

Memòria

Facultat d'Informàtica
de Barcelona

Curs acadèmic 2013-2014

Índex Memòria FIB 2013-2014

1. Presentació de l'Estructura Organitzativa	5
Equip Deganal.....	6
Òrgans de govern i comissions.....	7
Junta de Facultat	7
Comissió Permanent	12
Comissió d'Avaluació Acadèmica.....	14
Comissió Acadèmica del Grau en Enginyeria Informàtica	15
Comissió de Qualitat.....	15
Comissions d'Avaluació Curricular del Grau	16
Comissions d'Avaluació Curricular de les titulacions a extingir	18
Comissió d'Avaluació de Projectes de Final de Carrera.....	18
Comissió Acadèmica del Màster en Enginyeria Informàtica.....	19
Comissió Acadèmica del Màster en Innovació i Recerca en Informàtica.....	19
Comissió Acadèmica Interuniversitària del Master in Artificial Intelligence	21
Departaments amb docència a la FIB	22
Arquitectura de Computadors	22
Ciències de la Computació	22
Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació	22
Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial.....	23
Estadística i Investigació Operativa.....	23
Física i Enginyeria Nuclear.....	23
Matemàtica Aplicada II	23
Organització d'Empreses	24
Personal Docent i Investigador de la FIB	25
Personal d'Administració i Serveis de la FIB.....	29
Administració i serveis generals	29
inLab FIB.....	30
2. Informació acadèmica.....	33
Calendari Acadèmic	34
Plans d'estudis vigents.....	35
Titulacions	35
Blocs curriculars	52
Processos d'avaluació.....	52
Màsters gestionats per la FIB.....	54
Curs Intensiu.....	60
Programa de tutories	61
Dades de la matrícula	62
Estudiants de nou ingrés del Grau	62
Resta d'estudiants del Grau	62
Estudiants de les Enginyeries pla 2003 (EI, ETG i ETS)	62
Estudiants de nou ingrés dels Màsters	63
Resta d'estudiants dels Màsters	63
Programes de mobilitat	65
Xifres de mobilitat	69
Resultats acadèmics	72
Titulats	72
Resultats de les assignatures	73
Resultats de les avaluacions curriculars.....	92
Rendiment dels estudiants	97
Aplicació de la Normativa de Permanència.....	99
Projectes Final de Carrera.....	100
Organització docent 2013-2014	102
Projecte ECTS	116
Indicadors.....	117
Accés a la Facultat	117
Rendiment	117

Resultats a la Fase Inicial	119
Titulats	120
Desenvolupament de Competències Transversals.....	121
3. Actuacions ordinàries	123
Recull d'actuacions de diverses comissions	124
Junta de Facultat.....	124
Comissió Permanent.....	124
Comissió Acadèmica del Grau en Enginyeria Informàtica.....	126
Comissió d'Avaluació Acadèmica.....	127
Comissió de Qualitat.....	127
Desenvolupament del Reglament de la FIB	128
Actuacions de les àrees de gestió administrativa	129
Àrea de Gestió Acadèmica.....	129
Àrea de Projectes i Relacions Externes.....	129
Àrea de Recursos i Serveis.....	130
Àrea de Suport a la Presa de Decisions.....	131
Secretaria de Direcció.....	132
Acollida dels estudiants nous	133
Acte de Benvinguda 2013-2014.....	133
Accollida als estudiants de màster.....	133
Accollida a estudiants d'intercanvi.....	133
Accions en l'àmbit internacional	134
Accions en l'àmbit de l'emprenedoria	138
4. Recursos	139
inLab FIB	140
Organització funcional.....	141
Línies d'actuació.....	141
Captació de recursos.....	142
Serveis.....	146
Resum d'indicadors del serveis del curs 2013-2014.....	156
Projectes interns i externs.....	163
Convenis de col·laboració inLab-empreses.....	164
Suport a activitats especials i altres col·laboracions.....	166
Laboratoris docents als departaments	168
Laboratoris docents al Departament d'AC.....	168
Laboratoris docents al Departament d'ESAII.....	169
Laboratori docent al Departament de FEN.....	171
Biblioteca Rector Gabriel Ferraté.....	172
Recursos econòmics.....	175
Pressupost any 2014	175
Resum dels pressupostos.....	176
Tancament de l'exercici 2013.....	178
Resum de tancaments.....	179
5. Projecció social	182
Activitats de projecció externa de la FIB	184
Accions destinades al professorat de secundària.....	188
Museu de la Facultat d'Informàtica de Barcelona.....	189
Relació amb les Empreses	190
Convenis de Cooperació Educativa.....	190
Seminaris d'Empresa.....	194
Acte Acadèmic	197
Vida associativa	198
DEFIB, Delegació d'Estudiants de la FIB.....	198
FòrumTI.....	199
FestaFIB 2014.....	200
FIBERParty.....	200
Tecnologia per a Tothom.....	200
Barcelona Mobile Apps.....	202
L'Oasi.....	203

UPC-Barcelona TECH ACM Student Chapter	203
Associació universitària Sin Vergüenza	204
CRUP: Club de Rol de la UPC	208
FIB Alumni: l'Associació d'Antics Alumnes de la FIB	209
Annex: Projectes final de carrera	212
Grau en Enginyeria Informàtica	213
Enginyeria en Informàtica	219
Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió.....	225
Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes	226
Màster en Tecnologies de la Informació.....	227
Màster en Arquitectura de Computadors, Xarxes i Sistemes.....	228
Màster en Computació.....	228
Màster en Intel·ligència Artificial	228
Màster en Enginyeria Informàtica	229
Màster en Innovació i Recerca en Informàtica	229
Master in Artificial Intelligence.....	230
Màster Erasmus Mundus en Minería de Dades i Gestió del Coneixement	230
Màster Erasmus Mundus en Computació Distribuïda	231
Màster Erasmus Mundus en Tecnologies de la Informació per a la Intel·ligència Empresarial	231

1

Presentació
de
l'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	Núria Castell Ariño
Secretari Acadèmic	Ramon Nonell i Torrent
Vicedegà Cap d'Estudis	René Alquézar Mancho
Vicedegana Cap d'Estudis Fase Inicial	Mercè Mora Giné
Vicedegà de Relacions Institucionals i Internacionals	Josep Ramon Herrero Zaragoza
Vicedegà d'Estudis de Postgrau	Ramon Canal Corretger
Vicedegà de Promoció i Comunicació	Josep Fernández Ruzafa
Vicedegana de Qualitat	Roser Rius Carrasco
Vicedegana d'Estudiantat	María Teresa Abad Soriano
Cap dels Serveis de Gestió i de Suport	Carme Murillo Barranco
Cap de l'Àrea de Suport a la Presa de Decisions	José Manuel Diéguez Pérez
Cap dels Serveis de l'inLab FIB	Rosa M. Martín Santiago

Òrgans de govern i comissions

Junta de Facultat

La Junta, que presideix el degà o la degana, és l'òrgan de govern del centre docent.

Membres nats

Degana	Núria Castell Ariño
Secretari Acadèmic	Ramon Nonell i Torrent
Vicedegà Cap d'Estudis	René Alquézar Mancho
Vicedegana Cap d'Estudis Fase Inicial	Mercè Mora Giné
Vicedegà de Relacions Institucionals i Internacionals	Josep Ramon Herrero Zaragoza
Vicedegà d'Estudis de Postgrau	Ramon Canal Corretger
Vicedegà de Promoció i Comunicació	Josep Fernández Ruzafa
Vicedegana de Qualitat	Roser Rius Carrasco
Vicedegana d'Estudiantat	María Teresa Abad Soriano
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	Agustín Fernández Jiménez
Ciències de la Computació	Carlos Andújar Gran
Estadística i Investigació Operativa	Pau Fonseca Casas
Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	Joan Aranda López
Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació	Cristina Gómez Seoane (fins al 3-10-2013) Toni Urpí Tubella (des del 4-10-2013)
Física i Enginyeria Nuclear	Jordi Boronat Medico
Matemàtica Aplicada II	Anna Rio Doval
Organització d'Empreses	Ferran Sabaté Garriga

Delegada de Centre de l'Estudiantat

Marina Rovira i Boix (des del 17 d'octubre de 2013)

Membres electius

Professors Sac Únic (fins al 16 d'octubre de 2013)

Alicia Ageno Pulido	Isabel Navazo Álvaro
Pere Botella López	Robert Nieuwenhuis
Antonio Cañabate Carmona	Fernando Orejas Valdés
Josep Casanovas Garcia	Horacio Rodríguez Hontoria
Erik Cobo Valeri	Maria Ribera Sancho Samsó
David López Álvarez	Gemma Sesé Castel
Montserrat Maureso Sánchez	

PDI-A Modalitat Centre (des del 17 d'octubre de 2013)

Antonio Cañabate Carmona	Isabel Navazo Álvaro
Josep Casanovas Garcia	Fernando Orejas Valdés
Erik Cobo Valeri	Maria Ribera Sancho Samsó
Jaime Delgado Mercè	Gemma Sesé Castel
Montserrat Maureso Sánchez	Joaquim Trullàs Simó

Representants dels departaments (fins al 16 d'octubre de 2013)

ARQUITECTURA DE COMPUTADORS

Carlos Álvarez Martínez	Jordi Garcia Almiñana
Eduard Ayguadé Parra	Daniel Jiménez González
Ramon Canal Corretger	Josep Llosa Espuny
Julita Corbalán González	Enric Morancho Llena
Antoni Cortés Rosselló	Juan José Navarro Guerrero
Josep-Llorenç Cruz Díaz	Leandro Navarro Moldes
Jaime Delgado Mercé	Alejandro Ramírez Bellido

CIÈNCIES DE LA COMPUTACIÓ (abans LSI)

Carme Àlvarez Faura	Javier Larrosa Bondia
Javier Béjar Alonso	Antonio Lozano i Bojadós
Maria José Blesa Aguilera	Albert Oliveras Lluell
Maria Lluïsa Bonet Carbonell	Albert Rubio Gimeno
Josep Carmona Vargas	M ^a José Serna Iglesias
Jorge Castro Rabal	Àlvar Vinacua Pla
Marta Fairén i González	

ESTADÍSTICA I INVESTIGACIÓ OPERATIVA

Klaus Langohr

Lídia Montero Mercadé

ENGINYERIA DE SISTEMES, AUTOMÀTICA I INFORMÀTICA INDUSTRIAL

Manel Frigola Bourlon

Enric Xavier Martín Rull

ENGINYERIA DE SERVEIS I DE SISTEMES D'INFORMACIÓ

Albert Abelló Gamazo

Carme Quer Bosor

Xavier Burgués Illa

Ernest Teniente López

Dolors Costal Costa

Toni Urpí Tubella (fins al 3-10-2013)

FÍSICA I ENGINYERIA NUCLEAR

Lluís Ametller Congost

Ferran Mazzanti Castrillejo

MATEMÀTICA APLICADA II

M. Àngela Grau Gotés

José Luis Ruiz Muñoz

Julian Pfeifle

Natalia Sadovskaia Nurimanova

ORGANITZACIÓ D'EMPRESES

José Cabré García

Marc Eguiguren Huerta

PDI-A Modalitat Departaments (des del 17 d'octubre de 2013)

ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

Carlos Álvarez Martínez

Josep Lluís Larriba Pey

Davide Careglio

Josep Llosa Espuny

Julita Corbalán González

Juanjo Navarro Guerrero

Toni Cortés Rosselló

Germán Santos Boada

Jordi Garcia Almiñana

CIÈNCIES DE LA COMPUTACIÓ (abans LSI)

Carme Àlvarez i Faura

Jordi Petit Silvestre

Maria José Blesa Aguilera

Enrique Romero Merino

Josep Carmona Vargas

Albert Rubio Gimeno

Jorge Castro Rabal

Maria José Serna Iglesias

Javier Larrosa Bondia

Àlvar Vinacua Pla

Àngela Nebot Castells

ENGINYERIA DE SERVEIS I SISTEMES D'INFORMACIÓ

Albert Abelló Gamazo

Cristina Gómez Seoane

Carles Farré Tost

Ernest Teniente López

ENGINYERIA DE SISTEMES, AUTOMÀTICA I INFORMÀTICA INDUSTRIAL

Joan Climent Vilaró

Enric Xavier Martín Rull

ESTADÍSTIC I INVESTIGACIÓ OPERATIVA

Lídia Montero Mercadé

Pilar Muñoz Gràcia

FÍSICA I ENGINYERIA NUCLEAR

Elvira Guardia Manuel

Ferran Mazzanti Castrillejo

MATEMÀTICA APLICADA II

Rafel Farré Cirera

Fernando Martínez Sáez

Anna de Mier Vinué

ORGANITZACIÓ D'EMPRESES

Jose Cabré García

Joan Carles Gil Martín

PDI-B Modalitat Centre (des del 17 d'octubre de 2013)

Claudia Ayala Martínez

Klaus Langohr

Xavier Burgués Illa

Albert Oliveras Llunell

Antonio Chica Calaf

Enric Rodríguez Carbonell

Josep-Llorenç Cruz Diaz

Oscar Romero Moral

M. Àngela Grau Gotes

Antonia Soler Cervera

Representants del personal d'administració i serveis

Fins al 16 d'octubre de 2013

Pere Abraham Mengual
 M. Cruz Arancón Lerma
 Elena Baldrich Martínez
 Merche Bombín Ballano
 Marta Cuatrecasas Capdevila
 Antonia Gómez González
 Rosa M^a Martín Santiago
 Albert Obiols Vives
 Manel Roderó Blánquez

Des del 17 d'octubre de 2013

Pere Abraham Mengual
 Rosa Anglès Ruiz
 Anna Casas Casademunt
 Marta Cuatrecasas Capdevila
 Antonia Gómez González
 Maribel Gutiérrez Delgado
 Carolina Martín Cantero
 Rosa M^a Martín Santiago
 Albert Obiols Vives
 Lluïsa Romeu Blay

