

Memòria

Facultat d'Informàtica
de Barcelona

Curs acadèmic 2004-2005

Índex Memòria FIB 2004-2005

Index	2
1. Estructura organitzativa	5
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	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	18
Llenguatges i Sistemes Informàtics	19
Matemàtica Aplicada II	19
Organització d'Empreses	20
Professors de la FIB	21
Personal de la FIB	25
Administració i serveis	25
Laboratori de Càlcul	26
2. Curs acadèmic	28
Pla d'estudis vigent	29
Titulacions	29
Blocs curriculars	38
Processos d'avaluació	39
Normativa de permanència	40
Quadrimestre zero	40
Xifres de mobilitat	41
Calendari acadèmic	44
Dades de la matrícula	45
Programes de mobilitat	46
Resultats acadèmics	48
Titulats	48
Promoció Fiber 2005 en Enginyeria Informàtica (pla 91)	48
Promoció Fiber 2005 en Enginyeria Informàtica (pla 2003)	50

Promoció Fiber 2005 en Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió (pla 91)	50
Promoció Fiber 2005 en Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió (pla 2003)	51
Promoció Fiber 2005 en Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes (pla 91)	51
Promoció Fiber 2005 en Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes (pla 2003)	52
Resultats de les assignatures	52
Resultats de les avaluacions curriculars	59
Rendiment dels estudiants	65
Aplicació de la Normativa de permanència	67
Projectes Final de Carrera.....	68
Organització docent 2004-2005	69
Recursos.....	84
Pressupost any 2005.....	84
Tancament de l'exercici 2004	85
Biblioteca Rector Gabriel Ferraté	86
Laboratoris docents al Departament d'AC.....	88
Laboratoris docents al Departament d'ESAII	90
Laboratori docent al Departament de FEN	93
Laboratori de Càlcul de la FIB.....	94
Organització funcional de l'LCFIB	95
Serveis de sistemes i Comunicacions	96
Xarxes de comunicacions i infraestructura	101
Servei d'informació	106
Gestió Acadèmica	110
Serveis de Gestió Organitzativa i UNAID	110
Projectes Interns i Externs	117
Recursos Humans	119
3. Qualitat Docent (eix 1)	120
Posada en marxa dels Plans d'Estudi del 2003.....	121
Posada en marxa dels plans nous.....	121
Traspàs dels plans del 91 als plans del 2003	122
Extinció dels plans del 91.....	123
Projecte ECTS	124
Activitats de promoció dels estudis i d'acollida dels estudiants nous	125
Elaboració de material per la promoció.....	125
Activitats de promoció directa cap a secundària	126
Acte de benvinguda 2004 - 2005	128
Programa de tutories	128
Reconeixement de la qualitat docent	129
Indicadors	130
Accés a la Facultat	130
Rendiment dels estudiants	132
Resultats a la Fase de Selecció	133
Titulats	134

4. Promoció de la FIB (eix 2)	135
Activitats de projecció externa de la FIB.....	136
El cercle FIBER: l'Associació d'Antics Alumnes de la FIB.....	136
Relació amb les Empreses	140
Convenis de cooperació educativa.....	140
Aules d'Empresa	141
Acte Acadèmic.....	144
Relacions Internacionals	145
5. Qualitat en el Servei i Qualitat de Vida (eix 3)	148
Pla de qualitat de la FIB.....	149
Gestió administrativa de la FIB	149
Qualitat de vida.....	152
Milliores en edificis i el seu equipament.....	152
Vida social	152
Vida associativa	153
DAFIB	153
CEFIB	155
A.U. Fòrum FIB.....	156
Festa FIB.....	159
TxT, Tecnologia per a tothom	161
CIMA, Club d'Informàtics de Muntanyisme i Alpinisme	163
Altres associacions de la FIB.....	165
FIBERParty.....	165
GOFIB	165
IAESTE FIB	166
JEDI.....	166
L'Oasi	167
VGAFIB	167
Altres associacions de la UPC que han tingut vinculació amb la FIB	167
AVED	167
BEST-UPC	168
Annex 1. Avaluació del Pla Estratègic de la FIB 2003-2006	169
Annex 2. Projectes Final de Carrera	171
Enginyeria en Informàtica.....	172
Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió.....	185
Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes	189

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	Mateo Valero Cortés (fins al juny de 2005) Toni Cortés Rosselló (des del juliol de 2005)
Estadística i Investigació Operativa	Lídia Montero Mercadé
Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	Antonio B. Martínez Velasco (fins a l'abril de 2005) Josep Fernández Ruzafa (des del maig de 2005)
Física i Enginyeria Nuclear	Domingo Garcia Senz
Llenguatges i Sistemes Informàtics	Conrado Martínez Parra
Matemàtica Aplicada II	Jordi Quer Bosor
Organització d'Empreses	Antonio Cañabate Carmona

Membres electes

Professors Sac Únic

Miquel Barceló García

Alicia Casals Gelpí

Jordi Cortadella Fortuny

Jorge García Vidal

Antoni Giró Roca

Enrique Herrada Lillo

Enric Mayol Sarroca

Antoni Olivé Ramon

Fernando Orejas Valdés

Fermín Sánchez Carracedo

Ernest Teniente López

Quim Trullàs Simó

Representants dels departaments

ARQUITECTURA DE COMPUTADORS

José M. Barceló Ordinas

Toni Cortés Rosselló (fins al juny de 2005)

Jordi Domingo Pascual

Agustín Fernández Jiménez

Marisa Gil Gómez

Josep Lluís Llariba Pey

Josep Llosa Espuny

David López Álvarez

Víctor Muntés Mulero

Leandro Navarro Moldes

Josep Solé Pareta

Jordi Torres i Viñals

ESTADÍSTICA I INVESTIGACIÓ OPERATIVA

Josep Casanovas Garcia

Erik Cobo Valeri

Roser Rius Carrasco

ENGINYERIA DE SISTEMES, AUTOMÀTICA I INFORMÀTICA INDUSTRIAL

Manel Frigola Bourlon

Pere Marés Martí

FÍSICA I ENGINYERIA NUCLEAR

Elvira Guardia Manuel

Jordi Martí Rabassa

LLENGUATGES I SISTEMES INFORMÀTICS

Carme Álvarez Faura
M. Lluïsa Bonet Carbonell
Pere Botella López
Pere Brunet Corsa
Núria Castell Ariño (fins al setembre de
2004)
M. Dolors Costal Costa
Xavier Franch Gutiérrez
Lluís Márquez Villodre

Carme Martín Escofet
Glyn Morrill
Roberto Nieuwenhuis
Carme Quer Bosor
Miquel Sánchez i Marrè
M. José Serna Iglesias
Antoni Urpí Tubella
Gabriel Valiente Feruglio

MATEMÀTICA APLICADA II

Guillermo González Casado
M. Àngela Grau Gotes
Fernando Martínez Sáez

Mercè Mora Giné
Marc Noy Serrano
Montserrat Maureso Sánchez

ORGANITZACIÓ D'EMPRESES

Xavier Llinàs Audet

Ferran Sabaté Garriga

Representants dels estudiants

Fins a l'abril de 2005:

Raúl Aroza Rodríguez
Ramón Bertran Monfort
Carles R. Borrego García
Caterina Canyelles Gamundí
Juan Andrés Cedillo Salvador
Berta Colom Segura
Esteve Corominas Baig
Ivan Corvillo Calzada
Xavier Cuscó Sureda
Fco. Javier Fernández de la Fuente Pertega
Judith Flo Gaya
David Gay Tello
Francesc d'A., Giralt Queralt
Pedro Gómez López
Miguel Heredia Torrado

Eduard Latre Solernou
Antoni Macià Alcaide
Fco. José Martínez García
Eduard Martínez Gutiérrez
Miguel Meneses Nicolau
Marc Mónico Tormo
Marc Muntañá Vergés
Jorge Olmeda San Miguel
Ferran Pons i Minguell
José Luis Quintana González
Josep Joan Ribas Prats
Jordi Joan Tablada Torres
Natalia Torres Moreno
Roger Trias Comas

Des del maig de 2005:

Francesc Josep Altisent Álvarez

Josep Lluís Berral García

Isart Canyameres 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

Representants del personal d'administració i serveis

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

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	Carne Murillo Barranco
Cap de l'Àrea de Suport a la Presa de Decisions (TGA)	José Manuel Diéguez Pérez

Representants dels departaments davant de la degana

AC	Mateo Valero Cortés (fins al juny de 2005) Toni Cortés Roselló (des del juliol de 2005)
EIO	Lídia Montero Mercadé
ESAI	Antonio B. Martínez Velasco (fins a l'abril de 2005) Josep Fernández Ruzafa (des del maig de 2005)
FEN	Domingo Garcia Senz
LSI	Conrado Martínez Parra
MAII	Jordi Quer Bosor
OE	Antonio Cañabate Carmona

Membres electes

Representants dels departaments

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

LSI

Miquel Barceló Garcia

Pere Botella López

M. José Serna Iglesias

Representants del personal d'administració i serveis

M. Cruz Arancón Lerma

Víctor Huerta Cerezuela

Albert Obiols Vives

Representants dels estudiants

Fins a l'abril de 2005:

Carles R. Borrego Garcia

Judith Flo Gaya

Antoni Macià Alcaide

Ferran Pons Minguell

Jordi Joan Tablada Torres

Des del maig de 2005:

Josep Lluís Berral Garcia

Isart Canyameres Jiménez

Marc Muntañà Vergés

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 Queralt

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

Fins l'abril de 2005 :	Des del maig de 2005:
Esteve Corominas Baig	Albert Gasset Romo
Judith Flo Gaya	Edgar Manjarín Castellarnau
David Gay Tello	Jorge Olmeda San Miguel

Comissions d'Avaluació Curricular (CAC)

Membres nats (comuns a totes les CAC)

Degana (presidenta)	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
MA II: Mercè Mora Giné
Estudiants: Antoni Macià Alcaide
Pedro Gómez López

CAC. OBLIGATÒRIES PRIMER CICLE

AC: Agustín Fernández Jiménez
EIO: Karina Gibert Oliveras
LSI: Rafel Cases Muñoz
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: Fèlix Saltor Soler (1r quadrimestre)
Antoni Urpí Tubella (2n quadrimestre)
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

Degana (presidenta)	M. Ribera Sancho Samsó
President per delegació de la Degana	Jordi Garcia Almiñana
Representants personal acadèmic	Miquel Barceló Garcia
	Alicia Casals Gelpí (fins al juny de 2005)
	Joan Carles Gil Martín
	Antonio Benito Martínez Velasco (des del juliol de 2005)

Comissió de Biblioteca

Vicedegana d'Extensió Universitària (presidenta)	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

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

Recull d'actuacions de diverses comissions

Junta de Facultat

17 de novembre de 2004

Aprovació de la Proposta de Reglament de la FIB.

16 de març de 2005

Aprovació d'esmena del Reglament de la FIB presentada pel Secretari i decisió sobre aspectes que encara resten oberts.

Sanciò de la Memòria 2003-2004.

6 de juliol de 2005

Aprovació de la Proposta de Reglament de la FIB final.

Comissió Permanent

1 de desembre de 2004

Aprovació de les condicions del perfil Fonaments de la Computació.

2 de març de 2005

Estat del Reglament de la Facultat.

Aprovació de la Convocatòria de Junta de Facultat.

1 de juny de 2005

Aprovació del Tancament del Pressupost 2004.

Aprovació del Pressupost 2005.

Trets generals sobre el Pla de Promoció FIB.

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 2004-2005.

Arquitectura de Computadors

Edifici D6. Campus Nord UPC
Jordi Girona, 1-3 . 08034 Barcelona
Tel.: 93 401 70 01. Fax: 93 401 70 55
secreac@ac.upc.edu
<http://www.ac.upc.edu>

Director del Departament	Mateo Valero Cortés (fins al maig de 2005) Jordi Domingo Pascual (des del juny de 2005)
Secretari acadèmic	Agustín Fernández Jiménez (fins al maig de 2005) David López Álvarez (des del juny de 2005)
Responsable docència 1r i 2n cicle	Fermín Sánchez Carracedo (fins al maig de 2005) Rosa M. Badia Sala (des del juny de 2005)
Responsable de 3r cicle	Eduard Ayguadé Parra (fins al maig de 2005) José María Barceló Ordinas (des del juny de 2005)
Responsable laboratoris docents	Llorenç Cerdà Alabern (fins al maig de 2005)
Responsable Biblioteca	Maria Luisa Gil Gómez (des del juny de 2005)
Cap del Laboratori de Càlcul	José Antonio Rodríguez Garrido
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	Josep M. Fuertes Armengol (fins al març de 2005) Alberto Sanfeliu Cortes (des de l'abril de 2005)
Secretaria	Montserrat Vallverdú Ferrer (fins al març de 2005) Antoni Grau Saldes (des de l'abril de 2005)

Coordinador programa doctorat

Control, Visió i Robòtica

Coordinador programa doctorat Eng. Biomèdica

Cap d'Administració

Vicenç Puig Cayuela

Raimon Jané i Campos

Jaume Fusté i Pratdesaba (fins al novembre de 2004)

M^a Jesús Compains Borobia (des de l'abril de 2005)

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

<http://www-eio.upc.es>

Director del Departament

Secretària acadèmica

Cap de la Secció Informàtica

Cap d'Administració

Responsable TIC

Coordinadora Programa Doctorat

Responsable Adm. Programa Doctorat

Secretàries del Departament

Manuel Martí Recober

Pilar Muñoz Gracia

Lidia Montero Mercadé (fins al juliol de 2005)

Erik Cobo Valeri (des de l'agost de 2005)

Pia Margarit Guilera

Toni Font Font

Guadalupe Gómez Melis

Cèlia Martín Santaliestra

Marta Llabrés Enriquez

Cèlia Martín Santaliestra

Carme Góngora Capel

Marta Llabrés Enriquez

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.es>

Director del Departament	Antoni <u>Giró</u> Roca
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
Secretària acadèmica	M. Teresa Abad Soriano
Cap Secció Informàtica Gràfica	Lluís Solano Albajes
Cap Secció Informàtica Teòrica	Josep Díaz Cort
Cap Secció Intel·ligència Artificial	René Alquézar Mancho
Cap Secció Programació	Roberto Nieuwenhuis
Cap Secció Sistemes d'Informació	Toni Urpi Tubella
President Comissió Docent	Jordi Delgado Pin
President Comissió de Doctorat	Núria Castell Ariño
Coordinador doctorat d'I.A.	Ulises Cortés García
Coordinador doctorat Software	Joaquim Gabarró Vallès
Cap d'Administració	Ana Ibáñez Julià
Responsable del Laboratori de Càlcul	Yolanda Blanc Sanllehy

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.es
<http://www-ma2.upc.edu>

Director del Departament	Marc Noy Serrano
Secretària acadèmica	Montserrat Maureso Sánchez
Cap d'Administració	Didac Guardia Martínez
Representant Docent del Departament a la FIB	Jordi Quer Bosor

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 2004-2005 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 2004-2005.

Abad Soriano, M. Teresa	LSI	Botella López, Pere	LSI
Abelló Gamazo, Albert	LSI	Brunat Blay, Josep Maria	MA II
Adsuara Fuster, José Enrique	LSI	Brunet Crosa, Pere	LSI
Ageno Pulido, Alicia	LSI	Burgués Illa, Xavier	LSI
Alier Forment, Marc	LSI	Cabré Garcia, Joseph	OE
Alonso Alonso, Jesús	LSI	Camarasa Berenguer, Guillem	LSI
Alquézar Mancho, René	LSI	Canal Corretger, Ramon	AC
Aluja Banet, Tomàs	EIO	Canales Gabriel, Manel	FEN
Álvarez Faura, Carme	LSI	Cañabate Carmona, Antonio	OE
Álvarez Laverde, Héctor René	EIO	Careglio, Davide	AC
Álvarez Martínez, Carlos	AC	Carrera Pérez, David	AC
Amat Girbau, Josep	ESAI	Carreras Pérez, Xavier	LSI
Ametller Congost, Lluís	FEN	Casals Gelpí, Alicia	ESAI
Andújar Gran, Carlos	LSI	Casanovas Garcia, Josep	EIO
Aranda López, Joan	ESAI	Casañ Guerrero, María José	LSI
Atserias Peri, Albert	LSI	Cases Muñoz, Rafel	LSI
Avinyó Andrés, Albert	MA II	Castell Ariño, Núria	LSI
Ayala Vallespi, Dolors	LSI	Castro Pérez, Jordi	EIO
Ayguadé Parra, Eduard	AC	Castro Rabal, Jorge	LSI
Badia Sala, Rosa Maria	AC	Casulleras Ambrós, Joaquim	FEN
Baixeries i Juvillà, Jaume	LSI	Cela Espín, José M.	AC
Balcázar Navarro, José Luis	LSI	Cerdà Alabern, Llorenç	AC
Barceló Bugeda, Jaume	EIO	Clérici Martínez, Silvia Inés	LSI
Barceló Garcia, Miquel	LSI	Climent Vilaró, Joan	ESAI
Barceló Ordinas, Josep M.	AC	Cobo Valeri, Erik	EIO
Barrado Muxí, Cristina	AC	Codina Sancho, Esteve	EIO
Bécue Bertaut, Monique	EIO	Corbalán González, Julita	AC
Béjar Alonso, Javier	LSI	Cortadella Fortuny, Jordi	LSI
Belanche Muñoz, Lluís Antoni	LSI	Cortés García, Ulises	LSI
Blesa Aguilera, María José	LSI	Cortés Rosselló, Toni	AC
Bonet Carbonell, M. Lluïsa	LSI	Costa López, Oriol	LSI
Boronat Medico, Jordi	FEN	Costa Prats, Juan José	AC

Costal Costa, M. Dolors	LSI	Gil Gómez, M. Luisa	AC
Coves Moreno, Anna	OE	Gil Martín, Joan Carles	OE
Cristal Kestelman, Adrian	AC	Giró Roca, Antoni	FEN
Cruellas Ibarz, Juan Carlos	AC	Girona Turell, Sergi	AC
Cruellas Ibarz, Marta María	AC	Godoy Balil, Guillem	LSI
Cruz Díaz, Josep Llorenç	AC	Gómez Seoane, Cristina	LSI
Delgado Pin, Jordi	LSI	González Alastrué, José Antonio	EIO
Delicado Useros, Pedro	EIO	González Blanco, Rubén	LSI
Deulofeu Aymar, Joaquim	OE	González Casado, Guillermo	MA II
Díaz Cort, Joseph	LSI	González Colás, Antonio	AC
Domingo Pascual, Jordi	AC	González Tallada, Marc	AC
Duran González, Alejandro	AC	Graffelman, Jan	EIO
Eguiguren Huerta, Marc	OE	Grané Manlleu, Josep	MA II
Elgueta Montó, Josep	MA II	Grau Gotes, M. Àngela	MA II
Elgueta Montó, Raimon	MA II	Grau Saldes, Antoni	ESAI
Espasa Sans, Roger	AC	Grau Sánchez, Miguel	MA II
Esqué Miró, Pilar	MA II	Grimalt Santacana, Francesc	LSI
Esteban Ángeles, Juan Luis	LSI	Guardia Manuel, Elvira	FEN
Fairén González, Marta	LSI	Guerra Venteo, Juan Matías	LSI
Farré Cirera, Rafael	MA II	Heredia Cervera, Xavier	EIO
Farré Tost, Carles	LSI	Herrada Lillo, Enrique	AC
Fernández Areizaga, Elena	EIO	Herrero Zaragoza, Josep Ramon	AC
Fernández Barta, Montserrat	AC	Hurtado Díaz, Ferran	MA II
Fernández González, Jorge	LSI	Ibarz Vidal-Barraquer, Josep	LSI
Fernández Jiménez, Agustín	AC	Infante Vargas, Carlos Alonso	MA II
Fernández Ruzafa, Josep	ESAI	Iñigo Grieria, Jordi	AC
Fonseca Casas, Pau	EIO	Jiménez Castells, Marta	AC
Franch Gutiérrez, Xavier	LSI	Jiménez Gómez, Rosa M.	LSI
Franquesa Niubó, Marta	LSI	Jiménez González, Daniel	AC
Freitag, Fèlix	AC	Joan Arinyo, Robert	LSI
Frigola Bourlon, Manel	ESAI	Jordan Fernández, Francesc	AC
Fuertes Armengol, Josep Maria	ESAI	Juan Hormigó, Antonio	AC
Gabarró Vallés, Joaquim	LSI	Labarta Mancho, Jesús	AC
Galesi, Nicola	LSI	Langohr, Klaus	EIO
Garcia Almiñana, Jordi	AC	Lara Ochoa, Eduard	AC
García Senz, Domingo	FEN	Lario Loyo, Joan Carles	MA II
García Vidal, Jorge	AC	Larriba i Pey, Josep Lluís	AC
Gavaldà Mestre, Ricard	LSI	Larrosa Bondia, Fco. Javier	LSI
Gibert Oliveras, Karina	EIO	Levy Díaz, Jordi	LSI

Llaberia Griñó, Josep M.	AC	Navarro Moldes, Leandro	AC
Llácer Gimeno, Enrique	MA II	Navazo Álvaro, Isabel	LSI
Llanta Salleras, Estanislau	FEN	Nebot Castells, Àngela	LSI
Llinàs Audet, Xavier	OE	Nieuwenhuis, Robert	LSI
Llosa Espuny, Josep	AC	Nivela Alòs, M. Pilar	LSI
López Álvarez, David	AC	Noguera Batlle, Miquel	MA II
Lozano Bojados, Antoni	LSI	Nonell i Torrent, Ramon	EIO
March Hermo, Maria Isabel	AC	Noy Serrano, Marc	MA II
Marco Gómez, Jorge	LSI	Olivé Duran, Àngel	AC
Marés Martí, Pere	ESAI	Olivé Ramon, Antoni	LSI
Marqués Puig, Joan Manel	AC	Orejas Valdés, Fernando	LSI
Márquez Villodré, Luis	LSI	Orozco Luquero, Jorge	LSI
Martí Rabassa, Jordi	FEN	Otero Calviño, Beatriz	AC
Martí Recober, Manuel	EIO	Pajuelo González, Manuel Alejandro	AC
Martín Escofet, Carme	LSI	Palomar Pérez, Oscar	AC
Martín Muñoz, Mario	LSI	Parcerisa Bundo, Joan Manel	AC
Martínez Gomàriz, Enric	LSI	Pastor Collado, Joan Antoni	LSI
Martínez Parra, Conrado	LSI	Pastor Satorras, Romualdo	FEN
Martínez Sáez, Fernando	MA II	Pérez Casany, Marta	MA II
Martínez Velasco, Antoni B.	ESAI	Perez Tobalina, Sergio	LSI
Martorell Bofill, Xavier	AC	Pérez Vidal, Lluís	LSI
Mauroso Sánchez, Montserrat	MA II	Peris Llagostera, Josep M.	MA II
Mayol Sarroca, Enric	LSI	Petit Silvestre, Jordi	LSI
Medina Llinàs, Manel	AC	Pfeifle, Julian	MA II
Merenciano Saladrigues, Josep M.	LSI	Pino Blanco, Elvira	LSI
Messeguer Peypoch, Xavier	LSI	Pons Jansana, José	AC
Montero Mercadé, Lúdia	EIO	Prats Duaygües, Francesc	MA II
Montes Lozano, Antonio	MA II	Quer Bosor, Carme	LSI
Mora Giné, Mercè	MA II	Quer Bosor, Jordi	MA II
Morales Ruiz, Juan José	MA II	Ramírez Bellido, Alejandro	AC
Morancho Llena, Enrique	AC	Raya Martos, José Antonio	LSI
Morrill, Glyn	LSI	Rey Oriol, Rosendo	FEN
Muntané Rigol, Josep M.	OE	Rio Doval, Anna	MA II
Muntés i Mulero, Víctor	AC	Rius Carrasco, Roser	EIO
Muñoz Gracia, M. Pilar	EIO	Rivero Almeida, José Miguel	LSI
Mylonakis Pascual, Nicolas Eduardo	LSI	Rodríguez González, Elena	LSI
Nabona Francisco, Narcís	EIO	Rodríguez Hontoria, Horacio	LSI
Navarro Guerrero, Juan José	AC	Rollón Rico, Emma	LSI
Navarro Mas, Josep Ignasi	AC	Romero Merino, Enrique	LSI

Roura Ferret, Salvador	LSI	Teniente López, Ernest	LSI
Rua Costa, Carles	OE	Thilikós Touloupas, Dimitrios	LSI
Rubio Gimeno, Albert	LSI	Tiñena Salvaña, Francesc	MA II
Ruiz Muñoz, José Luis	MA II	Toribio González, Àngel	AC
Sabaté Garriga, Ferran	OE	Torres i Viñals, Jordi	AC
Sacristán Adinolfi, Vera	MA II	Tost Pardell, Daniela	LSI
Sadovskaia Nurimanova, Natalia	MA II	Trias Pairó, Joan	MA II
Salavert Casamor, Antonio	ENTEL	Trullàs Simó, Quim	FEN
Sales Porta, Ton	LSI	Tubella Murgadas, Jordi	AC
Saltor Soler, Fèlix	LSI	Turmo Borrás, Jordi	LSI
Sánchez Carracedo, Fermín	AC	Urpí Tubella, Antoni	LSI
Sánchez Espigares, Josep Anton	EIO	Valentín-Fernandez Gallart, Luis	LSI
Sánchez Marré, Miquel	LSI	Valero Cortés, Mateo	AC
Sánchez Soler, Mónica	MA II	Valiente Feruglio, Gabriel	LSI
Sancho Samsó, M. Ribera	LSI	Vallès Fuente, Borja	LSI
Sangüesa i Solé, Ramon	LSI	Valls Ribas, Quim	FEN
Santos Boada, German	AC	Valverde Ruiz, Alfonso	LSI
Seara Ojea, Carlos	MA II	Vázquez Alcocer, Pere Pau	LSI
Serna Iglesias, M José	LSI	Vela del Olmo, Maria Montserrat	MA II
Sesé Castel, Gemma	FEN	Velasco Esteban, Luis Domingo	AC
Sistac Planas, Jaume	LSI	Vigo Anglada, Marc	LSI
Sobrevilla Frisón, Pilar	MA II	Vila Grabulosa, Lluís	LSI
Solano Albajes, Lluís	LSI	Vilaplana Pasto, Josep	LSI
Solé Clotet, Josep	AC	Villa Millaruelo, Ricard	ESAI
Solé Pareta, Josep	AC	Vinacua Pla, Àlvar	LSI
Soto Riera, Antoni	LSI	Xhafa, Fatos	LSI
Suñol Capella, Josep	AC	Zamora Burgués, Andrea	MA II
Talavera Méndez, Luis José	LSI	Zoltán Torres, Ana Cristina	LSI
Talavera Sánchez, Pedro	FEN		

Personal de la FIB

Administració i serveis

Cap de Serveis de Gestió i Suport	Carme Murillo Barranco
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 Amarin M. Francisca Coll Fontanals José Marcos Segura Carlos Mariño Miguez Javier Ruiz Martínez
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

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 Oscar Camacho Patilla Domingo Cardona Cano Frederic Casanovas García Anna Casas Casademunt Gemma Climent Piguillem Isabel Corral Navaz José Francisco Crespo Sanjusto Marta Cuatrecasas Capdevila Núria Cuesta García Cristina Dantart Puig Carlos Espadas Ors Roger Ferre Rubio Natàlia Ferrer Martínez Montse Foixench Seuba Pau Fonseca Casas Marc Font Riba Mario García Molina Antonia Gómez González Jordi Guibernau Virgili Ana M ^a Guitart Carrera Sandra Hernández Marsá Ignacio Herranz Santillán Carme Jiménez Abad Mario Lorenzana Andrés Rosa María Martín Santiago Albert Martínez Piniello Neus Matas Serna Jordi Montero García

Jaume Moral Ros
Sergio Morales García
Juan Carlos Muñoz Villalobos
Núria Navarro Guerra
Albert Obiols Vives
Elvira Pallás Cabello
Sergio Pavón Salamanca
Héctor Puente Lumbarres
Ferran Puig Mas
Jordi René Capel
Manel Roderó Blánquez
Núria Rodríguez Cámara
Antonio Romero Rodríguez
Carles Sabaté Sáez
Daniel Sánchez Dorado
Alberto Sánchez González
Gloria Tejedor Calvet
Sergi Teixidó Basté
Joan Antoni Torres Cobas
Jacobo Villalón Puertas

2

Curs

acadèmic

Plans d'estudi 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 s'ha fet completa al curs 2004-2005.

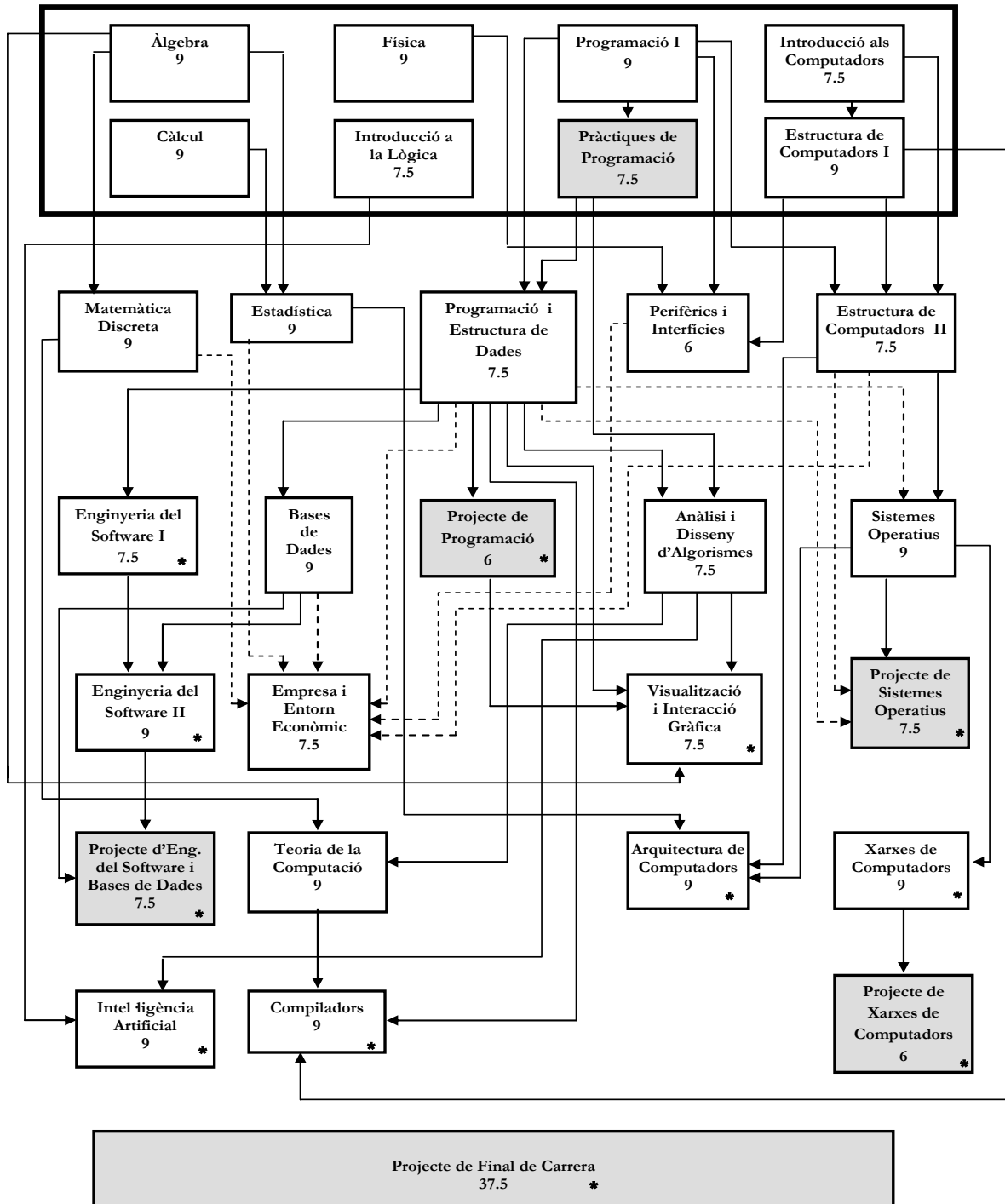
Titulacions

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)

Tot i que aquestes titulacions es van posar en marxa el setembre de 1991, en el curs actual s'ha posat en marxa els plans d'estudi revisats. A les figures i taules següents s'indiquen les assignatures que constitueixen aquestes titulacions en els plans d'estudi vigents durant el curs 2004-2005.

Assignatures obligatòries de l'Enginyeria Informàtica



[* Assignatures obligatòries de segon cicle]

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'exploració 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

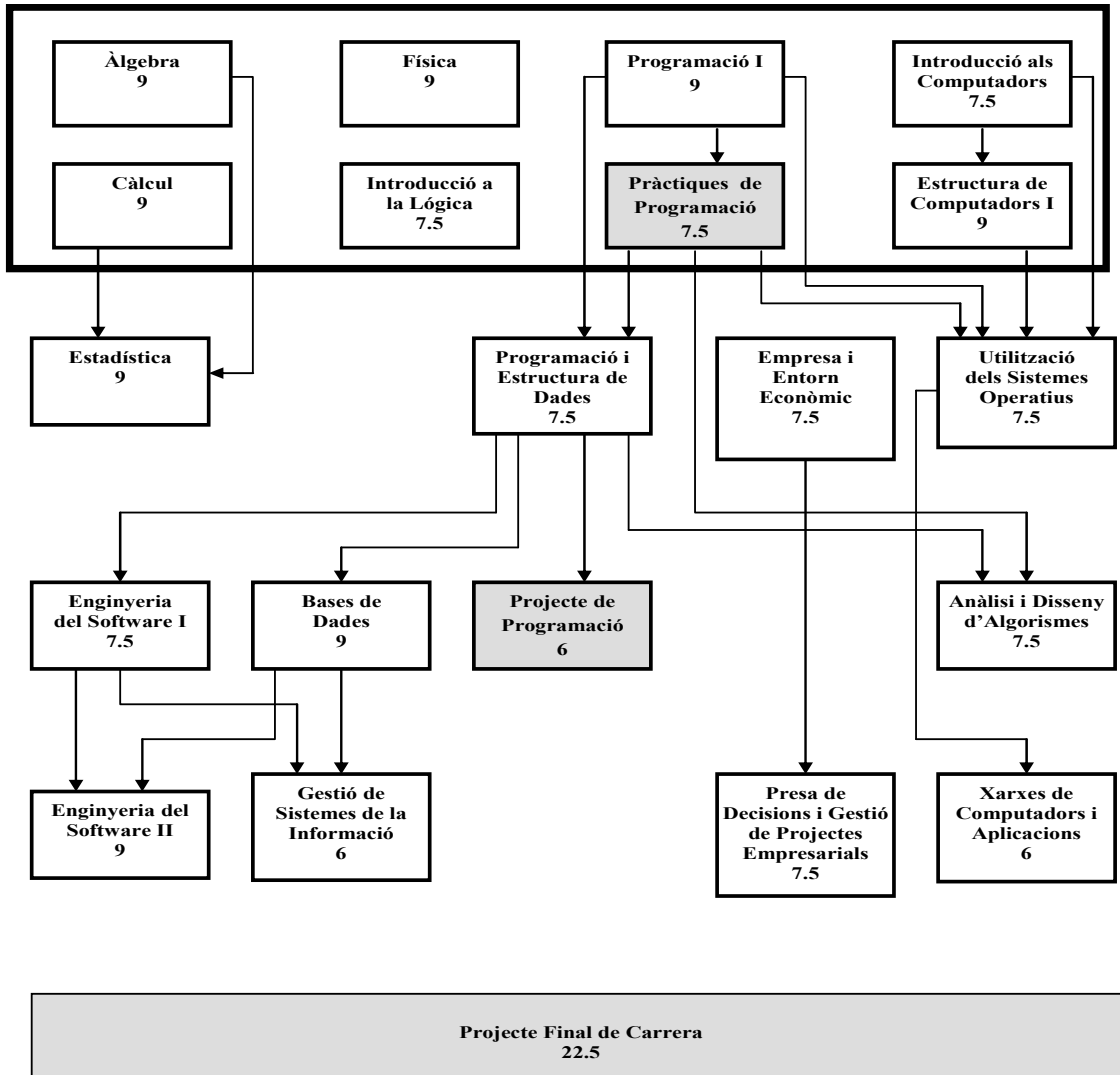
Matemàtica Aplicada II

▪ 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

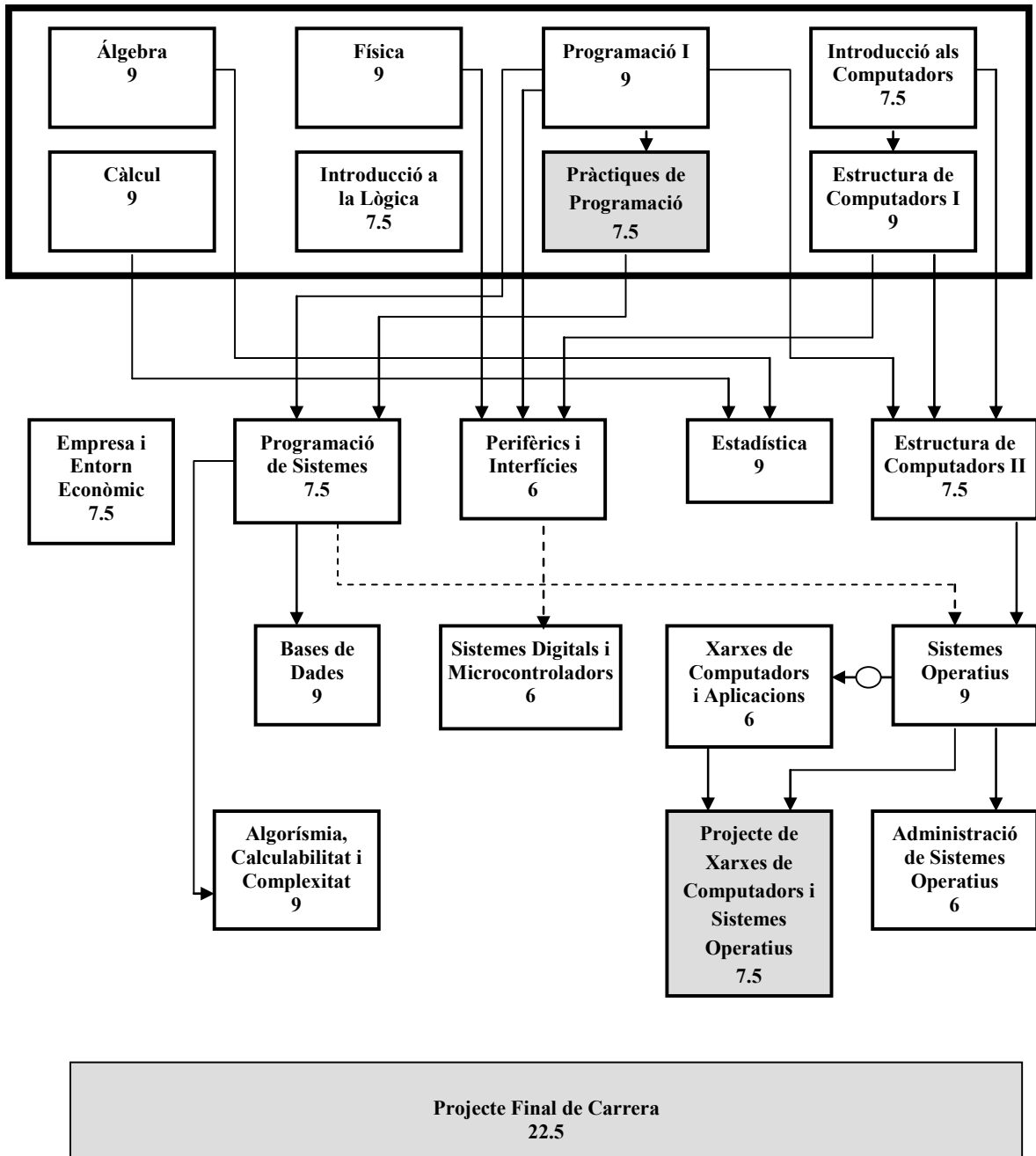
▪ Algorísmia	7,5
▪ Aspectes socials i ambientals de la informàtica	7,5
▪ Compiladors	9
▪ Disseny de sistemes basats en la web	7,5
▪ Disseny i administració de bases de dades	7,5
▪ Intel·ligència artificial	9
▪ Programació concurrent i distribuïda	7,5
▪ Projecte d'enginyeria del software i bases de dades	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

▪ Compressió 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
Organització d'empreses	
▪ 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 2004-2005.

