quadrimestre		
		Mat.	Gr.	Professors	Mat.	Gr.	Professors
ALCC	LSI	52	1	<b>Antoni Lozano Bojadós</b>	58	1	<b>Antoni Lozano Bojadós</b>
ALG	LSI				31	1	Josep Diaz Cort <b>María José Serna Iglesias</b>
ALQ0	LSI	120	2	Josep Grané Manlleu <b>Francesc Prats Duayguies</b>			
AOPT (ALE)	PE	19	1	<b>Antonia Soler Cervera</b>			
APC (ALE)	AC	36	1	Josep Llorenç Cruz Díaz Agustín Fernández Jiménez David López Álvarez <b>Fermín Sánchez Carracedo</b>	28	1	Josep Llorenç Cruz Díaz Agustín Fernández Jiménez David López Álvarez <b>Fermín Sánchez Carracedo</b>
APPVD (ALE)	EIO				31	1	<b>Alexandre Riba Civil</b>
ASAI	LSI	118	1	Marc Alier Forment <b>Miquel Barceló Garcia</b> Ton Sales Porta	104	1	Marc Alier Forment <b>Miquel Barceló Garcia</b>
ASO	AC	120	2	Marc González Tallada Xavier Martorell Bofill <b>Alejandro Ramírez Bellido</b>	58	1	<b>Alejandro Durán González</b> Marc González Tallada
B1 (ALE)	LSI				23	1	<b>Miquel Barceló Garcia</b>
BD	LSI	232	4	Xavier Burgués Illa Maria José Casañ Guerrero Carme Martín Escofet Carme Quer Bosor <b>Antoni Urpí Tubella</b>	209	4	Xavier Burgués Illa Maria José Casañ Guerrero Carme Martín Escofet Carme Quer Bosor <b>Antoni Urpí Tubella</b>
C	MA2	35	1	<b>Fernando Martínez Sáez</b>	39	1	<b>Anna Rio Doval</b>
CAL	MA2	202	4	M. Àngela Grau Gotés Miquel Grau Sánchez Enrique Llàcer Gimeno <b>José Antonio Lubary Martínez</b> Marta Pérez Casany Francesc Tiñena Salvaña	299	6	Josep Elgueta Monto Rafel Farré Cirera M. Àngela Grau Gotés Enrique Llàcer Gimeno <b>José Antonio Lubary Martínez</b> Antonio Montes Lozano

Assig.	Dept.	1r quadrimestre			2n quadrimestre		
		Mat.	Gr.	Professors	Mat.	Gr.	Professors
							Natàlia Sadovskaia Nurimanova Mònica Sánchez Soler
CALQ0	MA2	120	2	<b>M. Àngela Grau Gotés</b> Ramon Macià Jove Josep Andreu Martín Rioja			
CBXC (91)	AC	3	1	<b>Josep M. Barceló Ordinas</b>	3	1	<b>Josep M. Barceló Ordinas</b>
CDI	MA2				23	1	<b>Francesc Tiñena Salvaña</b>
CEAPT (ALE)	PE				11	1	<b>Antonia Soler Cervera</b>
CIAQ0	FEN	120	2	<b>Domingo García Senz</b> Jordi Martí Rabassa			
CL	LSI	166	2	<b>Guillem Godoy Balil</b> Jordi Levy Díaz Pilar Nivelá Alos José Miguel Rivero Almeida	203	2	Robert Clariso Viladrosa <b>Guillem Godoy Balil</b> Jordi Levy Díaz José Miguel Rivero Almeida
CL1 (91)	LSI	2	1	<b>Guillem Godoy Balil</b>			
CL2 (91)	LSI	5	1	<b>Guillem Godoy Balil</b>	2	1	<b>Robert Nieuwenhuis</b>
CNU	MA2				14	1	<b>Miquel Grau Sánchez</b>
COM	LSI	16	1	<b>Carme Álvarez Faura</b> Albert Atserias Peri Dimitrios Thilikos Touloupas			
COSM (ALE)	FEN	21	1	<b>Domingo García Senz</b>			
CQ (ALE)					23	1	<b>Rosend Rey Oriol</b>
DABD	LSI	120	2	<b>Albert Abelló Gamazo</b> Emma Rollón Rico	116	2	<b>Albert Abelló Gamazo</b> Emma Rollón Rico
DM	AC	12	1	<b>Ramon Canal Corretger</b>			
DSBW	LSI				49	1	<b>Carles Farré Tost</b>
E3	OE	254	4	<b>Josep M. Cabré Garcia</b> <b>Antonio Cañabate Carmona</b> Joaquim Deulofeu Aymar	164	3	<b>Josep M. Cabré Garcia</b> <b>Antonio Cañabate Carmona</b> Joaquim Deulofeu Aymar

Assig.	Dept.	1r quadrimestre			2n quadrimestre		
		Mat.	Gr.	Professors	Mat.	Gr.	Professors
EADAX (ALE)	LSI				25	1	<b>Josep R. Herrero Zaragoza</b> Enric Morancho LLena
EC1	AC	238	4	Carlos Álvarez Martínez Pere Barlet Ros Adrian Cristal Kestelman Montserrat Fernández Barta Daniel Jiménez González Víctor Moya del Barrio <b>Joan Manuel Parcerisa Bundo</b> Rubén Tous Liesa Jordi Tubella Murgadas	311	6	Carlos Álvarez Martínez Pere Barlet Ros Montserrat Fernández Barta Daniel Jiménez González Víctor Moya del Barrio <b>Joan Manuel Parcerisa Bundo</b> Rubén Tous Liesa
EC2	AC	236	4	Rosa Maria Badia Sala <b>Agustín Fernández Jiménez</b> Josep Llosa Espuny Fermín Sánchez Carracedo Josep Solé Clotet	177	4	<b>Agustín Fernández Jiménez</b> Josep Llosa Espuny Fermín Sánchez Carracedo Josep Solé Clotet
EC2 (91)	AC	1	1	<b>Agustín Fernández Jiménez</b>	1	1	<b>Agustín Fernández Jiménez</b>
EDA (91)	LSI				1	1	<b>Salvador Roura Ferret</b>
EDSO	AC	26	1	Sergi Girona Turell <b>Nacho Navarro Mas</b>	23	1	Jordi Garcia Almiñana <b>Nacho Navarro Mas</b>
ER	LSI	55	1	<b>Antoni Olivé Ramon</b>	40	1	<b>Antoni Olivé Ramon</b>
ES:D1 (91)	LSI	10	1	<b>Cristina Gómez Seoane</b>	5	1	<b>Cristina Gómez Seoane</b>
ES:D2 (91)	LSI	19	1	<b>Carme Quer Bosor</b>	9	1	<b>Carme Quer Bosor</b>
ES:E (91)	LSI	2	1	<b>M. Ribera Sancho Samsó</b>	1	1	<b>M. Ribera Sancho Samsó</b>
ES1	LSI	319	4	Maria Dolors Costal Costa Anna Queralt Calafat Ruth Raventós Pagès M. Ribera Sancho Samsó <b>Ernest Teniente López</b>	296	4	Maria Dolors Costal Costa Anna Queralt Calafat Ruth Raventós Pagès M. Ribera Sancho Samsó <b>Ernest Teniente López</b>



Assig.	Dept.	1r quadrimestre			2n quadrimestre		
		Mat.	Gr.	Professors	Mat.	Gr.	Professors
ES2	LSI	394	7	Carles Farré Tost <b>Xavier Franch Gutiérrez</b> Cristina Gómez Seoane Enric Martínez Gomàriz Enric Mayol Sarroca José Antonio Raya Martos	331	6	<b>Xavier Franch Gutiérrez</b> Cristina Gómez Seoane Enric Martínez Gomàriz Enric Mayol Sarroca Jordi Pradel Miquel José Antonio Raya Martos
ES2 (91)	EIO				1	1	<b>Pilar Muñoz Gracia</b>
EST	EIO	244	5	Jordi Castro Pérez Erik Cobo Valeri Karina Gibert Oliveras José Antonio González Alastrué Klaus Langohr Manuel Martí Recober Lídia Montero Mercadé Pilar Muñoz Gracia Adela Pagès Bernaus <b>Roser Rius Carrasco</b> Josep Anton Sánchez Espigares	189	4	Jordi Castro Pérez Esteve Codina Sancho Pedro Delicado Useros José Antonio González Alastrué Jan Graffelman Klaus Langohr Manuel Martí Recober <b>Roser Rius Carrasco</b>
F	FEN	482	9	<b>Lluís Ametller i Congost</b> Jordi Boronat Mèdico Rubén Cabezón Gómez Manel Canales Gabriel Joaquim Casulleras Ambrós Agustín Emperador Badimon Domingo García Senz Elvira Guàrdia Manuel Estanislau Llanta Salleras Jordi Martí Rabassa Rossend Rey Oriol Gemma Sesé Castel Pedro Talavera Sánchez Joaquim Trullàs Simó	338	5	<b>Lluís Ametller i Congost</b> Jordi Boronat Mèdico Manel Canales Gabriel Elvira Guàrdia Manuel Estanislau Llanta Salleras Jordi Martí Rabassa Romualdo Pastor Satorras Rossend Rey Oriol Joaquim Trullàs Simó
FBD (91)	LSI	1	1	<b>Antoni Urpí Tubella</b>	1	1	<b>Antoni Urpí Tubella</b>

Assig.	Dept.	1r quadrimestre			2n quadrimestre		
		Mat.	Gr.	Professors	Mat.	Gr.	Professors
FCF (ALE)	FEN	34	1	<b>Jordi José Pont</b>			
FFTI	FEN				11	1	Jordi Martí Rabassa <b>Gemma Sesé Castel</b>
FMAR	FEN				34	1	<b>Joaquim Casulleras Ambròs</b>
FQ0	FEN	120	2	<b>Manel Canales Gabriel</b> <b>Rossend Rey Oriol</b>			
GEOC	MA2	30	1	<b>Vera Sacristán Adinolfi</b>	23	1	<b>Francesc Prats Duaygues</b>
GSI	LSI	42	1	<b>Marc Alier Forment</b>	50	1	<b>Marc Alier Forment</b>
GSI (91)	LSI	1	1	<b>Marc Alier Forment</b>			
HDC	OE	49	1	<b>Xavier Llinàs Audet</b>	50	1	<b>Xavier Llinàs Audet</b>
HL (ALE)	LSI	16	1	<b>Ton Sales Porta</b>			
IA	LSI	134	3	M. Teresa Abad Soriano <b>Javier Béjar Alonso</b> Núria Castell Ariño Luigi Ceccaroni Josep M. Merenciano Saladrigas Jordi Turmo Borràs	167	4	M. Teresa Abad Soriano <b>Javier Béjar Alonso</b> Núria Castell Ariño Luigi Ceccaroni Josep M. Merenciano Saladrigas Jordi Turmo Borràs Javier Vázquez Salceda
IAT (ALE)	PE	23	1	<b>Antonia Soler Cervera</b>	19	1	<b>Antonia Soler Cervera</b>
IBD (91)	LSI	1	1	<b>M. Dolors Costal Costa</b>			
IC	AC	546	9	Ramon Canal Corretger Josep Llorenç Cruz Díaz Antonio Juan Hormigo Oscar Manso Cortés Víctor Muntés Mulero <b>Juan José Navarro Guerrero</b> Oscar Palomar Pérez Marc Solé Simó Jordi Torres i Viñals Luis Velasco Esteban	346	6	Ramon Canal Corretger Josep Llorenç Cruz Díaz Antonio Juan Hormigo Oscar Manso Cortés Víctor Muntés Mulero <b>Juan José Navarro Guerrero</b> Oscar Palomar Pérez Joan Manuel Parcerisa Bundo Marc Solé Simó Luis Velasco Esteban

Assig.	Dept.	1r quadrimestre			2n quadrimestre		
		Mat.	Gr.	Professors	Mat.	Gr.	Professors
IL	LSI- MA2	278	5	Jesús Giménez Linares Luis Márquez Villodré Juan José Morales Ruiz Glyn Morrill Edelmira Pasarella Sánchez Lluís Valentín-Fernández Gallart <b>Lluís Vila Grabulosa</b>	324	6	Raimon Elgueta Montó Jesús Giménez Linares Luis Márquez Villodré Juan José Morales Ruiz Robert Nieuwenhuis Pilar Nivelá Alòs Lluís Valentín-Fernández Gallart <b>Lluís Vila Grabulosa</b>
ILSLD (ALE)	AC	24	1	<b>Carlos Álvarez Martínez</b>	16	1	<b>Carlos Álvarez Martínez</b>
LI	LSI	19	1	<b>Robert Nieuwenhuis</b>			
LP	LSI	20	1	<b>Sílvia Clérici Martínez</b>	17	1	<b>Sílvia Clérici Martínez</b>
MAC (91)	LSI	5	1	<b>María José Serna Iglesias</b>	2	1	<b>Carme Álvarez Faura</b>
MATD	MA3	199	3	<b>Josep M. Brunat Blay</b> Josep Elgueta Montó Julian Pfeifle	195	3	<b>Josep M. Brunat Blay</b> Montserrat Maureso Sánchez Mercè Mora Giné Carlos Seara Ojea
MD	EIO- LSI	38	1	<b>Tomàs Aluja Banet</b> <b>Lluís Antoni Belanche Muñoz</b>	40	1	<b>Tomàs Aluja Banet</b> <b>Lluís Antoni Belanche Muñoz</b>
MEIO	EIO	11	1	<b>Jaume Barceló Bugada</b> <b>Lídia Montero Mercadé</b>	3	1	<b>Jaume Barceló Bugada</b> Pau Fonseca Casas
MIOPD	EIO	6	1	Jordi Castro Pérez <b>Esteve Codina Sancho</b>	6	1	<b>Esteve Codina Sancho</b> Narcís Nabona Francisco
MP	AC	9	1	<b>Jesús Labarta Mancho</b>	24	1	Eduard Ayguadé Parra <b>Jesús Labarta Mancho</b>
PI	LSI	465	9	Antonio Adsuar Gómez David Bañeras Besora Lluís Antoni Belanche Muñoz Silvia Clérici Martínez Jordi Cortadella Fortuny Amalia Duch Brown Juan Luis Esteban Ángeles	275	5	Antonio Adsuar Gómez Jordi Atserías Batalla David Bañeras Besora Silvia Clérici Martínez Jordi Cortadella Fortuny Amalia Duch Brown Alina García Chacón

Assig.	Dept.	1r quadrimestre			2n quadrimestre		
		Mat.	Gr.	Professors	Mat.	Gr.	Professors
				Ricard Gavalrà Mestre			Francisco Javier Larrosa Bondia
				Francisco Javier Larrosa Bondia			Albert Oliveras Lluell
				Nicolas Mylonakis Pascual			<b>Fernando Orejas Valdés</b>
				Albert Oliveras Lluell			Jordi Petit Silvestre
				<b>Fernando Orejas Valdés</b>			Emma Rollón Rico
				Jorge Orozco Luquero			Salvador Roura Ferret
				Maria Josefina Sierra Santibañez			Maria Josefina Sierra Santibañez
				Dimitrios Thilikos Touloupas			Dimitrios Thilikos Touloupas
				Gabriel Valiente Feruglio			Cristina Zoltán Torres
				Cristina Zoltán Torres			
PCA	AC	34	1	<b>Daniel Jiménez González</b>	29	1	<b>Daniel Jiménez González</b>
				Enric Morancho Llena			Alejandro Ramírez Bellido
PCD	LSI	62	1	Jorge Castro Rabal	39	1	Jorge Castro Rabal
				Joaquim Gabarró Vallés			<b>Xavier Messeguer Peypoch</b>
				<b>Xavier Messeguer Peypoch</b>			
PDGPE	OE	57	1	<b>Ferran Sabaté i Garriga</b>	113	2	José M. Muntané Rigol
							<b>Ferran Sabaté i Garriga</b>
PESBD	LSI	210	3	<b>Pere Botella López</b>	214	3	<b>Pere Botella López</b>
				Rubén González Blanco			Albert Botella Plana
				Enric Mayol Sarroca			Rubén González Blanco
				Joan Antoni Pastor Collado			Joan Antoni Pastor Collado
				Carme Quer Bosor			
PGPSI	LSI	30	1	<b>Pere Botella López</b>	44	1	<b>Pere Botella López</b>
				Ramon Costal Pujol			Ramon Costal Pujol
				Francesc Grimalt Santacana			Francesc Grimalt Santacana
PI	ESAI	274	4	Joan Aranda López	206	4	Joan Aranda López
				Alicia Casals Gelpí			Alicia Casals Gelpí
				<b>Manel Frigola Bourlon</b>			<b>Manel Frigola Bourlon</b>
				Antoni Grau Saldes			Antoni Grau Saldes
				Enric Xavier Martín Rull			Pere Marés Martí
				Antonio B. Martínez Velasco			Enric Xavier Martín Rull
							Antonio B. Martínez Velasco

Assig.	Dept.	1r quadrimestre			2n quadrimestre		
		Mat.	Gr.	Professors	Mat.	Gr.	Professors
PI3M (ALE)	FIB	21	1	Josep Casanovas Garcia <b>Jordi Garcia Almiñana</b>			
PIAM	AC	50	1	Josep M. Barceló Ordinas <b>Jorge García Vidal</b>	44	1	Josep M. Barceló Ordinas <b>Jorge García Vidal</b>
PLN	LSI	24	1	Núria Castell Ariño <b>Horacio Rodríguez Hontoria</b>			
PRAP	LSI	262	4	René Alquézar Mancho M. Luisa Bonet Carbonell Josep Carmona Vargas Oriol Costa López Juan Luis Esteban Ángeles Elvira Pino Blanco <b>Albert Rubio Gimeno</b> <b>Borja Vallés Fuente</b>	325	5	René Alquézar Mancho M. Luisa Bonet Carbonell Josep Carmona Vargas Jorge Castro Rabal Oriol Costa López Juan Luis Esteban Angeles Elvira Pino Blanco <b>Albert Rubio Gimeno</b> <b>Borja Vallés Fuente</b>
PRED	LSI	216	4	<b>Fernando Orejas Valdés</b> Edelmira Pasarella Sánchez Elvira Pino Blanco Cristina Zoltán Torres	207	3	<b>Fernando Orejas Valdés</b> Edelmira Pasarella Sánchez Elvira Pino Blanco Cristina Zoltán Torres
PREI (ALE)	FEN				7	1	<b>Romualdo Pastor Satorras</b>
PROP	LSI	251	3	<b>Alícia Ageno Pulido</b> Xavier Carreras Pérez Ricard Gavaldà Mestre Josep Ibarz Vidal-Barraquer Rosa Maria Jiménez Gómez Pilar Nivelá Alòs Enrique Romero Merino	179	3	<b>Alícia Ageno Pulido</b> Xavier Carreras Pérez Ricard Gavaldà Mestre Josep Ibarz Vidal-Barraquer Rosa M. Jiménez Gómez Enrique Romero Merino
PROSO	AC	131	2	<b>Julita Corbalán González</b> Juan José Costa Prats Jordi Garcia Almiñana Marisa Gil Gómez Jordi Guitart Fernández	126	3	<b>Julita Corbalán González</b> Juan José Costa Prats Marisa Gil Gómez Jordi Guitart Fernández

Assig.	Dept.	1r quadrimestre			2n quadrimestre		
		Mat.	Gr.	Professors	Mat.	Gr.	Professors
PS	LSI	54	1	<b>Conrado Martínez Parra</b> Jorge Orozco Luquero Sergio Pérez Tobalina	45	1	Rosa Maria Jiménez Gómez <b>Conrado Martínez Parra</b> Sergio Pérez Tobalina
PXC	AC	136	3	Alberto Cabellos Aparicio <b>Fèlix Freitag</b> Manel Guerrero Zapata Joan Manel Marqués Puig René Serral Gracia Ángel Toribio González	145	3	Alberto Cabellos Aparicio <b>Fèlix Freitag</b> Manel Guerrero Zapata Joan Manel Marqués Puig René Serral Gracia Ángel Toribio González
PXCSO	AC	55	1	Xavier Martorell Bofill <b>Nacho Navarro Mas</b> Carlos Villavieja Prados	49	1	Xavier Martorell Bofill <b>Nacho Navarro Mas</b> Carlos Villavieja Prados
REPRO (ALE)	LSI				100	1	Jordi Petit Silvestre <b>Salvador Roura Ferret</b>
RI	LSI	33	1	<b>Joaquim Gabarró Vallés</b> Ricard Gavalda Mestre Xavier Messeguer Peypoch María José Serna Iglesias	40	1	<b>Joaquim Gabarró Vallés</b> Ricard Gavalda Mestre Xavier Messeguer Peypoch
ROB	ESAI	19	1	Josep Amat Girbau <b>Alícia Casals Gelpí</b> Josep Fernández Ruzafa	30	1	Josep Amat Girbau <b>Alícia Casals Gelpí</b> Josep Fernández Ruzafa
SDMI	ESAI	76	2	Joan Climent Vilaró Josep Fernández Ruzafa Antoni Grau Saldes <b>Pere Marés Martí</b>	54	2	Joan Climent Vilaró <b>Pere Marés Martí</b>
SGBDO	LSI	37	1	Elena Rodríguez González <b>Antoni Urpí Tubella</b>	20	1	Elena Rodríguez González <b>Antoni Urpí Tubella</b>
SGI	LSI				42	1	<b>Pere Brunet Crosa</b> Marta Fairén González Álvaro Vinacua Pla
SIA	ESAI	9	1	<b>Antonio B. Martínez Velasco</b>			

Assig.	Dept.	1r quadrimestre			2n quadrimestre		
		Mat.	Gr.	Professors	Mat.	Gr.	Professors
SIM	EIO	26	1	<b>Josep Casanovas Garcia</b> Pau Fonseca Casas	22	1	<b>Josep Casanovas Garcia</b> Pau Fonseca Casas
SIO	LSI	60	1	<b>Jorge Fernández González</b>	59	1	<b>Jorge Fernández González</b>
SO	AC	163	4	Toni Cortés Rosselló Ana M. Heredero Lázaro Josep Ramon Herrero Zaragoza <b>David López Álvarez</b> Amador Millán Vizuete Manuel A. Pajuelo González	176	4	Toni Cortés Rosselló Juan José Costa Prats Alejandro Durán González Jose Antonio Flores Ledo Ana M. Heredero Lázaro Josep Ramon Herrero Zaragoza <b>David López Álvarez</b> Amador Millán Vizuete Manuel A. Pajuelo González
SODX	AC				36	1	<b>Leandro Navarro Moldes</b>
SPD	AC	43	1	Germán Santos Boada <b>Josep Solé Pareta</b>	55	1	Germán Santos Boada <b>Josep Solé Pareta</b>
SSI	AC	116	2	Juan Carlos Cruellas Ibarz Marta Cruellas Ibarz <b>Manel Medina Llinàs</b>	118	2	Joan Arnedo Moreno Marta Cruellas Ibarz Oscar Manso Cortés <b>Manel Medina Llinàs</b>
STD (91)	AC	3	1	<b>Jorge García Vidal</b>	4	1	<b>Jorge García Vidal</b>
TC	LSI	151	4	Carme Álvarez Faura Albert Atserias Peri <b>Rafel Cases Muñoz</b> Guillem Godoy Balil Glyn Morrill Enrique Romero Merino	184	4	Carme Álvarez Faura Albert Atserias Peri Rafel Cases Muñoz <b>Guillem Godoy Balil</b> Glyn Morrill
TD (ALE)	LSI	3	1	<b>Antoni Lozano Bojadós</b>			
TIC	MA2	15	1	<b>Fernando Martínez Sáez</b>	24	1	<b>Jordi Quer Bosor</b>
TJI (ALE)	LSI	26	1	<b>Joaquim Gabarró Vallés</b> María José Serna Iglesias	11	1	<b>Joaquim Gabarró Vallés</b> María José Serna Iglesias
TMIA (91)	LSI	1	1	<b>Javier Béjar Alonso</b>	3	1	<b>Javier Béjar Alonso</b>

Assig.	Dept.	1r quadrimestre			2n quadrimestre		
		Mat.	Gr.	Professors	Mat.	Gr.	Professors
TPGE	OE	51	1	<b>Jordi Roselló Rovira</b>	49	1	Josep M. Muntané Rigol <b>Jordi Roselló Rovira</b>
USO	AC	38	1	<b>Josep R. Herrero Zaragoza</b> Enric Morancho Llana	38	1	Marc González Tallada <b>Josep R. Herrero Zaragoza</b> Enric Morancho Llana
VA	LSI	35	1	<b>Carlos Andújar Gran</b> Pere Pau Vázquez Alcocer			
VC	ESAI	37	1	<b>Josep Amat Girbau</b> Joan Aranda López	20	1	<b>Josep Amat Girbau</b> Joan Climent Vilaró
VIG	LSI	264	5	Carlos Andújar Gran Pere Brunet Crosa Marta Fairén González <b>Isabel Navazo Álvaro</b> Pere Pau Vázquez Alcocer Álvaro Vinacua Pla	219	3	Carlos Andújar Gran Pere Brunet Crosa Marta Fairén González <b>Isabel Navazo Álvaro</b> Pere Pau Vázquez Alcocer Álvaro Vinacua Pla
VJ (ALE)	LSI	23	1	Jesús Alonso Alonso <b>Lluís Solano Albajes</b>	22	1	<b>Jesús Alonso Alonso</b>
VPE	OE	49	1	<b>Marc Eguiguren Huerta</b>	50	1	<b>Marc Eguiguren Huerta</b>
XC	AC	216	4	Davide Careglio <b>Llorenç Cerdà Alabern</b> Jordi Iñigo Griera Eduard Lara Ochoa Julián David Morillo Pozo Josep Sunyol Capella	205	4	Davide Careglio <b>Llorenç Cerdà Alabern</b> Jordi Iñigo Griera Eduard Lara Ochoa Julián David Morillo Pozo Josep Sunyol Capella
XC (91)	AC	2	1	<b>Llorenç Cerdà Alabern</b>	1	1	<b>Llorenç Cerdà Alabern</b>
XCA	AC	81	2	Pau Artigas Vidal <b>David Carrera Pérez</b>	82	2	Pau Artigas Vidal <b>David Carrera Pérez</b>



## Recursos

### Pressupost any 2006

Els recursos procedents de l'assignació UPC han estat un 15,28% superiors als de l'any anterior. S'ha mantingut com els altres anys la borsa de funcionament dedicada a equipament docent i Pla TIC.

### Repartiment del pressupost aprovat per la Comissió Permanent

#### Administració

Assignació FIB	157.763,71
Docència	142.251,47
Borsa de funcionament	153.956,53
Pendent de resultats assolits	7.968,91

#### Docència

##### Laboratoris Docents

Arquitectura de Computadors	17.052,50
Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	5.284,50
Física i Enginyeria Nuclear	6.511,50
Laboratori de Càlcul	81.369,50

##### Teoria + Problemes + Fotocòpies

Arquitectura de Computadors	4.653,00
Estadística i Investigació Operativa	1.246,00
Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	1.219,00
Física i Enginyeria Nuclear	1.752,00
Llenguatges i Sistemes Informàtics	7.996,00
Matemàtica Aplicada II	2.868,00
Organització d'Empreses	1.446,00
Anglès	300,00
Material docent	10.553,47

## Tancament de l'exercici 2005

	Assignació UPC 2005	Altres ingressos	Borsa funcionament	Pendent compt. 2005	Gastat	Saldo
<b>Administració</b>						
Funcionament	106.070,46	38.590,26	47.149,49	33.988,14	157.822,07	<b>0,00</b>
Superavit CCE		28.864,99				<b>28.864,99</b>
<b>Subtotal Administració</b>	<b>106.070,46</b>	<b>67.455,25</b>	<b>47.149,49</b>	<b>33.988,14</b>	<b>157.822,07</b>	<b>28.864,99</b>
<b>DOCÈNCIA</b>						
<b>Laboratori de Càlcul</b>						
Funcionament	72.382,49	1.324,96			67.343,43	<b>6.364,02</b>
PC's aules informàtiques			31.592,16		31.592,16	<b>0,00</b>
E.Docent	170.366,87			64.504,00	218.202,55	<b>-112.339,68</b>
Pla TIC	19.323,71				38.647,43	<b>-19.323,72</b>
E.Docent/ Pla TIC			80.432,87			<b>80.432,87</b>
Altres laboratoris	25.720,00				25.720,00	<b>0,00</b>
T+P i fotocòpies	21.515,00				15.294,15	<b>6.220,85</b>
Material docent	10.518,47				6.050,40	<b>4.468,07</b>
Resultats assolits	5.312,60					<b>5.312,60</b>
<b>TOTAL a 31.12.05</b>	<b>431.209,60</b>	<b>68.780,21</b>	<b>159.174,52</b>	<b>98.492,14</b>	<b>560.672,19</b>	<b>0,00</b>

## **Biblioteca Rector Gabriel Ferraté**

Durant el curs 2005-2006 cal destacar el procés d'avaluació del Servei de Biblioteques i Documentació que l'AQU ha portat a terme a la UPC i en el qual la BRGF hi ha participat de manera destacada.

### **Els òrgans de direcció i comissions**

#### **Direcció de la BRGF**

S'ha produït el canvi de cap de la BRGF durant el mes d'abril de 2006. L'anterior cap, Anna Valls, s'ha incorporat a l'Institut del Teatre de la Diputació de Barcelona i ha estat substituïda per en Miquel Codina, provinent de la Biblioteca de l'ETSETB.

#### **Comissió de sotsdirectors i vicedegans**

La Comissió s'ha reunit en dues ocasions durant el curs 2005-2006:

- el dia 13 de desembre de 2005 es van tractar els següents temes:
  - Nou pla estratègic del SBD UPC.
  - Tancament del pressupost 2005.
  - Distribució del pressupost 2006.
  - Estat de la qüestió de la nova Comissió.
  - Usuaris conflictius.
  - Digitalització de PFC i accés obert.
- el dia 26 de juliol de 2006 es van tractar els següents temes:
  - Condicions sobre l'accés i ús de les biblioteques de la UPC. Concrecions de la BRGF.
  - Proposta de projectes d'actuacions sobre espais i equipaments de la BRGF.
  - Assignatura Habilitats informacionals. Estat de la qüestió.

### **Actuacions i serveis destacables**

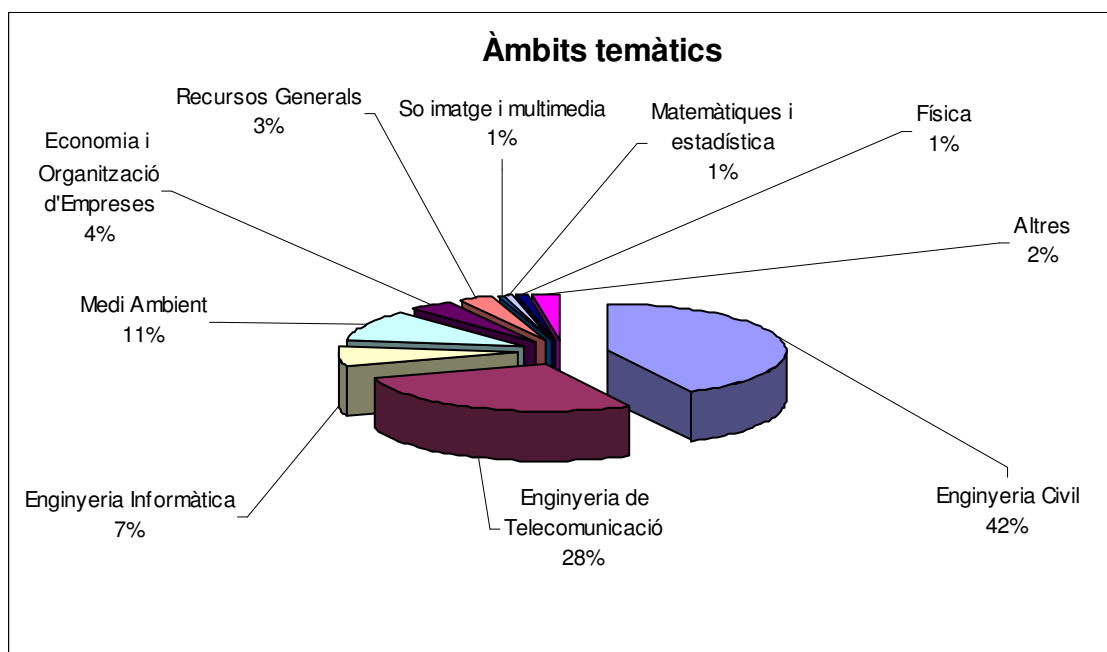
#### **Serveis als departaments amb docència a la FIB**

- Increment del fons:
  - Departament d'Arquitectura de Computadors: 173.
  - Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics: 353.
  - Departament de Física i Enginyeria Nuclear: 7.
- Servei de préstec:
  - S'han realitzat 18 préstecs a domicili.
  - S'han deixat en préstec 22 llibres dels fons de les biblioteques departamentals.
- Servei d'obtenció de documents:
  - S'han servit 6 sol·licituds gràcies als fons dels Departaments.

- S'ha realitzat el trasllat de la biblioteca del Departament d'AC, que es trobava a l'edifici C6, al sòtan del D6.
- S'ha fet l'inventari del fons del Departament LSI i se li ha unificat el fons de la secció IA.
- S'ha iniciat el canvi de signatures dels fons de les diferents seccions del LSI, actuació que servirà també com a inventari.

### Servei de Recerca d'Informació

El nombre de cerques d'informació realitzades durant el curs 2005-2006 és de 151 i es distribueixen segons els àmbits temàtics següents:



### Formació d'usuaris

#### Sessions d'acollida:

Durant el mes de setembre es van impartir 12 sessions de formació d'usuaris adreçades a estudiants de nou ingrés de la Facultat. Hi van assistir 458 estudiants, xifra que representa un 72'1% del total d'estudiants matriculats per primera vegada.

### Serveis de la Biblioteca Digital

Durant el curs 2005-2006 s'han visitat un total de 470.090 pàgines de la web de la BRGF a càrrec de 140.908 visitants (això representa una mitja de 3,3 pàgines/visitant).

També cal destacar que dels 486 usuaris que s'han donat d'alta a l'Àrea Clic de la Biblioteca, 79 pertanyen a la FIB. Això es tradueix en una activitat de 3.189 sessions iniciades per usuaris FIB durant el curs (d'un total de 12.447).

## Exposicions

La Biblioteca ha organitzat durant el curs acadèmic les següents exposicions :

- Exposició dedicada a Jules Verne amb obres de l'autor i la seva biografia, per commemorar el centenari de la seva mort.
- Imatges del Món: II i III Concurs fotogràfic anual organitzat pel CCD (Centre de Cooperació per al Desenvolupament).
- *Papiroflèxia de Ciència-Ficció*, exposició realitzada per l'Associació Espanyola de Papiroflèxia (AEP) que incloïa figures de naus espacials, éssers extraterrestres, invents famosos, robots i, fins i tot, personatges de les pel·lícules més importants del gènere.



- *Labreal*, que mostrava els resultats de la primera edició del Programa de recerca per a l'excel·lència ambiental dels campus de la UPC (2001-03).
- *100 anys de Física: de la relativitat a les nanotecnologies*, sobre les principals contribucions a la Física durant el segle passat, així com interrogants i reptes presents i futurs, realitzada per la Biblioteca amb el suport de professors del Departament de Física.
- *Fotciència 2005*: una exposició itinerant de fotografia científica realitzada per l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB).
- *Aigua per a tothom*, dues mostres sobre la problemàtica de l'aigua als països subdesenvolupats, organitzada per Enginyers sense Fronteres.
- *Romeo&Romeo*, una exposició informativa sobre la situació de l'homosexualitat al món, de l'entitat Sinvergüenza.
- *Expo ESA 2006*, dedicada a satèl·lits, especialment el Galileu, organitzada per la branca d'estudiants a l'Escola de la Societat de l'IEEE "Aerospace & Electronic Systems Society" (AESS).
- Presentació portal DHS Desenvolupament Humà i Sostenible.
- *Mercat d'Intercanvi de Llibres*, una activitat que organitza el Pla de Medi Ambient amb col·laboració del Servei de Biblioteques, per promoure el reciclatge dels llibres.
- Exposició dedicada al consum del petroli, cedida per Enginyers sense Fronteres.

## Laboratoris docents al Departament d'AC

El Departament d'AC compta amb una sèrie de recursos que satisfan les necessitats de laboratoris de les assignatures que imparteix la FIB. En concret es tracta de 3 laboratoris, dos dels quals (D6-003 i D6-003bis) funcionen a manera d'aula docent (s'hi imparteixen classes de laboratori) i l'altre funciona com a laboratori per a Projectes de Fi de Carrera (C6-001).

Per al manteniment de tots aquests laboratoris docents es compta amb dues places d'operador TIC que ocupen Joan Escobar i Gabriel Roca. El responsable de Laboratoris Docents del DAC és el professor Leandro Navarro Moldes.

### Aules docents (D6-003 i D6-003bis)

Aquestes dues aules tenen 51 m<sup>2</sup> cadascuna. Durant el curs 2005-2006 s'hi han impartit les classes de laboratori de les assignatures següents:

- EC1, Estructura de Computadors I (obligatòria per a EI, ETIG i ETIS).
- IC, Introducció als Computadors (obligatòria per a EI, ETIG i ETIS).
- AC, Arquitectura de Computadors (obligatòria per a EI, optativa per a ETIG i ETIS).
- XC, Xarxes de Computadors (obligatòria per a EI).
- XCA, Xarxes de Computadors i Aplicacions (obligatòria per a ETIG i ETIS).
- PIAM, Protocols d'Internet i Aplicacions Multimèdia (optativa per a EI).

Totes dues aules disposen de 25 llocs de treball. L'aula D6-003 està equipada amb PC amb processador AMD ATHLON-700 MHz, 64 MB de RAM, monitor SVGA color de 15"; i l'aula D6-003bis amb PC amb processador Pentium-III a 450 MHz amb 64 MB de RAM i monitors SVGA color de 15". Els PC tenen, a més, discos durs interns i calaix pel disc extraïble. Tots els PC d'aquestes dues aules estan connectats a un servidor Novell Netware 3.11. A més, cada sala està connectada a un servidor d'imatges que permet arrencar amb Windows 98 i Linux. Està previst renovar aquesta instal·lació a finals de 2006.

Equipament addicional:

- 50 llicències del programa LogicWorks 4.0 (s'ha fet servir en les pràctiques de les assignatures IC i AC).
- 2 routers CISCO 2611, 5 routers CISCO 1721, 1 router CISCO 2620XM, 4 switches CISCO Catalyst 2950 i 1 switch CISCO Catalyst 1900. Aquest equipament està muntat en dos racks amb rodes, per poder portar-los fàcilment al laboratori quan es fan servir. S'han emprat en les pràctiques de les assignatures de xarxes: XC, XCA i PIAM.

### Laboratori per a Projectes de Fi de Carrera

És a la sala C6-001 i està equipada de la manera següent:

- 4 PC tipus Pentium-IV a 3,2 Ghz i 1 a 2,6 GHz amb 512 MB, lectora de CD i calaix per discs extraïbles. Monitor color de 17" SVGA.
- 7 PC tipus AMD Athlon a 1.4 Ghz. Lectora de CD i calaix per a disc dur extraïble. Monitor color de 17" SVGA.
- 6 PC tipus Pentium-4 de 64 bits a 2.4 MHz i amb 512 MB de RAM, lectora de DVD i calaix per discs extraïbles. Monitor color de 17" SVGA.
- 1 impressora HP Laserjet.
- 1 escàner a color HP Scanjet IICx DIN A-4.