Representants dels estudiants

Fins al 16 d'octubre de 2013

Javier Ávila Correas
 Toni Ballester Valiente
 Emili Boronat Roselló
 Raúl Chamorro García
 Gemma Ferreras Barrero
 Carlos García Calatrava
 Helena Garcia Gómez
 Eduard Gil Blasco
 Alberto Gutiérrez Torre
 Marc Martí Barceló
 David Martínez Rodríguez
 Jofre Mateu Matesanz
 Maria Marfull Barbier
 Albert Navarro Sánchez
 Carles Paredes Lanau
 Sergi Porres Pagès
 Miquel Puig i Pey
 Julian Ramos Martínez
 Aleix Roca Nonell
 Marina Rovira Boix
 Israel Saeta Pérez
 Marc Sampé Gascó
 Pol Santamaria Mateu
 José Alberto Villaverde García
 Cristian Vitales Muñoz

Des del 17 d'octubre de 2013

Toni Ballester Valiente
 David Benabarre Igón
 Anna Berruezo Parejas
 Miquel Coll Devesa
 David Delgado Nuñez
 Lucia Di Marco
 Hussein Elbaroudy
 Marc Gallofré Ocaña
 Carlos García Calatrava
 Ferran Gay Boelle
 Alberto Gutiérrez Torre
 Óscar Iglesias López
 Marc Juberó Silva
 Daniel Larrosa Costarrosa
 Joel Llàcer Martínez
 Miquel Llobet Sánchez
 David Martínez Rodríguez
 Albert Navarro Sánchez
 Gerard Núñez Ruiz
 Carles Paredes Lanau
 Ferran Pérez Gutiérrez
 Marc Sampé Gascó
 Pol Santamaria Mateu
 Miquel Vidal Piñol

Comissió Permanent

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

Membres nats

Degana	Núria Castell Ariño
Secretari Acadèmic	Ramon Nonell i Torrent
Vicedegà Cap d'Estudis	René Alquézar Mancho
Vicedegana Cap d'Estudis de la Fase Inicial	Mercè Mora Giné
Vicedegà d'Estudis de Postgrau	Ramon Canal Corretger
Vicedegà de Relacions Institucionals i Internacionals	Josep Ramon Herrero Zaragoza
Vicedegà de Promoció i Comunicació	Josep Fernández Ruzafa
Vicedegana de Qualitat	Roser Rius Carrasco
Vicedegana d'Estudiantat	M ^a Teresa Abad Soriano
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
Tècnica de Gestió Acadèmica (amb veu però sense vot)	Carme Alcalà Val

Representants dels departaments davant de la degana

Arquitectura de Computadors	Agustín Fernández Jiménez
Ciències de la Computació	Carlos Andújar Gran
Estadística i Investigació Operativa	Pau Fonseca Casas
Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	Joan Aranda López
Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació	Cristina Gómez Seoane (fins al 3-10-2013) Toni Urpí Tubella (des del 4-10-2013)
Física i Enginyeria Nuclear	Jordi Boronat Medico
Matemàtica Aplicada II	Anna Rio Doval
Organització d'Empreses	Ferran Sabaté Garriga

Membres electius (fins al 6 de novembre de 2013)

Representants dels departaments

ARQUITECTURA DE COMPUTADORS

Julita Corbalán González

Josep Llosa Espuny

Juan José Navarro Guerrero

CIÈNCIES DE LA COMPUTACIÓ

Isabel Navazo Álvaro

Fernando Orejas Valdés

ENGINYERIA DE SERVEIS I SISTEMES D'INFORMACIÓ

Antoni Urpi Tubella

Representants del personal d'administració i serveis

Pere Abraham Mengual

Rosa María Martín Santiago

Representants dels estudiants

Gemma Ferreras Barrero

Helena Garcia Gómez

Miquel Puig i Pey

Marc Sampé Gascó

Pol Santamaria Mateu

Membres electius (des del 7 de novembre de 2013)

PDI-A

Antonio Cañabate Carmona

Erik Cobo Valeri

PDI-B

Xavier Burgués Illa

PDI-Departaments

Arquitectura de Computadors

Julita Corbalán González

Ciències de la Computació

Josep Carmona Vargas

Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació

Cristina Gómez Seoane

PAS

Rosa Anglès Ruiz

Rosa Maria Martín Santiago

ESTUDIANTAT

David Benabarre Igón

Miquel Coll Devesa

Albert Navarro Sánchez

Carles Paredes Lanau

Marina Rovira i Boix

Comissió d'Avaluació Acadèmica

Aquesta comissió actuarà en l'àmbit de l'avaluació de l'activitat docent dels departaments amb docència a la FIB i de l'avaluació acadèmica del personal docent i investigador adscrit o vinculat a la FIB.

Presidenta: Degana: Núria Castell Ariño

Secretari: Cap d'Àrea de Suport a la Presa de Decisions: José Manuel Diéguez Pérez

Representants del professorat

Erik Cobo Valeri

Agustín Fernández Jiménez

Jordi Martí Rabassa

Lluís Padró Cirera

Maria Ribera Sancho Samsó

Representants dels estudiants

Jofre Mateu Matesanz (fins al febrer de 2014)

Marina Rovira Boix (fins al febrer de 2014)

Gerard Canal Camprodon

Joel Llacer Martínez

Comissió Acadèmica del Grau en Enginyeria Informàtica

Aquesta comissió actua en l'àmbit de l'organització, el seguiment, l'assessorament, la coordinació i l'avaluació del Grau en Enginyeria Informàtica (GEI).

Segons disposició transitòria, fins al 30 de setembre de 2015, aquesta comissió farà també les funcions que calgui com a Comissió Docent de l'Enginyeria Informàtica i un dels tres representants de l'Estudiantat podrà estar matriculat en el estudis d'Enginyeria Informàtica.

Composició:

Degana que la presideix	Núria Castell Ariño
Vicedegà Cap d'Estudis	René Alquézar Mancho
Vicedegana Cap d'Estudis de la Fase Inicial	Mercè Mora
Cap de l'Àrea de Gestió Acadèmica	M. Cruz Arancón Lerma
Tècnica de Gestió Acadèmica, amb veu i sense vot, actuarà com a secretària	Carme Alcalà Val

Representants davant la degana del personal acadèmic

AC	Agustín Fernández Jiménez
CS	Carlos Andújar Gran
EIO	Lidia Montero Mercadé (per delegació)
ESAI	Joan Aranda López
ESSI	Cristina Gómez Seoane (per delegació)
FEN	Jordi Boronat Medico
MAII	Anna Rio Doval
OE	Ferran Sabaté Garriga

Representants dels estudiants

Marc Gallofré Ocaña
 Ferran Gay Boelle
 Miquel Llobet Sánchez

Comissió de Qualitat

La Comissió de Qualitat és l'òrgan col·legiat de caràcter consultiu que s'encarrega de revisar el Sistema d'Assegurament Intern de la Qualitat (SAIQ) per garantir-ne consistència, adequació i eficàcia continuades.

Presidenta

Vicedegana de Qualitat

Cap dels Serveis de Gestió i Suport

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

Persones nomenades pel Rector

Persones nomenades per la Degana

Núria Castell Ariño

Roser Rius Carrasco

Carme Murillo Barranco

José Manuel Diéguez Pérez

Francesc Vallverdú Bayes (fins al febrer 2014)

Asunción Moreno Bilbao

Ricardo de la Vega Alemparte

Albert Benedicto Tarragó

Carme Santacana Rico (fins al febrer 2014)

Elisabeth Margarit Borràs

Representants del personal acadèmic

Antonio Cañabate Carmona

Carme Quer Bosor (fins al febrer de 2014)

Albert Rubio Gimeno

Representant del personal d'administració i serveis

Albert Obiols Vives

Representants dels estudiants

Ivan Payan Muñoz (fins al febrer de 2014)

Julián Ramos Martínez (fins al febrer de 2014)

Marc Comino Trinidad

Miquel Vidal Piñol

Comissions d'Avaluació Curricular del Grau

Membres nats (comuns a totes les comissions)

Presidenta: Degana

Vicedegà Cap d'Estudis (excepte Comissió Fase Inicial)

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

Núria Castell Ariño

René Alquézar Mancho

José Manuel Diéguez Pérez

Membre nat a la Comissió de Fase Inicial

Cap d'Estudis Fase Inicial

Mercè Mora Giné

Membres representants dels departaments i estudiants, segons comissió

Comissió Fase Inicial

AC	Jordi Tubella Murgadas
CS	Ricard Gavaldá
FEN	Elvira Guardia
MA II	Francesc Tiñena
ESTUDIANTS	Carlos García Calatrava
	Anna Berruezo

CAC Obligatòries Comunes Fora de la Fase Inicial

AC	Julita Corbalán
CS:	Pere Pau Vázquez
EIO	José A. González Alastrue
ESAI	Manel Frigola
ESSI	Dolors Costal
OE:	José Cabré
Estudiants:	Miquel Coll
	Albert Navarro Sánchez

CAC Final

Coordinadors d'Especialitats

AC:	Ramon Canal
	José María Barceló
CS:	Albert Rubio
ESSI	Ruth Raventós
	Xavier Franch

PDI Altres Departaments

EIO	Pilar Muñoz
ESAI:	Joan Climent
FEN	Jordi Boronat
MAII	Anna Rio
OE:	Joan Carles Gil

Comissions d'Avaluació Curricular de les titulacions a extingir

CAC Obligatòries Primer Cicle

AC	Agustín Fernández Jiménez
CS	Carme Álvarez Faura
EIO	Karina Gibert Oliveras
ESAI	Pere Marés Martí
ESSI	Carme Quer Bosor
MA II	José Luis Ruiz Muñoz
OE	Joan Carles Gil Martín

CAC Obligatòries d'Enginyeries Tècniques

AC	Germán Santos Boada
CS	Albert Rubio Gimeno
EIO	Karina Gibert Oliveras
ESAI	Pere Marés Martí
ESSI	Carme Quer Bosor
OE	Joan Carles Gil Martín

CAC Obligatòries Segon Cicle

AC	David López
CS	Javier Béjar Alonso
ESSI	Ernest Teniente López

CAC Optatives

AC	Daniel Jiménez González
CS	Carlos Andújar Gran
EIO	Lidia Montero Mercadé
ESAI	Pere Marés Martí
ESSI	Antoni Urpi Tubella
FEN	Estanislau Llanta Salleras
MA II	Francesc Tiñena Salvaña
OE	Joan Carles Gil Martín

Comissió d'Avaluació de Projectes de Final de Carrera

Presidenta: Degana	Núria Castell Ariño
Vicedegà Cap d'Estudis	René Alquézar Mancho
Representants personal acadèmic	Ernest Teniente López (ESSI)
	Joan Carles Gil Martín (OE)
	Joan Climent Vilaró (ESAI)

Comissió Acadèmica del Màster en Enginyeria Informàtica

Aquesta comissió actua en l'àmbit de l'organització, el seguiment, l'assessorament, la coordinació, els reconeixements de crèdits, les admissions, l'avaluació i la publicació del Màster en Enginyeria Informàtica (MEI).

Composició:

Presidenta: Degana	Núria Castell Ariño
Vicedegà d'Estudis de Postgrau	Ramon Canal Corretger
Vicedegà de Relacions Institucionals i Internacionals	Josep Ramon Herrero Zaragoza
Cap de l'Àrea de Suport a la Presa de Decisions	José Manuel Diéguez Pérez
o Tècnica de Gestió Responsable dels Màsters	Maribel Gutiérrez Delgado

Representants del personal acadèmic dels Departaments

AC	Josep Llosa Espuny
CS	Ramon Ferrer Cancho
EIO	Pau Fonseca Casas
ESAI	Manel Frigola Bourlon
ESSI	Carme Quer Bosor
FEN	Joaquim Casulleras Ambros
MAII	Fernando Martínez Sáez
OE	Ferran Sabaté Garriga

Representants del personal acadèmic dels Departaments segons més encàrrec

AC	Jaime Delgado Mercé
CS	Marta Fairén González

Comissió Acadèmica del Màster en Innovació i Recerca en Informàtica

Aquesta comissió actua en l'àmbit de l'organització, el seguiment, l'assessorament, la coordinació, els reconeixements de crèdits, les admissions, l'avaluació i la publicació del Màster en Innovació i Recerca Informàtica (MIRI).

Composició:

Presidenta: Degana	Núria Castell Ariño
Vicedegà d'Estudis de Postgrau	Ramon Canal Corretger
Cap de l'Àrea de Suport a la Presa de Decisions	José Manuel Diéguez Pérez
o Tècnica de Gestió Responsable dels Màsters	Maribel Gutiérrez Delgado

Representants del personal acadèmic d'especialitats

Computació Avançada	Albert Atserias
Gràfics i Realitat Virtual	Isabel Navazo
Xarxes de Computadors i Sistemes Distribuïts	José M ^a Barceló
Computació d'Altes Prestacions	Josep Llosa
Enginyeria de Serveis	Maria Ribera Sancho
Mineria de Dades i Intel·ligència Empresarial	Tomàs Aluja

Representants del personal acadèmic designats per la degana

Vera Sacristán Andinolfi

Comissió Acadèmica Interuniversitària del Master in Artificial Intelligence

La universitat coordinadora d'aquest màster és la Universitat Politècnica de Catalunya. A la UPC el programa queda adscrit acadèmicament a la Facultat d'Informàtica de Barcelona; a la Universitat Rovira i Virgili, queda adscrit a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria; a la Universitat de Barcelona queda adscrit a la Facultat de Matemàtiques.