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 als estudiants que obtenen plaça per accedir als estudis de la Facultat el febrer. Des de llavors, al voltant de 100 estudiants cursen aquest curs d'anivellament el primer quadrimestre de cada any acadèmic.

Les principals característiques del Quadrimestre zero són:

- Curs de 21 crèdits recomanat als estudiants que ingressen al febrer i 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: Elements d'Àlgebra i Geometria (5,5 crèdits), Introducció a l'Anàlisi Matemàtica (5,5 crèdits), Física (8 crèdits) i Introducció a la Informàtica (2 crèdits).
- Les matèries s'avaluen. Suspènre alguna de les matèries no impedeix matricular-se posteriorment al Quadrimestre 1, encara que el director d'estudis pot aconsellar als estudiants matricular-se o no. En el curs 2004-2005, els crèdits aprovats del Quadrimestre zero es

reconeixeran com a crèdits de lliure elecció quan l'estudiant superi la Fase de Selecció, i així ho demani explícitament.

Aquest curs, la directora d'estudis del Quadrimestre zero ha estat la professora Àngela Grau, del Departament de Matemàtica Aplicada II. El nombre d'estudiants matriculats el curs 2004-2005 ha sigut de 73.

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):

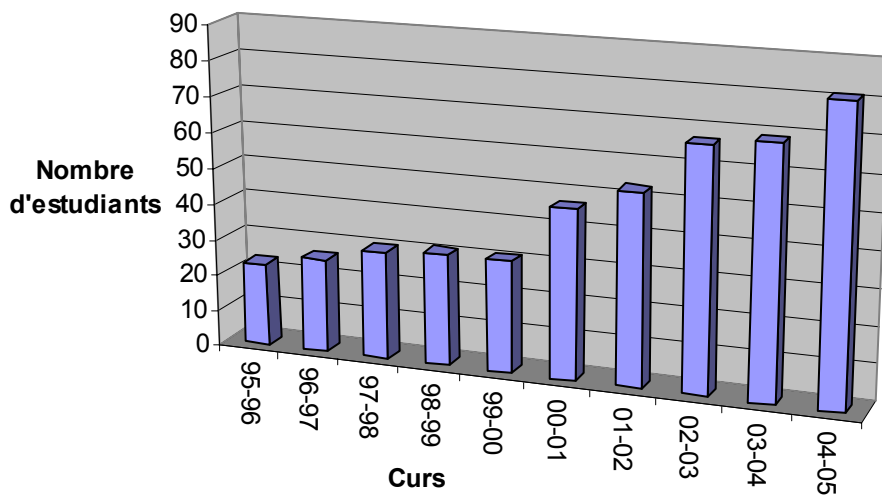
	1 quadrimestre	2 quadrimestres
Alemanya	5	1
Austria	1	0
Bèlgica	6	0
Brasil	1	0
Canadà	0	2
Estats Units	2	0
Finlàndia	3	3
França	3	13
Gran Bretanya	7	5
Grècia	1	0
Holanda	4	1
Itàlia	2	2
Lituània	1	0
Mèxic	1	0
Noruega	3	1
Portugal	1	0
Rep. Txeca	1	0
Suècia	5	2
Suïssa	1	3
Empresa	1	1
Espanya (SICUE)	0	2

Total estudiants enviats: 81
 Total quadrimestres enviats: 121

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: 2
 Politecnico di Milano: 1
 Politecnico di Torino: 1

Progressió dels estudiants enviats:



Estudiants rebuts, per països:

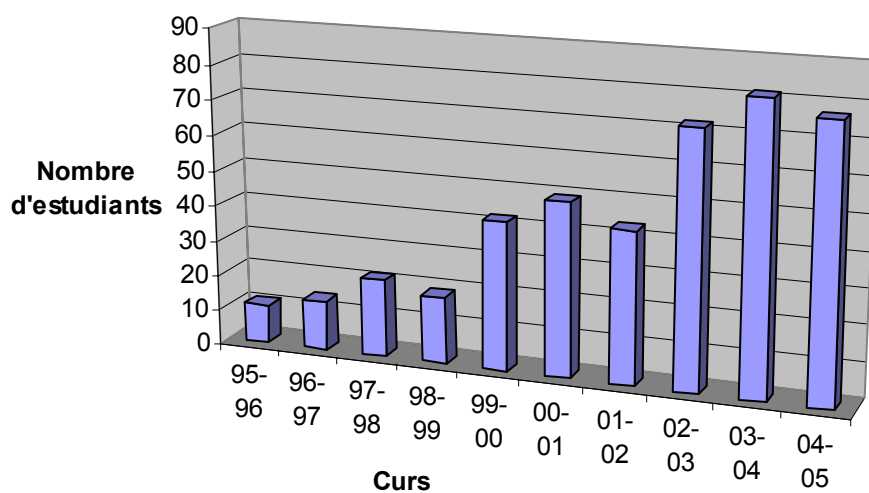
	1 quadrimestre	2 quadrimestres
Alemanya	8	6
Argentina	1	1
Bèlgica	2	0
Colòmbia	1	1
Finlàndia	2	1
França	2	9
Grècia	5	0
Holanda	2	1
Itàlia	4	12
Lituània	2	0
Mèxic	1	0
Noruega	3	0

Portugal	1	2
Rep. Txeca	4	0
Suïssa	1	1
Veneçuela	0	1
Espanya (SICUE)	0	3
Total estudiants rebuts:		77
Total quadrimestres rebuts:		109

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

École Polytechnique Fédérale de Lausanne:	1
Institut National Polytechnique de Grenoble:	3
Politecnico di Milano:	2
Politécnico di Torino:	4

Progressió dels estudiants rebuts:



Calendari acadèmic

1Q

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
					5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

2Q

FEBRER						
DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DG
		1	2	3	4	5
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	5
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 dia lectiu

Dates de matrícula:

16-19/7/2004 Matrícula alumnes FS
 23-26-27/7/2004 Matrícula fora FS
 20-21-22/7/2004 Matrícula alumnes nous
 26/7/2004 Matrícula renúncia 1a. opció
 7/9/2004 Matrícula 2a. opció i convalidacions
 8/9/2004 Matrícula accés segon cicle (12-14)

Examen d'accés a 2n. Cicle: 3/9/2004

Classes 1r. Quadrimestre:
 Del 13/9/2004 al 22/12/2004

El dijous 14 d'octubre té horari de dilluns

Dates de matrícula:

11/2/2005 Matrícula alumnes Q0
 14/2/2005 Matrícula alumnes FS
 15-16-17/2/2005 Matrícula alumnes fora FS
 17/2/2005 Matrícula accés segon cicle (tarda)

Dies Selectivitat: 14-15-16/6/2005

Examen d'accés a 2n. Cicle: 15/2/2005

Classes 2n. Quadrimestre:
 Del 21/2/2005 al 3/6/2005

El dimarts 17 de maig té horari de dilluns

Dades de la matrícula

A continuació s'indiquen les dades més rellevants dels períodes de matrícula del curs 2004-2005.

Estudiants de nou ingrés

Matrícula curs 2004-2005. Quadrimestre de Tardor

	Noies	Nois	Total
Estudiants batxillerat o COU	46	349	395
Estudiants cicles formatius o FP	1	9	10
Més grans de 25 anys	0	0	0
Altres titulacions	8	53	61
Accés directe segon cicle	<u>6</u>	<u>33</u>	<u>39</u>
TOTAL	61	444	505

Matrícula curs 2004-2005. Quadrimestre de Primavera

	Noies	Nois	Total
Estudiants batxillerat o COU	1	29	30
Estudiants cicles formatius o FP	7	40	47
Més grans de 25 anys	0	0	0
Altres titulacions	0	16	16
Accés directe segon cicle	<u>3</u>	<u>22</u>	<u>25</u>
TOTAL	11	107	118

Resta d'estudiants

Matrícula curs 2004-2005. Quadrimestre de Tardor

Fase de selecció	417
Fora de la fase de selecció	2055
EI	1559
ETG	192
ETS	304

Matrícula curs 2004-2005. Quadrimestre de Primavera

Fase de selecció	648
Fora de la fase de selecció	2025
EI	1484
ETG	249
ETS	292

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. La Facultat manté i treballa per ampliar l'oferta d'intercanvis acadèmicament reconeguts amb els Estats Units d'Amèrica, Canadà i Amèrica Llatina. 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.

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 a Barcelona 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. A 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>

Casabona Casal, Nahum	García Moreno, Daniel	Martín Coyo, Susana
Casals Lacalzada, Alexandre	Domingo	Martínez Perez, Gabriel
Castiñeira Casino, Carlos	García Oncins, Jorge	Martínez Roqueta, Aina
Cebollada Canovas, Víctor	García Peña, Gerardo	Martos Cabrera, Oscar
Centeno Bono, Alberto	García Pulido, Francisco	Masip Roig, Eva Núria
Chillarón Barahona, Antonio	Gay Tello, David	Mellado Esteban, Xavier
Circuns Cots, Antoni	Gil Alvaro, Albert	Melsió Piñol, Gervasi
Cirici Suarez, Lluç	Gómez Villamar, Sergio	Méndez Bartolomé, Susana
Ciutat Crespo, Oscar	González Alvarez, Daniel	Mera Castellón, Luis
Clavero Campos, Javier	González Amate, Miguel Ángel	Mercadé Costa, Albert
Closa Boxo, Alexandre	Grado Andrés, Alberto de	Minguet de la Fuente, Saul
Cobacho Urbano, Fco. José	Guich Astor, Marc	Molina Ruz, Manuel
Cordones Marcos, Rafael	Guitart Morros, Marc	Molina Carrillo, Fco. Javier
Corvillo Calzada, Ivan	Gutsens Díaz, Antoni	Montes Martínez, José Luis
Coso Prada, Francisco Javier	Heredia Tarrats, Amadeu	More Codina, Sergi
Crespo Rodríguez, Daniel	Herrero López, Carlos	Moya Mena, Senen Juan
Cuevas González, Raúl	Herreros Alonso, Iván Luis	Muñoz Cánovas, Alberto
Del Oso Moran, Ma. Margarita	Hita Flores, José Manuel	Navarro Moreno, Sergio
Díaz González, José Luis	Inglés Camats, Jordi	Núñez Martínez, José
Domingo Albin, Javier Juan	Jiménez Fernández, Daniel	Núñez Pulido, Ángel
Domingo Roquer, Jordi	Jiménez Argudo, Yolanda	Oliva Girbau, Pilar
Duque Marcos, Carlos Felipe	Jorquera Godrid, Andrés	Oliva Felipe, Luis Javier
Duran Marquez, Cristian	Kapic, Edin	Oncins Rodríguez, Arnau
Enrich Tudela, Joan	Lanau Rubio, Sara	Oubiña Panadero, Maria Encarnación
Escuderos López, David	Laparra Padilla, Carlos	Pacheco Corchado, Laura- Judith
Espeja Almajano, Sergi	Larrea Baeza, David	Palop Dorado, Francisco
Felipe Igual, Fco. Javier	Latorre Tugues, Domènec	Parera Estape, Joan
Fernández de la Fuente Pertega, Fco. Javier	Lebedev Carceller, Alexei	Pascual Pijoan, Ricard
Figueras Miret, Francesc	Llibre Beltri, Guillermo	Pascual Pueyo, Raúl
Flo Gaya, Judit	Llort Sánchez, Germán Matías	Pavon Rodríguez, José Antonio
Folch Manzanares, Marc	López Díaz, Enrique	Pellicer Ferrando, David
Folch Ramon, Xavier	López Varquie, Manuel	Penado Torralbo, Enric
Font González, Lluís	López Falder, Manuel Jesús	Pérez Almenta, M. del Mar
Font Riera, Arnau	López Laserna, Carlos	Pérez Sevilla, José Manuel
Francés Martínez, Javier Maria	Lorente Tejada, Raúl	Pérez Fernando, Lluís
Frias Delgado, Sílvia	Lorenzana Andrés, Mario	Pérez Pelaez, Mariano
Gallardo Rueda, Montserrat	Losada Garcia, Marta	Peris Bolea, Carlos
Gallego García, Ángel	Lumbreras Oubiña, Alberto	Pluja Mallol, Raúl
García Font, Víctor	Maggi Gómez, Carles	
	Margall Rodríguez, Narcís	

Poveda Navarro, Fco. Javier	Rodríguez Caminero, Carlos	Solé Pellisa, Guillem
Prat Gómez, Josep Oriol	Rodríguez Engelmann, Antonio	Solé Sabata, Juan Ramón
Prat Riba, Josep Lluís	Rodríguez Orea, Sergio	Solís Antolín, Daniel
Prieto Navarrete, Javier	Rodríguez Pellicer, David	Suárez Cervantes, Alejandro
Prieto Jiménez, Antonio Juan	Rodríguez Rayo, Juan Carlos	Tallón Pérez, Jesús
Puente Lumbarres, Héctor	Romera Cabezas, José Ramon	Torres Moreno, Natàlia
Pugés Rodríguez, Lluís	Romero Rojo, Jordi	Vall-Llosera Ferran, Marc
Pujol Creus, Jordi	Romero Franco, David	Valls Navarro, Jordi
Puyalto Nadal, Raül	Ros Santamaría, Alexandre	Verdaguer Travé, Narcís
Rajado Nogales, Santiago	Royo Jiménez, José Manuel	Vicente Dorca, David
Rambla Centelles, Xavier	Rueda Unsain, Alfredo	Vidal Prats, Manuel
Ramos Fernández, Anabel	Salas Enrech, Javier	Vila Hernández, Daniel
Redaño Torres, David	Sales López, Bernat	Vilademunt Gómez, Francesc Xavier
Revés Almacellas, Mònica	Sánchez Velando, Manuel	Vilalta Ollé, Antoni
Robles Vicente, Antonio	Sánchez Serrano, Ángel Luis	Villardell Garcia, Jordi Xavier
Roca Ysarn, Xavier	Serracant Lorenzo, Joan Francesc	Villar Garcia, Ferran
Roca Mallofre, Gerard	Serradell Maronda, Kim	Wis Gil, Fco. Javier
Roca Monfort, Jordi	Simon Betriu, Jordi	Yus Piñol, Josep Albert
Rodríguez Benítez, Pedro Ignacio	Solana Berengué, Albert	

Promoció Fiber 2005 en Enginyeria Informàtica (pla 2003)

Aguilar Baldomà, Alba	Moya Vicen, Juan Antonio	Roca Nogués, Gerard
Astals Cid, Albert	Navarro Castellar, Siddhartha	Yela Reneses, Héctor

Promoció Fiber 2005 en Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió (pla 91)

Alonso González, Iván	Cervera Rossell, Cristina	Fernández Vidal, Sergio
Amblàs Marondo, Gemma	Cid Caballero, Marc	García Calero, Antonio
Aranda Sepúlveda, José Luis	Cordero Crespo, Cristina	Garrido Silvestre, Alejandro
Beltran Roman, Jordi	Domene Santillana, Olga	Giralt Queralt, Francesc d'Assís
Berlanga Bermejo, Juan	Escribano Moll, Carlos	Gómez Galan, Jordi
Biel Calvo, Verónica	Fecúndez Cadevall, Mariona	Gómez Garrido, Manuel Jesús

González Frias, M ^a Luisa	Portales Pau, Javier	Ruiz Muñoz, Carlos
González Herrero, Alejandro	Prats Manresa, Fernando	Saavedra Luque, Maria Esther
González Ramírez, Marta	PrevotEAU Kalusinski, Valerie	Sánchez Iglesias, Julià
Güiza Crespo, Sebastián	Puig Ibars, Jordi	Santiago Rojo, Fco. Javier
Jorge Blanco, M. Isabel	Quesada Gil, Sergio	Sanuy Barbero, Alicia
Leiva Nievas, Isaac	Reboredo Rodríguez, Daniel	Segues Besora, Vanesa
Marí Rosa, Daniel	Recio Caldero, Ferran	Segura Elvira, Daniel
Martínez Garcia, Jordi	Regaña Carrasco, Ivan	Soubata, Meriem
Martínez Molina, Serafin	Reyes Zabalegui, Miguel	Tartera Ansay, Luis
Moreno Martínez, José Antonio	Rodríguez Cortés, Josep	Timon Fernández, Sara
Moreno Mateos, Rosa Maria	Rodríguez Hermida, Miguel	Trias Comas, Roger
Moreno Sanchez, Angel	Angel	Vidal Piera, Xavier
Olmeda San Miguel, Jorge	Rodríguez Maynou, Jordi	Zenon Alvarado, Juan
Pàmies Alegre, Daniel	Romero Servian, Alejandro	

Promoció Fiber 2005 en Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió (pla 2003)

Vilas Díaz, Julián

Promoció Fiber 2005 en Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes (pla 91)

Amaya Servan, Fco. Javier	Galeano Barriga, Esteban	Morales Fuciños, José Manuel
Ambel Santoyo, Sergi	González Artigas, Raimon	Muñoz Lopera, Marco
Bermúdez García, David	González Caldeiro, José Antonio	Oliva Janer, Joan
Cardona Morales, Ivan	González González, Manuel	Ortega López, Enrique
Castro García, David	González López, Jose Luis	Pallares Triviño, Ivan
Cebrian Honrubia, Jorge	Heras Guerrero, Fco. Javier	Paretas Lambiés, Jordi
Coll Carrillo, Marc	Herrera Perarnau, Sandra	Paz Gonzalez, David
Cortes Alvarez, Josep Lluís	Jiménez Rodà, Iván	Peguero Ballesteros, Carlos
De la Vega Casals, Josep Oriol	Lopez Maroto, Roberto	Peralta Diaz, Ricardo
Díaz Cirac, Miguel	Louzao Prieto, Oscar	Perez Canales, Sergio
Espada Sabat, Joan Miquel	Marqués Casado, Jordi	Puente Ojeda, Juan Carlos
Font Segarra, Enric	Medrano Esteban, Cristian	Rioja Esteban, Igor
Fontcuberta Mas, Roger	Mercade Hinojosa, Juan	Rodríguez Gili, Carlos

Rodríguez Novoa, Lidia	Soldevila Miranda, Gerard	Villena Albarran, Rodolfo
Rodríguez Pato, Adelaida	Taberner Bou, Ramon	Vizcaino Casado, Javier
Sancho Molina, Daniel	Tejero Rodríguez, Miguel Jesús	Waelder Laso, David
Sancho Molina, Albert	Torrente Padros, Roger	
Seguí Pascual, Vicent	Vicente Dorca, Carlos	

Promoció Fiber 2005 en Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes (pla 2003)

Casanovas Gil, Anna	Fuentes Rodríguez, Víctor	Requesens Fernández, Bernat
Castellet Domínguez, Francesc	Fuentes Ruiz, David	Roig Riera, Jordi
Cervantes Torre, José Francisco	Martí Jaques, Marcel	Sánchez Fernández, Ricard
Cortes Mamblona, José	Martínez Arqué, Sergio	Segarra López, Marc
Del Río López, Mayra	Monserrat Ferré, Gerard	Vázquez Pongiluppi, Juan
Escartín Vigo, José Antonio	Palacios Cenizo, Marcos	Villa Izquierdo, María Begoña
Espelt Pons, Albert	Pérez Barbosa, Adrián	

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	59	47	3 (0)	9	80	94	6.5
AC	124	62	20 (23)	19	50	59	5.5
AC (91)	21	10	6 (3)	2	48	53	4.9
ADA	421	279	88 (40)	14	66	69	5.1
AIA	40	30	2 (1)	7	75	91	7.1

ASSIG	TOT	APROVATS	SUS(COM)	NP	%APR	%APR sense NP	NM
ALCC	52	24	6 (4)	18	46	71	5.8
ALG	23	11	2 (0)	10	48	85	6.1
ASAI	76	73	0 (0)	3	96	100	7.6
ASO (91)	2	0	2 (0)	0	0	0	2.5
ASO	69	45	12 (9)	3	65	68	5.3
BD	154	82	45 (16)	11	53	57	4.6
C	40	32	6 (0)	2	80	84	5.9
CBXC (91)	3	2	0 (0)	1	67	100	5.4
CL	157	71	40 (21)	25	45	54	4.9
CL1 (91)	21	6	4 (3)	8	29	46	4.8
CL2 (91)	61	44	8 (3)	6	72	80	6.7
DABD	135	114	8 (3)	10	84	91	7.2
DM	17	14	0 (1)	2	82	93	6.9
DSBW	55	51	2 (1)	1	93	94	7.1
E3	607	581	5 (9)	12	96	98	6.5
EAGQ0	73	19	41 (0)	13	26	32	3.7
EC1	300	75	165 (40)	20	25	27	3.5
EC2	262	187	56 (11)	8	71	74	5.4
EC2 (91)	2	0	0 (0)	2	0	0	0.0
EDSO	59	51	4 (4)	0	86	86	6.8
EO (91)	1	1	0 (0)	0	100	100	7.5
ES:D1 (91)	28	15	6 (4)	3	54	60	5.0
ES:D2 (91)	78	30	20 (5)	23	38	55	4.6
ES:E (91)	3	1	1 (1)	0	33	33	4.2
ES1	511	342	79 (58)	32	67	71	5.7
ES2 (91)	1	0	0 (0)	1	0	0	0.0
ES2	158	83	28 (14)	33	53	66	5.6
EST	299	228	46 (12)	13	76	80	5.9
F	587	213	237 (36)	101	36	44	4.0
FBD (91)	3	3	0 (0)	0	100	100	6.2
FQ0	73	38	5 (0)	30	52	88	6.3
FTC (91)	1	0	0 (0)	1	0	0	0.0
GEOC	40	18	5 (6)	11	45	62	5.8
GSI	9	9	0 (0)	0	100	100	7.9
GSI (91)	3	2	0 (0)	1	67	100	6.5
HDC	59	59	0 (0)	0	100	100	8.1
IA	77	51	14 (7)	5	66	71	5.0
IAMQ0	73	28	14 (0)	31	38	67	5.2
IBD (91)	1	1	0 (0)	0	100	100	7.5
IC	511	209	208 (56)	38	41	44	4.6
IIA (91)	4	4	0 (0)	0	100	100	6.3
IIQ0	73	8	33 (0)	32	11	20	4.2
IL	231	80	87 (29)	35	35	41	4.2
LGA (91)	4	0	2 (0)	2	0	0	1.5
LP	20	13	1 (0)	6	65	93	6.6
M1	606	290	230 (48)	38	48	51	4.5
M2	252	127	74 (47)	4	50	51	4.4
M3	136	81	23 (16)	16	60	68	5.5
MAC (91)	16	4	2 (1)	9	25	57	4.6
MD	53	36	0 (0)	17	68	100	7.7
MIOAS	21	16	0 (1)	4	76	94	6.7

ASSIG	TOT	APROVATS	SUS(COM)	NP	%APR	%APR sense NP	NM
MIOPD	24	16	6 (1)	1	67	70	5.0
MP	36	20	2 (2)	12	56	83	5.9
P (91)	1	1	0 (0)	0	100	100	6.7
P1	516	326	132 (19)	39	63	68	5.6
PCD	99	67	21 (6)	5	68	71	5.7
PDGPE	107	97	2 (4)	4	91	94	7.1
PESBD	15	13	0 (0)	2	87	100	7.7
PGPSI	39	34	3 (0)	2	87	92	5.9
PI	447	376	31 (29)	11	84	86	6.3
PIAM	59	42	8 (5)	4	71	76	5.6
PLN	21	18	1 (0)	2	86	95	6.3
PP (91)	1	0	0 (0)	1	0	0	0.0
PRAP	301	146	80 (24)	51	49	58	4.8
PRED	283	237	21 (19)	6	84	86	6.2
PROP	259	208	14 (8)	29	80	90	7.2
PROSO	72	62	5 (0)	5	86	93	7.2
PS	68	42	10 (5)	11	62	74	5.7
PXC	153	150	3 (0)	0	98	98	7.9
PXCISO	36	33	2 (0)	1	92	94	7.8
RI	32	28	1 (0)	3	88	97	6.7
ROB	29	25	2 (2)	0	86	86	5.8
SDMI	113	101	3 (6)	3	89	92	6.4
SGBDO	60	52	4 (1)	3	87	91	7.0
SIA	19	18	0 (0)	1	95	100	8.1
SIM	45	45	0 (0)	0	100	100	7.9
SIO	59	52	1 (1)	5	88	96	6.9
SO	95	65	5 (7)	18	68	84	6.1
SO (91)	1	1	0 (0)	0	100	100	7.6
SPD	44	29	8 (6)	1	66	67	5.2
SSI	61	60	0 (0)	1	98	100	7.5
STD (91)	17	11	2 (0)	4	65	85	5.5
TC	48	35	6 (1)	6	73	83	6.1
TIC	38	21	8 (3)	6	55	66	5.3
TMIA (91)	8	6	0 (0)	2	75	100	6.0
USO	35	20	6 (3)	6	57	69	5.4
VA	20	16	0 (0)	4	80	100	7.9
VC	19	16	0 (1)	2	84	94	5.9
VIG	246	187	11 (18)	30	76	87	6.0
VPE	61	58	0 (0)	3	95	100	7.7
XC	216	112	52 (44)	8	52	54	4.7
XC (91)	9	4	2 (0)	3	44	67	4.6
XCA	73	59	11 (2)	1	81	82	5.8

Segon Quadrimestre

ASSIG	TOT	APROVATS	SUS(COM)	NP	%APR	%APR sense NP	NM
AC	169	90	24 (29)	26	53	63	5.3
AC (91)	8	1	3 (3)	1	13	14	3.8
ACA	19	18	1 (0)	0	95	95	8.4
ADA	565	298	167 (69)	31	53	56	5.0
AIA	30	26	1 (0)	3	87	96	7.4
ALCC	59	25	12 (8)	14	42	56	5.3
ASAI	118	114	0 (0)	4	97	100	7.4
ASO	59	49	7 (0)	3	100	100	6.4
ASO (91)	1	1	0 (0)	0	83	88	8.8
BD	312	230	34 (37)	11	74	76	5.7
C	39	25	13 (0)	1	64	66	4.7
CARS	25	24	0 (0)	1	96	100	8.2
CBXC (91)	5	3	2 (0)	0	60	60	4.5
CDI	41	38	0 (1)	2	93	97	6.5
CL	152	81	15 (20)	36	53	70	5.9
CL1 (91)	19	17	0 (0)	2	89	100	8.0
CL2 (91)	19	17	0 (0)	2	89	100	8.2
CNU	10	5	2 (0)	3	50	71	4.9
DABD	119	108	1 (5)	5	91	95	6.8
DM	26	24	0 (0)	2	92	100	7.1
E3	171	114	26 (20)	11	67	71	5.2
EC1	411	218	119 (53)	21	53	56	4.8
EC2	196	162	17 (7)	10	83	87	6.2
EC2 (91)	1	0	0 (0)	1	0	0	0.0
EDSO	41	35	0 (1)	5	85	97	7.3
ES:D1 (91)	11	3	3 (1)	4	27	43	4.0
ES:D2 (91)	41	18	8 (6)	9	44	56	4.7
ES:E (91)	4	1	1 (1)	1	25	33	3.7
ES1	424	237	94 (66)	27	56	60	5.0
ES2	428	266	55 (36)	71	62	75	5.7
ES2 (91)	1	0	0 (0)	1	0	0	0.0
EST	230	167	28 (14)	21	73	80	5.7
F	375	216	48 (38)	73	58	72	5.6
FFTI	16	11	0 (0)	5	69	100	6.2
FMAR	36	33	0 (0)	3	92	100	8.1
FTC (91)	1	1	0 (0)	0	100	100	5.0
GEOC	41	24	3 (4)	10	59	77	6.0
GSI (91)	1	1	0 (0)	0	100	100	9.0
GSI	57	54	1 (0)	2	95	98	7.3
HDC	52	52	0 (0)	0	100	100	8.3
IA	98	76	9 (5)	8	78	84	5.9
IBD (91)	1	1	0 (0)	0	100	100	6.2

ASSIG	TOT	APROVATS	SUS(COM)	NP	%APR	%APR sense NP	NM
IC	312	92	103 (31)	86	29	41	4.2
IIA (91)	1	1	0 (0)	0	100	100	9.5
IL	402	158	183 (61)	0	39	39	4.1
LGA (91)	2	1	0 (0)	1	50	100	8.0
LI	19	7	7 (0)	5	37	50	5.7
LP	13	10	0 (1)	2	77	91	6.6
M1	324	117	125 (41)	41	36	41	4.1
M2	360	218	103 (35)	4	61	61	5.0
M3	132	61	37 (15)	19	46	54	4.9
MAC (91)	10	4	5 (0)	1	40	44	3.4
MIOAS	19	14	0 (0)	5	74	100	7.7
MIOPD	15	12	1 (1)	1	80	86	6.9
MP	20	15	3 (1)	1	75	79	5.9
P1	196	78	75 (17)	26	40	46	4.3
PCA	28	26	1 (1)	0	93	93	7.0
PCD	68	46	8 (5)	9	68	78	5.6
PDGPE	68	63	3 (2)	0	93	93	6.5
PEI	10	10	0 (0)	0	100	100	9.5
PESBD	81	80	0 (0)	1	99	100	7.4
PGPSI	40	37	0 (0)	3	93	100	6.1
PI	363	233	59 (33)	38	64	72	5.2
PIAM	58	36	11 (3)	8	62	72	5.4
PP (91)	4	4	0 (0)	0	100	100	7.7
PRAP	446	190	138 (45)	73	43	51	4.6
PRED	173	139	15 (15)	4	80	82	5.8
PROP	246	238	5 (1)	2	97	98	8.0
PROSO	101	87	4 (5)	5	86	91	7.3
PS	58	34	15 (3)	6	59	65	5.0
PXC	188	184	4 (0)	0	98	98	7.8
PXCISO	28	27	1 (0)	0	96	96	7.9
ROB	31	23	3 (3)	2	74	79	5.7
SDMI	105	87	3 (9)	6	83	88	6.2
SGBDO	53	47	2 (1)	3	89	94	6.5
SGI	25	20	2 (1)	2	80	87	7.0
SIM	33	33	0 (0)	0	100	100	8.0
SIO	60	45	4 (5)	6	75	83	6.1
SO	220	188	3 (10)	19	85	94	6.6
SODX	32	20	6 (0)	6	63	77	6.0
SPD	36	22	4 (5)	5	61	71	5.4
SSI	120	112	1 (1)	6	93	98	7.9
STD (91)	9	5	1 (0)	3	56	83	5.9
TC	107	39	41 (12)	15	36	42	4.1
TMIA (91)	5	3	0 (0)	2	60	100	5.3
TPGE	51	45	0 (4)	2	88	92	6.0

ASSIG	TOT	APROVATS	SUS(COM)	NP	%APR	%APR sense NP	NM
USO	43	29	4 (3)	7	67	81	5.6
VC	40	33	4 (2)	1	83	85	6.0
VIG	227	144	52 (22)	9	63	66	5.2
VPE	40	40	0 (0)	0	100	100	7.6
XC	193	107	40 (41)	5	55	57	4.8
XC (91)	6	4	1 (0)	1	67	80	5.1
XCA	82	65	14 (2)	1	79	80	6.2

Llistat de codis d'assignatures

A	Aprentatge
AC	Arquitectura de Computadors
AC (91)	Arquitectura de Computadors (pla 91)
ACA	Arquitectures de Computadors Avançades
ADA	Anàlisi i Disseny d'Algorismes
AIA	Aplicacions d'Intel·ligència Artificial
ALCC	Algorísmia, Calculabilitat i Complexitat
ALG	Algorísmia
ASAI	Aspectes Socials i Ambientals de la Informàtica
ASO	Administració de Sistemes Operatius
ASO (91)	Administració de Sistemes Operatius (pla 91)
BD	Base de Dades
C	Criptografia
CARS	Configuració i Avaluació del Rendiment de Sistemes
CBXC (91)	Conceptes Bàsics de Xarxes de Computadors (pla 91)
CDI	Compressió de Dades i Imatge
CL	Compiladors
CL1 (91)	Compiladors I (pla 91)
CL2 (91)	Compiladors II (pla 91)
CNU	Computació Numèrica
DABD	Disseny i Administració de Bases de Dades
DM	Disseny de Microprocessadors
COI	Computadors Industrials
DM	Disseny de Microprocessadors
DSBW	Disseny de Sistemes Basats en la Web
E3	Empresa i Entorn Econòmic
EAGQ0	Elements d'Àlgebra i Geometria (Quadr. Zero)
EC1	Estructura de Computadors I
EC2	Estructura de Computadors II
EC2 (91)	Estructura de Computadors II (pla 91)
EDSO	Estructura i Disseny dels Sistemes Operatius
EO (91)	Estructures Organitzatives (pla 91)
ES:D1(91)	Enginyeria del Software: Disseny I (pla 91)
ES:D2(91)	Enginyeria del Software: Disseny II (pla 91)
ES:1	Enginyeria del Software I
ES:2 (91)	Enginyeria del Software II (pla 91)
ES:2	Enginyeria del Software II
ES: E	Enginyeria del Software: Especificació
EST	Estadística
F	Física
FBD	Fitxers i Bases de Dades
FFTI	Fonaments Físics de les Tecnologies Informàtiques
FMAR	Física de la Modelització i l'Animació Realistes
FQ0	Física (Quadr. Zero)
FTC	Fonaments Tecnològics dels Computadors
GEOC	Geometria Computacional
GSI	Gestió de Sistemes Informàtics
GSI (91)	Gestió de Sistemes Informàtics (pla 91)
HDC	Habilitats directives i de comunicació
IA	Intel·ligència Artificial
IAMQ0	Introducció a l'Anàlisi Matemàtica (Q. Zero)
IBD (91)	Introducció a les Bases de Dades (pla 91)
IC	Introducció als Computadors
IIA (91)	Introducció a la Intel·ligència Artificial (pla 91)
IIQ0	Introducció a la Informàtica (Quadr. Zero)
IL	Introducció a la Lògica
LGA (91)	Llenguatges, Gramàtiques i Autòmats (pla 91)
LI	Lògica a la informàtica
LP	Llenguatges de Programació
M1	Matemàtiques I
M2	Matemàtiques II
M3	Matemàtiques III
MAC (91)	Models Abstractes de Càlcul (pla 91)
MD	Matemàtica Discreta
MIOAS	Models de la Investigació Operativa per l'Anàlisi de Sistemes
MIOPD	Models de la Investigació Operativa per a la Presa de Decisions
MP	Multiprocessadors
P (91)	Perifèrics (pla 91)
P1	Programació I
PCA	Programació Conscient de l'Arquitectura
PCD	Programació Concurrent i Distribuïda
PGDPE	Presa de Decisions i Gestió de Projectes Empresarials
PEI	Projecte d'Explotació de la Informació
PESBD	Projecte d'Enginyeria del Software i Bases de Dades
PGPSI	Planificació i Gestió de Projectes i Sistemes Informàtics
PI	Perifèrics i Interfícies
PIAM	Protocols d'Internet i Aplicacions Multimèdia
PLN	Processament del Llenguatge Natural
PP (91)	Projecte de Programació (pla 91)
PRAP	Pràctiques de Programació
PRED	Programació i Estructures de Dades
PROP	Projecte de Programació
PROSO	Projecte de Sistemes Operatius
PS	Programació de Sistemes
PXC	Projecte de Xarxes de Computadors
PXCSO	Projecte de Xarxes de Computadors i Sistemes Operatius
RI	Recuperació de la Informació
ROB	Robòtica
SDMI	Sistemes Digitals i Microcontroladors
SGBDO	Sistemes de Gestió de Bases de Dades i d'Objectes
SGI	Sistemes Gràfics Interactius
SIA	Sistemes Informàtics per a l'Automatització
SIM	Simulació
SIO	Sistemes d'Informació per a Organitzacions
SO	Sistemes Operatius
SO (91)	Sistemes Operatius (pla 91)
SODX	Sistemes Operatius Distribuïts i en Xarxa
SPD	Serveis Públics de Dades
SSI	Seguretat en Sistemes Informàtics
STD (91)	Sistemes de Transport de Dades (pla 91)
TC	Teoria de la Computació
TIC	Teoria de la Informació i Codificació
TMIA (91)	Tècniques i Mètodes Intel·ligència Artificial (pla 91)
USO	Utilització dels Sistemes Operatius
VA	Visualització Avançada
VC	Visió per Computador
VIG	Visualització i Interacció Gràfica
VPE	Viabilitat de Projectes Empresarials
XC	Xarxes de Computadors
XC (91)	Xarxes de Computadors (pla 91)
XCA	Xarxes de Computadors i Aplicacions

Resultats de les avaluacions curriculars

En aquesta secció es fa un resum de les actuacions de les Comissions d'avaluació curricular durant el curs 2004-2005.