Tots els PC d'aquesta sala estan connectats a un servidor Novell Netware 4.10, un servidor LINUX i un servidor NT 4.0. La connexió amb la xarxa exterior es realitza a través d'un PC que fa de *Gateway*. Hi ha hagut aproximadament 20 alumnes realitzant el seu PFC en aquesta sala durant el curs 2005-2006.

## Laboratoris docents al Departament d'ESAI

Els laboratoris docents del Departament d'ESAI estan organitzats en tres seccions diferenciades:

- Laboratori de Disseny Electrònic i Informàtica Industrial, amb equipament per al disseny hardware i software de prototipus i sistemes electrònics. Aquest laboratori està ubicat a l'edifici C5 del Campus Nord.
- Laboratori de Sistemes i Automàtica, amb prototipus de plantes, controladors industrials i eines de disseny assistit i simulació. Aquest laboratori està ubicat a l'edifici C5 del Campus Nord.
- Laboratori de Robòtica, que disposa de màquines de control numèric, robots, sistemes de visió i equipament auxiliar per a les pràctiques de robòtica i fabricació automatitzada. Aquest laboratori està situat a la planta 2 de l'edifici H de l' ETSEIB, al Campus Sud.



### Personal dels laboratoris

Tècnics:	Joan Vidós (edifici C5) Agustí Llopis (edifici H) Javier Martín (edifici H)
Becari docent:	Santi Malinowski (edifici C5) 1r quadrimestre Xevi Gallego (edifici C5) 2n quadrimestre

### Infraestructura dels laboratoris

Els diferents laboratoris docents del Departament tenen el següent equipament:

**Laboratori docent de Disseny Electrònic i Informàtica Industrial (Edifici C5-S102b)**

12 Punts de treball dotats de:

- 1 Font d'alimentació variable 30V / 1A
- 1 Font d'alimentació fixa  $\pm 12V$ , 5V / 1A
- 1 Generador de funcions 0.1Hz ÷ 1MHz
- 1 Oscil·loscopi 2 canals, 20MHz

12 PC amb processador Pentium 4 a 3GHz amb 1GB de RAM, disc dur de 80 GB, DVD i monitor LCD color de 15".

**Laboratori docent de Tecnologia Informàtica (Edifici C5-S102a)**

12 Punts de treball dotats d'un PC cadascun. Els PC tenen les següents configuracions:

- 12 PC amb processador Pentium 4 a 2Ghz, amb 256MB de RAM, disc dur de 40GB, DVD, i monitor LCD 15"
- 12 Càmeres WEB Logitech

**Laboratori docent de Sistemes i Automàtica (Edifici C5-S102d)**

2 PC amb processador PentiumIII-700 amb 320 MB de RAM, disc dur de 15 GB, CD-ROM i monitor color de 17".

1 Instal·lació (maqueta) simulant una fabrica controlada per PLC.

2 Autòmats programables amb 6 entrades i 4 sortides digitals.

8 Punts de treball dotats de:

- Font d'alimentació variable simètrica 30V/1A, 5V/2A
- Generador de funcions 0.2Hz ÷ 2MHz
- Oscil·loscopi 2 canals, 20MHz
- Terminal VT220

1 Punt de treball de captura d'imatges, dotat de:

- PC amb processador Pentium 4-1,7GHz amb 256 MB de RAM, disc dur de 40 GB, CD-ROM i una targeta d'adquisició de vídeo B/N Matrox Meteor
- Càmera de TV B/N
- Monitor de TV B/N de 14"
- Estructura d'il·luminació regulable amb 4 focus

1 Gravador universal de PLD (EPROM, PAL, GAL, ...).

1 Impressora d'injecció de tinta.

1 Impressora d'agulles de 132 columnes.



A més de tot l'equipament que s'ha descrit anteriorment, hi ha una sèrie de material que és comú a tots els laboratoris docents. Entre aquest material, caldria destacar:

2 Multímetres digitals portàtils.

2 Analitzadors lògics de 25 MHz, 32 entrades.

Material auxiliar (Soldadors, cables, sondes, etc.).



**Laboratori docent de Robòtica (Edifici H)**

1 Cèl·lula de fabricació flexible, dotada de:

- 8 PC PentiumIII-700 amb 64 MB de RAM, disc dur de 15 GB, CD-ROM i monitor color de 15”.
- Torn de control numèric
- Fresa de control numèric
- 3 Robot Scorbot V
- 2 Robot Scorbot VII
- 1 Robot Mitsubishi
- 1 Magatzem automatitzat
- Unitat de control de la cèl·lula
- 11 Equips Lego Robotics Mindstorm

Tots els PC estan connectats a un servidor Windows 2000 Server, situats als edificis C5-S102 i H. Així mateix les xarxes locals estan connectades a la UPCnet.

**Laboratori docent al Departament de FEN**

El laboratori docent del Departament de FEN, situat al soterrani 1 de l'edifici A1 del Campus Nord, és compartit amb les escoles de Telecomunicacions i Camins, sent la superfície destinada per a la FIB de 86 m<sup>2</sup>. En aquest espai propi hi ha dues taules, cada una equipada per a 10 parelles d'estudiants, junt amb una extensió addicional per a 3 parelles més.

Per al manteniment dels laboratoris compartits es compta amb en Matías Ibarra, Tècnic Especialista assignat íntegrament al Departament de FEN.

Així mateix, el Departament disposa d'espais per a la correcció de pràctiques d'ordinador en la segona planta de l'edifici B4-B5.

Per a la realització de les pràctiques es disposa del següent material (agrupat segons les assignatures en les quals s'utilitza):

**Física (F)**

- Oscil·loscopis: 15 HM-203-7, 5 HM-303, 5 HM-303-3.
- Generadors de funcions: 17 GF-1000C, 5 GF-230, 3 GF-100B.
- Fonts d'alimentació: EP-613A (Blausonic).
- Sistemes de muntatge de circuits per electrotècnia i electrònica STE de Leybold.
- Multímetres: 25 MD-100C.
- Multímetres 15 MX556 de la casa METRIX preparats per adquisició i volcat de dades a ordinador
- 10 ordinadors de suport a la docència.
- Fonts d'alimentació: 25 FAC-364-C.

Així mateix es disposa de material auxiliar (cables, connexions, etc.), bona part del qual ha estat elaborat específicament per a les pràctiques que es realitzen (bobines, sondes Hall, díodes, etc.).

### **Fonaments Físics de les Tecnologies Informàtiques (FFTI)**

Es disposa de dos muntatges que permeten realitzar demostracions experimentals de tipus magistral:

- Microones (Leybold): 1 oscil·lador Gunn, antena, sonda de camp elèctric, accessoris.
- Làser (Leybold): làser He-Ne, banc òptic, lents i esclatxes, accessoris.





### **Ampliació de Física (AF)**

Es disposa d'un braç robòtic que permet realitzar pràctiques de l'assignatura. Es tracta d'un manipulador de 5 graus de llibertat, de la sèrie "Lynxmotion", controlat a través del port sèrie d'un ordinador PC compatible.

Finalment, per a la correcció de les pràctiques d'ordinador de les diferents assignatures, es disposa de dos ordinadors personals Pentium II.

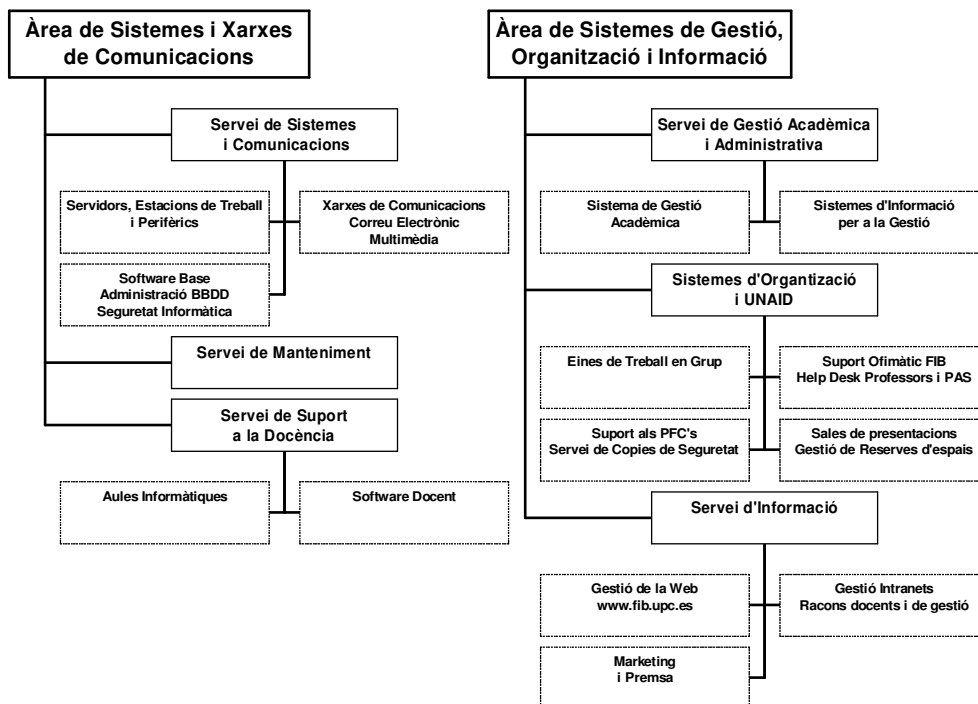
## Laboratori de Càlcul de la FIB

En aquest capítol de la Memòria trobareu un resum de les activitats realitzades al llarg del curs acadèmic 2005-2006 en relació als serveis informàtics i de comunicacions que proporciona el **Laboratori de Càlcul de la Facultat d'Informàtica de Barcelona (LCFIB)**, així com un resum de xifres significatives en relació als recursos gestionats.

71 SERVIDORS			19 AULES INFORMÀTIQUES	
Servidors Linux		29	Aules Informàtiques PC	15
Servidors Solaris		15	Aules especials PC- entorn SO	3
Servidors Windows NT, Windows XP, Windows 2000 o Windows 2003		26	Aules Informàtiques Sun Ray	1
Servidors OpenVMS		1	<b>356 EQUIPS D'ACCÉS A LES AULES INFORMÀTIQUES</b>	
			PC	328
			Sun Ray	28
Memòria RAM (Gigabytes)		62,5	<b>ALTRES EQUIPS D'AULES</b>	
Total PC		551	Impressores	5
Espai de disc (Terabytes)		3,1	Vídeo projectors	8
<b>INFRASTRUCTURA</b>				
Punts de xarxa		1.039		
Punts d'accés xarxa wireless lan 802.11a o 802.11b		15		
Equips de xarxa (commutadors, routers, etc.)		27		
SAI		4		
Equips Tallafocs		6		

### Organització funcional de l'LCFIB

El Laboratori de Càlcul de la FIB s'organitza funcionalment en tres grans àrees: Àrea de Sistemes, Aules Informàtiques i Serveis de Comunicacions; Àrea de Serveis d'Informació, Gestió i Organització; i Àrea de Desenvolupament de Projectes Tecnològics. Per contactar amb el personal de l'LCFIB podeu trucar al telèfon 93 401 6941 (Secretaria i Administració de l'LCFIB) o bé, si és per resoldre dubtes o problemes en relació als serveis que es presten des de l'LCFIB, podeu trucar a la UNAI (Unitat d'Ajuda i Documentació de l'LCFIB) al telèfon 93 401 6938.



## Serveis de sistemes i comunicacions

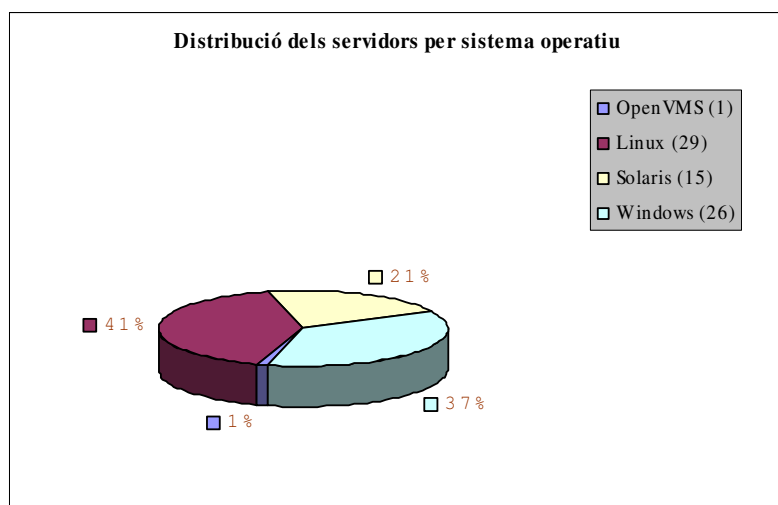
Els objectius generals de l'Àrea de serveis de sistemes i comunicacions per a aquest curs han estat:

- Mantenir nivells de disponibilitat superiors al 99% del temps.
- Millorar el rendiment i seguretat dels equips informàtics.
- Remodelació dels espais del soterrani 1 i 2 del mòdul B5.

## Servidors de sistemes i aplicacions

La Facultat disposa en l'actualitat de 71 servidors amb un total de 62,5 Gigabytes de memòria RAM, i un volum de 3,1 Terabytes d'espai de disc. Aquests servidors funcionen en diferents entorns de sistemes operatius com ara LINUX, Solaris, Windows XP, Windows NT, Windows 2000, Windows 2003 i OpenVMS, on estan instal·lats un nombre aproximat de 160 aplicacions de software. La majoria d'aquests recursos estan ubicats a la Sala de Màquines de l'LCFIB a l'edifici B6 amb un

entorn de seguretat que controla la temperatura i humitat de l'ambient, amb controls d'accés físic i controls i contramesures en cas d'incendi o talls de corrent elèctric. Aproximadament es fan servir cada quadrimestre lectiu un total de 9.500 comptes d'usuari repartits entre els diferents servidors.



Amb l'objectiu de millorar els nivells de disponibilitat s'han realitzat les següents actuacions:

- Adquisició i instal·lació d'un nou SAI per al rack de comunicacions de les aules informàtiques de l'edifici C6.
- Consolidació de la centralització de logs de tots els servidors en un únic equip.
- Revisió del pla d'emergències informàtiques de l'LCFIB com a mínim un cop per quadrimestre per disminuir el temps necessari per resoldre una incidència.

En l'àmbit de servidors, a més de les activitats pròpies d'actualització dels sistemes operatius amb noves versions, control del seu funcionament i manteniment de les aplicacions de gestió dels mateixos, s'han incorporat noves funcionalitats i equips dins de les línies d'actuació següents:

- Nou sistema d'emmagatzemament en xarxa amb tecnologia Fiber Channel, per augmentar l'espai de disc disponible i donar servei a tots els equips de les aules a partir del curs 2006-2007. Aquest sistema consta de dos servidors Sun Fire v40z, dos commutadors Fiber Channel de 8 ports i 2 cabines de discos de 1.752 GB cadascuna (3,5 TB en total). L'entorn permetrà garantir major disponibilitat del servei gràcies a la possibilitat de realitzar una configuració en clúster, amb tots els sistemes redundats, i l'ús de sistemes RAID per a la protecció de la informació dels discos. Cal destacar que la meitat d'aquest equipament procedeix d'una donació de l'empresa SUN Microsystems, mentre que la resta ha estat adquirit per la Facultat.
- Adquisició de dos nous servidors destinats a millorar el servei d'autenticació (LDAP) i altres serveis de xarxa com el de resolució de noms (DNS) i el servidor de temps (NTP). Aquests servidors s'instal·laran durant el curs 2006-2007.
- Adquisició, instal·lació i posada en marxa d'un nou servidor (*híbrid*) i de software de virtualització de servidors (VMWare ESX) per muntar servidors virtuals amb les funcions: arrancada remota d'imatges (servidor secundari), servidor de bases de dades SQLserver per a docència, servidor de terminals i servidor d'impressores.

- Adquisició, instal·lació i posada en marxa de tres nous servidors per donar el servei de web i racó (*Pim, Pam i Pum*).
- Adquisició, instal·lació i posada en marxa de dos nous servidors Sun Fire v20z per donar servei de tallafocs.
- Adquisició, instal·lació i posada en marxa d'un nou servidor (*quality*) per proves i validacions de sistemes.

Node	% Temps disponible	% Temps Caigut	% Temps no comprovat
albanta	97.747%	0.035%	2.048%
astrodon	98.445%	1.352%	0.032%
baska	99.741%	0.088%	0.000%
bootsis	99.708%	0.089%	0.033%
correu	89.364%	0.000%	10.466%
dimpa	99.673%	0.156%	0.000%
emilio	98.329%	0.101%	1.399%
fibnetless	89.167%	0.291%	10.371%
foc	99.829%	0.000%	0.000%
foc2	99.829%	0.000%	0.000%
javarja	97.423%	0.392%	2.014%
jelsing	99.462%	0.367%	0.000%
jelsing2	99.424%	0.406%	0.000%
mail	81.40%	0.000%	18.45%
mail2	99.829%	0.000%	0.000%
moonrey	86.065%	0.051%	13.714%
pam	99.717%	0.097%	0.016%
pim	99.765%	0.049%	0.016%
porta	79.868%	6.248%	13.713%
pum	99.755%	0.059%	0.016%
sofoc	85.988%	0.129%	13.713%
trex	98.797%	0.998%	0.034%
universia	85.841%	0.528%	13.460%

*Taula de disponibilitat dels servidors de la FIB al llarg del curs 2005-2006*

També s'ha donat suport a la realització de diferents projectes:

- Col·laboració amb UPCnet per definir l'entorn necessari per posar en marxa un repositori d'arxius per a tota la UPC basat en programari lliure.
- Projecte E-CATALUNYA: manteniment dels servidors de desenvolupament.
- Manteniment de dos servidors d'i2CAT i allotjament dels servidors que formen part de la plataforma experimental GRIDCAT.

- Manteniment del servidor que hostatja la web del projecte europeu NOBEL i de la xarxa d'excel·lència e-Photon-one.

## Seguretat

A més de la gestió dels equips tallafocs (actualment hi ha 6), s'han realitzat les següents activitats:

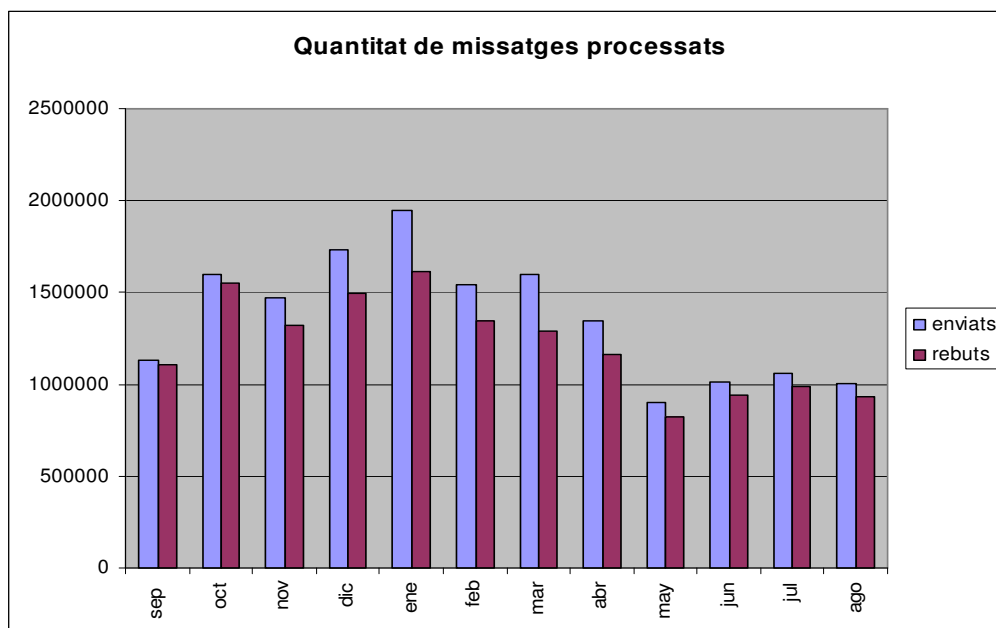
- Instal·lació, configuració i posada en marxa d'un entorn d'alta disponibilitat de tallafocs per protegir la xarxa de servidors.
- Instal·lació d'una VPN perquè els estudiants i professors puguin accedir, de forma segura, als servidors de docència.
- Actualitzacions d'antivirus.
- Actualització de pegats de seguretat.
- Seguiment de les incidències de seguretat.

## Correu electrònic

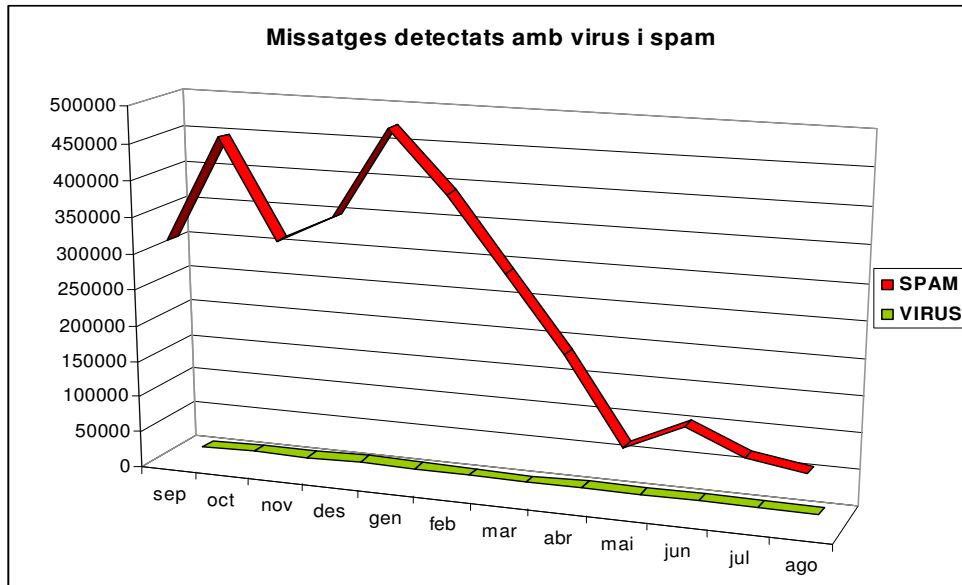
En relació al servei bàsic de correu electrònic que es subministra a tots els alumnes de la Facultat, els professors amb docència a la FIB i al Personal d'Administració i Serveis de la Facultat, cal indicar que en el decurs de l'any 2005 i 2006 s'han realitzat entre d'altres les actuacions següents:

- Actualització, revisió de la seguretat i posada en marxa de noves funcionalitats al servei de webmail basat en Horde/IMP (servei de correu via web). Actualment es dona servei a 5.000 bústies de correu electrònic.
- Manteniment dels serveis de llistes basades en Mailman (88 llistes de correu electrònic).

Pel que fa a la quantitat de missatges processats, tenim les següents dades:



I quant a missatges detectats amb virus o *spam*, tenim les següents dades:



Durant aquest curs s'ha experimentat una disminució dels missatges d'*spam* detectats. Malauradament, això es deu a la pèrdua d'eficiència dels sistemes de detecció i a la sofisticació cada vegada major dels sistemes usats pels *spammers*. Un dels projectes que abordarem durant el proper curs serà la millora dels nostres sistemes de detecció per poder fer front a aquest tipus d'abús.

## Software

Dintre de les activitats relacionades amb el software de gestió dels servidors i el software per a la docència indiquem tot seguit algunes de les línies de treball executades:

En l'àmbit d'actualització de Sistemes Operatius:

- Actualització de la versió de Suse dels servidors de fitxers d'aules (*Laika* i *Enos*).
- Instal·lació a tots els servidors de docència de tots els pegats de S.O. recomanats.

En l'àmbit d'actualització de software o eines de sistemes:

- Instal·lació del paquet de software *subversion*, especialitzat en el control de versions de software, destinat al seu ús per part dels estudiants.

En l'àmbit del software docent:

- Traspàs del Mathematica del servidor *Ada* a *Moonrey*.
- Contractació i instal·lació del software ORACLE (ORACLE Acadèmic Initiative).
- Acord amb Microsoft per mantenir la llicència MSDN-AA que permet als estudiants de la FIB la descàrrega o el préstec de CD d'un ampli conjunt de programari i productes de Microsoft. Des de setembre de 2005 fins a juliol de 2006 s'han realitzat 2.675 descàrregues de diferents productes.
- Manteniment del sistema de rèplica de CD-ROM amb software d'ORACLE, INFORMIX i SQL Server destinats a estudiants d'assignatures de bases de dades.

En total s'han gravat 277 CD-ROM.

<b>CD-ROMS de software gravats durant el curs 2005-2006</b>	
<b>Software</b>	<b>Num còpies</b>
Oracle 9i	19
Informix 9	235
SQL Server	23
<b>TOTAL</b>	<b>277</b>

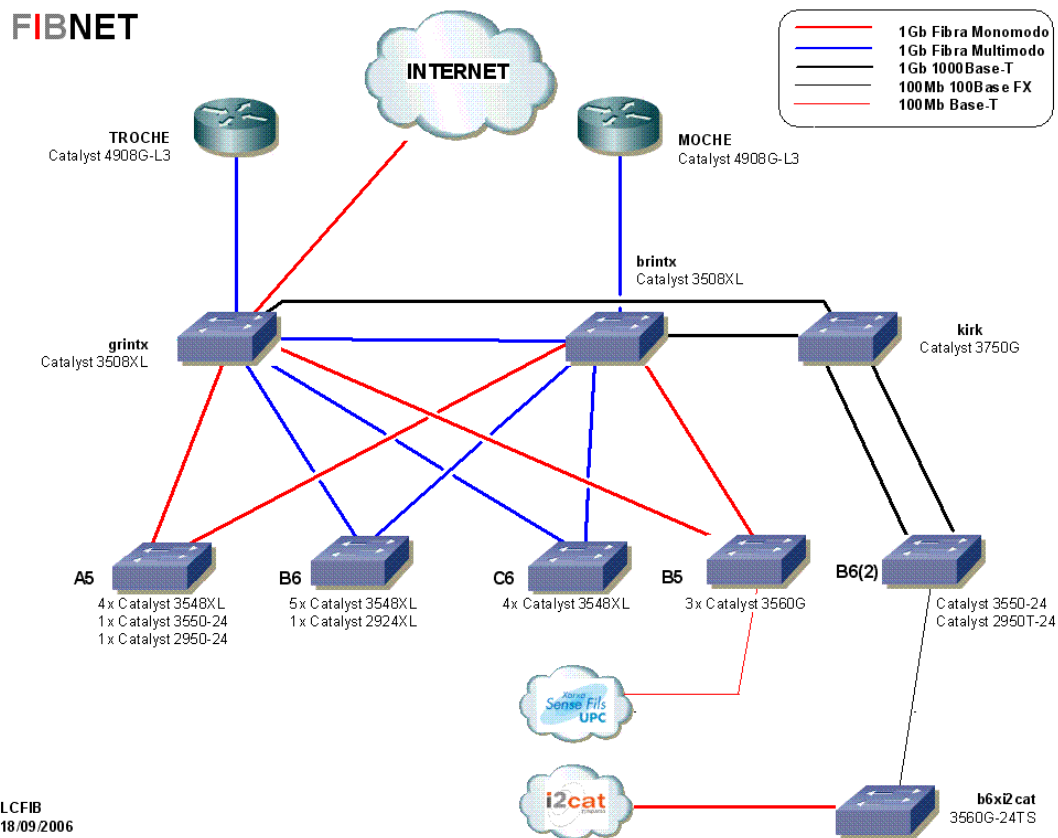


## Xarxes de comunicacions i infraestructura

La xarxa informàtica de la Facultat permet, mitjançant tecnologia Gigabit Ethernet, la comunicació amb la troncal de la UPC. A través de la troncal s'accedeix a la xarxa acadèmica espanyola i la xarxa Internet. Per poder facilitar els serveis comuns de connexió com transferència de fitxers, connexió remota, navegació per servidors web, etc., que ofereix Internet, i els serveis de comunicacions de la xarxa interna de la FIB (llocs de treball i servidors), la xarxa de comunicacions de la Facultat està formada per 1.039 punts de xarxa i uns 27 equips de comunicacions de xarxa i 15 equips de xarxa sense fils 802.11 a/b. La connexió entre els edificis de la FIB es realitza mitjançant enllaços Gigabit Ethernet.

La xarxa de la FIB també està connectada a la xarxa experimental d'i2CAT mitjançant un enllaç de Gigabit Ethernet.

Trobareu més informació sobre la xarxa a <http://www.fib.upc.es/LCFIB/Equipaments/xarxa.html>.



### Infraestructura de xarxa

Els projectes més destacats que s'han realitzat durant el curs acadèmic 2005-2006 són els següents:

- Adquisició d'un commutador Gigabit Ethernet (Kirk) per millorar el rendiment de la xarxa de la FIB.
- Remodelació dels espais de l'edifici B5. Coordinació de la instal·lació de xarxa de dades i de telefonia a aquest mòdul.

- Millora de la connexió a la xarxa experimental d'i2CAT, passant a Gigabit Ethernet.
- Connexió a la xarxa sense fils (XSF) de la UPC i instal·lació de 4 nous punts d'accés a aquesta xarxa des del mòdul B5.
- Dotar de connectivitat a la xarxa de la FIB a l'aula C6003 mitjançant cable ethernet o a través de la xarxa sense fils.
- Servei de videoconferència. Durant aquest curs s'ha ofert aquest servei a diferents persones i entitats com el BSC o l'Institut de Geomàtica.

### Aules informàtiques

La Facultat disposava a finals del curs 2005-2006 de 290 equips informàtics (262 PC i 28 SunRay) distribuïts en 16 aules informàtiques i sales d'usuari, a més de xarxes sense fils accessibles des d'aquestes aules. El nombre d'aules s'ha incrementat amb les 3 noves aules de l'edifici B5 que s'equiparan durant el curs 2006-2007 amb 66 PC addicionals.

Les principals actuacions desenvolupades al llarg d'aquest curs a les aules informàtiques han estat principalment encaminades a satisfer les demandes del pla d'estudis. Amb aquest objectiu, s'ha procedit a renovar l'equipament de les aules i s'han pres mesures per millorar el rendiment de la xarxa i la seguretat dels equips. Les principals fites o projectes són:

- Renovació dels PC de les aules A5S104, A5S105, A5S111, C6S301 i C6S303 i dels PC per presentació de PFC de la Sala d'actes i Sala de juntes de la FIB. S'han instal·lat a aquestes aules 83 nous PC Pentium 4 a 3,2 GHz amb 512MB de memòria RAM i DVD-ROM adquirits a finals del curs 2004-2005.
- Donació de SUN (*Academic Equipment Grant*): 20 equips Sun Java WorkStation w2100z, 2 processadors AMD Opteron 64 bits, 1 Gb, targeta gràfica Nvidia Quadro NVS280, DVD-ROM/CD-RW combo i monitor 17". Adquisició de dos equips addicionals de les mateixes característiques i instal·lació i posada en marxa a l'aula SUN (aula C6307) per substituir les SunRay.



- Remodelació dels espais de l'edifici B5, coordinant amb el servei de Patrimoni i de Manteniment de Campus de la UPC el projecte d'obres i la seva execució. Al B5 s'han creat tres noves aules (B5S201, B5S202, B5S101) i un espai de treball de l'LCFIB (B5S102). Les aules s'equiparan a començament del curs 2006-2007.
- Nova impressora per al mòdul A5.

- Adquisició de material complementari (discos extraïbles, discos USB, etc.) per a les aules de sistemes operatius (SO).
- Actualització de les necessitats de programari docent per al nou pla d'estudis. Actualització de les imatges de Linux i MS-Windows XP per satisfer aquestes demandes:
  - <http://www.fib.upc.es/ca/LCFIB/Entorns/Linux/Soft.html>.
  - <http://www.fib.upc.es/ca/LCFIB/Entorns/Windows/SoftXP.htm>.
- Per facilitar l'accés del professorat al mateix entorn que hi ha instal·lat a les aules informàtiques, s'han preparat tres equips: un amb l'entorn de Linux i els altres dos amb els entorns especials que hi ha a les aules de sistemes operatius. Mitjançant aquests equips, els professors, connectant-se remotament, poden dissenyar i validar les pràctiques docents.
- Configuració d'un entorn dedicat per al lliurament segur de pràctiques i exàmens.

Altres actuacions ordinàries realitzades durant aquest curs en l'àmbit de les aules informàtiques han estat:

- Obertura extraordinària de les aules informàtiques durant les nits i els caps de setmana.
- Actuacions sobre les instal·lacions d'aire condicionat, d'electricitat i d'altres per solucionar deficiències en el seu funcionament (61 avisos d'avaría realitzats als serveis de Manteniment de Campus).
- Resolució de les avaries dels equips de les aules mitjançant la substitució dels equips amb material de recanvi. El personal de manteniment de l'LCFIB ho repara i/o tramita les incidències al servei de manteniment centralitzat (207 incidències resoltes o tramitades) o a les empreses subministradores (108 avaries d'equips amb garantia). D'aquestes incidències 136 corresponen a PC.
- Actualització de les pàgines web referents als recursos i serveis destinats a la docència.
- Actualització de les FAQ (preguntes més freqüents) de tots els sistemes.
- Manteniment del sistema de Help Desk. Amb l'eina de control i seguiment de les consultes i incidències sobre el funcionament dels equips informàtics que arriben a l'adreça [lcfib@fib.upc.edu](mailto:lcfib@fib.upc.edu) s'han resolt 459 consultes al llarg d'aquest curs. Aquestes consultes s'afegeixen a les consultes que es fan a la finestra d'operació.
- Servei d'impressió. El consum de paper realitzat pels estudiants a les impressores dels aularis ha estat de 726.304 fulls (549.404 al mòdul A5 i 176.900 al C6).

Dintre de les col·laboracions en activitats especials podem destacar les següents:

- Configuració de l'entorn de treball i organització dels recursos informàtics necessaris per a l'estada dels estudiants de Georgia Tech i de Know Europe.
- Configuració de l'entorn de treball i organització dels recursos informàtics necessaris pels cursos de formació organitzats per la JEDI i altres associacions i entitats.

## Resum d'indicadors del serveis del curs 2005-2006

Fulls de paper impresos als aularis pels estudiants	726.304
	A5: 549.404
	C6: 176.900
Consultes rebudes a lcfib@fib.upc.edu	459
Avaries hardware d'equips	207
Cd-rom gravats amb software docent	277
Descàrregues de programari de la MSDNA-AA (setembre 2005 a juliol 2006)	2.675
Bústies de correu electrònic mantingudes	5.000
Llistes de correu electrònic	88
Renovacions d'equips a les aules	105
Missatges de correu electrònic enviats des de la FIB	16.356.039
Missatges de correu electrònic rebuts a la FIB	14.585.268
Missatges interceptats amb virus	28.698
Missatges SPAM interceptats	3.267.645

## Actuacions previstes per al proper curs (2006-2007)

- Renovar el servidor DHCP i el servei d'arrencada remota dels equips de les aules.
- Renovar el servidor per permetre l'accés remot.
- Renovació dels equips de xarxa de l'edifici B6.
- Nous tallafocs per protegir l'accés als equips de l'edifici B6.
- Renovació dels equips de les aules A5S103, A5S112, C6S304 i C6S306.
- Eliminació de l'entorn obsolet que dona suport a la docència amb Mathematica.
- Millores del correu electrònic i mesures anti-spam.
- Canvi del sistema de llistes de correu.
- Servei de consigna d'arxius grans per facilitar l'intercanvi dels arxius que són massa grans per ser enviats per correu electrònic.
- Canvis als sistemes d'autenticació per usar un servei central d'autenticació, amb Single Sign On, basat en el software CAS.
- Servei de VoIP (Veu sobre IP), actualment en fase pilot dintre d'un projecte d'UPCnet.

## Servei d'informació

Dividirem aquesta Memòria en les actuacions fetes en la part de la web (la informació pública), en la part del Racó (la part privada), el servei de webmaster i altres activitats relacionades amb l'Àrea.

### Web

Durant el curs 2005-2006, s'ha fet l'avantprojecte que inclou la planificació per tal de renovar la part pública de la web de la Facultat durant el proper curs.

A part, també s'han realitzat les següents tasques:

- Canvis de les màquines velles (*Xino* i *Xano*) i l'*array* de discos per les noves màquines (*Pim*, *Pam* i *Pum*). Això ha implicat una actualització de la versió de la base de dades Oracle i del servidor d'aplicacions.
- Publicació de tota la informació relativa als Màsters.
- Substitució dels sobres cecs als alumnes nous per una aplicació de consulta de l'usuari i el password a partir de dades disponibles a l'imprès de matrícula.
- Avaluació del sistema gestor de continguts Magnolia de cara a la seva implantació durant el proper quadrimestre.

Indicadors de la part pública de la web:

Notícies publicades	193
Ofertes de feina rebudes per la borsa de treball	1263
Ofertes de CCE rebudes	552

Visites:

Mes	Visites	Pàgines
Setembre 05	227.675	470.816
Octubre 05	234.457	417.790
Novembre 05	251.879	404.758
Desembre 05	152.145	250.719
Gener 06	159.492	305.490
Febrer 06	261.437	700.238
Març 06	201.044	308.097
Abril 06	190.220	277.485
Maig 06	222.655	350.074
Juny 06	206.673	358.988
Juliol 06	157.919	408.426
Agost 06	61.900	111.675

El servei de **webmaster** ha resolt les següents consultes arribades per correu electrònic:

- 80 consultes de professors.
- 592 correus d'alumnes.
- 54 de temes relacionats amb els òrgans de Govern (publicació d'actes, eleccions, ...).
- 176 de serveis administratius.
- 10 d'associacions.
- 71 consultes que anaven dirigides a l'LCFIB.

La temàtica més important referent a les incidències ha estat:

- Problemes amb el password.
- Problemes d'accés al Racó de professors nous que encara no estaven donats d'alta a Prisma.
- Errors en els rols dels professors en els tribunals de PFC.
- Canvi de foto dels alumnes.
- Actualització de la part estàtica de la web a petició dels serveis administratius i òrgans de govern de la FIB.
- Problemes amb el webmail.
- Problemes de velocitat i peticions de noves funcionalitats del fòrum.
- Modificacions a la guia docent.
- Problemes en la subscripció d'avisos del Racó.
- Problemes a causa de la sincronització de qualificacions i que feien que al nou explorador de perfils encara no apareguessin les assignatures aprovades recentment.

## **Racó**

Les actuacions al Racó per a aquest curs 2005-2006 s'han concentrat bàsicament en afegir noves funcionalitats, facilitar la integració amb d'altres sistemes, i preparar la plataforma per als Màsters que s'han de posar en marxa el curs 2006-2007.

Tot seguit es detallen els canvis realitzats al Racó, separats segons si es tracta d'una modificació que afecta a tot el Racó, a la part d'Estudiants o a la part de Professors.