Composició:

Coordinador General	Ulises Cortés García
Vocals	
Computational Intelligence	René Alquézar Mancho
Professional Practices	Javier Vázquez-Salceda
Human-Computer Interaction	Horacio Rodríguez
Multi-Agent Systems	Maite López
Modelling, Reasoning, & Problem Solving	Jesús Cerquides
Knowledge Engineering & Machine Level	Antonio Moreno
Vision, Perception and Robotics	Domènec Puig

Departaments amb docència a la FIB

Arquitectura de Computadors

Edifici D6. Campus Nord UPC
Jordi Girona, 1-3 . 08034 Barcelona
Tel.: 93 401 70 01. Fax: 93 401 70 55 / 401 19 11
admac@ac.upc.edu
<http://www.ac.upc.edu>

Director del Departament i
Representant davant la degana

Agustín Fernández Jiménez

Ciències de la Computació

Edifici Omega. Campus Nord UPC
Jordi Girona, 1-3. 08034 Barcelona
Tel.: 93 413 78 39 Fax: 93 413 78 33
anai@CS.upc.edu
<http://www.CS.upc.edu>

Director del Departament
Representant davant la degana

Jordi Cortadella Fortuny
Carlos Andújar Gran

Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació

Edifici Omega. Campus Nord UPC
Jordi Girona, 1-3. 08034 Barcelona
Tel.: 93 413 78 39 Fax: 93 413 78 33
anai@CS.upc.edu
<http://www.essi.upc.edu>

Director del Departament i
Representant davant la degana

Toni Urpi Tubella

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	Antonio B. Martínez Velasco
Representant davant la degana	Joan Aranda López

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	Josep Ginebra Molins
Representant davant la degana	Pau Fonseca Casas

Física i Enginyeria Nuclear

Edifici B4-B5, 2a planta. Campus Nord UPC
Jordi Girona, 1-3. 08034 Barcelona
Tel.: 93 401 69 73. Fax: 93 401 71 00
ana.calle@upc.edu
<http://www.fen.upc.edu>

Director del Departament	Jordi José Pont
Representant davant la degana	Jordi Boronat Medico

Matemàtica Aplicada II

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

Director del Departament	Guillermo González Casado
Representant davant la degana	Anna Rio Doval

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
Representant davant la degana

Josep M. Sallán Leyes
Ferran Sabaté Garriga

Personal Docent i Investigador de la FIB

A continuació us detallem la relació de professors que durant el curs 2013-2014 han estat adscrits 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 2013-2014.

Abad Soriano, M. Teresa	CS	Botella Plana, Albert	ESSI
Abelló Gamazo, Albert	ESSI	Brunat Blay, Josep M.	MAII
Agno Pulido, Alicia	CS	Burgués Illa, Xavier	ESSI
Alier Forment, Marc	ESSI	Cabellos Aparicio, Alberto	AC
Alonso Alonso, Jesús	CS	Cabré García, Josep M.	OE
Alquézar Mancho, René	CS	Canal Corretger, Ramon	AC
Aluja Banet, Tomàs	EIO	Canales Gabriel, Manel	FEN
Álvarez Faura, M. Carmen	CS	Cañabate Carmona, Antonio	OE
Álvarez Martínez, Carlos	AC	Careglio, Davide	AC
Ametller Congost, Lluís	FEN	Carmona Vargas, Josep	CS
Andújar Gran, Carlos	CS	Carrera Pérez, David	AC
Angulo Bahon, Cecilio	ESAI	Carreras Pérez, Xavier	CS
Aranda López, Joan	ESAI	Casals Gelpí, Alícia	ESAI
Arias Vicente, Marta	CS	Casnovas Garcia, Josep	EIO
Atserias Peri, Albert	CS	Casañ Guerrero, María José	ESSI
Ayala Martínez, Claudia	ESSI	Castell Ariño, Núria	CS
Ayala Vallespí, Dolors	CS	Castro Pérez, Jordi	EIO
Ayguadé Parra, Eduard	AC	Castro Rabal, Jorge	CS
Baixeries i Juvillà, Jaume	CS	Casulleras Ambros, Joaquim	FEN
Balcázar Navarro, José Luis	CS	Cela Espín, José M.	AC
Barceló Bugada, Jaume	EIO	Cerdà Alabern, Llorenç	AC
Barceló Garcia, Miquel	ESSI	Cervantes Prada, Miquel Àngel	ESAI
Barceló Ordinas, José María	AC	Chica Calaf, Antonio	CS
Barlet Ros, Pere	AC	Clérics Martínez, Silvia Inés	CS
Barrabés Naval, Fernando	OE	Climent Vilaró, Joan	ESAI
Barrado Muxí, Cristina	AC	Cobo Valeri, Erik	EIO
Becerra Fontal, Yolanda	AC	Codina Sancho, Esteve	EIO
Bécue Bertaut, Mònica	EIO	Corbalán González, Julita	AC
Béjar Alonso, Javier	CS	Cortadella Fortuny, Jordi	CS
Belanche Muñoz, Lluís A.	CS	Cortés Garcia, Ulises	CS
Berbegal Mirabent, Jasmina	OE	Cortés Rosselló, Toni	AC
Blesa Aguilera, M. José	CS	Costa Prats, Juan José	AC
Bonet Carbonell, M. Lluïsa	CS	Costal Costa, M. Dolors	CS
Boronat Médico, Jordi	FEN	Cruellas Ibarz, Joan Carles	AC
Botella López, Pere	ESSI	Cruz Díaz, Josep-Llorenç	AC

Delgado Mercé, Jaime M.	AC	González Tallada, Marc	AC
Delgado Pin, Jordi	CS	Graffelman, Jan	EIO
Delicado Useros, Pedro	EIO	Grané Manlleu, Josep	MAII
Deulofeu Aymar, Joaquim	OE	Grau Gotes, M. Àngela	MAII
Díaz Boladeras, Marta	OE	Grau Saldes, Antoni	ESAI
Domingo Pascual, Jordi	AC	Grau Sánchez, Miquel	MAII
Duch Brown, Amalia	CS	Guàrdia Manuel, Elvira	FEN
Eguiguren Huerta, Marc	OE	Guasch Petit, Antoni	ESAI
Elgueta Montó, Josep	MAII	Guerrero Zapata, Manel	AC
Elgueta Montó, Raimon	MAII	Guitart Fernández, Jordi	AC
Espasa Sans, Roger	AC	Heredia Cervera, F. Xavier	EIO
Esqué Miró, Pilar	MAII	Herrero Zaragoza, Josep Ramon	AC
Esteban Ángeles, Juan Luis	CS	Hurtado Díaz, Ferran	MAII
Fairén González, Marta	CS	Jiménez Castells, Marta	AC
Farré Cirera, Rafael	MAII	Jiménez Gómez, Rosa M.	CS
Farré Tost, Carles	ESSI	Jiménez González, Daniel	AC
Fernández Aréizaga, Elena	EIO	Joan Arinyo, Robert	CS
Fernández Barta, Montserrat	AC	Jordán Fernández, Francisco	AC
Fernández González, Jorge	ESSI	Juan Hormigó, Antonio	AC
Fernández Jiménez, Agustín	AC	Labarta Mancho, Jesús José	AC
Fernández Ruzafa, Josep	ESAI	Langohr, Klaus	EIO
Ferrer Cancho, Ramon	CS	Larriba Pey, Josep Lluís	AC
Fonseca Casas, Pau	EIO	Larrosa Bondia, Fco. Javier	CS
Franch Gutiérrez, Xavier	ESSI	Llaberia Griñó, Josep Maria	AC
Freitag, Fèlix	AC	Llanta Salleras, Estanislau	FEN
Frigola Bourlon, Manel	ESAI	Llinàs Audet, Xavier	OE
Gabarró Vallés, Joaquim	CS	Llorente Viejo, Silvia	AC
Garcia Almiñana, Jordi	AC	Llosa Espuny, Josep	AC
Garcia Senz, Domingo	FEN	López Álvarez, David	AC
García Vidal, Jorge	AC	Lozano Bojados, Antoni	CS
Gavaldà Mestre, Ricard	CS	Lubary Martínez, José Antonio	MAII
Gibert Oliveras, Karina	EIO	Marco Gómez, Jordi	CS
Gil Gómez, Marisa	AC	Marés Martí, Pere	ESAI
Gil Martín, Joan Carles	OE	Martí Colom, Pau	ESAI
Giró Roca, Antoni	FEN	Martí Rabassa, Jordi	FEN
Godoy Balil, Guillem	CS	Martín Escofet, Carme	ESSI
Gómez Seoane, Cristina	ESSI	Martín Muñoz, Mario	CS
González Alastrué, José A.	EIO	Martín Rull, Enric Xavier	ESAI
González Casado, Guillermo	MAII	Martínez Parra, Conrado	CS
González Colás, Antonio M.	AC	Martínez Sáez, Fernando	MAII

Martínez Velasco, Antonio B.	ESAI	Perelló Muntan, Jordi	AC
Martorell Bofill, Xavier	AC	Pérez Álvarez, Núria	EIO
Maureso Sanchez, Montserrat	MAII	Pérez Casany, Marta	MAII
Mayol Sarroca, Enric	ESSI	Pérez Vidal, Lluís	CS
Mazzanti Castrillejo, Fernando	FEN	Petit Silvestre, Jordi	CS
Medina Llinàs, Manel	AC	Pfeifle, Julián	MAII
Messeguer Peypoch, Xavier	CS	Pino Blanco, Elvira	CS
Mier Vinué, Anna de	MAII	Pradel Miquel, Jordi	ESSI
Monreal Arnal, Teresa	AC	Prats Duaygues, Francesc	MAII
Montero Mercadé, Lúdia	EIO	Quer Bosor, Carme	ESSI
Mora Giné, Mercè	MAII	Quer Bossor, Jordi	MAII
Morales García, Sergio	ESSI	Ramírez Bellido, Alejandro	AC
Morancho Llena, Enrique	AC	Raventós Pagès, Ruth	ESSI
Morillo Pozo, Julián David	AC	Raya Martos, José Antonio	ESSI
Morrill, Glyn	CS	Rey Oriol, Rosendo	FEN
Muñoz Gràcia, Pilar	EIO	Riba Civil, Alexandre	EIO
Mylonakis Pascual, Nicolás	CS	Rio Doval, Anna	MAII
Navarro Guerrero, Juan José	AC	Ríos Jerez, Alejandro Manuel	CS
Navarro Mas, José Ignacio	AC	Rius Carrasco, Roser	EIO
Navarro Moldes, Leandro	AC	Rivero Almeida, José M.	CS
Navazo Álvaro, Isabel	CS	Rodríguez Carbonell, Enric	CS
Nebot Castells, M. Àngela	CS	Rodríguez Hontoria, Horacio	CS
Nieuwenhuis, Robert	CS	Rollón Rico, Emma	CS
Nin Guerrero, Jordi	AC	Romero Merino, Enrique	CS
Nivela Alòs, Pilar	CS	Romero Moral, Òscar	ESSI
Noguera Batlle, Miquel	MAII	Roselló Saurí, Llorenç	MAII
Nonell i Torrent, Ramon	EIO	Rotger Cerdà, Víctor	MAII
Noy Serrano, Marc	MAII	Roura Ferret, Salvador	CS
Olivé Duran, Àngel	AC	Rubio Gimeno, Albert	CS
Olivé Ramon, Antoni	ESSI	Ruiz Muñoz, José Luis	MAII
Oliveras Llunell, Albert	CS	Sabaté Garriga, Ferran	OE
Orejas Valdés, Fernando	CS	Sacristán Adinolfi, Vera	MAII
Otero Calviño, Beatriz	AC	Sadovskaia Nurimanova, Natalia	MAII
Padró Cirera, Lluís	CS	Sánchez Carracedo, Fermín	AC
Pajuelo González, Alejandro	AC	Sánchez Espigares, Josep Anton	EIO
Parcerisa Bundo, Joan Manuel	AC	Sánchez Marré, Miquel	CS
Pasarella Sánchez, Ana Edelmira	CS	Sánchez Soler, Mónica	MAII
Pastor Collado, Joan Antoni	ESSI	Sancho Samsó, M. Ribera	ESSI
Pastor Satorras, Romualdo	FEN	Sangüesa i Solé, Ramon	CS
Pelechano Gómez, Núria	CS	Santos Boada, Germán	AC

Seara Ojea, Carlos	MAII	Tubella Murgadas, Jordi	AC
Serna Iglesias, M. José	CS	Turmo Borràs, Jordi	CS
Serral Gracia, René	AC	Urpí Tubella, Antoni	ESSI
Sesé Castel, Gemma	FEN	Utrera Iglesias, Gladys Miriam	AC
Sierra Santibáñez, María Josefina	CS	Valero Cortés, Mateo	AC
Silveira, Rodrigo Ignacio	MAII	Valiente Feruglio, Gabriel	CS
Sobrevilla Frisón, Pilar	MAII	Vallés Fuente, Borja	CS
Solano Albajes, Lluís	CS	Valls Ribas, Joaquim	FEN
Solé Clotet, Josep	AC	Valverde Amador, Antonio	AC
Solé Pareta, Josep	AC	Vázquez Alcocer, Pere Pau	CS
Soler Cervera, Antònia	PE (sec. Angl)	Vázquez Salceda, Javier	CS
Soler Villanueva, Jaume	MAII	Vela del Olmo, Montserrat	MAII
Subirats Soler, Joan	OE	Velasco Esteban, Luis	AC
Teniente López, Ernest	ESSI	Vellido Alcacena, Alfredo	CS
Thomas Arroyo, Federico	ESAI	Verdú Mula, Xavier	AC
Tiñena Salvaña, Francesc	MAII	Vila Grabulosa, Lluís	CS
Toribio González, Àngel	AC	Vilaplana Pastó, Josep	CS
Torres i Viñals, Jordi	AC	Villa Millaruelo, Ricard	ESAI
Tost Pardell, Daniela	CS	Vinacua Pla, Àlvar	CS
Tous Liesa, Rubén	AC	Xambó Descamps, Sebastià	MAII
Trias Pairó, Joan	MAII	Xhafa, Fatos	CS
Trullàs Simó, Joaquim	FEN		

Personal d'Administració i Serveis de la FIB

Administració i serveis generals

Cap de Serveis de Gestió i Suport

Carme Murillo Barranco

Àrea de Gestió Acadèmica

Dóna suport a l'elaboració, l'aplicació, la interpretació, la informació i la difusió de la normativa acadèmica, i realitza les tasques administratives relacionades amb l'ensenyament de les titulacions dels estudis impartits a la FIB.