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 2005

Bloc curricular de la fase de selecció

Estudiant avaluats:	338
a) Estudiants amb totes les assignatures aprovades	
Enginyeria Informàtica:	49
E.T. en Informàtica de Gestió:	9
E.T. en Informàtica de Sistemes:	11
b) Estudiants que no esgoten els quadrimestres de Fase de Selecció	
Estudiants declarats APTES:	66
1 compensable:	42 (de 42)
2 compensables:	17 (de 17)
Altres situacions:	7 (de 160)
c) Estudiants en el seu darrer quadrimestre de Fase de Selecció	
Estudiants declarats APTES:	25
1 compensable:	12 (de 12)
2 compensables:	7 (de 7)
Altres situacions:	6 (de 31)

PLA 91

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

Estudiants avaluats:	7
Estudiants declarats APTES:	4
Tot aprovat:	0
1 compensable:	3

2 compensables:	1 (de 1)
Altres situacions:	0 (de 3)

Bloc curricular de les obligatòries de segon cycle de l'Enginyeria en Informàtica

a) Obligatòries de segon cycle

Estudiants avaluats:	119
Estudiants declarats APTES:	68
Tot aprovat:	21
1 compensable:	20 (de 20)
2 compensables:	22 (de 25)
Altres situacions:	5 (de 53)

b) Obligatòries específiques (accés a segon cycle)

Estudiants avaluats:	6
Estudiants declarats APTES:	0
Tot aprovat:	0
1 compensable:	0 (de 0)
Altres situacions:	0 (de 6)

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

Estudiants avaluats:	10
Estudiants declarats APTES:	4
Tot aprovat:	0
1 compensable:	1 (de 1)
2 compensables:	3 (de 3)
Altres situacions:	0 (de 6)

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

Estudiants avaluats:	12
Estudiants declarats APTES:	7
Tot aprovat:	2
1 compensable:	4 (de 4)
2 compensables:	1 (de 1)
Altres situacions:	0 (de 5)

Bloc curricular de les optatives*Avaluació final*

Un total de 78 estudiants han tancat aquest bloc curricular. D'aquests, 2 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:	236
Estudiants declarats APTEs:	204
Tot aprovat:	142
1 compensable:	54
2 compensables:	7 (de 8)
Altres situacions:	1 (de 32)

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

Estudiants avaluats:	64
Estudiants declarats APTEs:	55
Tot aprovat:	35
1 compensable:	18 (de 18)
2 compensables:	2 (de 2)
Altres situacions:	0 (de 9)

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

Estudiants avaluats:	50
Estudiants declarats APTEs:	42
Tot aprovat:	29
1 compensable:	10 (de 10)
2 compensables:	3 (de 3)
Altres situacions:	0 (de 8)

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

Estudiants avaluats:	7
Estudiants declarats APTEs:	2
Tot aprovat:	2

1 compensable:	0 (de 1)
Altres situacions:	0 (de 4)

Bloc curricular de les optatives

Avaluació final

Un total de 109 estudiants han tancat aquest bloc curricular. D'aquests, 1 ha tingut un APTE PER COMPENSACIÓ a una assignatura optativa compensable o suspesa.

Resultats de les avaluacions curriculars al juliol de 2005

Bloc curricular de la fase de selecció

Estudiant avaluats:	389
---------------------	-----

a) Estudiants amb totes les assignatures aprovades

Enginyeria Informàtica:	86
E.T. en Informàtica de Gestió:	10
E.T. en Informàtica de Sistemes:	16

b) Estudiants que no esgoten els quadrimestres de Fase de Selecció

Estudiants declarats APTES:	39
1 compensable:	21 (de 21)
2 compensables:	14 (de 14)
Altres situacions:	4 (de 127)

c) Estudiants en el seu darrer quadrimestre de Fase de Selecció

Estudiants declarats APTES:	53
1 compensable:	37 (de 37)
2 compensables:	13 (de 14)
Altres situacions:	3 (de 64)

PLA 91

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

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

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

Estudiants avaluats:	59
Estudiants declarats APTES:	38
Tot aprovat:	8
1 compensable:	14 (de 14)
2 compensables:	13 (de 14)
Altres situacions:	3 (de 23)

d) Obligatòries específiques (accés a segon cicle)

Estudiants avaluats:	1
Estudiants declarats APTES:	1
Tot aprovat:	1

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

Estudiants avaluats:	7
Estudiants declarats APTES:	4
Tot aprovat:	0
1 compensable:	3 (de 3)
2 compensables:	1 (de 1)
Altres situacions:	0 (de 3)

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

Estudiants avaluats:	7
Estudiants declarats APTES:	2
Tot aprovat:	1
1 compensable:	1 (de 1)
Altres situacions:	0 (de 5)

Bloc curricular de les optatives*Avaluació parcial*

Un total de 9 estudiants han tingut un APTE PER COMPENSACIÓ a una assignatura optativa compensable o suspesa.

Avaluació final

Un total de 154 estudiants han tancat aquest bloc curricular. D'aquests, 3 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:	288
Estudiants declarats APTES:	187
Tot aprovat:	106
1 compensable:	56
2 compensables:	16 (de 21)
Altres situacions:	9 (de 105)

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

Estudiants avaluats:	98
Estudiants declarats APTES:	80
Tot aprovat:	44
1 compensable:	24 (de 24)
2 compensables:	12 (de 12)
Altres situacions:	0 (de 18)

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

Estudiants avaluats:	50
Estudiants declarats APTES:	36
Tot aprovat:	21
1 compensable:	12 (de 12)
2 compensables:	3 (de 3)
Altres situacions:	0 (de 14)

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

Estudiants avaluats:	51
Estudiants declarats APTES:	25
Tot aprovat:	12
1 compensable:	10 (de 10)
2 compensables:	1 (de 3)
Altres situacions:	2 (de 26)

Bloc curricular de les optatives

Avaluació parcial

Un total de 9 estudiants han tingut un APTE PER COMPENSACIÓ a una assignatura optativa compensable o suspesa.

Avaluació final

Un total de 81 estudiants han tancat aquest bloc curricular. D'aquests, 5 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.	32.73
Alfa	0.46
Velocitat	0.45

	<u>Pla 91</u>	<u>Pla 03</u>
--	---------------	---------------

ET Sistemes:

Mitjana crèdits mat.	15.40	27.06
Alfa	0.53	0.70
Velocitat	0.24	0.65

	<u>Pla 91</u>	<u>Pla 03</u>
ET Gestió:		
Mitjana crèdits mat.	15.86	28.89
Alfa	0.73	0.65
Velocitat	0.33	0.48
EI:		
Mitjana crèdits mat.	26.02	33.60
Alfa	0.76	0.74
Velocitat	0.59	0.65

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	36	25	25	86
92/93	17	14	24	55
93/94	33	14	14	61
94/95	21	11	14	46
95/96	25	11	10	46
96/97	21	10	11	42
97/98	31	9	14	54
98/99	33	9	16	58
99/00	36	9	14	59
00/01	32	8	11	51
01/02	16	12	18	46
02/03	5	3	5	13
03/04	6	1	0	7
04/05	3	0	0	3
Total	319	138	176	633

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.

Les figures anteriors reflecteixen el flux d'estudiants a la Fase de selecció i indiquen quants estudiants han estat afectats pels aspectes a) i b) de la Normativa de permanència. Aquests estudiants han hagut d'abandonar els estudis a la FIB.

El curs 2004-2005 ha estat el vuitè curs que s'ha aplicat l'aspecte c) de la normativa. Després de la Fase Selectiva no ha hagut desvinculacions.

Com a resum, durant el curs 2004-2005 hi ha hagut:

190 estudiants afectats per a) (han fet bacarrà)

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

En total, 287 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 2004-2005 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 2004-2005.

Projectes Final de Carrera inscrits durant el curs 2004-2005

	AC	EIO	ESAIH	FEN	LSI	MAII	OE	Total
EI	73	26	16	4	166	2	16	303
ETG	8	5	3	0	47	1	9	73
ETS	35	6	14	0	33	1	3	92
TOTAL	116	37	33	4	246	4	28	468
%	24,79	7,91	7,05	0,86	52,56	0,85	5,98	

Històric de projectes llegits, inscrits i matriculats per departaments

		99/00		00/01		01/02		02/03		03/04		04/05		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	
AC	Llegits	27	48	35	86	38	68	36	62	30	47	33	57	567
	Inscrits	42	35	42	35	91	39	66	49	37	53	52	64	605
	Matric.	60	72	71	121	77	99	78	81	59	67	63	72	920
EIO	Llegits	4	6	5	16	9	8	6	9	6	10	9	13	101
	Inscrits	6	1	6	1	8	7	6	16	8	10	17	20	106
	Matric.	8	8	8	24	14	9	7	10	12	18	12	22	152
ESAIH	Llegits	10	12	12	26	6	4	9	16	9	15	15	9	143
	Inscrits	5	10	5	10	4	10	22	18	15	16	16	17	148
	Matric.	21	17	16	41	16	10	20	24	22	22	24	22	255
FEN	Llegits	1	2	2	1	5	1	3	3	2	1	0	0	21
	Inscrits	2	3	2	3	4	0	4	3	2	0	2	2	27
	Matric.	5	6	7	6	7	3	6	5	2	1	0	0	48
LSI	Llegits	55	62	58	129	56	78	77	93	82	92	95	90	967
	Inscrits	70	50	70	50	95	61	134	97	95	113	104	142	1.081
	Matric.	97	103	97	168	113	113	121	126	129	131	141	125	1.464
MAII	Llegits	6	1	11	7	3	6	3	4	1	1	1	2	46
	Inscrits	4	4	4	4	9	3	4	0	3	2	3	1	41
	Matric.	9	3	12	12	6	7	7	5	2	1	2	3	69
OE	Llegits	26	24	13	44	13	9	8	15	9	11	8	15	195
	Inscrits	32	27	32	27	15	11	25	9	7	11	10	18	224
	Matric.	47	38	33	60	29	19	21	27	22	17	15	20	348
Total	Llegits	129	155	136	309	130	174	142	202	139	177	161	199	2.053
	Inscrits	161	130	161	130	226	131	160	192	167	205	204	264	2.131
	Matric.	247	247	244	432	339	273	267	273	243	257	257	251	3.330

Organització docent 2004-2005

En aquesta secció fem un repàs a l'organització docent que hem tingut durant aquest curs. Per 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 cada quadrimestre.

Assig.	Dept.	1r quadrimestre			2n quadrimestre		
		Mat.	Gr.	Professors	Mat.	Gr.	Professors
A	LSI	59	1	Javier Béjar Alonso Lluís Antoni Belanche Muñoz			
AC	AC	145	3	Antonio M. González Colás Enrique Herrada Lillo Josep Maria Llaberia Griñó Ángel Olivé Durán	177	3	Antonio M. González Colás Enrique Herrada Lillo Josep Maria Llaberia Griñó Ángel Olivé Durán
ACA	AC				19	1	Roger Espasa Sans
ADA	LSI	421	6	M. Teresa Abad Soriano Albert Atserias Peri Rafel Cases Muñoz Guillem Godoy Balil Jordi Petit Silvestre Salvador Roura Ferret	565	8	M. Teresa Abad Soriano Albert Atserias Peri Maria Josep Blesa Aguilera Rafel Cases Muñoz Jordi Delgado Pin Joaquim Gabarró Vallès Guillem Godoy Balil Conrado Martínez Parra Jordi Petit Silvestre Salvador Roura Ferret
AIA	LSI	40	1	Javier Béjar Alonso	30	1	Javier Béjar Alonso
ALCC	LSI	52	2	María Josep Blesa Aguilera Antoni Lozano Bojados Maria José Serna Iglesias	59	1	Antoni Lozano Bojados

Assig.	Dept.	1r quadrimestre			2n quadrimestre		
		Mat.	Gr.	Professors	Mat.	Gr.	Professors
APC (ALE)	AC				41	1	Josep Llorenç Cruz Díaz Agustín Fernández Jiménez David López Álvarez Fermín Sánchez Carracedo
ALG	LSI	23	1	Jordi Petit Silvestre María José Serna Iglesias			
AOPT (ALE)	PE	16	1	Antònia Soler Cervera			
APPVD (ALE)					24	1	Alexandre Riba Civil
ASAI	LSI	76	1	Marc Alier Forment Miquel Barceló Garcia Ton Sales Porta	118	1	Marc Alier Forment Miquel Barceló Garcia Ton Sales Porta
ASO	AC	69	1	Àlex Ramírez Bellido	59	1	Xavier Martorell Bofill Àlex Ramírez Bellido
ASO (91)	AC	2	1	Xavier Martorell Bofill	1	1	Xavier Martorell Bofill
B1 (ALE)	LSI	21	1	Miquel Barceló Garcia	18	1	Miquel Barceló Garcia
BD	LSI	154	3	Xavier Burgués Illa María José Casañ Guerrero Carme Martín Escofet Carme Quer Bosor Antoni Urpí Tubella	312	4	Xavier Burgués Illa María José Casañ Guerrero Carme Martín Escofet Carme Quer Bosor Antoni Urpí Tubella
C	MA2	40	1	Fernando Martínez Sáez Anna Rio Doval	39	1	Fernando Martínez Sáez
CARS	AC				25	1	David Carrera Pérez Marisa Gil Gómez Jordi Torres i Viñals

Assig.	Dept.	1r quadrimestre			2n quadrimestre		
		Mat.	Gr.	Professors	Mat.	Gr.	Professors
CBXC (91)	AC	3	1	José María Barceló Ordinas	5	1	José María Barceló Ordinas
CDI	MA2				41	1	Francesc Tiñena Salvaña
CEAPT (ALE)	PE				23	1	Antònia Soler Cervera
CL	LSI	157	2	Albert Atserias Peri Jordi Levy Díaz Roberto Nieuwenhuis Pilar Nivelá Alós José Miguel Rivero Almeida	152	2	Guillem Godoy Balil Jordi Levy Díaz Pilar Nivelá Alós José Miguel Rivero Almeida
CL1 (91)	LSI	21	1	Roberto Nieuwenhuis	19	1	Roberto Nieuwenhuis
CL2 (91)	LSI	61	1	Roberto Nieuwenhuis	19	1	Roberto Nieuwenhuis
CNU	MA2				10	1	Miquel Grau Sánchez
COSM (ALE)	FEN	24	1	Domingo Garcia Senz			
CQ (ALE)					24	1	Rosend Rey Oriol
DABD	LSI	135	3	Albert Abelló Gamazo Emma Rollón Rico Jaume Sistac Planas	119	2	Albert Abelló Gamazo Emma Rollón Rico Jaume Sistac Planas
DCS (ALE)					21	1	Miquel Grau Sánchez Miquel Noguera Batlle
DM	AC	17	1	Rosa Badia Sala Ramon Canal Corretger	26	1	Rosa Badia Sala Ramon Canal Corretger
DSBW	LSI	55	1	Carles Farré Tost			
E3	OE	607	6	Josep M. Cabré García Antonio Cañabate Carmona Joaquim Deulofeu Aymar	171	2	Josep M. Cabré García Antonio Cañabate Carmona Joaquim Deulofeu Aymar

Assig.	Dept.	1r quadrimestre			2n quadrimestre		
		Mat.	Gr.	Professors	Mat.	Gr.	Professors
EADAX (ALE)	LSI				25	1	Josep R. Herrero Zaragoza Enric Morancho LLena
EAGQ0	MA2	73	2	Pilar Esqué Miró Maria Àngela Grau Gotes			
EC1	AC	300	5	Carlos Álvarez Martínez Adrian Cristal Kestelman Montserrat Fernández Barta Daniel Jiménez González Joan Manuel Parcerisa Bundo Miquel Pericas Gleim Jordi Tubella Murgadas	411	7	Carlos Álvarez Martínez Pere Barlet Ros Adrian Cristal Kestelman Montserrat Fernández Barta Daniel Jiménez González Juan José Navarro Guerrero Joan Manuel Parcerisa Bundo Jordi Tubella Murgadas
EC2	AC	262	4	Rosa Maria Badia Sala Agustín Fernández Jiménez Marc González Tallada Josep Llosa Espuny Fermín Sánchez Carracedo Josep Solé Clotet	196	4	Rosa Maria Badia Sala Agustín Fernández Jiménez Marc González Tallada Josep Llosa Espuny Fermín Sánchez Carracedo Josep Solé Clotet
EC2 (91)	AC	2	1	Agustín Fernández Jiménez	1	1	Agustín Fernández Jiménez
EDSO	AC	59	1	Toni Cortés Rosselló	41	1	Josep Ignasi Navarro Mas
ES:D1 (91)	LSI	28	1	Enric Mayol Sarroca	11	1	Enric Mayol Sarroca
EO (91)	OE	1	1	Antonio Cañabate Carmona			
ES:D2 (91)	LSI	78	1	Carme Quer Bosor	41	1	Carme Quer Bosor
ES:E (91)	LSI	3	1	M. Ribera Sancho Samsó	4	1	M. Ribera Sancho Samsó

Assig.	Dept.	1r quadrimestre			2n quadrimestre		
		Mat.	Gr.	Professors	Mat.	Gr.	Professors
ES1	LSI	511	6	Maria Dolors Costal Costa Xavier Franch Gutiérrez Jordi Pradel Miquel Anna Queralt Calafat José Antonio Raya Martos M. Ribera Sancho Samsó Ernest Teniente López	424	5	Maria Dolors Costal Costa Francisco Javier Pi Palomes Jordi Pradel Miquel Anna Queralt Calafat M. Ribera Sancho Samsó Ernest Teniente López
ES2	LSI	97	2	Cristina Gómez Seoane Enric Mayol Sarroca Antoni Olivé Ramon	356	5	Carles Farré Tost Xavier Franch Gutiérrez Cristina Gómez Seoane Enric Martínez Gomáriz Enric Mayol Sarroca Antoni Olivé Ramon José Antonio Raya Martos
ES2 (91)	EIO	62	1	Pilar Muñoz Gracia	73	1	Pilar Muñoz Gracia
EST	EIO	299	4	Monique Bécue Bertaut Erik Cobo Valeri Karina Gibert Oliveras José Antonio González Alastrué Klaus Langohr Manuel Martí Recober Pilar Muñoz Gracia Roser Rius Carrasco Josep Anton Sánchez Espigares	230	4	Erik Cobo Valeri Esteve Codina Sancho Pau Fonseca Casas José Antonio González Alastrué Jan Graffelman Klaus Langohr Pilar Muñoz Gracia Roser Rius Carrasco
F	FEN	587	10	Lluís Ametller i Congost Jordi Boronat Mèdico Rubén Cabezón Gómez Manel Canales Gabriel Joaquim Casulleras Ambrós	375	5	Lluís Ametller i Congost Jordi Boronat Mèdico Manel Canales Gabriel Joaquim Casulleras Ambrós Elvira Guàrdia Manuel

Assig.	Dept.	1r quadrimestre			2n quadrimestre		
		Mat.	Gr.	Professors	Mat.	Gr.	Professors
				Agustín Emperador Badimon Domingo García Senz Elvira Guàrdia Manuel Estanislau Llanta Salleras Jordi Martí Rabassa Romualdo Pastor Satorras Rossend Rey Oriol Gemma Sesé Castel Pedro Talavera Sánchez Joaquim Trullas Simó Quim Valls Ribas			Estanislau Llanta Salleras Jordi Martí Rabassa Rossend Rey Oriol Pedro Talavera Sánchez Joaquim Trullas Simó
FBD (91)	LSI	3	1	Antoni Urpí Tubella			
FCF (ALE)	FEN	25	1	Jordi José Pont Manuel Moreno Lupiáñez			
FFTI	FEN				16	1	Jordi Martí Rabassa Gemma Sesé Castel
FMAR	FEN				36	1	Joaquim Casulleras Ambròs
FQ0	FEN	73	2	Manel Canales Gabriel Rossend Rey Oriol			
FTC (91)	FEN	1	1	Joan Climent Vilaró	1	1	Joan Climent Vilaró
GEOC	MA2	40	2	Mercè Mora Giné Vera Sacristán Adinolfi	41	1	Francesc Prats Duaygües
GSI (91)	LSI	12	1	Marc Alier Forment	58	1	Marc Alier Forment
HDC	OE	59	1	Xavier Llinàs Audet	52	1	Xavier Llinàs Audet
HL (ALE)	LSI	23	1	Ton Sales Porta			

Assig.	Dept.	1r quadrimestre			2n quadrimestre		
		Mat.	Gr.	Professors	Mat.	Gr.	Professors
IA	LSI	77	3	Javier Béjar Alonso Núria Castell Ariño Marta Gatus Vila Jordi Turmo Borràs	98	3	M. Teresa Abad Soriano Javier Béjar Alonso Marta Gatus Vila Mario Martín Muñoz Josep Ma. Merenciano Saladrigas Miquel Sánchez Marré Jordi Turmo Borràs
IAMQ0	MA2	73	2	Josep Grané Manlleu Mònica Sánchez Soler			
IAT (ALE)	PE	26	1	Antònia Soler Cervera	25	1	Antònia Soler Cervera
IB (ALE)	LSI	20	1	Xavier Messeguer Peypoch			
IBD (91)	LSI	1	1	M. Dolors Costal Costa	1	1	M. Dolors Costal Costa
IC	AC	511	10	Ramon Canal Corretger Josep Llorenç Cruz Díaz Josep Lluís Larriba Pey Víctor Muntés Mulero Juan José Navarro Guerrero Oscar Palomar Pérez Luis Velasco Esteban	312	5	Josep Llorenç Cruz Díaz Antonio Juan Hormigo Josep Lluís Larriba Pey Víctor Muntés Mulero Juan José Navarro Guerrero Oscar Palomar Pérez Luis Velasco Esteban
IIA (91)	LSI	4	1	Javier Béjar Alonso	1	1	Javier Béjar Alonso
IIQ0	AC	73	2	Fermín Sánchez Carracedo			
IL	LSI	231	5	Raimon Elgueta Montó Rafel Farré Cirera Luis Márquez Villodre	402	7	Raimon Elgueta Montó Rafel Farré Cirera Lluís Vila Grabulosa

		1r quadrimestre			2n quadrimestre		
Assig.	Dept.	Mat.	Gr.	Professors	Mat.	Gr.	Professors
				Glyn Morrill			
				Edelmira Pasarella Sánchez			
				Lluís Valentín-Fernández Gallart			
				Lluís Vila Grabulosa			
ILSLD (ALE)	AC	25	1	Carlos Álvarez Martínez	25	1	Carlos Álvarez Martínez
LGA (91)	LSI	4	1	Rafel Cases Muñoz	2	1	Rafel Cases Muñoz
LI	LSI				19	1	Robert Nieuwenhuis
LP	LSI	20	1	Sílvia Clerici Martínez	13	1	Sílvia Clerici Martínez
M1	MA2	606	10	Pilar Esqué Miró	324	5	Montserrat Maureso Sánchez
				Guillermo González Casado			José Luis Ruíz Muñoz
				Montserrat Manubens Ferriols			Mònica Sánchez Soler
				Juan José Mesas García			Pilar Sobrevilla Frisón
				Antonio Montes Lozano			Joan Trias Pairó
				Juan José Morales Ruiz			Andrea Zamora Burgués
				José Luis Ruíz Muñoz			
				Mònica Sánchez Soler			
				Pilar Sobrevilla Frisón			
				Joan Trias Pairó			
				M. Montserrat Vela del Olmo			
M2	MA2	252	5	Albert Aviñó Andrés	360	6	Albert Aviñó Andrés
				Maria Àngela Grau Gotes			Josep Elgueta Montó
				Miquel Grau Sánchez			Guillermo González Casado
				Enrique Llàcer Gimeno			Maria Àngela Grau Gotes
				José Antonio Lubary Martínez			Enrique Llàcer Gimeno
				Francesc Prats Duaygües			José Antonio Lubary Martínez
				Francesc Tiñena Salvaña			Juan José Morales Ruiz
							Natalia Sadovskaia Nurimanova

Assig.	Dept.	1r quadrimestre			2n quadrimestre		
		Mat.	Gr.	Professors	Mat.	Gr.	Professors
M3	MA3	136	3	Josep M. Brunat Blay Mercè Mora Giné Carlos Seara Ojea	132	3	Josep M. Brunat Blay Mercè Mora Giné Marc Noy Serrano Julian Pfeifle Carlos Seara Ojea
MAC (91)	LSI	16	1	Carme Álvarez Faura María José Serna Iglesias	10	1	Carme Álvarez Faura María José Serna Iglesias
MD	EIO- LSI	53	1	Tomàs Aluja Banet			
MIOAS	EIO	21	1	Jaume Barceló Bugeda Pau Fonseca Casas Lídia Montero Mercadé	19	1	Jaume Barceló Bugeda Pau Fonseca Casas
MIOPD	EIO	24	1	Jordi Castro Pérez Esteve Codina Sancho	15	1	Jordi Castro Pérez Narcís Nabona Francisco
MP	AC	36	1	Jesús Labarta Mancho	20	1	Eduard Ayguadé Parra Jesús Labarta Mancho
P (91)		1	1	Manel Frigola Bourlon			
P1	LSI	516	10	Lluís Antoni Belanche Muñoz Jordi Cortadella Fortuny Juan Luis Esteban Angeles Nicola Galesi Juan Matías Guerra Venteo Fco. Javier Larrosa Bondia Luis Márquez Villodre Enric Martínez Gomariz Josep M. Merenciano Saladrigas Nicolas Mylonakis Pascual Isabel Navazo Alvaro	196	4	Lluís Antoni Belanche Muñoz Jordi Cortadella Fortuny Juan Matías Guerra Venteo Fco. Javier Larrosa Bondia Nicolas Mylonakis Pascual Fernando Orejas Valdés Gabriel Plana Gavaldà Maria Josefina Sierra Santibáñez

Assig.	Dept.	1r quadrimestre			2n quadrimestre		
		Mat.	Gr.	Professors	Mat.	Gr.	Professors
				Fernando Orejas Valdés Gabriel Plana Gavaldà Cristina Zoltan Torres			
PCA	AC				28	1	Daniel Jiménez González Enric Morancho Llana Alejandro Ramírez Bellido
PCD	LSI	99	2	Jorge Castro Rabal Jordi Delgado Pin Joaquim Gabarró Vallés Xavier Messeguer Peypoch	68	2	Jorge Castro Rabal Joaquim Gabarró Vallés Xavier Messeguer Peypoch
PDGPE	OE	107	2	José M. Muntané Rigol Ferran Sabaté i Garriga	68	1	José M. Muntané Rigol Ferran Sabaté i Garriga
PEI	EIO- LSI				10	1	Tomàs Aluja Banet Josep Casanovas Garcia Karina Gibert Oliveras Lidia Montero Mercadé Miquel Sánchez Marré
PESBD	LSI	15	1	Pere Botella López Rubén González Blanco	81	2	Pere Botella López Joan Antoni Pastor Collado Carme Quer Bosor
PGPSI	LSI	39	1	Pere Botella López Guillem Camarasa Berenguer Francesc Grimalt Santacana	40	1	Pere Botella López Guillem Camarasa Berenguer Francesc Grimalt Santacana
PI	ESAI I	447	4	Joan Aranda López Alicia Casals Gelpí Manel Frigola Bourlon Antoni Grau Saldes Antonio B. Martínez Velasco	363	4	Joan Aranda López Alicia Casals Gelpí Manel Frigola Bourlon Antoni Grau Saldes Antonio B. Martínez Velasco

Assig.	Dept.	1r quadrimestre			2n quadrimestre		
		Mat.	Gr.	Professors	Mat.	Gr.	Professors
PIAM	AC	59	1	José María Barceló Ordinas Jordi Domingo Pascual Jorge García Vidal	58	1	José María Barceló Ordinas Jordi Domingo Pascual Jorge García Vidal
PLN	LSI	21	1	Núria Castell Ariño Horacio Rodríguez Hontoria			
PP (91)	LSI	1	1	Alicia Ageno Pulido	4	1	Alicia Ageno Pulido
PRAP	LSI	301	3	René Alquézar Mancho M. Luisa Bonet Carbonell Jorge Castro Rabal Marta Moreno Salvo Elvira Pino Blanco Albert Rubio Gimeno Borja Vallés Fuente	446	4	René Alquézar Mancho M. Luisa Bonet Carbonell Jorge Castro Rabal Oriol Costa López Juan Luis Esteban Angeles Elvira Pino Blanco Gabriel Plana Gavaldà Albert Rubio Gimeno Borja Vallés Fuente
PRED	LSI	283	4	Jordi Delgado Pin Fernando Orejas Valdes Edelmira Pasarella Sánchez Cristina Zoltan Torres	173	3	Jordi Delgado Pin Fernando Orejas Valdes Edelmira Pasarella Sánchez Cristina Zoltan Torres
PREI (ALE)	FEN				16	1	Romualdo Pastor Satorras
PROP	LSI	259	3	Alicia Ageno Pulido Josep Ibarz Vidal-Barraquer M. Àngela Nebot i Castells Pilar Nivelá Alós	246	3	Alicia Ageno Pulido Xavier Carreras Pérez Josep Ibarz Vidal-Barraquer Rosa M. Jiménez Gómez Pilar Nivelá Alós Enrique Romero Merino
PROSO	AC	72	3	Julita Corbalán González Juan José Costa Prats	101	3	Julita Corbalán González Juan José Costa Prats

Assig.	Dept.	1r quadrimestre			2n quadrimestre		
		Mat.	Gr.	Professors	Mat.	Gr.	Professors
				Jordi Garcia Almiñana Marisa Gil Gómez Jordi Guitart Fernández			Marisa Gil Gómez Jordi Guitart Fernández
PS	LSI	68	1	Conrado Martínez Parra Isabel Navazo Alvaro Jorge Orozco Luquero Sergio Pérez Tobalina	58	1	Conrado Martínez Parra Jorge Orozco Luquero Sergio Pérez Tobalina
PXC	AC	153	3	Félix Freitag Joan Manel Marquès Puig René Serral Gracia Angel Toribio González	188	3	Félix Freitag Joan Manel Marquès Puig René Serral Gracia Angel Toribio González
PXCSO	AC	36	1	Xavier Martorell Bofill Josep Ignasi Navarro Mas Leandro Navarro Moldes Antoni Salavert Casamor	28	1	Josep Ignasi Navarro Mas Leandro Navarro Moldes
RI	LSI	32	1	Joaquim Gabarró Vallés Xavier Messeguer Peypoch María José Serna Iglesias			
REPRO (ALE)	LSI				125	1	Jordi Petit Silvestre Salvador Roura Ferret
ROB	ESAI I	29	1	Josep Amat Girbau Alícia Casals Gelpí Josep Fernández Ruzafa	31	1	Josep Amat Girbau Alícia Casals Gelpí
RVIG (ALE)	LSI	30	1	Joan Trias Pairó			
SDMI	ESAI I	113	2	Joan Climent Vilaró Josep Fernández Ruzafa Pere Marés Martí	105	2	Joan Climent Vilaró Josep Fernández Ruzafa Pere Marés Martí

Assig.	Dept.	1r quadrimestre			2n quadrimestre		
		Mat.	Gr.	Professors	Mat.	Gr.	Professors
SGBDO	LSI	60	1	M. Elena Rodríguez González Antoni Urpí Tubella	53	1	M. Elena Rodríguez González Antoni Urpí Tubella
SGI	LSI				25	1	Pere Brunet Crosa Àlvar Vinacua Pla
SIA	ESAI I	19	1	Pere Marés Martí Antonio B. Martínez Velasco			
SIM	EIO	45	1	Josep Casanovas Garcia Pau Fonseca Casas	33	1	Josep Casanovas Garcia Pau Fonseca Casas
SIO	LSI	59	1	Jorge Fernández González	60	1	Jorge Fernández González
SO	AC	95	2	Alejandro Durán González David López Álvarez Manuel A. Pajuelo González	220	4	Toni Cortés Rosselló Alejandro Durán González Josep R. Herrero Zaragoza David López Álvarez Manuel A. Pajuelo González
SO (91)	AC	1	1	M. Luisa Gil Gómez			
SODX	AC				32	1	Josep Ignasi Navarro Mas Leandro Navarro Moldes
SPD	AC	44	1	Germán Santos Boada Josep Solé Pareta	36	1	Germán Santos Boada Josep Solé Pareta
SSI	AC	61	1	Juan Carlos Cruellas Ibarz Marta Cruellas Ibarz Manel Medina Llinàs	120	2	Juan Carlos Cruellas Ibarz Marta Cruellas Ibarz Manel Medina Llinàs
STD (91)	AC	17	1	Jorge García Vidal	9	1	Jorge García Vidal
TC	LSI	48	1	Carme Álvarez Faura	107	3	Carme Álvarez Faura Rafel Cases Muñoz Guillem Godoy Balil Enrique Romero Merino

Assig.	Dept.	1r quadrimestre			2n quadrimestre		
		Mat.	Gr.	Professors	Mat.	Gr.	Professors
TD (ALE)	LSI	10	1	Antoni Lozano Bojados			
TIC	MA2	38	1	Fernando Martínez Sáez			
TJI (ALE)	LSI	24	1	Carme Álvarez Faura Joaquim Gabarró Vallés María José Serna Iglesias	24	1	Joaquim Gabarró Vallés
TMIA (91)	LSI	8	1	Javier Béjar Alonso	5	1	Javier Béjar Alonso
TPGE	OE				51	1	Jordi Roselló Rovira
TPL (ALE)	LSI	18	1	Gabriel Valiente Feruglio			
USO	AC	35	1	Josep R. Herrero Zaragoza Enric Morancho Llena	43	1	Josep R. Herrero Zaragoza Enric Morancho Llena
VA	LSI	20	1	Carlos Andújar Gran Pere Pau Vázquez Alcocer			
VC	ESAI I	19	1	Josep Amat Girbau Alicia Casals Gelpí Joan Climent Vilaró	40	1	Josep Amat Girbau Joan Climent Vilaró
VIG	LSI	246	3	Carlos Andújar Gran	227	4	Carlos Andújar Gran Pere Brunet Crosa Marta Fairén González Pablo Garcia Trigo Isabel Navazo Álvaro Pere Pau Vázquez Alcocer Àlvar Vinacua Pla
VJ (ALE)	LSI	20	1	Jesús Alonso Alonso Daniela Tost Pardell	20	1	Jesús Alonso Alonso Daniela Tost Pardell
VPE	OE	61	1	Marc Eguiguren Huerta	40	1	Marc Eguiguren Huerta

Assig.	Dept.	1r quadrimestre			2n quadrimestre		
		Mat.	Gr.	Professors	Mat.	Gr.	Professors
XC	AC	216	3	Josep María Barceló Ordinas Davide Careglio Jordi Iñigo Grieria Eduard Lara Ochoa Josep Sunyol Capella	193	3	Davide Careglio Llorenç Cerdà Alabern Jordi Iñigo Grieria Eduard Lara Ochoa Josep Sunyol Capella
XC (91)	AC	9	1	Llorenç Cerdà Alabern	6	1	Llorenç Cerdà Alabern
XCA	AC	73	2	David Carrera Pérez Jordi Torres i Viñals	82	2	David Carrera Pérez Jordi Torres i Viñals

Recursos

Pressupost any 2005

Els recursos procedents de l'assignació UPC han estat un 18,05% superiors als de l'any anterior.