General:

- Canvi del **sistema d'autenticació** cap a un sistema de "single sign one" anomenat **CAS**, per tal d'aconseguir en un futur la integració de tots els sistemes web de la FIB.
- Adequació del Racó als **requeriments inicials dels Màsters**, per tenir en compte la casuística derivada dels nous estudiants.
- S'ha fet la **previsió de matrícula** des del Racó.
- Introducció dels **Laboratoris d'ESAII a l'aplicació de reserves**, de forma que es pugui gestionar la disponibilitat dels recursos des del propi departament.
- Nou sistema d'anàlisi de *logs* basat en el programari **awstats**.

Estudiants:

- Posada en marxa de les **instàncies de canvi de matrícula**, a més de les ja existents de canvis de grup.

- Afegida la possibilitat pels estudiants de **demanar crèdits de lliure elecció** per reconeixement de cursos. La informació dels cursos s'entra al Racó des de Secretaria.
- Aplicació **d'explorador de perfils**, on els estudiants poden veure el grau d'assoliment de cadascun d'aquests perfils i quines de les condicions han assolit.
- Modificació dels fòrums de la FIB perquè **demani el password quan s'introdueix un missatge nou** i evitar així que es posin missatges mitjançant l'usurpació dels comptes.

Professors:

- Encàrrec de col·laboració amb el Departament d'EIO per a la utilització del Racó al seu **curs de Bioestadística**.
- Edició de la **Guia docent ECTS en 3 idiomes**.

### Indicadors d'utilització del Racó

El nou sistema d'anàlisi de *logs* ens permet obtenir informació més detallada sobre el comportament dels usuaris del Racó.

	<b>Total</b>
Tràfic total generat	331 Gb
Avisos publicats al Racó	2.115
Avisos vistos pels estudiants	1.120.000
Pràctiques introduïdes pels professors	433
Lliuraments de pràctiques	14.700
Missatges posats als fòrums	15.300
Missatges del fórum llegits	642.000
Reserves d'equips	2.172
Accessos al Davenport (accés al compte d'alumne via web)	736.000
Transferències via Davenport (accés al compte d'alumne via web)	37 Gb
Cerques d'estudiants	337.000
Accessos al webmail	296.000
Consultes a l'expedient	177.000

Pel que fa a les visites, no disposem de les dades dels dos primers mesos del curs.

<b>Mes</b>	<b>Visites</b>	<b>Pàgines</b>
Setembre 05	-	-
Octubre 05	-	-
Novembre 05	218.986	761.276
Desembre 05	122.644	743.821

Mes	Visites	Pàgines
Gener 06	354.206	1.058.362
Febrer 06	295.365	1.159.560
Març 06	327.131	1.190.721
Abril 06	242.087	800.708
Maig 06	357.955	1.073.696
Juny 06	339.718	1.110.175
Juliol 06	187.516	662.237
Agost 06	37.304	103.595

## Gestió Acadèmica

A causa de que actualment tota la gestió acadèmica de la FIB es porta informàticament des de Prisma, les úniques actuacions que s'han efectuat des del Laboratori han estat:

- Suport del sistema informàtic encarregat de la gestió de la matrícula de les Aules Empresa 2006.
- Suport del sistema informàtic encarregat dels Convenis de Cooperació Educativa de la FIB i adaptació a les noves necessitats.
- Coordinació de la part de l'LCFIB encarregada del procés de matrícula.
- Càlculs de gestió acadèmica: l'ordre de matrícula.
- Suport a la previsió de matrícula des del Racó.

## Altres

- Col·laboració amb el projecte e-Catalunya.
- Col·laboració amb Prisma.
- Curs de tecnologies web a les Aules Empresa 2006.
- Estudi de com farem una Guia de l'EEES (Espai Europeu d'Educació Superior) similar a la de la FIB per tal que altres centres puguin introduir els programes de les seves assignatures en un format que s'adeqüi a les característiques demanades en l'EEES.

## Serveis de Gestió Organitzativa i UNAID

La UNAID és l'encarregada de proporcionar suport informàtic a les diferents sales de l'edifici B6 que s'utilitzen per realitzar-hi presentacions.

L'equipament informàtic d'aquestes sales es detalla a continuació:

- Sala d'actes (Planta 0)
  - PC Pentium 4 amb 512 MB, disc de 40GB i lector DVD.



- PC Pentium 4 amb 512 MB i lector de DVD. (PC Alumnes: equivalent al que tenen els alumnes a les aules informàtiques de la FIB).
- Retroprojector.
- Videoprojector.
- Sala de juntes (Planta 1)
  - PC Pentium 4 amb 512 MB, disc de 40GB i lector DVD.
  - PC Pentium 4 amb 512 MB i lector de DVD. (PC d'alumnes).
  - Retroprojector.
  - Videoprojector.
- Sala de reunions de Deganat (Planta 2)
  - Moble multimèdia AV-238.
  - Amplificador/mesclador àudio Dynacord MV506.
  - Pissarra tàctil interactiva SMARTBoard.
  - Projector LCD NEC, XGA de 1.300 lumens ANSI.
  - Reproductor DVD SAMSUNG.
  - Equip videoconferència.
  - PC Pentium 4 amb 512 MB, disc de 40GB i lector DVD.

Durant el mes de maig de 2006 es van demanar les actualitzacions dels pressupostos relatius a la renovació de les Sales d'Actes i de Juntes que s'havia realitzat l'any anterior.

Ens arribaren tres pressupostos diferents de les empreses AV&D, ATILANOS S.L i "May Day". Un cop avaluats els costos, al mes de juliol de 2006 es va decidir tirar endavant la renovació de la Sala d'actes i la Sala de juntes.

A continuació es detallen algunes de les actuacions que s'han realitzat per solucionar diferents problemes amb el material audiovisual i l'equipament informàtic de les sales de presentacions:

- Revisió dels filtres i bombetes dels projectors LCD.
- Actualització del sistema operatiu i del programari del PC de presentacions.

### **Suport a la docència**

La UNAID és l'encarregada de proporcionar i centralitzar els següents aspectes relacionats amb la docència de la Facultat:

- Servei de préstec de portàtils per a la docència.
- Servei de préstec de projectors de vídeo portàtils per a la docència.
- Gestió i resolució de les peticions de reserves d'aules informàtiques.

L'equipament informàtic per a la docència es detalla a continuació:

- 4 portàtils COMPAQ NX9000, amb les següents característiques:
  - P-M a 2.2 GHz 256 MB/40 GB HD.
  - DVD/CD-RW.
  - Wireless Ethernet 802.11b.
- 1 portàtil HP Compaq Evo N1015v, amb les següents característiques:

- AMD Mobile Athlon XP2000+ a 1,67GHz, SDRAM 256, 30 GB de disc.
- DVD-ROM 8X.
- Modem/fax Integrat 56 Kbps/V.90.
- LAN Ethernet 10/100 integrada.
- 4 projectors portàtils NEC VT-560 amb les següents característiques:
  - Resolució real 1024 x 768 XGA hasta 1600 x 1200 UXGA compress
  - 1.300 lúmens ANSI.
- 1 projector portàtil Proxima Ultralight.
  - Resolució real SVGA (800 x 600), suporta XGA (1024 x 768).
  - 700 lúmens ANSI.

### **Suport als usuaris i estacions de treball**

La tasca de suport als usuaris consisteix en el seguiment del “dia a dia” i la resolució d’incidències que aquests puguin tenir amb el software o les estacions de treball PC. Aquesta tasca també inclou el manteniment d’usuaris (altes i baixes, formularis administratius, canvis de paraula clau, quotes de disc, correu electrònic, etc.).

A continuació es detallen algunes de les actuacions que s’han realitzat per millorar diferents aspectes relacionats amb aquest nou suport als usuaris i estacions de treball:

- Entorn Ofimàtic de la FIB (EOF):
  - Reinstal·lació del sistema operatiu dels PC per a nous usuaris.
  - Reinstal·lació del sistema operatiu dels PC per avaria hardware.
  - Configuració de portàtils per accedir al domini MIDLAND.
  - Configuració d’ordinadors de mà (tipus PALM i POCKET PC).
  - Manteniment d’un sistema de filtrat de paquets (PKTFILTER) per a MS-Windows XP.
  - Actualització de l’Internet Explorer i Outlook Express per corregir errades de seguretat.
  - Actualització de MS-Windows XP per corregir errades de seguretat.
- Software de Base:
  - Actualització de la imatge de MS-Windows XP (versió 20) necessària per a la instal·lació dels PC.
  - Actualització del software de sincronització EASYSYNC PRO per suportar els dispositius POCKET PC.
- Correu electrònic:
  - Alta/baixa d’usuaris al domini @fib.upc.edu.
  - Alta/baixa d’usuaris a certes llistes de distribució internes.
  - Revisió de llistes de distribució internes.
- Servei d’impressió de documents:
  - Configuració de les impressores de Secretaria de la FIB per safates amb diferents tipus de paper (blanc, capçalera FIB, capçalera UPC i perforat).
  - Adquisició i instal·lació d’una impressora multifunció per al Deganat.
- Gestió i reserves d’aules i sales de presentacions:

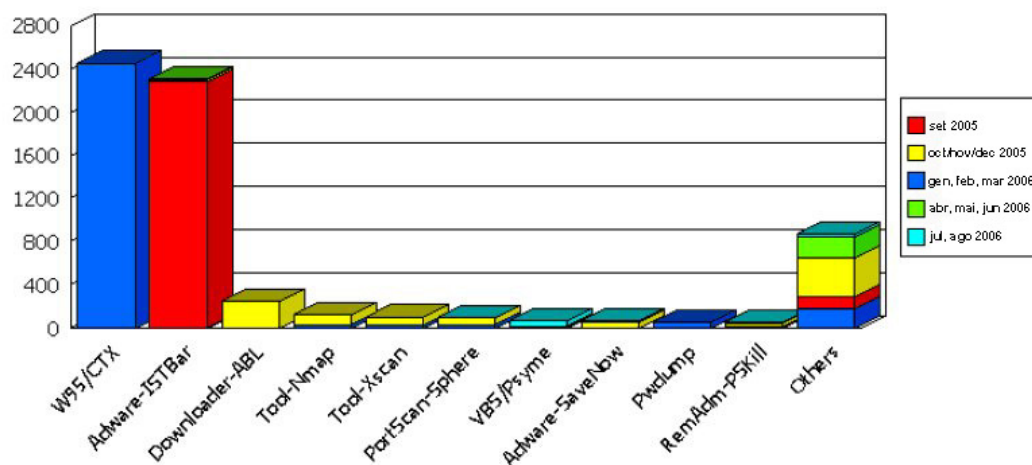
- Actualització, gestió i horaris (Programa RESERVA) de docència.
- Reserves i suport extern a la docència:
  - Georgia Tech.
  - Know Europe.
  - Cursos de la JEDI.
- Gestió d'obertures extraordinàries de les aules informàtiques: Nadal 2005, Festa FIB, agost 2006.
- Avaluacions del programari de virtualització d'aplicacions (Altiris).
- Estadístiques de les accions dutes a terme:
  - 91 gestions d'usuaris (altes, baixes i modificacions).
  - 24 reinstal·lacions de PC.
  - 487 consultes i resolucions d'incidències software i de xarxa comptabilitzades.
  - 40 reserves d'aules informàtiques.
  - 407 reserves de portàtils.
  - 486 reserves de projectors.

### Servei d'antivirus –McAfee

Les tasques principals del servei d'antivirus consisteixen en l'administració i manteniment del servidor XAROP així com del software ePolicy Orchestrator que permet l'actualització centralitzada de les signatures dels antivirus.

Aquesta administració i manteniment consisteix en les següents tasques:

- Seguretat i prevenció de virus:
  - Configuració, manteniment i actualització de l'antivirus McAfee a tots els PC de la FIB.
  - Actuacions extraordinàries davant l'atac de virus perillosos:



*Infeccions per nom del virus*

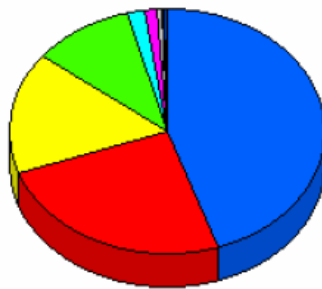
- Informes.



Trojan	87.2%
Adware	6.4%
Uncategorized	6.4%
Total:	100.0%

*Infeccions per tipus.*

- Administració del servidor.



Moved	44.6%
Move Error	24.9%
Clean-Move Error	16.1%
Deleted	10.3%
Clean Error	2.0%
Delete-Move Error	0.9%
Continued Scan	0.6%
Access Denied	0.4%
Cleaned	0.2%
Not Scanned	0.0%
Total:	100.0%

*Resum per accions*

### Servei de còpies de seguretat – LEGATO

Les tasques principals del servei de còpies de seguretat consisteix en l'administració i manteniment del servidor REPLICANTE, així com del software que permet la realització de còpia de dades centralitzada Legato NetWorker.

Aquesta administració i manteniment consisteix en les següents tasques:

- Administració de clients:
  - Inclusió de nous clients i configuració dels mateixos.
  - Modificació de les configuracions per adaptar-les a la situació real de les màquines.
  - Baixa de clients inexistents.
- Seguiment diari pel perfecte funcionament de les operacions de *backup*:
  - Control matinal de la finalització dels *backups* nocturns (en marxa, finalitzats, amb errors, etc.).

EMC Legato NetWorker Version	Amount of Clients
Unknown	3
V. 7.1.2.Build.325	32
V. 7.1.3.Build.421	1
V. 7.1.4.Build.577	34

- Llançament de *backups* amb errors.
- Notificació dels errors a l'Àrea de Sistemes.
- Control de la política de *backups*:
  - Administració de grups de clients i definició de la seva política de *backups*.
  - Adaptació de la política de *backups* segons la incorporació de noves màquines.
  - Control dels estocs de cintes SDLT320 (etiquetatge i demanda de compra).

Jukebox QUALSTAR		
Slot Statistics		
Free Slot(s)	24	40.00 %
Loaded Slot(s)	36	60.00 %
Per Pool Statistics		
Pool Default	1	1.67 %
Type sdt320	1	1.67 %
Undefined Retention or Read-only	1	1.67 %
Pool LCFIB Historicos	1	1.67 %
Type sdt320	1	1.67 %
Full	1	1.67 %
Pool LCFIB Normal	29	48.33 %
Type sdt320	29	48.33 %
Appendable	8	13.33 %
Full	8	13.33 %
Manual Recyclable	8	13.33 %
Undefined Retention or Read-only	5	8.33 %
Pool LCFIB Pruebas	4	6.67 %
Type sdt320	4	6.67 %
Appendable	1	1.67 %
Undefined Retention or Read-only	3	5.00 %

- Manteniment de l'estat del robot (neteja dels dispositius, filtres i lubricació d'eixos).
- Manteniment de la documentació dels processos de recuperació d'informació des dels diferents sistemes operatius que administra l'LCFIB per adoptar-la al nou funcionament dels entorns.
- Actualització de la documentació dels processos d'aturada i posada en marxa del sistema de *backups* (servidor i robot) per incorporar-los al "Pla d'Emergències".
- Realització de *backups* de tipus "històric" d'algunes màquines de docència i desenvolupament.
- Anàlisi i descripció de l'operativa de *backups* en els períodes de vacances (Nadal 2005 i agost 2005).
- Estadístiques:
  - 21 clients Windows.
  - 30 clients GNU/Linux.
  - 16 clients Solaris.
  - 13 recuperacions de *backups* (docència).
  - 9 recuperacions de *backups*.
  - 66 clients amb *backups* històrics.

Operating System	Amount of Clients
Linux	30
Microsoft Windows NT Server on Intel	21
Sun Solaris (Solaris)	16
Unknown	3
<b>Total Active Client(s)</b>	<b>70</b>

### Entorn de treball en grup – LOTUS NOTES/DOMINO

L'entorn de treball en grup Lotus Notes és una eina fonamental en el treball diari a la Facultat. Aquest fet provoca que s'hagin d'estudiar les noves funcionalitats que ofereix l'eina per tal de millorar el suport a la gestió de la FIB i de l'LCFIB. Aquestes noves funcionalitats són incorporades a bases de dades ja existents o a bases de dades de nova creació.

Concretament, les actuacions que s'han fet enguany relacionades amb l'administració de l'entorn han estat les que es detallen a continuació:

- Instal·lació d'actualitzacions del sistema operatiu mitjançant WUPDATE de Microsoft.
- Configuració del software NAGIOS per comprovar el funcionament dels serveis que ofereixen els servidors.
- Manteniment de l'antivirus GROUPSHIELD (motors i signatures de virus DAT).
- Actualització del motor de cerca de l'antivirus a la versió 4.4.0.

Les actuacions relacionades amb el desenvolupament de noves aplicacions i l'ampliació de funcionalitats de les ja existents són les següents:

- Creació de BD de Documents i Tasques per al projecte ACA:
  - BD de tasques i subtasques mitjançant plantilles per gestionar els diferents recursos del projecte, assignació de responsables, etc.
  - BD de documents per gestionar tota la informació relacionada amb el projecte.
- Creació de les següents bases de dades:
  - Documents Àrea Acadèmica.
  - Documents Àrea de Relacions Internacionals.
  - Tasques Carta Serveis PDI.
- Creació de BD de correu electrònic (29).
- Col·laboració amb el projecte PRISMA:
  - Traspàs de la informació de les Bases de Dades Notes, les autoritzacions i el mail de les persones de PRISMA a UPCnet.

A més, l'administració i el manteniment d'aquesta eina de treball suposa una sèrie d'operatives com poden ser:

- Configuració dels clients a les estacions de treball dels nous usuaris.
- Seguiment de les incidències amb el producte.
- Altes i baixes d'usuaris en el sistema (41 altes i 33 baixes).
- Recertificació dels ID d'usuari pròxims a caducar (33).
- Recertificació dels ID d'usuari ja caducats.
- Creació de noves bases de dades.
- Canvis en la configuració dels servidors.
- Control dels "logs" de funcionament per detectar errors.
- Actualització i manteniment dels servidors Notes aplicant diversos *pegats* de seguretat.
- Revisió dels grups Lotus Notes per adaptar-los als canvis organitzatius.

## **Projectes de futur**

A continuació es detallen alguns dels projectes o actuacions futures que es volen realitzar a partir del mes de setembre 2006:

- Crear un procediment desatès per realitzar les instal·lacions de Windows XP/Vista.
- Obtenció automàtica de dades estadístiques relacionades amb els *backups*.
- Obtenció automàtica de dades estadístiques relacionades amb els antivirus.
- Instal·lació del nou entorn del software Lotus Domino.
- Instal·lació i actualització del software de Legato.
- Es preveu que caldrà supervisar la part tècnica de la renovació de la Sala d'actes i la Sala de juntes.

## Projectes interns i externs

En aquest apartat fem una relació dels projectes desenvolupats per l'LCFIB en relació a la millora dels serveis que presta, així com els projectes de transferència de tecnologia entre la FIB i altres unitats organitzatives de la UPC o empreses externes.

- Projecte **Institut del teatre**: “Anàlisi de Requisits, funcionalitats i disseny per als estudis de l’ESTAE, els cursos no reglats, i l’ampliació de funcionalitats del SAGIT actual”.
- Projecte **InterCampus**: Manteniment i desenvolupament de millores de la plataforma Intercampus (<http://www.intercampus.cat>).
- Projecte **CCE-UPC**: “Noves funcionalitats i SMC del sistema de gestió dels Convenis de Cooperació Educativa de la UPC”.
- Projecte **CEIB**: “Serveis de Hosting/Housing al Consorci Escola Industrial de Barcelona”.
- Projecte **ACA**: “Conveni de col·laboració científica per a la realització de tasques d’estudi estadístic i recomanacions en relació a les dades de consum d’aigua de xarxa per a l’ús domèstic”.
- Projecte **E-convenis**: “Manteniment i desenvolupament de millores de sistema d’informació E-convenis (<http://e-convenis.upc.edu/>).
- Projecte **Univers**: “Manteniment i desenvolupament de millores de la web d’Univers (<http://www.univers.upc.edu/>)”.
- Projecte **Bioestadística**: “desenvolupament de la nova web del curs de Bioestadística per no estadístics (<http://bioestadistica.fib.upc.edu/>)”.
- Projecte **e-photon/one+**: “Desenvolupament de noves funcionalitats i manteniment de la web i intranet de la xarxa per excel·lència e-photon/one+”.
- Projecte **e-Catalunya II**, “Desenvolupament d’una plataforma de col·laboració i xarxa social basada en eines de programari lliure”, per a la Direcció General d’Atenció Ciutadana (Generalitat de Catalunya).
- Projecte **Nobel2**, “Desenvolupament i manteniment de la web i intranet pel projecte europeu NOBEL2 (Next Generation Optical Networks for Broadbans European Leadership)”.
- Projecte **Nobel Reporting Tool**, “Desenvolupament d’una eina de reporting per als projectes europeus NOBEL i NOBEL2 (Next Generation Optical Networks for Broadbans European Leadership)”.
- Col·laboració en el **Projecte de Recerca Integrat de la Fundació i2CAT** desenvolupant eines amb tecnologia P2P.
- Participació en diferents projectes d’innovació en entorns audiovisuals **AprencaT**, **XAC**, **MediaMobil**, **MHPonVOD** amb la Fundació i2CAT.
- Projecte **Web d’i2cat**. “Manteniment durant l’any 2005 i 2006 de la web i de les eines de treball en grup per a projectes específics, de la Fundació i2CAT”.
- Projecte **SAGA**: SAGA és l’acrònim de “Sistema d’Administració i Gestió Acadèmica”. Una aplicació informàtica desenvolupada pel Departament d’Educació de la Generalitat de Catalunya que dona suport als procediments administratius, acadèmics i de gestió econòmica que realitzen els centres docents públics dependents del Departament.

## Recursos Humans

Totes aquestes actuacions recollides en aquesta Memòria no s'haguessin pogut assolir sense la col.laboració de la pròpia Facultat, els Departaments amb docència a la FIB, UPCnet, i, sobre tot, la dedicació del personal que treballa o ha treballat a l'LCFIB en el decurs de l'any acadèmic 2005-2006, i que a continuació mencionem:

Jordi Abad Sánchez, Esmail Abbas Abbas, Gonzalo Abril González, José Antonio Alcántara Ruiz, Javier Alonso López, Javier Amate Marín, Jordi Azorín Subira, Alberto Bastos Vargas, Josep Berbegal Castelló, Tamara Bernad Wilfinger, Álvaro Bolaños González, Óscar Camacho Patilla, Álvaro Canales Castellano, Eva Capdevila Ribalta, Carlos Carmona Bautista, Frederic Casanovas Garcia, Josep Casanovas Garcia, Xavi Casas Buendía, Anna Casas Casademunt, Marc Clausell Samitier, Mireia Coma i Fabregat, Isabel Corral Navaz, Juan Miguel Cortés Mancebo, Daniel Javier Cortés Vilaplana, José Francisco Crespo Sanjusto, Jordi Creus Tomas, Marta Cuatrecasas Capdevila, Nuria Cuesta García, Albert de Grado Andrés, Alberto de la Haba Martínez, Mayra del Río López, Carlos del Río Martínez, Luis Delgado Muñoz, Maria Doltra Magarolas, Jordi Domingo Roquer, Jonathan Escolano Garrote, Marc Escribano Cambronero, Carlos Espadas Ors, Roger Ferré Rubio, Montse Foixench Seuba, Pau Fonseca Casas, Marc Font Riba, Susana Francisco Bueno, Darío García Gasulla, Mario García Molina, Joan Manel García Sala, Jorge Daniel García Vaquero, Jordi Gassó Rius, David Gay Tello, Gabriel Giménez García, Albert Godayol Soler, Daniel Golobart Castellote, Antonia Gómez González, Jordi Guibernau Virgili, Ana M<sup>a</sup> Guitart Carrera, Sandra Hernández Marsá, Ignacio Herranz Santillán, Víctor Huerta Cerezuela, Jordi Inglés Camats, Diego Jarne Muñoz, Maria Ester Jiménez Alonso, Nuria Lara Arana, Daniel López Carrión, Sergio López Ruiz, Maria Lorenzana Andrés, Ignasi Mallafré Duran, David Marcè Sanz, Rosa María Martín Santiago, David Martínez Benito, Albert Martínez Piniello, Francisco Martínez Posadas, Aina Martínez Roqueta, Oriol Mazariegos Canellas, Alberto Miranda Bueno, Cristina Montañola Sales, Jordi Montero García, Jaume Moral Ros, Cristina Morales Esteban, Sergio Morales García, Alain Muñoz Arroyo, Joan Antoni Navarro Carmona, Nuria Navarro Guerra, Sandra Obiol Madrid, Albert Obiols Vives, David Ortiga Torrijos, Elvira Pallás Cabello, Xavier Palmero Muñoz, Jaume Paternoy Milan, Lucas Ponce Liu, Héctor Puente Lumbiarres, Ferran Puig Mas, Genís Pujol Coll, Joan Martí Ramoneda Sentenach, Jordi Reñé Capel, Manel Roderó Blánquez, Nuria Rodríguez Cámara, Antonio Daniel Rodríguez Heredia, Albert Rodríguez Farràs, Jorge Luis Rodríguez González, José Antonio Rodríguez Jiménez, Marc Romanos Cea, Laia Romeo Fuentes, Antonio Romero Rodríguez, Carles Sabaté Sáez, Ramon Sadornil Rivera, Jordi Sala Carrión, Jorge Sánchez Aparicio, Daniel Sánchez Dorado, Alberto Sánchez González, Martí Serra Alabau, Beatriz Sevilla Villanueva, Sergi Teixidó Basté, David Tejada Estepa, Joan Antoni Torres Cobas, Marc Torruella Altadill, Marta Valdés Enriquez, Sandra Vicente Moreno, Xavier Vilademunt Gómez, Jacobo Villalón Puertas, Raul Yuste López..



3

# Qualitat docent

(eix 1)

## Posada en marxa del Màster en Tecnologies de la Informació (MTI)

El Consell de Govern de la UPC va decidir impulsar el començament dels estudis de màster durant el curs 2006-2007. La FIB va proposar la realització del Màster en Tecnologies de la Informació i la proposta va ser acceptada. Aquesta proposta va sorgir de l'equip directiu de la FIB i va ser consensuada per la comissió de màsters, formada per membres de tots els departaments que imparteixen docència a la Facultat. En el disseny del pla d'estudis de l'MTI es va prendre com a punt de partida el segon cicle de la FIB, per tal de garantir als estudiants de la FIB la possibilitat real d'obtenir la doble titulació amb l'Enginyeria Informàtica.

En la posada en marxa de l'MTI ens hem plantejat els següents objectius:

- Ofertar un màster de qualitat en Tecnologies de la Informació.
- Promoure la impartició de les assignatures del màster en anglès per tal de facilitar l'accés al màster d'estudiants estrangers.
- Realitzar un tractament personalitzat dels estudiants.

Per tal d'assolir aquests objectius i d'endegar els estudis de l'MTI al setembre de 2006, ha estat necessària la realització d'un seguit d'accions:

- Accions de difusió. S'han dut a terme entre els mesos d'abril i juny de 2006. S'han concretat en la realització de xerrades, la creació d'una adreça específica de correu electrònic, l'elaboració d'un fullotó, la creació d'una pàgina web, la introducció d'un nou apartat al Racó, ... (veure apartat "Promoció dels estudis" d'aquesta Memòria).
- Accions normatives.
  - La vicedegana Gemma Sesé ha assumit la responsabilitat acadèmica de l'MTI al mes de juny de 2006.
  - Ha estat necessària la constitució de l'òrgan responsable de l'MTI, d'acord amb la normativa general de màsters de la UPC. Les persones que componen l'òrgan seran proposades per l'Equip Directiu de la Facultat i nomenades per la Comissió Permanent de la Facultat. Formen aquest òrgan:
    - Les persones de l'Equip Directiu de la Facultat amb responsabilitats en l'organització i el funcionament del Màster, entre les quals hi haurà la persona que presidirà l'òrgan.
    - Una persona representant de cadascuna de les especialitats del Màster membre del PDI adscrit a la Facultat.
    - La persona responsable de donar suport a la presa de decisions o la persona en qui delegui; serà el secretari o la secretària de l'òrgan.
  - L'òrgan responsable de màster ha establert els criteris d'admissió a l'MTI i també la normativa de permanència.

- Accions de preinscripció i d'admissió.
  - Es va preinscriure un total de 54 estudiants:
    - 7 Estudiants EI: 6 FIB + 1 UPF
    - 8 ETIG: 4 FIB + 2 EPSViG + 2 UdAnd
    - 6 ETIS: 2 FIB + 1 UAB + 1 UdLl + 1 URV + 1 UdCo
    - 3 D'altres estudis: 1 ETInd + 1 Teleco + 1 Física
    - 6 Estudiants d'intercanvi de doble titulació
    - 18 Estrangers: 4 Mèxic, 3 Perú, 2 Veneçuela, 2 Xina, 1 Argentina, 1 Colòmbia, 1 Equador, 1 Paraguai, 1Rumania, 1 Rússia, 1 Xile
    - 6 Rebutjats: 2 EI + 4 estudiants ETI
  - L'òrgan responsable de l'MTI ha establert els criteris d'admissió:
    - Estudiants amb garanties d'èxit.
    - Formació en informàtica.
    - Bon expedient.
    - Dedicació exclusiva.
  - Com a resultat, 24 estudiants han estat admesos.
- Accions de tutorització. S'ha realitzat una entrevista personal amb tots els estudiants admesos residents a Barcelona.
- Posada en marxa d'un grup que començarà els estudis d'MTI el setembre de 2006, amb una oferta docent del 93% en anglès.

## Projecte ECTS

Durant la implantació dels nous plans d'estudi, en el curs 2004-2005, atès que totes les assignatures de les tres titulacions que imparteix la FIB eren noves, i tenint en compte que a la nova Guia Docent els professors van fer una estimació de les hores de treball que havien de dedicar els estudiants per superar la seva assignatura, es va posar en marxa un projecte per mesurar realment aquesta dedicació: el projecte ECTS.

El projecte ECTS té com a objectiu conèixer la dedicació real dels estudiants en les diferents assignatures, de forma que s'obtingui una font d'informació més ajustada de la càrrega real que suposa superar-les. D'aquesta manera, els professors responsables tenen la possibilitat de modificar la planificació de l'assignatura si ho creuen necessari, i també serveix al Cap d'Estudis per localitzar possibles desajustos entre la informació obtinguda i la que apareix a la Guia Docent i, si és el cas, demanar el seu ajust.

Aquest projecte es va posar en marxa de forma experimental el quadrimestre de tardor del curs 2004-2005 i es va consolidar el curs 2005-2006. Es va publicar una convocatòria oberta a tots els alumnes i se'n van presentar 147 en el primer quadrimestre i 271 en el segon.

Com a novetat d'aquest curs, es va crear un aplicatiu per als estudiants perquè poguessin introduir la informació a través del Racó. D'aquesta manera podem extreure les dades ràpidament i automàtica, i podem fer una correlació entre la informació proporcionada per un estudiant i la qualificació obtinguda. Per tant, es va desenvolupar un nou aplicatiu adreçat als professors responsables amb diferents gràfiques que mostren aquesta informació. Tanmateix, els permet accedir a la informació completa sense tractar, per si el responsable vol analitzar algun aspecte en concret que no està contemplat a priori.

Es va creure convenient que el projecte ECTS continués durant els cursos següents per ajudar a acabar d'ajustar la correcta definició de les assignatures i per poder-la revisar constantment.

## Activitats de promoció dels estudis i d'acollida dels estudiants nous

En aquest apartat presentem les accions realitzades per tal de promocionar els estudis de la FIB entre els estudiants potencials que l'equip deganal de la FIB ha portat a terme durant aquest curs 2005-2006. Descriuim també altres accions adreçades a ensenyants de secundària, que sovint orienten i aconsellen els estudiants potencials. Finalment, presentem diverses accions d'acollida dels nous estudiants realitzades amb l'objectiu fonamental de facilitar-ne la integració en els estudis universitaris.

Fer conèixer els nostres estudis és cada vegada més necessari. La demanda pels estudis de la FIB s'ha reduït per la gran diversificació que ha experimentat l'oferta educativa, tant pel que fa a temàtiques com a nivells i perfils dels estudis (universitaris, cicles formatius i d'altres). Cal destacar també que darrerament el nombre d'estudiants catalans que opten pels estudis d'Informàtica ha anat disminuint. Aquesta disminució es fa també palesa en altres països de la Unió Europea i als EUA, per tant gairebé podríem parlar d'un fenomen que es produeix a escala global. A més a més, cal tenir en compte que totes les universitats catalanes imparteixen almenys una enginyeria informàtica (tècnica o superior). Per tant hem esmerçat, i és previsible que ho haurem de seguir fent, esforços importants en explicar a la societat quina és la feina dels titulats en informàtica, la demanda laboral dels quals segueix sent molt important.

Per això, el Pla Estratègic de la FIB recull diverses línies d'actuació relacionades amb la promoció de la Facultat envers estudiants potencials, línies que complementen les altres actuacions de promoció contemplades al Pla adreçades a empreses, institucions i societat en general.

- La campanya de promoció a secundària 2005-2006 es va elaborar durant els mesos d'octubre i novembre. Basant-se en l'experiència de les campanyes anteriors, es va determinar els destinataris de la campanya, els mitjans i canals a utilitzar, i les activitats concretes a realitzar durant aquest curs. A més a més, i durant el primer trimestre del 2006, es va realitzar la planificació de les accions específiques destinades a promocionar dels estudis del Màster en Tecnologies de la Informació (MTI).

A continuació es descriuen els materials de promoció, editats i actualitzats durant el curs 2005-2006. També es fa una llista de les activitats de promoció cap a secundària, incloent-hi tant activitats adreçades als alumnes com d'altres adreçades als ensenyants, i d'activitats de promoció dels estudis de màster. Finalment es fa esment d'altres activitats d'extensió universitària, que podríem qualificar de promoció indirecta ja que sens dubte ajuden a projectar socialment la FIB.

## Elaboració de material per a la promoció cap a secundària

- S'ha editat un nou fulletó informatiu en format tríptic amb informació de la FIB, que inclou les característiques més generals del nou pla d'estudis, adreçat especialment a alumnes de secundària. La imatge del tríptic s'ha utilitzat en la confecció d'una carpeta que es repartirà als estudiants de secundària que participin en els diferents actes informatius en què hi intervingui la Facultat. Aquesta carpeta inclourà també un fulletó, també de nova edició, amb la informació detallada dels plans d'estudis que oferta la FIB.



- Pel que fa al **material en altres suports**:
  - El fulletó informatiu anteriorment esmentat està també disponible a la nostra web a l'apartat "Materials de promoció".
  - S'ha actualitzat la presentació PowerPoint "Vols estudiar a la FIB?", adreçada a alumnes de Batxillerat. Cal esmentar particularment el fet que s'hi ha inclòs la descripció dels diferents perfils oferts a l'Enginyeria Informàtica, amb exemples de projectes vinculats amb cadascun d'ells. Aquesta presentació es posa a disposició de qualsevol membre de la FIB que vulgui fer una xerrada de presentació sobre els nostres estudis, amb l'objectiu de facilitar-li la feina de preparació.
- S'ha realitzat una versió definitiva d'un CD promocional de la FIB. Se n'ha fet difusió entre els centres i el professorat de secundària interessat.
- Per a la promoció dels estudis de màster, al mes de març de 2006 s'ha editat un fulletó informatiu dels Màsters Oficials en l'àrea de les TI que estan vinculats amb la FIB. S'ha fet difusió d'aquest fulletó especialment a la jornada central del Fòrum de les Tecnologies de la Informació (ForumTI), que ha tingut lloc el dimecres 5 d'abril de 2006. En aquesta jornada, la FIB ha contractat un dels estands, des del qual ha fet promoció dels estudis de màster i de les possibilitats que ofereix la Facultat pel que fa a la mobilitat internacional dels estudiants (programa Erasmus, dobles titulacions, ...).

## Activitats de promoció directa cap a secundària

- S'han fet 4 xerrades informatives en el marc del **I Fòrum de les Escoles i Facultats de la UPC** (els dies 30 i 31 de març). Durant aquests dos dies, la FIB va tenir un estand obert al Campus Nord, des d'on s'oferia informació i material de promoció als visitants. A les xerrades

informatives, que van tenir lloc a l'aula Màster del Campus Nord, hi ha assistit un total de 195 alumnes de secundària, alguns d'ells acompanyats pels seus pares i professors. La FIB ha estat un dels centres que més estudiants de secundària han volgut visitar. Aquestes xerrades han estat realitzades per membres de l'equip deganal i professors de la Facultat, i s'han complementat amb recorreguts pel campus, amb la col·laboració de tres becaris.



- La FIB ha col·laborat en l'edició del número 4 (Març de 2006) del butlletí electrònic **enclau upc**, que porta per títol **El DNI electrònic**. Es tracta d'un butlletí d'informació adreçat al professorat d'ensenyament secundari, de lliure subscripció, que té per objectiu divulgar les activitats de docència i recerca de la UPC vinculades a l'actualitat del món de la tecnologia, l'arquitectura i la ciència. Han participat en la redacció d'aquest butlletí la professora Marta Cruellas, del Departament d'AC, i l'enginyer informàtic Albert Obiols, del Laboratori de Càlcul de la FIB.
- Membres de l'equip deganal, diversos professors de la Facultat i personal de l'LCFIB, han fet 9 **xerrades informatives** sobre la FIB a estudiants de secundària, professors, pares i tutors. D'aquestes:
  - 3 es van fer a les instal·lacions de la FIB. Una d'elles van tenir com a eix central la visita a les instal·lacions de l'LCFIB.
  - 2 van tenir lloc en centres d'ensenyament secundari (Lycée Français i Sagrat Cor Diputació).
  - 1 va ser organitzada pel Districte d'Horta-Guinardó a Barcelona.
  - 1 es va fer durant les Jornades d'Orientació Universitària de Sabadell, a la que estaven convidats tots els centres de la ciutat.
  - 1 durant les Jornades d'Orientació Universitària de Badalona, a la que estaven convidats tots el centres de la ciutat.
  - 1 durant les Jornades d'Orientació Universitària de Tàrraga, a la que estaven convidats tots els centres de la província de Lleida.

Han assistit a aquestes xerrades, en total, uns 240 alumnes de Batxillerat o Cicles Formatius.

- La FIB ha participat amb 2 becaris, 2 professors i un membre de l'equip deganal a l'estand de la UPC del **Saló Estudia** (abans Saló de l'Ensenyament), que ha tingut lloc al recinte firal de Montjuïc entre el 23 i el 25 de març. En l'àmbit de l'Enginyeria Informàtica, hi hem atès unes 1275 consultes de futurs estudiants, així com també de pares i educadors.