Personal de l'àrea

Ma. Cruz Arancón Lerma

Lina Chalé Marzal

Carolina Martín Cantero

Inés Natera Muñoz

Laura Palanca Angulo

Àrea de Projectes i Relacions Externes

És responsable de processos estratègics com són la projecció i la comunicació, les aliances, la captació i fidelització d'estudiants; i de processos fonamentals com ara l'acollida als estudiants, les activitats socials la integració al món laboral i la captació d'estudiants.

Personal de l'àrea

Miquel Rodríguez Rodríguez

Pere Abraham Mengual

Àrea de Recursos i Serveis

Encarregada de la gestió del personal i dels recursos econòmics.

Personal de l'àrea

Rosa Anglès Ruiz

Elena Baldrich Martínez

Antoni Castells de Amorin

José Marcos Segura

Carlos Mariño Míguez

Javier Ruiz Martínez

Eva Salvador Arnau

Àrea de Suport a la Presa de Decisions

Realitza funcions d'informació i assessorament a l'equip deganal en els processos de planificació acadèmica, planificació estratègica i qualitat i acreditació. També té la responsabilitat sobre la gestió i administració dels màsters oficials vinculats amb la Facultat i organitza la gestió de la mobilitat dels estudiants pels estudis de les Enginyeries Informàtiques i el Màster en Tecnologies de la Informació.

Personal de l'àrea	José Manuel Diéguez Pérez Carme Alcalà Val Maribel Gutiérrez Delgado
--------------------	--

Secretaria de Direcció

Dóna suport administratiu a l'equip deganal en l'elaboració dels projectes que duu a terme.

Personal de l'àrea	Lluïsa Romeu Blay Merche Bombín Ballano Christine Brenot Rency
--------------------	--

Becaris de Suport al PAS	José Ignacio Raga Albert González Fernandez Sergi Aregall Laura Tarda Pérez Mihai Lucian Lucut
--------------------------	--

inLab FIB

Direcció:	Josep Casanovas Garcia
Cap dels serveis de l'inLab FIB:	Rosa M. Martín Santiago
Secretaria i Administració:	Susana Francisco Bueno Lara López Gatell
Personal Tècnic:	Gonzalo Abril González Carlos Carmona Bautista Anna Casas Casademunt Jordi Cortés Martínez José Francisco Crespo Sanjusto Marta Cuatrecasas Capdevila Manuel García-Cervigón Gutiérrez Antonia Gómez González

Jordi Guibernau Virgili
Sandra Hernández Marsá
Ignacio Herranz Santillán
Montserrat Jándula Congost
Mari Paz Linares Herreros
Cristina Montañola Sales
Jordi Montero García
Jaume Moral Ros
Cristina Morales Esteban
Albert Obiols Vives
Elvira Pallás Cabelló
Albert Renom Vilaró
Jordi Reñé Capel
Manel Rodero Blánquez
Daniel Sánchez Dorado
Joan Antoni Torres Cobas

Professors responsables de projecte:

Jaume Barceló Bugeda
Jaume Figueras Jove
Pau Fonseca Casas
Antoni Guasch Petit
María Ribera Sancho Samsó

Professors col·laboradors:

Tomàs Aluja Banet
Antonio Cañabate Carmona
Esteve Codina Sancho
Josep Ramon Herrero
Lidia Montero Mercade
Ferran Sabaté Garriga
Ernest Teniente López

Estudiants al Programa Talent:

Albert Almà Serrano
Anna Berruezo Parejas
Jaume Bosch Pons
Vanessa Cristina Busing Meneses
Marc Cobos Hernández
Marc Comino Trinidad
Sandra Crespo Calvo
Rafael Díaz Vázquez
Christine Doig Cardet

Alberto Duran Montoro
Olga Dziegielewska
Jonatan Fernández Membrives
Gemma Ferreras Barrero
Carlos García Calatrava
Joan Garcia Subirana
Enrique González García
Elisabet González Murillo
Joel Llacer Martínez
Joan López de la Franca Beltran
Ferran López Provencio
Mihai Lucian Lucut
Néstor Malet Montolio
Cristian Martín-Blas Avilés
David Martínez Rodríguez
Marc Mauri Alloza
Juan Miras Alarcon
Gilbert Montané Pinto
Joan Morales Bugarolas
Anna Muchnik
Germán Navarro Jiménez
Isaac Obradors Prats
Carlos Person Haro
Ignacio Raga Llorens
Míriam Ramírez Muñoz
Ana Rebollo Pin
Kenan David Rhoton Meléndez
Maria Josep Rodríguez Franco
Antonio Rodríguez García
Juan Salmeron Moya
Arnau Sangra Rocamora
Jose Suárez Repiso
Alfredo Valdés Ahumada
Alicia Vila Rodríguez

2

Informació acadèmica

Calendari Acadèmic

Quadrimestre de tardor curs 2013/14							Quadrimestre de primavera curs 2013/14							
JULIOL							FEBRER							
DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DG	DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DG	
1	2	3	4	5	6	7						1	2	
8	9	10	11	12	13	14	3	4	5	6	7	8	9	
15	16	17	18	19	20	21	10	11	12	13	14	15	16	
22	23	24	25	26	27	28	17	18	19	20	21	22	23	
29	30	31					24	25	26	27	28			
SETEMBRE							MARÇ							
DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DG	DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DG	
						1						1	2	
2	3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8	9	
9	10	11	12	13	14	15	10	11	12	13	14	15	16	
16	17	18	19	20	21	22	17	18	19	20	21	22	23	
23	24	25	26	27	28	29	24	25	26	27	28	29	30	
30							31							
OCTUBRE							ABRIL							
DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DG	DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DG	
1	2	3	4	5	6			1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13	7	8	9	10	11	12	13	
14	15	16	17	18	19	20	14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	21	22	23	24	25	26	27	
28	29	30	31				28	29	30					
NOVEMBRE							MAIG							
DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DG	DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DG	
				1	2	3				1	2	3	4	
4	5	6	7	8	9	10	5	6	7	8	9	10	11	
11	12	13	14	15	16	17	12	13	14	15	16	17	18	
18	19	20	21	22	23	24	19	20	21	22	23	24	25	
25	26	27	28	29	30		26	27	28	29	30	31		
DESEMBRE							JUNY							
DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DG	DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DG	
						1						1		
2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	9	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	16	17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26	27	28	29	23	24	25	26	27	28	29	
30	31						30							
GENER							JULIOL							
DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DG	DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DG	
			1	2	3	4	5		1	2	3	4	5	6
6	7	8	9	10	11	12	7	8	9	10	11	12	13	
13	14	15	16	17	18	19	14	15	16	17	18	19	20	
20	21	22	23	24	25	26	21	22	23	24	25	26	27	
27	28	29	30	31			28	29	30	31				
14	14	14	14	14			14	14	15	14	14			

<ul style="list-style-type: none"> Prep. exàmens i actes avaluació continuada Avaluacions curriculars Actes d'avaluació setmanes 16-18 Acte Acadèmic (ÉS LECTIU) 	<ul style="list-style-type: none"> Canvi de dia lectiu Sense classes Períodes administratius Correcció d'exàmens Dies festius Festa FIB Dies selectivitat Acte de benvinguda
--	--

<p>Dates de matrícula: 12/7/2013 Alumnes Enginyeries 15-16-17-18/7/2013 Alumnes nous Grau (1a assignació) 19/7/2013 Alumnes nous Grau (reclamacions) 22-23-24/7/2013 Alumnes Grau (Fase Inicial superada) 25/7/2013 Alumnes Grau (Fase Inicial) 26/7/2013 Alumnes nous Grau (2a assignació) 4/9/2013 Alumnes Màsters 5/9/2013 Alumnes nous Grau (reclamacions 2a assignació)</p>	<p>Dates de matrícula: 7/2/2014 Alumnes Enginyeries 10/2/2014 Alumnes Màsters 11-12/2/2014 Alumnes Grau (Fase Inicial superada) 13/2/2014 Alumnes Grau (Fase Inicial) Matrícula dels dies 11, 12 i 13: de 10-14 i de 15-17</p>
---	--

<p>Classes 1r. Quadrimestre: Del 9/9/2013 al 20/12/2013</p> <p>PFC, TFG i Qualificacions: Data límit inscripció PFC, TFG: 3/2/2014 Data límit lectura PFC: 24/1/2014 (fins les 13:00 AM)</p> <p>Data límit revisió d'exàmens: 24/1/2014 Data límit entrega notes: 27/1/2014 (fins les 12:00 AM)</p> <p>Reavaluacions: Classes del 29/1 al 5/2; exàmens 7/2 Lliurament de notes 11/2 Avaluació curricular 12/2 (16:00)</p> <p>El dia 31 d'octubre té horari de divendres</p>	<p>Classes 2n. Quadrimestre: Del 17/2/2014 al 6/6/2014</p> <p>PFC, TFG i Qualificacions: Data límit inscripció PFC, TFG: 7/7/2014 Data límit lectura PFC: 1/7/2014 (fins les 13:00 AM)</p> <p>Data límit revisió d'exàmens: 30/6/2014 Data límit entrega notes: 1/7/2014 (fins les 12:00 AM)</p> <p>Reavaluacions: Classes del 3 al 10/7; exàmens 11/7 Lliurament notes 15/7 Avaluació curricular 16/7 (16:00)</p> <p>El dia 29 d'abril té horari de divendres</p>
--	---

Plans d'estudis vigents

Titulacions

Les titulacions que vigents durant el curs 2013-2014 a la Facultat d'Informàtica de Barcelona han estat:

- Grau en Enginyeria Informàtica (240 crèdits)
- Màster en Enginyeria Informàtica (90 crèdits)
- Master in Artificial Intelligence (90 crèdits)
- Master in Innovation and Research in Informatics (120 crèdits)

També s'han impartit algunes assignatures dels següents plans d'estudi, que es troben en fase d'extinció:

- Enginyeria en Informàtica (5 anys)
- Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió (3 anys)
- Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes (3 anys)
- Màster en Arquitectura de Computadors, Xarxes i Sistemes
- Màster en Computació
- Màster en Intel·ligència Artificial
- Màster en Tecnologies de la Informació (2 anys)

A les figures i taules següents s'indiquen les assignatures que constitueixen aquestes titulacions en els plans d'estudi vigents durant el curs 2013-2014. Cal dir que durant aquest curs hem tingut la primera promoció de titulats del Grau en Enginyeria Informàtica, del Màster en Enginyeria Informàtica, del Master in Innovation and Research in Informatics i del Master in Artificial Intelligence.

Així mateix, la Facultat d'Informàtica de Barcelona participa en la docència de tres màsters Erasmus Mundus:

- EM Master in Distributed Computing
- EM Master in Data Mining and Knowledge Management
- EM Master in Information Technologies for Business Intelligence

Assignatures del Grau en Enginyeria Informàtica

Aquests estudis s'imparteixen des del mes de setembre de 2010. El curs 2012-2013 s'ha completat la implantació de les especialitats, posant-se en marxa totes les assignatures complementàries de cada especialitat.

El primer curs té vuit assignatures de 7,5 crèdits ECTS cada una. Aquestes vuit assignatures conformen la Fase Inicial. La resta d'assignatures del Grau en Enginyeria Informàtica són de 6 crèdits

ECTS. Totes les assignatures dels quatre primers quadrimestres, més IDI i PAR del cinquè quadrimestre, són obligatòries. Es llisten a continuació separades per quadrimestres:

Quadrimestre 1

F	Física
FM	Fonaments Matemàtics
IC	Introducció als Computadors
PRO1	Programació 1

Quadrimestre 2

EC	Estructura de Computadors
M1	Matemàtiques 1
M2	Matemàtiques 2
PRO2	Programació 2

Quadrimestre 3

BD	Bases de Dades
CI	Interfícies de Computadors
EDA	Estructura de Dades i Algorismes
PE	Probabilitat i Estadística
SO	Sistemes Operatius

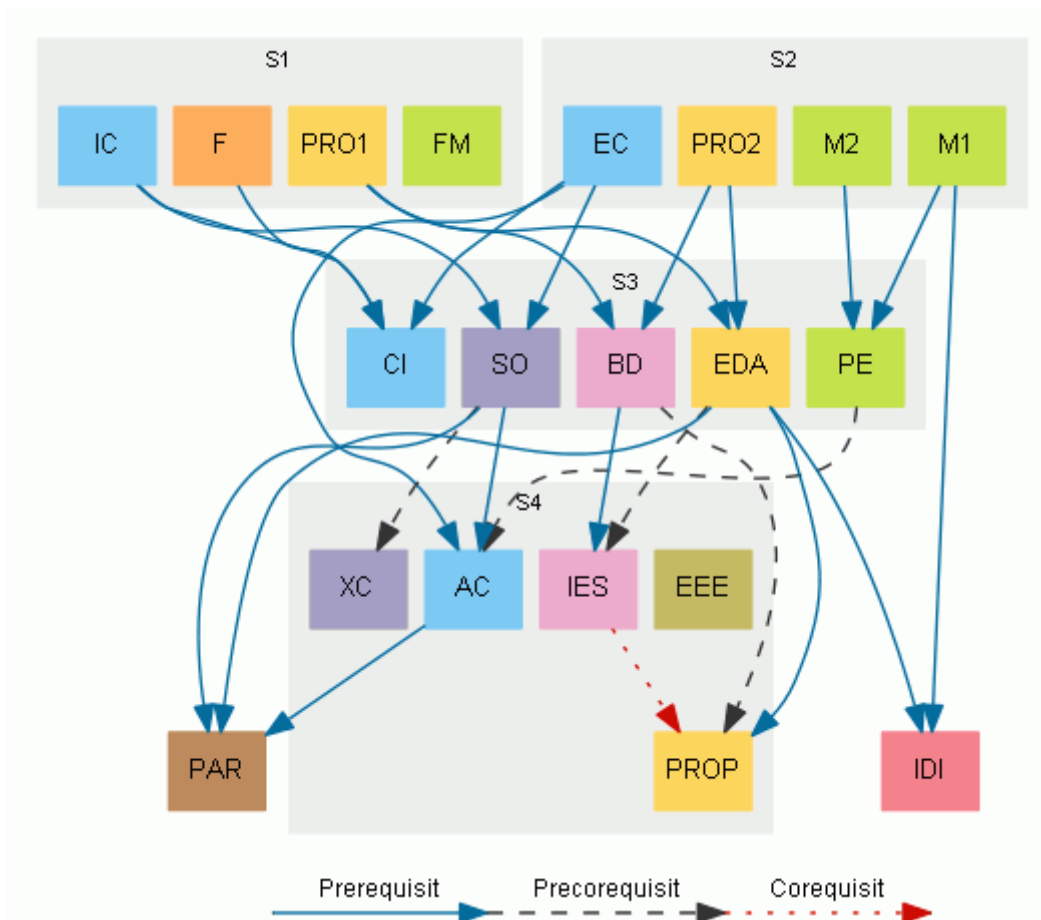
Quadrimestre 4

AC	Arquitectura de Computadors
EEE	Empresa i Entorn Econòmic
IES	Introducció a l'Enginyeria del Software
PROP	Projectes de Programació
XC	Xarxes de Computadors

Quadrimestre 5

IDI	Interacció i Disseny d'Interfícies
PAR	Paralelisme

El següent gràfic mostra l'estructura de requisits entre assignatures obligatòries comunes.