Aquest increment s'ha dedicat a cofinançar les partides del Pla d'equipament docent. Per la resta, el criteri de repartiment intern entre les assignacions de Docència i Administració s'ha mantingut com els altres anys, i també s'ha mantingut la borsa de funcionament dedicada a equipament docent que s'ha gastat segons petició dels Departaments.

Repartiment del pressupost aprovat per la Comissió Permanent

Administració

Assignació FIB	106.070,46
Docència	130.135,96
Borsa de funcionament	159.174,52
Pendent de resultats assolits	5.312,60

Docència

Laboratoris Docents

Arquitectura de Computadors	13.554,00
Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	6.492,00
Física i Enginyeria Nuclear	5.674,00
Laboratori de Càlcul	72.382,49

Teoria + Problemes + Fotocòpies

Arquitectura de Computadors	4.511,00
Estadística i Investigació Operativa	1.333,00
Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	1.445,00
Física i Enginyeria Nuclear	1.720,00
Llenguatges i Sistemes Informàtics	7.797,00
Matemàtica Aplicada II	2.783,00
Organització d'Empreses	1.626,00
Anglès	300,00
Material docent	10.518,47

Tancament de l'exercici 2004

	Romanents 2003	Assignació UPC 2004	Altres ingressos	Borsa funcionament	Pendent compt. 2005	Gastat	Saldo
Administració							
Funcionament	257,05	106.070,46	12.787,43	4.199,61		142.049,98	-18.735,43
Obres	43.248,62			29.212,60		72.461,22	0,00
Superavit CCE			8.023,54		18.852,94		26.876,48
Subtotal Administració	43.505,67	106.070,46	20.810,97	33.412,21	18.852,94	214.511,20	8.141,05
DOCÈNCIA							
Laboratori de Càlcul							
Funcionament	1.960,68	69.372,49	2.570,00			72.100,37	1.802,80
PC's aules informàtiques				39.748,87		189.341,98	-149.593,11
Pla Estratègic/ Edificacions	22.194,62	74.675,91				16.722,21	80.148,32
Avançada E.Docent		25.000,00					25.000,00
Subtotal LCFIB	24.155,30	169.048,40	2.570,00	39.748,87		278.164,56	-42.641,99
Altres laboratoris	2.658,66	30.081,00		24.153,93		56.629,49	264,10
T+P i fotocòpies	4.902,56	21.515,00		3.997,57		28.282,10	2.133,03
Material docent		10.518,47				2.680,00	7.838,47
Resultats assolits		10.625,21					10.625,21
TOTAL a 31.12.04	75.222,19	347.858,54	23.380,97	101.312,58	18.852,94	580.267,35	-13.640,13

Biblioteca Rector Gabriel Ferraté

D'aquest curs 2004-2005 volem destacar la proposta de permetre diferents graus de soroll segons la sala de la Biblioteca. Des de fa anys, alguns alumnes han manifestat la necessitat que tenen de poder comentar dubtes i problemes dins la Biblioteca. Per aquesta raó, la Biblioteca ha fet canvis en la seva normativa interna i actualment és permès parlar molt fluix (màxim 50 db) a la sala de lectura de la primera planta. Aquesta és una mesura molt poc freqüent a les Biblioteques del nostre país, però sí en biblioteques d'Anglaterra i dels Estats Units.

Els òrgans de direcció i comissions

Comissió de sotsdirectors i vicedegans

La Comissió es va reunir el 7 de febrer de 2005. Els temes tractats van ser: tancament del pressupost 2004, informe de les adquisicions, proposta de distribució del pressupost de 2005, proposta d'una nova Comissió, informació sobre la prova pilot de deixar parlar molt fluix a la primera planta i els usuaris conflictius (com actuar i quin suport es requereix per part dels centres docents).

Comissió de Biblioteca de la Facultat

S'ha reunit una vegada, el 23 de febrer de 2005. Els temes tractats van ser: tancament del pressupost de l'exercici 2004, distribució del pressupost de l'any 2005, planificació de les compres d'especialització d'enginyeria informàtica per al període 2005-2007 i presentació de la memòria gràfica de l'any 2004.

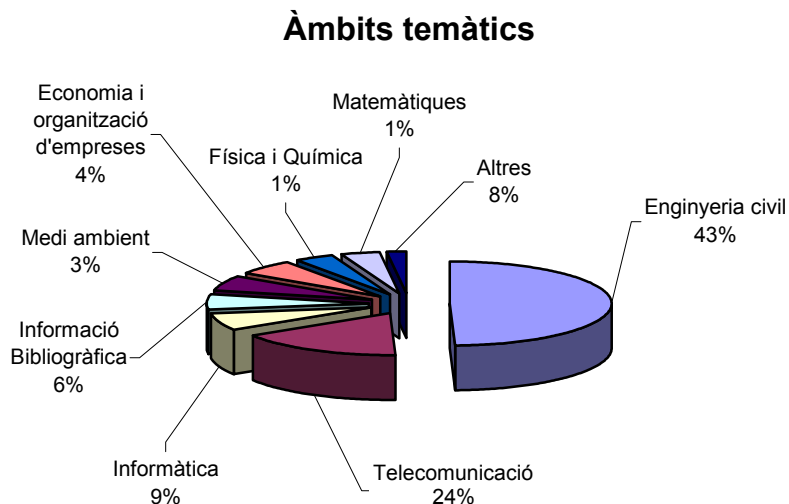
Actuacions i serveis destacables

Serveis als departaments amb docència a l'Escola

- Increment de fons:
 - Departament d'Arquitectura de Computadors: 348.
 - Departament de Física i Enginyeria Nuclear: 1.
 - Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics: 408.
- Servei de préstec:
 - S'han realitzat 23 préstecs a domicili.
 - S'han deixat en préstec 38 llibres dels fons de les biblioteques departamentals.
- Servei d'obtenció de documents:
 - S'han servit 10 sol·licituds gràcies als fons dels departaments.

Servei de Recerca d'Informació

El nombre de cerques d'informació realitzades durant el curs 2004-2005 és de 208 i es distribueixen segons els àmbits temàtics següents:



L'apartat d'informació bibliogràfica fa referència a peticions de completar cites bibliogràfiques i identificació de sigles.

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 452 estudiants, xifra que representa un 78'6% del total d'estudiants matriculats per primera vegada.

Exposicions:

La Biblioteca organitza durant el curs acadèmic diferents exposicions i cedeix els seus espais a les associacions del campus per promoure la cultura entre la comunitat universitària.

- *Primer Concurs Fotogràfic Imatges del món 2003* del Centre de Cooperació per al Desenvolupament (CCD) sobre els projectes que està duent a terme.
- Acte de presentació de la Col·lecció Tecnologia per al Desenvolupament Humà i Sostenible (TDHS) inaugurada amb el patrocini del CCD.
- Exposició *On vas aquesta Setmana Santa?* Gràcies a la cessió temporal d'una col·lecció de guies de viatges de dues Biblioteques de la UPC els nostres usuaris van poder programar millor les seves vacances amb les guies que van poder-se endur en préstec.
- *Exposició de Poesia*, amb motiu de la inauguració de la web de la Col·lecció de Poesia Catalana.
- Activitat *MIL Llibres per Sant Jordi*, per a la promoció de l'intercanvi de llibres entre la comunitat universitària.
- *Exposició deute extern*, del Pla de Medi Ambient de la UPC.

- *Mostra gràfica sobre els Projectes CCD* conjuntament amb plafons de presentació de l'organització TXT (Tecnologia per a Tothom).
- *Fractals, exposició d'imatges* del II Concurso Nacional Imágenes Fractales 2004. Departamento de Matemática Aplicada de la Universidad Politécnica de Madrid.
- *Cap a una comunicació científica*, en 8 plafons les Biblioteques de la UPC, han exposat el tema de la comunicació científica, posant de manifest que ha aparegut un nou canal de comunicació, molt més ràpid, eficaç i versàtil, gràcies a Internet i les TIC, que modifica el model tradicional de comunicació científica.

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 4 laboratoris, tres dels quals (D6-003, D6-003bis i C6-S102) funcionen a manera d'aula docent (s'hi imparteixen classes de laboratori) i l'altre funciona a manera de laboratori per a Projectes de Fi de Carrera (C6-001).

Per al manteniment de tots aquests laboratoris docents es compta amb una plaça de tècnic especialista i una d'operador que ocupen Joan Escobar i Gabriel Roca respectivament. El responsable de Laboratoris Docents del DAC és el professor Llorenç Cerdà.

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

Aquestes dues aules tenen 51 m² cadascuna. Durant el curs 2004-2005 s'hi han impartir les classes de laboratori de les assignatures següents:

- ECI, 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 PCs amb processador AMD ATHLON-700 MHz, 64 MB de RAM, monitor SVGA color de 15", i l'aula D6-003bis amb PCs amb processador Pentium-III a 450 MHz amb 64 MB de RAM i monitors SVGA color de 15". Els PCs tenen, a més, discos durs interns i calaix pel disc extraïble. Tots els PCs 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 arrancar amb Windows 98 i Linux.

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, PIAM.



Pràctiques de Xarxes de Computadors en l'aula D6003bis.

Aula docent (C6-S102)

Dóna servei a les assignatures de Disseny de Sistemes Operatius, Supercomputació, i projectes de fi de carrera de l'àrea de sistemes operatius que necessiten un hardware especial.

Aquesta sala està equipada de la següent manera:

- Un multiprocessador amb 2 processadors Intel Xeon hyperthreading, 1Gb de memòria i 3 Discos de 36Gb.
- Un multiprocessador Intel Server amb 4 processadors Intel Pentium Pro 200 Mhz, 128 Mbytes de memòria, discos de 4 Gbytes i sistemes operatius Mach 3.0, Linux i Win 2000 server.
- Compilador OpenMP per Intel PC que paral·lelitzava automàticament.
- Dos multiprocessadors Intel amb 2 processadors Intel Pentium II 400/450 Mhz, 128 Mbytes de memòria, discos 28 Gbytes i sistemes operatius Mach 3.0 , OSF 1 i Linux.
- Un multiprocessador Intel amb 2 processadors Intel Pentium 100 Mhz, 32 Mbytes de memòria, discos de 8 Gbytes i sistema operatiu Mach 3.0.

- Un ordinador Pentium IV 1.8 Ghz, amb 512 Kb de memòria i 40 Gb de disc.
- Plaques de PC per muntar màquines segons les necessitats.
- Un PC amb 1 processador 486, 16 Mbytes memòria i sistema operatiu W98.
- Un Sistema de desenvolupament de Windows CE amb placa Intel 486 Embedded, Memòria Flash 32 Mbytes i sistema operatiu Windows CE.
- Llicències VMWARE.

L'entorn de desenvolupament de Windows CE ha estat una donació de Microsoft.

Laboratori per a Projectes de Fi de Carrera

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

- 4 PCs 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 PCs tipus AMD Athlon a 1.4 Ghz. Lectora de CD i calaix per a disc dur extraïble. Monitor color de 17" SVGA.
- 6 PCs tipus Pentium-III a 450 Mhz amb 64MB, lectora de CD i calaix per discs extraïbles. Monitor color de 17" SVGA.
- 2 PCs tipus Pentium PRO a 200Mhz i 64 MB de RAM, calaix de disc extraïble i lectora SYQUEST 270 i de CD. Monitor color de 17" SVGA.
- 2 PCs tipus Pentium-II a 266Mhz i 64 MB de RAM amb calaix per a disc extraïble i lectora JAZ 1GB i de CD. Monitor color 17" SVGA.
- 1 PC tipus Pentium 166 amb software de propòsit general.
- 1 impressora HP DESKJET de raig de tinta a color.
- 1 impressora HP Laserjet.
- 1 escàner a color HP Scanjet Iicx DIN A-4.

Tots els PCs 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 2004-2005.

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:	Jordi Munar (edifici C5)

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

5 PC amb processador PentiumII-700 amb 320 MB de RAM, disc dur de 10 GB, CD-ROM i monitor color de 17".

5 PC amb processador PentiumII-350 amb 320 MB de RAM, disc dur de 4.3 GB i monitor color de 17".

- **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 Cameres WEB Logitech

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

3 PC amb processador Pentium 4-2GHz amb 256 MB de RAM, disc dur de 40 GB, DVD i monitor color de 17".

3 PC amb processador PentiumII-350, amb 320 MB de RAM, disc dur de 4.3 GB, CD-ROM i monitor color de 17".

1 PC amb processador PentiumIII-450, amb 320 MB de RAM, disc dur de 10 GB i monitor color de 17".

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

1 Emulador 8088/8086.

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
- 7 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 m². 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 Noves Tecnologies Informàtiques (FFNTI)

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 i novetats realitzades al llarg del curs acadèmic 2004-2005 en relació als serveis d'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.

Servidors Linux		35	Aules Informàtiques PC	12
Servidors Solaris		20	Aules especials PC – entorn SO	3
Servidors Windows NT, Windows XP, Windows 2000 o Windows 2003		25	Aules Informàtiques Sun Ray	1
Servidors OpenVMS		1	Total	16
Total		81	Impressores Aules Infor.	5
Memòria RAM (Gigabytes)		62,5	Vídeo projectors	4
Espai de Disc (Terabytes)		2,8		
			PC's	449
Punts de xarxa		860	Sun Ray	57
Punts d'accés xarxa wireless lan 802.11b		12	Estacions de treball UNIX o linux	3
Equips de xarxa (commutadors, routers, etc.)		23	Total	509
Equips Tallafocs		7	SAI	3

El curs acadèmic 2004-2005 ha estat marcat per 3 fets importants en relació als serveis que es presten des de l'LCFIB: **La finalització de la participació de la FIB en el projecte PRISMA**; la definició i petició de recursos tècnics dins de la convocatòria d'”**Ajuts per a la millora d'equipament docent per al bienni 2005-2006**” aprovat en Consell de Govern de la UPC del 23 de febrer de 2005; i la **renovació de gairebé el 50% dels ordinadors de les aules informàtiques de la FIB**.

La finalització de la participació de la FIB en el projecte PRISMA: l'11 de juny de 2001 la FIB i la UPC varen signar un acord per al desenvolupament d'un sistema d'informació per a la gestió

acadèmica de la Universitat. Aquest acord va ser ratificat mitjançant un altre acord signat el 18 de gener de 2005, per a la finalització dels processos de desenvolupament i implantació de PRISMA (Sistema de Gestió Acadèmica de la UPC). Aquest últim acord finalitzava el 31 de juliol de 2005, amb la completa integració en PRISMA de tots els centres docents de la UPC.

A part d'aquesta integració de tots els centres docents en la plataforma PRISMA, es va transferir des de la FIB a la UPC, uns actius en relació a aquest nou sistema d'informació que són:

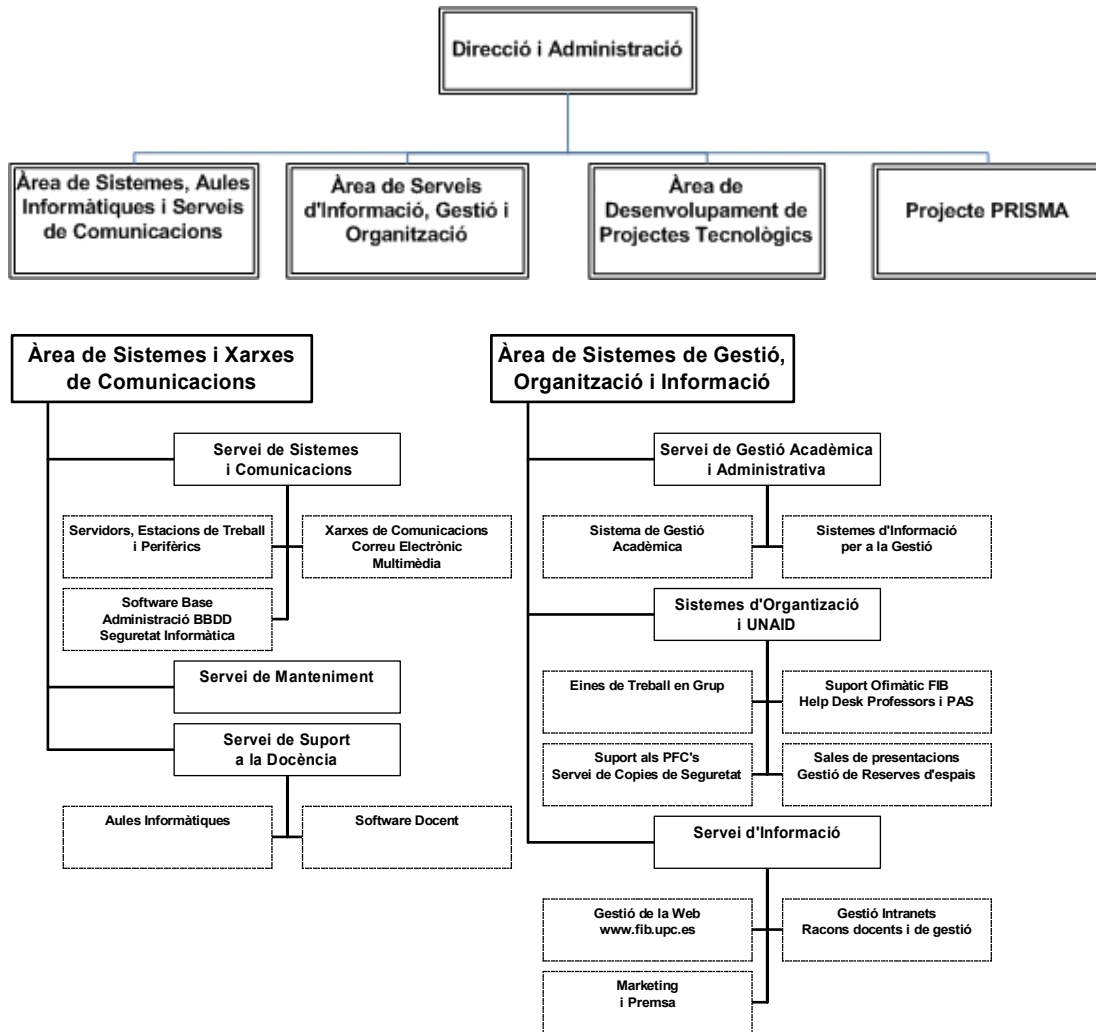
- Un equip de persones amb coneixements tecnològics del producte.
- Un producte informàtic de gestió acadèmica de gran valor estratègic.
- Un conjunt de maquinària per a la seva explotació.

Per tant, creiem des de l' LCFIB, que tal com s'indicava en els acords de referència, els objectius han estat assolits amb èxit, i que s'ha demostrat que dins d'una institució pública ens podem dotar dels instruments necessaris per realitzar una gestió eficaç en la nostra missió de transmissió dels coneixements. Des de l'LCFIB, volem agrair la feina realitzada per l'equip de persones que han treballat a PRISMA des del propi laboratori, així com reconèixer i agrair la participació i la col·laboració estreta que hi ha hagut amb el Consell de Direcció, el Servei de Gestió Acadèmica, els Centres Docents, els Serveis Generals i UPCnet. Sense tots ells, no hagués estat possible assolir els objectius marcats en aquests acords.

La convocatòria d'”**Ajuts per a la millora d'equipament docent per al bienni 2005-2006**” aprovat en Consell de Govern de la UPC del 23 de febrer de 2005 va permetre a l'LCFIB realitzar un estudi de les necessitats bàsiques en recursos TIC pels anys 2005 i 2006. Aquest estudi, i posterior informe, va determinar els requeriments en ordinadors, servidors, equips de xarxes de comunicacions, equipament de suport TIC i programari per assolir els objectius docents amb la necessitat d'incrementar les aules informàtiques de la FIB. Els ajuts que va aprovar el Consell de Govern al maig del 2005, no varen cobrir el 100% de les necessitats de la FIB pel 2005, però varen permetre com a mínim la posada en marxa de la renovació d'equipaments TIC per a la docència pel curs acadèmic 2005-2006.

Organització funcional de l'LCFIB

El Laboratori de Càlcul de la FIB s'organitza funcionalment en quatre grans àrees: Àrea de Sistemes, Aules Informàtiques i Serveis de Comunicacions; Àrea de Serveis d'Informació, Gestió i Organització; Àrea de Desenvolupament de Projectes Tecnològics, i Àrea del Projecte PRISMA. 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 UNAID (Unitat d'Ajuda i Documentació de l'LCFIB) al telèfon 93 401 6938.



Serveis de sistemes i comunicacions

Els projectes i actuacions que s'han desenvolupat al llarg d'aquest curs han estat dirigits principalment a preparar l'entorn docent necessari per a la docència del nou pla d'estudis. Això ha implicat canvis importants tant a les aules informàtiques, com als servidors.

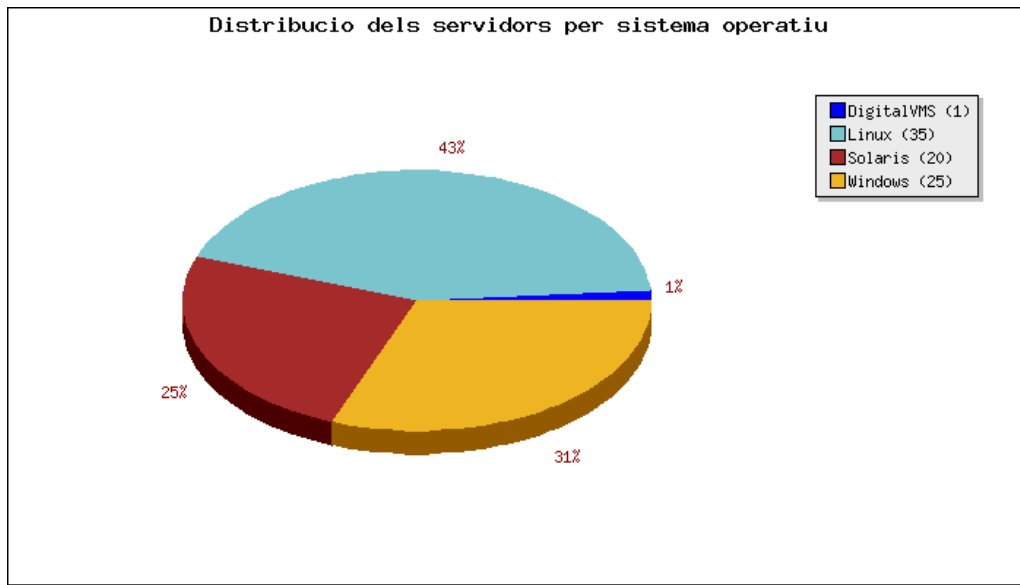
Els objectius generals de l'Àrea de serveis de sistemes i comunicacions per a aquest curs han estat:

- Adaptar els serveis i recursos a la posada en marxa del nou pla d'estudis.
- Mantenir nivells de disponibilitat superiors al 99% del temps.
- Millorar el rendiment i seguretat dels equips informàtics.
- Millorar les eines de monitorització i control dels equips.

Servidors de sistemes i aplicacions

La Facultat disposa en l'actualitat de 80 servidors amb un total de 62,5 Gigabytes de memòria RAM, i un volum de 2,8 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 155 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 repartides entre els diferents servidors.



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

- Instal·lació de dos nous equips d'aire condicionat per a la sala de màquines de la planta -2 de l'edifici B6.
- Revisió del pla d'emergències informàtiques de l'LCFIB com a mínim un cop per quadrimestre per disminuir el temps necessari per a resoldre una incidència.

En la línia de millorar les eines de monitorització i control dels equips s'han realitzat les següents actuacions:

- Consolidació de la centralització de logs de tots els servidors en un únic equip.
- Reinstal·lació i actualització del servidor de monitorització d'alarmes i centralització de logs.
- Actualització de l'eina de monitorització *nagios* (Programari Lliure, PL) dels serveis i servidors de la FIB.
- Instal·lació d'eines de monitorització dels tallafocs.
- Instal·lació de una nova eina client a les servidors Windows per a la seva monitorització .

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:

- Actualització del servidor de docència (*Albanta*) utilitzat per a l'entorn destinat a les pràctiques de les assignatures de Sistemes Operatius que s'han posat en marxa amb la revisió del Pla d'Estudi de la Facultat (ampliació de l'espai de disc, canvis a la configuració i nou programari).
- Instal·lació i configuració d'un servidor (*folio*) per al control d'impressió des de les aules informàtiques.
- Actualitzacions de l'aplicació de gestió d'usuaris.
- Actualització de l'eina de gestió de l'inventari de la FIB.

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

- Projecte PRISMA: manteniment de l'entorn de desenvolupament (servidor d'aplicacions, base de dades i tallafocs).
- Projecte E-CATALUNYA: manteniment dels servidors de desenvolupament.
- Manteniment d'un servidor BSCW (entorn de treball cooperatiu) per donar suport a l'elaboració del Llibre blanc sobre els estudis d'informàtica encarregat per l'ANECA.
- Allotjament del servidor de NEWSCATALA.
- Manteniment de dos servidors de i2CAT i allotjament dels servidors que formen part del GRIDCAT.

Host	% Time Up	% Time Down	% Time Unreachable
albanta	92.060% (93.735%)	1.911% (1.945%)	4.243% (4.320%)
bootsis	94.575% (96.300%)	0.043% (0.044%)	3.590% (3.656%)
catsis	93.917% (94.869%)	1.162% (1.174%)	3.917%(3,957%)
correu	96.221% (97.976%)	0.002% (0.002%)	1.986% (2.022%)
curie	98.175% (99.966%)	0.032% (0.033%)	0.001% (0.001%)
enos	89.106% (90.731%)	0.041% (0.042%)	9.062% (9.227%)
fibnetless	87.157% (88.746%)	6.388% (6.504%)	4.664% (4.749%)
folio	85.520% (87.080%)	12.688% (12.920%)	0.000% (0.000%)
freya	65.437% (66.627%)	9.305% (9.474%)	23.472% (23.899%)
javarja	87.163% (88.752%)	0.111% (0.113%)	10.935% (11.134%)
laika	87.794% (89.395%)	1.558% (1.586%)	8.857% (9.018%)
mail	98.071% (99.859%)	0.096% (0.098%)	0.042% (0.043%)
moonrey	89.368% (90.998%)	0.084% (0.085%)	8.757% (8.917%)
porta	88.243% (89.852%)	6.389% (6.506%)	3.577% (3.642%)
solfoc	89.074% (90.699%)	0.084% (0.086%)	9.050% (9.215%)
universia	88.515% (90.130%)	0.737% (0.750%)	8.957% (9.120%)
www	98.209% (100.000%)	0.000% (0.000%)	0.000% (0.000%)

Serveis de comunicacions

- Reconfiguració del software DNS per suportar el nou domini “.fib.upc.edu”

Seguretat

A més de la gestió dels equips tallafocs (actualment hi ha 7), s'han realitzat les següents activitats:

- Actualització i centralització de l'eina de seguretat *tripwire*.

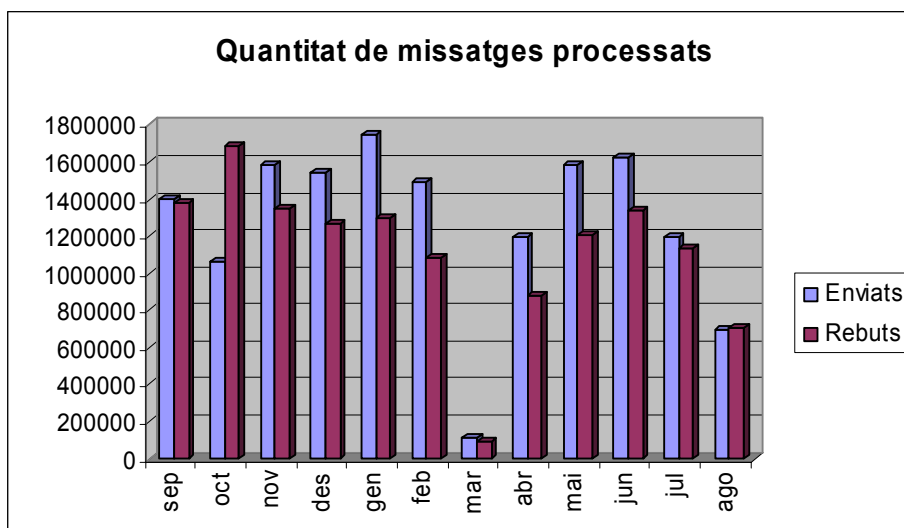
- Instal·lació d'una *VPN* (PL) perquè puguin accedir, de forma segura, els estudiants i professors als servidors de docència.
- Actualitzacions d'antivirus.
- Actualització de *patches* de seguretat.
- Seguiment de les incidències de seguretat.
- Instal·lació, configuració i manteniment de diversos servidors Linux amb el sistema operatiu Suse i el software de firewall *Iptables* (PL) per realitzar les funcions de tallafocs.

Correu electrònic

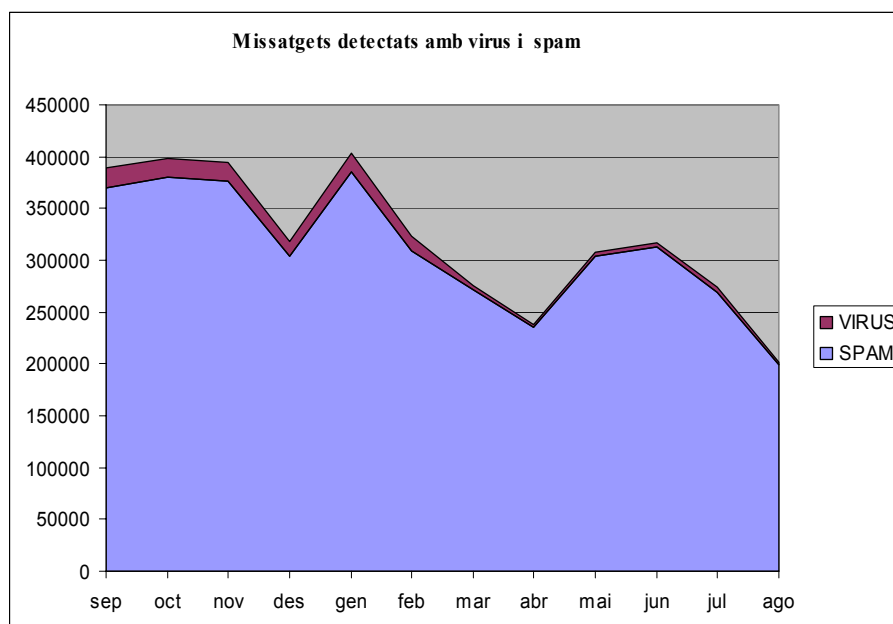
En relació al servei bàsic de correu electrònic que es subministra a tots els alumnes de la Facultat, els professors amb docència a la FIB i al Personal d'administració i serveis de la Facultat cal indicar que en el decurs de l'any 2004 i 2005 s'han realitzat entre d'altres les actuacions següents:

- Reconfiguració del software de correu (PL) i dels servidors de DNS per suportar el nou domini "fib.upc.edu".
- Actualització, revisió de la seguretat i posada en marxa de noves funcionalitats al servei de webmail basat en *Horde/IMP* (PL) (servei de correu via web). Actualment es dona servei a 4.876 bústies de correu electrònic.
- Instal·lació del software *Ingo* (PL) al webmail de la FIB per poder fer servir regles de filtres de mail.
- Manteniment dels serveis de llistes basades en *Mailman* (PL) (137 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:



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 del Sistema Operatiu dels servidors web.

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

- Instal·lació del software de base de dades *postgres* (PL) per suport a projectes.
- Instal·lació d'una eina *CVS* (PL) de control de versions per als estudiants.

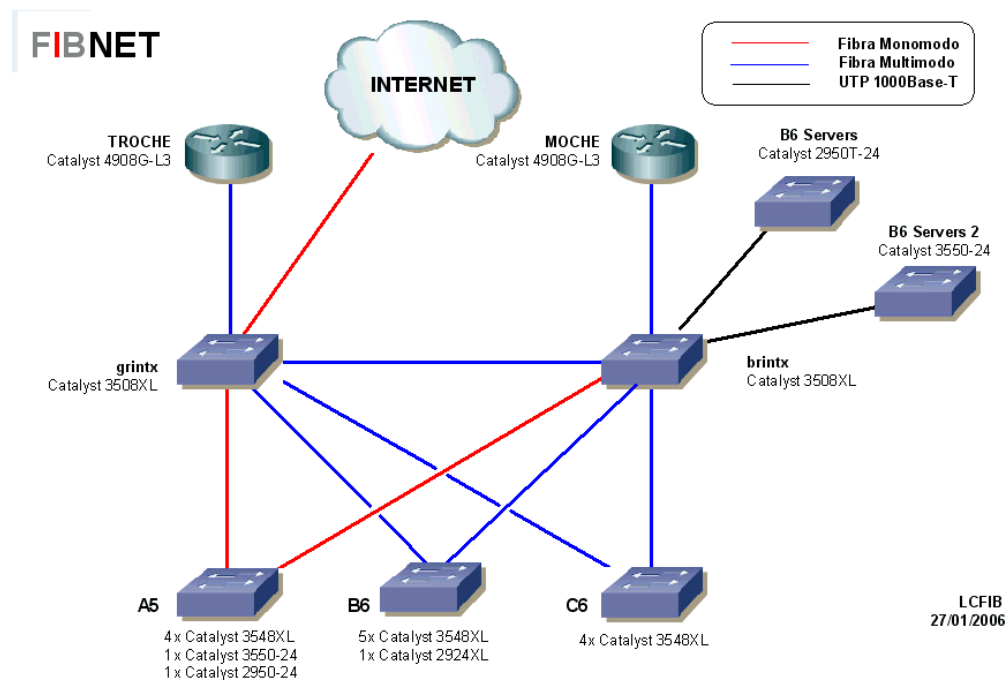
En l'àmbit del software docent:

- Contractació i instal·lació del software ORACLE (ORACLE Acadèmic Initiative). Manteniment del sistema de rèplica de CD-roms amb software d'ORACLE destinats a estudiants d'assignatures de bases de dades.
- Instal·lació de la versió 9i d'Oracle per a docència.
- Distribució del software per a estudiants de la FIB recollit als acords amb INFORMIX (mitjançant el Prof. Jaume Sistac) per als alumnes de BD, DABD, SGBD i PFC. Acord amb Microsoft per a la donació de llicències i distribució mitjançant CD-roms de SQL Server 2000 als estudiants de DBD.
- 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 d'abril de 2005 fins a juliol de 2005 s'han realitzat 757 descàrregues de diferents productes.
- Manteniment d'una base de dades Lotus Notes amb informació del software de docència instal·lat a l'LCFIB amb informació sobre el tipus de llicència, manteniment, etc.

CD-ROMS de software gravats durant el curs 2004-2005	
Software	Num còpies
SQL Server	94
Oracle	135
Informix	234

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 mundial 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 862 punts de xarxa i uns 23 equips de comunicacions de xarxa fixa i 12 de xarxa sense fils 802.11b. La connexió entre els edificis de la FIB es realitza mitjançant enllaços Gigabit Ethernet. Trobareu més informació sobre aquest punt 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 2004-2005 són els següents:

- Ampliació dels punts de xarxa de l'edifici B6.
- Suport al trasllat de les persones que integren l'equip de desenvolupament de PRISMA des de l'edifici Nexus 2 cap a l'edifici Vèrtex.
- Suport a la realització de l'assignatura *La Construcció d'una Òpera* organitzada de forma semipresencial pel Gran Teatre del Liceu utilitzant videoconferència.
- Suport a diferents videoconferències realitzades pel BSC, Institut de Geomàtica, etc.
- Preparació del trasllat dels servidors de desenvolupament de PRISMA des de l'LCFIB cap a UPCnet.

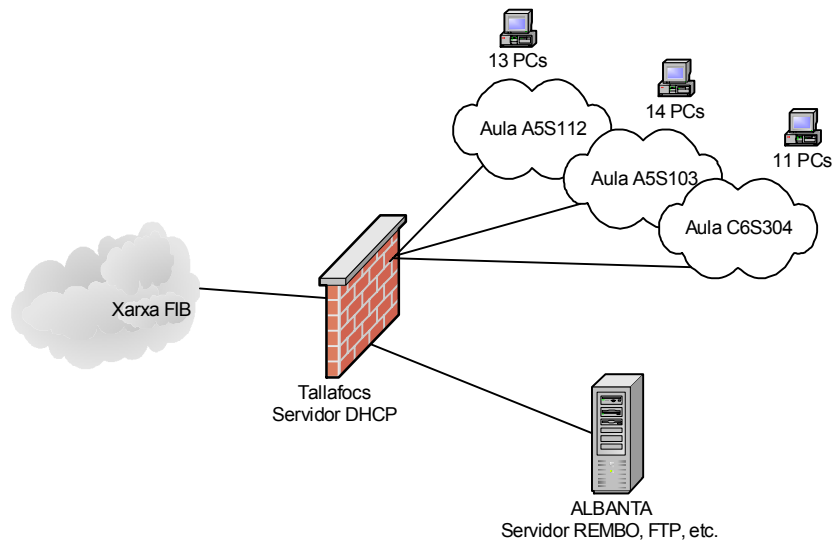
Aules informàtiques

La Facultat disposa de 295 equips informàtics (241 PC i 54 SunRays) distribuïts en 16 aules informàtiques i sales d'usuari, a més de xarxes sense fils accessibles des d'aquestes aules.