- La FIB s'ha fet present al “Fòrum Tria Via” de caràcter telemàtic, organitzat pel Districte Horta-Guinardó, gràcies a la col·laboració de dos becaris que han atès les consultes que nombrosos estudiants de secundària els han plantejat al voltant de la FIB i dels seus ensenyaments.
- La FIB ha col·laborat en diverses iniciatives de promoció organitzades per l'Oficina de Promoció i Orientació dels Estudis, de les quals destaquem el suport a visites d'alumnes d'ESO al Campus Nord, sobretot noies, pensades per acostar les noies als estudis tècnics d'enginyeria.
- S'ha mantingut els contactes amb l'AEIC, l'**Associació d'Ensenyants d'Informàtica de Catalunya** ([www.aeic.es](http://www.aeic.es)), integrada per professors de primària i secundària responsables d'ensenyaments d'informàtica. Aquests contactes s'han concretat en la celebració a les instal·lacions de la Facultat de l'Assemblea Ordinària de l'Associació i de la Inauguració de l'Escola d'Estiu que aquesta associació organitza. Pensem que aquests esdeveniments han contribuït al coneixement que aquests professors tenen de la Facultat i, com a conseqüència, a la promoció del estudis de la FIB.
  - L'Assemblea Ordinària de l'AEIC es va celebrar el 25 de març de 2006 a la sala d'actes de la FIB per sisè any consecutiu. Hi van assistir unes 30 persones.
  - La Inauguració de l'Escola d'Estiu de l'AEIC es va celebrar el dissabte 1 de juliol de 2006, amb una assistència de 20 persones. Cal fer notar, però, que l'acte es va transmetre telemàticament, la qual cosa va amplificar-ne notablement la difusió.

## **Activitats de promoció dels estudis del màster MTI**

Durant el mes de març de 2006 es va iniciar un procés de difusió i promoció dels nous estudis de màster vinculats a la FIB. Les accions realitzades s'han adreçat especialment a enginyers tècnics en informàtica, tant titulats a la FIB, com en altres universitats catalanes, i a estudiants de l'Enginyeria Informàtica.

- Al març de 2006 s'han realitzat dues xerrades adreçades als estudiants de la FIB.
- S'ha confeccionat un fulletó informatiu per donar a conèixer tots els màsters de l'àrea de les Tecnologies de la Informació. Aquest fulletó s'ha repartit als assistents a la jornada central del FòrumTI, que va tenir lloc el dimecres 5 d'abril de 2006. També s'ha enviat als equips directius de les escoles universitàries catalanes que imparteixen estudis en informàtica (enginyeries tècniques).
- S'ha començat a elaborar a la web de la FIB un apartat d'on es penja informació específica del màster MTI. Així mateix, s'ha habilitat una adreça electrònica des d'on s'atenen les consultes específiques relacionades amb l'MTI.



## Altres activitats de promoció i d'extensió universitària

- La FIB ha organitzat un col·loqui amb professionals del món de la informàtica, en el marc de la Jornada pre-FòrumTI, que ha tingut lloc el 15 de març de 2006. Aquest acte, "Experiència 100% FIBER", s'ha adreçat especialment als estudiants de la FIB i ha tingut per objectiu el fer visible la funció social dels nostres titulats. En el col·loqui han participat sis titulats a la FIB que actualment treballen en diferents sectors professionals (comunicació, banca, sanitat, aeronàutica, gestió d'empreses i consultoria). Els assistents han omplert la Sala d'Actes de la Facultat (100 persones).
- Durant la Setmana de la Ciència del 2005 s'han impartit dues conferències a la Sala d'actes de la FIB. Aquestes conferències s'han realitzat dins del marc de l'Any Mundial de la Física i han tingut lloc els dies 9 i 23 de novembre de 2005. El nombre d'assistents, entre els quals cal destacar un grup d'una escola de batxillerat i un altre d'una escola de cicles formatius, ha estat de 100 i 80 respectivament. S'ha elaborat un cartell per fer-ne la difusió i també s'han utilitzat els canals telemàtics de comunicació.

## Acte de Benvinguda 2005-2006

El 9 de setembre de 2005 es va celebrar l'Acte de Benvinguda als estudiants que iniciaven estudis a la FIB. Aquest esdeveniment va tenir lloc a l'auditori de l'edifici Vèrtex i van assistir-hi més de 500 estudiants, acompanyats en la majoria de casos per familiars.

L'acte, coorganitzat amb la DAFIB, és l'equivalent del Dia Zero d'altres centres. La mesa va estar presidida per la degana Ma. Ribera Sancho, acompanyada de Joan M. Miró, vicerector de Docència i Extensió Universitària, Jordi Tubella, Cap d'estudis de la Fase Selectiva i Marc Muntañá, representant de la Delegació d'alumnes de la FIB. En les seves intervencions, tots ells van coincidir en remarcar les interessants perspectives que els obriran els estudis que comencen, així com la necessitat d'un esforç continuat i responsable per tal de superar-los amb èxit, a més d'informar-los sobre alguns aspectes importants del que serà el seu dia a dia com a fibers.



## **Programa de tutories**

A finals del curs 2000-2001, la Direcció de la FIB va decidir engegar una experiència nova a la Facultat: un programa de tutories d'estudiants, limitat als estudiants de la Fase de Selecció, per al curs 2001-2002. Durant els següents cursos s'ha continuat amb el mateix programa de tutories.

En el curs 2005-2006 s'ha ampliat el Pla d'Acció Tutorial amb la realització de la tutoria entre iguals i la possibilitat de demanar aquesta ajuda per part de tot el col·lectiu d'estudiants. La tutoria entre iguals significa que l'estudiant rep la tutorització per part d'alumnes dels darrers cursos, que a la seva vegada estan supervisats per professors de la FIB. La petició de tutorització està oberta a tots aquells alumnes que la desitgen rebre a través de l'adreça de correu electrònic [tutoria@fib.upc.edu](mailto:tutoria@fib.upc.edu), a la qual han d'enviar un missatge sol·licitant aquest servei.

Participen en el programa 28 professors i 11 estudiants tutoritzadors. Hi ha hagut 8 alumnes de fora de la fase de selecció o que no tenen un baix rendiment i que han sol·licitat aquesta ajuda.

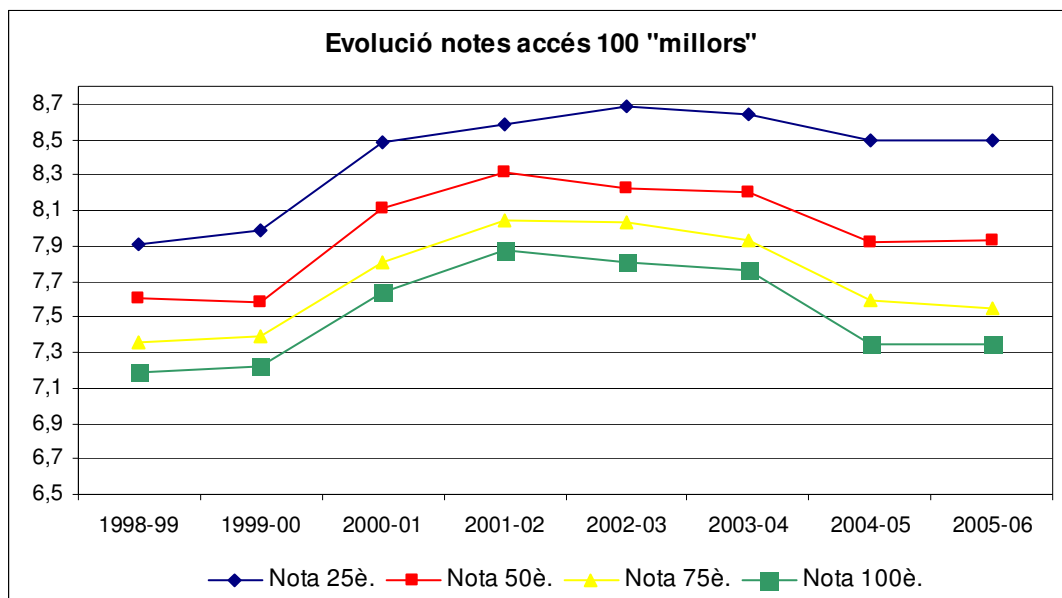
## Indicadors

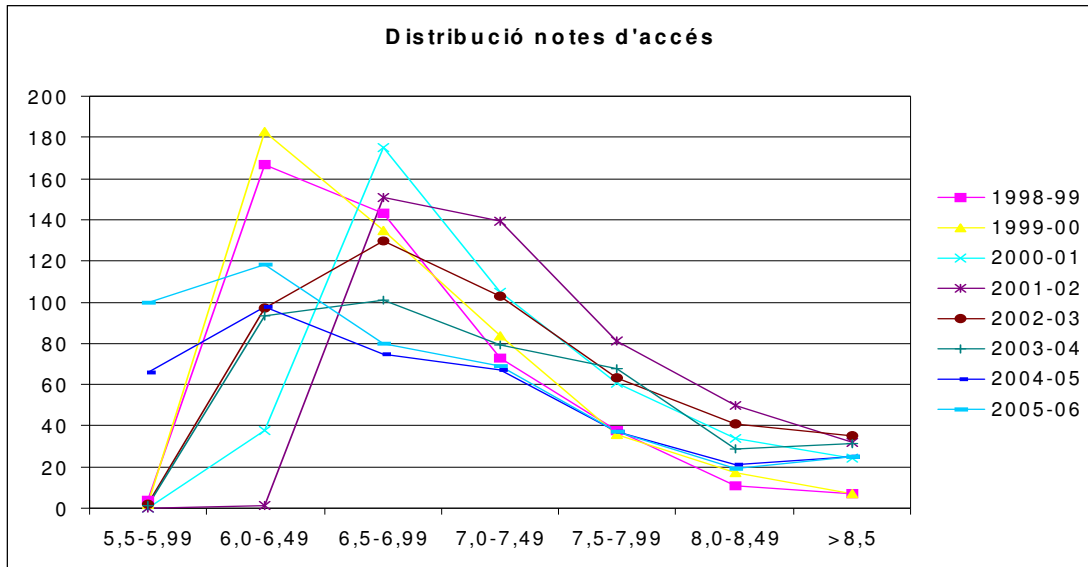
### Accés a la Facultat

#### Evolució de les notes d'accés (PAAU) a la Facultat

Nota dels estudiants que entren a la FIB, per número d'ordre:

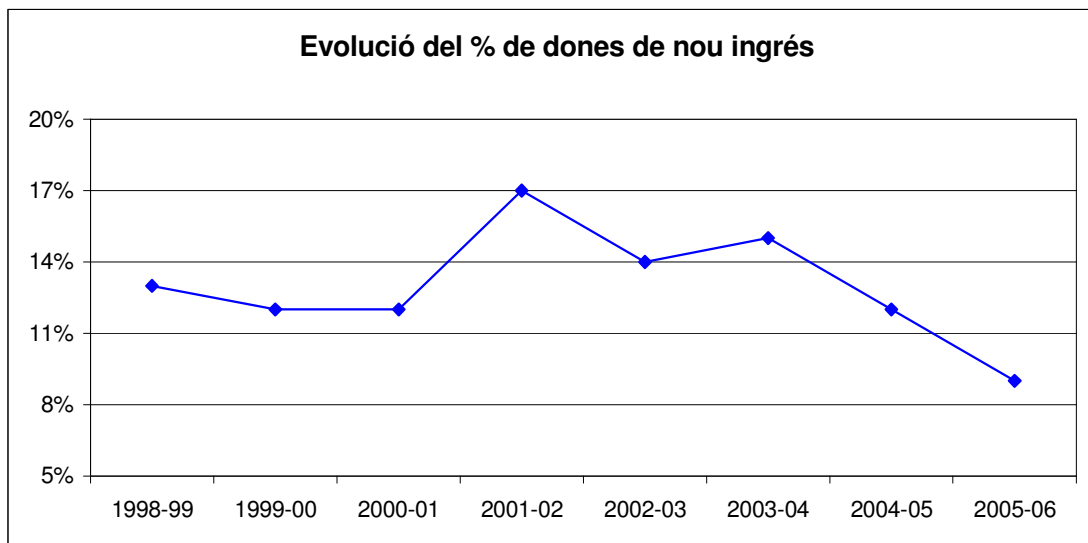
Núm. ordre:	1	25	50	75	100	Últim
Curs 1998-99	9.38	7.91	7.60	7.36	7.19	5.50
Curs 1999-00	9.08	7.99	7.58	7.39	7.22	5.75
Curs 2000-01	9.45	8.48	8.11	7.81	7.64	6.29
Curs 2001-02	9.25	8.59	8.31	8.05	7.88	6.48
Curs 2002-03	9.40	8.69	8.22	8.03	7.81	5.62
Curs 2003-04	9.40	8.64	8.20	7.93	7.76	5.35
Curs 2004-05	9.42	8.50	7.92	7.59	7.35	5.40
Curs 2005-06	9.51	8.50	7.93	7.55	7.34	5.00





**Evolució del nombre de dones que accedeixen a la Facultat**

<u>% Dones</u>	
Curs 1998-99	13%
Curs 1999-00	12%
Curs 2000-01	12%
Curs 2001-02	17%
Curs 2002-03	14%
Curs 2003-04	15%
Curs 2004-05	12%
Curs 2005-06	9%



**Percentatge de dones per titulacions**

	<u>EI</u>	<u>ETG</u>	<u>ETS</u>	<u>UPC</u>
Curs 1998-99	10%	20%	12%	25%
Curs 1999-00	8%	24%	11%	26%
Curs 2000-01	9%	22%	15%	26%
Curs 2001-02	15%	29%	14%	27%
Curs 2002-03	12%	23%	13%	27%
Curs 2003-04	12%	33%	9%	28%
Curs 2004-05	10%	23%	7%	27%
Curs 2005-06	8%	18%	8%	25%

**Rendiment dels estudiants****Factors de rendiment de FS (Fase de Selecció), FNS (“Fase No Selectiva”) i global**

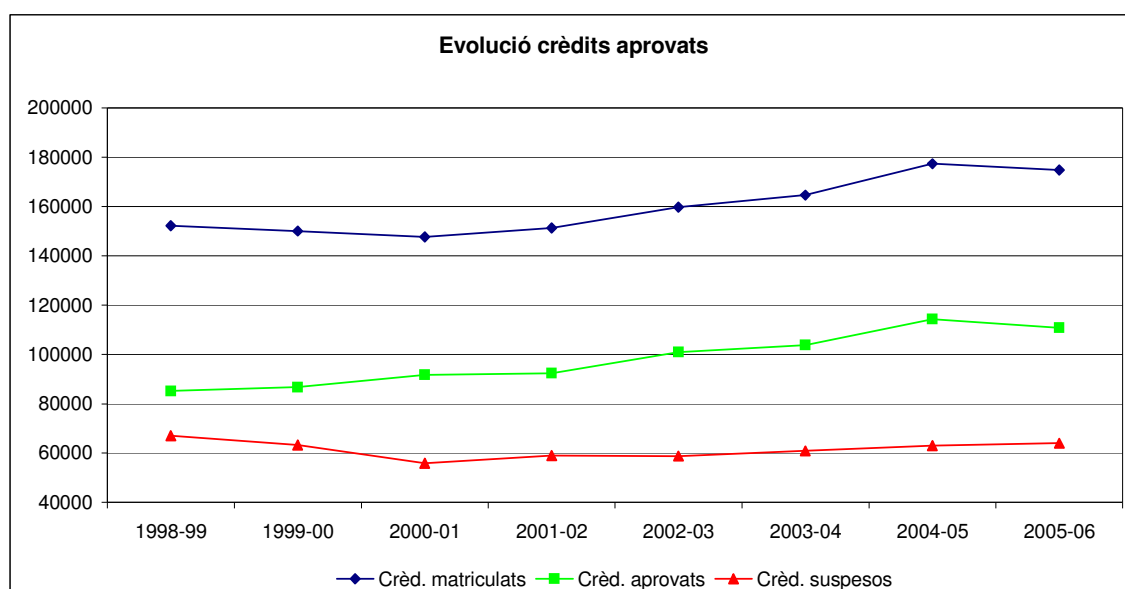
	<u>FS</u>	<u>FNS</u>	<u>Global</u>
Curs 1998-99	0.47	0.61	0.57
Curs 1999-00	0.50	0.63	0.59
Curs 2000-01	0.55	0.66	0.63
Curs 2001-02	0.48	0.67	0.61
Curs 2002-03	0.53	0.67	0.62
Curs 2003-04	0.49	0.71	0.63
Curs 2004-05	0.46	0.72	0.64
Curs 2005-06	0.42	0.71	0.63

**Factors de rendiment a la FNS per titulacions**

	<u>EI</u>	<u>ETG</u>	<u>ETS</u>	<u>UPC</u>
Curs 1998-99	0.65	0.56	0.48	0.74
Curs 1999-00	0.66	0.59	0.53	0.73
Curs 2000-01	0.69	0.65	0.59	0.73
Curs 2001-02	0.69	0.61	0.63	0.74
Curs 2002-03	0.69	0.62	0.62	0.73
Curs 2003-04	0.73	0.66	0.64	0.73
Curs 2004-05	0.74	0.67	0.67	0.73
Curs 2005-06	0.73	0.64	0.69	N.A

**Evolució del nombre de crèdits matriculats, aprovats i suspesos**

	<u>Matriculats</u>	<u>Aprovats</u>	<u>Suspesos</u>
Curs 1998-99	152242.5	85208.5	67034.5
Curs 1999-00	150062.5	86758.5	63304.0
Curs 2000-01	147653.0	91813.5	55839.5
Curs 2001-02	151358.5	92373.5	58985.0
Curs 2002-03	157808.5	102124.0	55684.5
Curs 2003-04	164691.5	103646.0	61045.5
Curs 2004-05	177380.5	114350.5	63030.0
Curs 2005-06	174883.5	110849.5	63984

**Resultats a la Fase de Selecció****Resultats generals dels alumnes a la Fase de Selecció**

	<u>Bacarràs</u>	<u>Abandonen</u>	<u>No Aptes FS</u>	<u>Aptes FS</u>
Curs 1998-99	108 (23%)	9 (2%)	66 (14%)	290(61%)
Curs 1999-00	105 (21%)	17 (3%)	73 (15%)	297(60%)
Curs 2000-01	51 (11%)	12 (3%)	71 (15%)	319 (68%)
Curs 2001-02	67 (14%)	3 (1%)	61 (13%)	301 (68%)
Curs 2002-03	94 (22%)	24 (5%)	62 (14%)	256 (59%)
Curs 2003-04	92 (20%)	10 (2%)	56 (12%)	305 (66%)
Curs 2004-05	97 (21%)	38 (8%)	52 (11%)	284 (60%)
Curs 2005-06	113	48	N.A.	N.A.

### Com superen els alumnes la Fase de Selecció

TP = Temps previst d'acabament = 2 quadrimestres

TP+1 = 3 quadrimestres

TP+2 = 4 quadrimestres

+(TP+2) = més de 4 quadrimestres = casos en què el rectorat fa excepció a la Normativa de permanència i concedeix algun quadrimestre addicional

	<b>TP</b>	<b>TP+1</b>	<b>TP+2</b>	<b>+(TP+2)</b>
Curs 1998-99	50 (17%)	105 (36%)	131 (45%)	4 (1%)
Curs 1999-00	60 (20%)	123 (41%)	108 (35%)	12 (4%)
Curs 2000-01	114 (36%)	102 (32%)	98 (31%)	5 (2%)
Curs 2001-02	67 (21%)	136 (43%)	98 (31%)	15 (5%)
Curs 2002-03	97 (29%)	130 (38%)	111 (32%)	2 (1%) (*)
Curs 2003-04	111 (35%)	107 (33%)	88 (28%)	13 (4%)
Curs 2004-05	94 (33%)	103 (36%)	70 (25%)	17 (6%) (*)
Curs 2005-06	59	67	N.A.	N.A.

(\*) Hi ha alumnes matriculats amb algun quadrimestre addicional per superar la Fase de Selecció.

### Titulats

#### Evolució del nombre de titulats

	<b>E.I.</b>	<b>E.T.G.</b>	<b>E.T.S.</b>	<b>Total</b>
Curs 1998-99	161	57	55	273
Curs 1999-00	192	65	39	296
Curs 2000-01	242	79	58	379
Curs 2001-02	179	60	43	282
Curs 2002-03	206	54	67	327
Curs 2003-04	199	49	78	326
Curs 2004-05	217	59	72	348
Curs 2005-06	401	94	114	609 (*)

(\*) Estudiants titulats presentant projecte segons el Pla Especial 91. Total: 162 (EI: 94; ETG: 33; ETS 35)

4

Promoció  
de la FIB  
(eix 2)



## **Activitats de projecció externa de la FIB**

La Facultat d'Informàtica ha de tenir cura del seu entorn, captant els requeriments de la resta de la societat, però també treballant per donar a conèixer el potencial dels col·lectius que la formen.

En aquest sentit, en successius plans estratègics s'ha subratllat la necessitat d'enviar missatges clars respecte al que l'entorn ha d'esperar i del que està fent la FIB. Aquests missatges a més de donar compte de les activitats de docència, han de vetllar per donar a conèixer els canals d'interacció amb la FIB i els col·lectius que en són objectiu natural: alumnes (antics, presents i futurs), professorat, empresa, institucions.

Durant aquests anys s'ha continuat treballant en una redefinició dels objectius i actualment hi ha en marxa una nova articulació tant del pla de comunicació com de la pròpia activitat de comunicació dins de la FIB. En aquest sentit s'ha dedicat recursos de PAS i becaris per poder donar suport a la difusió d'imatge i informacions de la FIB, col·laborant amb d'altres òrgans de comunicació de la UPC.

Apart d'això, la FIB va establir el Cercle FIBER com un canal privilegiat de relació amb la societat via els seus ex-alumnes.

Podeu consultar a la seva web (<https://www.cerclefiber.org/>) les activitats realitzades durant aquest any que inclouen seminaris de reciclatge i formació.)

### **El Cercle FIBER: l'Associació d'Antics Alumnes de la FIB**

El curs 2005-2006, el Cercle FIBER, l'Associació d'Antics Alumnes de la FIB, ha entrat en el seu quart any de funcionament amb un gran èxit en totes les activitats realitzades, tant pel nombre d'actes organitzats com pel nombre d'assistents en general.

Cal destacar com a acte central la 4a Festibity, la gran festa de les Tecnologies de la Informació, celebrada el dia 11 de maig, i que us detallem més endavant.

Quant a les accions de promoció engegades durant el curs anterior, aquestes s'han traduït en un increment del nombre d'estudiants d'últims cursos de la FIB que s'han fet socis del Cercle FIBER. Seguint aquesta línia, aquest curs s'han portat a terme les següents accions:

- Col·laboració en la Festa FIB celebrada el 5 de maig de 2006.
- Participació en el FòrumTI 2006 amb una presentació a càrrec del president Ramon Roy, un article d'opinió i publicitat a la revista FòrumTI, i exposició d'un estand amb informació del Cercle FIBER.
- Campanya de captació de socis júnior en el moment d'inscripció del Projecte Final de Carrera.
- Campanya de captació de socis júnior durant el procés de matrícula del mes de juliol.

Finalment, s'ha fet públic entre el col·lectiu de la FIB (estudiants, professors i PAS) la majoria de les activitats organitzades pel Cercle i se'ls ha invitat a assistir-hi.

A continuació llistem alguns dels esdeveniments i actes organitzats pel Cercle durant aquest curs i, en concret, els que han tingut un suport logístic i administratiu de la FIB.

#### **4a Festibity: La gran festa de les Tecnologies de la Informació**

La quarta Festibity, la gran festa de les Tecnologies de la Informació, es va celebrar el dia 11 de maig del 2006 a l'Hotel Princesa Sofia de Barcelona.



Prop de 470 professionals del sector es van reunir en aquest acte organitzat pel Cercle FIBER i la Facultat d'Informàtica de Barcelona, i que ha esdevingut punt de trobada entre el món universitari i empresarial de les TIC a Catalunya.

“Catalunya, referent d’innovació?” va ser el col·loqui d’aquesta edició, moderat pel periodista

Queco Novell, conegut per les seves imitacions als programes “Minoria Absoluta” de RAC1 i “Polònia” de TV3, i amb la participació d’Alfons Cornella, fundador i president d’Infonomia; Juan Carlos Dürsteler, cap del departament de R+D+I d’INDO; i Carles Fradera, director d’innovació del CIDEM.

Com a les anteriors edicions, després del sopar es van lliurar les mencions Festibity, un reconeixement a persones, entitats i empreses que han sobresortit en el món de les TIC a Catalunya. En aquesta ocasió els guardonats van ser:

- Menció FIB 2006: Manel Martí Recober, catedràtic del departament d’Estadística i investigació operativa de la UPC.
- Menció a la Iniciativa TIC 2006: Agència Catalana de Certificació. Va recollir el guardó el Sr Jordi Masias, director general de Catcert.
- Menció Honorífica 2006: Tomas Lang, professor de la Universitat de Califòrnia, Irvine. Va recollir el premi en el seu nom el Dr. Jordi Domingo, director del departament d’Arquitectura de computadors de la UPC.



A més, aquest any en el marc de la 4a Festibity es van atorgar els **Premios Nacionales de Informática**, que tenen com a finalitat destacar i reconèixer la important tasca d'investigadors i entitats públiques i privades en l'àrea de la informàtica que hagin dedicat el seu esforç a la recerca, estudi, enfortiment i divulgació d'aquesta disciplina.

La **4a Festibity** va comptar amb la presència de destacades personalitats del món polític, universitari i empresarial. Per finalitzar la celebració, unes paraules de cloenda per part del conseller del Dept. de Treball i Indústria, Hble. Sr. Jordi Valls.



#### Activitats generals del Cercle FIBER

- S'han celebrat 4 reunions de la Junta directiva del Cercle FIBER en les instal·lacions de la FIB.
- El 15 de desembre de 2005 va tenir lloc la 5a Assemblea General de socis del Cercle FIBER, a la Sala d'actes de la FIB.

#### Seminaris Formatius

Durant aquest curs ha continuat amb força la sèrie de seminaris formatius que imparteixen professionals de prestigi contactats pel Cercle FIBER. La majoria d'aquests seminaris han tingut lloc a les instal·lacions de la FIB, l'assistència mitjana ha estat al voltant de les 20 persones i, a jutjar per les enquestes fetes als assistents, l'acceptació ha estat bona o molt bona.

Els seminaris celebrats han estat:

- *Habilitats interpersonals per a la millora professional* (23 de novembre de 2005). Amb la col·laboració de Toni López, Soci Consultor de Tools4Training.
- *MareNostrum: Reptes de la supercomputació* (20 de desembre de 2005). Es van fer dues sessions del mateix seminari, que incloïa una xerrada sobre el BSC a càrrec d'un expert del Centre, seguida d'una visita al Supercomputador MareNostrum.
- *La gestió del canvi des de l'experiència* (28 de febrer de 2006). Amb la col·laboració de Josep Lluís Sánchez Bruguera, Responsable de Formació d'SPOC.
- *Mètriques d'estimació i control: Gestió quantitativa de projectes* (20 d'abril de 2006). Amb la col·laboració de Ramiro Carballo Gutiérrez, Secretari General d'AEMES (Asociación Española de Métricas del Software), President del Comitè de SW d'AEC (Asociación Española para la Calidad) i Conseller de la Junta de govern de l'entitat certificadora EQA (European Quality Assurance).

## Relació amb les Empreses

### Convenis de cooperació educativa

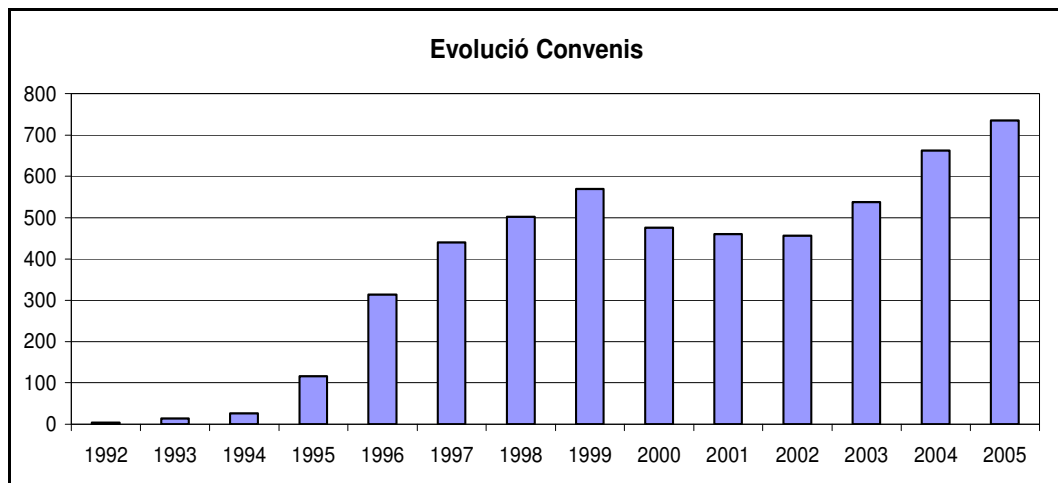
Els plans d'estudi de la Facultat d'Informàtica de Barcelona ofereixen la possibilitat d'obtenir crèdits de lliure elecció per estades a empreses, realitzant treballs en l'àmbit de les enginyeries informàtiques. Dintre d'aquest marc, que anomenem convenis de cooperació educativa, els estudiants poden fins i tot fer el Projecte de Final de Carrera.

L'objectiu dels convenis de cooperació educativa és completar la formació rebuda a la universitat amb experiència professional en l'àmbit de la informàtica.

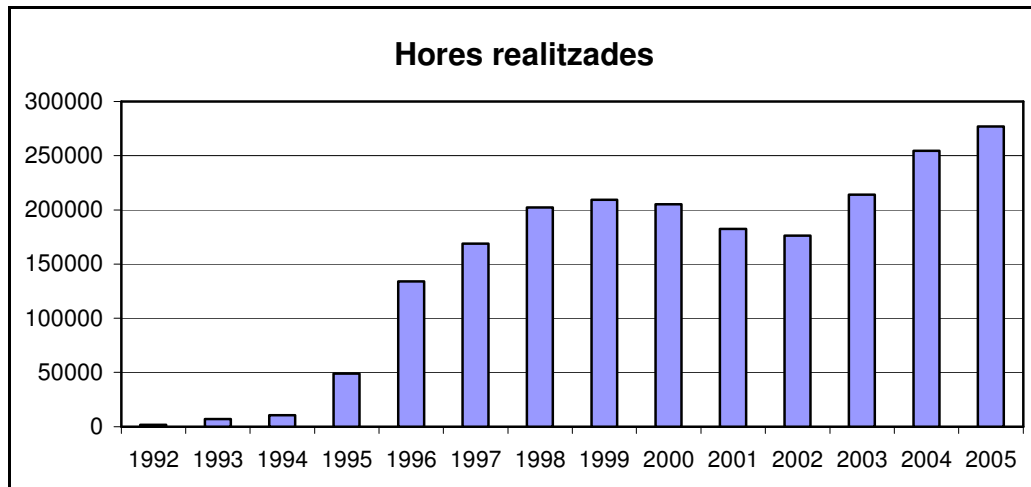
Els convenis són regulats pel Reial decret 1491/81 sobre programes de cooperació educativa, i actualitzat pel Reial decret 1845/94. La Guia Docent de la FIB explica les condicions en les quals un estudiant pot participar en convenis de cooperació educativa, les limitacions que s'hi apliquen, i els mecanismes de reconeixement de crèdits per participació en convenis.

### Resultats

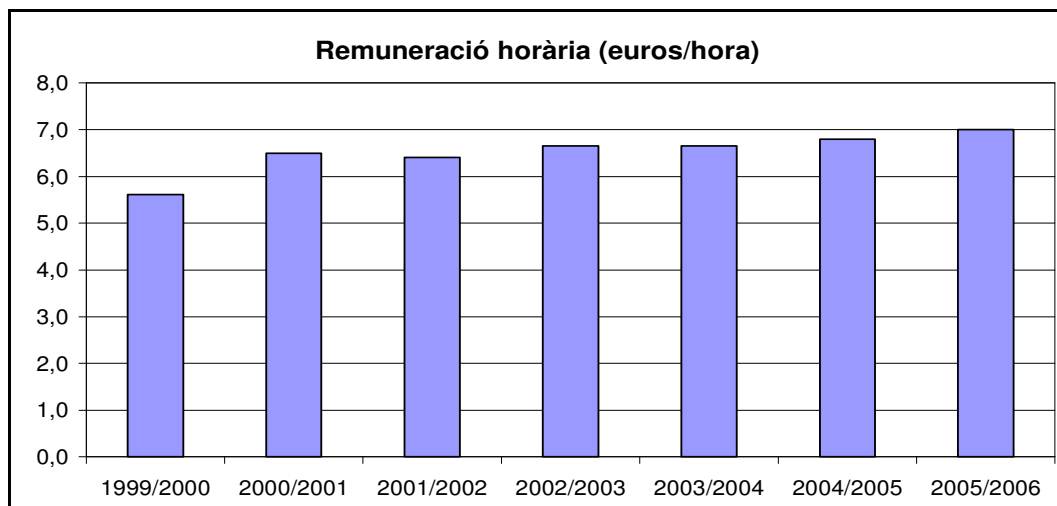
Aquest any continua la tendència a l'alça en el nombre de convenis, amb un increment d'un 11% respecte a l'any anterior.



El nombre total d'hores s'ha incrementat en un 9%:



Continuant la tònica dels darrers anys en què s'ha intentat que els estudiants negociessin un preu correcte per les seves remuneracions horàries. Així s'ha arribat a una mitjana de 7 euros per hora. El treball previ d'orientació dels alumnes té una part molt important en la consecució d'aquesta fita. En particular, la tasca del personal de la FIB encarregat d'atendre i orientar els alumnes s'està mostrant com la més eficaç per conscienciar els estudiants de la seva vàlua i de com defensar-la en la fase de negociació del conveni amb l'empresa que hagin escollit. I sembla que les empreses estan entenent que els becaris de la FIB valen l'esforç d'una remuneració que està per sobre del que és habitual.



Tant en nombre de convenis, com en hores, com en remuneració individual i recaptació global, sembla clar que ja s'ha pogut redreçar els anys posteriors a l'efecte 2000 i la davallada posterior en l'activitat del sector TIC i d'informàtica en particular.

## Aules d'empresa

Durant el mes de febrer la FIB conjuntament amb l'ETSETB ha organitzat la novena edició de les Aules d'Empresa. Amb una proposta de 14 seminaris oferts per empreses col·laboradores en aquesta activitat, hem ofert 840 places als estudiants d'ambdós centres.

L'objectiu d'aquests seminaris és complementar la formació dels estudiants amb aspectes d'interès per a les empreses contractants dels nostres titulats, en els camps que els són propis com a futurs professionals.

També és aquest un instrument per aprofundir en la relació entre Universitat i Empresa en l'àmbit de la formació dels estudiants. De fet, les empreses participants en el projecte han manifestat una opinió molt positiva del mateix i de les possibilitats que s'obren amb aquests instruments. No cal oblidar que col·lateralment aquesta és una oportunitat més d'establir vincles amb les empreses i portar-les fins al campus per conèixer de prop la feina que es fa des de la FIB i difondre la qualitat de la formació dels nostres estudiants allà on probablement és més interessant.



Com en edicions anteriors, hem invitat a participar als alumnes d'altres centres de la UPC en l'àrea de telecomunicacions i informàtica: les escoles del Baix Llobregat, de Vilanova i la Geltrú i de Manresa, que, malgrat la distància geogràfica i la novetat del projecte, ha despertat l'interès d'alguns alumnes.

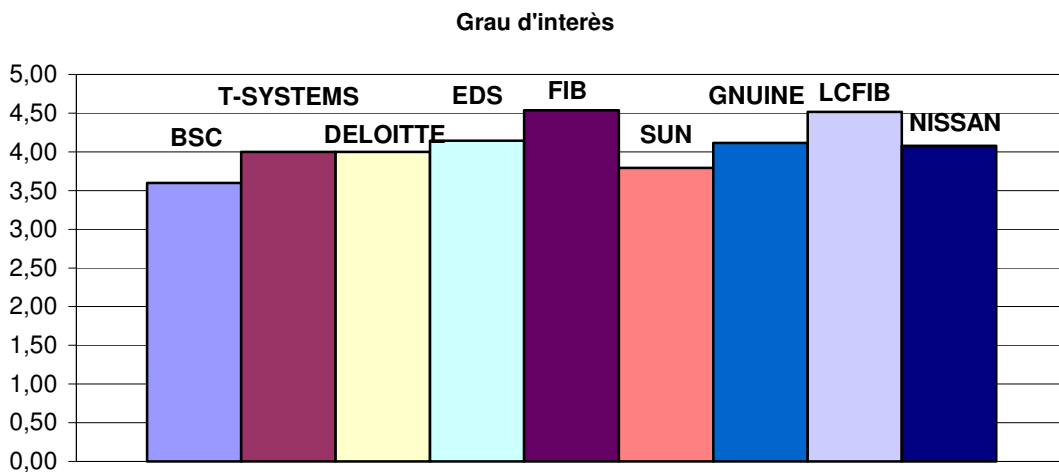
### Empreses i seminaris participants a la FIB

<b>EMPRESA</b>	<b>Títol del seminari</b>
BSC	Computació Intensiva
Deloitte	Seguretat Informàtica
EDS	Gestió de projectes informàtics
FIB	Gestió efectiva en les organitzacions
gnuine	Programari lliure i empresa
LCFIB	Tecnologies Web
NISSAN	La logística del producte acabat. Conceptes. Descripció d'un Centre de distribució de vehicles
Sun microsystems	Arquitectura de servidors de aplicaciones
T-Systems	L'Enginyeria de software i la funció de Qualitat

### Resultats de les enquestes realitzades als estudiants

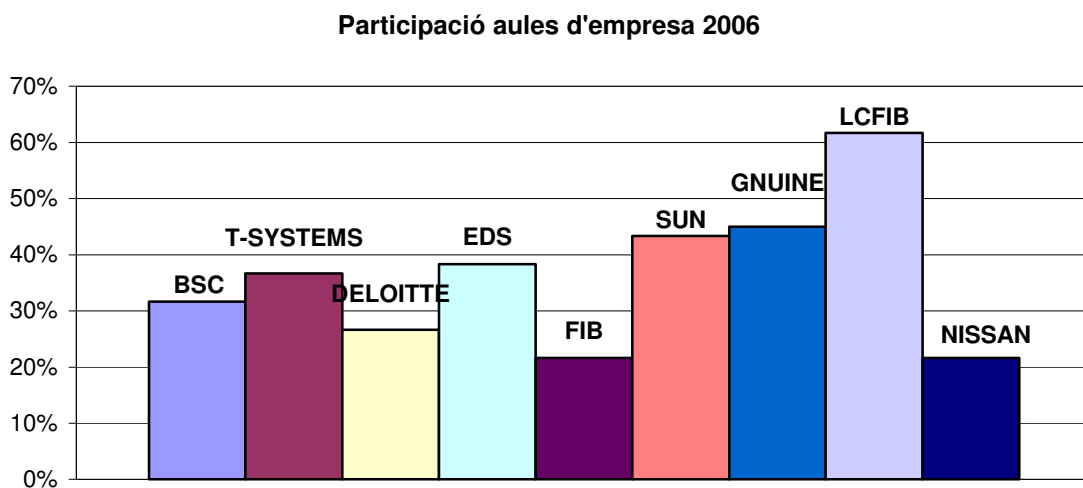
Mostrem a continuació les valoracions realitzades pels estudiants assistents a les Aules d'empresa. Aquestes valoracions mesuren el grau d'interès, l'enfocament i l'adequació de l'aula, separat per empreses. S'intenta valorar així també l'aproximació que les empreses realitzen en la seva tasca formativa. Totes aquestes valoracions es posen en comú amb les empreses participants per tal de millorar els aspectes que calgui. La màxima puntuació és 5.