Totes les especialitats tenen la mateixa estructura: un conjunt de sis assignatures obligatòries, que l'estudiant ha de superar obligatòriament, i un altre conjunt de sis o set assignatures complementàries, de les quals l'estudiant ha de superar dues per obtenir l'especialitat.

A continuació mostrarem les assignatures corresponents a les especialitats del Grau i un gràfic amb l'estructura de requisits entre assignatures de cada especialitat.

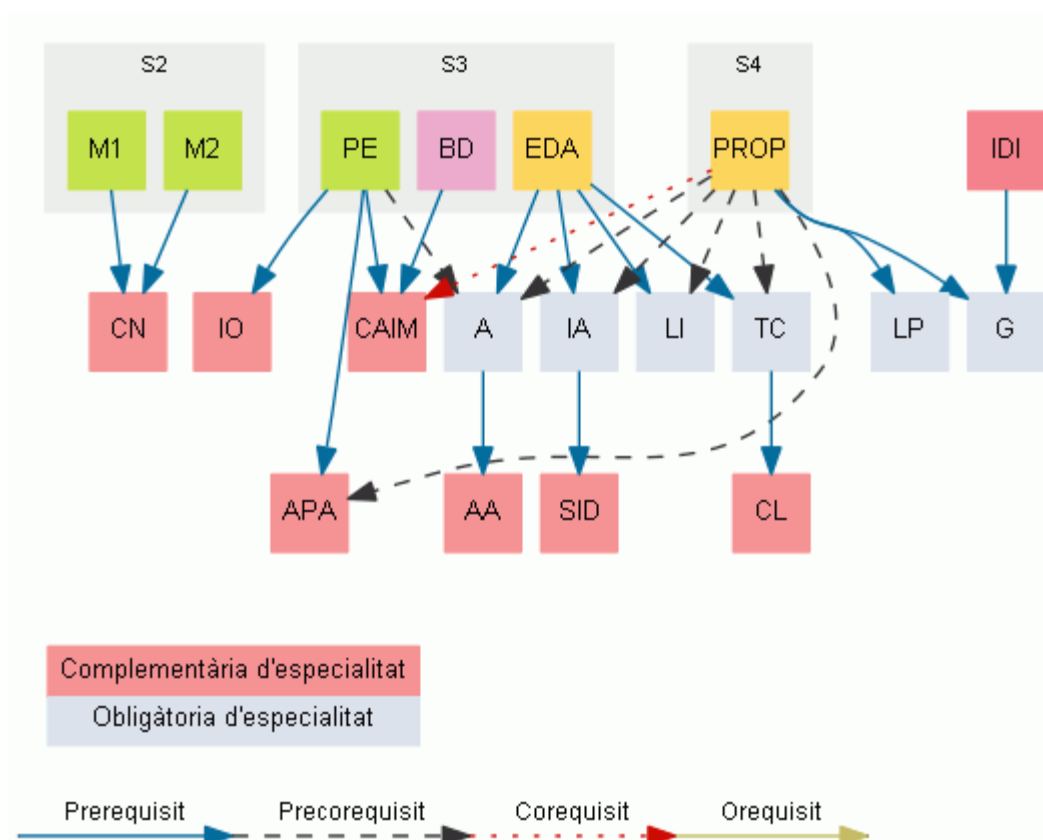
Computació

Obligatòries d'especialitat

- A [Algorísmia](#)
- G [Gràfics](#)
- IA [Intel·ligència Artificial](#)
- LI [Lògica a la Informàtica](#)
- LP [Llenguatges de Programació](#)
- TC [Teoria de la Computació](#)

Complementàries d'especialitat

- AA [Ampliació d'Algorísmia](#)
- APA [Aprentatge Automàtic](#)
- CAIM [Cerca i Anàlisi d'Informació Massiva](#)
- CL [Compiladors](#)
- CN [Computació Numèrica](#)
- IO [Investigació Operativa](#)
- SID [Sistemes Intel·ligents Distribuïts](#)



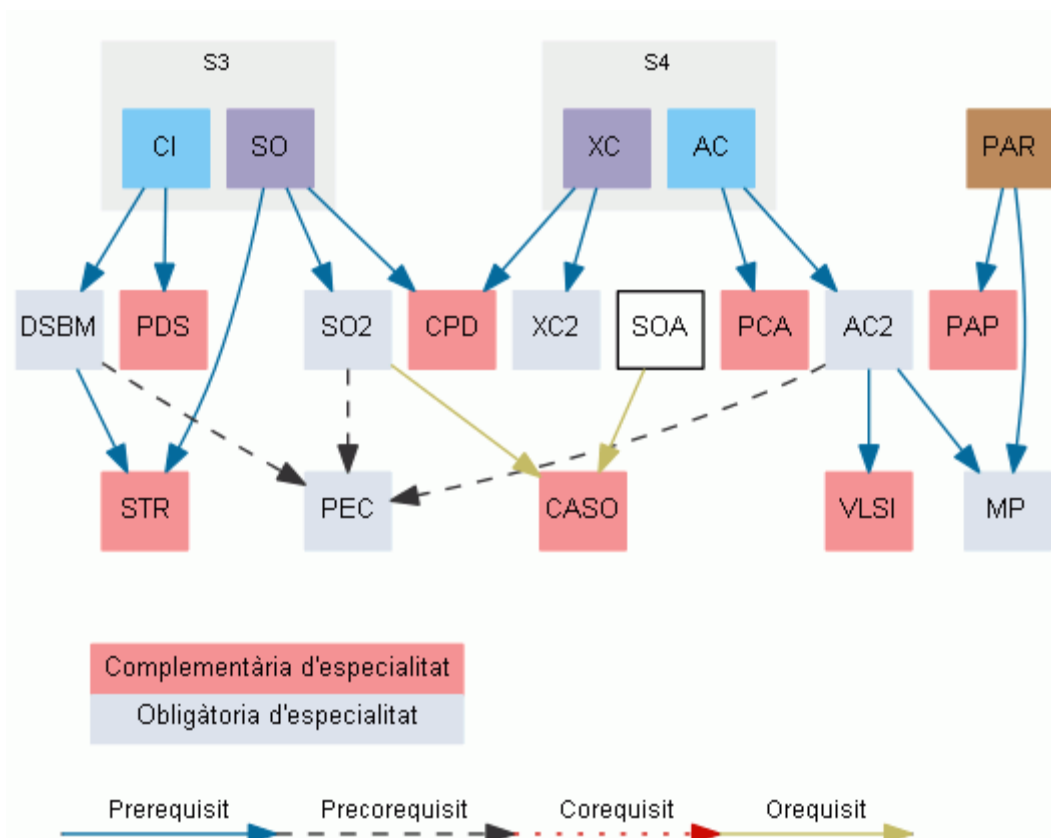
Enginyeria de Computadors

Obligatòries d'especialitat

- AC2 [Arquitectura de Computadors II](#)
- DSBM [Disseny de Sistemes Basats en Microcomputadors](#)
- MP [Multiprocessadors](#)
- PEC [Projecte d'Enginyeria de Computadors](#)
- SO2 [Sistemes Operatius II](#)
- XC2 [Xarxes de Computadors II](#)

Complementàries d'especialitat

- CASO [Conceptes Avançats de Sistemes Operatius](#)
- CPD [Centres de Processament de Dades](#)
- PAP [Programació i Arquitectures Paral·leles](#)
- PCA [Programació Conscient de l'Arquitectura](#)
- PDS [Processament Digital del Senyal](#)
- STR [Sistemes de Temps Real](#)
- VCS [VCS](#)



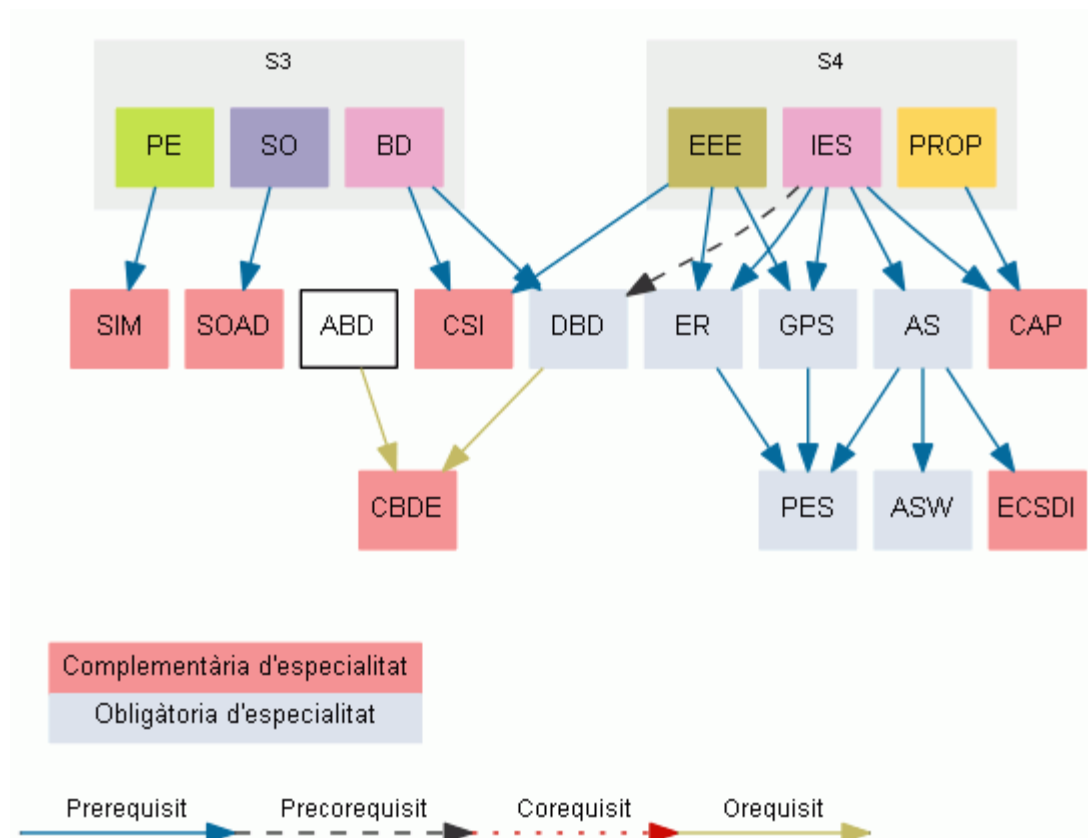
Enginyeria del Software

Obligatòries d'especialitat

AS	Arquitectura del Software
ASW	Aplicacions i Serveis Web
DBD	Disseny de Bases de Dades
ER	Enginyeria de Requisits
GPS	Gestió de Projectes de Software
PES	Projecte d'Enginyeria del Software

Complementàries d'especialitat

CAP	Conceptes Avançats de Programació
CBDE	Conceptes per a Bases de Dades Especialitzades
CSI	Conceptes de Sistemes d'Informació
ECSDI	Enginyeria del Coneixement i Sistemes Distribuïts Intel·ligents
SIM	Simulació
SOAD	Sistemes Operatius per Aplicacions Distribuïdes



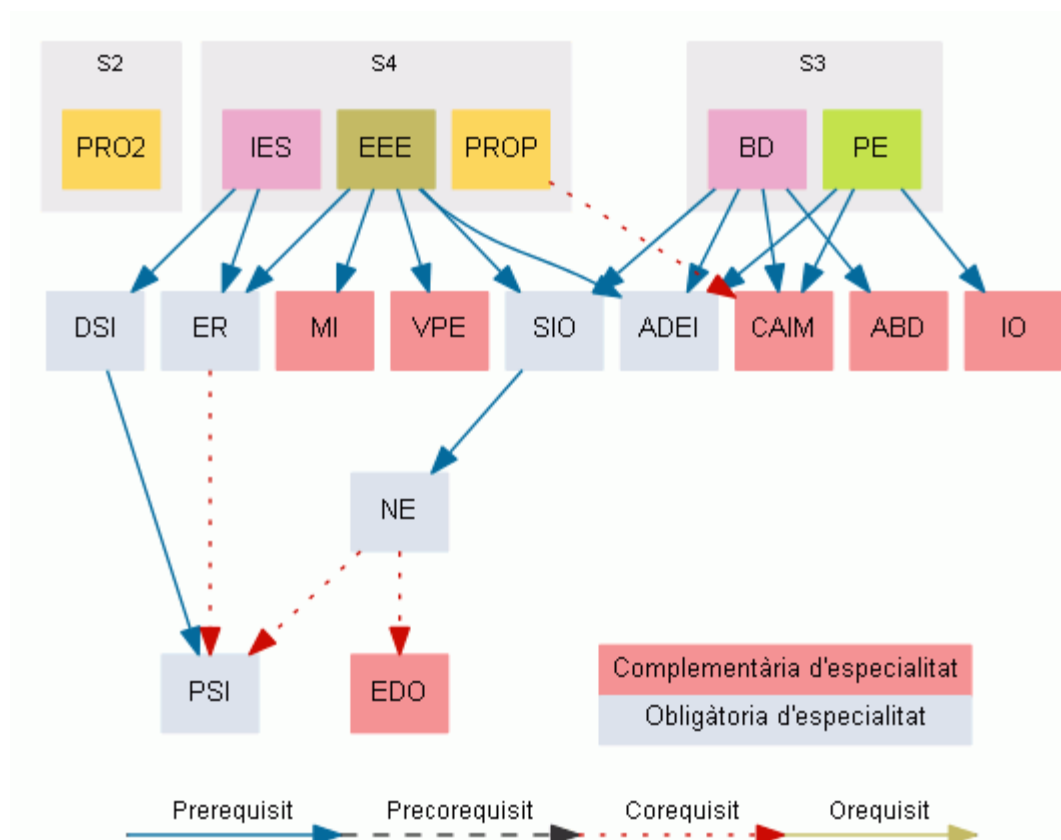
Sistemes d'Informació

Obligatòries d'especialitat

ADEI	Anàlisi de Dades i Explotació de la Informació
DSI	Disseny de Sistemes d'Informació
ER	Enginyeria de Requisits
NE	Negoci Electrònic
PSI	Projecte de Sistemes d'Informació
SIO	Sistemes d'Informació per a les Organitzacions