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

- Renovació de les aules A5S101, A5S102, A5S108, A5S109 i C6S302. El mes de setembre de 2004 es van configurar els 111 PC (Pentium 4 a 3 GHz, 512 MB memòria RAM i CD/DVD-ROM) i 25 monitors adquirits el mes de juliol de 2004 a través del Pla plurianual TIC 2004 i instal·lats a les aules A5S101, A5S102, A5S108, A5S109 i C6S302.
- Configuració, manteniment i actualització de les aules especials per a sistemes operatius (aules A5S103, A5S112 i C6S304). Aquest entorn es va configurar a començament del curs (setembre de 2004) i s'ha renovat totalment a finals de curs (juliol de 2005):
 - Canvi o ampliació de 38 equips de les aules A5S103, A5S112 i A5S111 a partir dels equips retirats de la resta d'aules el mes de juliol de 2004, que es van ampliar amb més memòria i amb lectores de DVD-ROM (Pentium III amb 256 MB RAM i DVD-ROM).
 - Instal·lació de material addicional (targes de xarxa addicionals per poder fer proves de routing, discos extraïbles, etc.).
 - Instal·lació i configuració d'una imatge especial de linux basada en *Knoppix* (PL) per als equips d'aquestes aules. Aquests equips s'han configurat per permetre que els estudiants puguin treballar com a administradors de sistemes (root).
 - Adquisició de discos extraïbles per satisfer el nivell de demanda de les assignatures de sistemes.
 - Renovació dels equips d'aquestes aules amb els equips retirats de les altres aules el mes de juliol de 2005 (38 Pentium 4 a 2 GHz amb 512 MB RAM i DVD-ROM), adquirint i instal·lant 80 unitats de discos extraïbles.

- Preparació de material de recanvi per a aquestes aules per poder solucionar les avaries ja que aquests equips no estan en manteniment.



- Ampliació de l'aula A5S108 fins a 21 llocs de treball (20 per a estudiants i 1 per al professor/professora). S'han fet obres de remodelació per afegir l'antic despatx de manteniment a l'aula i s'han adquirit, a través del Pla plurianual TIC 2005, 13 equips nous per completar l'equipament.
- Renovació a finals del curs de les aules A5S104, A5S105, A5S111, C6S301 i C6S303. Adquisició de 83 nous PC Pentium 4 a 3,2 GHz amb 512MB de memòria RAM i DVD-ROM. Aquests equips estan destinats a les aules A5S104, A5S105, A5S111, C6S301 i C6S303, així com a la Sala d'Actes i Sala de Juntes. El mes de juliol de 2005 es van instal·lar de forma preliminar al seu destí, retirant els equips existents. La instal·lació i configuració definitiva es farà a l'inici del curs 2005-2006.
- Actualització de les necessitats de programari docent per al nou pla d'estudis. Actualització de les imatges de MS-Windows XP i Linux per satisfer aquestes demandes:
 - <http://www.fib.upc.es/ca/LCFIB/Entorns/Windows/SoftXP.htm>.
 - <http://www.fib.upc.es/ca/LCFIB/Entorns/Linux/Soft.html>.
- Instal·lació i configuració d'un equip com els de les aules ordinàries i amb la mateixa imatge de Linux per tal que els professors puguin connectar-se remotament per validar l'entorn i dissenyar les pràctiques docents. Instal·lació i configuració de dos equips idèntics als de les aules de sistemes operatius per a la mateixa finalitat.
- Posada en marxa d'un nou servei d'impressió. Una altra actuació important que s'ha realitzat en l'entorn d'aules informàtiques és la posada en marxa d'un nou entorn d'impressió basat en el programari CUPS (PL) i en el desenvolupat per Roger Ferré en el marc del seu PFC.
- Millores de rendiment amb la descàrrega/restauració de les imatges de sistema, derivades dels canvis de xarxa per suportar correctament el tràfic multicast.
- Configuració d'un entorn dedicat per al lliurament segur de pràctiques i exàmens.

- Securització de l'accés des de les aules amb la instal·lació i posada en marxa de dos tallafocs d'aules.
- Actualització de l'aplicació del Projecte d'Ocupació de les Aules (POA) encaminat a oferir informació en temps real de l'ocupació dels equips informàtics de les aules des del Racó o des dels carrusells informatius de les aules.

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

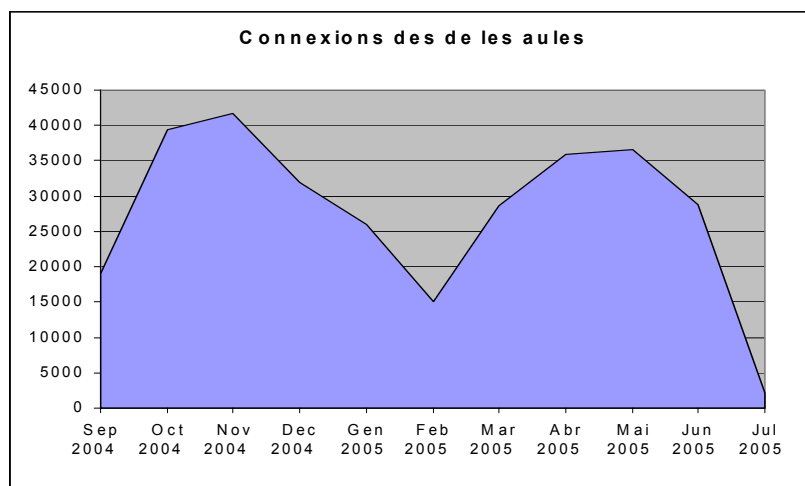
- Obertura extraordinària de les aules informàtiques durant les nits i els caps de setmana.
- Actuacions sobre les instal·lacions d'aire condicionat, d'electricitat i d'altres per solucionar deficiències en el seu funcionament. (56 avisos d'avaria realitzats als serveis de Manteniment de Campus).
- Resolució de les avaries dels equips de les aules mitjançant la substitució dels equips amb material de recanvi, reparant-ho i/o tramitant les incidències al servei de manteniment centralitzat (233 incidències resoltes o tramitades) pel personal de manteniment de l'LCFIB o a les empreses subministradores (110 avaries d'equips amb garantia). D'aquestes incidències 172 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 s'han resolt 490 consultes al llarg del curs passat. Aquestes consultes s'afegeixen a les que es fan a la finestra d'operació.

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 la Georgia Tech.
- Configuració de l'entorn de treball i organització dels recursos informàtics necessaris per a l'estada dels estudiants de Know Europe.
- Configuració de l'entorn de treball i organització dels recursos informàtics necessaris per als cursos de formació organitzats per la JEDI, Microsoft, l'Escola d'estiu de l'AEIC i altres associacions i entitats.
- Participació en el projecte GridCAT d'i2CAT per tal que els equips de les aules informàtiques puguin fer-se servir com a nodes dins una xarxa de computació distribuïda.
- Configuració de l'entorn de treball i organització dels recursos informàtics necessaris per donar suport al congrés (meeting LSI, PLS'05, SMFS'05...).

El consum de paper realitzat pels estudiants a les impressores dels aularis ha estat de 980.000 fulls (680.000 al mòdul A5 i 300.000 al C6).

El número total de connexions als servidors efectuats des de les aules informàtiques és de 305.191.



Resum d'indicadors del serveis del curs 2004-2005

Connexions a servidors efectuades des de les aules	305.191
Suport a videoconferències	21
Fulls de paper impresos als aularis pels estudiants	980.000
Consultes rebudes a lcfib@fib.upc.edu	490
Avaries hardware d'equips	233
Cd-roms gravats amb software docent	463
Descàrregues de programari de la MSDNA-AA (abril-juliol 2005)	757
Bústies de correu electrònic mantingudes	4.876
Llistes de correu electrònic	137
Instal·lacions de nous equips a les aules	208
Instal·lacions d'equips retirats d'altres aules	76
Missatges de correu electrònic enviats des de la FIB	15.247.469
Missatges de correu electrònic rebuts a la FIB	13.422.854
Missatges interceptats amb virus	123.770
Missatges SPAM interceptats	3.717.242

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.

La web

Durant el curs 2004-2005, s'ha iniciat un procés de descentralització en la gestió dels continguts, que hauria de culminar durant el proper quadrimestre en la utilització d'un sistema de gestió de continguts que eviti en la mesura del possible la necessitat de l'LCFIB a l'hora de fer qualsevol canvi al web.

De cara a aquest objectiu, el que s'ha fet és:

- Delegació total de la gestió de les notícies i la pàgina principal a l'Àrea de Projectes.
- Instal·lació i configuració del gestor de continguts *Magnolia* (PL), en cooperació amb l'Àrea de Projectes.
- Prova pilot del *Magnolia*, amb la part en anglès i castellà de la web.

D'altra banda, s'han afegits nous continguts al web:

- Incorporació de la informació dels perfils a la secció "els estudis".
- Incorporació de la informació en anglès de les assignatures.
- Aprofitant el canvi de les adreces de correu a .edu, s'ha aprofitat per reescriure adreces de la web utilitzant un sistema antispam (concretament, posant la @ com un gràfic de forma que els diferents components de l'adreça mai estan escrits seguits).
- S'ha incorporat al web un constructor d'horaris desenvolupat per la DAFIB i lligat amb l'aplicació actual de consulta d'horaris.

Pel que fa a les visites, tenim les següents dades:



Resum de visites (no tenim dades de setembre)	
Visites	3.643.354
Mitjana per dia	11.350

Comparant amb l'any passat, les visites han augmentat moltíssim mentre que la durada ha baixat. Això es deu a que ara es comptabilitzen les visites de forma més acurada gràcies a una cookie que ens assegura que comptem visites úniques encara que provinguin de la mateixa IP.

El servei de webmaster ha resolt les següents incidències:

- 171 de professors.
- 298 d'alumnes.
- 62 d'òrgans de Govern.
- 121 de serveis administratius.
- 35 d'associacions.
- 34 delegades per LCFIB.

La temàtica més important referent a les incidències ha estat:

- Nous professors que encara no estaven donats d'alta, assignació de professors responsables, etc.
- Canvi de password i de fotografies d'alumnes, nous alumnes,...
- Modificacions a la guia docent...
- Problemes d'accés al Racó.
- Actualització de la part estàtica de la web a petició dels serveis administratius i òrgans de govern de la FIB.

El Racó

Les actuacions al Racó per a aquest curs 2004-2005 s'han concentrat bàsicament en afegir noves funcionalitats i facilitar la integració amb d'altres sistemes. Les més importants han estat en els àmbits de l'administració electrònica (lliurament de notes finals via racó, instàncies de canvi de grup i resolució de les mateixes) i en l'àmbit de l'ajuda a la presa de decisions (previsió de matrícula). Tot seguit es detallen les aplicacions que han servit per millorar certes tasques relacionades amb la gestió acadèmica.

- **Lliurament de notes finals via racó.** Des d'aquest quadrimestre, els professors ja no envien les notes finals via mail a Secretaria (amb la manca de seguretat que això comportava) sinó que tot el procés es fa des del Racó. A més, l'aplicació fa una validació immediata de que no falta ni sobra cap estudiant al llistat de notes enviat. Aquest sistema ha augmentat la fiabilitat i rapidesa del procés de lliurament de notes.
- **Instància de canvi de grup.** La instància de canvi de grup que fins ara es feia de forma totalment manual a Secretaria ara es pot fer via Racó. Els estudiants omplen la instància i un cop acabat el termini es pot obtenir un quadre-resum de les instàncies que s'han fet i, posteriorment, el sistema ens permet entrar els canvis concedits i passar un fitxer de càrrega a Prisma.

- El segon quadrimestre del curs passat, quan aquestes instàncies es feien de manera manual, se'n van presentar unes 700 i aquest curs, fent-ho via Racó, se n'han presentat 940. Aquest augment del 34% pot ser degut a la major facilitat a l'hora de lliurar les instàncies.
- Un cop resoltes les peticions, aquest sistema ha estalviat el procés d'haver d'entrar des de Secretaria de la FIB la resolució favorable de les 793 instàncies a Prisma.
- **Previsió de matrícula.** Per tal d'ajudar a la confecció dels horaris i grups de les assignatures, s'ha fet una aplicació perquè els estudiants puguin entrar les assignatures de les que tenen pensat matricular-se. Es va posar en marxa el segon quadrimestre del curs 2004-2005, hi van participar uns 900 estudiants i els resultats van ser de molta utilitat de cara a la previsió de grups, ja que el fet d'haver fet el canvi de pla d'estudis recentment fa difícil la previsió del que escolliran els nostres estudiants.

Accions realitzades per als estudiants:

- **Retocar** el programa d'**eleccions a delegat** per fer el procés més senzill i donar informació sobre la participació en tot moment, per tal d'incrementar la participació.
- Integració al Racó del nou sistema de control de les **cues d'impressió**, que permet als estudiants controlar via web l'estat de la impressora.
- Accés autènticat via Racó al sistema de distribució de productes de **Microsoft**, que permet que els nostres estudiants tinguin accés als seus productes més habituals de forma gratuïta i sense haver-se de registrar.
- **Enquesta de dedicació d'hores** a les assignatures, dintre del projecte de definició dels crèdits ECTS per a les assignatures.

Accions realitzades per als professors:

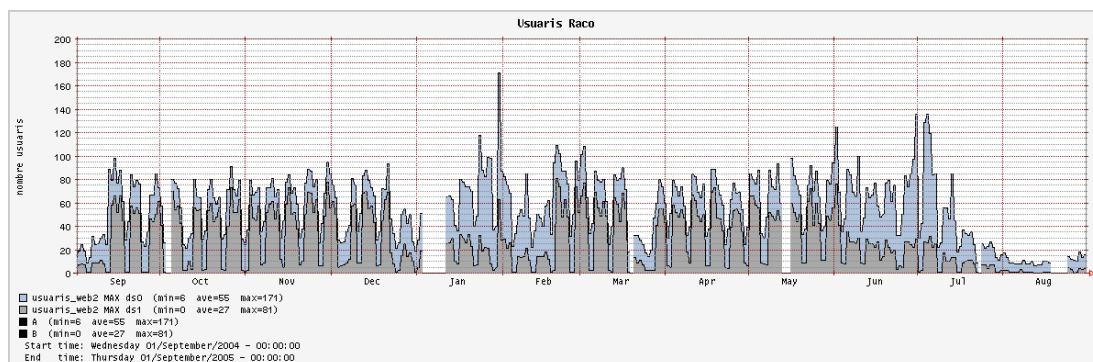
- Ampliació de les pràctiques en sessions tancades per poder fer **exàmens en entorn segur**, que implica activar unes restriccions als firewalls dels PC i una aplicació web per controlar que aquests canvis estan activats en tots els PC.
- **Baixa dels comptes genèrics d'assignatura**, de forma que per als professors la única forma d'entrar al Racó passa a ser el seu compte de Intranets UPC. Això ens ajuda a tenir la informació actualitzada dels professors que fan les diferents assignatures.

En general:

Posada en marxa de *Davenport* (PL), un software que permet accedir al compte d'estudiant o de professor via web o webDAV. Aquest últim protocol és el que utilitza Windows a "mis sitios de red" i ens permet mapejar el compte com si fos una carpeta més de Windows, amb la comoditat que això suposa.

Preparar el Racó per funcionar amb **autenticació basada en sessions**, perquè així els usuaris puguin sortir de l'aplicació o bé fer que el sistema expiri automàticament la seva sessió.

Pel que fa a la utilització del Racó, tenim la gràfica anual on es pot veure els usuaris que es connecten des de la UPC (amb color blau UPC) i els que es connecten des de fora. Es veu clarament que en època de vacances i caps de setmana la utilització del Racó des de fora de la UPC és molt elevada.



Indicadors d'utilització:

Pel que fa a les visites, comptades des de les eines de monitorització del propi Racó, tenim les següents:

	Quad. tardor	Quad. primavera	Total
Visites totals	683.204	677.646	1.360.850
Usuaris diferents	4.674	4.350	
Mitjana de visites per usuari	146	155	
Mitjana de visites diàries*	3.416	4.261	

(*) Q1 – Des de l'1-8-2004 fins al 17-2-2005

Q2 – Des del 17-2-2005 fins el 26-7-2005

Indicadors de la part pública de la web:

Notícies publicades	228
Ofertes de feina rebudes per la borsa de treball	725
Ofertes de CCE rebudes	408

Indicadors del Racó:

Avisos publicats al Racó pels alumnes	3.084
Avisos de convocatòries d'exàmens publicats	203
Avisos vistos pels alumnes	584.090
Pràctiques posades pels professors	304
Pràctiques lliurades pels alumnes	10.777
Inserció missatges als fòrums	11.179
Missatges llegits dels fòrums	898.303

Alumnes que fan reserves de terminals	493
Hores reservades pels alumnes via racó	2.401
Accessos al Davenport	753.478
Informació transferida pel Davenport .	69'5 Gbytes

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 a la gestió de la matrícula de les Aules Empresa 2005.
- Suport als CCE de la FIB i adaptació a les noves necessitats.
- Coordinació de la part de l'LCFIB encarregada de la matrícula.
- Càlculs de gestió acadèmica, com ha estat el càlcul de l'ordre de matrícula.

Altres

Com a altres activitats realitzades relacionades amb l'àrea tenim:

- Col·laboració amb el projecte e-Catalunya.
- Col·laboració amb el projecte d'aplicació de gestió de convenis desenvolupat a l'Àrea de Projectes.
- Curs d'Aplicacions web i J2EE a l'Institut cartogràfic (maig de 2005).
- Curs de tecnologies web a les Aules Empresa 2005.

Serveis de Gestió Organitzativa i UNAID

Suport informàtic a les sales de presentacions

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) – Ús general:
 - PC Pentium 4 amb 512 MB, disc de 40GB i lector DVD.
 - PC Pentium 4 amb 512 MB i lector de DVD. (Aquest és el PC d'alumnes de la FIB).
 - Videoprojector.
 - Retroprojector.



- DVD/VHS.
 - Projector de diapositives.
 - Videopresentador (projector de cossos opacs).
 - Platina d'audio.
 - Microfonia.
- Sala de Junes (planta 1) – Ús general:
 - PC Pentium 4 amb 512 MB, disc de 40GB i lector DVD.
 - PC Pentium 4 amb 512 MB i lector de DVD. (Aquest es el PC d'alumnes de la FIB).
 - Retroprojector.
 - Videoprojector.



- Sala de Reunions de Deganat (planta 2) – Ús privat:
 - Moble multimèdia AV-238.
 - Amplificador/mesclador àudio Dynacord MV506.
 - Pissarra tàctil interactiva SMARTBoard.
 - Projector LCD NEC, XGA de 1.300 lúmens ANSI.
 - Reproductor DVD SAMSUNG.
 - Equip videoconferència.
 - PC Pentium 4 amb 512 MB, disc de 40GB i lector DVD.



Durant els mesos d'abril i maig de 2005 es va col·laborar per segona vegada amb l'actual Àrea de Recursos i Serveis de la FIB definint les inversions que caldria realitzar per millorar l'equipament audiovisual de les sales de presentacions (projectors, taules i connexions, sistemes de so, etc.). L'empresa AV&D va ser l'encarregada de confeccionar els pressupostos per dur a terme aquestes millores. Desafortunadament, per segon any consecutiu, aquestes millores no s'han pogut dur a terme per motius pressupostaris.

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 del PC de presentacions.
- Actualització del software 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 1,67 GHz, 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, amb les següents característiques:
 - 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).
- Gestió i reserves d'aules i sales de presentacions:
 - Actualització, gestió i horaris (Programa RESERVA) de docència.
 - Reserves i suport extern a la docència:
 - IES Vall d'Hebron.
 - IES Infanta Isabel d'Aragó.
 - Georgia Tech.
 - Know Europe.
 - Cursos de la JEDI.
 - Congrés Relacions Institucionals i Internacionals.
 - Concurs de programació.
 - Congrés PLS'05.
 - Escola d'Estiu d'Estadística.
- Gestió d'obertures extraordinàries: Nadal 2004, Festa FIB, agost 2005.
- Avaluacions de software:
 - Microsoft Baseline Security Analyzer.
 - Microsoft SMS.
 - Wininternals AdminPak.
- Estadístiques de les accions dutes a terme:
 - Usuaris (57 altes; 53 baixes; 17 modificacions).
 - 77 reinstal·lacions de PC (aquest any moltes d'elles degudes a l'avaria de discs durs).
 - 440 consultes i resolucions d'incidències software i de xarxa comptabilitzades.
 - 130 Reserves d'aules informàtiques.
 - 392 Reserves de portàtils.
 - 324 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:

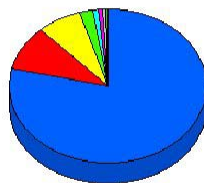
- Seguretat i prevenció de virus:
 - Configuració, manteniment i actualització de l'antivirus McAfee a tots els PC de la FIB (aquest any s'ha actualitzat a la versió 8.0i).
 - Actuacions extraordinàries davant l'atac de virus perillosos:



Adware	67.3%
Trojan	14.5%
Unwanted program	8.8%
Mass Mailer	3.2%
Uncategorized	1.8%
Dialer	1.2%
Test	0.8%
Worm	0.7%
Virus	0.4%
File Infector	0.3%
Exploit	0.2%
Macro	0.2%
Password cracker	0.2%
Joke	0.1%
Others	0.1%
Total:	100.0%

Infeccions per nom del virus

- Informes.



Moved	78.7%
Deleted	8.4%
Clean-Move Error	7.2%
Delete-Move Error	2.1%
Access Denied	0.8%
Continued Scan	0.8%
Move Error	0.7%
Cleaned	0.2%
Clean Error	0.1%
Not Scanned	0.1%
Total:	100.0%

Resum per accions.

- Administració del servidor.

Servei de còpies de seguretat – LEGATO

Les tasques principals del servei de còpies de seguretat consisteixen 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.).
 - Llançament de backups amb errors.
 - Notificació dels errors a l'Àrea de Sistemes.

Client			
Client	Active : 64	Inactive : 5	Total : 69
Active in Backup :	64 client(s)		
Group			
Group :	Active : 3	Inactive : 5	Total : 8
Pool			
Pool Type Archive :	Active : 0	Inactive : 4	Total : 4
Pool Type Archive Clone :	Active : 0	Inactive : 3	Total : 3
Pool Type Backup :	Active : 4	Inactive : 5	Total : 9
Pool Type Backup Clone :	Active : 0	Inactive : 2	Total : 2
Pool :	Active : 4	Inactive : 14	Total : 18
Device			
Device Type sdtl320 : 4	Enabled : 4	Disabled : 0	Serviced : 0
Total : 4	Enabled : 4	Disabled : 0	Serviced : 0
Jukebox			
Jukebox Type Qualstar	Enabled : 1	Disabled : 0	
Total : 1	Enabled : 1	Disabled : 0	
Medium			
Media Type sdtl320	71 volume(s)		
Total :	71 volume(s)		

- 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).
- 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'04 i agost'05).

Per millorar aquest servei s'han realitzat diverses inversions en software i hardware, les quals es detallen a continuació:

- Ampliació de llicències de client Legato per suportar nous servidors.
- Actualització del software Legato NetWorker a la versió 7.1.3.
- Estadístiques:
 - 24 clients Windows.
 - 20 clients GNU/Linux.

EMC Legato NetWorker Version	Amount of Clients
Unknown	2
V. 7.1.1_rtm.Build.277	2
V. 7.1.2.Build.325	57
V. 7.1.3.Build.404	1
V. 7.1.3.Build.421	2

Operating System	Amount of Clients
Linux	23
Microsoft Windows NT Server on Intel	20
Sun Solaris (Solaris)	19
Unknown	2
Total Active Client(s)	64

- 19 clients Solaris.
- 1 clients AIX.
- 22 recuperacions de backups (docència).
- 5 recuperacions de backup (internes; sense comptabilitzar les directes d'ASAC).
- 20 clients amb backups històrics.

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 FIB. Aquest fet provoca que, any rere any, s'hagin d'estudiar noves funcionalitats per donar 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.
- Solució dels problemes derivats per avaries hardware en diferents discos del sistema RAID.
- Configuració del software NAGIOS per comprovar els serveis proporcionats pels 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 a projectes (16 noves BD i 7 modificacions d'existents).
- Creació de BD de correu electrònic per Recursos FIB.
- Col·laboració amb el projecte PRISMA:
 - Manteniment de la BD "Suport PRISMA" per gestionar les incidències del projecte.
 - Manteniment de les BD "Desenvolupament SAID" i "Documents PRISMA".
 - Suport a la creació de noves BD per a la gestió interna de documents.
- Millora de les BD de recursos de la FIB i de l'LCFIB:
 - Millora en l'extracció de la informació referent a les reserves a un fitxer XLS.
 - Millora en la generació automàtica del formulari de reserva que es dona a l'usuari.

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 (52 altes i 45 baixes).
- Recertificació dels ID d'usuari pròxims a caducar (38).
- 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 *patches* de seguretat.
- Revisió dels grups Lotus Notes per adaptar-los a la situació real.

Altres actuacions

Com a complement de les activitats mencionades en aquest document, cal destacar que la UNAID ha col·laborat àmpliament en:

- Resolució d'incidències amb les connexions al ROLEX2 (Control de Presència).
- Resolució d'incidències amb les connexions a TARGET (Control d'Accessos).
- Resolució d'incidències amb les connexions a CERBERUSI (Gestió Econòmica amb SAP).
- Manteniment del servidor de suport a les tasques d'administració d'impressores.
- Col·laboració amb el projecte PAAU.
- Gestió dels reculls de premsa relacionats amb la FIB.

Projectes de futur

A continuació es detallen alguns dels projectes o actuacions futures que es volen realitzar a partir del mes de setembre de 2005:

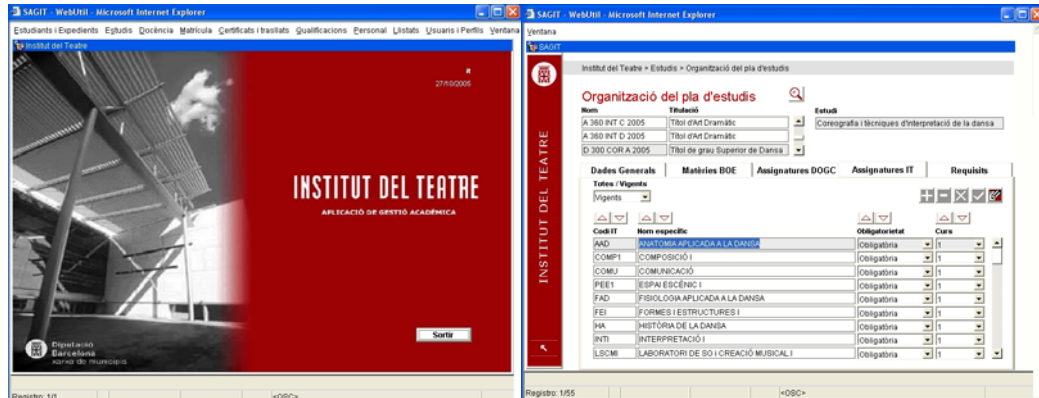
- Creació d'un procediment desatès per realitzar les instal·lacions de Windows XP/Vista.
- Obtenció automàtica de dades estadístiques relacionades amb els backups.
- Obtenció automàtica de dades estadístiques relacionades amb els antivirus.
- Posada en funcionament d'un nou servidor amb el software d'administració de sistemes SMS.
- Investigació de la possibilitat d'implantació a la FIB de les noves versions del software Lotus Domino.

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 **Al-mariyat Bayyana**, "Desenvolupament amb la Fura dels Baus d'un entorn col·laboratiu per a l'espectacle de inauguració del Jocs del Mediterrani Almeria 2005" (www.ceremonia.almeria2005.es).
- Projecte **CCE-UPC**: "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 **e-photone/one**: "Desenvolupament i manteniment de la web i intranet de la xarxa per excel·lència e-photone/one".
- Projecte **e-Catalunya**, "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 **InterCampus**: Manteniment i desenvolupament de millores de la plataforma Intercampus (<http://www.catcampus.org>).
- Projecte **Institut del teatre**: “Disseny, Desenvolupament i posada en Explotació del nou Sistema informàtic per a la gestió acadèmica dels estudis amb equivalència universitària de l’Institut del Teatre”.



- Projecte **Nobel**, “Desenvolupament i manteniment de la web i intranet pel projecte europeu NOBEL (Next Generation Optical Networks for Broadbands European Leadership)”.
- Projecte **Processos Participatius**, “Desenvolupament d’una eina de creació i gestió de processos participatius per als ciutadans”, en col·laboració amb el Departament de Relacions Institucionals (Generalitat de Catalunya).
- Col·laboració en el **Projecte de Recerca Integrat de la Fundació i2CAT** desenvolupant eines amb tecnologia P2P.
- Projecte **SADT**: “Projecte de desenvolupament d’un sistema d’avaluació, diagnòstic i tractament dels processos d’aprenentatge” . (<http://sadt.upc.edu>).



- Projecte **SAGA**: “Disseny i desenvolupament informàtic d’un Sistema d’Administració i Gestió Acadèmica dels centres de primària i secundària del Departament d’Educació de la Generalitat de Catalunya”.
- Servei d’Explotació i Manteniment del sistema d’informació de la web d’**UNIVERS**.
- Projecte **Web de i2cat**. “Posada en marxa i manteniment durant l’any 2004 i 2005 de la web i de les eines de treball en grup per a projectes específics, de la Fundació i2CAT”.
- Projecte **Web de PLS05**, “Posada en marxa d’una web pel 4th International Symposium on PLS and Related Methods”.

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 2004-2005, i que a continuació mencionem:

Jordi Abad Sánchez, Esmail Abbas Abbas; Gonzalo Abril González, Javier Alonso López, Jordi Azorín Subira, Alba Aguilar Baldomá, Núria Amorós Simo, David Artiga Torrijos, Alberto Bastos Vargas, Josep Berbegal Castelló, Tamara Bernad Wilfinger, Ramon Bertran Monfort, Oscar Camacho Patilla, Álvaro Canales Castellanos, Eva Capdevila Ribalta, Valentín Daniel Carela Español, Carlos Carmona Bautista, Frederic Casanovas García, Josep Casanovas Garcia, Anna Casas Casademunt, Xavi Casas Buendía, Òscar Ciutat Crespo, Marc Clausell Samitier, Maria del Mar Colillas Pérez, Mireia Coma Fabregat, Isabel Corral Navaz, Juan Miguel Cortés Mancebo, Daniel Javier Cortés Vilaplana, Gemma Climent Piguillem, José Francisco Crespo Sanjusto, Marta Cuatrecasas Capdevila, Nuria Cuesta García, Cristina Dantart Puig, Alberto De la Haba Martínez, Mayra Del Rio López, Luis Delgado Muñoz, Carlos Del Río Martínez, María Doltra Magarolas, Jordi Domingo Roquer, Jonathan Escolano Garrote, Marc Escribano Cambroner, Carlos Espadas Ors, Joan Esteve Riasol, Roger Ferré Rubio, Natàlia Ferrer Martínez, Judit Flo Gaya, Montse Foixench Seuba, Marc Font Riba, Pau Fonseca Casas, Susana Francisco Bueno, Jordi Gassó Rius, Dario García Gasulla, Mario García Molina, Joan Manel García Sala, David Gay Tello, Gabriel Giménez García, Albert Godayol Soler, Daniel Golobart Castellote, Antonia Gómez González, Miguel Ángel González Amate, Beatriz González Sigüenza, Jordi Guibernau Virgili, Ana M^a Guitart Carrera, Sandra Hernández Marsá, Ignacio Herranz Santillan, Víctor Huerta Cerezuela, Carme Jiménez Abad, María Ester Jiménez Alonso, Daniel López Carrión, Mario Lorenzana Andrés, Nuria Lara Arana, David Marcé Sanz, Rosa Maria Martín Santiago, David Martínez Benito, Albert Martínez Piniello, Aina Martínez Roqueta, Aniol Massana Rosselló, Neus Matas Serna, Oriol Mazariegos Canellas, Alberto Miranda Bueno, Cristina Montañola Sales, Jordi Montero García, Cristina Morales Esteban, Eduard Morales Surribas, Jaume Moral Ros, Sergio Morales García, Alain Muñoz Arroyo, Juan Carlos Muñoz Villalobos, Nuria Navarro Guerra, Albert Obiols Vives, Xavi Palmero Muñoz, Elvira Pallás Cabello, Sergio Pavón Salamanca, Lucas Ponce Liu, Josep Lluís Prat Riba, Héctor Puente Lumbiarres, Ferran Puig Mas, Genís Pujol Coll, Jordi Reñé Capel, Manel Roderó Blánquez, Nuria Rodríguez Cámara, Jorge Luis Rodríguez González, Antonio Daniel Rodríguez Heredia, Antonio Romero Rodríguez, Jaume Rosell Leal, Laura Ruiz Gómez, Carles Sabaté Sáez, Jordi Sala Carrión, Marc Salas Martínez, Javier Salas Enrech, Jorge Sánchez Aparicio, Daniel Sánchez Dorado, Alberto Sánchez González, Ricardo Sangrós Comamala, Martí Serra Alabau, Sergi Teixidó Basté, David Tejada Estepa, Gloria Tejedor Calvet, Joan Antoni Torres Cobas, Marc Torruella Altadill, Marta Valdés Enriquez, Jorge Daniel Vaquero García, Jacobo Villalón Puertas.

3

Qualitat docent

(eix 1)

Posada en marxa dels Plans d'Estudi del 2003

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 començar a preparar la implantació 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 imparteix la FIB. En aquest sentit, doncs, es poden agrupar les línies d'actuació dutes a terme per part de l'equip deganal i els òrgans de govern en tres grups:

- accions destinades a la posada en marxa de les assignatures dels nous plans d'estudi,
- accions destinades a realitzar el traspàs d'estudiants dels plans del 91 als plans del 2003,
- accions destinades a l'extinció dels plans del 91.

A continuació es fa una descripció de cada una d'aquestes accions.

Posada en marxa dels plans nous

La posada en marxa d'uns nous plans d'estudi no és una tasca senzilla. Requereix l'esforç de pràcticament tots els òrgans d'administració i de gestió de la Facultat, a més de la totalitat del professorat de la FIB.

La tasca que van haver de portar a terme els professors de la FIB és evident. Després de revisar les assignatures anteriors o de crear assignatures noves, i de definir les noves assignatures en el context de l'EEES, els professors van haver de posar-les en marxa. En total s'han posat en marxa 84 assignatures. Tot i que possiblement no van participar tots els professors de la FIB en la definició de les noves assignatures, és evident que sí que hi van participar tots en la seva impartició.

Relacionat amb aquesta tasca, cal destacar també el paper que hi va tenir la Comissió Docent (CD) de la FIB. Les 84 assignatures dels plans nous van haver de ser revisades i aprovades per la CD. Tot i que la major part d'aquesta tasca es va portar a terme durant el curs 2003-2004, durant el període 2004-2005 es van haver de fer els darrers ajustos i, per altra banda, es van revisar els canvis proposats pels professors responsables durant el primer any d'impartició de les noves assignatures.

Per altra banda, cal esmentar les tasques administratives i de gestió involucrades en la posada en marxa dels nous plans d'estudi. Tota la informació dels nous plans d'estudi va haver de ser introduïda i validada a les eines informàtiques de gestió docent: el Prisma. A més, la planificació docent va ser molt difícil de preparar i va necessitar diversos ajustos, degut a dos factors:

- s'havia de planificar una docència nova i per la qual encara no teníem cap experiència,

- els estudiants que cursaven els plans nous no havien començat els estudis des del principi, sinó que eren estudiants traspassats d'uns plans d'estudi previs.

Cal afegir que, al igual que en el cas anterior, les tasques de gestió acadèmica també van ser més complicades de l'habitual, tant pel que fa referència a la gestió d'aules com a la generació d'horaris, ja que totes les assignatures eren noves i d'un nombre de crèdits diferent al que era habitual.

Per acabar, cal comentar dues accions addicionals que es van realitzar durant aquest període per acabar de completar alguns detalls de la posada en marxa dels nous plans:

- L'aprovació de les condicions per l'assoliment del perfil de "Fonaments de la computació" que es va realitzar a la Comissió Permanent de l'1 de desembre de 2004.
- La creació de les equivalències entre les assignatures dels plans del 91 i les assignatures optatives dels plans nous, de cara al reconeixement de perfils. Aquesta taula d'equivalències va ser elaborada de forma conjunta entre el Cap d'Estudis i els professors responsables de cada un dels perfils.

Traspàs dels plans del 91 als plans del 2003

Per tal de facilitar el traspàs dels estudiants als plans nous d'estudi i donar-los informació, durant el curs 2003-2004 es van elaborar diversos documents amb la normativa de traspàs dels plans del 91 als plans del 2003 i amb recomanacions de matrícula. Amb aquests documents es pretenia donar suficient informació als estudiants perquè poguessin preparar la matrícula als nous plans d'estudi d'una manera satisfactòria.

Com a preparació del curs 2004-2005, es va realitzar per a cada estudiant de la FIB un procés de creació de l'expedient simulat en els nous plans d'estudi, perquè els estudiants poguessin decidir, abans de fer efectiu el canvi de plans, si realment els era convenient fer el canvi o, contràriament, els interessava més mantenir-se als plans del 91. Els estudiants van tenir l'opció de mantenir-se en els plans del 91 durant un període màxim de dos anys, moment en el qual s'extingiran definitivament aquests plans d'estudi.