A destacar la continuada bona avaluació que es fa del Laboratori de Càlcul de la FIB al llarg dels anys i com són ben rebudes les aportacions que procedeixen de la recerca implicada en innovació (BSC) o d'altres àmbits no estrictament informàtics com els referits a la Logística.

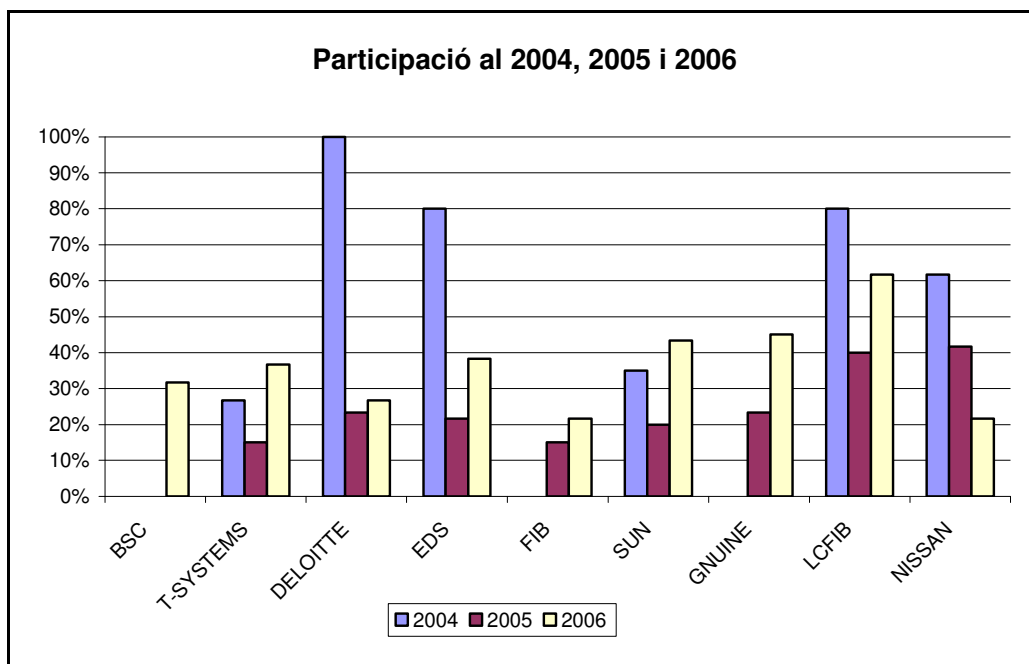


### Participació dels estudiants

A diferència d'edicions anteriors, en aquesta hem ampliat la possibilitat de matricular-se als estudiants amb la fase de selecció superada. En general, s'ha produït una millora en la participació.



En qualsevol cas, la dada que invita a una reflexió conjunta amb l'ETSETB és el descens en la participació que es ve observant els darrers anys, en especial després del nou repartiment de crèdits de lliure elecció en els nous plans d'estudis, així com la proliferació d'entorns formatius amb participació d'empreses com els diversos fòrums organitzats pels propis estudiants de les diverses escoles de la UPC.





## Acte Acadèmic

L'Acte Acadèmic 2006 es va celebrar el dia 27 d'abril a l'Auditori de l'edifici Vèrtex, amb l'assistència d'unes 375 persones entre estudiants titulats del curs 2004-2005 acompanyats per familiars, membres de la UPC, professorat i personal d'administració i serveis de la Facultat. La mesa va estar formada, d'esquerra a dreta, per: el secretari acadèmic Ramon Nonell, la degana de la Facultat Maria Ribera Sancho, el rector de la UPC Antoni Giró, el conferenciant Ricardo Baeza i el cap d'estudis Jordi Garcia.

La degana Maria Ribera Sancho va fer la presentació de l'acte i del Dr. **Ricardo Baeza**, Director de Yahoo Research Barcelona, que va impartir la conferència "El Poder de Buscar".



A continuació es va fer el lliurament de premis **als millors expedients de cada titulació**: Guillem Solé Pellisa (EI), Jordi Martínez García (ETIG) i Carlos Vicente Dorca (ETIS), que van rebre una placa honorífica. Tot seguit es va fer menció especial i entrega de les acreditacions als quatre següents millors expedients de cada titulació, que van ser: en Enginyeria Informàtica, Albert Astals Cid, Jordi Roca Monfort, Héctor Yela Reneses, Alexei Lebedev Carceller; en Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió, Cristina Cervera Rosell, Jorge Olmeda San Miguel, Roger Trias Comas, Ferran Prats



Manresa; i en Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes, José Antonio Escartín Vigo, Iván Pallarès Triviño, Juan Vázquez Pongiluppi, Enric Font Segarra. També es va fer menció especial als estudiants amb dobles titulacions i estades a universitats estrangeres dins el Cluster i, a continuació, a la resta de graduats/des que estaven a la sala.

Finalment es va fer el **reconeixement al professorat i al PAS** assignat a la FIB per la seva aportació durant 25 anys treballant a la Facultat ininterrompudament. Aquest reconeixement va anar acompanyat d'un obsequi i d'un pin d'or de la FIB. Les persones que van rebre aquest homenatge van ser, per ordre alfabètic: Antoni Castells de Amorin, Jordi Guibernau Virgili, Carmen Murillo Barranco i Narcís Nabona Francisco.

Per celebrar la trobada, en acabar l'acte, es va servir una copa de cava a tots els assistents.

## Relacions Internacionals

Des de fa anys, la FIB ha apostat per obrir a l'estranger, en la mesura que pugui, el seu àmbit de relacions. Aquesta voluntat queda clara en el Pla Estratègic, l'actuació 2.3 del qual tracta precisament de les Relacions Internacionals de la FIB.

A continuació s'enumeren les principals accions portades a terme durant el curs 2005-2006 relacionades amb la promoció de la mobilitat internacional o amb la projecció internacional de la FIB.

### Accions per afavorir la mobilitat internacional dels estudiants

- Distribució d'informació, tant en paper (document Mou-te editat per la UPC, fulletons d'altres universitats, pòsters) com mitjançant la web de la FIB.
- Organització de quatre xerrades d'informació general per als estudiants potencialment interessats (Sala d'actes de la FIB, novembre de 2005 i febrer de 2006. Van assistir-hi uns 200 estudiants).
- Les sessions de novembre fan més èmfasi, per raons de terminis, en :
  - les estades a Estats Units (cal preparar prèviament l'examen TOEFL)
  - el programa Unitech (diploma complementari al títol d'Enginyer)
  - el programa Vulcanus (estades d'un any al Japó en una empresa)
- Participació d'estudiants de la FIB que ja han fet alguna estada a l'estranger en les xerrades informatives per tal de posar de manifest els molts aspectes positius dels intercanvis. Aquests estudiants també donen suport individual a qui ho demana, arribant a generar en algun cas un dossier informatiu sobre la universitat que han visitat.
- Promoció dels programes de mobilitat i distribució de documentació de les universitats *partners* mitjançant l'estand institucional de la Facultat en el Fòrum de les Tecnologies de l'Informació.
- Promoció d'activitats puntuals ofertades per universitats *partners* com ara escoles d'estiu (tant de caire tècnic, com per a l'aprenentatge de llengües) o la setmana d'acollida a París (Iweek) organitzada per l'EFREI.
- Assessorament individual des de la FIB, tant de manera personal com mitjançant el correu electrònic.



- Creació de la xarxa Planeta FIBer per tal d'impulsar activitats conjuntes entre estudiants de la FIB interessats en fer un intercanvi, o que ja n'han realitzat algun, i els estudiants d'intercanvi rebuts.

### **Accions per afavorir la vinguda d'estudiants estrangers en intercanvi**

- Actualització dels continguts de les pàgines web en anglès de la FIB a l'apartat d'estudiants que volen venir a la FIB.
- Creació de nous fulletons en anglès de presentació de la Facultat i distribució a les fires de promoció d'intercanvis d'aquelles universitats partners que ens ho han demanat.
- Rebuda dels estudiants estrangers tant al setembre com al febrer. Participació activa en la preparació de setmanes d'acollida (*Orientation Week*). Aquestes setmanes fa anys que s'ofereixen a d'altres universitats *partners* i són molt útils per als estudiants que acaben d'arribar.
- Organització d'una setmana d'acollida per quadrimestre per tal de facilitar la integració dels estudiants rebuts i el procés de matrícula.
- Participació en els actes de benvinguda a estudiants que organitza la UPC.
- S'ha donat suport logístic al curs Know Europe'06. Aquest curs és organitzat per un dels centres amb qui tenim acord de doble titulació, l'École Supérieure de Commerce de Caen-Le Havre (École de Management de Normandie). El seu objectiu és que estudiants i professionals de tot el món coneguin les possibilitats de negoci i mercat de diverses regions d'Europa, entre elles Catalunya. Té una durada d'un mes i, com a particularitat, el fet de ser itinerant per quatre ciutats europees. El curs 2005-2006 la FIB va cedir lloc i recursos informàtics als participants durant la setmana que van passar a Barcelona (juliol de 2006). Com a contrapartida, uns quants estudiants de la FIB poden participar en el curs sense cost de matrícula.
- També s'ha donat suport al curs Study Abroad Program in Barcelona. Aquest curs és per a estudiants del Georgia Institute of Technology d'Atlanta i es tracten temes d'ètica professional, tecnològics i d'arquitectura. A més, s'intenta submergir als estudiants americans en un entorn completament diferent al que estan acostumats. El curs 2005-2006 la FIB va cedir lloc i recursos informàtics als participants els dos mesos que van passar a Barcelona (mitjans de maig – mitjans de juliol de 2006). Com a contrapartida, uns quants estudiants de la FIB poden participar en el curs amb les despeses pagades i, a més, ens permet poder enviar estudiants a cursar un quadrimestre als EUA sense cap cost de matrícula. Durant el curs 2005-2006 s'han realitzat activitats addicionals per tal d'afavorir més la integració entre els estudiants americans i els de la FIB. A l'arribada es va fer una sessió de presentacions dels cursos, perquè els alumnes de la FIB s'animesin a cursar-los.

## Accions per millorar la xarxa de contactes internacionals de la Facultat

- Firma de nous convenis d'intercanvi, principalment europeus, incrementant així la xarxa d'universitats on els estudiants poden fer intercanvis. La llista d'intercanvis actual es pot trobar a <http://www.fib.upc.edu/>
- Rebuda de representants d'universitats estrangeres que ens han visitat per establir o consolidar les relacions d'intercanvi. Cal fer menció especial de les diferents visites d'universitats xineses.
- Assistència a trobades internacionals per tal de fer promoció de la FIB i de la implantació del pla d'estudis 2003 seguint les directrius de l'Espai Europeu d'Ensenyament Superior. Participació en una reunió de la xarxa CLUSTER dedicada als temes de l'acord de Bologna.
- Visita a algunes universitats, bé per consolidar els convenis o bé per tal d'establir-ne de nous.
- Ampliació del conveni amb el College of Computing del Georgia Institute of Technology que ara permet enviar estudiants per un total de 4 semestres (el doble del conveni anterior). Continuen les converses per tal d'ampliar el marc de col·laboració en d'altres aspectes: definició de nous models d'estada (per exemple, cursos i experiència laboral), compartició d'estudis a nivell de Màsters arribant fins i tot a un acord de doble titulació que ja té una versió preliminar.
- Signatura de nous convenis de col·laboració i d'intercanvi amb d'altres universitats dels EUA: NorthEastern University (NEU) de Boston i University of Texas at Dallas (UTD).
- Preparació de nous acords de doble titulació a nivell de Màster.

## Altres accions relacionades amb la projecció internacional de la FIB

- S'han mantingut relacions amb universitats i instituts politècnics varis per plantejar possibles cooperacions.
- S'han iniciat converses per estudiar la possibilitat de realitzar màsters internacionals amb universitats de prestigi europees.

## Accions per millorar el funcionament intern de la mobilitat

- Millora dels processos d'acollida d'estudiants estrangers a la FIB.
- Creació d'un aplicatiu específic per a la Facultat que permet gestionar de manera centralitzada tota la informació referent als convenis d'intercanvi, les universitats *partners*, els estudiants que volen marxar i els estudiants que rebem.
- Promoció activa de les setmanes d'acollida (*Orientation Week*) perquè els alumnes d'intercanvi no hi faltin i s'integrin més ràpidament en el context FIB, UPC i Barcelona.

5

Qualitat en el  
servei i qualitat  
de vida  
(eix 3)

## **Pla de qualitat de la FIB**

### **Gestió administrativa de la FIB**

En aquest apartat es comenten per Àrees de gestió administrativa les funcions de cada una d'elles i els aspectes més rellevants que s'han dut a terme durant el curs 2005-2006.

#### **Àrea de Gestió Acadèmica**

L'Àrea de Gestió Acadèmica de la FIB té com a objectiu realitzar les tasques d'informació, difusió i gestió de les normatives acadèmiques i les gestions administratives relacionades amb l'ensenyament de les titulacions d'Enginyeria en Informàtica, Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió i Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes. Aquesta Àrea dona suport a l'elaboració, aplicació, interpretació i difusió de la normativa acadèmica, que afecta tant al moment de l'accés a la Universitat com quan els estudiants ja estan matriculats en la FIB.

La nostra missió es fonamenta en garantir que es realitzin totes les accions o gestions necessàries per mantenir al dia els expedients dels nostres estudiants, com són: la matrícula, la gestió de beques, les convalidacions entre diferents estudis, gestió i suport dels projectes final de carrera, tramitació dels títols, certificacions acadèmiques, crèdits de lliure elecció i moltes altres actuacions, sempre amb la intenció de poder atendre totes les demandes efectuades tant pels estudiants com per la resta de la comunitat universitària.

Cal fer referència a la implicació i el seguiment que hem fet en aquesta Àrea en els processos de la posada en marxa de les noves titulacions de Màsters.

#### **Àrea de Projectes i Relacions Externes**

El referent de treball d'aquesta Àrea queda palès en processos com ara la projecció, la comunicació interna i externa de la FIB, i les relacions Universitat-Empresa.

Els processos que es porten a terme i sobre els quals l'Àrea és responsable són:

- *Estratègics*: Projecció i Comunicació, Aliances, Captació i Fidelització.
- *Fonamentals*: Acollida, Activitats Socials, Integració i Capacitació Laboral, Atenció i Reconeixement als Titulats.

D'especial rellevància dins de l'Àrea s'ha de contemplar l'Oficina de Convenis de Cooperació Educativa, la qual té com a missió l'assessorament personalitzat a empreses i estudiants per tal de difondre el Programa de Convenis de Cooperació Educativa. L'objectiu és afavorir que els estudiants tinguin contacte amb el món laboral abans de finalitzar els estudis. Aquest fet, més la funció informativa que desenvolupa, ha propiciat que un nombre molt important d'estudiants hagin realitzat pràctiques en empreses abans de ser titulats.

Un recull de les principals actuacions portades a terme per l'Àrea és el següent:

- Acte de Benvinguda als nous estudiants (maig de 2006).
- Aules d'Empresa (febrer de 2006).
- Activitats de Promoció en el Saló de l'Ensenyament i Jornades de Portes Obertes (març de 2006).
- Suport a l'Associació d'Ensenyants d'Informàtica de Catalunya (AEIC).
- Implementació de canals de comunicació interna a la FIB (directori, adreces de correu electrònic, etc).
- Borsa de treball.
- Seguiment del pla per a la creació de xarxa d'empreses col·laboradores (xarxa universitat - empresa).

## **Àrea de recursos i Serveis**

Dins d'aquesta Àrea tenen lloc diferents processos:

**Gestió del personal de la FIB:** integrat per personal acadèmic, personal d'administració i serveis i becaris assignats a la Facultat. Inclou el suport administratiu als òrgans de la Facultat Comissió Permanent i Junta de Facultat, i la gestió de tots els processos electorals de la Facultat.

**Gestió d'espais:** reserva d'aules per a docència i exàmens i sales de l'edifici B6, que la Facultat ofereix als membres de la comunitat universitària per a la celebració d'actes, com poden ser congressos, cursos, projectes final de carrera i altres activitats.

**Gestió de recursos:** fer el seguiment, control i execució del pressupost assignat a la Facultat, també donar suport i seguiment econòmic a l'Associació d'Antics alumnes de la FIB: Cercle FIBER, i donar suport a altres esdeveniments que es celebren a la Facultat.

**Consergeria:** a més de les tasques habituals, es dóna suport a tots els actes celebrats per la Facultat, tant a l'edifici B6 com si tenen lloc en altres àmbits de la Universitat, i es col·labora en el procés de matrícula.

**Registre:** la Facultat té una unitat de registre intern de documents d'entrada i sortida per tal que aquests tinguin els efectes corresponents davant de l'Administració i l'administrat.

## **Secretaria de Direcció**

De forma coordinada amb les funcions com a secretàries de direcció, donant suport administratiu a l'equip directiu del centre i els seus projectes, des d'aquesta Secretaria també s'han portat a terme altres accions, entre les quals destaquem: accions de protocol de la Facultat; suport a actuacions derivades del Pla Estratègic; gestió administrativa i difusió de les activitats del Cercle FIBER; gestió de les beques d'intercanvi amb altres universitats a través del programa SOCRATES/ERASMUS i dels programes de mobilitat estatal SICUE i SÈNECA; gestió de l'acord de col·laboració entre el College of Computing del Georgia Institute of Technology i la FIB; gestió dels Premis Final de

Carrera del Ministeri d'Educació i Ciència; gestió administrativa de les Comissions d'Avaluacions Curriculars de les tres titulacions, de la Comissió Docent, de la Comissió d'Avaluació Acadèmica, de la Comissió Projectes Final de Carrera Matrícules d'Honor, de la Comissió de Relacions Universitat-Empresa i de la Comissió de Biblioteca; contactes amb les diferents associacions vinculades a la Facultat; gestió dels ajuts de viatges docents; elaboració d'informes del professorat i edició i difusió de la present Memòria.



## Qualitat de vida

### Vida social

#### Vermut de Nadal

Per desitjar-nos Bones Festes i Bon Any 2006, el 20 de desembre la degana va convidar el professorat, el personal d'administració i serveis, i les delegacions d'estudiants a l'aperitiu de Nadal que, com ja és tradició, es va celebrar al bar de la Facultat, a l'edifici B6 del Campus Nord.

#### Sopar d'Estiu 2006

Es va celebrar el dijous 20 de juliol a la Plaça de la FIB, amb l'assistència d'unes 70 persones, entre convidats de la UPC, professorat i personal d'administració i serveis, amb acompanyants. Com a convidats i en representació de la UPC van assistir-hi el vicerector de política universitària, Sr. Josep Casanovas, i el síndic de greuges, Sr. José Navarro.



El sopar va ser servit pel restaurant Mas Castellar, i ens van alegrar la vetllada el grup d'actors de "Pa lo que sea" pujats a les seves xanques, junt amb el grup musical "Raspa".

## Vida associativa

La primera gran activitat de promoció de les associacions d'estudiants vinculades amb la FIB ha estat aquest curs la "Fira d'Associacions". Va tenir lloc el dia 2 de novembre a la plaça de la FIB, i va ser organitzada per totes les associacions i coordinada per la DAFIB.

Des dels estands bastits per l'ocasió, les diferents associacions van tenir l'oportunitat de donar-se a conèixer. A més a més, aquesta fira ha suposat un punt de trobada per les diferents associacions i la llavor de futures col·laboracions. Ah, i també s'hi van menjar castanyes!

### DAFIB, Delegació d'alumnes de la FIB



La **Delegació d'alumnes de la Facultat d'Informàtica de Barcelona**, també coneguda com a DAFIB, és l'associació universitària que exerceix com a representant dels i de les estudiants de la FIB. El col·lectiu d'estudiants de la nostra Facultat ronda quasi les 3.000 persones, amb la qual cosa és important disposar d'una associació que vetlli pels interessos de tots ells.

La DAFIB està composta única i exclusivament per estudiants de la FIB, els quals dediquen part del seu temps a tractar temes rellevants per a la Facultat. El grup d'estudiants que constitueixen l'associació és molt heterogeni, des d'estudiants de recent accés a la Facultat fins a estudiants que ja estan fent el projecte de final de carrera. Aquesta heterogeneïtat fa que pertànyer a aquesta associació sigui una experiència molt enriquidora a nivell personal.

### Composició de la Junta

Durant el període comprès entre el setembre i el desembre de 2005, la Junta estava composta per:

Coordinador	Marc Muntaña Vergés
Secretari	Josep Lluís Berral García
Tresorer	Jorge Olmeda San Miguel

Al desembre de 2005 es van celebrar eleccions i van ser elegits els següents membres:

Coordinador	Josep Nadal Pont
Secretari	Josep Lluís Berral García
Tresorer	Jorge Olmeda San Miguel

Al juny de 2006 novament es van celebrar eleccions i la nova Junta va quedar formada per:

Coordinador	Josep Lluís Berral García
Secretari	Sergio Arcos Sebastián
Tresorer	Albert Gasset Romo

Llistat de col·laboradores i col·laboradors de la DAFIB el curs 2005-2006:

Josep Lluís Berral García, Isart Canyameres Giménez, Albert Gasset Romo, Josep Lliuret Salines, Jennifer Magtibay Abarcar, Iban Martínez Gómez, Marc Muntañá Vergés, Jorge Olmeda San Miguel, Natalia Recoder Adroher, Sergio Sánchez Méndez, Sergio Arcos Sebastián, Wei Yuan, Josep Nadal Pont, Marc Oriol Hilari, Marc Buigues Pont, Jordi Bellido Cerdà i Pedro Gómez López.

## Activitats

A continuació s'expliquen les activitats més rellevants que s'han dut a terme des de la DAFIB durant aquest curs:

- Delegats: s'ha continuat el sistema de delegats iniciat el curs anterior amb petits canvis, que consisteixen a fer reunions periòdiques amb els delegats i obtenir-ne dos informes (enlloc d'un com en el curs passat) a canvi de crèdits de lliure elecció.
- Generador d'horaris: s'ha fet manteniment del generador d'horaris per tal que funcioni amb els grups de màster.
- Orla: com cada any, la DAFIB s'ha encarregat de gestionar l'orla per a l'alumnat que ja acaba la carrera. Com ja es tradició, s'ha fet a l'Orlimarc i ha tingut un gran èxit de participació. Es pot consultar en línia a través de la web de l'Orlimarc.
- Col·laboració amb altres associacions: des de la DAFIB s'ha donat suport a la FestaFIB i al Fòrum de les Tecnologies de la Informació, per ajudar-los en tot el que sigui necessari.
- Fira d'associacions: s'ha organitzat una fira d'associacions d'alumnes de la FIB, per tal de donar a conèixer les associacions i incentivar als alumnes a participar-hi. Paral·lelament s'ha celebrat la primera FiberCastanyada en col·laboració amb FestaFIB.
- Acte d'introducció als nous estudiants: a l'inici de curs s'ha celebrat un acte de benvinguda als nous estudiants, on se'ls introdueix al funcionament acadèmic de la Facultat per tal que s'adaptin més ràpidament als estudis universitaris, així com una passejada pel Campus Nord.
- Concurs de fotografia: s'ha celebrat un concurs de fotografia sobre el Campus Nord. Els tres finalistes han estat premiats amb un IPod Shufle finançat pel FòrumFIB.
- Renovació d'equips informàtics: gràcies a les ajudes de la CAE, FòrumFIB, FestaFIB i la FIB, s'ha pogut renovar una gran part dels equips informàtics del despatx de la DAFIB.
- Cinema: s'han celebrat diverses projeccions de cinema asiàtic.
- Butlletins oficials: s'han publicat dos butlletins amb informació sobre els compensables i els màsters oficials.
- FiberDiccionari: s'ha col·laborat amb l'Oasi per incloure el FiberDiccionari, recull dels termes més rellevants dins la carrera, a l'edició MiniOasi 6 per a estudiants de nou ingrés.

Adreça: Edifici Omega, despatx 102  
Campus Nord  
Jordi Girona, 1-3  
08034 Barcelona

Contacte: Tel. 93 413 75 96  
 dafib@fib.upc.edu  
 http://dafib.upc.edu

## **CEFIB, Club d'esports de la FIB**

El **Club d'Esports de la FIB** ha tingut un any complicat, atès que molts dels membres del club han marxat d'Erasmus o simplement han acabat la carrera. Tot i això segueix demostrant la seva vitalitat any rere any. El curs 2005-2006 la Junta ha estat composta per 12 membres. Aquestes són les persones que dediquen part del seu temps a la promoció de l'esport i el lleure a la Facultat:

President	Juan A. Cedillo Salvador
Vicepresident general	Xavier Ortodo Parra
Vicepresident administratiu	Borja Costa Vives
Vocals	Rubén Arroyo Gil
	Jordi Camí Montané
	Jordi Colominas Dalmases
	Guillem Corominas Cruells
	Neus Estrada Mirabet
	Laia Ferrao Cubillas
	Raquel Freixes Pérez
	Antonio Mondragon Devesa
	Adrià Montesinos Ferré

Les activitats realitzades pel CEFIB aquest curs 2005-2006 van ser:

**Activitats de competició:** XX Campionat de Futbol sala de la FIB, XX Campionat de Bàsquet de la FIB, IX Lliga de Futbol sala mixta 4x4, VI InterInformàtiques i Torneig de Futbolí.

**Activitats de lleure:** Festa FIB, XII Fiber esquuada, Festes per recaptar fons



Cal destacar la consolidació de les activitats realitzades el dia de Sant Jordi (futbolí, tennis taula) i el dia de la Festa FIB (futbolí, tennis taula, bàsquet 3x3, futbol sala, vòlei, etc.).

Encara que pensades inicialment per als membres de la nostra Facultat, totes les activitats estaven obertes a tothom, de manera que podien participar estudiants i professors d'altres escoles, amics i familiars, sent gratuïtes per a tots els participants.

A més de les activitats internes, vam coordinar i promocionar la participació de la Facultat d'Informàtica de Barcelona en les Competicions de la UPC, organitzades per l'UNIVERS, amb un gran èxit.

En definitiva, el nostre objectiu és que tots els estudiants ens coneguin i sàpiguen que poden comptar amb nosaltres per a qualsevol iniciativa en el terreny esportiu universitari, promocionant així la vida social a la nostra Facultat.

Adreça: Casa de l'Estudiant (Edifici Omega), despatx S103  
Campus Nord  
Jordi Girona, 1-3  
08034 Barcelona

Contacte: Tel.: 93 413 76 51  
cefib.cefib@gmail.com  
<http://cefib.upc.es>

## A. U. FòrumFIB



Fòrum de les Tecnologies  
de la Informació 2006

L'Associació Universitària FòrumFIB té per objectiu establir un punt de trobada entre les empreses i els estudiants de la FIB.

L'edició del FòrumTI d'aquest any ha destacat per l'elevada participació tant en nombre d'empreses com d'estudiants, convertint-lo en un dels fòrums universitaris més grans de tot l'Estat.

Les dates del Fòrum van ser des de 27 de març al 5 d'abril. A continuació detallem breument les activitats dutes a terme:

### **Cafè - Col·loqui**

Els cafès-col·loquis consisteixen en fer una reunió entre responsables de les empreses i un grup privilegiat d'estudiants, amb la finalitat de realitzar un intercanvi d'opinions sobre les TI o de donar una informació detallada sobre l'empresa.

### **Workshops**

Són tallers destinats a que les empreses puguin mostrar les seves tecnologies i metodologies com a activitat complementària de la presentació. Es tracta de fer pràctiques in-situ, supervisades per la pròpia empresa, de les tecnologies o activitats de formació que fan servir.

### **Presentacions d'empresa**

Durant 30 minuts, cadascuna de les empreses que ho hagi sol·licitat pot exposar les seves línies de treball, condicions laborals, dades de contacte, etc.

### Estands

Aquest any es va muntar una carpa d'uns 600m<sup>2</sup> per poder allotjar els 30 estands. L'emplaçament de la carpa va ser la plaça de les Constel·lacions, junt a la biblioteca Rector Gabriel Ferraté.



### Revista

La revista del Fòrum esdevé el medi imprès de contacte entre els estudiants i les empreses. Consta d'una tirada de 1500 exemplars, que es distribueixen abans, durant i després de la celebració del Fòrum.

### Empreses participants



**Membres de FòrumTI2006**

President	Marc Muntañá Vergés
Tresorer	Ibán Martínez Gómez
Secretari	Wei Yuan
Comunicació i premsa	Hèctor Ardila López David Luna Bistuer
Maquetació revista i imatge	Ariadna Barta Cisa
Revista	Marta Muñoz Tarragó
Recursos i material	Josep Lluís Berral Garcia
Imatge i cartelleria	Iñaki Pueyo Díaz de Cerio
Pàgina web i maquetació revista	Jordi Cortijo Lasurt
Trucades	Pau Puig Bosch
Col·laboradors	Berta Colom Segura Daniel García Moreno Jennifer Magtibay Abarcar Natalia Recoder Adroher Sergio Sánchez Méndez Montserrat Solé Duocastella

Adreça: Casa de l'Estudiant (Edifici Omega), despatx S102  
Campus Nord  
Jordi Girona, 1-3  
08034 Barcelona

Contacte: Tel.: 93 413 75 96  
forumti@upc.edu  
<http://forumti.upc.es/>

**CIMA, Club d'Informàtics de Muntanyisme i Alpinisme**

**CIMA** és una associació d'estudiants de la FIB que té com a objectius principals la promoció, difusió i organització de l'esport de muntanya. La nostra voluntat és donar a conèixer l'associació i que serveixi com a punt de trobada dels estudiants que ja practiquin, o vulguin practicar, esports de muntanya.

En el seu segon any com a entitat constituïda, ha demostrat una sòlida experiència i un compromís de continuïtat. Mitjançant la web i el seu fòrum s'ha construït una comunitat d'estudiants, ex-estudiants i no estudiants que comparteixen la mateixa afició per la muntanya.



Durant aquest curs les nostres prioritats han estat: donar-nos a conèixer a la comunitat universitària, realitzar activitats noves assequibles i atractives als estudiants, i incentivar l'ingrés de nous membres. A la vegada, el marc de l'associació i l'esperit de descobriment dels membres ha permès que continuem un procés d'aprenentatge dins dels esports de muntanya.

Membres de la Junta Directiva:

President	Manuel Molina Ruz
Secretari	Eduard Martínez i Gutiérrez
Tresorer	Eduard Condeminas i Toral

### Activitats realitzades

- Ascensió al Taga (20 de novembre): Es va fer la primera sortida del curs, una sortida senzilla i d'iniciació perquè gent que no hagués fet mai muntanya ho provés. El destí era arribar al cim del Taga, que vam trobar cobert amb les primeres neus de l'any. La sortida va ser tot un èxit, en el fet que vam recollir tot un grup de gent que encara ens acompanya en les nostres sortides.
- Puigmalenca 2005 (17 i 18 de desembre): vam realitzar la tercera edició d'aquesta activitat, en la qual es passa un cap de setmana a la Vall de Núria, per iniciar els participants a l'excursionisme hivernal, i realitzar l'ascensió al Puigmal amb neu.
- Raquetes al Puigllançada (5 de febrer): Sortida que va néixer dins del fòrum. Entre la comunitat vam aplegar un bon nombre de raquetistes per assolir el cim del Puigllançada (2.409 m).
- Iniciació a l'Esquí de muntanya (25 i 26 de febrer): La primera experiència en l'esquí de muntanya va funcionar molt bé. Els integrants van aprendre les nocions bàsiques per desenvolupar-se en aquest esport.
- Sessions d'aprenentatge d'escalada (a partir del 4 de març): És el segon any que s'organitza aquesta activitat. Les sessions es van desenvolupar al llarg de 9 caps de setmana on els participants van poder adquirir tots els coneixements necessaris per realitzar vies d'escalada esportiva amb seguretat i autonomia.
- Via ferrada Olmo-Urquiza (9 d'abril): Una de les activitats amb més afluència de participants; va batre rècords de participació. Un total de 34 persones van baixar pel barranc de





Sara per afrontar després el recorregut de la via ferrada. Tot un repte organitzatiu que vam superar.

- Tast d'escalada per FestaFIB (5 de maig): durant el matí es va oferir, com cada any, la possibilitat de prendre contacte amb l'escalada.
- Finde Multiaventura (6 i 7 de maig): El cap de setmana del 6-7 de maig vam organitzar una sortida cap a les terres aragoneses de la Serra de Guara. La idea era que ens trobessim el major nombre de gent al càmping i allà que cadascú practiqués l'activitat que li vingués de gust: escalada, descens de barrancs secs, descens de rius, vies ferrades, senderismes, etc. Atès que la Serra de Guara és famosa pel seus barrancs i rius, la major part de la gent va practicar el descens de barrancs. La sortida va ser tot un èxit, tant pel nombre d'assistents, com per les activitats que vam poder realitzar.
- Iniciació a l'escalada (21 de maig): Una segona proposta per donar a conèixer les meravelles d'aquest esport, que té una gran acollida entre la comunitat universitària.
- BTT pel Montseny (9 de juliol): A l'activitat de BTT d'aquest any li vam donar un toc nou, una mica d'aire fresc. Es va canviar Montserrat pel Montseny. El recorregut va portar els participants des d'Aiguafreda fins el Pla de la Calma passant per Coll Formic.
- Dome de Neige (30 de juny i 1 de juliol): Una petita expedició va anar al massís dels Ecrins, als Alps, a realitzar aquesta ascensió. Un quatre mil senzill tècnicament, però que els intrèpids alpinistes es van haver de guanyar pas a pas ascendint pel Glacier Blanc enmig d'esquerdes i seracs per estar, a poc a poc, única mica més a prop del cel.

Adreça:                    Edifici Omega, despatx S103  
                                 Campus Nord  
                                 Jordi Girona, 1-3  
                                 08034 Barcelona

Contacte:                Tel. 93 413 76 51  
                                 cima@cima.upc.edu  
                                 <http://cima.upc.es>

## FestaFIB 2006



La Festa de la Primavera de la Facultat d'Informàtica de Barcelona es va celebrar el dia 5 de maig de 2006, des de les 10:00 h fins a les 3:00 h del dia següent.

Junta de Govern:

President	Josep Lluís Berral García
Tresorer	Javier Hernández Prieto
Secretari	David Arcos Sebastián

Membres del Comitè:

Josep Lluís Berral García, Javier Hernández Prieto, David Arcos Sebastián, Jorge Olmeda San Miguel, Alvaro Navas Peire, Modesto Caballero Salvà, Juan Pedro López Cabrera, Pedro Gómez López, Jordi Munar Torres, Roger Vilaseca Díaz, Sergio Cajal Mariñosa, Daniel Vidal de la Rubia, Raúl Vidal Ortiz, Jordi Augé Cortès, Adrià Muixí Pibernat, Màxim Colls Xatart, Jordi Soucheiron Estruch, Carla Balcells Nuevo, Iñaki Pueyo Diaz de Cerio, Ferrán Obiol Balagué.

Col·laboradors:

Marc Muntañá Vergés, Albert Gasset Romo, David Prat Robles, Daniel Martínez Bou, Romà Giménez, Guille Martínez-Vela, Carlos Fernández Escuin, Arnau Espinosa, Christian Ekiza, Albert Casademont Filella, Jennifer Magtibay Abarcar, Enric i Mari Carmen, Roberto Carlini Salguero, Raul Aparicio Calvo, Sonia Borràs.



## Programa d'Activitats

### Poliesportiu

10:00 a 14:00 Activitats esportives organitzades pel CEFIB.

### Passeig Omega

10:00 a 14:00 Estand de les Revistes, amb caricatures, música i altres, a càrrec de l'Oasi i Distorsió.

- Concurs de dibuix a càrrec de l'Oasi.
- Barra de begudes i aperitius, venda de samarretes i gots.
- Activitats i jocs organitzats per TxT.
- Partida de Rol organitzada pel CRUPC.
- Taller de Go organitzat per Club de GO FIB.
- 14:00 a 16:00 Jornada castellera a càrrec dels Arreplegats de la Zona Universitària

### **Nexus II**

- 10:00 a 14:00 Música a càrrec de D.J. Romà de Distorsió.
- 12:00 a 14:00 Preparació de les paelles.
- 14:00 a 16:00 Paellada, dinar de germanor.
- 16:00 a 17:00 Recollida de les paelles.



### **Plaça de la FIB**

- 10:00 a 14:00 Concursos de la Plaça: Tecnòdrom.
- 16:00 a 03:00 Barra de begudes i aperitius, venda de samarretes i gots.
- 16:00 a 20:00 Concursos de la Plaça:  
Concurs de la cervesa  
Tecnòdrom
- 20:00 a 21:00 Sopar Botifarrada.
- 21:00 a 00:00 Concursos nocturns.

### **Escenari Principal**



- 17:00 a 20:00 Concurs de Karaoke.
- 20:30 a 22:00 Concert de Goblin City.
- 22:00 a 23:00 Concert de Nasa.
- 23:00 a 00:30 Concert de The Benders.
- 00:30 a final Música a càrrec de DJ Od i Lord JotaPe.

## Altres Activitats

10:00 a 14:00 Partida en xarxa a càrrec de FiberParty i VGAFIB al Laboratori de Càlcul de la FIB.

## Agraïments

Agraïm l'ajuda i participació de totes les organitzacions i particulars que han col·laborat amb nosaltres i han permès la realització de les activitats de FestaFIB<sub>2006</sub>.

Adreça: Edifici Omega, Despatx 102  
Campus Nord UPC, Jordi Girona, 1-3  
08034 Barcelona

Contacte: Tel. 93 413 75 96  
festafib@casal.upc.edu  
<http://festafib.upc.edu>

## GOFIB, Club de Go de la FIB

El Club de Go de la Facultat d'Informàtica de Barcelona té per objectius la pràctica i difusió del joc del Go i la recerca d'algorismes.

Les activitats organitzades durant aquest curs han estat:

- Campionat d'Espanya de Go per a estudiants. (4 i 5 de març de 2006).

L'Associació Espanyola de Go ens va concedir el privilegi d'organitzar el Torneig d'Espanya de Go per a estudiants. Durant un cap de setmana de març, 50 persones de tota Espanya ens vam reunir per disputar aquest torneig a 4 rondes, a l'Aula Màster del Campus Nord de la UPC. El guanyador en la categoria masculina va ser Albert Sánchez i en la femenina Ariadna Adell.

- Taller d'iniciació al Go durant la FestaFIB.



Durant la celebració de la FestaFIB vam organitzar un petit taller d'iniciació al Go perquè els assistents a la festa tinguessin l'oportunitat de conèixer el joc i aprendre'n les regles. El fet d'estar situats en mig de la frenètica activitat i de regalar consumicions de cervesa als interessats va afavorir una bona afluència de gent. Els "professors" en aquest curs van ser Carles Fenoy, Sean Guinovart i Iker Azorin.