Complementàries d'especialitat

ABD	Administació de Bases de Dades
CAIM	Cerca i Anàlisi d'Informació Massiva
EDO	Estratègia Digital a les Organitzacions
IO	Investigació Operativa
MI	Màrqueting a Internet
VPE	Viabilitat de Projectes Empresarials



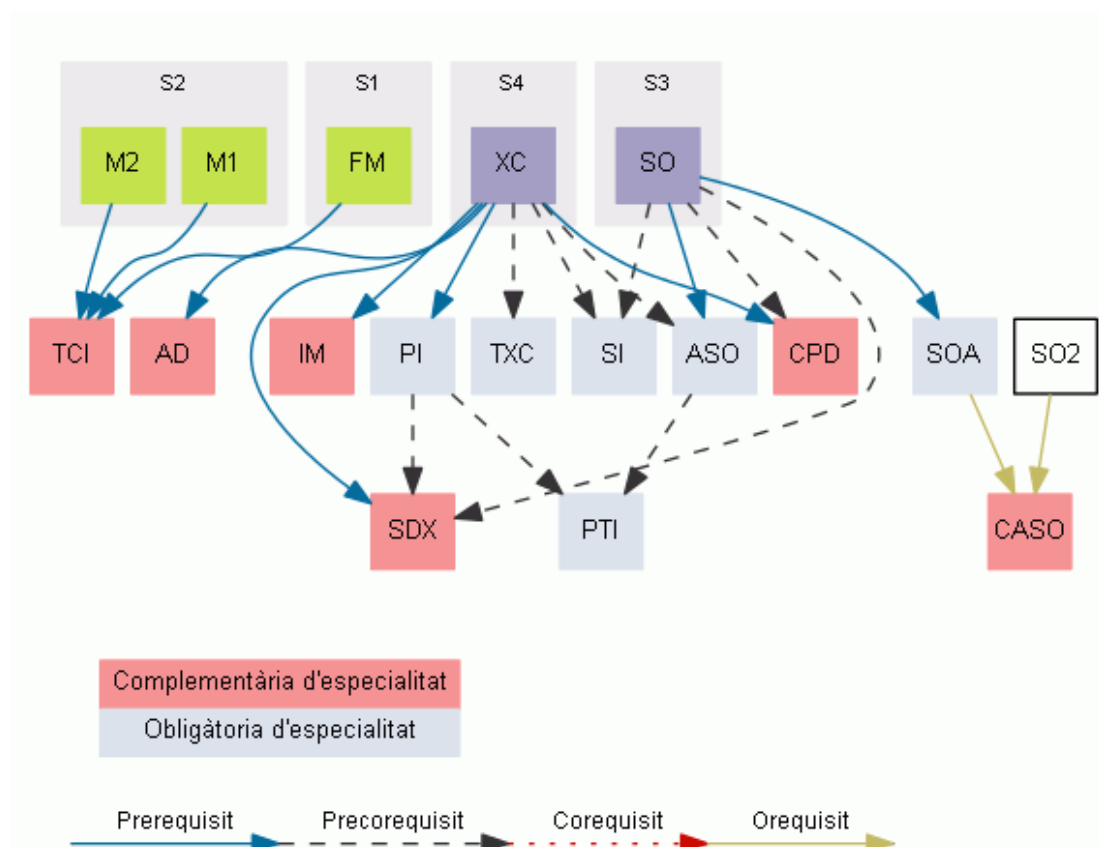
Tecnologies de la Informació

Obligatòries d'especialitat

ASO	Administració de Sistemes Operatius
PI	Protocols d'Internet
PTI	Projecte de Tecnologies de la Informació
SI	Seguretat Informàtica
SOA	Sistemes Operatius Avançats
TXC	Tecnologies de Xarxes de Computadors

Complementàries d'especialitat

AD	Aplicacions Distribuïdes
CASO	Conceptes Avançats de Sistemes Operatius
CPD	Centres de Processament de Dades
IM	Internet Mòbil
SDX	Sistemes Distribuïts en Xarxa
TCI	Transmissió i Codificació de la Informació



Pla d'estudis del Màster en Enginyeria Informàtica

Assignatures obligatòries

- **Mòdul de Direcció i Gestió**
 - Pla Estratègic i Govern de les Tecnologies de la Informació 4,5
 - Viabilitat de Projectes Empresarials Innovadors 4,5

- **Mòdul de Tecnologies Informàtiques**
 - Arquitectura de Computadors d'Altes Prestacions 6,0
 - Computació i Sistemes Intel·ligents 6,0
 - Desenvolupament i Gestió de Sistemes d'Informació 6,0
 - Internet, Seguretat i Distribució de Continguts Multimèdia 6,0
 - Sistemes Encastats i Ubics 6,0
 - Sistemes Gràfics Interactius 6,0

Assignatures optatives

- **Mòdul de Direcció i Gestió**
 - El Model d'Excel·lència EFQM i Gestió de la Qualitat 1,5
 - Finançament per Projectes Empresarials Innovadors 1,5
 - Incorporació del Know-how en el Procés de Decisió 1,5
 - Sostenibilitat, Economia i Compromís Social 1,5

- **Mòdul de Tecnologies Informàtiques**
 - Animació Realista de Cossos Articulats 3,0
 - Cloud Computing 3,0
 - Desenvolupament de Software per a la Informació Geogràfica i Espacial 3,0
 - Identitat Digital 3,0
 - Integració Empresarial de Sistemes d'Informació 3,0
 - Interfícies i Accessibilitat 3,0
 - Internet of Things 3,0
 - Jocs per Computador 3,0
 - Programació de Telèfons i Dispositius Mòbils Autònoms 3,0
 - Tècniques de Minería de Dades 3,0
 - Tècniques i Eines Bioinformàtiques 3,0
 - Tecnologies Informàtiques per a l'Automatització 3,0

Pla d'estudis del Master in Artificial Intelligence

Assignatures obligatòries

- Computational Intelligence 5,0
- Computational Vision 5,0
- Intelligent Data Analysis Applications in Business 3,0
- Introduction to Machine Learning 5,0
- Introduction to Multi-Agent Systems 5,0
- Introduction to Natural Language Processing 5,0
- Planning and Approximate Reasoning 5,0

Assignatures optatives

- **Advanced Computational Intelligence**
 - Advanced Topics in Computational Intelligence 4,0
 - Complex Networks 5,0
 - Intelligent Data Analysis and Data Mining 4,5
- **Human-Computer Interaction**
 - Advanced Natural Language Processing 5,0
 - Cognitive Interaction with Robots 4,5
 - Human-Computer Interaction 4,5
- **Knowledge Engineering and Machine Learning**
 - Advanced Machine Learning Techniques 5,0
 - Intelligent Decision Support Systems 4,5
 - Knowledge Representation and Engineering 6,0
 - Multi-Criteria Decision Support Systems 4,5
- **Modelling, Reasoning and Problem Solving**
 - Constraint Processing and Programming 4,5
 - Logics for Artificial Intelligence 6,0
 - Minds, Brains and Machines 4,0
 - Probabilistic Graphical Models 4,5
- **Multi-Agent Systems**
 - Multi-Agent Systems Design 4,0
 - Normative and Dynamic Virtual Worlds 4,5
 - Self-Organizing Agent Systems 4,5

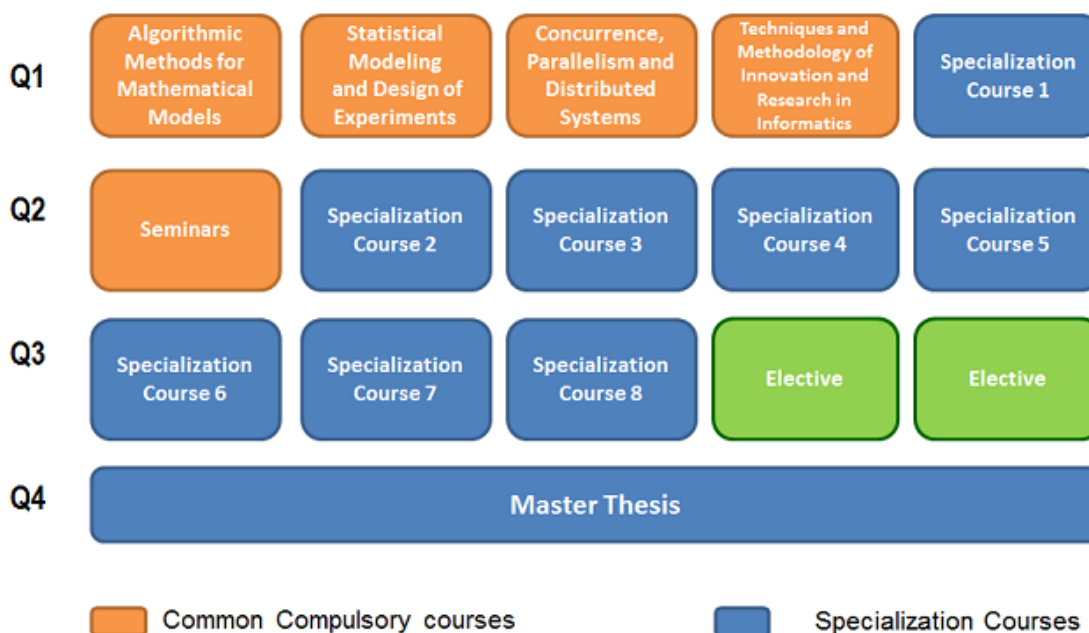
- **Professional Practice**
 - Artificial Intelligence Seminar 3,0
 - Intelligent System Project 3,0
 - Professional Practice in Artificial Intelligence 3,0

- **Vision, Perception and Robotics**
 - Advanced Artificial Vision 4,5
 - Cooperative Robotics 4,5
 - Object Recognition 4,0

Pla d'estudis del Master in Innovation and Research in Informatics

Aquests estudis s'imparteixen des del mes de setembre de 2012. El curs 2012-2013 s'ha iniciat la docència de les assignatures obligatòries i d'una part de les assignatures de les especialitats.

Les assignatures tenen 6,0 crèdits ECTS cada una. En el primer quadrimestre es cursen 4 assignatures obligatòries i una de les assignatures d'especialitat. En el segon i tercer quadrimestres es cursa la cinquena assignatura obligatòria, les assignatures d'especialitat i les assignatures optatives, que poden ser de la mateixa especialitat o d'una altra. En el quart quadrimestre es realitza la tesi de màster.



Assignatures obligatòries

- Algorithmic Methods for Mathematical Models 6,0
- Concurrency, Parallelism and Distributed Systems 6,0
- Seminars of Innovation and Research in Informatics 6,0
- Statistical Modelling and Design of Experiments 6,0
- Techniques and Methodology of Innovation and Research in Informatics 6,0

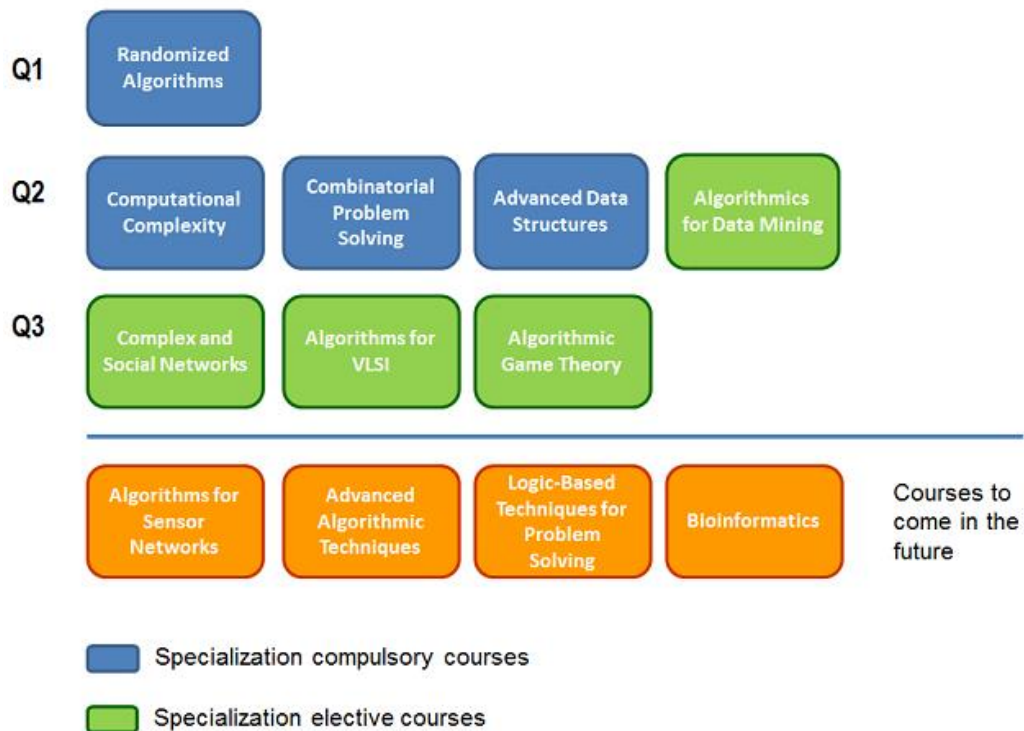
Especialitat Advanced Computing

Assignatures obligatòries

- Advanced Data Structures 6,0
- Combinatorial Problem Solving 6,0
- Computational Complexity 6,0
- Randomized Algorithms 6,0