Així que un cop fets públics, a través del Racó de la FIB, els expedients simulats dels estudiants de la FIB, la tasca principal va ser atendre les diferents incidències i tractar els casos particulars de tots els estudiants que ho van sol·licitar. En general, la majoria d'estudiants de la FIB van ser traspassats als nous plans d'estudi. Per defecte, els estudiants als quals els faltava per fer únicament el PFC i/o algun crèdit de lliure elecció se'ls va mantenir en els plans del 91, o bé els estudiants que, donada la seva situació particular, van demanar explícitament mitjançant instància mantenir-se en els plans del 91. En total van ser 587 els estudiants que van sol·licitar-ho.

Finalment, en acabar el primer quadrimestre del curs 2004-2005, es van generar novament els expedients simulats dels estudiants que van optar per quedar-se en els plans del 91 i se'ls va tornar a oferir la possibilitat de ser traspassats als nous plans d'estudi.

Extinció dels plans del 91

La tercera línia d'actuació que cal ressaltar va ser relacionada amb el procés d'extinció dels plans del 91. Segons ens diu la llei, els plans 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 vells han de mantenir-se fins a finals del curs 2005-2006.

El manteniment de les assignatures dels plans del 91 no significa, però, que cal mantenir la docència d'aquests plans. De fet, es va deixar d'impartir docència, i els estudiants que van decidir mantenir-se en els plans del 91 tenien diverses opcions en funció del seu estat:

- Els 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.
- Els 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 són les dels nous plans d'estudi. Aquesta solució, de fet, no va suposar cap diferència pels estudiants que es van mantenir als plans del 91.
- 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 va intentar 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, i en funció de la demanda dels estudiants que es van mantenir als plans del 91, es van obrir 23 assignatures obligatòries el primer quadrimestre i 19 el segon quadrimestre.

Finalment, comentar que el nombre d'estudiants dels plans del 91 que es van matricular d'algun crèdit, en qualsevol de les modalitats esmentades anteriorment, va ser 471 en el primer quadrimestre i 464 en el segon.

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 concreta que fan els alumnes 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 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, que calgui comprovar i, si és el cas, demanar la seva solució.

Aquest projecte es va posar en marxa de forma experimental el quadrimestre de tardor del curs 2004-2005. Es va publicar una convocatòria oberta a tots els alumnes. Se n'hi van oferir més de 200, dels quals se'n van acceptar 180 per a participar en el projecte. No es va considerar necessari acceptar aquelles sol·licituds referents a assignatures en què la participació ja era molt nombrosa.

Els alumnes van proporcionar la informació del temps que hi dedicaven a les assignatures de forma regular a través de correu electrònic. Aquells alumnes que van participar fins al final en el projecte van rebre 1,5 crèdits per activitats de lliure elecció. La informació obtinguda es va processar i es va transmetre als responsables.

Es va creure convenient que el projecte ECTS continués durant els cursos següents per ajudar a acabar de polir la correcta definició de les assignatures. Per a la qual cosa, a partir del quadrimestre de primavera es va posar en marxa un nou aplicatiu que facilitava la introducció de les dades des del mateix Racó i automatitzava tot el procés de càlcul de les estadístiques i resultats més significatius. Al mateix temps, deixa disponible aquesta informació als professors responsables perquè la puguin consultar a través del mateix Racó. En aquesta segona edició del projecte ECTS es va proporcionar 1 crèdit de lliure elecció a tots aquells alumnes que van participar positivament en el projecte, en total 150.

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 2004-2005. 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. D'una banda, la davallada demogràfica a Catalunya provoca que cada any hi hagi menys nois i noies en disposició d'entrar a la universitat. D'altra banda, la demanda pels estudis de la FIB també pot reduir-se 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). Finalment, en els darrers anys ha crescut molt el nombre de centres universitaris que imparteixen enginyeries informàtiques i carreres properes.

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 2004-2005 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 continuació es descriuen els materials de promoció, editats i actualitzats durant el curs 2004-2005. També es fa una llista de les activitats directes de promoció cap a secundària, incloent-hi tant activitats adreçades als alumnes com d'altres adreçades als ensenyants. A continuació es fa una descripció de l'acte de benvinguda i de l'enquesta d'incorporació que es fa als nous estudiants de la FIB. I, finalment, es comenta el programa de tutories de la FIB.

Elaboració de material per a la promoció

- S'ha editat un nou fulletó informatiu en format quadríptic amb informació de la FIB, que inclou les característiques més generals del nou pla d'estudis, adreçat especialment a alumnes de secundària. A més a més, per cada titulació s'ha editat un full amb la llista d'assignatures obligatòries i optatives que li són pròpies.

- Pel que fa al **material en altres suports**:
 - S'ha revisat l'apartat "Vols estudiar a la FIB?" de la web, amb respostes a les qüestions més freqüents dels alumnes de secundària sobre els nostres estudis i sobre l'accés a la FIB.
 - S'ha actualitzat la presentació PowerPoint "Vols estudiar a la FIB?", adreçada a alumnes de Batxillerat. Aquesta presentació es posa a disposició de qualsevol membre de la FIB que vulgui fer una xerrada de presentació sobre els nostres estudis, per facilitar-li la feina de preparació.

- A finals de curs es disposa d'una edició pilot del CD promocional de la FIB. Es preveu poder disposar d'una versió definitiva a començaments del proper curs per tal de poder trametre'l a alguns centres de secundària durant el curs 2005-2006.

Activitats de promoció directa cap a secundària

- S'han fet 6 xerrades informatives i visites al campus, en el marc de les **Jornades de Portes Obertes** de la UPC (els dies 1, 2 i 3 de febrer). Hi han assistit al voltant de 414 alumnes en total. Novament, la FIB és un dels centres que més estudiants de secundària volen 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 dues becàries.

- 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:
 - 4 es van fer a les instal·lacions de la FIB. Dues d'elles van tenir com a eix central la visita a les instal·lacions de l'LCFIB.
 - 2 en centres d'ensenyament secundari.
 - 1 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 Tàrrrega, a la que estaven convidats tots els centres de la província de Lleida.

Van assistir a aquestes xerrades, en total, uns 250 alumnes de Batxillerat o Cicles Formatius.

- La FIB va ser present amb 2 becaris, 2 professors i un membre de l'equip deganal al stand de la UPC del **Saló de l'Ensenyament** (del 9 al 13 de març). S'hi van repartir unes 350 carpetes amb el nou material imprès (fulletó quadríptic i plans d'estudis), i uns 350 anuncis de les xerrades informatives que organitzem a la FIB. S'hi van atendre nombroses 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 plantejaven al voltant de la FIB i dels seus ensenyaments.
- La FIB va col·laborar 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), 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 d'una Assemblea Extraordinària i de l'Assemblea Ordinària de l'Associació. Com a conseqüència del suport a aquests esdeveniments, els estudis de la FIB i els seus actes de promoció han arribat a més professors d'ensenyament secundari tant gràcies al coneixement de primera mà que aquests professors en tenen com a través dels diversos canals informatius de què disposa l'AEIC.
 - L'Assemblea Extraordinària de l'AEIC es va celebrar el 13 de novembre de 2004 a la sala d'actes de la FIB. Hi van assistir unes 50 persones.
 - L'Assemblea Ordinària de l'AEIC es va celebrar el 16 d'abril de 2005 essent el cinquè any que té lloc a la FIB. Hi van assistir prop de 100 persones.
- Diversos membres de l'equip deganal i professors de la Facultat han participat en la valoració de 16 Treballs de Recerca de Batxillerat que es presentaven al Concurs organitzat per la UPC.

Acte de Benvinguda 2004-2005

El 10 de setembre de 2004 es va celebrar l'Acte de Benvinguda als estudiants que iniciaven estudis a la FIB. L'acte 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 Cristina Barrado, vicerectora adjunta de les Tecnologies de la Informació i les Comunicacions, Jordi Tubella, Cap d'estudis de la Fase Selectiva i Jordi Joan Tablada, representant de la Delegació d'alumnes de la FIB. En les seves

intervencions, 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 i no serà fins el curs 2005-2006 que es té previst obrir una nova experiència de tutorització oberta a tots els alumnes que ho desitgin. Participen en el programa 38 professors i 231 estudiants.

Reconeixement de la qualitat docent

El jurat del Premi a la Qualitat en la Docència Universitària del Consell Social de la UPC va atorgar aquest premi en la seva 8a. edició al projecte presentat per la Facultat d'Informàtica de Barcelona que, amb el títol "Els nous estudis de la FIB: viatge a l'Espai Europeu d'Educació Superior", descriu el treball realitzat pels diferents estaments de la Facultat en la definició, disseny i implantació dels nous plans d'estudi per adaptar-los a l'EEES. El jurat va valorar de forma explícita la implicació del centre, dels departaments i dels estudiants, el plantejament realista i coherent amb les directrius de l'EEES i l'oferta de recursos en forma de desenvolupaments tecnològics transversals de gran utilitat als professors per elaborar la programació de les assignatures, i a l'estudiantat, per tal de recollir una informació que permetrà la millora continuada del seu procés d'aprenentatge.



La finalitat d'aquest premi, tal com queda recollit a les seves bases, és incentivar l'excel·lència de la funció docent mitjançant el reconeixement de l'exercici, a la UPC, d'una activitat docent rellevant o la millora i implantació de mètodes docents que hagin donat resultats contrastats de qualitat.

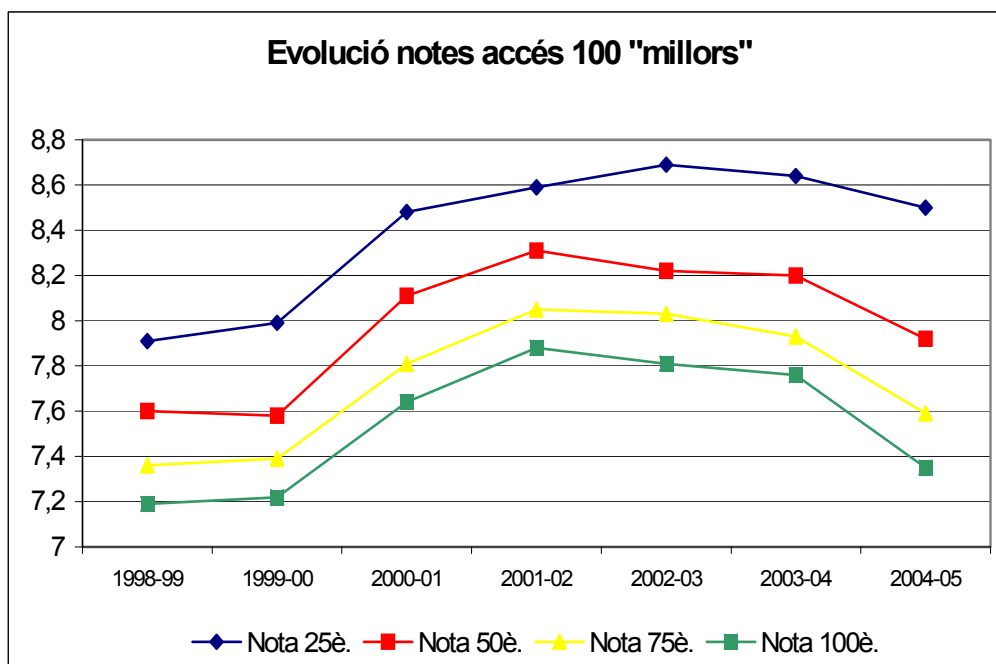
Indicadors

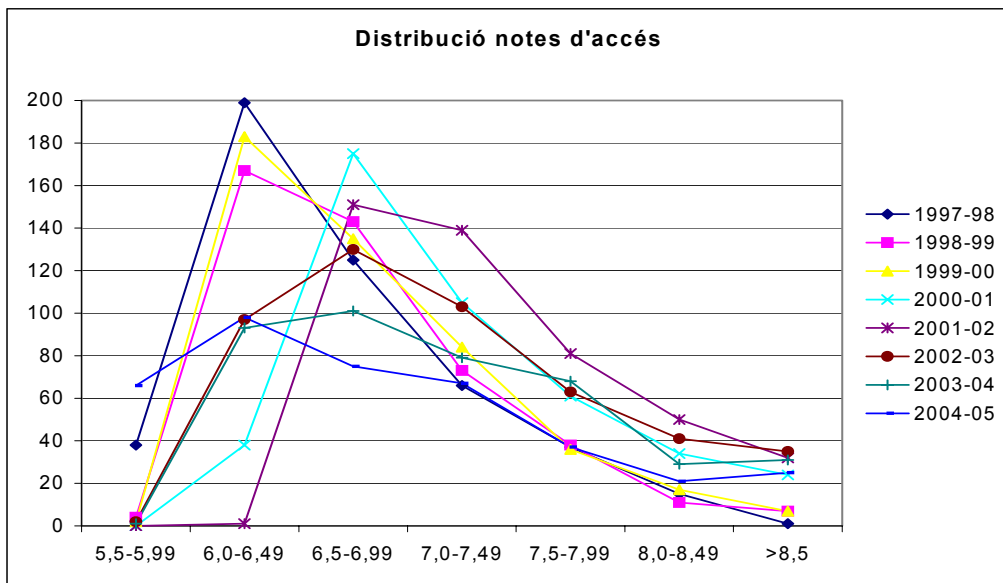
Accés a la Facultat

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

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

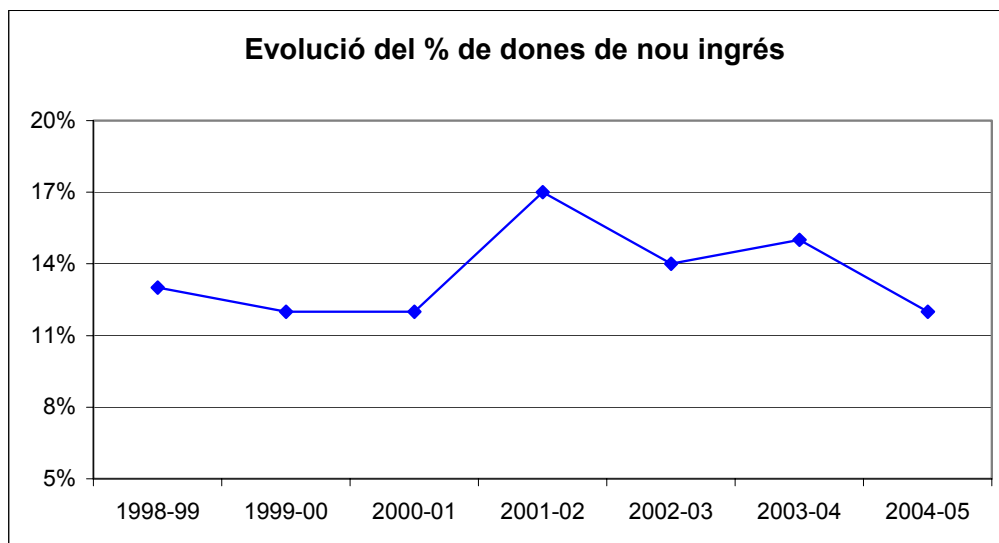
Núm. ordre:	1	25	50	75	100	Últim
Curs 1997-98	8.64	7.86	7.51	7.31	7.12	5.56
Curs 1998-99	9.38	7.91	7.60	7.36	7.19	5.50
Curs 1999-00	9.08	7.99	7.58	7.39	7.22	5.75
Curs 2000-01	9.45	8.48	8.11	7.81	7.64	6.29
Curs 2001-02	9.25	8.59	8.31	8.05	7.88	6.48
Curs 2002-03	9.40	8.69	8.22	8.03	7.81	5.62
Curs 2003-04	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





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%



Percentatge de dones per titulacions

	<u>EI</u>	<u>ETG</u>	<u>ETS</u>	<u>UPC</u>
Curs 1997-98	12%	21%	9%	25%
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%

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

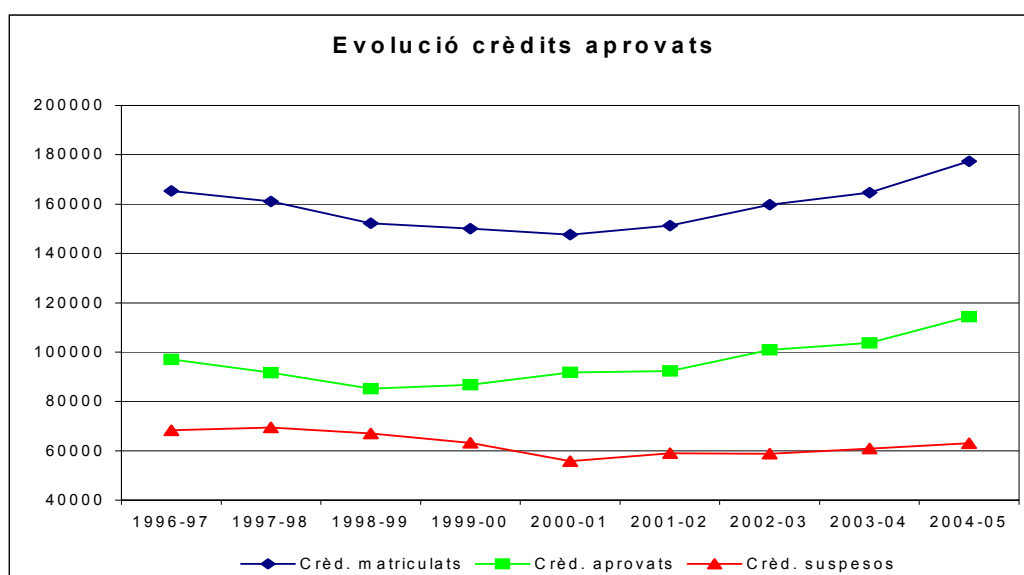
	<u>FN</u>	<u>FNS</u>	<u>Global</u>
Curs 1997-98	0.47	0.61	0.57
Curs 1998-99	0.47	0.61	0.57
Curs 1999-00	0.50	0.63	0.59
Curs 2000-01	0.55	0.66	0.63
Curs 2001-02	0.48	0.67	0.61
Curs 2002-03	0.53	0.67	0.62
Curs 2003-04	0.49	0.71	0.63
Curs 2004-05	0.46	0.72	0.64

Factors de rendiment a la FNS per titulacions

	<u>EI</u>	<u>ETG</u>	<u>ETS</u>	<u>UPC</u>
Curs 1997-98	0.67	0.54	0.49	0.74
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	0.68	0.73

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


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 1997-98	114 (23%)	16 (3%)	75 (15%)	300(59%)
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	121	3	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

	TP	TP+1	TP+2	+(TP+2)
Curs 1997-98	56 (19%)	121 (40%)	113 (38%)	10 (3%)
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	105 (34%)	106 (34%)	88 (28%)	13 (4%)
Curs 2004-05	94	100	N.A	N.A

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

Titulats

Evolució del nombre de titulats

	E.I.	E.T.G.	E.T.S.	Total
Curs 1997-98	159	66	32	257
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	214	59	72	345

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

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

El curs 2004-2005, el Cercle FIBER, l'Associació d'Antics Alumnes de la FIB, ha entrat en el seu tercer 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 3a Festivity, la gran festa de les Tecnologies de la Informació, celebrada el dia 5 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 6 de maig de 2005.
- Inserció de publicitat del Cercle FIBER a tots els números de la revista "l'Oasi" publicats durant l'any.

- Inserció de publicitat del Cercle FIBER a la revista “Fòrum TI”.
- 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.

3a Festibity: La gran festa de les Tecnologies de la Informació

La tercera Festibity, la gran festa de les Tecnologies de la Informació, es va celebrar el dia 5 de maig de 2005 a l’Hotel Hilton de Barcelona, amb un gran èxit d’assistència.

Al voltant de 400 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.

“El rol del sector públic a les TIC” va ser el col·loqui d’aquesta edició, moderat pel periodista Ramon Pellicer i amb la participació de Jordi Bosch, director del Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació de la Generalitat de Catalunya (CTTI); Ramon Palacio, director general de RED.es; i Jordi Valls, president de Localret.



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 2005: Josep Casanovas, exdegà de la FIB i director del Laboratori de Càlcul de la FIB.

- Menció a la Iniciativa TIC 2005: projecte “B-on line” de l’Ajuntament de Barcelona-IMI. Va recollir el premi José Ramón Rodríguez, gerent adjunt d’organització i sistemes d’informació de l’Ajuntament de Barcelona.
- Menció Honorífica 2005: Antoni Massanell, director adjunt executiu de “la Caixa” i president del Internet Global Congress (IGC).

La trobada va comptar amb destacades personalitats del món polític, universitari i empresarial. Les paraules de cloenda van estar a càrrec del senyor Carles Solà, Conseller d’Universitats, Recerca i Societat de la Informació.



Activitats generals del Cercle FIBER

- S’han celebrat 3 reunions de la Junta directiva del Cercle FIBER en les instal·lacions de la FIB.
- El 14 de desembre de 2004 va tenir lloc la 4a 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. Aquests seminaris han tingut lloc a les instal·lacions de la FIB, l’assistència mitjana ha estat per sobre 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:

- *L’Outsourcing a la pràctica* (10 de novembre de 2004). Amb la col·laboració de Carlos Blasco, responsable de Serveis de Gestió d’Aplicacions del Barcelona de l’empresa Capgemini.
- *El programari lliure, una oportunitat per als professionals?* (9 de febrer de 2005) Amb la col·laboració de Juanjo Giménez, Director General d’Opentrends.
- *Gestió per competències, més enllà dels coneixements informàtics* (7 de juny de 2005). Amb la col·laboració de José Manuel Toledano, soci Director de MTS Consultores en la relaciones humanas.

Activitats socials i lúdiques

Entre les activitats socials i lúdiques d’aquest curs destaquen:

- Visita a la Muntanya de sal de Cardona (20 de novembre de 2004). Els socis i les seves famílies van poder gaudir d'una interessant sortida al Parc Cultural Muntanya de Sal de Cardona, seguit d'un bon dinar a un restaurant de Palà de Torruella.
- Sopar final de carrera de la promoció FIBER 2004 (28 d'abril de 2005). Després de l'Acte acadèmic de la FIB, es va celebrar al restaurant FILO de Barcelona el sopar final de carrera de la promoció FIBER 2004. Va ser una bona ocasió per retrobar antics companys de carrera en un ambient distès i amigable.
- Sopar de les promocions FIBER'91 i 92 (2 de juny de 2005). L'acte, celebrat al restaurant Notable del Campus Nord, va ser tot un èxit i va comptar amb 116 assistents. Prèviament al sopar vam organitzar una visita al supercomputador MareNostrum, situat a l'antiga capella de la UPC.



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.

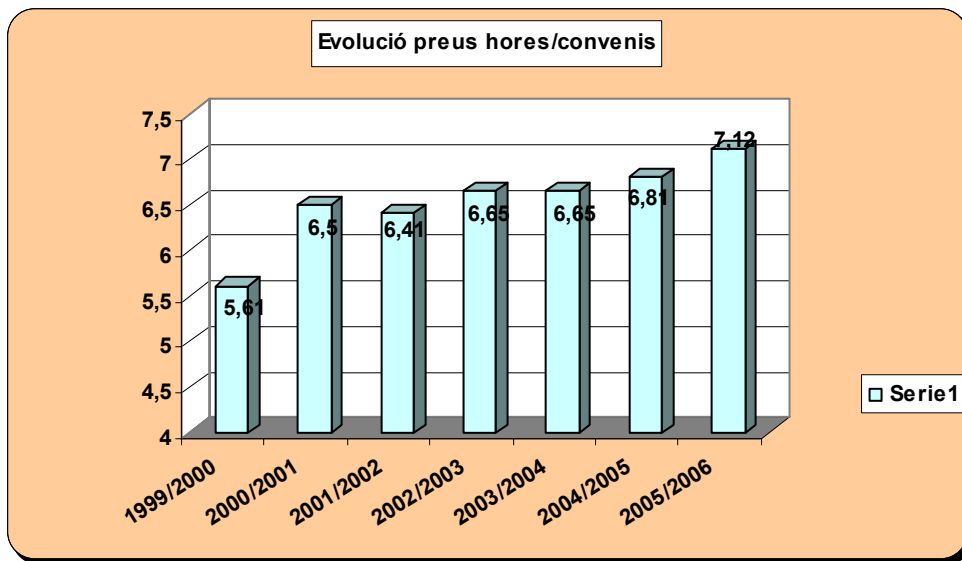
L'objectiu dels convenis de cooperació educativa és completar la formació rebuda a la universitat amb experiència professional en l'àmbit de la informàtica.

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

El curs 2004-2005 ha refermat la recuperació tant en el nombre de convenis com en d'altres aspectes. És un altre "any rècord".

D'una banda, el nombre total de convenis de cooperació ha crescut en un 21,2% respecte a l'any anterior (652 enfront de 541). Pel que fa a les percepcions dels estudiants s'ha passat d'una mitjana de 6,81 euros per hora a una de 7,12, un altre 20%. El volum total de facturació ha arribat als 1,71 milions d'euros, dels quals un 5% corresponen a la part que s'incorpora al pressupost de la FIB. D'aquesta manera s'ha tornat a superar el rècord de l'any anterior, que era el màxim fins aleshores. S'ha assolit una xifra rècord de recaptació per convenis des que es va posar en marxa aquest esquema de formació i col·laboració amb empresa. Per segon any consecutiu, s'han superat els resultats dels cursos 1990-2000 i 2000-2001 que, fins aleshores, havien estat els millors en correspondència a l'activitat econòmica ascendent en aquells anys (efecte 2000, euro i boom d'internet). Cal esbrinar si estem arribant al límit que permet el sistema atès que, tot i aquest increment global, sembla succeir que el temps mitjà en cobrir-se una oferta de conveni s'està allargant. Estem començant doncs a assolir el límit de cobriment de l'oferta? Si fos així, caldrà començar a crear polítiques per operar en aquest escenari que estabilitzin el flux i prioritzin la qualitat de l'experiència educativa per part dels estudiants.



Cal remarcar en aquests resultats la importància de la reorganització de l'Àrea de la FIB dedicada a gestió de Convenis de cooperació educativa, que ha adoptat una sistemàtica de seguiment, atenció i promoció per assegurar el compliment de tots els aspectes de cada conveni que ha resultat molt efectiva.

Aules d'empresa

Aquest curs la FIB conjuntament amb l'ETSETB han organitzat la quarta edició de les Aules d'Empresa. Aquesta edició ha mantingut el nivell de participació d'empreses del curs anterior amb una oferta de 28 seminaris oferts per empreses, la major part d'elles col·laboradores habituals en aquesta activitat. En conjunt, s'han ofert 1.500 places als estudiants d'ambdós centres.

Les Aules d'Empresa són un conjunt de seminaris, d'aproximadament 9 hores de duració a la majoria dels casos, impartits per professionals de la indústria o els serveis i adreçats als estudiants més propers a l'acabament dels seus estudis de la FIB i de l'ETSETB. Els estudiants que assisteixen a les classes obtenen un reconeixement acadèmic d'un crèdit de lliure elecció per cadascun dels seminaris que cursin.

L'objectiu d'aquests seminaris és complementar la formació dels estudiants amb aspectes aplicats 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.

Igualment que el curs passat, s'ha 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.

Les aules i les empreses que les van impartir a la FIB són les següents:

EMPRESA	TÍTOL	PLACES	% Ocupació
CEPBA-IBM:	Una experiència de col.laboració Universitat-Empresa: Una oportunitat pels estudiants	60	28,33%
DELOITTE	Seguretat Informàtica	60	23,33%
EDS	Gestió de projectes informàtics	60	21,67%
GNUINE	Programari lliure i empresa	60	23,33%
Programa INNOVA	La figura de l'emprenedor. Viabilitat de negoci i creació d'empreses	60	16,67%
FIB	Direcció i Management	60	15,00%
LCFIB	Tecnologies Web	60	40,00%
Instituto MEFF	Els mercats de productes derivats	60	13,33%
MICROSOFT:	Tecnologies per al desenvolupament d'aplicacions empresarials	60	50,00%
NISSAN	La logística del producte acabat. Conceptes. Descripció d'un Centre de distribució	60	41,67%
SUN MICROSYSTEMS	Correcta Gestió de Serveis de TI: ITIL (IT Infrastructure Library)	60	20,00%
THERA	Tecnologia Lingüística	60	21,67%
T-Systems	L'Enginyeria de software i el CMM	60	15,00%

Valoració

Es confirmen novament dues tendències: una baixada molt important en el percentatge d'ocupació i la valoració positiva que en fan els participants.

En efecte, la mitjana d'ocupació ha baixat fins el 25% de mitjana.

En canvi el grau d'interès mig ha estat de 3,95 sobre 5, i l'enfocament de l'aula també ha estat molt ben valorat (3,94 sobre 5) segons les enquestes corresponents.

Tot i que els canals de difusió han estat els mateixos de cada edició, correu electrònic als estudiants, plana principal de la FIB, link a les aules, etc, el nombre de matrícules d'estudiants ha disminuït considerablement.

És d'agrair l'esforç fet per part de les empreses per adaptar-se a aquesta situació i donar el temari la majoria de vegades d'una forma més participativa i engrescadora, no tan magistral com en edicions anteriors.

Sense haver investigat en profunditat el perquè de la disminució de matrícules, potser la podríem atribuir a dos factors.

El canvi de pla d'estudis. Alguns estudiants que en el pla antic complien les condicions per poder matricular-se i les van perdre al passar al pla nou.

La repetició de la majoria de seminaris al llarg de les vuit edicions poden haver reduït el nombre d'estudiants que no hagin participat en les Aules anteriorment.

La repetició d'esdeveniments amb contingut semblant com el Fòrum TIC o d'altres. S'avaluarà conjuntament amb l'ETSETB les accions a seguir en propers anys.

Acte Acadèmic

L'Acte Acadèmic 2005 es va celebrar el dia 28 d'abril a l'Auditori de l'edifici Vèrtex, amb l'assistència d'unes 265 persones entre estudiants titulats del curs 2003-2004 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, el vicerector de docència i extensió universitària Joan M. Miró, la degana de la Facultat Maria Ribera Sancho, el conferenciant Juan José Porta i el cap d'estudis Jordi Garcia.



La degana Maria Ribera Sancho va fer la presentació de l'acte i d'en **Juan José Porta**, Doctor investigador del Laboratori de Boeblingen, d'IBM a Alemanya, qui va impartir la conferència *In Vivo-In Vitro-In Silico: Revolució bioinformàtica a les ciències de la vida*.



A continuació es va fer el lliurament de premis **als millors expedients de cada titulació**: Edgar González Pellicer (EI), Neftalí Valero García (ETIG) i Ernest Nieto Cordero (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, Ramón Matas Navarro, Leonor Frías Moya, Sergio Vicente Molina, David Domínguez Sal; en Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió, Daniel Moreno Parada, Joan Vericat Barquet, María Isabel Vallejo Medina, Diego Domínguez Amaral; i en Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes, Eva Codina Prat, Jordi Puxan Oliva, Eva Vega Díaz, Gustavo Pérez Querol. També es va fer menció especial als estudiants amb dobles titulacions i estades a universitats estrangeres dins el Cluster i, finalment, 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: Gonzalo Abril González, Josep Casanovas Garcia, Fernando Orejas Valdés, Mateo Valero Cortés.

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 2004-2005 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 2004 i febrer de 2005. 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 d'activitats puntuals ofertades per universitats partners com ara escoles d'estiu (NEWI, Cagliari, ...) 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.

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. S'han inclòs els plans d'estudis 2003 i s'ha afegit més informació sobre com demanar plaça, així com informació general sobre allotjament i d'altres qüestions.

- Rebuda dels estudiants estrangers tant al setembre com al febrer.
- Participació en els actes de benvinguda a estudiants que organitza la UPC.
- S'ha donat suport logístic al curs Know Europe'05. 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 2004-2005 la FIB va cedir lloc i recursos informàtics als participants durant la setmana que van passar a Barcelona (juliol de 2005). Com a contrapartida, uns quants estudiants de la FIB poden participar en el curs sense cost de matrícula. En aquesta edició un estudiant de la FIB ha seguit el curs complet.
- També s'ha donat suport al curs Study Abroad Program in Barcelona. Aquest curs és per a estudiants del Georgia Institute of Technology 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 2004-2005 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 2005). Com a contrapartida, uns quants estudiants de la FIB poden participar en el curs amb les despeses pagades i, a més, en permet poder enviar estudiants a cursar un quadrimestre als EUA sense cap cost de matrícula. Durant el curs 2004-2005 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'anessin a cursar-los. També es va organitzar un concurs fotogràfic on el tema era la sortida cultural conjunta realitzada per Barcelona.

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.
- 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.

- Continuen les converses amb el College of Computing del Georgia Institute of Technology per tal d'ampliar el marc de col·laboració en molts aspectes: ampliació de places per a estudiants de la FIB cursant semestres a Atlanta (acord ja signat), definició de nous models d'estada (per exemple, cursos i experiència laboral), compartició d'estudis a nivell de Màsters arribant fins i tot a acords de doble titulació. Es preveu la signatura de nous convenis durant el curs 2005-2006.
- S'han iniciat converses amb d'altres universitats dels EUA per tal d'establir convenis de col·laboració i intercanvi. En particular, es preveu signar durant el curs 2005-2006 convenis amb la NorthEastern University de Boston i la Texas University de Dallas.

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.
- Participació activa en la preparació de setmanes d'acollida (*Orientation Week*) a posar en marxa en el curs 2005-2006. Aquestes setmanes fa anys que s'ofereixen a d'altres universitats partners i són molt útils per als estudiants que acaben d'arribar.

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 2004-2005.

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 Secretaria dóna 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 l'adaptació dels plans d'estudis al nou Espai Europeu d'Educació Superior, fet que ens ha enfortit en la nostra tasca, millorant els nostres coneixements i la seva aplicació pràctica.

Àrea de Projectes i Relacions Externes

Durant el curs acadèmic 2004-2005, l'Àrea de Projectes i Relacions Externes ha continuat el seu procés de consolidació com a àrea dins de la FIB. El seu referent de treball queda reflectit 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 (setembre de 2004).
- Acte Acadèmic (maig de 2005).
- Aules d'Empresa (febrer de 2005).
- Activitats de Promoció en el Saló de l'Ensenyament i Jornades de Portes Obertes (març de 2005).
- Suport a l'Associació d'Ensenyants d'Informàtica de Catalunya (AEIC) (maig 2005).
- Creació i implementació de canals de comunicació interna a la FIB (directori, adreces de correu electrònic, etc).
- Creació de canals de comunicació externa de la FIB. Extranet per empreses.
- Borsa de treball.
- Disseny de 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 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 altres esdeveniments que es celebren a la Facultat.

Consergeria: a més de les tasques habituals, es dona 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 és 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: 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 Matricules 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

Millora en edificis i el seu equipament

Adequació d'espais

Aquest curs s'ha executat les obres de remodelació de la planta baixa del mòdul B6, que inclou l'Àrea de Gestió Acadèmica i la Consergeria. Una part de la Consergeria ha quedat instal·lada a la primera planta per tal de donar una millor atenció als usuaris de la sala de juntes i de la sala de reunions.

Vida social

Vermut de Nadal

Per desitjar-nos Bones Festes i Bon Any 2005, el 22 de desembre la degana va convidar el professorat, 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 2005

Es va celebrar el dijous 14 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 Sr. Joan Maria Miró, la secretària general, Sra. Carme Peñas, i el síndic de greuges, Sr. José Navarro.



El sopar va ser servit pel restaurant Mas Castellar i tota la vetllada va ser amenitzada amb música.



Vida associativa

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 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 fi 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 de 2004 i el maig de 2005, la Junta estava composta per:

Coordinador: Pedro Gómez López
 Secretari: Marc Muntañá Vergés
 Tresorer: Jordi Joan Tablada Torres

Al maig de 2005 es van celebrar eleccions i es va passar a obtenir la següent Junta:

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

Llistat de col·laboradors/ores de la DAFIB el curs 2004-2005:

Josep Lluís Berral García, Marc Boquet Bertran, Isart Canyameres Giménez, José María Casado Cabezas, Berta Colom Segura, Judit Flo Gaya, Albert Gasset Romo, Pedro Gómez López, M^a Carmen González García, Miguel Heredia Torrado, Josep Lliuret Salines, Antoni Macià Alcaide, Jennifer Magtibay Abarcar, Francisco José Martínez García, Iban Martínez Gómez, Miguel Meneses Nicolau, Carlos Morata Nuñez, Marc Muntañá Vergés, Jorge Olmeda SanMiguel, Xavier Orduña Just, Ferran Pons Minguell, Pau Puig Bosch, Natalia Recoder Adroher, Jorge Luís Rodríguez González, Enric Ruíz Martínez, Sergio Sánchez Méndez, Xavier Subirá Soler i Jordi Joan Tablada Torres.

Activitats:

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

- Finalització del trasllat: a la tardor del curs 2004 es va acabar de traslladar tot l'equipament del despatx del B5 a l'edifici Omega, tornant-se a posar en marxa el servidor d'exàmens.
- Reglament intern i Comissions: s'ha reestructurat la delegació en comissions per tal de fer que la gent s'impliqui en les tasques que més s'estima fer. De la mateixa manera s'ha iniciat la redacció d'un nou reglament intern.
- Nou sistema de delegats: s'ha elaborat, amb la col·laboració de la FIB i l'LCFIB, un nou sistema de delegats, que consisteix a fer reunions periòdiques amb els delegats i obtenir-ne un informe, a canvi de crèdits de lliure elecció.
- Proposta de tutories d'inici: s'ha insistit a la FIB en la necessitat d'implantar un sistema de tutories impulsat pels estudiants de cara al curs 2005-2006.
- Queixes contra la NAG: des de la DAFIB i en col·laboració amb altres delegacions de la UPC, es van fer manifestacions contra la normativa proposada per la UPC per eliminar els compensables. Finalment, es va retirar la proposta de NAG per tirar-ne endavant una d'alternativa que no varia gaire la situació dels compensables.
- Generador d'horaris: Com a iniciativa de la DAFIB, s'ha creat i presentat al Laboratori de Càlcul de la FIB una aplicació web per tal de donar suport als alumnes a l'hora de fer quadrar els horaris.
- 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. També es va fer una xerrada conjunta amb diferents associacions per unir esforços i intentar que els fibers s'impliquin més en les activitats.