**I CAMPIONAT D'ESPAÑA DE GO PER A ESTUDIANTS**  
**CAMPEONATO DE ESPAÑA DE GO PARA ESTUDIANTES**  
del 4 al 5 de marzo de 2006  
Aula Polivalente del Campus Nord (UPC)

Sábado 04-03-06  
9:30 a.m. Inscripción  
10:30 a.m. Primera ronda  
3:00 p.m. Segunda ronda

Domingo 05-03-06  
9:00 a.m. Tercera ronda  
11:30 a.m. Cuarta ronda  
2:00 p.m. Entrega de premios

Más información: <http://gofib.upc.es>  
gofib@gofib.upc.es  
Despacho 201, edificio Omega  
Campus Nord (UPC) Barcelona

Inscripción: Anticipada (web): 7 €  
En taquilla: 10 €

Organiza: GO FIB ARLGo AEGO

Patrocina:

Membres de la Junta Directiva:

President	Iker Azorin
Secretari	Carles Fenoy
Tresorer	Jordi Casas

Adreça: Edifici Omega, despatx 201  
Campus Nord  
Jordi Girona, 1-3  
08034 Barcelona

Contacte: Tel. 93 413 75 84  
gofib@gofib.upc.edu  
<http://gofib.upc.es>

## JEDI, Joves Estudiants d'Informàtica



**Jedi, Joves Estudiants d'Informàtica** és una Júnior Empresa dins de la Facultat d'Informàtica de Barcelona. Com a Júnior empresa estem constituïts com a associació, però la nostra finalitat és la de complementar la formació dels estudiants amb coneixements d'empresa, del funcionament d'aquestes i de tots els aspectes de la vida diària de les empreses que no s'aprenen dins de la FIB. Per aconseguir aquests objectius, estem organitzats jeràrquicament com les empreses de debò. Així tenim un organigrama amb: president, vicepresident, secretari general, tresorer i vocals (que formen la Junta Directiva) i amb diferents departaments que s'encarreguen de tasques específiques de l'associació. Aquests departaments són: Sistemes, Imatge, Formació, Recursos Humans i Projectes.

Durant l'últim any, estàvem tenint problemes pel gran nombre de socis que teníem i la poca quantitat de membres actius a l'associació. Per solucionar aquesta situació n'hi ha hagut prou amb posar una quota simbòlica d'un euro per soci. Així hem aconseguit passar de 40 socis inactius a 21 socis completament actius.

A nivell de Junta hem mantingut la legalitat de totes les activitats de Jedi, i hem promocionat la formació interna i el contacte amb altres associacions, no sols de la nostra Universitat sinó també d'altres universitats. Com a membres del moviment Júnior Empresa, hem tingut una participació excepcional dins de la nostra confederació (CEJE, [www.ceje.org](http://www.ceje.org)), assistint als congressos interanual a Granada i nacional a San Sebastià que aquesta organitza. La nostra participació en ambdós casos ha estat d'11





persones, i hem optat a molts premis de la Confederació, tot i que encara no hem aconseguit cap. Hem participat activament en workshops i xerrades d'aquests congressos.

## Activitats per departaments

### Formació

- S'han organitzat i realitzat dues campanyes de cursos, una al febrer i l'altra al juliol:
  - Cursos al febrer:
    - Introducció als videojocs
    - Videojocs avançats
    - ASP .net
    - PHP 5
    - Modelat i animació en 3D
    - Modelat i animació en 3D avançat
    - J2EE & JSP
  - Cursos al juliol:
    - Introducció als videojocs
    - Modelat i animació en 3D
    - Programació de dispositius mòbils
    - PHP bàsic
    - PHP avançat
  
- S'han iniciat cursos sobre informàtica bàsica en 3 biblioteques de Barcelona. Aquests cursos els ofereixen gratuïtament les biblioteques públiques als seus socis, i es preveu per l'any vinent ampliar el nombre de biblioteques fins arribar a assolir la totalitat de biblioteques del Barcelonès, amb la conseqüent contractació d'alumnes de la FIB com a participants del projecte.
- S'ha tancat un acord amb l'associació d'estudiants A3E de l'ETSEIB per fer els cursos del proper any conjuntament. D'aquesta manera ampliarem la nostra oferta de cursos per al febrer del 2007.
- S'ha iniciat l'organització del primer Campus Programming, on s'intentarà desenvolupar un projecte OpenSource que s'esculli.

### Recursos Humans

El 2006 ha estat un any de relleu generacional a Jedi.

Hem dut a terme les següents mesures:

- Implantació d'una quota anual simbòlica (1€) per a tots els socis de Jedi. Tots els que no van pagar la quota van ser esborrats del llibre de socis de l'associació.
- Baixa automàtica de tots aquells socis que ja han finalitzat els seus estudis en la FIB.



- Per millorar el bon ambient de treball i companyerisme dins de l'associació, es va organitzar una sortida de Paintball a l'octubre de l'any passat. L'activitat va comptar amb 12 assistents i va esdevenir un complet èxit.
- Per una altra part, s'han gestionat beques i ofertes de treball. Fins a la data actual podem dir que totes les ofertes ocupades per membres de Jedi han complert amb un elevat grau de satisfacció per part de l'empresa.

### **Sistemes**

Aquest curs hi ha hagut més feina de l'habitual, atès que hem fet una renovació completa de hardware i software dins de l'associació. Seguint amb la rutina del departament, aquest 2006 hem continuat mantenint els equips i hem instal·lat imatges de Windows XP i de Debian/Linux a tots ells. A més, hem instal·lat una nova xarxa comprant un *switch* Gigabit i targetes Gigabit per a tots els equips.

### **Projectes**

Aquest departament és l'encarregat de gestionar i aconseguir nous projectes amb empreses, i de contactar amb aquestes per fer un control de qualitat adient a les condicions del projecte.

- S'han realitzat 3 projectes externs, amb les següents companyies:
  - SEAT: Ampliació d'un projecte començat l'any anterior amb aquesta mateixa empresa.
  - TESIPRO: Realització d'un sistema de reserves d'hotels per a aquesta empresa informàtica especialitzada al sector hotelier.
  - GAELCO: Finalització del projecte "Pcfutbol", de gestió d'unes bases de dades per a aquest conegut videojoc.
- S'han plantejat o realitzat varis projectes interns, entre els que destaquen:
  - Implantació de la LOPD a empreses.
  - Inscripcions via web als nostres cursos de Jedi.
  - Pagina web JEF, col·laborant amb una Júnior Empresa de la Universitat Pompeu Fabra en la realització d'una pàgina web per a un concurs que estan realitzant.
  - Millora de la intranet de Jedi.

Adreça: Edifici Omega, despatx 101  
Campus Nord  
Jordi Girona, 1-3  
08034 Barcelona

Contacte: Tel. 93 413 76 60  
Fax. 93 413 76 60  
jedi@jedi.upc.edu  
<http://jedi.upc.es>

## L'Oasi



L'associació cultural **L'Oasi** ha realitzat, en el transcurs de l'any acadèmic 2005-2006, diverses activitats relacionades amb diferents àmbits de la vida social dels estudiants de la FIB. Per una banda, s'han publicat quatre números de la revista l'Oasi, dos per quadrimestre, assolint un ritme de treball que havia davallat en anys anteriors. Entre aquestes tirades s'inclou una edició especial per commemorar els 20 anys de la revista. Per altra banda, l'Oasi va col·laborar en la I Fira

d'Associacions, essent partícip i beneficiària de la bona acollida que va tenir per part dels estudiants. També va ajudar en l'organització de les activitats dutes a terme en el marc de la FestaFIB 2006, i té intenció de repetir en properes edicions. Des de l'associació hi ha la ferma voluntat d'impulsar altres activitats de caire cultural més enllà de la publicació de la revista que ens dona nom, i endinsar-nos més en la vida de la Facultat.



Adreça: Edifici Omega, despatx S103  
Campus Nord  
Jordi Girona, 1-3  
08034 Barcelona

Contacte: Tel. 93 413 76 61  
Fax: 93 401 70 50  
oasi@oasi.upc.edu  
<http://oasi.upc.es>

## Altres associacions de la FIB

### FIBERParty

**FIBERParty**, associació creada amb motiu de la commemoració del 25è aniversari de les activitats de docència de la Facultat d'Informàtica de Barcelona. Una *party* és una trobada informàtica en la qual els participants assisteixen amb els seus propis ordinadors per participar en concursos de programació, creació d'elements multimèdia, relacionar-se, compartir experiències, jugar en xarxa, i, en definitiva, fruit d'uns dies amb altres persones que comparteixen una mateixa afecció: la informàtica.

Adreça: Edifici Omega, despatx 101  
Campus Nord



Jordi Girona, 1-3  
08034 Barcelona

Contacte: Tel.: 93 413 75 84  
Fax: 93 413 76 60  
fiberparty@gmail.com

### **IAESTE-FIB**

IAESTE, International Association for Exchange of Students for Technical Experience, promou l'intercanvi d'estudiants de carreres tècniques a nivell europeu i mundial en règim de reciprocitat. És a dir, que mentre els estudiants d'aquí busquen un lloc de treball per a estudiants estrangers, aquests estan fent la mateixa tasca en els seus països d'origen. Aquesta modalitat és beneficiosa per a l'estudiant, al mateix temps que és una cosa favorable per a les empreses, ja que aquests intercanvis els permeten establir contactes amb futurs titulats superiors i, a través d'ells, amb les escoles i empreses estrangeres, fet que resulta altament valuós en l'horitzó del mercat únic i les polítiques d'internacionalització de les empreses/institucions.

Adreça: Edifici Omega, despatx 205  
Campus Nord  
Jordi Girona, 1-3  
08034 Barcelona

Contacte: Tel. 93 413 75 88  
iaeste-f@fib.upc.edu

### **VGAFIB, Video Games Association d'estudiants de la FIB**

La VGAFIB (Video Games Association d'estudiants de la Facultat d'Informàtica de Barcelona) és una associació relacionada amb el món del software lúdic i aquelles activitats que tenen la informàtica com activitat d'oci. L'objectiu és difondre un ús de la informàtica molt diferent al que estem acostumats a utilitzar a les aules de classe i demostrar als nostres companys fins a quin punt pot arribar a ser una passió.

## **Altres Associacions de la UPC amb vinculació a la FIB**

### **AVED, Associació Vídeo Edició Digital**

AVED és una associació sense ànim de lucre creada fa sis anys dins de la Universitat Politècnica de Catalunya. En aquest temps hem dedicat els nostres esforços a aprofundir en l'edició digital de vídeo i tot el món que l'envolta, aprofitant al màxim les facilitats que les noves càmeres digitals i els programes d'edició per ordinador ens ofereixen per poder aconseguir resultats que, quant a qualitat i complexitat, anys enrere haurien requerit un caríssim equipament.

Adreça: Edifici Omega, despatx 206  
Campus Nord  
Jordi Girona, 1-3  
08034 Barcelona

Contacte: Tel.: 93 413 75 89  
<http://aved.upc.es>

### **BEST-UPC**

BEST-UPC és una associació que ofereix a tots els estudiants de la UPC l'oportunitat de demanar qualsevol dels cursos (realitzats íntegrament en anglès) que BEST ofereix arreu d'Europa. També dóna accés a d'altres activitats organitzades o preparades per BEST (fira de treball virtual, engineering competition, etc).

Adreça: Edifici Omega, despatx 206  
Campus Nord  
Jordi Girona, 1-3  
08034 Barcelona

Contacte: [barcelona@best.eu.org](mailto:barcelona@best.eu.org)  
[www.bestbarcelona.org](http://www.bestbarcelona.org)

### **TxT, Tecnologia per a Tothom**

Tecnologia per a Tothom (TxT) és una associació formada per persones vinculades a escoles d'enginyeria de la UPC; en l'actualitat bàsicament per membres de la FIB (estudiants, professors, PAS,...).

L'objectiu principal de TxT consisteix en aportar els nostres coneixements en les àrees de les tecnologies de la informació i les comunicacions a aquells col·lectius que ho necessitin.

Les finalitats que té la nostra associació són:

- Sensibilització dels estudiants en la cooperació internacional.

- Apropament de la tecnologia a entorns on n'hi hagi necessitat.

Les nostres activitats es centren en la realització de projectes de cooperació i suport a d'altres organitzats per diverses entitats; la revisió i reparació de material tecnològic per a la reutilització del mateix en projectes de cooperació; i en tasques de sensibilització a la comunitat universitària envers els temes de la cooperació per al desenvolupament.

Adreça: Edifici B6, despatx S304  
Campus Nord  
Jordi Girona, 1-3  
08034 Barcelona

Contacte: Tel. 93 405 41 36  
txt.info@gmail.com  
<http://txt.upc.es>

# **Annex 1**

Avaluació del  
Pla Estratègic  
de la FIB

**2003 - 2006**

## Avaluació del Pla Estratègic de la FIB 2003-2006

Globalment i per aquest període el resultat obtingut ha estat del 103,25%. Pressupostàriament ha significat l'obtenció de la màxima assignació possible, dins de l'apartat variable del pressupost que ens assigna el Consell de Govern, que es distribueix en funció de la consecució de resultat segons els objectius establerts i l'assoliment dels mateixos en el temps previst. En el cas de la Facultat ha significat 7.968,91 €.

Enguany hem iniciat el primer període del segon Pla Estratègic de la Facultat.

En el quadre adjunt s'especifiquen els objectius estratègics proposats per la Universitat i als quals la Facultat s'ha adherit, així com el pes dins de la globalitat que té cadascun d'ells.

Objectius	Pes %
Informació, Orientació i Acollida	10
Qualitat de l'aprenentatge	45
Internacionalització i Formació Continuada	5
Societat i Territori	10
Cooperació i Voluntariat	5
Estructura i Organització	10
Formació Interna	5
Tecnologies de la Informació i la Comunicació	10

## **Annex 2**

Projectes  
final de  
carrera

# Enginyeria en Informàtica

## 1r Quadrimestre

ABAD SÁNCHEZ, JORDI

*Sistema de gestión de fichas de publicaciones científicas*

Director: Leandro Navarro Moldes (AC)

ABELLA COMBARROS, CARLOS

*One time passwords*

Director: Manuel Medina Llinàs (AC)

ALCOBA CASARES, DAVID

*Disseny i construcció d'un sistema d'accés a documentació UML via web*

Director: Antoni Olivé Ramon (LSI)

AMORES LÓPEZ, DIEGO

*Mòdul de detecció d'intrusions per al sistema CoMo de monitoratge de tràfic IP*

Director: Josep Solé Pareta (AC)

Codirector: Pere Barlet Ros (AC)

ANDREU BLANCH, CARLOS

*Aplicació WEB per a la selecció i visualització d'estructures anatòmiques del visible human.*

Directora: Isabel Navazo Alvaro (LSI)

ARACIL DÍAZ, XAVIER

*Portal d'intercanvi i comunicació entre petites i mitjanes empreses*

Director: Joan Garcia Vila

Ponent: Leandro Navarro Moldes (AC)

ARGELAGUET SANZ, FERNANDO

*Interfície gràfica immersiva amb OPENGL i QT*

Director: Carlos Antonio Andujar Gran (LSI)

AROZA RODRÍGUEZ, RAÛL

*Gestor d'estudis clínics*

Director: Miquel Barba Valldeu

Ponent: Antonio Cañabate Carmona (OE)

BAENA MIRABETE, DANIEL

*Implementación de un algoritmo de reordenación de matrices*

Director: Jordi Castro Pérez (EIO)

BOLIVAR ARENAS, DIANA

*Sistema de control de un laboratorio de producción*

Director: Fermín Sánchez Carracedo (AC)

Ponent: David López Álvarez (AC)

BRENES SOLSONA, GILBERT

*Desenvolupament i administració de la DFWiki*

Director: Marc Alier Forment (LSI)

CALZADA MARCO, JOAN

*Estudi per la implantació d'una interfície Web per a un departament universitari basat en productes Open Source*

Director: Joan Carles Gil Martin (OE)

CANALDA RAMOS, ARTURO

*Simulador gràfic 3D de la vida en societat*

Director: Jesús Alonso Alonso (LSI)

Ponent: Luis Solano Albajes (LSI)

CANALS POU, ALEIX

*MeRCÍ, ús d'estàndards per l'etiquetatge de recursos educatius en línia*

Director: Francesc Busquets

Ponent: Marc Alier Forment (LSI)

CANTÓN OLID, JOSE ANTONIO

*Construcció d'un model de qualitat per a les eines DMS/ECM*

Director: Xavier Franch Gutiérrez (LSI)

CAPELLA MASCARÓ, PAU

*Disseny i desenvolupament d'una eina de mesures de la QoS en fluxos IP*

Director: Jordi Domingo Pascual (AC)

Codirector: René Serral Gracià (AC)

CARMONA BAUTISTA, CARLOS

*Leantraining: herramienta genérica para la creación de sistemas de entrenamiento virtuales*

Director: Josep Casanovas Garcia (EIO)

Codirector: Pau Fonseca Casas (EIO)

CARRASCO SÁNCHEZ, SERGIO  
*Sistema de gestió d'empreses de logística d'un mercat central*  
 Director: Francesc Selles  
 Ponent: Borja Valles Fuente (LSI)

DENGRÀ OLIVA, SANDRA  
*Sistema de control de la facturació de consums telefònics*  
 Director: Josep M<sup>a</sup> Vives Cabedo  
 Ponent: Miquel Barceló Garcia (LSI)

CARRETERO MIGUEL, MIRIAM  
*Representació amb splats de superfícies paramètriques*  
 Director: Marc Vigo Anglada (LSI)

DÍAZ LÓPEZ, PABLO  
*API de acceso a XML comprimido*  
 Director: José Luis Balcázar Navarro (LSI)

CAVALLER BRAVO, RAUL  
*Implementació d'un solver per MAX-SAT*  
 Director: Fco.Javier Larrosa Bondia (LSI)

DOLTRA MAGAROLAS, MARIA  
*Sistematització del procés de valoració d'usuaris DELCRA*  
 Director: Josep Casanovas Garcia (EIO)

CENTENO BONO, JORDI KM DOE  
 Director: Antonio Cañabate Carmona (OE)

DURAN RELAT, BERNAT  
*Algorismes evolutius per al problema "Resource allocation on computational grids"*  
 Director: Fatos Xhafa (LSI)

CERVELLÓ RAMÍREZ, LAIA CAROLINA  
*Ajuda a la comprovació eficient de restriccions d'integritat en OCL*  
 Director: Ernest Teniente López (LSI)  
 Codirector: Jordi Cabot

ESCRIVÁ PRECIADO, FCO JAVIER  
*Plataforma de juegos por turnos*  
 Director: Carles Farré Tost (LSI)

CODINA PRAT, EVA  
*Identificació d'aplicacions de xarxa basada en tècniques heurístiques*  
 Director: Pere Barlet Ros (AC)  
 Codirector: Josep Solé Pareta (AC)

FARRÉ MASOT, CARLES ALBERT  
*S.I. de suport a la captació de subscripcions*  
 Director: Jordi Constans  
 Ponent: Josep M. Merenciano Saladrigas (LSI)

COMÍN ROIG, DAVID  
*Estudio y propuesta de una guía de sintonización de servicios WEB seguros basados en J2EE*  
 Directora: Helena Rifà  
 Ponent: Francisco Jordan Fernández (AC)

FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, ANTONIO  
*Disseny i desenvolupament d'un espai de finestra única per un centre acadèmic*  
 Director: Jordi Marco Gómez (LSI)

CONDEMINAS TORAL, EDUARD  
*ASPDI - Aplicació de suport a la presa de decisió amb incertesa*  
 Director: Ferran Sabaté Garriga (OE)

FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, CARLOS  
*Reenginyeria d'un Base de Dades forense*  
 Director: Miquel Barceló Garcia (LSI)

COUTO FERNANDEZ, SIGFRID  
*Integració i ampliació de diferents eines per a la selecció de productes de software*  
 Directora: Maria Carme Quer Bosor (LSI)

FERRER IBAÑEZ, ROGER  
*Compilador font a font de Fortran 95*  
 Director: Marc González Tallada (AC)  
 Codirector: Jairo Balart Tarzán

DE PALOL MARTINEZ, MARC  
*iGRID, Transcodificació de video*  
 Director: Ramon Sangüesa i Solé (LSI)

FOLCH MOLDES, RAIMON  
*Sistema de seguiment de convenis*  
 Director: Ramon Sangüesa i Solé (LSI)  
 Codirector: Miquel Rodríguez Rodríguez (FIB)



FRONTE , FRANCESCO

*Anàlisi i millora de l'eficiència d'un optimitzador genètic per SGBD's*

Director: Víctor Muntés i Mulero (AC)

Ponent: Josep Larriba i Pey (AC)

FUSTÉ VILELLA, DAVID

*Análisis de algoritmos de movilidad aplicados a redes de corto alcance basadas en tecnologías IEEE 802.11 y 802.3*

Director: Jose Miguel Pulido Villaverde

Ponent: Jorge García Vidal (AC)

GARCIA LUGO, DANIEL

*Cercador de la META BASE ITEC*

Director: Christos Dedes

Ponent: Maria Jose Casañ Guerrero (LSI)

GARCÍA ROMÁN, FRANCISCO JOSÉ

*MEDIATECA per suport didàctic de BRIDGE*

Director: Miquel Barceló Garcia (LSI)

GARCIA SAEZ, ARTURO

*Algoritmes basats en teoria quàntica de la informació*

Director: Antonio Acín Dal Maschio

Ponent: Rosendo Rey Oriol (FEN)

GARCIA-ALZORRIZ ESPEIG, ORIOL  
CARLOS

*Bases de dades en línia per a estudiants de primària i secundària*

Director: Santiago Manrique Catalán

Ponent: Fermín Sánchez Carracedo (AC)

GIMENEZ MILLAN, JORDI

*Sistema d'ajut a la gestió dinàmica de flotes de vehicles*

Director: Jaime Barceló Bugada (EIO)

GIRONA LLEONART, NATÀLIA

*Estandarització OPC d'un procés d'etiquetatge*

Director: Antonio-Benito Martínez Velasco

(ESAI)

GONZÁLEZ JAREÑO, RICARDO

*Sistema informàtic de disseny i control de planes de evaluació y emergencia*

Director: Luis Márquez Villodre (LSI)

GUAMIS TARRUELLA, XAVIER

*Gestor documental*

Director: Marc Gibert

Ponent: Toni Cortés Rosselló (AC)

HERNANDO SÁNCHEZ, SERGI

*Nuevo lenguaje y entorno de programación didácticos*

Director: Robert Nieuwenhuis (LSI)

JIMÉNEZ SERRANO, JAVIER

*Gestor caní*

Director: Francisco Javier Llinàs Audet (OE)

LAGUNAS PARDOS, XAVIER-ANTONI

*Plataforma de video bajo demanda para televisión digital*

Director: Pedro A. Alonso Baigorri

Ponent: Josep Maria Barceló Ordinas (AC)

LECHÓN MONFORTE, MIGUEL ÁNGEL

*Sistema de notación automático de partidas de Go*

Director: Joan Aranda López (ESAI)

LLIMARGAS BARJUAN, DAVID

*Anàlisi de dades espaials amb tècniques de clustering*

Director: Luis José Talavera Mendez (LSI)

LLOBERA VILA, ESTEVE

*Simulador de cadenes de distribució*

Director: Marc Vidal

Ponent: Maria Dolors Costal Costa (LSI)

LLOMPART CERDÀ, MARGARIDA

*Desarrollo de módulo de soporte de mantenimiento*

Director: Luis Solano Albajes (LSI)

LOPEZ ROMERA, JONATHAN

*Desarrollo e implantación de un software para la gestión de los servicios técnicos en Nestle España S.A.*

Director: Angel Calleja Jayo

Ponent: Julita Corbalan González (AC)

MALDONADO ALVAREZ, MANUEL

*Modelització de xarxes per al suport d'aplicacions en temps real*

Director: Jordi Domingo Pascual (AC)

Codirector: José Nuñez Martínez

MARTI FRAIZ, JONATHAN

*Sistema integrado para comunicación Multicast y en tiempo real*

Director: Leandro Navarro Moldes (AC)

MUÑOZ DE LA NAVA NAHARRO, JULIÁN

*Disseny d'una base d'informació per esquemes conceptuals descrits en UML*

Directora: Cristina Gómez Seoane (LSI)

MARTÍN DE RIOJA, LUIS

*Generador d'scripts de Mans de Bridge*

Director: Miquel Barceló Garcia (LSI)

NIETO SOLÉR, PILAR

*Sistema de generació automàtica pel reforçament de restriccions d'integritat a partir d'una especificació en UML ampliat (Part I)*

Directora: Cristina Gómez Seoane (LSI)

MARTINEZ DOMINGUEZ, DAVID

*OpenViz: un servidor de visualització 3D*

Director: Antoni Soto Riera (LSI)

Codirector: Leopold Palomo Avellaneda

OLIVER MAS, ARIADNA

*Estudi i desenvolupament d'un sistema d'informació turística*

Directora: Maria Jose Casañ Guerrero (LSI)

MASFERRER PINO, ANDREU

*Self-Organizing parallel search clusters*

Director: Brian F. Cooper

Ponent: Leandro Navarro Moldes (AC)

OTERO CUADROS, DAVID

*Process coordinator*

Director: Carles Farré Tost (LSI)

MENDIARA CAÑARDO, JAVIER

*Sistema web para la recuperación de equipajes perdidos de una compañía aérea*

Director: Borja Vallés Fuente (LSI)

Codirector: Alejandro Ballarin

PALMERO MUÑOZ, XAVIER

*Easy òptic*

Director: Francisco Javier Llinàs Audet (OE)

MILLAN ROMEA, OSCAR

*Plana web de selecció de restaurants als campus UPC*

Director: Luis Pérez Vidal (LSI)

PEREIRA SÁNCHEZ, DANIEL

*Integración de PDAs en sistema de grúas y sistema de vigilantes.*

Director: Joan Marcos Ruzafa

Ponent: Enrique Morancho Llena (AC)

MIRALLES ANDREU, ENRIC

*Extensió sistema distribuït basat en BPMS*

Director: Sebastià Rodríguez

Ponent: Ramon Sangüesa i Solé (LSI)

PEREZ BOU, DAVID

*Simulació de processos en una terminal aeroportuària*

Director: Josep Casanovas Garcia (EIO)

MIRÓ FERNÁNDEZ, JORDI

*Routing MetroSur: Mòdul Visualització*

Director: Luis Pérez Vidal (LSI)

PÉREZ MOHEDANO, JUAN DIEGO

*Aplicación de patrones de diseño en el desarrollo de una web semántica d'e-learning*

Director: Carles Farré Tost (LSI)

MONCAYO VALENCIA, HARDLAND

*Sistema de soporte al proceso de tutorías*

Directora: Maria Teresa Abad Soriano (LSI)

PEREZ ORDEIG, FREDERIC

*Tècniques dinàmiques de visualització realista*

Director: Luis Solano Albajes (LSI)

MONTAÑOLA SALES, CRISTINA

*Disseny i desenvolupament de la gestió pressupostària de centres docents d'educació primària i secundària*

Director: Josep Casanovas Garcia (EIO)

Codirector: Frederic Casanovas Garcia (FIB)

PIÑOL FERRET, JOSEP MARIA

*Editor d'HTML en Java per a l'ensenyament*

Director: Antoni Soto Riera (LSI)

- PLANELL PEREZ, CRISTINA  
*NAVIDIAN QSM. Gestión Integral de la Calidad*  
 Director: José Antonio Dominguez López  
 Ponent: Maria Dolors Costal Costa (LSI)
- PORQUET MATEU, EDUARDO  
*Emulador de flotes*  
 Director: Daniel Prats  
 Ponent: Luis Pérez Vidal (LSI)
- PUIG SÁNCHEZ, MANUEL  
*Desarrollo de módulo de gestión comercial en WEB*  
 Director: Luis Solano Albajes (LSI)
- RÍOS ORUÑA, ALEJANDRO  
*Infraestructura de Sistemas para un ASP. Bajo Coste - Alto Rendimiento*  
 Director: José Ramon Herrero Zaragoza (AC)
- RODA VILELLA, JORDI  
*Dispositiu portable de realitat virtual*  
 Director: Pere Pau Vázquez Alcocer (LSI)
- RODRÍGUEZ LOBO, DANIEL  
*Comparativa en business intelligence*  
 Director: Carles Ger  
 Ponent: Pere Botella López (LSI)
- RODRÍGUEZ SANTIAGO, MIRIAM  
*Estudi i implementació de tècniques per millorar explotació de xarxes socials*  
 Director: Ramon Sangüesa i Solé (LSI)  
 Codirector: Esteban Almirall Mezquita (LSI)
- ROMANO GRANADOS, MIGUEL  
*Sistema de comandament per a realitat virtual*  
 Director: Josep Amat Girbau (ESAI)
- RUBIO PASCUAL, CRISTINA  
*IESE PUBLISHING: Venta de material docent a través d'Internet*  
 Director: Eduardo Diaz Del Rio  
 Ponent: Josep Ibarz Vidal-barraquer (LSI)
- RUIZ GÓMEZ, LAURA  
*Fotonavegació*  
 Director: Luis Solano Albajes (LSI)
- RULL FORT, GUILLEM  
*Servei WEB de validació d'esquemes de bases de dades*  
 Director: Carles Farré Tost (LSI)  
 Codirector: Antoni Urpí Tubella (LSI)
- SABIO FLORES, PILAR  
*Anàlisi del rendiment acadèmic dels perfils d'estudiants de postgrau*  
 Director: Joan Carles Gil Martin (OE)
- SALA CARRIÓN, JORDI  
*Gestió de les dades d'alumnes i procés de matriculació amb SAGA*  
 Director: Josep Casanovas Garcia (EIO)  
 Codirector: Frederic Casanovas Garcia (FIB)
- SALGADO SOLDEVILA, JAUME  
*Sistema de creació de pàgines web*  
 Director: Lluc Cirici  
 Ponent: Fèlix Freitag (AC)
- SALOM RUIZ, ABEL  
*Les validacions de sistemes informàtics*  
 Director: Joan Carles Gil Martin (OE)
- SALTÓ RODRÍGUEZ, JOEL  
*Plug-in "Generador de terrenys" per Electric Image Animation System*  
 Director: David Argemí  
 Ponent: Joan Trias Pairó (MA II)
- SÁNCHEZ BARRIENTO, MANUEL  
*e-Gestió d'assignatures*  
 Director: Luis Solano Albajes (LSI)
- SANJUAS CUXART, JOSEP  
*Desenvolupament del procés supervisor del sistema CoMo de monitoratge de tràfic IP*  
 Director: Pere Barlet Ros (AC)  
 Codirector: Josep Solé Pareta (AC)
- SANTIAGO PÉREZ, ANTONIO  
*Sistema de generació automàtica pel reforçament de restriccions d'integritat a partir d'una especificació en UML ampliat (part 2)*  
 Directora: Maria Dolors Costal Costa (LSI)

SERRA I ALABAU, MARTÍ

*Sistema de gestió d'horaris dels centres docents públics no universitaris*

Director: Josep Casanovas Garcia (EIO)

Codirector: Frederic Casanovas Garcia (FIB)

SURROCA CALVO, CRISTINA

*Disseny de webtool*

Director: Nicole Ducrocq

Ponent: Ramon Sangüesa i Solé (LSI)

TEJADA ESTEPA, DAVID

*Sistema personalitzat de generador d'informes*

Director: Josep Casanovas Garcia (EIO)

Codirector: Frederic Casanovas Garcia (FIB)

TERUEL GARCIA, XAVIER

*Optimització de "ROTOR" per la*

*supercomputació*

Director: Jordi Garcia Almiñana (AC)

TORNÉ MO, MARC

*Gestió i explotació d'un Data Warehouse amb Oracle*

Director: Alberto Abelló Gamazo (LSI)

TORRA SELLARÈS, J.ORIOL

*Workflow en una empresa de serveis*

Director: Enric Mayol Sarroca (LSI)

TOUZA PAREDES, ALEJANDRO

*Eina d'aprenentatge d'algorismes de cerca de molts patrons*

Director: Xavier Messeguer Peypoch (LSI)

TRESENTS ESPASA, CRISTINA

*Web de la Unitat de Recerca de Reumatologia de la Vall d'Hebron*

Director: Xavier Messeguer Peypoch (LSI)

TRIGUERO ALBALATE, OSCAR

*FPSSM: Fabrication process simulator SEAT Martorell*

Director: Ignacio Martínez

Ponent: Fèlix Freitag (AC)

VALIENTE BURGOS, IVAN

*Monitorització i visualització d'un saló recreatiu*

Director: Óscar Carrera

Ponent: Guillem Godoy Balil (LSI)

VALLCORBA MARTI, PERE

*Sistema informàtic de gestió d'un centre d'activitats lúdico-culturals*

Director: Lluís Vila Grabulosa (LSI)

VEGA GONZÁLEZ, JESUS

*Gestió acadèmica del MELP*

Directora: Núria Castell Ariño (LSI)

VEGA MARTINEZ, ANDREA

*Identificació de persones mitjançant visió per computador*

Director: Joan Climent Vilaró (ESAI)

VELILLA VELASCO, JORGE

*El rol dels Home Servers en la societat de la informació*

Director: Jordi Torres i Viñals (AC)

VERBO MACIAS, ALEJANDRO

*Control d'un robot articulad virtual físicament realista*

Director: Joaquín Casulleras Ambros (FEN)

VITALI, ALESSANDRO

*Sviluppo di uno storytelling inambiente virtuale per utenti con disabilità cognitiva*

Director: Licia Sbattella

Codirector: Antonio Bianchi

Ponent: Isabel Navazo Alvaro (LSI)

VIVES REIXACH, RAFEL

*Extensió d'un sistema d'informació basat en BPM: procés de provisionament*

Director: Sebastià Rodríguez

Ponent: Francisco Javier Llinàs Audet (OE)

XOFRA REDONDO, JORDI

*Projecte de fusió dels sistemes SAP de les empreses*

Director: Jordi Solé

Ponent: Marc Alier Forment (LSI)

## 2n Quadrimestre

AGUAVIVA RODRÍGUEZ, SERGIO

*Gestió integral d'una empresa tèxtil. Implantació de la primera fase*

Director: Joan Carles Gil Martin (OE)

AGUILAR PELLIZA, SUSANA

*Evolució del servei de correu electrònic de la UPC: Anàlisi i disseny*

Ponent: Ramon Canal Corretger (AC)

ALIACAR GARCIA, PEDRO

*Implantación SAP módulos PP/WM. Empresa Química Reactivos*

Ponent: Josep M. Cabré Garcia (OE)

ALONSO BES, IVAN

*Entorn per la simulació de moviment de vehicles*

Director: Luis Solano Albajes (LSI)

ALVAREZ GARCIA, RAUL

*Herramienta web para imputación horaria*

Ponent: Pere Botella López (LSI)

ALVAREZ GÓMEZ, ANTONIO

*Gestor curricular*

Ponent: Francisco Javier Llinàs Audet (OE)

ALVAREZ LLIMÓS, ERIC

*Optimització del codi del kernel per sistemes empotrats reconfigurables*

Director: José Navarro Mas (AC)

AMOROS CIBIL, ROGER

*Aplicació d'operador per a sistemes de mobilitat en alta disponibilitat*

Director: Joan Marcos Ruzafa

Ponent: Enrique Morancho Llena (AC)

ANDRES COLL, ORIOL

*Web crawler per usar internet com a corpus en la categorització de noms propis*

Director: Horacio Rodríguez Hontoria (LSI)

ANTONIJOAN PINTOR, RICARD

*Nou sistema de gestió de frau*

Director: Josep M. Missé Cortina

Ponent: Pere Botella López (LSI)

ARDID BRITO, CARLOS

*Plataforma Intranet CSIRoyal Class*

Ponent: M. Luisa Bonet Carbonell (LSI)

AREGALL PUJOL, JOAN

*Placa de desenvolupament amb microcontrolador i interfície USB*

Director: Josep Fernández Ruzafa (ESAI)

ARIAS FERNANDEZ, JUAN

*Gestión del Servicio de Explotación*

Ponent: Joan Carles Gil Martin (OE)

ARJONILLA VILLAR, MANUEL

*Pagaments a tercers per terminals d'autoservei*

Ponent: Àlvar Vinacua Pla (LSI)

ARMENGOL GARRETA, DANIEL

*Sistema ubicuo de marketing one-to-one*

Director: Jorge García Vidal (AC)

ARRAEZ CANTERO, JORGE

*Conjunto de aplicaciones de soporte para un grupo editorial*

Ponent: Fermín Sánchez Carracedo (AC)

ÁVILA GONZÁLEZ, SEBASTIÁN

*Suport a la reingenyeria de processos basat en*

Director: Xavier Franch Gutiérrez (LSI)

BALSA RODRÍGUEZ, MARCOS

*Simulació de la caiguda de les fulles dels arbres*

Director: Pere Pau Vázquez Alcocer (LSI)

BARAJAS VELEZ, JOSE ALFONSO

*Creación de una web de Ticketing*

Ponent: Luis Antonio Belanche Muñoz (LSI)

BARCELÓ FRIGOLÉ, ALBERT

*Implementació d'un sistema de helpdesk en un entorn multinacional*

Ponent: Toni Cortés Rosselló (AC)

BARTOLOME MARTINEZ, SANTIAGO

*Network mobility*

Director: Josep Maria Barceló Ordinas (AC)

**BARTRA CISA, ARIADNA**

*Sistema per a la definició i validació de restriccions de cardinalitat d'associacions ternàries*

Directora: Maria Dolors Costal Costa (LSI)

**BATLLE CASTELLS, JORDI**

*Implementació d'una xarxa LAN/MAN amb integració TOIP*

Director: Jordi Domingo Pascual (AC)

**BEL RAFECAS, SANTIAGO**

*COPERT IV: Software for the calculations of pollutant emissions produced by road transport*

Director: Leonidas Ntziachristos

Ponent: René Alquézar Mancho (LSI)

**BENITEZ SÁNCHEZ, JUAN ANTONIO**

*Sistema d'Informació Ramadera: Identificació i Moviment d'Animals a Catalunya*

Ponent: José Luis Balcázar Navarro (LSI)

**BENITO MUNS, DAVID**

*Gestió sessions de crèdit*

Ponent: Francisco Javier Llinàs Audet (OE)

**BERBEGAL CASTELLO, JOSE**

*Modelització de processos logístics mitjançant LeanSIM*

Director: Josep Casanovas Garcia (EIO)

**BERGUIO GONZÁLEZ, CRISTIAN**

*Solució web per a la gestió d'informació de recerca del grup d'A & A*

Director: Rubén Martín Cabezón Gómez (FEN)

**BEVILACQUA, NICOLO**

*Integración de moviles en una arquitectura orientada a objetos*

Director: Fèlix Freitag (AC)

**BLASCO TORNERO, RUBEN**

*Sistema de gestión de Talleres Prats SCCL*

Director: Juan Blasco Mañas

Ponent: Joan Carles Gil Martín (OE)

**BOLAÑOS GONZÁLEZ, ALVARO**

*Mineria de dades sobre arbres de síntesi de molècules orgàniques*

Director: Xavier Messeguer Peypoch (LSI)

Codirector: Angel Messeguer

Codirector: Jordi Bujons

**BOO GUSTEMS, JAVIER**

*Sistema portable de realidad virtual*

Director: Pere Brunet Crosa (LSI)

**BORGES MURIE, RAFAEL**

*Structured Products*

Ponent: Joan Antoni Pastor Collado (LSI)

**BORRAZ ISALGUE, SEBASTIAN**

*Implantació d' un sistema Lotus Domino/Notes com a sistema de bases de dades documental i eina de correu d' una empresa.*

Ponent: Borja Valles Fuente (LSI)

**BRAVO SOLÉR, JOSE**

*J-informes*

Director: Gabriel Plana Gavaldà (LSI)

**BRICIOS DIAZ, CARLOS**

*Modul O.S. per a e-learning*

Director: Marc Alier Forment (LSI)