Assignatures optatives

- Algorithmic Game Theory 6,0
- Algorithmics for Data Mining 6,0
- Algorithms for VCS 6,0
- Complex and Social Networks 6,0



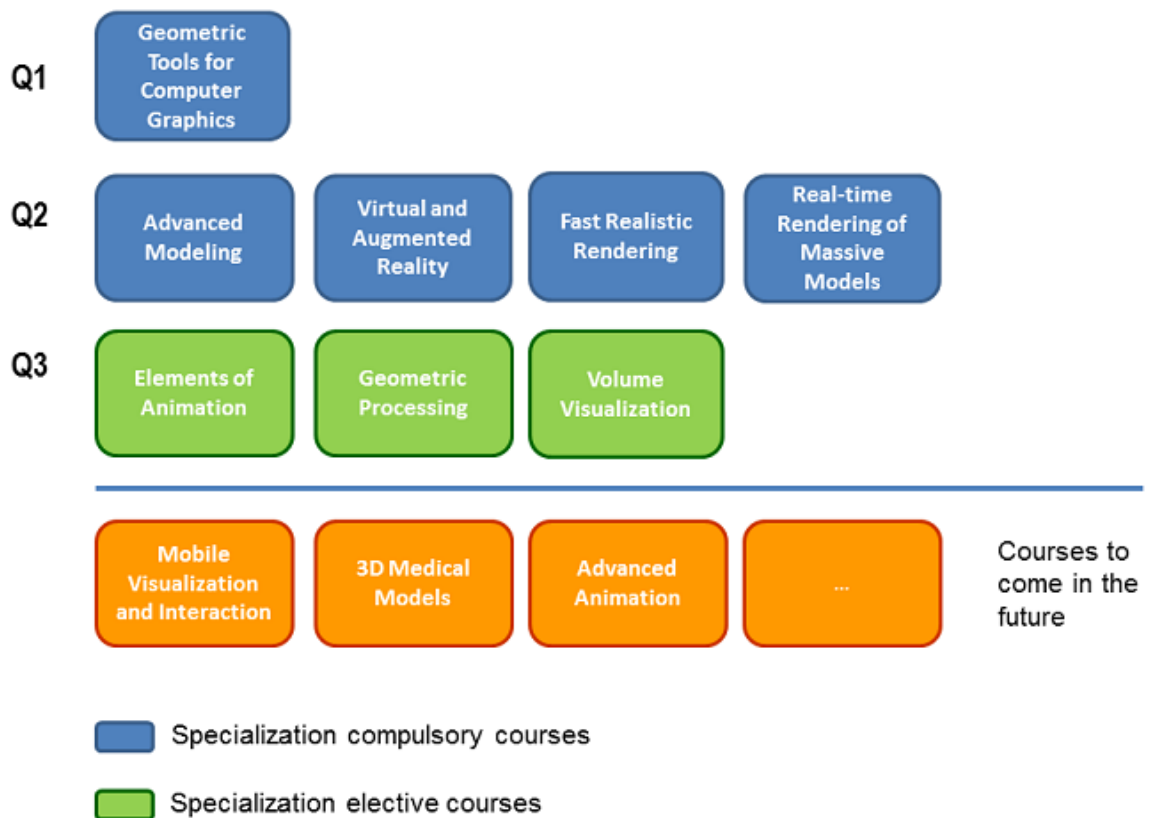
Especialitat Computer Graphics & Virtual Reality

Assignatures obligatòries

- Advanced Modelling 6,0
- Fast Realistic Rendering 6,0
- Geometric Tools for Computer Graphics 6,0
- Virtual and Augmented Reality 6,0

Assignatures optatives

- Elements of Animation 6,0
- Geometric Processing 6,0
- Real-time Rendering of Massive Models 6,0
- Volume Visualization 6,0



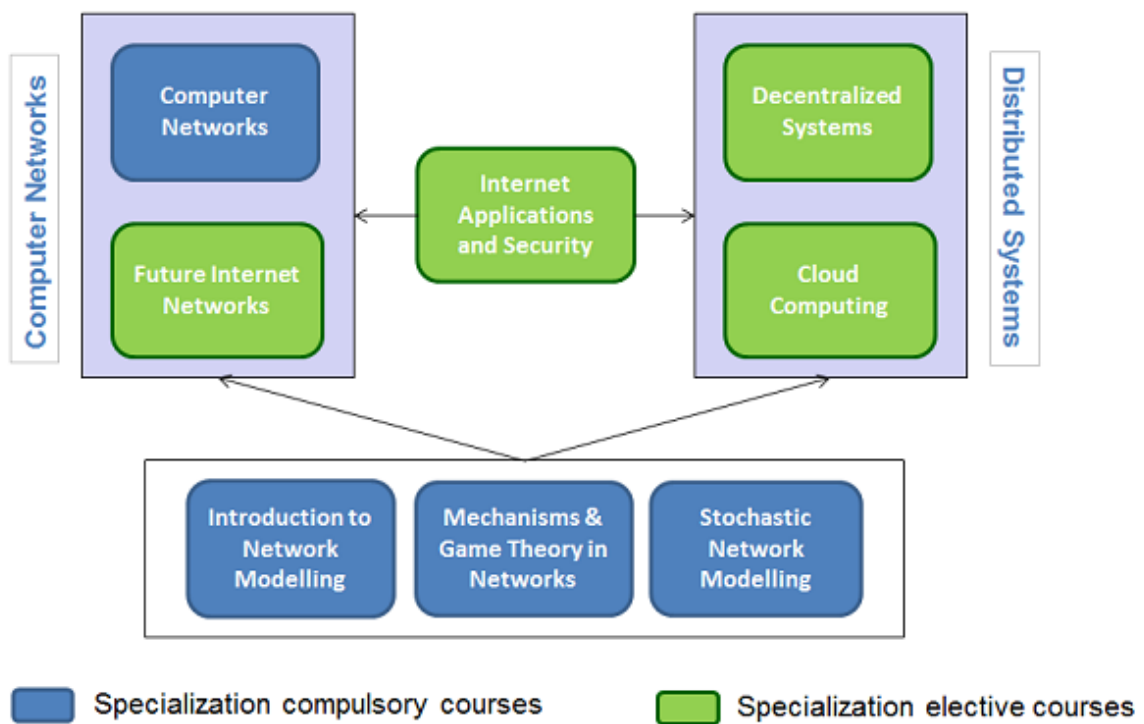
Especialitat Computer Networks & Distributed Systems

Assignatures obligatòries

- Computer Networks 6,0
- Introduction to Network Modelling 6,0
- Mechanisms and Game Theory in Networks 6,0
- Stochastic Network Modelling 6,0

Assignatures optatives

- Cloud Computing 6,0
- Decentralized Systems 6,0
- Future Internet Networks 6,0
- Internet Applications and Security 6,0



Especialitat Data Mining & Business Intelligence

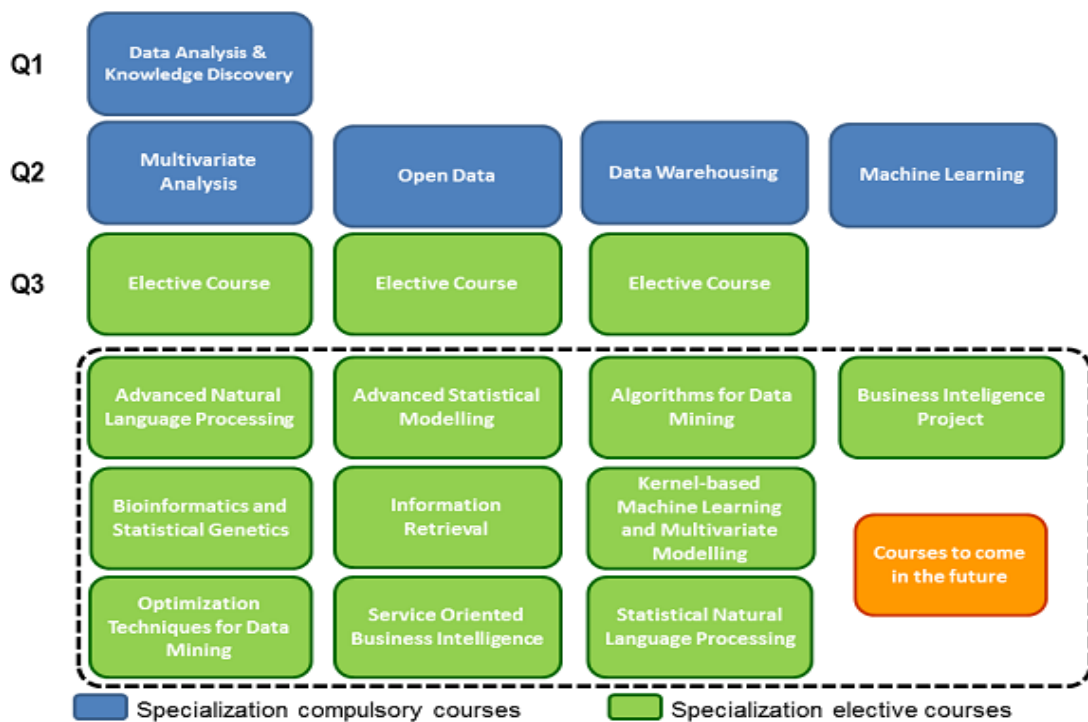
Assignatures obligatòries

- **Data Mining Foundations**
 - Data Analysis and Knowledge Discovery 6,0
 - Machine Learning 6,0
 - Multivariate Analysis 6,0

- **Data Management for Business Intelligence**
 - Data Warehousing 6,0
 - Open Data 6,0

Assignatures optatives

- Advanced Natural Language Processing 6,0
- Advanced Statistical Modelling 6,0
- Algorithmics for Data Mining 6,0
- Bioinformatics and Statistical Genetics 6,0
- Information Retrieval 6,0
- Kernel-based Machine Learning and Multivariate Modelling 6,0
- Optimization Techniques for Data Mining 6,0
- Service Oriented Business Intelligence 6,0
- Statistical Natural Language Processing 6,0
- Business Intelligence Project 6,0



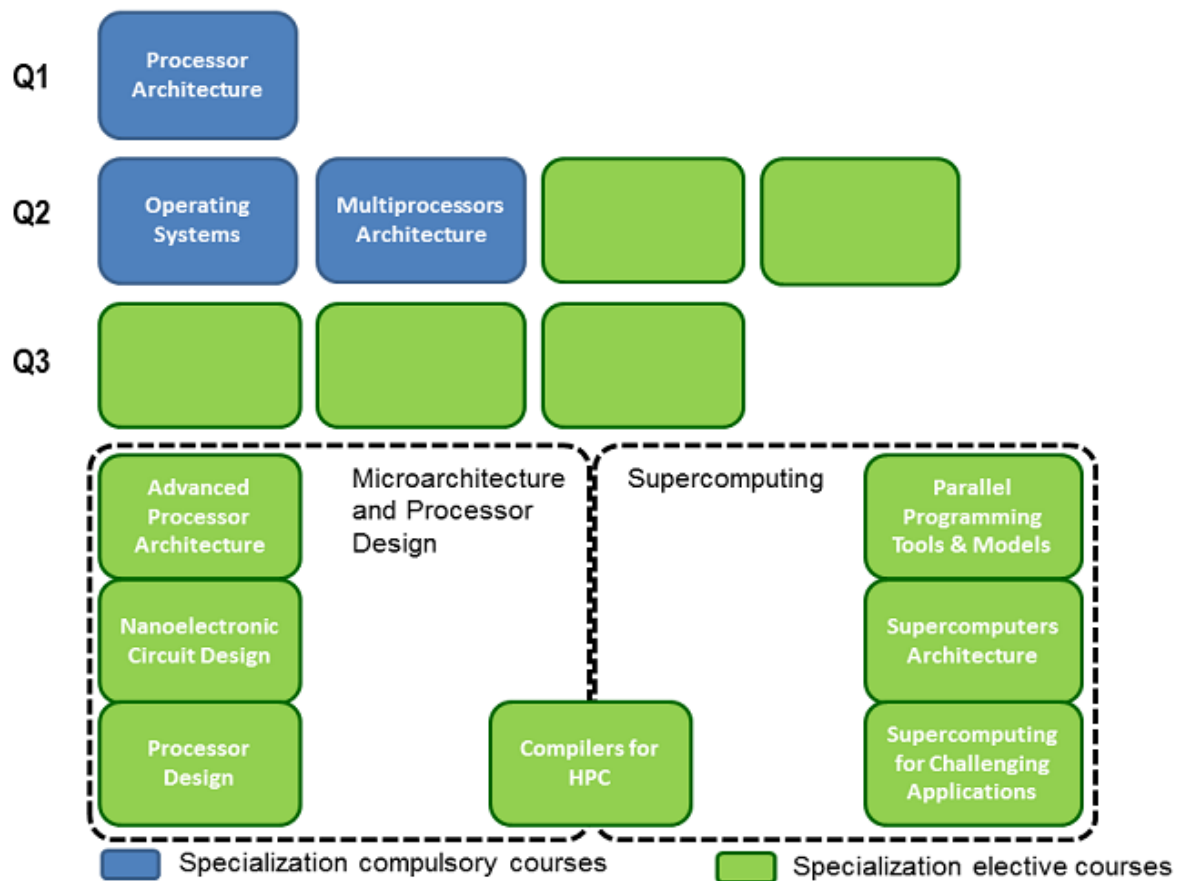
Especialitat High Performance Computing

Assignatures obligatòries

- Multiprocessors Architecture 6,0
- Operating Systems 6,0
- Processor Architecture 6,0