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

Contacte: Tel. 93 413 75 97
dafib@fib.upc.edu
<http://dafib.upc.edu>

CEFIB, Club d'esports de la FIB

El **Club d'Esports de la FIB** demostra la seva vitalitat amb la renovació dels seus membres any rere any. El curs 2004-2005 varem ser 18 membres a la Junta. Aquestes són les persones que dediquen part del seu temps a la promoció de l'esport i el lleure a la Facultat.

Juan A. Cedillo Salvador	President
Borja Costa Vives	Vicepresident general
Jesús Martín García	Vicepresident esportiu
Eduard Condeminas Toral	Vicepresident administratiu
Jordi Gómez Galán	Secretari

Vocals:

Eduard Martínez Gutiérrez
 Santiago Serrano Galán
 Raül Aroza Rodríguez
 Fran Guardia Tobeñas
 Marc Soler Torres
 Pau Baiget Arasanz
 Jordi Camí Montané
 Caterina Cañellas Gamundi
 Laia Ferrao Cubillas
 Guillem Corominas Cruells
 Adrià Montesinos Ferré
 Rubén Arroyo Gil
 Raquel Freixes Pérez

Les activitats realitzades pel CEFIB aquest darrer curs 2004-2005 van ser:

Activitats de competició: XIX Campionat de Futbol sala de la FIB, XIX Campionat de Bàsquet de la FIB, VIII Lliga de Futbol sala mixta 4x4, V InterInformàtiques.

Activitats de lleure: Festa FIB, VI Ciclo Montserrat de la FIB, Caminada a Montserrat 2005, Festa de Sant Jordi, Fondistes CEFIB, Classes de Hip Hop, Excursió hivernal 2004, XII Fiber esquiada.

Cal destacar la consolidació de les activitats realitzades el dia de Sant Jordi (dards, futbolí, tennis taula), el dia de la Festa FIB (dards, futbolí, tennis taula, bàsquet 3x3, futbol sala, vòlei, etc.), l'èxit de la pujada a Montserrat en bicicleta, el curs d'escalada i la secció de *fondistes* del CEFIB que fins i tot va arribar a córrer la marató de Barcelona.

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.

A més de les activitats internes, varem 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 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@casal.upc.edu
<http://cefib.upc.es>

A. U. FòrumFIB



Fòrum de les Tecnologies
de la Informació 2005

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

té una doble implicació: per una banda, permetre als estudiants conèixer les empreses més rellevants del sector Tecnologies de la Informació a nivell estatal, però per altra, permetre a les empreses recollir currículums dels estudiants de la FIB i fer-hi activitats formatives o de promoció.

Un dels aspectes a destacar ha estat el canvi de nom: s'ha canviat el de "FòrumFIB" pel de "Fòrum de les Tecnologies de la Informació". Amb aquest canvi de nom es pretén fer un Fòrum més obert a tots els estudiants que, sigui quina sigui la titulació que estiguin cursant, hagin tingut una formació important enfocada a treballar en el sector TI.

El FòrumTI ha tingut lloc del 30 de març al 8 d'abril de l'any 2005. El dia més important ha estat el dimecres 6 d'abril, en el qual s'han muntat els estands en una nova ubicació i s'ha fet la presentació oficial de l'esdeveniment.

Com cada any, diverses activitats han conformat la totalitat de l'esdeveniment. A continuació les descrivim breument:

Cafè - Col·loqui

Es tracta d'una xerrada distesa entre personal de l'empresa que l'organitza i un grup de 8 a 10 estudiants. D'aquesta manera, amb menys públic els estudiants poden preguntar les seves inquietuds sobre l'empresa i conèixer una opinió de primera mà sobre l'ambient de treball.

Exposició d'estands

En aquesta edició s'ha canviat la localització de l'exposició d'estands, a l'espai habilitat davant la Biblioteca i l'edifici Omega. S'ha afavorit la participació dels estudiants mitjançant una política d'obsequis i sortejos.



Presentacions d'empresa

Les presentacions proporcionen una manera de donar a conèixer l'empresa, l'activitat que desenvolupa i els productes i serveis que proporciona. Aquestes presentacions estan previstes inicialment amb un format breu, de 30 minuts. Amb això es pretén fomentar la participació i



involucrar més l'estudiant en el coneixement de les empreses ponents, per tal que conegui millor el món laboral, ja sigui de cara al seu futur immediat o a mig termini.

Revista

La revista del Fòrum esdevé el medi imprès de contacte entre els estudiants i les empreses. S'ha editat una tirada de 1.000 exemplars, que s'ha distribuït sobretot els dies d'abans del Fòrum. D'aquesta manera els estudiants han estat informats en tot moment de la participació de les empreses i de les activitats organitzades.



Workshops

Els workshops són uns tallers destinats a que les empreses mostrin alguna tecnologia o metodologia de treball. D'aquesta manera els estudiants poden percebre les intencions de les empreses pel que fa a nivell formatiu.

El llistat d'empreses i organitzacions participants en l'edició 2005 per ordre alfabètic és el següent:

- ◆ Accenture
- ◆ Altran
- ◆ Amadeus
- ◆ Atos Origin
- ◆ Cercle Fiber
- ◆ Coritel
- ◆ DMR Consulting
- ◆ FIB
- ◆ Fundació UPC
- ◆ Hewlett Packard
- ◆ IBM
- ◆ Infojobs
- ◆ MBA Interuniversitari
- ◆ Microsoft
- ◆ Nextret
- ◆ Oficina d'Inserció Laboral
- ◆ Programa Innova
- ◆ Tempos 21
- ◆ T-Systems

Hi ha hagut diferents persones encarregades de tirar endavant el FòrumTI2005. La Junta directiva d'aquesta edició ha estat formada per:

President: Daniel Domingo García Moreno
 Secretari: Iñaki Pueyo Díaz de Cerio
 Tresorer: Pere Lluís Vidal Garcia
 Vocal: Jenifer Magtibay Abarcar
 Col·laborador: Marc Muntaña Vergés

Volem agrair la col·laboració de les següents persones el dia dels estands:

Ariadna Bartra Cisa
 Jordi Cortijo Lasurt
 Sergi Marín Pascual
 Jorge Olmeda San Miguel
 Natàlia Recoder Adroher
 Enric Ruíz Martínez
 Sergio Sánchez Méndez
 Magí Sanchón Soler
 Montserrat Solé Duocastella
 Xavier Subirà Soler



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

Contacte: Tel.: 93 413 75 96
Fax: 93 401 71 13
forumti@upc.edu
<http://forumti.upc.edu>

FestaFIB

El Comitè de la Festa de la Primavera és l'associació de la FIB que s'encarrega d'organitzar la festa de la primavera que es fa a la FIB a principis de maig. L'associació està formada per alumnes de la FIB, i hi col·laboren moltes associacions del Campus Nord, PAS i PDI de la FIB.



La festa es realitza el primer divendres no festiu de maig, des de les 10 hores del matí fins a les 3 de la matinada, i es fan diverses activitats esportives i de lleure, dinars i sopars de germanor, i altres.

Activitats realitzades durant la FestaFIB 2005:

- Activitats esportives (a càrrec de CEFIB):
Durant tot el matí, de 10.00 hores fins a les 14.00 hores, es van realitzar diversos tornejos de Futbol i de Basquetbol a les instal·lacions del poliesportiu de la UPC i a la plaça de la CUP.
- Karaoke de J-POP (a càrrec del CEO):
Durant el matí, la gent del CEO va organitzar un karaoke amb cançons de J-POP i de música d'Anime.
- Activitats de matí davant de l'edifici Omega:
Es va muntar la barra i l'equip de música davant de l'edifici Omega, junt amb la venda de samarretes i de gots.



- **Castellers:**
Els Arreplegats de la Zona Universitària van fer construccions de castells davant de l'edifici A6.
- **Gran dinar popular:**
Es va organitzar a les terrasses de davant l'edifici Nexus II el gran dinar popular, en què van participar estudiants, professors i personal d'administració i serveis, distribuïts en parcel·les.
- **Concurs de paelles:**
Durant el dinar popular, el jurat de paelles va puntuar les paelles que es van presentar al concurs. Els guanyadors van ser l'LCFIB a la millor paella, i un grup d'estudiants anònim a la millor presentació.
- **Concurs de begudes:** Desgraciadament, ningú es va presentar al concurs de begudes d'aquest any.



- **Concursos i activitats diverses:**
Durant la tarda i el vespre es van realitzar activitats i concursos diversos a la plaça de la FIB, entre els quals hi havia la Cursa de Vins, el Concurs de la Cervesa, el Concurs d'Eye Toy, el Futbolí Inflable, i altres concursos.
- **Karaoke:**
A mitja tarda va començar una de les activitats estrelles, el karaoke sobre l'escenari principal. De 18.00 a 20.00 hores, els participants van entretenir-nos amb cançons diverses.



- **Sopar/botifarrada:**
A les 20.00 hores es va muntar la parada de botifarres i entrepans per al sopar que es va fer a la terrassa davant els edificis C5 i C6.
- **Concerts:**
A partir de les 21.00 hores van començar els concerts sobre l'escenari de la plaça de la FIB.
En aquesta edició de la Festa hi van participar els conjunts musicals “The Benders” i el conjunt d'en Marc Alier. La gent va disfrutar molt amb tots dos conjunts.
- **Final de Festa:**
A les 3 de la matinada va finalitzar la Festa.

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

Contacte: Tel. 93 413 75 97
 dafib@fib.upc.edu
 http://festafib.upc.edu

TxT, Tecnologia per a Tothom

Tecnologia per a Tothom (TxT) és una associació formada per persones vinculades a les escoles d'informàtica i telecomunicacions de la UPC (estudiants, professors, PAS...). El nostre objectiu principal 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.

Tecnologia per a Tothom va ser constituïda com a associació l'any 2003. Des del setembre de 2002, i durant tot aquest temps, s'ha anat consolidant, participant de forma activa en diferents propostes, ja sigui pròpies o impulsades per altres associacions o unitats estructurals de la UPC.

Els diferents objectius específics i les tasques necessàries per assolir-los han derivat en la creació de tres comissions principals:

Comissió de sensibilització

Des d'aquesta comissió es centralitza les tasques de formació (interna), sensibilització (interna i externa), promoció de l'associació i relació amb altres col·lectius, així com l'acolliment i la resolució de consultes i demandes d'informació.

Les activitats realitzades durant el 2005 han estat:

- Presentació de l'associació al grup visitant del projecte Leonardo de mobilitat del PAS, WeKnowIt 2005, impulsat pel Servei de Relacions Institucionals i Internacionals de la UPC.
- En el marc del mateix projecte WeKnowIt, un dels membres de TxT va participar al Workshop "Cooperació amb Tercers Països" coordinat per la Universitat de Trento, on es va fer una presentació del projecte REUTILITZA i es va contactar amb el grup TIC d'Enginyeria sense Fronteres-Trento.
- FestaFIB. Paradata amb tríptics genèrics i específics del programa de reutilització de material tecnològic.
- Plafons promocionals de l'associació a la Biblioteca Gabriel Ferraté.
- Xerrada L' experiència de realitzar un PFC per als campaments saharauis.
- Xerrada dirigida als professors de la FIB: Mecanismes de tutorització de PFC's per al desenvolupament.
- Campanya de Matrícula al juliol del 2005.
- Promoció de les II Jornades Reutilitza.
- Entrevistes:
 - El Programa REUTILITZA a l'Informacions (UPC).
 - I Jornades REUTILITZA al Ciberp@ís.
- Ajut a diverses organitzacions per a la cerca de voluntaris per a participar en projectes o tasques concretes relacionades amb l'aplicació de les TIC en la cooperació per al desenvolupament.

Comissió de reutilització: el Programa REUTILITZA

Mitjançant el programa REUTILITZA, la comissió de reutilització de manera coordinada amb el CCD, Coordinació de Campus Nord i el Pla de Medi Ambient, recull el material tecnològic considerat com a "obsolet", intentant reaprofitar-ho, i donant-li ús en projectes de cooperació que requereixin aquest material.

Durant aquest any el programa s' ha consolidat realitzant dues Jornades REUTILITZA a l'abril i al desembre, on diferents voluntaris de la UPC han compartit espai amb diferents entitats socials receptors de material, revisant i reparant el material donat per les unitats estructurals i escoles del Campus Nord, i el renovat pel Pla TIC de la UPC.

Aquest any el programa ha incorporat dos becaris oferts pel CCD i el Pla de Medi Ambient, que han permès que les Jornades obrissin noves línies d' actuació, com l' oferiment de formació via tallers, la realització de xerrades i taules rodones.

Cal indicar que la feina d'aquest programa no és només la preparació de les Jornades, sinó que també inclou les tasques de revisió i reparació realitzades per voluntaris durant tot l' any. Com a resultat d'aquest esforç, TxT ha recuperat més de 300 equips informàtics que han estat donats a 37 entitats o projectes de cooperació.

Comissió de projectes

Aquesta comissió s'encarrega del desenvolupament dels diferents projectes de cooperació.

Durant el 2005, s'ha prioritzat la implicació de TxT en projectes d'altres entitats i la realització de PFC's per al desenvolupament, amb el següent resultat de projectes propis:

- Contactes amb la universitat de Nicaragua UPOLI per a la realització d'instal·lacions d'aules informàtiques.
- Presentació del PFC "Informatització de la farmàcia central dels campaments saharauis i formació del personal".
- Presentació d'un PFC dels 3 realitzats amb el títol "Una plataforma per a la formació a distància".
- Realització de la instal·lació d'una aula informàtica a la Universitat de la Chiquitània, participant del projecte desenvolupat per la associació de la UPC, Universitat sense Fronteres. Amb la implementació d'un programa de capacitació en informàtica a escoles de primària i secundària de les escoles públiques de San Ignacio de Velasco, Bolívia.
- En el si d'aquest projecte s'inicia el PFC Anàlisi de l'impacte de la implementació de les infotecnologies a San Ignacio de Velasco, Bolívia.
- Anàlisi de requeriments del Sistema d'Informació de l'associació d'Actors i Directores de Teatre de Barcelona, donant com a resultat la possible realització de dos PFC. Aquesta associació defensa els drets com a treballadors dels actors.

Per tal de canalitzar els diferents PFC per al desenvolupament, s'ha creat un grup de treball que canalitzarà la cerca de directores de projectes, projectista, així com els diferents projectes que puguin encabir-se en el marc de TxT.

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>

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.

Durant aquest curs les nostres prioritats han estat: donar-nos a conèixer a la comunitat universitària, realitzar activitats assequibles i atractives als estudiants, i aconseguir l'ingrés de nous membres.

Membres de la Junta Directiva:

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

Activitats realitzades:

- Sortida d'excursionisme hivernal: Puigmalenca 2004 (18 i 19 de desembre de 2004): es va passar un cap de setmana a la Vall de Núria, per iniciar els participants a l'excursionisme hivernal, i realitzant l'ascensió al Puigmal amb neu.
- Sortida amb raquetes al Turó de l'Home (20 de febrer de 2005): es va fer una excursió amb raquetes que va finalitzar al cim del Turó de l'Home, al Montseny.
- Realització de la Via ferrada Regina (20 de març de 2005): es va fer la primera via ferrada de l'associació amb una gran participació.
- Sessió d'escalada al rocòdrom de la FestaFIB (6 de maig de 2005): es va oferir la possibilitat de prendre contacte amb l'escalada.
- Ascensió al Puigmal (8 de maig de 2005): es va organitzar l'ascensió al Puigmal, que es corresponia amb una excursió força senzilla que va permetre iniciar a l'excursionisme a molts joves.
- Sortida amb BTT: Ciclomontserrat 2005 (8 de maig de 2005): es va organitzar la ja clàssica activitat de BTT, en la seva sisena edició, on els participants tracten d'arribar a Montserrat pedalejant amb la seva BTT.
- Realització de la Via ferrada de Centelles (21 de maig de 2005): després de l'èxit de la primera via ferrada, es va proposar una segona de forma espontània, aquest cop a Centelles.
- Ascensió al Posets (25 de juny de 2005): per acabar l'any amb un objectiu més important, es va organitzar una sortida a fer el cim del Posets, al Pirineu d'Osca.



Adreça: Edifici Omega, despatx S203
Campus Nord
Jordi Girona, 1-3
08034 Barcelona

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

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 recerca d'algorismes. Es reuneixen els divendres de 16 a 20 hores.

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

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

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

JEDI, Joves Estudiants d'Informàtica

JEDI Junior Empresa és una associació sense ànim de lucre que té per objectiu principal la formació complementària dels seus socis, així com la introducció pràctica i real al món laboral en un entorn 100% col·laboratiu i no competitiu.

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

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

L'Oasi

L'Oasi, associació cultural de la Facultat d'Informàtica de Barcelona, té com a activitat principal la publicació de la revista periòdica "l'Oasi", a més d'activitats lúdiques i culturals dins de l'àmbit de la FIB, amb la col·laboració d'estudiants i professors de la mateixa Facultat.

Adreça: Edifici Omega, despatx 103
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>

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 que han tingut vinculació amb la FIB**AVED, Associació Vídeo Edició Digital**

AVED és una associació sense ànim de lucre creada fa cinc 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, en 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
www.bestbarcelona.org

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 110,40%. 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 10.625, 21 €.

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

AGRAZ BUJAN, FERNANDO

Plataforma gràfica de gestió i configuració d'una xarxa òptica

Director: GABRIEL JUNYENT

Codirector: SERGI FIGUEROLA

Ponent: JOSEP SOLE PARETA

BATLLE MASFERRER, MONTSERRAT

Generació d'unitats bilingües per a la traducció Estadística

Director: ADRIÀ DE GISPERT

Ponent: NURIA CASTELL ARIÑO

ALEJANDREZ DOMINGUEZ, MIGUEL

Ordenació per conjunts de dades pipeline

Director: JOSEP LLUIS LARRIBA I PEY

BIOSCA CASTELLO, CARLES

Generació de codi a partir de models UML

Director: JOAN M. MORAL

Ponent: JOSEP IBARZ VIDAL-BARRAQUER

ALMOLDA CARDONA, XAVIER

Control Activex para la gestión de geometria y mallas en modelos numéricos de elementos finitos

Director: JUAN JOSÉ NAVARRO GUERRERO

Codirector: MIQUEL TUBAU

BLANCO GARCIA, MANUEL DAMIAN

Integració i actualització de programes de Càlcul Molecular

Director: XAVIER MESSEGUER PEYPOCH

Codirector: JAVIER LUQUE

ANGUITA ROVIRA, JOSE ANGEL

Gestión de inmuebles

Director: LUIS CUERVO CANOSA

Ponent: ANTONIO CAÑABATE CARMONA

BLANQUE PARCERISA, ABEL

Sistema de gestió d'un club ciclista

Director: JOSEP M. MERENCIANO

SALADRIGAS

AZORÍN SUBIRÀ, JORDI

RACONET: Sistema de missatgeria instantània i control de presència als sistemes informàtics

Director: JOSEP CASANOVAS GARCIA

CAMPILLO DURAN, ARANTXA

L'Auditori de l'XTEC

Director: JOAN FRANCESC GRAS

Ponent: JOSEP IBARZ VIDAL-BARRAQUER

BADIA MORALES, IVAN

Mòdul d'accés a bases de dades sobre una plataforma J2EE

Director: DAVID GIL

Ponent: JORDI TORRES I VIÑALS

CAMPOS FERNÁNDEZ, JOSÉ CARLOS

Porting de OPEN64 a AIX

Director: ALEJANDRO DURAN GONZÁLEZ

Codirector: MARC GONZÁLEZ TALLADA

BARCO MARTÍN, EVA

Aplicación web para personalizar las peticiones entre cliente/servidor

Director: JOAQUIM GABARRÓ VALLÉS

CANO MARTINEZ, JOSE ANTONIO

PEMT (Project expenses management TOOL)

Director: IGNACIO IZAGA

Ponent: CARLES FARRE TOST

CANTURRI RUIZ, ALEXANDRE
Bridge interactiu online
Director: MIQUEL BARCELÓ GARCIA

CARRACEDO MATA, MANUEL
Disseny i implementació de la web corporativa de la FPC
Director: GERARD CAMPANERA
Ponent: PERE BOTELLA LÓPEZ

CASALS LACALZADA, ALEXANDRE
Gestor de plantillas PDF
Director: JAIME TRIAS
Ponent: JOSEP M. MERENCIANO
SALADRIGAS

CASTIÑEIRA CASINO, CARLOS
Un framework de generadors de codi per UML
Director: JOAN M. MORAL
Ponent: JOSEP IBARZ VIDAL-BARRAQUER

CENTENO BONO, ALBERTO
Sistema integrado para la Gestión del Capital Humano
Director: MANUEL OSORIO
Ponent: JOAN CARLES GIL MARTIN

CLAVERO CAMPOS, JAVIER
Desenvolupament del Laboratori Virtual d'Idiomes
Director: MIQUEL BARCELÓ GARCIA

CORTIJO BAEZA, JAVIER
PRP (pyme resource planning)
Director: FRANCESC XAVIER BELLES ROS

CORVILLO CALZADA, IVAN
Intranet per a l'escola de cinema "Escac": Mòdul gestió de recursos
Director: ÀNGEL AGUSTÍ
Ponent: CRISTINA GÓMEZ SEOANE

DUQUE MARCOS, CARLOS FELIPE
Borsa de treball FIB
Director: RAMON SANGÜESA I SOLE
Codirector: JAUME MORAL ROS

DURAN MARQUEZ, CRISTIAN
Analitzador de tràfic d'informació BD-SI
Director: MARC ALIER FORMENT

ENRICH TUDELA, JOAN
Simulador de tensions ferroviàries
Director: IVÁN ALTABA
Ponent: JOAN CARLES GIL MARTIN

FERNANDEZ DE LA FUENTE PERTEGA, FCO. JAVIER
Sistema d'informació i gestió documental per al centre de recerca en estudis de traducció
Director: ANTONI GRAU SALDES

FIGUERAS MIRET, FRANCESC
Implementació en hardware de l'AES
Director: ENRIC PASTOR LLORENS

FLO GAYA, JUDIT
Diseño de una red inalámbrica en un entorno rural II
Director: JOSEP M. BARCELÓ ORDINAS

FONT GONZALEZ, LLUIS
Webconf Reports
Director: CRISTOPHE DESPONTIN
Ponent: JOSEP M. MERENCIANO
SALADRIGAS

FONT RIERA, ARNAU
Disseny i construcció d'un entorn interactiu i lúdic de simulació visual de subsistemes de transport públic
Director: JOSEP CASANOVAS GARCIA

FRANCÉS MARTÍNEZ, JAVIER MARIA
Slideshow digital
Director: LLUIS SOLANO ALBAJES

GARCIA ONCINS, JORGE

Editor d'àudio multipistes

Director: PABLO BOFILL SOLIGUER

GARCIA PULIDO, FRANCISCO

Sistema d'agregació i desagregació de necessitats productives per sistemes productius de capacitat quasi fixa

Director: NÚRIA LLOPART

Codirector: XAVIER ESTRUGA

Ponent: JOSEP M. MERENCIANO
SALADRIGAS

GAY TELLO, DAVID

Simulador empresarial

Director: JORDI VILAJOSANA CRUSELLS

Ponent: XAVIER LLINÀS AUDET

GÓMEZ VILLAMOR, SERGIO

Anàlisi de la gestió de l'entrada/sortida en un SGBD

Director: JOSEP LLUIS LARRIBA I PEY

GONZÁLEZ AMATE, MIGUEL ÀNGEL

Monitorització proactiva y gestió de emergències en el LCFIB

Director: JOSEP CASANOVAS GARCIA

Codirector: DANIEL SANCHEZ DORADO

GRADO ANDRES, ALBERTO DE

ICD-MIA: Sistema diagnòstic online

Director: RAMON SANGÜESA I SOLE

GUITART MORROS, MARC

J-REDBASE

Director: ANTONI URPI TUBELLA

HEREDIA TARRATS, AMADEU

Entorn de simulació de borsa electrònica

Director: JAVIER BÉJAR ALONSO

HERRANZ ALIAS, JONATAN

Desarrollo de una librería para caminos mínimos. Aplicación a un problema de protección de datos

Director: JORDI CASTRO PÉREZ

JIMÉNEZ ARGUDO, YOLANDA

Roand-trip de lenguajes 00 a modelos UML

Director: FERNANDO VAQUERO

Ponent: JOSEP IBARZ VIDAL-BARRAQUER

JIMÉNEZ FERNÁNDEZ, DANIEL

Q0M-Estudi i avaluació del risc de crèdit financer amb ordres de magnitud

Director: MONICA SANCHEZ SOLER

Ponent: MONICA SANCHEZ SOLER

JORQUERA GODRID, ANDRÉS

Un gestor de l'enginyeria de requeriments per a UML

Director: JOSEP IBARZ VIDAL-BARRAQUER

JUAN SANCHO, MARC

Ampliació dels llenguatges suportats per l'entorn G.S.

Director: ROSA MARIA BADIA SALA

LAPARRA PADILLA, CARLOS

Desenvolupament d'una plataforma web per a publicacions periòdiques

Director: ANTONI OLIVÉ RAMON

LARREA BAEZA, DAVID

Gestor de torneigs de Blood Bowl

Director: CARLES FARRE TOST

LATORRE TUGUES, DOMÈNEC

Navegació en entorns 3D utilitzant un motor 3D de jocs

Director: LLUIS SOLANO ALBAJES

LEBEDEV CARCELLER, ALEXEI

Tècniques de visualització realista

Director: LLUIS SOLANO ALBAJES

LLEVADIAS JANE, JESUS

Using Jargon to identify author's prespective

Director: STEPHEN HELMREICH

Ponent: NURIA CASTELL ARIÑO

LOPEZ FALDER, MANUEL JESUS
Noves aplicacions informàtiques pel món de l'arbitratge de bàsquet
 Director: ENRIC MAYOL SARROCA

LORENTE TEJADA, RAÚL
Generació de codi COBOL i re-enginyeria
 Director: JOSEP IBARZ VIDAL-BARRAQUER

MARGALL RODRÍGUEZ, NARCÍS
Wizard per transformacions MDA entre models UML i models relacionals
 Director: JAUME M. MORAL
 Ponent: JOSEP IBARZ VIDAL-BARRAQUER

MARTÍN COYO, SUSANA
Sistema d'informació per a l'oficina del pla de mediambient
 Director: ANTONI GRAU SALDES
 Codirector: DIDAC FERRER

MARTOS CABRERA, OSCAR
Campus virtual per formació de 2n. cicle de l'EPSEB
 Director: TONI MONTE
 Ponent: LLUIS ANTONI BELANCHE MUÑOZ

MELLADO ESTEBAN, XAVIER
Navegació en entorns 3D utilitzant un motor 3D de jocs
 Director: LLUIS SOLANO ALBAJES

MÉNDEZ BARTOLOMÉ, SUSANA
Sistema de gestión de datos para estudios epidemiológicos
 Ponent: MIQUEL VALERO GARCIA

MERA CASTELLON, LUIS
Solució inalàmbrica per processos logístics en naus de transport, aplicació a SEUR
 Director: FÉLIX RUIZ
 Ponent: JOAQUIM GABARRÓ VALLÉS

MERCADÉ COSTA, ALBERT
Elaboració de l'esquema conceptual d'un sistema genèric de gestió del programa d'un congrés
 Director: ANTONI OLIVÉ RAMON

MINGUET DE LA FUENTE, SAUL
OPTIMUS WEB - Accés web al sistema de control de tràfic urbà OPTIMUS
 Director: EDUARD GARCIA
 Ponent: ANTONI LOZANO BOJADOS

NAVARRO MORENO, SERGIO
Diseño de una red inalámbrica en un entorno rural
 Director: JOSEP M. BARCELÓ ORDINAS

NUÑEZ MARTINEZ, JOSE
Implementación y evaluación del protocolo Fas Handover for Mobile IPV6
 Director: JORDI DOMINGO PASCUAL
 Codirector: ALBERTO CABELLOS

NÚÑEZ PULIDO, ÁNGEL
Estandarització del sector de la medicina fisiològica mitjançant les noves tecnologies
 Director: XAVIER MESSEGUER PEYPOCH

OLIVA FELIPE, LUIS JAVIER
Xarxes socials per a comunitats: OPEN BCN
 Director: RAMON SANGÜESA I SOLE

PARERA ESTAPE, JOAN
Disseny i construcció d'un entorn interactiu i lúdic de simulació visual de subsistemes de transport públic
 Director: JOSEP CASANOVAS GARCIA

PASCUAL PIJOAN, RICARD
Sistema de preventa per a dispositius mòbils mitjançant web services
 Director: ANNA IZQUIERDO
 Ponent: JORDI TORRES I VIÑALS

PASCUAL PUEYO, RAUL
Servidor CAP para Linux
 Director: LEANDRO NAVARRO MOLDES

PELLICER FERRANDO, DAVID
Desenvolupament d'una eina software per a la fusió automàtica de dades
Director: TOMAS ALUJA BANET

PEREZ ALMENTA, M. DEL MAR
Anotación temática de documentos
Director: MARTIN RAJMAN
Ponent: NURIA CASTELL ARIÑO

PERIS BOLEA, CARLOS
Aplicació multimèdia 3D d'entreteniment multijugador
Director: ALVAR VINACUA PLA

PLUJA MALLOL, RAUL
Wizard per transformacions MDA entre models UML i models relacionals
Director: JAUME M. MORAL
Ponent: JOSEP IBARZ VIDAL-BARRAQUER

POVEDA NAVARRO, FCO.JAVIER
Gestión de incidencias - Evolutivos y relaciones entre trabajadores
Director: PERE BOTELLA LÓPEZ

PRAT GÓMEZ, JOSEP ORIOL
Eines d'anàlisi i emulació de VMX
Director: ALEJANDRO RAMIREZ BELLIDO

PRESLES, BENOÎT
Sistema para ayudar a peatones invidentes a reconocer el estado de los semáforos
Director: JOAN ARANDA LÓPEZ

PRIETO JIMENEZ, ANTONIO JUAN
Intranet del Servei de Biblioteques i Documentació
Director: HORACIO RODRÍGUEZ HONTORIA

PUGÉS RODRÍGUEZ, LLUÍS
El programari lliure a les escoles de primària
Director: JOSEP VILAPLANA PASTO
Codirector: ANTONI SOTO RIERA

PUYALTO NADAL, RAUL
Planificació de cirurgia hepàtica amb ajut de computador
Director: ISABEL NAVAZO ALVARO

RAJADO NOGALES, SANTIAGO
Gestión de un Workflow de visitas
Director: LUIS CUERVO CANOSA
Ponent: ANTONIO CAÑABATE CARMONA

RAMO LOPEZ, JORGE
Sistema d'informació per a l'oficina del pla de mediambient
Director: ANTONI GRAU SALDES
Codirector: DIDAC FERRER

RINALDI, DAVIDE
Portal de intercambio de información
Director: LEANDRO NAVARRO MOLDES

ROBLES VICENTE, ANTONIO
Implementació de la interfície entre el NNS i el pla de control dins la xarxa Carisma
Director: GABRIEL JUNYENT
Codirector: EDUARD ESCALONIA
Ponent: JOSEP SOLE PARETA

ROCA MALLOFRE, GERARD
Adaptador web per un ERP
Director: ANTONIO GÁMEZ
Ponent: CARLES FARRE TOST

RODRÍGUEZ BENITEZ, PEDRO IGNACIO
Diseño e implementación del entorno de "prácticas docentes" de sistemas informáticos automatizados
Director: ANTONI B. MARTÍNEZ VELASCO

RODRIGUEZ CAMINERO, CARLOS
Motor 3D para aplicaciones multimedia
Director: DANIELA TOST PARDELL

RODRÍGUEZ PELLICER, DAVID
Aplicació multimèdia 3D d'entreteniment multijugador
Director: ALVAR VINACUA PLA

RODRIGUEZ RAYO, JUAN CARLOS

Editor de diagramas UML

Director: JOAN M. MORAL

Ponent: ALICIA AGENO PULIDO

TORRES MORENO, NATALIA

*Sistema d'informació i gestió documental
per al centre de recerca en estudis de traducció*

Director: ANTONI GRAU SALDES

ROMERO ROJO, JORDI

Estudio comparativo de herramientas UML

Director: ENRIC MAYOL SARROCA

VALL-LLOSERÀ FERRAN, MARC

*Creació d'espais d'aprenentatge en xarxes
personals*

Director: JORDI TORRES I VIÑALS

ROS SANTAMARIA, ALEXANDRE

*Visualization engine for 3D navigation in urban
environments*

Director: LLUIS PÉREZ VIDAL

VALLS NAVARRO, JORDI

FISIO

Director: JOSEP M. MERENCIANO
SALADRIGAS

CHRISTOPHE

Instant drawing program

Director: XAVIER MESSEGUER PEYPOCH

VERDAGUER TRAVÉ, NARCÍS

LeanStatistics

Director: PABLO FONSECA CASAS

SÁNCHEZ SERRANO, ÁNGEL LUIS

*Sistema web de monitorització de tràfic i
facturació d'una xarxa òptica*

Director: GABRIEL JUNYENT

Codirector: SERGI FIGUEROLA

Ponent: JOSEP SOLE PARETA

VICENTE DORCA, DAVID

Instrumentación de sistemas heterogéneos

Director: JESUS LABARTA MANCHO

Codirector: JUDITH GIMÉNEZ

SANCHEZ VELANDO, MANUEL

*Sistema de visió per computador per un sistema
de fabricació flexible*

Director: JOSEP FERNÁNDEZ RUZAFÀ

VIGANO, FRANCESCO

Agent-Based Information Systems

Director: ULISES CORTÉS GARCÍA

SIMON BETRIU, JORDI

Eina de consultes multidimensionals

Director: ALBERTO ABELLO GAMAZO

VILA HERNANDEZ, DANIEL

Editor d'especificacions

Director: M. TERESA ABAD SORIANO

SUÁREZ CERVANTES, ALEJANDRO

VRML Scene Handler

Director: LLUIS SOLANO ALBAJES

VILADEMUNT GÓMEZ, FRANCESC XAVIER

ICD-MIA: Sistema diagnòstic online

Director: RAMON SANGÜESA I SOLE

TALLÓN PÉREZ, JESÚS

Supervisión de la producción de diarios

Director: ANTONI B. MARTÍNEZ VELASCO

VILALTA OLLÉ, ANTONI

*Sistema de registre tridimensional de peces
industrials mitjançant visió per computador*

Director: MANEL FRIGOLA BOURLON

VILARDELL GARCIA, JORDI XAVIER
Xarxa social amb agents sobre plataformes mòbils
Director: RAMON SANGÜESA I SOLE
Codirector: MIQUEL OLIVER

WIS GIL, FRCO. JAVIER
PRP (PYME RESOURCE PLANNING)
Director: FRANCESC XAVIER BELLES ROS

2n Quadrimestre

ACEDO RODRIGUEZ, RAMON
Sistema de alta disponibilitat y de backup sobre GNU/Linux
Director: LEANDRO NAVARRO MOLDES

ARIAS SEGUI, JAVIER
Integració de workflow a la Eina Ricase
Director: ALAN PERALTA
Ponent: HORACIO RODRÍGUEZ HONTORIA

AIXENDRI MORALES, JOAN ALBERT
Auditori amb correlació d'events
Director: JOSE ANTONIO RODRIGUEZ
Ponent: TONI CORTÉS ROSSELLÓ

ARIÑO SANTOS, JORDI
Disseny i desenvolupament d'un software per a la realització d'escenaris de futur de sistemes societat-natura
Director: JOSEP CASANOVAS GARCIA
Codirector: JOSEP XERCAVINS

ALCÁNTARA TADEO, JORGE
Desenvolupament d'un mòdul d'anonimització per al sistema CoMo de monitoratge de tràfic IP
Director: JOSEP SOLE PARETA
Codirector: PERE BARLET ROS

ARROYO CABEZAS, FRANCESC
Aplicacions de centre de control en sistemes de mobilitat
Director: GERMÁN MARQUÉS
Ponent: ENRIQUE MORANCHO LLENA

ALTARRIBA CODINA, GEMMA
Notícies a la carta
Director: MANUEL BRUSCAS
Ponent: MIQUEL BARCELÓ GARCIA

ASTALS CID, ALBERT
Implementació de l'algorisme ROAM
Director: LLUIS PÉREZ VIDAL

ANDUJAR CLAVELL, JOSE ANTONIO
Lloc web per a assignatures de programació
Director: FATOS XHAFA

BAIGET ARASANZ, PAU
Interpretació automàtica de partitures mitjançant visió pe ordinador
Director: JOAN CLIMENT VILARÓ

ARES ANGULO, CARLOS
Interoperabilitat de serveis web segurs en l'entorn WSE 2.0 de Microsoft
Director: FRANCESC JORDAN FERNÁNDEZ
Codirector: HELENA RIFÀ

BARRERA BARRIS, GENIS
Notícies a la carta
Director: MANUEL BRUSCAS
Ponent: MIQUEL BARCELÓ GARCIA