**BRINQUEZ JIMENEZ, JORDI**

*Entorn d'execució unificat d'aplicacions paral.leles en grans multiprocessadors*

Director: Jose Navarro Mas (AC)

Codirector: Xavier Martorell Bofill (AC)

**BUCAR ROGER, DAVID**

*Programador/gestor de tasques per Pocket PC*

Director: Manel Frigola Bourlon (ESAI)

**BUENO FERNANDEZ, RAUL**

*eRudder web.*

Ponent: Antoni Grau Saldes (ESAI)

**BUENO HEDO, JAVIER**

*Adaptació de nanosdm a l'arquitectura power pc 64*

Director: Toni Cortés Rosselló (AC)



BUSQUET JUYA, ISIDRE

*Módulo de Gestión de Mantenimiento*

Ponent: Ricard Gavaldà Mestre (LSI)

CARRERA TORO, XAVIER

*Gestió de la traçabilitat d'una empresa de fruita*

Ponent: Josep-Llorenç Cruz Díaz (AC)

CABEZAS RODRÍGUEZ, JAVIER

*Optimización de binarios en tiempo de linkaje en Linux*

Directora: Maria Luisa Gil Gómez (AC)

CASADO CABEZAS, JOSE MARIA

*Diseño e implementación del entorno de evaluación de proyectos del CCD.*

Director: Josep Casanovas Garcia (EIO)

CALERO ASCACIBAR, LUIS

*Sistema de rating y scoring para productos de activo*

Ponent: Antonio Cañabate Carmona (OE)

CASTELLANOS ORTEGA, CARLOS

*Disseny i implementació d'una aplicació informàtica per la supervisió de la impressió i distribució de diaris*

Director: Antonio-Benito Martínez Velasco (ESAI)

CAMPOS MORENO, ALEJANDRO

*Herramienta para el análisis económico-financiero*

Ponent: Antonio Cañabate Carmona (OE)

CASTILLO RISCO, JAVIER

*Reconeixement òptic de caràcters en relleu*

Director: Joan Climent Vilaró (ESAI)

CAPDEVILA BORI, FRANCESC

*Gestivi (Gestió d'oví i cabrum)*

Ponent: Fatos Xhafa (LSI)

CAVERO AMAYA, DAVID

*Sistema de Prevención de Blanqueo de Capitales (SPBC)*

Ponent: Antonio Cañabate Carmona (OE)

CAPO ESCRIVA, OMAR ISAAC

*Disseny i implementació d'un sistema de gestió d'etiquetatge de paquets*

Director: Antonio-Benito Martínez Velasco (ESAI)

CEBRIAN BERMEJO, JUAN

*Plataforma de Voto Electrónico en Juntas Generales de Accionistas*

Ponent: Àlvar Vinacua Pla (LSI)

CAPO VILLANUEVA, SERGI

*Integración de datos en una arquitectura SOA*

Ponent: Borja Vallés Fuente (LSI)

CES VIDAL, M. CARMEN

*Software Management: A Real Customer Case*

Ponent: José Francisco Llosa Espuny (AC)

CARACUEL MUNUERA, FRANCISCO

*Aplicación para un centro de soporte técnico*

Ponent: Àlvar Vinacua Pla (LSI)

CIDONCHA MEDINA, GERMAN JORGE

*Anàlisi de mètodes de clustering per a la mineria de fluxes de dades*

Director: Luis José Talavera Méndez (LSI)

CARRASCO DELGADO-AGUILERA, MANUEL

*Competencias y habilidades de los integrantes de un grupo de soporte informático a actividades*

Director: Francisco Javier Llinàs Audet (OE)

CLOSA DURALL, LUCAS

*Gestor d'històries veterinàries*

Director: Xavier Messeguer Peypoch (LSI)

CARRÉ CARDONA, PAU

*Diseño, implementación y estudio experimental de una herramienta genérica para la selección de atributos*

Director: Enrique Romero Merino (LSI)

COLLADO CANTERO, JAVIER

*PVM DocShare (Gestió Documental Corporativa en web)*

Ponent: Xavier Martorell Bofill (AC)

**CONESA RIBELLES, VICTOR**  
*Herramienta para el prototipado funcional de software*  
 Director: Xavier Renom Portet  
 Ponent: Ramon Sangüesa i Solé (LSI)

**CORTES RUPEREZ, M.ISABEL**  
*SAT, Sistema de Asistencia Técnica*  
 Ponent: Joan Carles Gil Martín (OE)

**COSTA LLUCH, ERNEST**  
*Implantació d' un antivirus corporatiu*  
 Ponent: Toni Cortés Rosselló (AC)

**COSTAS PUJOL, HUMBERT**  
*Sistema de avisos de vulnerabilidades para redes heterogeneas*  
 Director: Manuel Medina Llinàs (AC)

**CUSCO SUREDA, XAVIER**  
*Disseny i implementació d'un motor d'inferència d'horaris acadèmics*  
 Director: Pablo Sarrias  
 Ponent: Albert Atserias Peri (LSI)

**DE LASAOSA ROSICART, LLUÍS**  
*Sameprinter 2.0*  
 Director: Jaime Francisco Espriu  
 Ponent: Jordi Petit Silvestre (LSI)

**DEL CORRAL MANERO, HECTOR**  
*Sistema d'inspecció de llantes mitjançant visió per computador*  
 Director: Joan Climent Vilaró (ESAI)

**DENIA VALLS, JORDI**  
*Sistema d'informació per a controlar la qualitat de les especificacions de software*  
 Directora: M. Angeles Hernández Gómez (LSI)  
 Ponent: Núria Castell Ariño (LSI)

**DUEÑAS POMAR, LUIS**  
*Consolidació dels servidors del Parc Científic de Barcelona*  
 Ponent: Alejandro Ramírez Bellido (AC)

**DURO JOYANES, ANTONIO JOAQUÍN**  
*Publicación de planos por WEB*  
 Director: Luis Solano Albajes (LSI)

**ELLACURIA PARRA, URKO**  
*Estudio de la implementación en software libre de las normativas LOPD y LSSI*  
 Director: Carlos Alvarez Martínez (AC)

**ERRA ARXÉ, LAURA**  
*Aplicació per la gestió d'assaigs de foc en cables*  
 Director: Manel Rius Palleiro  
 Ponent: M. del Carme Alvarez Faura (LSI)

**ESCAMILLA IMPARATO, ALEJANDRO**  
*Asistente para la consolidación de la factura de interconexión en una operadora de telecomunicaciones*  
 Ponent: Joan Antoni Pastor Collado (LSI)

**ESCUDERO EMBID, SANTIAGO**  
*Sistema ubicuo de marketing one-to-one*  
 Director: Jorge García Vidal (AC)

**ESPAÑA CARRION, YOLANDA**  
*Gestor de Información de Valores*  
 Ponent: Miquel Barceló Garcia (LSI)

**ESTEVE RIASOL, JOAN**  
*Simulació de gestió i planificació de recursos d'un entorn P2P amb JXTA segons un model econòmic*  
 Director: Fatos Xhafa (LSI)

**ESTRUGA TEIXIDO, FCO. JAVIER**  
*Sistema de gestión de la cadena de suministro (SGCS)*  
 Ponent: Maria Angela Grau Gotes (MA II)

**FATJO HURIOS, JORDI**  
*Disseny i implementació d'una Aplicació d'anàlisi de Productivitat*  
 Ponent: Pere Botella López (LSI)

**FERNANDEZ LAZARO, ESTER**  
*Software de gestió especialitzat comerç xapes i integració amb el web*  
 Director: Enric Mayol Sarroca (LSI)

**FERNANDEZ MORA, OSCAR**  
*Sistema de gestió d'energia per a la xarxa de sistemes embarcats en autobusos*  
 Director: Joan Climent Vilaró (ESAI)



- FERNANDEZ RIVEIRO, JAVIER  
*Programa interactivo de propòsito general para cajeros automáticos multifabricante*  
Ponent: Josep Amat Girbau (ESAI)
- FERRER BIOSCA, DAMIA  
*Robot mobil jugador de golf*  
Director: Joan Aranda López (ESAI)
- FLO GÓMEZ, VICENC  
*Terminal Punto de Venta para MBS Navision*  
Ponent: Jose M. Muntané Rigol (OE)
- FLUVIA POYATOS, JOAN  
*Implementació i experimentació amb algoritmes per MAX-3SAT*  
Director: Albert Atserias Peri (LSI)
- FONS LETE, SUSANA  
*Componentes Arquitectura J2EE*  
Ponent: Ramon Canal Corretger (AC)
- FORCADELL MONTSERRAT, CARLOS  
*Implementació d'una interfície automàtica entre el sistema de provisió ULL i SGO*  
Ponent: Josep Maria Barceló Ordinas (AC)
- FORNES ARRABAL, XAVIER  
*Desenvolupament d'un lloc web per a immobiliàries*  
Ponent: Josep Maria Brunat Blay (MA II)
- FRANQUESA GRISO, DAVID  
*Anàlitzar l'impacte de les infotecnologies a San Ignacio de Velasco (Bolívia)*  
Director: Miquel Barceló Garcia (LSI)
- FRISÓN PUJOL, ALBERT  
*Client del Simulador Geminis*  
Director: José Antonio González Alastrue (EIO)
- FUCHO SALVADOR, DANI  
*Integració de funcionalitats GIS en un cercador de dades relacionals de cerques a la carta*  
Director: Luis Pérez Vidal (LSI)
- FUENTES TAFALL, XAVIER  
*Propostes de modernització administrativa per a una administració pública local*  
Ponent: Josep M. Muntané Rigol (OE)
- GÀLVEZ LÓPEZ, JOSEP ANTON  
*Gestió d'informes policials*  
Director: José Balmes Rodríguez  
Ponent: Pau Fonseca Casas (EIO)
- GARCIA ALTADILL, JORDI  
*Desenvolupament d'una eina per a la visualització i tractament d'imatges d'un perfilador vertical*  
Director: Antonio Juan Hormigo (AC)
- GARCIA GASULLA, MARTA  
*Simuladors de microprocessadors*  
Director: Alejandro Ramirez Bellido (AC)
- GARCIA LOZANO, ALEJANDRO  
*Detecció automàtica de cares en imatges*  
Director: Joan Climent Vilaró (ESAI)
- GARCIA SANJULIAN, JAVIER  
*Conversión de redes de procesos de Nimo a Haskell y viceversa*  
Directora: Silvia Inés Clérics Martínez (LSI)  
Codirectora: Ana Cristina Zoltán Torres (LSI)
- GARDON MONFERRER, ELENA  
*Automatització de processos CRM*  
Director: Robert Aguilera González  
Ponent: Francisco Javier Llinàs Audet (OE)
- GAZULLA GARCÍA, ALEJANDRO  
*Estudi d'un router "Random early discard" (RED)*  
Director: Llorenç Cerdà Alabern (AC)
- GODAYOL SOLÉR, ALBERT  
*Sistema de recol.lecció i tractament dels indicadors de l'LCFIB*  
Director: Josep Casanovas Garcia (EIO)  
Codirector: Albert Obiols Vives (FIB)
- GÓMEZ SEBASTIA, IGNASI  
*Desenvolupament dels webservices del mòdul central (projecte integrat - I2Cat)*  
Director: Ramon Sangüesa i Solé (LSI)
- GONZÁLEZ ANTON, RUBEN  
*Proyección multivariante de datos con redes neuronales*  
Director: Enrique Romero Merino (LSI)  
Codirector: Julio Valdés Ramos

GONZÁLEZ BOUZA, PATRICIA

*Història clínica electrònica*

Director: Claudio Ulises Cortés García (LSI)

Codirector: Fabio Campana

GONZÁLEZ LEÓN, MARÍA DE LAS MERCEDES

*EADA. net - Diseño de una intranet para una escuela de negocios*

Director: Antonio Falaguera

Ponent: Pere Botella López (LSI)

GONZÁLEZ NUÑEZ, CARLOS

*Servicio Integral para Pymes*

Director: Carles Piqué Adell

Ponent: Antonio Cañabate Carmona (OE)

GONZÁLEZ RUIZ, JORDI

*Facturació off-line en Java*

Director: Jordi Garcia Almiñana (AC)

GORDO BAYARRI, VICTOR

*Disseny d'un gestor de pacients del Servei de Reumatologia de l'Hospital de la Vall d'Hebron*

Director: Xavier Messeguer Peypoch (LSI)

Codirector: Enric Mayol Sarroca (LSI)

GRAU SUÑER, JORDI

*Implantació d'un sistema informàtic de control i gestió global de distribució de productes alimentaris*

Ponent: Josep Amat Girbau (ESAI)

GUALDO SABATE, LAURA

*El bingo virtual*

Director: Francisco Javier Llinàs Audet (OE)

GUARDIA MELE, ALBERT

*Desenvolupament amb tecnologies J2EE d'una eina CMS per a instituts*

Director: Leandro Navarro Moldes (AC)

GUARDIA OLIVERAS, JOSEP

*Disseny d'una aplicació per estudiar les dinàmiques d'un robot AIBO*

Director: José Maria Fuertes Armengol (ESAI)

GUINOVART GRACIA, ENRIC

*Índices notariales informatizados*

Ponent: Josep Larriba i Pey (AC)

GUIRAO RICO, ALBERTO

*Sistema de conferencias Click to conference*

Ponent: Josep Maria Barceló Ordinas (AC)

HERNANDEZ JUAN, JAVIER

*DLTPrint 2.0 Sistema automatitzat de gestió d'impressores*

Ponent: José Francisco Llosa Espuny (AC)

HERRERO RODRÍGUEZ, IVAN

*Extranet de serveis corporatius per a VIA 21 SL*

Director: Xavier Tudela

Ponent: Pere Botella López (LSI)

HERRUZO FONAYET, FRANCISCO

*Implantación solución aprovisionamiento de medios palets en centro de distribución*

Director: Javier Peman Perez-serrano

Ponent: Joan Carles Gil Martín (OE)

HUGUET SIMO, MARTI

*Enfoca*

Ponent: Esther Salami San Juan (AC)

HUYS , BRUNO

*Simulador para evaluación de nuevos protocolos para redes AD-HOC*

Director: Julián David Morillo Pozo (AC)

INFANTE ARCO, JOSE LUIS

*Herramienta para el análisis de riesgos en sistemas de información*

Director: Manuel Medina Llinàs (AC)

INIESTA VIÑALS, ANTONI

*Adequació de les estructures comunicacions i serveis per assolir la integració dins d'una corporació*

Ponent: Maria José Casañ Guerrero (LSI)

JIMENEZ ALONSO, MARIA ESTER

*Sistema de gestió de personal, grups i incidències a SAGA*

Ponent: Josep Casanovas Garcia (EIO)

JIMENEZ GÓMEZ, RICARD

*Manteniment del sistema d'informació del CCD i redisseny de processos*

Director: Josep Casanovas Garcia (EIO)

JIMÉNEZ PÉREZ, VÍCTOR JAVIER  
*Performance evaluation of an ICC-compiled  
 linux Kernel*  
 Directora: Maria Luisa Gil Gómez (AC)

LÁZARO IGLESIAS, DANIEL  
*Despliegament de serveis a LaColla*  
 Director: Joan Manel Marqués  
 Ponent: Joan Manel Marques Puig (AC)

JIMENEZ PULIDO, LUIS ALBERTO  
*Visualització de terrenys en 3D*  
 Director: Luis Solano Albajes (LSI)

LIMINIANA BERNAT, SERGIO  
*Integración de datos SIG en un simulador*  
 Director: Pau Fonseca Casas (EIO)

JIMÉNEZ SÁNCHEZ, HUGO ADRIAN  
*Sistema de gestió per a immobiliàries*  
 Ponent: Xavier Franch Gutiérrez (LSI)

LIRA RUEDA, JAVIER  
*Plataforma opensource de juegos online*  
 Director: Alex Pajuelo González (AC)

JODAS ALADREN, MARTA  
*Intranet i gestió d'horaris d'una clínica privada*  
 Director: Albert Jodas Laborda  
 Ponent: Enric Mayol Sarroca (LSI)

LLOREDA CANO, ALEXANDRE  
*Tècniques actuals de navegació en temps real  
 d'exteriors 3D*  
 Director: Jesús Alonso Alonso (LSI)  
 Ponent: Luis Solano Albajes (LSI)

JORBA BAYONA, MIQUEL  
*Disseny i implementació d'una aplicació per al  
 control d'accés i assignació de molls de càrrega  
 de camions*  
 Director: Antonio-Benito Martínez Velasco  
 (ESAI)

LOPEZ CAÑETE, BARBARA  
*Recàrrega de targetes GSM desde terminals  
 d'autoservei*  
 Ponent: Pau Fonseca Casas (EIO)

JORGE BLANCO, FRANCISCO  
*Tràmits: gestió dels tràmits acadèmics dels  
 estudiants de la UPF*  
 Ponent: Jordi Marco Gómez (LSI)

LÓPEZ CIERRA, LUCAS  
*Extranet comercial*  
 Directora: Maria Victoria Badia  
 Ponent: Josep Ibarz Vidal-Barraquer (LSI)

JOVE MUÑOZ, MARCO ANTONIO  
*Sistema d'informació ramadera: gestió del  
 registre d'explotacions ramaderes*  
 Ponent: José Luis Balcázar Navarro (LSI)

LÓPEZ SORRIBAS, MARC  
*Mòdul per l'ensenyament interactiu de  
 transformacions geomètriques*  
 Director: Carlos Antonio Andújar Gran (LSI)  
 Codirector: Pere Pau Vázquez Alcocer (LSI)

LABRADOR FUSTER, MARIA ROSA  
*Generación automática de pago de pensiones*  
 Ponent: Pau Fonseca Casas (EIO)

LOSCIUTO TORRES, JOSE LUIS  
*Control de vibracions en motors de netejavidres*  
 Ponent: Joan Aranda López (ESAI)

LAFON GRACIA, NESTOR  
*Análisis, adaptación y comparativa de  
 algoritmos no deterministas para optimizadores  
 de consultas en SGBDs.*  
 Director: Victor Muntés i Mulero (AC)  
 Ponent: Josep Larriba i Pey (AC)

LOZANO AZON, RAMON  
*Anàlisi i implementació d'una eina de suport a la  
 presa de decisions multicriteris*  
 Director: Ferran Sabaté Garriga (OE)

LARA ARANA, NURIA  
*BD's amb J2ME*  
 Directora: Maria José Casañ Guerrero (LSI)

LUCEA RODRÍGUEZ, ANTONIO  
*Sistema de mailing amb motor de consultes*  
 Ponent: Ricard Gavaldà Mestre (LSI)

LUQUE MORENO, RAFAEL MARIA  
*Proyecto de migración del sistema de mensajería y colaboración en una empresa mediana*  
 Ponent: Julita Corbalán González (AC)

MARTOS CARRILLO, SARA  
*Servidor de estadísticas*  
 Directora: Esther Claravalls  
 Ponent: Miquel Sánchez Marré (LSI)

MANEU VICTORIA, ALEXANDRE  
*Sistema d'indexació de fitxers amb connectors per l'extracció de metadades*  
 Director: Josep M. Merenciano Saladrigas (LSI)

MASDEU BAGARIA, LAURA  
*Dopòsit de recursos docents de la UPC a la biblioteca*  
 Director: Oriol Rico  
 Ponent: Miquel Barceló Garcia (LSI)

MANTE BOSCH, JOAN  
*Xarxa privada virtual (VPN-XPV) amb enrutadors OpenWrt i OpenVpn, amb monitorització amplada de banda i qualitat de servei (QoS)*  
 Ponent: Josep Ramon Herrero Zaragoza (AC)

MATALLANA JULIA, CARLOS  
*Sistema web de suport a la docència, amb autoavaluació d'exàmens i fòrum de discussió*  
 Ponent: Joan Antoni Pastor Collado (LSI)

MARIN RUBIO, ISMAEL ALBERTO  
*Etiquetado industrial con Robot Fanuc R-J3*  
 Ponent: Erik Cobo Valeri (EIO)

MELER PLAYAN, FCO. JAVIER  
*Disseny i implementació d'una aplicació d'anàlisi estadístic de series financeres*  
 Director: Josep Anton Sánchez Espigares (EIO)

MARTIN BELTRAN, FCO. JAVIER  
*Interconexión de sistemas de ticketing (desarrollo arquitectónico)*  
 Ponent: Maria Luisa Gil Gómez (AC)

MIGUELEZ CANTON, RAUL  
*Pantalla tàctil per a invidents*  
 Director: Manel Frigola Bourlon (ESAI)

MARTIN ROVIRA, OSCAR  
*Gestor d'administració per a PIMES*  
 Ponent: Antoni Grau Saldes (ESAI)

MINGUILLON CARRERAS, FRANCESC  
*Kiosk Multimedia*  
 Ponent: José Francisco Llosa Espuny (AC)

MARTINEZ CAMARA, DAVID  
*Desarrollo de módulo de gestión de proyectos*  
 Director: Luis Solano Albajes (LSI)

MIRANDA BUENO, ALBERTO  
*Cargador de aplicaciones para un entorno de DSM*  
 Director: Toni Cortés Rosselló (AC)  
 Codirector: Xavier Martorell Bofill (AC)

MARTINEZ FORNOS, MIGUEL  
*Disseny d'una eina per a la creació gràfica d'autoformes per a UBQ's mail*  
 Director: Manuel Ortiz  
 Ponent: Marc Alier Forment (LSI)

MIRANDA SANGUINETTI, MARIA TERESA  
*Pasarela para la recarga de móviles*  
 Ponent: Fèlix Freitag (AC)

MARTINEZ SARIOL, DAVID  
*Implantació CRM Standard envers CRM Prototipus*  
 Ponent: Miquel Barceló Garcia (LSI)

MIRAS ACOSTA, SERGIO  
*Selecció i implantació d'un sistema de comptabilitat*  
 Director: Sebastià Rodríguez  
 Ponent: Xavier Burgués Illa (LSI)

MARTORELL VILAGELIU, ORIOL  
*Concentrador de transaccions financeres per establiments comercials*  
 Ponent: Josep M. Muntané Rigol (OE)

MOCHALES PALAU, RAQUEL  
*Design, specification and implementation of "natural" dialog strategies*  
 Director: Nicole Beringer  
 Ponent: Núria Castell Ariño (LSI)

**MOLINA MARTINEZ, DANIEL**  
*Desenvolupament d'un paquet informàtic per la resolució de problemes de Grafs*  
 Ponent: Antonio Cañabate Carmona (OE)

**MOLINA MORERA, M. MERCEDES**  
*Implantación de ERP de RRHH. Visión funcional*  
 Ponent: Pere Botella López (LSI)

**MOLINE DEL CASTILLO, MARCOS**  
*Competencias y habilidades individuales de los integrantes de un grupo de soporte informático a actividades educativas*  
 Director: Francisco Javier Llinàs Audet (OE)

**MONES ESTEVEZ, MIGUEL**  
*Desarrollo y gestión de una aplicación comercial basada en envío/recepción de SMS*  
 Director: Lee Robinson  
 Ponent: Antonio Cañabate Carmona (OE)

**MONTERO PÉREZ, RUTH**  
*Seguiment integral de cartera (SIC)*  
 Director: Vicente Caso Veloso  
 Ponent: Francisco Javier Llinàs Audet (OE)

**MONTERRUBIO BARRAGAN, DAVID**  
*Implementació patró "DRECERA" amb orientació a aspectes*  
 Director: Jordi Marco Gómez (LSI)

**MONTIEL RIVERO, FRANCISCO J.**  
*Implantación de ERP de RRHH. Visión tecnológica*  
 Ponent: Pere Botella López (LSI)

**MORALES CALVO, DAVID**  
*Estudi de costos per l'optimització d'un servei de conservació de zones verdes*  
 Ponent: Francisco Javier Llinàs Audet (OE)

**MORETO CASTELLSAGUE, CARLES**  
*Sistema d'anàlisi d'informació empresarial i suport a la presa de decisions*  
 Ponent: Pere Botella López (LSI)

**MOURELO RODRÍGUEZ, ROBERTO CARLOS**  
*Base de datos para la distribución de órganos para transplante*  
 Director: Claudio Ulises Cortés García (LSI)

**MUNAR TORRES, JORDI**  
*Disseny i implementació d'un sistema d'adquisició de dades de posicionament d'un mòbil utilitzant un DSP*  
 Director: Antonio-Benito Martínez Velasco (ESAI)

**MUNTAÑÁ VERGÉS, MARC**  
*Validació semàntica d'esquemes SQL en Eclipse*  
 Director: Ernest Teniente López (LSI)  
 Codirector: Antoni Urpí Tubella (LSI)

**NÁGER PIAZUELO, MIREIA ROSA**  
*Reconeixement automàtic d'espècies arbòries*  
 Director: Joan Climent Vilaró (ESAI)

**NAVARRO GUERRA, NURIA**  
*Aplicació Web de gestió de cursos d'anglès*  
 Director: Ernest Teniente López (LSI)

**NIETO CORDERO, ERNEST**  
*Disseny i desenvolupament d'una interfície a la generació de mesures en un entorn experimental*  
 Director: René Serral Gracià (AC)  
 Ponent: Jordi Domingo Pascual (AC)

**NIUBÓ NEBRIL, DANIEL**  
*Plataforma pel tractament en xarxa dels models en els mercats financers*  
 Directora: M. Pilar Muñoz Gracia (EIO)

**OLIVERAS ALSINA, PAU**  
*Aplicació de gestió acadèmica per a centres de postgrau*  
 Director: Oscar Alavedra  
 Ponent: Josep Ibarz Vidal-Barraquer (LSI)

**OLLE SOTERAS, ENRIC**  
*Eina d'ajuda per a la gestió de la lliga ASOBAL*  
 Director: David Gallego Sala  
 Ponent: Enric Mayol Sarroca (LSI)

**ORO GARCIA, DAVID**  
*Compressió de valors pel control de temperatura*  
 Director: Ramon Canal Corretger (AC)

**ORTIZ RAMOS, LUIS**  
*Prototipus de carpeta ciutadana per un ajuntament*  
 Director: Maximilia Soria  
 Ponent: Xavier Martorell Bofill (AC)

PAGES PINOS, AMADIS

*Eina de suport per a la modelització d'ones marines i batimetria.*

Director: Enric Mayol Sarroca (LSI)

Codirector: Francesc Xavier Gironella

PAPELL CAPILLA, JOSE JAVIER

*Implementación del estándar SCORM 1.2 y su implantación en un LMS*

Ponent: Josep Larriba i Pey (AC)

PASTRANA FRAGOSO, ALBERT

*Anàlisi i implementació d'un sistema de fidelització*

Ponent: Josep M. Cabré Garcia (OE)

PAVON SALAMANCA, SERGIO

*Disseny i desenvolupament de components del sistema d'informació del CCD*

Director: Josep Casanovas Garcia (EIO)

Codirectora: Maria Ribera Sancho Samsó (LSI)

PEDRAZA JIMENEZ, RAQUEL

*Gestor d'espais i equipaments*

Directora: Maria Dolors Costal Costa (LSI)

PELAEZ IBARRA, YOLANDA

*Monitorización, detección y atención de incidencias*

Ponent: Alejandro Ramírez Bellido (AC)

PEÑAS HERNANDEZ, JAVIER

*Aplicación para la distribución de órganos humanos para transplante: acceso a la información mediante dispositivos móviles*

Director: Claudio Ulises Cortés García (LSI)

PERALTA SÁEZ, RAMÓN

*Disseny i implementació d'un mètode per a la comprovació eficient de restriccions d'integritat OCL.*

Director: Ernest Teniente López (LSI)

Codirector: Jordi Cabot

PEREZ IBAÑEZ, JOSE

*Sistema de digitalización de módulos 3D de bajo coste*

Director: Carlos Andújar Gran (LSI)

PEREZ LAGUNA, CESAR

*Extranet comercial*

Directora: Maria Victoria Badia

Ponent: Josep Ibarz Vidal-Barraquer (LSI)

PEREZ LAMIEL, SERGI

*Implantació software Tarantella i abandonament de l'entorn Microsoft*

Ponent: Ricard Gavaldà Mestre (LSI)

PEREZ LOZANO, MONICA

*Aula informàtica GNU/LINUX*

Director: Luis Pérez Vidal (LSI)

PÉREZ LUNA, FRANCISCO JESUS

*Aplicación para gestión de requisitos basada en estándar ESA ECSS-E-10-02A*

Ponent: Luis Solano Albajes (LSI)

PEREZ PEREZ, CARLOS

*Informes médicos con reconocimiento de voz*

Ponent: Josep M. Cabré Garcia (OE)

PEREZ SANTOVETY, MIQUEL

*Foto walk-through*

Director: Luis Solano Albajes (LSI)

PÉREZ VALÈNCIA, DAVID

*Editor de guies urbanes (EdiGuia)*

Ponent: Elvira Patricia Pino Blanco (LSI)

POCH CHUMILLAS, JORDI

*Animació 3D amb Ray Tracing optimitzat*

Directora: Daniela Tost Pardell (LSI)

PONS PONS, BELEN

*Visualització del visible Human*

Director: Daniela Tost Pardell (LSI)

POUS I MARIN, MARC

*Mecanismos autónomos de coordinación de agentes físicos*

Director: Claudio Ulises Cortés García (LSI)

Codirector: Cristian Barrue

PRADELL LOPEZ, JOAN FRANCESC

*RRHH - Gestión de perfiles*

Ponent: Ernest Teniente López (LSI)



PRAT CALM, JOSEP

*Mobile remote management designjet*

Director: Matthias Krause

Ponent: Maria José Serna Iglesias (LSI)

REINA GARCIA, ÓSCAR

*Eina d'identificació de famílies multigèniques*

Director: Xavier Messeguer Peypoch (LSI)

Codirector: Julio Rozas

PRATS RAFALES, ANDREU

*Desenvolupament d'un gestor de relacions amb els clients (CRM)*

Director: Xavier Aspás

Ponent: Miquel Barceló Garcia (LSI)

RESTA MARRUGAT, ALEX

*Sistema automàtic d'obtenció d'informació geogràfica*

Director: Horacio Rodríguez Hontoria (LSI)

PUIG JUNOY, M. TERESA

*Marques d'aigua en imatges digitals*

Director: Fernando Martínez Sáez (MA II)

REYES MARTIN, HERNANDO

*Sistema de gestió de controls tècnics*

Ponent: Josep Maria Barceló Ordinas (AC)

PUXAN OLIVA, JORDI

*Generador i monitor de senyals per laboratori de control*

Director: Ricardo Villa Millaruelo (ESAI)

RIBES PORTILLO, LLUIS

*Mercat econòmic en un entorn col·laboratiu de recursos informàtics*

Director: Ramon Sangüesa i Solé (LSI)

QUINTIERI FERNANDEZ, ALEX

*Mecanisme de seguretat intel·ligent adaptativa*

Director: Manuel Medina Llinàs (AC)

RION GIRALDO, RAMON JAVIER

*Interfície per a discapacitats*

Director: Manel Frigola Bourlon (ESAI)

RAMENTOL LOZANO, FRANCISCO JAVIER

*Redisseny i millora de l'aplicació de nòmines de IGR*

Ponent: Xavier Martorell Bofill (AC)

ROCES CUÑÉ, FLORENTINO

*Presentació i pagament de transports usats pel portal tributari*

Ponent: Jordi Garcia Almiñana (AC)

RAMIREZ GARCIA, JUAN ANTONIO

*Gestión on-line de tratamientos domiciliarios: gestión de pacientes y monitorización de consumos*

Ponent: Julita Corbalán González (AC)

RODERO BLÁNQUEZ, FRANCISCO MIGUEL

*Construcción de un modelo de simulación mediante el entorno Witness para el análisis del modelo operativo del Dique Sur de la nueva terminal del Aeropuerto de Barcelona*

Ponent: Pau Fonseca Casas (EIO)

RAMIREZ PARRILLA, JOSE ANTONIO

*Traspasos de carteras de valores de clientes para una entidad bancaria*

Ponent: Antonio Cañabate Carmona (OE)

RODRIGO FERNANDEZ, ALBERTO

*Desarrollo de Módulo CRM en WEB*

Director: Luis Solano Albajes (LSI)

RAVENTOS JURADO, NICOLAS

*Construcció d'un sistema de gestió per un CFO*

Ponent: Elvira Patricia Pino Blanco (LSI)

RODRÍGUEZ AMENGUAL, IGNACIO

*Transformació del sistema d'informació de Recursos Humans de "La Caixa"*

Ponent: Joan Antoni Pastor Collado (LSI)

REIG ROMAN, DAVID

*Sistema de gestió d'un estudi d'interiorisme*

Ponent: Lluís Vila Grabulosa (LSI)

RODRÍGUEZ FARRAS, ALBERT

*Entorn per la simulació de moviment de vehicles*

Director: Luis Solano Albajes (LSI)

RODRÍGUEZ FERNANDEZ, ALEJANDRO  
*Comitium Suite - Gestión de contenidos*  
Ponent: Miquel Barceló Garcia (LSI)

ROSSELL BASSETS, JOAQUIM  
*Gestor immobiliari*  
Ponent: Ana Rio Doval (MA II)

RODRÍGUEZ GARCIA, RUBEN  
*Optimizació de la funció de distancies en un sistema OCR*  
Director: Francesc Fabregat  
Ponent: Jose M. Llaberia Griñó (AC)

ROVIRA MIQUEL, ALBERT  
*SemuBlue: Servidor de continguts multimèdia per a dispositius mòvils*  
Director: Jordi Torres i Viñals (AC)

RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, DAVID  
*Integración de R en E-status*  
Director: José Antonio González Alastrué (EIO)

RUBIO ARJONA, JOSE ANTONIO  
*Planificador de recursos de fabricació*  
Ponent: Francisco Javier Llinàs Audet (OE)

RODRÍGUEZ HOSPITAL, LUIS CARLOS  
*Integración de sistemas informáticos por la fusión de entidades financieras*  
Ponent: Pau Fonseca Casas (EIO)

RUBIO CATALAN, DANIEL  
*Integración de GRID superscalar con brokers externos*  
Directora: Rosa Maria Badia Sala (AC)

RODRÍGUEZ LOPEZ, ALEJANDRO  
*Gestión de contenidos Web para la Administración Local*  
Ponent: Elvira Patricia Pino Blanco (LSI)

RUIZ TRISTANY, RUBÉN  
*Disseny del control, utilitzant microcontroladors per a la motorització de cadires de rodes manuals*  
Director: Antonio-Benito Martínez Velasco (ESAI)

RODRÍGUEZ VALLS, JOSE MARIA  
*Laboratoris remots per al control de plantes*  
Director: Antoni Grau Saldes (ESAI)

RUSELL ARMENGOL, RAMON  
*L'ensenyament de les TIC en l'ESO: una proposta des de l'enginyeria informàtica i l'experiència*  
Ponent: Joan Antoni Pastor Collado (LSI)

RODRÍGUEZ VILLARINO, JOSE  
*Implementación de una base de datos genérica*  
Director: Horacio Rodríguez Hontoria (LSI)

SÁEZ PEREGRINA, CRISTINA  
*Disseny i integració d'una xarxa sense fils segura a l'Escola Superior de Música de Catalunya*  
Ponent: Jorge García Vidal (AC)

ROJAS MUÑOZ, OLIVER  
*Intranet para el control y la gestión de impagados*  
Director: Eduard Rifà Viscasillas  
Ponent: Pere Botella López (LSI)

SAKHITAB YAZDI, PEYMAN  
*Servidor de mapes per entorn de sistemes de mobilitat*  
Director: Joan Marcos Ruzafa  
Ponent: Maria Luisa Gil Gómez (AC)

ROMERO SÁNCHEZ, DANIEL  
*Sistema interactiu de realitat augmentada*  
Director: Enric Xavier Martin Rull (ESAI)

SALES ROSELLÓ, GERARD  
*Component retrieval for non-funcional specifications*  
Director: Xavier Franch Gutiérrez (LSI)

ROMERO SÁNCHEZ, ISABEL  
*Sistema de seguridad perimetral*  
Ponent: Esther Salami San Juan (AC)

ROPALS VALLDAURA, JOSEP  
*WEB d'una escola de ball*  
Director: Lluís Vila Grabulosa (LSI)



- SAMPER VIDAL, JORDI  
*Laboratori remot per al control de processos*  
Director: Antoni Grau Saldes (ESAI)
- SÁNCHEZ CASALS, ALBERT  
*Gestor documental per a organitzacions*  
Director: Fèlix Freitag (AC)
- SÁNCHEZ HERNANDEZ, GERMAN  
*Selecció de clasificaciones para aprendizaje no supervisado: aplicación a un entorno de marketing*  
Directora: Mónica Sánchez Soler (MA II)
- SÁNCHEZ ROMERO, JOSE ANTONIO  
*Contabilidad de impresión en gran formato*  
Ponent: Alicia Casals Gelpi (ESAI)
- SÁNCHEZ SANET, ALEXIS  
*LimsConnect*  
Ponent: Agustín Fernández Jiménez (AC)
- SÁNCHEZ SERRANO, VICTOR  
*Sistema integrat de gestió d'enquestes*  
Director: Ramon Nonell i Torrent (EIO)  
Codirector: Miquel Rodríguez Rodríguez (FIB)
- SÁNCHEZ TORRES, XAVIER  
*Integración de un sistema de gestión de documentos al ERP de una compañía de seguros*  
Ponent: Pere Marés Martí (ESAI)
- SARRATE DONAIRE, XAVIER  
*Sitio web museo de arte*  
Ponent: Leandro Navarro Moldes (AC)
- SEGOVIA SÁNCHEZ, YOLANDA  
*Disseny i desenvolupament de components del SI del CCD*  
Director: Josep Casanovas Garcia (EIO)  
Codirectora: Maria Ribera Sancho Samsó (LSI)
- SEGURA TORRADES, LLUIS  
*Sistema avançat de registre i interpretació de jaciments arqueològics: Stratigraf*  
Ponent: M. Pilar Muñoz Gracia (EIO)
- SOLA LABORDA, JORDI  
*Metodologia per a la usabilitat a les PDA*  
Director: Enric Mayol Sarroca (LSI)
- SOLANA BARDAJI, RAUL  
*Generación de representaciones alternativas de restricciones OCL*  
Director: Ernest Teniente López (LSI)  
Codirector: Jordi Cabot
- SOLÉ DUOCASTELLA, MONTSERRAT  
*Sistema per la gestió de les dades d'un corredor (atleta)*  
Director: Pau Fonseca Casas (EIO)
- SUSO GACETA, AITOR  
*Anàlisi de mercat del domini de software de control de versions*  
Director: Pere Botella López (LSI)
- TIRADO GARCIA, JAVIER  
*Estudio para la implantación de una Red Inalámbrica*  
Ponent: Leandro Navarro Moldes (AC)
- TOMÁS OZALLA, MIGUEL  
*Adquisición y distribución de información en Sistemas Grid*  
Directora: Julita Corbalán González (AC)
- TOMÁS PÉREZ, RAÚL  
*Diseño y programación del núcleo de un simulador de vuelo genérico*  
Director: Enrique Pastor Llorens (AC)  
Codirector: Xavier Prat Menéndez
- TORRALBO SEPULVEDA, FRANCISCO  
*Sistema de mesura i monitorització del flux màxim pulmonar*  
Directora: Alicia Casals Gelpi (ESAI)
- TOUS NADAL, JOAN  
*Interfície gràfica pel simulador "Safaly"*  
Director: Luis Solano Albajes (LSI)
- TUBERT OREA, SERGIO  
*DBM, De Bellis Multitudinis*  
Ponent: Fernando Martínez Sáez (MA II)
- TUDELA PIÑAS, ALBERT  
*Mòdul per l'ensenyament interactiu dels buffers d'OPENGL*  
Director: Pere Pau Vázquez Alcocer (LSI)  
Codirector: Carlos Andújar Gran (LSI)