BERTRAN BELLIDO, ANTONIO

Gestió parc informàtic distribuït

Director: JORDI TORRES I VIÑALS

Ponent: JORDI TORRES I VIÑALS

BONAMUSA PEREZ, CARLES

Desenvolupament d'una eina de seguretat informàtica basada en el seguiment d'aplicacions en execució

Director: JOSE ANTONIO RODRÍGUEZ

Ponent: TONI CORTÉS ROSSELLÓ

BROSA CIÉRCOLES, EDRAÍ

Iuworkflow

Director: EDUARDO JOSÉ BUSTOS

Ponent: ROSA M. JIMÉNEZ GÓMEZ

CÁRDENAS PARRA, NELSON

Traducció automàtica de diccionaris

Director: JOSEP LLUIS LARRIBA I PEY

CARRETERO CASADO, JAVIER
SEBASTIAN

Estudi comparatiu d'implementacions de heurístiques per al problema de "Job Scheduling on the Grid"

Director: FATOS XHAFA

CASABONA CASAL, NAHUM

Perfiles y habilidades directivas de los ingenieros en telecomunicación e informática

Director: XAVIER LLINÀS AUDET

CASTELLS GOMEZ, JOAN

Sistema d'adquisició de dades utilitzant una PDA

Director: ANTONI B. MARTÍNEZ VELASCO

CAVADAS, ANDRÉ FILIPE

Implementació algorisme de routing interdomini sobre la plataforma Planet-lab

Director: JAVIER MASIP BRUIN

Ponent: JORDI DOMINGO PASCUAL

CEBOLLADA CANOVAS, VICTOR

Visualizador estereoscòpico multipantalla basado en clusters de PC's

Director: CARLOS ANDUJAR GRAN

CIRCUNS COTS, ANTONI

Reenginyeria del BGENplus sota Windows

Director: MIQUEL BARCELÓ GARCIA

CIUTAT CRESPO, OSCAR

Projector personalitzable de fotos digitals en JAVA

Director: LLUIS SOLANO ALBAJES

CLOSA BOXÓ, ALEXANDRE

Botiga genèrica virtual

Director: ENRIC MAYOL SARROCA

COBACHO URBANO, FRANCISCO JOSE

Perfiles y habilidades directivas de los ingenieros en telecomunicaciones e informática

Director: XAVIER LLINÀS AUDET

COSO PRADA, FRANCISCO JAVIER

Plana web sobre llocs per dinar al voltant dels campus UPC

Director: LLUIS PÉREZ VIDAL

CRESPO RODRÍGUEZ, DANIEL

Creación de una herramienta de diseño de experimentos: Los efectos de la dimensionalidad sobre las SVM's

Director: ENRIQUE ROMERO MERINO

CUEVAS GONZÁLEZ, RAUL

Desenvolupament de centres de dispatching i gestió de flotes

Director: JOAN MARCOS RUZAFÀ

Ponent: ENRIQUE MORANCHO LLENA

DEL OSO MORAN, MARIA MARGARITA

Definició automàtica de la costura entre dues imatges d'un mosaic

Director: MARGARITA TORRE ALCOCEBA

Ponent: FERNANDO MARTÍNEZ SÁEZ

DIAZ GONZALEZ, JOSE LUIS
PLAFO (Planificació de formació)
Director: FERMIN SÁNCHEZ CARRACEDO

DOMINGO ALBIN, JAVIER JUAN
Desenvolupament i avaluació d'algorismes per resoldre el problema de MAX-SAT multiavaluat
Director: FCO. JAVIER LARROSA BONDIA

DOMINGO ROQUER, JORDI
Interfície web per a la col·laboració en la traducció al català del programari lliure
Director: ANTONI SOTO RIERA
Codirector: JOSEP VILAPLANA PASTO

DUFAY, PIERRE
Centres de control de tràfic en sector logístic terrestre
Director: JOAN MARCOS RUZAFÀ
Ponent: ENRIQUE MORANCHO LLENA

ESCUDEROS LÓPEZ, DAVID
MVC Gestió: Sistema web de gestió de la producció para la fabricació de utillajes, moldes y calibres de control
Director: NÚRIA LLOPART
Codirector: XAVIER ESTRUGA
Ponent: ANTONIO CAÑABATE CARMONA

ESPEJA ALMAJANO, SERGI
On-demand code management for mobile and embedded devices under Linux
Director: JOSEP IGNASI NAVARRO MAS

FELIPE IGUAL, FCO. JAVIER
Monitorización de una aplicación web educativa
Director: VICENTE DELÁS
Ponent: ELVIRA PINO BLANCO

FOLCH MANZANARES, MARC
Sistema de gestió de consultes a bases de dades
Director: CONCHITA SOLÉ
Ponent: LEANDRO NAVARRO MOLDES

FUENTES GATIUS, SACHA
Comunicació segura a través de missatgeria instantània
Director: FERNANDO MARTÍNEZ SÁEZ

GALLARDO RUEDA, MONTSERRAT
Interfícies de contractació d'un servei de veu sobre IP
Director: MAITE RODRÍGUEZ
Ponent: JULITA CORBALAN GONZALEZ

GARCIA FONT, VICTOR
Editor de contes per a l'ensenyament
Director: ANTONI SOTO RIERA

GARCIA MORENO, DANIEL DOMINGO
Optimització d'un algorisme CSC amb instruccions MMX
Director: JOSEP LLOSA ESPUNY

GARCIA PEÑA, GERARDO
PDI-TOOLS: Mecanismo de interposición dinámica de código
Director: JESUS LABARTA MANCHO
Codirector: JUDITH GIMÉNEZ

GARCIA SALA, JOAN MANEL
Sistema d'informació per a la comptabilitat dels centres docents
Director: JOSEP CASANOVAS GARCIA
Codirector: FREDERIC CASANOVAS GARCIA

GIL ALVARO, ALBERT
Catàleg multimèdia
Director: JOSEP M. MERENCIANO SALADRIGAS

GONZALEZ ALVAREZ, DANIEL
Implantació de SAP en un grup de comunicacions
Director: CÈLIA BERENGUER
Ponent: XAVIER FRANCH GUTIÉRREZ

GONZALEZ MARTINEZ, RAUL
Sistema luminoso de publicidad basado en microcontrolador
Director: JORDI MIRÓ MIRANDA
Ponent: PERE MARÉS MARTÍ

KORMAN COZZETTI, MATÍAS
Finding the solution of lincar systems using Kryss
Director: ENRIQUE ROMERO MERINO
Codirector: TERUGOSHI WASHIZAWA

GRAU , MAX
Segmentation of a planar outline through lines and circular arc segments for industrial use
Director: JOAN ARANDA LÓPEZ

LANAU RUBIO, SARA
Página web con gestor de contenidos para el centro de expresión plástica "Traç"
Director: CRISTINA GÓMEZ SEOANE

GUICH ASTOR, MARC
Mòduls de monitorització d'elements crítics de sistemes d'informació
Director: JORDI LISBONA
Ponent: FERMIN SÁNCHEZ CARRACEDO

LLIBRE BELTRI, GUILLERMO
Reenginyeria per a l'integració de funcionalitats GIS a ILLUMINATE
Director: ROGER TORRENTS
Ponent: MIQUEL BARCELÓ GARCIA

GUTSENS DIAZ, ANTONI
Generador d'esquemes per XML
Director: ALBERTO ABELLO GAMAZO

LOPEZ DIAZ, ENRIQUE
Monitorización para la gestión de un sistema informático
Director: ORIOL BAILO
Ponent: ALEJANDRO RAMIREZ BELLIDO

HERRERO LOPEZ, CARLOS
Implementación experimental de gestión distribuida de conexiones ópticas dinámicas
Director: LEANDRO NAVARRO MOLDES
Codirector: CAROLINA PINART

LOPEZ LASERNA, CARLOS
Estudi i implementació de termes dependents temporalment: desenvolupament utilitzant programació lògica
Director: CARMÉ MARTIN ESCOFET

HORTAS GARCIA, ELIAS
Realización de un simulador para evaluar redes de conmutación de ráfagas ópticas
Director: DAVIDE CAREGLIO
Codirector: JOSEP SOLE PARETA

LORENZANA ANDRES, MARIO
Gestió econòmica dels serveis universitaris
Director: JOSEP CASANOVAS GARCIA
Codirector: NÚRIA CUESTA GARCIA

INGLÉS CAMATS, JORDI
Ampliació i desenvolupament de mòduls per eina d'e-learning
Director: MARC ALIER FORMENT

LOSADA GARCIA, MARTA
Implementació d'un mòdul per control de costos basat en COCOMO II
Director: JOSEP IBARZ VIDAL-BARRAQUER

KAPIC , EDIN
ELO-Evolving living organisms
Director: JORDI DELGADO PIN

LUMBRERAS OUBIÑA, ALBERTO
Disseny d'una eina educativa en bioinformàtica
Director: XAVIER MESSEGUER PEYPOCH

MAGGI GOMEZ, CARLES

Security on the RFID: the connection to a global net of sensors

Director: MARIELLA GATT

Ponent: JORDI TUBELLA MURGADAS

MARCOS CARDONA, ANTONIO

Sistema de descobriment de recursos mitjançant agents intel·ligents

Director: RAMON SANGÜESA I SOLE

MARTÍNEZ, BRUNO

Millora editor fórmules matemàtiques

Director: DANIEL MARQUÈS

Ponent: ESTEBAN ALMIRALL MEZQUITA

MARTINEZ PEREZ, GABRIEL

Avaluació de mecanismes d'autoconfiguració de routers en IPV6

Director: JOSE MANGUES BAFALLUY

Ponent: JORDI DOMINGO PASCUAL

MARTINEZ ROQUETA, AINA

Eina de suport a la descripció de mercat de tecnologies mòbils

Director: XAVIER FRANCH GUTIÉRREZ

MESEGUER BLANCO, ANTONIO

Eina de suport a la selecció de components software

Director: XAVIER FRANCH GUTIÉRREZ

MOLINA CARRILLO, FRANCISCO JAVIER

Ampliació i desenvolupament de mòduls per eina d'e-learning

Director: MARC ALIER FORMENT

MONTES MARTÍNEZ, JOSE LUIS

Anàlisi, implementació i implantació d'una solució B2C jurídica

Director: GUILLEM VALLÈS

Ponent: FERRAN SABATE GARRIGA

MORE CODINA, SERGI

Monitorització d'aplicacions i us de recursos en S.O. paral·lels UNIX

Director: JOSEP IGNASI NAVARRO MAS

MOYA MENA, SENEN JUAN

SVMT+: Un generador d'analitzadors morfosintàctics basat en SVM

Director: JESÚS GIMÉNEZ

Ponent: LUIS MARQUEZ VILLODRE

MOYA VICEN, JUAN ANTONIO

Sistema de guiatge i supervisió d'una cadira de rodes per persones amb discapacitat

Director: ANTONI B. MARTÍNEZ VELASCO

MUÑOZ CÁNOVAS, ALBERTO

HP generic printer driver for NON-PC devices

Director: IGNACIO IZAGA

Ponent: JOSEP LLOSA ESPUNY

OLIVA GIRBAU, PILAR

Desenvolupament d'un compilador entre dos llenguatges de modelització

Director: JORDI CASTRO PÉREZ

ONCINS RODRIGUEZ, ARNAU

Desplegament d'una xarxa Roofnet

Director: JORGE GARCÍA VIDAL

OUBIÑA PANADERO, MARIA

ENCARNACION

Alta disponibilidad en sistemas de información

Director: ANTONIO CAÑABATE CARMONA

PACHECO CORCHADO, LAURA-JUDITH

Software creador de tribunals de PFC

Director: XAVIER LLINÀS AUDET

PAVON RODRIGUEZ, JOSE ANTONIO

Creació i gestió d'una web dinàmica orientada al comerç electrònic

Director: PERE BOTELLA LÓPEZ

PENADO TORRALBO, ENRIC

Preservació de detall mitjançant textures

Director: CARLOS ANDUJAR GRAN

PERALES SÁNCHEZ, JOSEP ANTONI

Integració de comunicacions en control de qualitat pel sector logístic

Director: JOAN MARCOS RUZAFÀ

Ponent: ENRIQUE MORANCHO LLENA

PEREZ PELAEZ, MARIANO

MVE-3D: Extensió de un motor para visualización de modelos

Director: LLUIS SOLANO ALBAJES

PEREZ SEVILLA, JOSE MANUEL

Realización de un gestor de contenidos e implantación en el portal Aprender Gratis

Director: JORDI TORRES I VIÑALS

POLATO, PAOLO

Implementació d'un modul per control de costos basat en CoCoFlo II

Director: JOSEP IBARZ VIDAL-BARRAQUER

PRIETO NAVARRETE, JAVIER

Webfoto

Director: LLUIS SOLANO ALBAJES

PUENTE LUMBIARRES, HECTOR

E-Catalunya: eina pel suport a grups d'interès

Director: JOSEP CASANOVAS GARCIA

PUJOL COLL, GENIS

Sistema interactiu de consulta i explotació de les dades de centres docents

Director: JOSEP CASANOVAS GARCIA

Codirector: FREDERIC CASANOVAS GARCIA

PUJOL CREUS, JORDI

Renovació d'una antiga base de dades en el context d'un nou portal empresarial

Director: JUAN DELGADO

Ponent: CARLES FARRE TOST

RAMBLA CENTELLES, XAVIER

Middleman structure

Director: LLUIS SOLANO ALBAJES

RAMOS FERNANDEZ, ANABEL

Subsistema de carga masiva de datos gráficos georeferenciados

Director: LLUIS PÉREZ VIDAL

REVÉS ALMACELLAS, MÓNICA

Desenvolupament d'un sistema per calcular pressupostos de pilars

Director: RAMON SERRET

Ponent: PERE BOTELLA LÓPEZ

RIBAS PRATS, JOSEP JOAN

Sistema integrat de manipulació de dades per a plantes químiques

Director: ANTONIO ESPUÑA

Ponent: ANTONIO JUAN HORMIGO

ROCA MONFORT, JORDI

Generación y compilación de shaders para una GPU programable

Director: AGUSTÍN FERNÁNDEZ JIMÉNEZ

Codirector: CARLOS GONZÁLEZ RODRIGUEZ

ROCA YSARN, XAVIER

Agendes i comptabilitat de medicina privada

Director: MIQUEL BARCELÓ GARCIA

RODRIGUEZ ENGELMANN, ANTONIO

Aplicacions mòbils per a la policia municipal

Director: JOAN MARCOS RUZAFÀ

Ponent: ENRIQUE MORANCHO LLENA

RODRIGUEZ OREA, SERGIO
Monitorización de una red wireless Ad-Hoc
Director: JORGE GARCÍA VIDAL

ROMERA CABEZAS, JOSE RAMON
Disseny d'una aplicació per Record Linkage
Director: JOSEP LLUIS LARRIBA I PEY

ROYO JIMENEZ, JOSE MANUEL
Sistema de gestió de metadades
Director: DANIEL PRATS
Ponent: PERE BOTELLA LÓPEZ

RUEDA UNSAIN, ALFREDO
Extensió d'una aplicació de tramitació d'expedients per a realitzar la gestió de documents
Director: FERNANDO ÁVILA
Ponent: JOSEP CASANOVAS GARCIA

SALES LOPEZ, BERNAT
Sistema d'ajut a la creació d'historials mèdics
Director: MANEL FRIGOLA BOURLON

SANGROS COMAMALA, RICARDO
Mineria de dades sobre els arbres de síntesi de molècules orgàniques
Director: XAVIER MESSEGUER PEYPOCH

SOLANA BERENGUE, ALBERT
Un sistema intel.ligent interactiu per al diagnòstic d'error en lectors de targetes intel.ligents
Director: MIQUEL SANCHEZ MARRE

SOLE SABATA, JUAN RAMON
Visualitzador 3D de grans superfícies de terreny en temps real
Director: LLUIS PÉREZ VIDAL

TOPPO, DANIEL
Implementación y estudio experimental de un algoritmo de construcción de redes neuronales
Director: ENRIQUE ROMERO MERINO

VIDAL PRATS, MANUEL
Compilador UML
Director: JOAN M. MORAL
Ponent: JOSEP IBARZ VIDAL-BARRAQUER

VOGEL MORENO, BORIS
Integració de sistemes de mobilitat en àmbit municipal
Director: GERMÁN MARQUÉS
Ponent: ENRIQUE MORANCHO LLENA

YUS PIÑOL, JOSEP ALBERT
Mecanisme de migració de processos per agents mòbils
Director: JORDI GARCÍA ALMIÑANA

Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió

1r Quadrimestre

ALONSO GONZÁLEZ, IVÁN

Python vs Java

Director: ANTONI SOTO RIERA

Codirector: SEBASTIA VILA I MARTA

ESCRIBANO MOLL, CARLOS

Disseny d'un esquema de BDR per esquemes conceptuals en UML

Director: CRISTINA GÓMEZ SEOANE

ARANDA SEPULVEDA, JOSE LUIS

Gestión de un centro de esplai

Director: ANTONIO CAÑABATE CARMONA

GONZALEZ FRIAS, M^a LUISA

NexCam-Manteniments

Director: ENRIC BATIDOR

Ponent: JOSÉ ANTONIO GONZÁLEZ ALASTRUE

BIEL CALVO, VERÓNICA

Disseny i implementació d'una intranet per a l'associació TXT

Director: DAVID LÓPEZ ÁLVAREZ

Codirector: JAVIER ALONSO LÓPEZ

GÜIZA CRESPO, SEBASTIAN

Disseny i Implementació d'una Intranet per a una consultoria

Director: MIQUEL BARCELÓ GARCIA

CERVERA ROSSELL, CRISTINA

Aplicació de traçat d'incidències en sistemes desenvolupats en JS

Director: MARC ALIER FORMENT

JORGE BLANCO, M. ISABEL

Enrutamiento de órdenes bursátiles desde el SGO al SIBE

Director: JOSEP M. BARCELÓ ORDINAS

CID CABALLERO, MARC

Disseny i implementació del portal web "5^a Jornada de Bioinformàtica"

Director: XAVIER MESSEGUER PEYPOCH

MARI ROSA, DANIEL

Autobridge digital

Director: MIQUEL BARCELÓ GARCIA

CORDERO CRESPO, CRISTINA

Aplicació per crear webs docents per a la resolució de problemes

Director: ANTONI GRAU SALDES

MARTINEZ GARCIA, JORDI

Eina suport a la docència de GSI

Director: MARC ALIER FORMENT

DOMENE SANTILLANA, OLGA

Conversió de l'arquitectura d'una aplicació de gestió de projectes

Director: CÉSAR ZAYAS

Ponent: JOSEP IBARZ VIDAL-BARRAQUER

MORENO MATEOS, ROSA MARIA

Gestió d'una hemeroteca tècnica

Director: JOSEP IBARZ VIDAL-BARRAQUER

PÀMIES ALEGRE, DANIEL

GMI: Gestió d'un magatzem informàtic

Director: FCO. JAVIER LARROSA BONDIA

PRATS MANRESA, FERNANDO
Especificació, disseny i implementació d'un software de gestió per un taller mecànic
Director: MARC ALIER FORMENT

PREVOTEAU KALUSINSKI, VALERIE
Extranet para Verificación de Software, S.L.
Director: MIQUEL TUBAU
Ponent: MARIA JOSE CASAÑ GUERRERO

QUESADA GIL, SERGIO
TPV Portàtil para hostelería
Director: JORDI HERRERO
Ponent: MARC ALIER FORMENT

REGAÑA CARRASCO, IVAN
Java vs Python
Director: SEBASTIA VILA I MARTA
Codirector: ANTONI SOTO RIERA

RODRÍGUEZ CORTÉS, JOSEP
Web d'un gimnas (aplicació)
Director: PERE BOTELLA LÓPEZ

RODRÍGUEZ HERMIDA, MIGUEL ANGEL
Campus virtual per a formació de 2n. cicle de l'EPSEB
Director: TONI MONTE
Ponent: LLUIS ANTONI BELANCHE MUÑOZ

SAAVEDRA LUQUE, MARIA ESTHER
Aplicación informática para la realización de prácticas para materiales de construcción
Director: JOAQUIN MONTON
Ponent: MARC ALIER FORMENT

2n Quadrimestre

AMBLÀS MARONDO, GEMMA
Sistema de suport a la planificació estratègica de les unitats bàsiques de la UPC
Director: M. DOLORS COSTAL COSTA

SÁNCHEZ IGLESIAS, JULIÀ
Intranet inicial per a un centre docent
Director: MIQUEL BARCELÓ GARCIA
Codirector: SANTIAGO MANRIQUE CATALÁN

SANTIAGO ROJO, FCO.JAVIER
Aplicació de traçat d'incidències en sistemes desenvolupats en JSP
Director: MARC ALIER FORMENT

SOUBATA , MERIEM
Diseño e implementación de una BD de la sociedad civil mundial
Director: JOSEP XERCAVINS
Ponent: M. RIBERA SANCHO SAMSO

TARTERA ANSAY, LUIS
Gestió dels serveis afectats a arrel d'una expropiació
Director: ROSANA BOLAÑOS
Ponent: LLUIS PÉREZ VIDAL

TRIAS COMAS, ROGER
Navegador interactiu per un escenari del teatre del Liceu
Director: DANIELA TOST PARDELL

BELTRAN ROMAN, JORDI
Software de gestió d'una línia de muntatge
Director: GEMMA JANSÀ
Ponent: MARC ALIER FORMENT

FECÚNDEZ CADEVALL, MARIONA
*Anàlisi i aplicació de l'estructura de dades
"Geneontology"*
Director: XAVIER MESSEGUER PEYPOCH
Codirector: ANGELS SIERRA

FERNANDEZ VIDAL, SERGIO
Aplicació web per a la gestió d'un camping
Director: M. DOLORS COSTAL COSTA

GARCIA CALERO, ANTONIO
Sistema de gestió de listados
Director: ANTONIO SOLER BLAY
Ponent: MIQUEL BARCELÓ GARCIA

GARRIDO SILVESTRE, ALEJANDRO
*CLIMALAB - Software per analitzar el clima
laboral d'una organització*
Director: JOAQUIM DEULOFEU AYMAR

GIRALT QUERALT, FRANCESC D'ASSIS
*Justificació empírica de les especificacions en
els PFC's d'E.I. del 2003*
Director: ERIK COBO VALERI

GOMEZ GALAN, JORDI
*Justificació empírica de les especificacions dels
PFC's d'ETIG dels anys 2003-2004*
Director: ERIK COBO VALERI

GÓMEZ GARRIDO, MANUEL JESÚS
*NetFpc: Xarxa d'exalumnes de la Fundació
UPC*
Ponent: ANTONIO CAÑABATE CARMONA

GONZALEZ HERRERO, ALEJANDRO
*Justificació empírica de les especificacions en
els PFC's de ETIS dels anys 2003-2004*
Director: ERIK COBO VALERI

GONZALEZ RAMIREZ, MARTA
Autobridge digital
Director: MIQUEL BARCELÓ GARCIA

MORENO MARTINEZ, JOSE ANTONIO
Web de SBSS Consulting S.A.
Ponent: FRANCESC XAVIER BELLES ROS

MORENO SANCHEZ, ANGEL
Gestió de una empresa de mensajería
Director: JOSEP CABRÉ GARCIA

OLMEDA SAN MIGUEL, JORGE
Gestió d'una bodega lúdica
Director: XAVIER LLINÀS AUDET

PUIG IBARS, JORDI
*Gestió de magatzems en el cicle
d'aprovisionament/emmagatzematge*
Director: ANNA COVES MORENO

RECIO CALDERO, FERRAN
*DFwiki, mòdul de creació de continguts per
Moodle*
Director: MARC ALIER FORMENT

REYES ZABALEGUI, MIGUEL
*Un assistent per a la selecció de tecnologia
mòbil*
Director: CARLES FARRE TOST

RODRIGUEZ MAYNOU, JORDI
*Millora del sistema gestor d'informes d'un
departament*
Director: MARC VIGO ANGLADA

ROMERO SERVIAN, ALEJANDRO
*Creación portal internet que permita a los
usuarios practicar el ajedrez*
Director: JOSEP VILAPLANA PASTO

RUIZ MUÑOZ, CARLOS
*Integració de tres mòduls per a l'administració
d'un sistema de selecció de COTS*
Director: CARMEN QUER BOSOR

SANCHEZ GONZALEZ, ALEJANDRO
*Justificació empírica de les especificacions ens
els PFC's de l'any 2004*
Director: ERIK COBO VALERI

SANUY BARBERO, ALICIA
*Herramienta docente para la planificación de
recursos de producción a través de MRPII*
Director: JORDI ROSELLÓ ROVIRA
Ponent: ANTONIO CAÑABATE CARMONA

SEGURA ELVIRA, DANIEL
Planificación de servicios
Director: ANTONIO CAÑABATE CARMONA

SOSA CANTERO, JUAN ANTONIO
*Anàlisi i aplicació de la base de dades de
proteïnes "swiss-prot"*
Director: XAVIER MESSEGUER PEYPOCH
Codirector: ANGELS SIERRA

SUBIRA SOLER, XAVIER
*Ampliació d'un aplicatiu d'hosteleria a la
interacció inalàmbrica amb cambres*
Director: ALBERTO PÉREZ
Ponent: BORJA VALLES FUENTE

TIMON FERNANDEZ, SARA
*Informatització de la farmàcia central de
Rabuni*
Director: FCO. JAVIER LARROSA BONDIA
Codirector: JAVIER ALONSO LÓPEZ

VALDES VIDAL, CARLES
Campus virtual Montagut
Director: RENE ALQUEZAR MANCHO

VIDAL PIERA, XAVIER
Estudi i avaluació de les funcionalitats de
Director: ALBERTO ABELLO GAMAZO

VILAS DÍAZ, JULIÁN
*Una herramienta de BenchMarking para
entornos J2EE*
Director: DAVID CARRERA PÉREZ
Codirector: VICENÇ BELTRAN QUEROL

ZENON ALVARADO, JUAN
S.I. de suport a la recerca documental
Director: MARC ALIER FORMENT

Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes

1r Quadrimestre

AMAYA SERVAN, FRANCISCO JAVIER
*Autosistema de control/vigilància via mòbil
utilitzant WS*
Director: JORDI TORRES I VIÑALS
Codirector: RAMON NOU

GONZÁLEZ CALDEIRO, JOSE ANTONIO
Sistema de gestión comercial de "El jueves"
Director: JUAN LUIS ROSA
Ponent: RAMON SANGÜESA I SOLE

AMBEL SANTOYO, SERGI
Informatització d'una sala de festes
Director: JORGE CASTRO RABAL

GONZALEZ GONZALEZ, MANUEL
*Desarrollo de una plataforma de medidas de
QoS para redes de nueva generación*
Director: JORDI DOMINGO PASCUAL
Codirector: RENE SERRAL GRACIA

BERMÚDEZ GARCÍA, DAVID
*Contribución en la gestión de recursos en redes
P2P*
Director: FELIX FREITAG

HERAS GUERRERO, FRANCISCO JAVIER
*Conversió de l'arquitectura d'una aplicació de
gestió de projectes de web a java*
Director: CÉSAR ZAYAS
Ponent: JOSEP IBARZ VIDAL-BARRAQUER

DE LA VEGA CASALS, JOSEP ORIOL
Desenvolupament mòduls E-learning
Director: MARC ALIER FORMENT

LOUZAO PRIETO, OSCAR
Creació d'una distribució Linux
Director: JOSEP RAMON HERRERO
ZARAGOZA

DIAZ CIRAC, MIGUEL
*L'arquitectura ARM i la seva simulació en
SIMILS. Sistemes de fitxers en targetes compact
flash*
Director: M. LUISA GIL GOMEZ

MARTINEZ CUERDA, JESUS
*Control remoto y programación de un robot
movil via internet*
Director: JOAN ARANDA LÓPEZ

ESPADA SABAT, JOAN MIQUEL
*Clustering a grafs "small-world" aplicació al
graf de co-autors*
Director: JORDI LEVY DIAZ

MORALES FUCIÑOS, JOSÉ MANUEL
*Plec de condicions per un gestor de gestors per
l'Autoritat Portuària de Barcelona*
Director: FRANCESC BONADA
Ponent: LLORENÇ CERDÀ ALABERN

FONT SEGARRA, ENRIC
*Instal.lació, configuració i protecció d'una
granja de servidors*
Director: ALEJANDRO DURAN GONZÁLEZ

MUÑOZ LOPERA, MARCO
Chaapa'ai: un sistema P2P en Java
Director: LEANDRO NAVARRO MOLDES

GONZÁLEZ ARTIGAS, RAIMON
Desenvolupament mòduls e-Learning
Director: MARC ALIER FORMENT

OLIVA JANER, JOAN

Entorn de programació de robots mòbils amb Java

Director: JOSEP FERNÀNDEZ RUZAFÀ

SANCHO MOLINA, DANIEL

Diseño y desarrollo de un sistema de B.D. de distribución de tejidos

Director: ULISES CORTÉS GARCÍA

Ponent: KARINA GIBERT OLIVERAS

ORTEGA LÓPEZ, ENRIQUE

Disseny i implementació d'un joc utilitzant tecnologia J2ME per a mòbils

Director: GUILLERMO GODOY BALIL

SEGUÍ PASCUAL, VICENT

Agendas compartidas

Director: FELIX FREITAG

PARETAS LAMBIÉS, JORDI

Sistema de vigilància mitjançant visió per computador

Director: ANTONI GRAU SALDES

TABERNER BOU, RAMON

Eines de suport a la traducció de programari lliure

Director: JOSEP VILAPLANA PASTO

Codirector: ANTONI SOTO RIERA

PEGUERO BALLESTEROS, CARLOS

Disseny d'una interfície WEB per accedir a Bases de Dades

Director: XAVIER MESSEGUER PEYPOCH

Codirector: ANGELS SIERRA

TEJERO RODRÍGUEZ, MIGUEL JESÚS

Identificació d'ordres provinents de comandaments a distància domèstics

Director: JOAN ARANDA LÓPEZ

PERALTA DIAZ, RICARDO

Punter tridimensional per modelar objectes sòlids

Director: LLUIS PÉREZ VIDAL

VICENTE DORCA, CARLOS

Adquisició, tractament i anàlisi de dades informàtiques en el món de l'alt rendiment esportiu

Director: ALICIA CASALS GELPI

RODRIGUEZ GILI, CARLOS

Análisis, evaluación e implantación de servicios de correo electrónico

Director: CONRADO MARTÍNEZ PARRA

VILLENA ALBARRAN, RODOLFO

Disseny i implementació d'una xarxa de computadors per un hospital

Director: LLORENÇ CERDÀ ALABERN

RODRIGUEZ NOVOA, LIDIA

Accés via PDA d'una BD

Director: ANTONI URPI TUBELLA

SANCHO MOLINA, ALBERT

Implementación del sistema de gestión del cambio en una herramienta CASE-00 distribuida

Director: JOAN M. MORAL

Ponent: ALICIA AGENO PULIDO

2n Quadrimestre

CARDONA MORALES, IVAN

Extensió de un mecanisme para la gestió de recursos en plataforma P2P

Director: FELIX FREITAG

CASTELLET DOMÍNGUEZ, FRANCESC

Documentar la metodologia que cal dur a terme per a configurar un ordinador com a pasarel.la d'una xarxa interna

Director: LLUIS PÉREZ VIDAL

CASTRO GARCÍA, DAVID

DFwiki, mòdul de creació de continguts per Moodle

Director: MARC ALIER FORMENT

CEBRIAN HONRUBIA, JORGE

Viatest

Director: JOAN SIMÓ

Ponent: JOAN CARLES GIL MARTIN

CERVANTES TORRE, JOSE FRANCISCO

Traceig GPFS

Director: TONI CORTÉS ROSSELLÓ

COBACHO URBANO, JUAN MANUEL

Intranet pel servei "Borsa d'habitatge jove" del CCB

Director: MIQUEL BARCELÓ GARCIA

COLL CARRILLO, MARC

Software development kit per a la realització de proves de color en JDF

Director: ALBERT SUCH

Ponent: ANGEL TORIBIO GONZALEZ

CORTES ALVAREZ, JOSEP LLUIS

Suport a la gestió de sistemes MD110: API d'accés al sistema i planificador de tasques

Director: PRUDENCIO MARTINEZ SUÁREZ

Ponent: JUAN CARLOS CRUELLAS IBARZ

CORTES MAMBLONA, JOSE

Disseny i optimització d'un programa d'escacs

Director: RENE ALQUEZAR MANCHO

DEL RIO LOPEZ, MAYRA

Desarrollo de aplicaciones para redes de sensores

Director: M. LUISA GIL GOMEZ

ESCARTIN VIGO, JOSE ANTONIO

Servidor Linux per a connexions segures d'una LAN a internet

Director: LLUIS PÉREZ VIDAL

EPELT PONS, ALBERT

Proyecto OZ: Generación de PHP desde XML

Director: CARLOS RODRIGUEZ

Ponent: ANA EDELMIRA PASARELLA SANCHEZ

FONTCUBERTA MAS, ROGER

Eina de monitorització de servidors Linux/APP J2EE

Director: DAVID GIL

Ponent: JORDI TORRES I VIÑALS

FUENTES RODRIGUEZ, VICTOR

Implementación de mecanismos de mercado con web services

Director: FELIX FREITAG

FUENTES RUIZ, DAVID

Interficie gràfica per pràctiques d'estadística mitjançant Java i R

Director: JOSEP ANTON SÁNCHEZ

ESPIGARES

GONZALEZ LOPEZ, JOSE LUIS

Diseño e implementación de un meta-directorio

Director: JORDI BAYOT

Ponent: XAVIER MARTORELL BOFILL

HERRERA PERARNAU, SANDRA
Automatització de càrregues massives en un entorn NDS
Director: JORDI MAS
Ponent: JORDI TORRES I VIÑALS

JIMÉNEZ RODÀ, IVÁN
Desenvolupament d'un entorn PRE-OS mitjançant la plataforma PXE i REMBO-C
Director: JORDI MAS
Ponent: JORDI TORRES I VIÑALS

JULVE SEGOVIA, GUILLEM ALBERT
Animació 3D de plans de construcció
Director: ANTONI SOTO RIERA
Codirector: SEBASTIA VILA I MARTA

LOPEZ MAROTO, ROBERTO
Sistema de control de producció
Director: ITALO CHIARABINI
Ponent: RAMON SANGÜESA I SOLE

MARQUÉS CASADO, JORDI
Aula virtual per la comunicació interprofessional: implementació i anàlisi de requeriments del sistema
Director: DAVID LÓPEZ ÁLVAREZ

MARTI JAQUES, MARCEL
Disseny i implementació d'una placa pel control de motors
Director: ANTONI B. MARTÍNEZ VELASCO

MARTINEZ ARQUE, SERGIO
Intranet per a l'assignatura PXC
Director: FELIX FREITAG

MEDRANO ESTEBAN, CRISTIAN
Detecció i prevenció de port-scan
Director: ALEJANDRO RAMIREZ BELLIDO

MERCADE HINOJOSA, JUAN
Instal.lació i configuració d'un servidor Linux per oferir internets a una LAN
Director: LLUIS PÉREZ VIDAL

MONSERRAT FERRE, GERARD
Disseny i implementació de les comunicacions i el "firmware" d'una placa controladora de motors
Director: ANTONI B. MARTÍNEZ VELASCO

PAZ GONZALEZ, DAVID
Construcció de herramientas para la reorganización automática de librerías
Director: M. LUISA GIL GOMEZ

PEREZ CANALES, SERGIO
Seguretat als serveis web
Director: JORDI TORRES I VIÑALS
Codirector: RAMON NOU

PEREZ BARBOSA, ADRIAN
Creació d'un live-cd per fer de gateway
Director: ALEJANDRO DURAN GONZÁLEZ

REQUESENS FERNANDEZ, BERNAT
Generació de químiques artificials
Director: GABRIEL VALIENTE FERUGLIO
Ponent: FERNANDO OREJAS VALDÉS

RIOJA ESTEBAN, IGOR
Reenginyeria d'una aplicació amb ACCES (Premi UPC CF)
Director: MIQUEL BARCELÓ GARCIA

ROIG RIERA, JORDI
Mercat amb web services
Director: FELIX FREITAG

SEGARRA LOPEZ, MARC
Configuració servidor linux per accés a serveis ADSL desde diferents xarxes locals
Director: LLUIS PÉREZ VIDAL

SOLDEVILA MIRANDA, GERARD
Sistema d'adquisició i gravació digital d'imatges basat en tecnologies internet
Director: JOSEP FERNÁNDEZ RUZAFÀ

TORRENTE PADROS, ROGER

Laboratori docent virtual. Aplicació a un laboratori hidràulic

Director: MARTÍ SÁNCHEZ JUNY

Ponent: FELIX FREITAG

VIZCAINO CASADO, JAVIER

Desarrollo de una herramienta de gestión de exámenes

Director: JOSEP M. BARCELÓ ORDINAS

VAZQUEZ PONGILUPPI, JUAN

Arquitectura de soporte al análisis forense

Director: JOSEP RAMON HERRERO

ZARAGOZA

WAELDER LASO, DAVID

Projecte d'implantació de processos de gestió del dpt. de IT basat en metodologia ITIL

Director: JOSEP CASANOVAS GARCIA

VILLA IZQUIERDO, MARIA BEGOÑA

Diseño, desarrollo e implantación de la ampliación de un sistema ERP

Director: DANIEL GONZÁLEZ ABREGO

Ponent: RAFEL CASES MUÑOZ