VALDIVIELSO BLANCO, JOSE ALBERTO  
*Anàlisi i Gestió de Riscos*  
Ponent: Maria Teresa Abad Soriano (LSI)

VILANOVA GARCIA, LLUIS  
*Compactació i especialització del kernel de Linux per a sistemes empotrats reconfigurables*  
Director: Jose Navarro Mas (AC)

VALERO GALLO, ANTONIO  
*Desarrollo de un sistema de Gestión, en Java, empleando las tecnologías Spring, Spring RCP e Hibernate*  
Director: Josep Ibarz Vidal-barraquer (LSI)

VILAR ALCALÁ, DAVID  
*Anàlisi i implementació d'un sistema de fidelització*  
Ponent: Jose M. Cabré Garcia (OE)

VAQUERO GARCIA, JORGE DANIEL  
*Swap remot en linux*  
Director: Jordi García Almiñana (AC)

VILAR GAVALDA, RAMON  
*Sistema de gestió d'un esplai*  
Directora: Cristina Gómez Seoane (LSI)

VAZ CEDILLO, JACINTO JAVIER  
*Gestió distribuïda de la cadena energètica d'un vehicle elèctric*  
Director: Manel Frigola Bourlon (ESAI)  
Codirector: Ricard Boisch

VILASECA FLORES, LLUIS  
*Prototip d'eina de planificació/Calendari per a la FME*  
Director: Annibal Mañas  
Ponent: Roque Meseguer Pallares (AC)

VILAJOANA COSCOLLA, ELENA  
*Definición de Perfiles de Usuario. Operativa de Gestión de Clientes de Banca Electrónica*  
Ponent: Maria Luisa Gil Gómez (AC)

YABAR VALLES, MATEU  
*Seqüenciació de DNA per hibridació: optimització amb colònies de formigues*  
Directora: M. José Blesa Aguilera (LSI)  
Codirector: Christian Blum (LSI)

## Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió

### 1r Quadrimestre

AGUILAR PEIRON, MARTA  
*Construcció de models de qualitat (especificació i disseny)*  
Director: Xavier Burgués Illa (LSI)

BRIONES RAMÍREZ, ALEJANDRO  
*Estudi i avaluació de les funcionalitats de MYSQL*  
Director: Alberto Abelló Gamazo (LSI)

BIELSA CAMPRUBI, ALBERT  
*Construcció de models de qualitat (disseny i implementació)*  
Director: Xavier Burgués Illa (LSI)

CASTAÑO LÓPEZ, ANTONIO  
*Suport per a MOODLE*  
Director: Marc Alier Forment (LSI)

BLANCH LLOP, JOSEFA  
*Gestió bugaderia industrial en SAP*  
Director: Manel Moya  
Ponent: Miquel Barceló Garcia (LSI)

CASTAÑO LÓPEZ, JUAN  
*Suport per a MODDLE*  
Director: Marc Alier Forment (LSI)

CORDOVILLA JODRA, SERGIO  
*Sistema de comunicació personalitzada empresa-cliente por correo electronico*  
Director: Botja Valles Fuente (LSI)

DE LA CAL GARCÍA, FRANCISCO IGNACIO  
*Gestió de comandes on-line en una pizzeria*  
 Director: Miquel Barceló Garcia (LSI)

DOMÍNGUEZ ALCÁZAR, MIQUEL  
*Simulador visual 3D de los movimientos de un robot móvil en plantas industriales*  
 Director: Antonio-B. Martínez Velasco (ESAI)  
 Codirector: Antonio Espuña

FORNIELES MORENO, MIQUEL  
*Gestió centre d'estudis*  
 Director: Juan Manuel Cobacho Urbano  
 Ponent: Miquel Barceló Garcia (LSI)

IGLESIAS IGLESIAS, ALBERTO  
*Support didàctic de Bridge 3*  
 Director: Miquel Barceló Garcia (LSI)

ILLUECA MARTINEZ, DANIEL  
*Portal web per un arxiu i biblioteca*  
 Director: Enric Mayol Sarroca (LSI)

LÓPEZ CARRIÓN, MIREIA  
*Aplicació WEB para Hermes Editorial*  
 Director: Ivan Martel  
 Ponent: Alicia Maria Ageno Pulido (LSI)

LÓPEZ MÉNDEZ, ROBERTO  
*Intranet corporativa y especificación del Work Flow de incidencias de telecontrol de Endesa*  
 Director: Lluís Casanovas  
 Ponent: Marc Alier Forment (LSI)

MIRALLES GARCIA, DANIEL  
*Taula de control d'il.luminació programable*  
 Director: Antonio-B. Martínez Velasco (ESAI)

## 2n Quadrimestre

ABIZANDA VICENTE, ESTER  
*Gestión de visitas hospitalarias de un laboratorio farmacéutico*  
 Ponent: María Teresa Abad Soriano (LSI)

ALONSO VILA, DANIEL  
*Forecast de proyectos*  
 Ponent: Antonio Cañabate Carmona (OE)

NAVAL HIGUERAS, LAURA  
*Desenvolupament d'una aplicació per la presentació de catàlegs virtuals de joies i gestió de vendes*  
 Directora: Silvia Estalló  
 Ponent: Renato Alquezar Mancho (LSI)

POZO BORRACHERO, LAURA DEL  
*Banner Search II*  
 Director: Josep M. Merenciano Saladrigas (LSI)

PUIG GARCIA, SUSANA  
*Gestión de planes comerciales*  
 Directora: Elia Martínez Midence  
 Ponent: Miquel Barceló Garcia (LSI)

SANCHEZ MORENO, RAUL  
*Disseny i implementació d'un sistema gestor de cartera d'assegurances*  
 Director: Guillem Godoy Balil (LSI)

TODOLÍ LÓPEZ, BERNARDINO  
*Moodle*  
 Director: Marc Alier Forment (LSI)

TORRIJOS LOPEZ, OCTAVIO  
*La durada del temps tenint en compte diferents granularitats*  
 Directora: Carme Martín Escofet (LSI)

VALLS RODRIGUEZ, ANTONI  
*Sistema de gestió per a plataforma M2M amb modems GSM*  
 Director: Llorenç Cerdà Alabern (AC)

ANTUNEZ REALES, JOSE LUIS  
*Editor de Grafs en Java*  
 Directora: Mercè Mora Giné (MA II)  
 Codirector: José Luis Ruiz Muñoz (MA II)

BALTASAR SÁNCHEZ, ÁNGEL  
*Disseny i implementació d'un portal web per a TIGER*  
 Directora: Carme Martín Escofet (LSI)

BALUFO DIAZ, CARLOS  
*Gestión de un proyecto europeo del sexto programa marco*  
 Director: Claudio Ulises Cortés García (LSI)

BARALDÉS ESCUDÉ, DAVID  
*Software per la cadena de subministrament en el sector metal·lúrgic*  
 Director: Francisco Javier Llinàs Audet (OE)

BENITO PUJANTE, MARC  
*Implementació d'un sistema d'informació turística*  
 Directora: Maria José Casañ Guerrero (LSI)

BERNAD WILFINGER, TAMARA  
*Disseny i implementació d'un portal turístic*  
 Directora: Maria José Casañ Guerrero (LSI)

BOHIGAS VENDRELL, ROSER  
*Desenv Moduls O.S. per a e-learning*  
 Director: Marc Alier Forment (LSI)

CABANÍ FOZ, MARIA DEL CARMEN  
*Gestió de Fulls d' Activitat*  
 Ponent: Àlvar Vinacua Pla (LSI)

CANYELLES GAMUNDI, CATERINA  
*Support informàtic a un programa de vacunació infantil al Sahara*  
 Director: David López Álvarez (AC)  
 Codirector: Javier Alonso López (AC)

CARDONA COSTA, JUAN JOSÉ  
*PeLO (Plataforma e-Learning offLine)*  
 Ponent: Toni Cortés Rosselló (AC)

CARRASCO PACHECO, MANUEL  
*Wiki per a e-learning*  
 Director: Marc Alier Forment (LSI)  
 CARVAJAL RIOLA, JOSE CARLOS  
*Reenginyeria del Middleware Lacolla*  
 Director: Joan Manel Marques Puig (AC)

CASTAÑAL SALGADO, MARCOS  
*Gestión de medicamentos de un departamento médico*  
 Ponent: Maria Teresa Abad Soriano (LSI)

CLAUS ARAUZO, JORDI  
*Desenvolupament d' un sistema redundant en Java/RMI*  
 Ponent: Marc González Tallada (AC)

COSTAS MALLEN, ALBERTO  
*Análisis, diseño e implementación de una aplicación para la gestión de los proyectos de una empresa inmobiliaria*  
 Ponent: Ramon Canal Corretger (AC)

COSTOYA LEIZAN, ALBERTO  
*Aplicación web para la gestión de los días de vacaciones de una empresa*  
 Director: Patrice Marilliene  
 Ponent: Josep M. Cela Espin (AC)

DIAZ ARQUILLO, VANESSA  
*Guia d'unitats docents*  
 Director: Sergi Tur Badenas  
 Ponent: Jordi Garcia Almiñana (AC)

DIAZ TORIBIO, FERNANDO  
*Gestión parcial de una gestoria con interfaz web*  
 Director: Miquel Barceló Garcia (LSI)

FERNÁNDEZ BORSOT, MARTA  
*E-Kangaroo. Sistema de gestión global para la contratación de canguros on-line*  
 Director: Eduard Rifà Viscasillas  
 Ponent: Joan Antoni Pastor Collado (LSI)

FERNANDEZ PONCE, RAQUEL  
*Gestión recogida sacos*  
 Director: Rafael Naranjo Millan  
 Ponent: Josep M. Muntané Rigol (OE)

FERRER MARTÍNEZ, ANA  
*Porting de una libreria de indicadores de progreso a Linux*  
 Directora: Julita Corbalán González (AC)

FORTUNY QUERALT, MONICA  
*Gestión de la cadena de distribución de explosivo industrial*  
 Ponent: Pere Marés Martí (ESAI)

GALINDO PRIETO, MIQUEL ANGEL  
*Tcore project*  
 Ponent: Maria José Casañ Guerrero (LSI)

GARDEL DOMINGO, SILVIA  
*RECLUSTERING PARCIAL A POSTGRESQL*  
 Director: Josep Larriba i Pey (AC)

GOLOBART CASTELLOTE, DANIEL  
*Mètode d'integració d'eines dintre un sistema basat en Portlets i tecnologia J2EE*  
 Director: Josep Casanovas Garcia (EIO)

GRIGORIEVA, MARINA  
*Sistema de gestión de certificados personales de prevención*  
 Director: Pedro Rodriguez Mondelo  
 Ponent: Maria Jose Casañ Guerrero (LSI)

LUKOSIUS, MINDAUGAS  
*Website for forums deliberation*  
 Director: Antoni Grau Saldes (ESAI)

LUNA PEREZ, RAFAEL  
*Agenda de congresos laboratorios Dr. Esteve*  
 Ponent: Maria Angela Grau Gotes (MA II)

MACIA ALCAIDE, ANTONI  
*Eina d'ajuda a la gestió per a una associació sense ànim de lucre*  
 Director: Josep Ibarz Vidal-barraquer (LSI)

MADARNÁS GONZALEZ, ELENA  
*Intranet per a la gestió del grup de recerca GIOPACT*  
 Directora: M. Isabel Gallego Fernández (AC)  
 Codirector: Antonio Cañabate Carmona (OE)

MANRIQUE MARGALEJO, DIEGO  
*Gestió administrativa de la formació a distància d'adults en un entorn web*  
 Director: Josep Elias  
 Ponent: Miquel Barceló Garcia (LSI)

MANRUBIA COSTA, GABRIEL ANTONIO  
*API de acceso a gestores de información personal*  
 Ponent: Ricard Gavaldà Mestre (LSI)

MARCOS DELGADO, JAVIER  
*Auditoria i seguretat d'una empresa de serveis*  
 Ponent: Beatriz Otero Calviño (AC)

MARES BUFÍ, EUDALD  
*Eina per a fer el buidatge de llibres de registre i parroquials*  
 Director: Enric Mayol Sarroca (LSI)

MARMELO INSUA, ALEJANDRO  
*Programa de promoción del investigador*  
 Directora: Beatriz Otero Calviño (AC)

MARRACO BESCOS, ADRIAN  
*Eina de suport al treball cooperatiu d'un grup de recerca*  
 Director: Enric Mayol Sarroca (LSI)

MARTIN ALBA, JAVIER  
*Sistema de gestión de currículums sobre la plataforma Documentum*  
 Ponent: Erik Cobo Valeri (EIO)

MARTIN EXPOSITO, JOSE ANTONIO  
*Portal del empleado*  
 Ponent: Joan Carles Gil Martín (OE)

MARTIN LEON, JAVIER  
*PeLO (Plataforma e-learning Offline)*  
 Ponent: Toni Cortés Rosselló (AC)

MARTINEZ DIEZ, JUAN ANTONIO  
*Eina d'ajuda a la gestió documental de llibres antics*  
 Director: Enric Mayol Sarroca (LSI)  
 Codirector: Pere Pau Vázquez Alcocer (LSI)

MOLAR GARCIA, ANTONIO RAMON  
*Descargas y mantenimiento de datos SAP en Lotus Notes mediante Lotus Connector*  
 Ponent: Ricard Gavaldà Mestre (LSI)

MORENO PONS, MANEL  
*Proyecto implementación de un ERP (Enterprise Resource Planning) en el área comercial de una empresa de fabricación y distribución*  
 Ponent: Marc González Tallada (AC)

MUNIESA CAROD, JORGE  
*SATTV*  
 Director: Josep M. Cabré Garcia (OE)

MUÑOZ JAIME, MONTSERRAT  
*Sistema de gestión personalizada para empresa de transportes frigoríficos, Geltrans SL*  
 Ponent: Francisco Javier Llinàs Audet (OE)

MUÑOZ RUIZ, LAURA  
*Implementació d'un sistema d'informació turística*  
 Directora: Maria José Casañ Guerrero (LSI)

NAVARRO VERA, FRANCISCO JOSE  
*Gestió comercial corporativa de play & learn Multimedia amb interfície web*  
 Director: Miquel Barceló Garcia (LSI)

NAVARRO VIÑAS, OLGA  
*Traspasos de planes de pensiones a través del SNCE*  
 Ponent: Francisco Javier Llinàs Audet (OE)

NIETO PARRA, DAVID  
*Customer Relationship Management' Stada*  
 Ponent: Ana Rio Doval (MA II)

NIN MEDINA, JAUME  
*Control de casa domòtica des d'un telèfon mòbil*  
 Director: Fèlix Freitag (AC)

NOVOA MATEOS, MA. ESTHER  
*Disseny d'una solució per l'automatització de solucions a les demandes més comuns dels usuaris d'UPCnet*  
 Ponent: Alejandro Ramírez Bellido (AC)

ORTE DEL MOLINO, JORGE  
*Desenvolupament d'eines de creació de continguts en Moodle*  
 Director: Marc Alier Forment (LSI)

PASCUAL CANALS, MARC  
*Gestor de transport de residus*  
 Director: Xavier Franch Gutiérrez (LSI)

PIGUILLEM POCH, JORDI  
*Desenvolupament modul moodle*  
 Director: Marc Alier Forment (LSI)

POZAS CUESTA, CESAR  
*Herramienta de gestión de información en desarrollos SAP*  
 Director: Luis Solano Albajes (LSI)

PRATS BONET, ÀGATHA  
*Desenv. Moduls O.S. per a e-learning*  
 Director: Marc Alier Forment (LSI)

QUINTAS RAMIREZ, CARMEN  
*Migració de SGBD's pre-relacionals a relacionals*  
 Ponent: Josep M. Merenciano Saladrigas (LSI)

RAMON PEREZ, JORDI  
*Disseny i implementació d'un portal turístic*  
 Directora: Maria Jose Casañ Guerrero (LSI)

REIG VENTURA, GEMMA  
*Aplicació web de gestió basada en oscommerce*  
 Director: Parfait Atchadé Vigniavodé  
 Ponent: Jordi Garcia Almiñana (AC)

REVERTER FORCADELL, MIREIA JANET  
*Una intranet per al suport a una Enginyeria d'Edificació*  
 Director: Francisco Javier Llinàs Audet (OE)

RODAS SANTIAGO, JOSE  
*ABSArchivo; repositori i gestor de signatura de documents per aplicacions ABSIS*  
 Ponent: Leandro Navarro Moldes (AC)

ROJAS DELGADO, FCO. JAVIER  
*Gestió quadre operadors*  
 Ponent: Fermín Sánchez Carracedo (AC)

RUANO JOBANI, FCO. JAVIER  
*Control de plànols i producció de mecanitzats*  
 Ponent: Ana Rio Doval (MA II)

RUBIO CAÑADAS, JONATAN  
*Processing.net: Nucleo de renderización*  
 Director: Marco Antonio Peña Basurto (AC)  
 Codirector: Juan López Rubio (AC)

RUIZ FRAGO, MARTA  
*RS-Bonificaciones de targetas*  
 Ponent: Ramon Canal Corretger (AC)

SABADELL GIMENEZ, ANGEL  
*Marcatges. Sistema de marcatges en planta de fabricació de maquinària*  
 Ponent: Pere Marés Martí (ESAI)



SANCHEZ MARQUEZ, FERNANDO LUIS  
*Subsistema de seguridad de Nexus*  
 Ponent: Borja Vallés Fuente (LSI)

TELLEZ RODERO, JAVIER  
*Sistema Gestor de Reclamacions amb llicències  
 Open Source per Nominalia*  
 Ponent: Alícia Casals Gelpí (ESAI)

SANTIAGO MARTINEZ, DANIEL  
*Editor XML de maetrial docent basat en el  
 estandard docbook*  
 Director: Francisco Villas Espitia  
 Ponent: Juan Carlos Cruellas Ibarz (AC)

TOMAS PARIS, MARTA  
*Botiga Virtual Soriano*  
 Ponent: Josep M. Cabré Garcia (OE)

SARABIA TAMAJON, SERGI  
*Organització àrea d'ulleres de INDO*  
 Director: Roger de Ramon  
 Ponent: Marcos Eguiguren Huerta (OE)

VEIGA FERNÁNDEZ, ELISA  
*Proyecto de contratación*  
 Ponent: Mónica M. Bécue Bertaut (EIO)

SICHES LOSCOS, ALBERT  
*Implantación de la eBusiness Suite de Oracle*  
 Ponent: Fatos Xhafa (LSI)

VELEZ FERNANDEZ, JUAN CARLOS  
*Eina de suport al treball cooperatiu a un grup de  
 recerca*  
 Director: Enric Mayol Sarroca (LSI)

SOLANS ARGEMI, ANTONIO  
*Desenvolupament d'un programa de facturació*  
 Ponent: M. Pilar Muñoz Gracia (EIO)

ZAYAS PASCUAL, JOSE LUIS  
*Diseño de una agenda digital con servicio de  
 mensajería*  
 Director: Enrique Romero Merino (LSI)

TAPIA COLLADO, JESUS  
*Etiquetado automático y marcaje de producto en  
 una bodega*  
 Ponent: Joan Aranda López (ESAI)

## Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes

### 1r Quadrimestre

BASTOS VARGAS, ALBERTO  
*Desenvolupament de benchmarks sobre OGRE*  
 Director: Xavier Martorell Bofill (AC)  
 Codirector: Alejandro Duran González (AC)

CASAGOLDA VALLRIBERA, ALEIX  
*Eina de suport per a organitzar seminaris*  
 Director: Enric Mayol Sarroca (LSI)

BONO MAYO, RAMON  
*Sistema para la gestión de los proyectos de una  
 empresa*  
 Director: David Escuderos  
 Ponent: Enrique Romero Merino (LSI)

DE JOAQUÍN PUJADAS, JOSEP  
*Estudi i implementació del sistema informàtic  
 d'una empresa amb programari lliure*  
 Director: Josep Fernàndez Ruzafa (ESAI)

ABALLERO RODRÍGUEZ, DANIEL  
*Sistema de monitorización para General Lab*  
 Director: Edgar Navarro  
 Ponent: Fermín Sánchez Carracedo (AC)

DOMINGO LLORENS, NATALIA  
*Moblog col.laboratiu amb web services i PHP*  
 Director: Jordi Torres i Viñals (AC)  
 Codirector: Ramon Nou

DOMÍNGUEZ LÓPEZ, PEDRO JOSÉ  
*Realimentació de força a usuaris de protesis mitjançant electroestimulació*  
 Directora: Alícia Casals Gelpí (ESAI)  
 Codirector: Luis Eduardo Rodriguez-cheu

ESTRADA BURÓN, LAURA  
*Traductor para la programación/Simulación de robots*  
 Director: Josep Fernàndez Ruzafa (ESAI)

FERNÁNDEZ GARCÍA, PEDRO JUAN  
*Laboratori obert de robots manipuladors*  
 Director: Josep Fernàndez Ruzafa (ESAI)

FERNÁNDEZ GIMÉNEZ, JAUME  
*Sistema de visió interactiu per control remot*  
 Director: José Maria Fuertes Armengol (ESAI)

GARCIA-MILÀ VIDAL, IGNASI  
*Avaluació d'accessibilitat i usabilitat de llocs web*  
 Director: Josep Casanovas Garcia (EIO)

GAUXACHS MARIN, JACINTO ANTONIO  
*Desenvolupament de benchmarks sobre OGRE*  
 Director: Marc González Tallada (AC)  
 Codirector: Alejandro Duran González (AC)

GIL JULIAN, ALEJANDRO  
*Aplicació col-laborativa per gestionar fitxers al Middleware Lacolla*  
 Director: Joan Manel Marques Puig (AC)

GIL LLORCA, JORDI  
*Clasificación y análisis de LOGS en LINUX*  
 Directora: Julita Corbalán González (AC)

GONZÁLEZ PAVON, JAVIER  
*Gestor de restaurants de menjar ràpid*  
 Director: Josep Vilaplana Pasto (LSI)

GRANGEL MASSANA, SERGI  
*Aplicació de gestió de la docència del DAC*  
 Director: Fermín Sánchez Carracedo (AC)

GUILLÉN PÉREZ, SERGIO  
*Integració software d'un robot en un sistema de fabricació flexible*  
 Director: Josep Fernàndez Ruzafa (ESAI)

HUGUET RIBA, ANNA  
*Avaluació d'aplicacions java multithreading en diferents plataformes*  
 Directora: Maria Luisa Gil Gómez (AC)

IBÁÑEZ GARCÍA, FRANCISCO JOSÉ  
*Aplicació web per a la gestió de la guia docent en un centre universitari*  
 Director: Antoni Grau Saltes (ESAI)

JUAN RINCON, RAUL  
*Monitor per la gestió de grups col-laboratius a la colla*  
 Director: Joan Manel Marques Puig (AC)

JULIÀ MASSÓ, FERRAN  
*Evaluació de GT4 i millora del seu rendiment*  
 Director: Jordi Torres i Viñals (AC)

LOMBARTE PÉREZ, IGNASI  
*Integració de sensors a una pròtesis de mà i el seu control*  
 Directora: Alícia Casals Gelpí (ESAI)  
 Codirector: Luis Eduardo Rodriguez-cheu

MARTIN SANCHO, JORDI  
*Gestió d'un taller amb interfície web*  
 Director: Miquel Barceló Garcia (LSI)

MARTINEZ MORENO, ANTONIO  
*Servidor amb firewall i control de connexions*  
 Director: Xavier Martorell Bofill (AC)

OLIETE ANGOSTO, SUSANA  
*Sistema de generació d'examen tipus test*  
 Director: Josep M. Cabré Garcia (OE)  
 Codirector: Antonio Cañabate Carmona (OE)

PORRAS ALVAREZ, MIQUEL ANGEL  
*Cercador d'escriptori*  
 Director: Alejandro Ramírez Bellido (AC)

RIB PEREZ, M<sup>a</sup> LEONOR  
*Eina de suport a la genealogia*  
 Director: Enric Mayol Sarroca (LSI)

SALVADOR VILA, ABEL  
*Suport didàctic de Bridge 4*  
 Director: Miquel Barceló Garcia (LSI)



SOLÀ MARTÍNEZ, LAIA  
*Sistema de suport a la gestió de Relacions Internacionals*  
 Directora: Núria Castell Ariño (LSI)

VISCARRI PUJOL, JAVIER  
*Anell de sensors d'ultrasons i d'infraroigs utilitzant el bus CAN*  
 Director: Antonio-B. Martínez Velasco (ESAI)

SUN, XIAOHANG  
*Proyecto "VALE"*  
 Directora: Eva Loureiro  
 Ponent: Alejandro Ramírez Bellido (AC)

ZHU WANG, LIANGXIAO  
*Creació d'un connector HTTP assíncron per a TOMCAT 5.5*  
 Director: David Carrera Pérez (AC)  
 Codirector: Vicenç Beltran Querol

## 2n Quadrimestre

ACOSTA GARCIA, GERMAN  
*Collision engine para videojuegos 3D*  
 Director: Luis Solano Albajes (LSI)

BLAY GIRABEL, JAIME  
*Desarrollo Interface Comercializadoras*  
 Ponent: Maria Jose Casañ Guerrero (LSI)

ALEGRIA GENDRE, ALBERT  
*Avaluació d'una biblioteca d'estructures de dades*  
 Director: Jordi Marco Gómez (LSI)

BORREGO GARCIA, IVAN  
*Soporte Técnico: Estudio de Programas y Sistemas Telemáticos de la Agencia Estatal de Administración Tributaria*  
 Ponent: Jose Ramon Herrero Zaragoza (AC)

APARICIO JARA, JUAN JOSE  
*FADA - Arquitectura avanzada de directorio federado*  
 Director: Miquel Vidal Leal (EXTERN)  
 Ponent: Xavier Martorell Bofill (AC)

CALATAYUD ARES, EDUARDO  
*Cuadro de Mando Integral*  
 Ponent: Antonio Cañabate Carmona (OE)

ARCO LEON, ANDRES  
*Ampliación funcionalidades intranet alumnado FME*  
 Director: Annibal Mañas  
 Ponent: Miquel Noguera Batlle (MA II)

CAÑIGUERAL GÓMEZ, FRANCESC  
*Creació d'una empresa de programari lliure*  
 Director: Josep M. Cabré Garcia (OE)

BATISTA JESUS, EVA  
*Estudi comparatiu de migració de sistemes*  
 Director: Toni Cortés Rosselló (AC)

CARBONELL AMBOLLET, JORDI  
*Comunicació entre una empresa audiovisual i els mitjans de comunicació*  
 Ponent: Fatos Xhafa (LSI)

BATTARRA, PAOLO  
*Development of security components for a distributed application Middleware*  
 Director: Fèlix Freitag (AC)

CASAMAJO AMELA, DAVID  
*Sistema flexible per a la visualització i tractament d'imatges*  
 Directora: Alicia Casals Gelpi (ESAI)

BELTRAN RAFOLS, JORDI  
*Aplicació web multi usuari de gestió de llistes de correu*  
 Director: Juan Manuel Cobacho Urbano  
 Ponent: Miquel Barceló Garcia (LSI)

CASARES FAULIN, OSCAR RUBEN  
*Sistema Integrat de Cinèmetres*  
 Ponent: José Luis Balcázar Navarro (LSI)

CASTILLO BELTRAN, ANTONIO  
*Despliegue de las infraestructuras necesarias para dotar un gran centro de convenciones de una red informática y telecomunicaciones para uso privado y compartido*  
 Ponent: José Maria Barceló Ordinas (AC)

CERDEIRA RODRIGUEZ, JOSE MARIA  
*E-Status bajo Linux*  
 Director: J. Antonio González Alastrué (EIO)

CLEMENTE MARCE, DANIEL  
*Adaptació de la llibreria NANOS: el seu suport de compilació*  
 Director: Xavier Martorell Bofill (AC)  
 Codirector: Marc González Tallada (AC)

COCA PIZA, ROGER  
*Metodología de desarrollo e implementación de un Framework para entorno J2EE*  
 Ponent: Marc González Tallada (AC)

COMA ALSINA, NURIA  
*Análisis de Riesgo de los Sistemas Informáticos*  
 Ponent: Alejandro Ramírez Bellido (AC)

CORCHERO SOLANA, JORGE  
*Sistema de gestión, comisiones de tarjetas*  
 Ponent: M. Luisa Bonet Carbonell (LSI)

DOMINGO NAVARRO, NÚRIA  
*Adaptació de la llibreria NANOS i el seu suport de compilació*  
 Director: Xavier Martorell Bofill (AC)  
 Codirector: Marc González Tallada (AC)

FELIP NART, RAMON JUAN  
*Reingeniería sistema cliente-servidor para la gestión y el cálculo de nóminas*  
 Ponent: Beatriz Otero Calviño (AC)

FERNANDEZ GENER, DAVID  
*Renovación Equipos SPV*  
 Ponent: Xavier Martorell Bofill (AC)

FERNANDEZ REBOLLOS LOBATO, JUAN ANTONIO  
*Plataforma de cobro con SMS premium*  
 Ponent: Josep-Llorenç Cruz Díaz (AC)

GARCIA ESMARATS, LUIS  
*Gestió a la web d'un concurs literari*  
 Director: Miquel Barceló Garcia (LSI)

GARCÍA PORLAN, GERARD  
*Gestió de la qualitat sobre una plataforma J2EE*  
 Director: David Gil Mateu  
 Ponent: Ricard Gavaldà Mestre (LSI)

GÓMEZ APARICIO, JORDI  
*Servicios de internet mediante solución basada en Linux*  
 Ponent: Luis Pérez Vidal (LSI)

GRETZ BALMFORTH, FRANCISCO  
*Gestor de fotos digitales*  
 Director: Luis Solano Albajes (LSI)

HERNANDEZ CALLEJA, FCO. JAVIER  
*Migración de una red Novell a TCP/IP y actualización de la circuitería de red*  
 Ponent: Josep Maria Barceló Ordinas (AC)

HERRERO MOLINA, IVAN  
*Gestió integrada en arts grafiques*  
 Ponent: Antoni Grau Saldes (ESAI)

LOBERA MARCE, XAVIER  
*Integració de sistema de comandes en dispositius mòbils amb ERP*  
 Ponent: Fèlix Freitag (AC)

LOPEZ ALCALDE, SUSANA  
*Servidor Web de freqüencies de tuples en cadenes de DNA*  
 Director: Xavier Messeguer Peypoch (LSI)

LOPEZ GARZON, MIQUEL ANGEL  
*SUN (Sistemas de comunicación)*  
 Ponent: Xavier Martorell Bofill (AC)

LUMBRERAS PANADÉS, AGUSTÍ  
*Gestió d'una empresa logística*  
 Director: Jordi Castellà Pérez  
 Ponent: David López Álvarez (AC)

MANZANO VALDEARENAS, JAVIER FRANCISCO  
*Estudio y diseño de la parametrización de aplicaciones gráficas mediante XML*  
 Director: Jesús Alonso Alonso (LSI)  
 Ponent: Luis Solano Albajes (LSI)

MARTIN GÓMEZ, MARCOS  
*Aplicació de gestió d'una BD remota desde Pocket PC*  
 Director: Maria José Casañ Guerrero (LSI)  
 Codirector: Pablo Casado Arias (LSI)

MARTINEZ ARAQUE, ESTER

*Sistema de gestión para el proyecto nanos*  
Directora: Julita Corbalán González (AC)

MARTINEZ BRAVO, ANDRES

*Software de gestió d'una palanca digitalitzada de canvi de marxes amb comunicació a partir d'un bus CAN*  
Ponent: Pere Marés Martí (ESAI)

MARTINEZ MARTIN, RODOLFO

*Diseño, desarrollo e implementación de una funcionalidad de envío y recepción de solicitudes de información telemáticas*  
Ponent: Elvira Patricia Pino Blanco (LSI)

MATEU PUIG, CARLOS

*Red Argonnet: mejoras de diseño e integración de servicios*  
Ponent: Beatriz Otero Calviño (AC)

MESTRE COSTA, MANUEL

*InfoGuia*  
Ponent: Ricard Gavaldà Mestre (LSI)

MIRA PEDROL, PATRICK

*Sistema integral de actualizaciones corporativas*  
Director: Emili Botey  
Ponent: Pere Botella López (LSI)

MIRAS ORTIZ, OSCAR

*Libreria OpenMp per entorn compartit a Linux*  
Director: Julita Corbalán González (AC)  
Codirector: Xavier Martorell Bofill (AC)

MORALES PASCUAL, FRANCESC XAVIER

*Control i supervisió remota d'un sistema multirobot*  
Director: Josep Fernández Ruzafa (ESAI)

NAVARRO VALLECILLO, CRISTOBAL

*Desenvolupament d'un sistema de gestió de motors via wifi*  
Director: Luis Escobedo Padial  
Ponent: Joan Climent Vilaró (ESAI)

ORTEGA MORENO, IVAN

*Eina de gestió i programació de robots basada en tecnologies internet*  
Director: Josep Fernández Ruzafa (ESAI)

PASENAU DE RIERA, MIQUEL ADOLFO

*Implementación de algoritmos numéricos en una tarjeta gráfica*  
Director: Agustín Fernández Jiménez (AC)

PERALES LAGUNA, EVA

*Usuari únic*  
Ponent: David López Álvarez (AC)

PÉREZ ESTÉVEZ, ANDRÉS

*Automatització de l'estudi d'imatges metosat*  
Director: Robert Joan Arinyo (LSI)

PÉREZ SÁNCHEZ, PATRICIA

*Adaptació de treballs de sistemes de cues locals a entorns Grid*  
Directora: Julita Corbalán González (AC)

PICÓ MARTÍN, IVAN

*Desenvolupament serveis web per a dispositius mòbils*  
Director: Fèlix Freitag (AC)

POCH PARICIO, MARTI

*Data warehouse per a indicadors de qualitat*  
Ponent: Karina Gibert Oliveras (EIO)

PONS ALSINA, JORDI

*Sistema pel control de l'historial a través de Web*  
Director: Miquel Barceló García (LSI)

PRATSEVALL GARCIA, MIQUEL

*Laboratori obert de robòtica mòbil*  
Director: Josep Fernández Ruzafa (ESAI)

PUCHE PARONELLA, LUIS

*Enrutaments en AXE Internacional*  
Ponent: Josep-Llorenç Cruz Díaz (AC)

QUINTERO GALAN, ALVARO

*Gestión del Puesto de Trabajo*  
Ponent: Fermín Sánchez Carracedo (AC)

RENEDO CHANTRES, IVAN

*Linkat - Model client-servidor d'aula*  
Ponent: Toni Cortés Rosselló (AC)

RIBAS BUSQUETS, LLUIS

*Disseny i implementació d'un SO embedded*  
Ponent: Alejandro Ramírez Bellido (AC)

RODRÍGUEZ BLÁNQUEZ, PEDRO  
*Aplicació de control i seguiment de despeses en .NET*  
 Director: Vicente Franco Pardos  
 Ponent: Ramon Sangüesa i Solé (LSI)

RODRIGUEZ GARCIA, RAUL  
*Definició d'una arquitectura HIP*  
 Director: Josep Maria Barceló Ordinas (AC)

RODRIGUEZ REQUENA, RUBEN  
*Aplicación para el proceso de producción*  
 Ponent: Agustín Fernández Jiménez (AC)

RODRIGUEZ RODRIGUEZ, ANTONIO BRUNO  
*Identificació de persones a partir del reconeixement del iris*  
 Director: Joan Climent Vilaró (ESAI)

ROMERA RUIZ, JOSE ANTONIO  
*Disseny i implementació d'una intranet corporativa*  
 Director: César de los Santos Villodres  
 Ponent: Xavier Martorell Bofill (AC)

RUIZ TALAVERA, SERGIO  
*Proyecto de optimización de los sistemas de información Imc Toys*  
 Ponent: Alejandro Duran González (AC)

SABAT OLIVE, MARC  
*Vista! Plot: Eina per al disseny assistit de plànols*  
 Director: Jordi Cebrian  
 Ponent: Àlvar Vinacua Pla (LSI)

SAFON GONZÁLEZ, ELENA  
*Estudi comparatiu de migració de sistemes*  
 Director: Toni Cortés Rosselló (AC)

SANCHEZ GÓMEZ, PEDRO JOSE  
*Control de accesos y presencia distribuido*  
 Director: Josep R. Herrero Zaragoza (AC)

SANCHEZ MARTINEZ, ANTONIO  
*Disseny d'una xarxa distribuïda de microsistemes d'interconnexió*  
 Director: José M. Fuertes Armengol (ESAI)

SANCHEZ SOLAZ, VICTOR  
*Consulta rendibilitat de clients d'una entitat financera*  
 Ponent: Erik Cobo Valeri (EIO)

SERRANO GALAN, SANTIAGO  
*Processing.net: Integración con .net*  
 Director: Marco Antonio Peña Basurto (AC)  
 Codirector: Juan López Rubio (AC)

SERRES ESCODA, XAVIER  
*Decision Support System del Departament de Gestió de Llet de Danone Espanya (DSS-DGL)*  
 Ponent: Àlvar Vinacua Pla (LSI)

SUAREZ FERRER, VICTOR  
*Creació d'un entorn de monitorització per a entorns J2EE*  
 Director: David Carrera Pérez (AC)

TORRENTS LAPUERTA, MARTI  
*Aplicació mòbil per accedir a e-services*  
 Director: Fèlix Freitag (AC)

TRULLOLS BORGES, ALBERT  
*Arquitectura d'un sistema de correu en alta disponibilitat*  
 Ponent: Antoni Grau Saldes (ESAI)

TUFET PALACI, DAVID  
*Servidor de boot remot*  
 Director: Xavier Martorell Bofill (AC)  
 Codirector: Marc González Tallada (AC)

VALLEJOS ARROYO, GUILLERMO  
*Arquitectura Marco para el Desarrollo de Aplicaciones J2EE*  
 Director: Antonio Cañabate Carmona (OE)

VALLES SUCH, ALEJANDRO  
*Supervisió i control del sistema de seguretat d'emergència pel llançament de cohets*  
 Directora: Marta Escudero Banzo  
 Ponent: Antonio-B. Martínez Velasco (ESAI)

VAQUERIZO PEÑA, ELENA  
*Software para ayuda comercial en una empresa farmacéutica*  
 Director: Miquel Barceló Garcia (LSI)

VICENTE AUÑON, ENRIQUE

*RCBs. Renovación de Contratos de Botellas*

Ponent: M. Luisa Bonet Carbonell (LSI)

VINAGRE RUIZ, MANUEL

*Integració d'un nou eix a una màquina isocinètica per a la rehabilitació*

Directora: Alícia Casals Gelpí (ESAI)

VILLAFAFILA ROBLES, RICARDO

*Implantació d'un sistema informàtic en un centre educatiu*

Ponent: Ramon Canal Corretger (AC)

VIUDEZ GONZÁLEZ, VICTOR

*Extracción de datos para Auditorias*

Ponent: Julita Corbalán González (AC)