Assignatures optatives

- Advanced Processor Architecture 6,0
- Compilers for High Performance Computing 6,0
- Nanoelectronic Circuit Design 6,0
- Processor Design 6,0
- Supercomputers Architecture 6,0
- Supercomputing for Challenging Applications 6,0



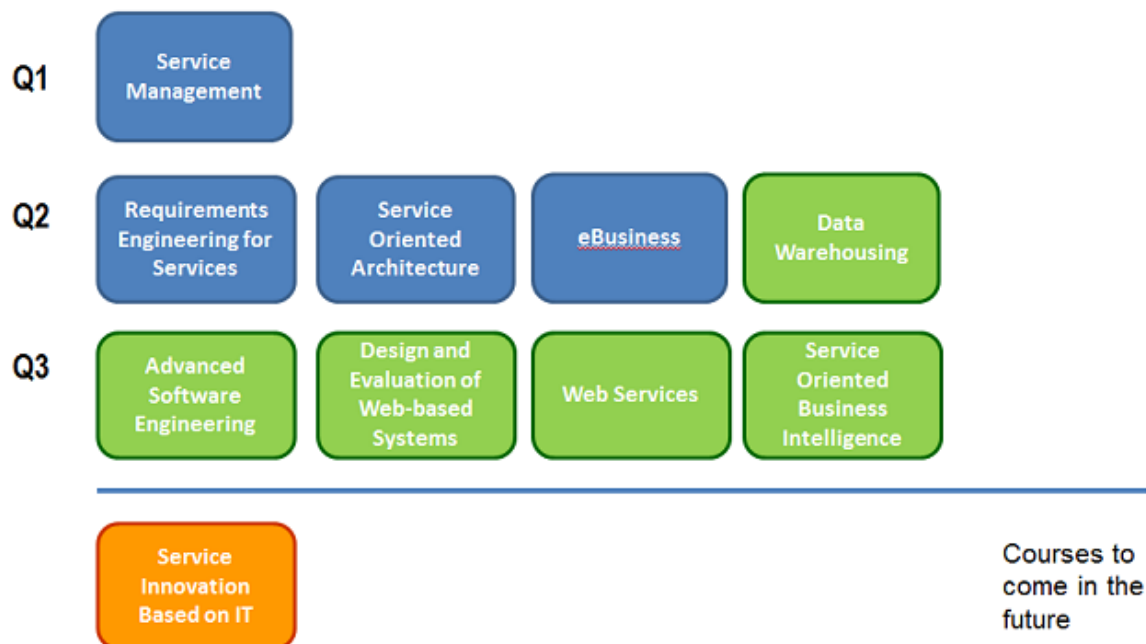
Especialitat Service Engineering

Assignatures obligatòries

- eBusiness 6,0
- Requirements Engineering for Services 6,0
- Service Management 6,0
- Service Oriented Architecture

Assignatures optatives

- Advanced Software Engineering 6,0
- Design and Evaluation of Web-based Systems 6,0
- Data Warehousing 6,0
- Service Oriented Business Intelligence 6,0
- Web Services 6,0



Blocs curriculars

Grau en Enginyeria Informàtica

Les assignatures dels plans d'estudis de Grau en Enginyeria Informàtica s'agrupen en tres blocs curriculars. Aquests blocs són:

- Fase Inicial (FI), format per les vuit assignatures obligatòries dels dos primers quadrimestres.
- Assignatures obligatòries comunes fora de la fase inicial.
- Final

Titulacions d'Enginyeria i Enginyeries Tècniques en Informàtica (en procés d'extinció)

Les assignatures dels plans d'estudi de les tres titulacions d'Enginyeria en Informàtica, en procés d'extinció, 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 del Grau en Enginyeria Informàtica així com de les tres titulacions d'Enginyeria. Aquest procés es repeteix al final de cada quadrimestre.

El professor responsable de cada assignatura elabora l'informe d'avaluació, en el qual 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 informe anomenat valoració del rendiment. En aquest informe, les qualificacions numèriques es converteixen en qualificacions descriptives: matrícula d'honor, excel·lent, notable, aprovat, suspès i no presentat.

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 de suspès, sempre i quan aquest sigui un valor numèric igual o superior a 4. Un cas especial és l'avaluació curricular d'assignatures optatives de les enginyeries. 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 2013-2014.

És important remarcar que un estudiant no està obligat a repetir una assignatura amb qualificació de suspès, sempre i quan aquest sigui un valor numèric igual o superior a 4. 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 Fase Inicial (FI) està molt limitat en el nombre de crèdits que pot cursar a les assignatures no incloses a la FI d'acord amb la Normativa Acadèmica General de la UPC. Aquesta circumstància no es repeteix a la resta de blocs curriculars.

Màsters gestionats per la FIB

Durant el curs 2013-2014, la FIB ha participat en 12 màsters:

- MEI: Màster en Enginyeria Informàtica
- MIRI: Master in Innovation and Research in Informatics
- MTI: Màster en Tecnologies de la Informació
- MAI: Master in Artificial Intelligence
- MIA: Master en Intel·ligència Artificial
- EMDC: Master Erasmus Mundus in Distributed Computing
- EMIT4BI: Master Erasmus Mundus in Information Technologies for Business Intelligence
- EMDMKM: Master Erasmus Mundus in Data Mining and Knowledge Management
- MSTI: Master in Sustainability, Technology and Innovation
- MPAL: Master in Pure and Applied Logic
- MCANS: Master in Computer Architecture Networks and Systems
- MCOMP: Màster en Computació

en els quals ha desenvolupar diferents rols que detallem a continuació:

Màsters organitzats i impartits per la FIB	- MEI - MIRI - MTI (sense entrada)
Màsters coordinat i parcialment impartits a la FIB (nacionals)	- MAI - MIA (sense entrada)
Màsters parcialment gestionats i parcialment impartits a la FIB	- EMDC - EMIT4BI - EMDMKM
Màsters impartits a la FIB i amb gestió acadèmica a la FIB.	- MCANS - MCOMP
Màsters parcialment impartits a la FIB	- MSTI - MPAL

En el cas dels màsters MTI i MIA, no hi ha alumnes de nou ingrés però encara hi ha estudiants que l'estan acabant.

En conjunt, cal destacar que els màsters MEI, MIRI i MAI han rebut la menció *International Master's Programme* de l'AGAUR pels cursos 2013-2014 i 2014-2015. La menció avaluava els mèrits acadèmics

i professionals del professorat; la situació en rànquings temàtics i certificacions internacionals; el nombre d'estudiants i el nombre d'estudiants internacionals; la viabilitat del programa; la inserció professional i l'accés a estudis de doctorat dels graduats. Cadascuna d'aquestes mencions va acompanyada d'un ajut econòmic de 5 000€ pel màster.

Segona edició del Màster en Enginyeria Informàtica (MEI)

El curs acadèmic 2013-2014 ha estat el segon en què s'ha impartit el Màster en Enginyeria Informàtica (MEI). Aquest màster s'adequa al que estableix el Real Decreto 1393/2007 per a l'ordenació dels ensenyaments universitaris oficials i l'Ordre Ministerial que estableix els requisits per a la verificació dels títols universitaris que habiliten per l'exercici de la professió d'Enginyeria Informàtica, recollits en el BOE amb data 4 d'agost de 2009.

Evolució en el nombre d'estudiants nous en aquesta edició i en l'anterior

	Curs 2012-2013		Curs 2013-2014	
	Setembre	Febrer	Setembre	Febrer
Sol·licituds	45	5	26	6
Admissions	36	2	23	3
Matriculats	20	0	15	2

Distribució d'estudiants matriculats per procedència (universitat on han obtingut la titulació d'accés)

	Curs 2012-2013	Curs 2013-2014
Graduats FIB	9	1
Graduats UPC	1	2
Catalunya	5	2
Resta Espanya	-	-
Resta Unió Europea	-	-
Resta Europa	-	1
Amèrica	5	11

Àsia	-	-
Àfrica	-	-
Oceania	-	-

Durant el curs 2013-2014 (primera promoció) s'han graduat 3 estudiants

Amb l'objectiu de mantenir la qualitat en el MEI i el seu caràcter de màster professionalitzador, cal destacar les següents accions realitzades:

Accions de tutorització

Des del vicedeganat de postgrau es manté un seguiment individualitzat de tots els estudiants. A més, s'utilitza la pestanya MEI del Racó per als avisos d'interès per a tots els estudiants.

Accions d'organització dels estudis

Per tal de facilitar la confecció d'horaris i evitar solapaments entre assignatures, s'han definit unes franges horàries i de setmanes per encabir totes les assignatures optatives i reduir els solapaments. S'ha redactat i ha estat aprovada la normativa acadèmica del treball de fi de màster.

Segona edició del Master in Innovation and Research in Informatics (MIRI)

El curs 2013-2014 ha estat el segon curs acadèmic en què s'ha impartit el Master in Innovation and Research in Informatics (MIRI). Es tracta d'un màster orientat a la recerca i a la innovació, conté un programa molt especialitzat per preparar els estudiants per un futur en un departament d'R&D&I o bé per fer un doctorat.

El MIRI substitueix als anteriors màsters MCANS i MCOMP i s'adapta al nou esquema de titulacions i a l'EEES, i a més, incorpora noves especialitats.

Durant aquest curs acadèmic, s'han ofert les següents especialitats:

- Advanced Computing
- Computer Graphics and Virtual Reality
- Computer Networks and Distributed Systems
- Data Mining and Business Intelligence
- High Performance Computing
- Service Engineering

Evolució en el nombre d'estudiants nous en aquesta edició i en l'anterior

	Curs 2012-2013		Curs 2013-2014	
	Setembre	Febrer	Setembre	Febrer
Sol·licituds	36	11	45	20
Admissions	33	9	44	17
Matriculats	25	7	28	13

Distribució d'estudiants matriculats per procedència (universitat on han obtingut la titulació d'accés)

	Curs 2012-2013	Curs 2013-2014
Graduats FIB	9	17
Graduats UPC	2	5
Catalunya	-	3
Resta Espanya	6	4
Resta UE	2	1
Resta Europa	4	2
Amèrica	4	5
Àsia	4	4
Àfrica	1	-
Oceania	-	-

Distribució d'estudiants matriculats per especialitat

	Curs 2012-2013	Curs 2013-2014
Advanced Computing	4	4
Computer Graphics and Virtual Reality	5	4
Computer Networks and Distributed Systems	7	5
Data Mining and Business Intelligence	-	9
High Performance Computing	9	16
Service Engineering	7	3

Durant el curs 2013-2014 (primera promoció) s'han graduat 6 estudiants.

Amb l'objectiu de mantenir la qualitat en el MIRI i el seu caràcter de màster en recerca i innovació, cal destacar les següents accions realitzades:

Accions de tutorització

Els responsables de cada especialitat, en col·laboració amb el vicedeganat de postgrau, mantenen un seguiment individualitzat de tots els estudiants. A més, s'utilitza la pestanya MIRI del Racó pels avisos d'interès per a tots els estudiants.

Accions d'organització dels estudis

S'ha engegat el projecte de modificació del Racó dels responsables d'especialitat del MIRI perquè puguin publicar automàticament els seminaris que considerin oportuns.

S'ha redactat i ha estat aprovada la normativa acadèmica del treball de fi de màster.

Segona edició del Master in Artificial Intelligence (MAI)

El curs 2013-2014 ha estat el segon curs acadèmic en què s'ha impartit el Master in Artificial Intelligence (MAI). El MAI és un màster orientat exclusivament a l'àmbit de la intel·ligència artificial, tant des de la vessant aplicada com des de la recerca. Aquest màster és una col·laboració entre la Universitat de Barcelona, la Universitat Rovira Virgili i la FIB.

El MAI substitueix al màster MIA i s'adapta al nou esquema de titulacions i a l'EEES.

Evolució en el nombre d'estudiants nous en aquesta edició i en l'anterior

	Curs 2012-2013		Curs 2013-2014	
	Setembre	Febrer	Setembre	Febrer
Sol·licituds	44	3	31	-
Admissions	43	3	30	-
Matriculats	18	3	16	-

Distribució dels estudiants matriculats per procedència (universitat on han obtingut la titulació d'accés)

	Curs 2012-2013	Curs 2013-2014
Graduats FIB	3	1
Graduats UPC	2	1
Catalunya	6	7
Resta Espanya	1	2
Resta UE	2	2
Resta Europa	2	1
Amèrica	4	1
Àsia	1	1
Àfrica	-	-
Oceania	-	-

Durant el curs 2013-2014 (primera promoció) s'han graduat 9 estudiants.

Accions de tutorització

S'assigna un tutor a tots els estudiants des del primer dia entre el professorat del màster. A més, s'utilitza la pestanya MIRI del Racó pels avisos d'interès per a tots els estudiants.

Accions d'organització dels estudis

S'ha redactat i ha estat aprovada la normativa acadèmica del treball de fi de màster.

Altres Màsters gestionats per la FIB

La matrícula dels màsters MTI, MCANS, MCOMP i MIA ha estat oberta per als estudiants encara dins d'aquest programa. La matrícula i el nombre de graduats han estat els següents:

	Matrícula	Graduats
MTI	14	6
MCANS	9	3
MCOMP	3	1
MIA	16	8

Els màsters Erasmus Mundus han continuat rebent estudiants. El nombre d'estudiants rebuts aquest curs per cadascun dels màsters ha estat el següent:

	Estudiants
EMDC	10
EMDMKM	7
EMIT4BI	13

Curs Intensiú

Des del curs 2010-2011, coincidint amb l'inici dels estudis de grau, la facultat ofereix un curs intensiu gratuït de repàs de matemàtiques i física a alumnes de nou ingrés. El curs està dirigit a estudiants amb algunes mancances en aquestes matèries, ja que hem detectat que a les etapes anteriors als estudis universitaris sovint no s'assoleixen els coneixements bàsics d'aquestes assignatures. L'objectiu del curs és repassar i reforçar alguns aspectes d'aquestes matèries importants per al seguiment de les assignatures del primer curs del grau.

Els alumnes tenen a la seva disposició un test de matemàtiques i un de física, amb preguntes dels programes d'aquestes assignatures a ensenyament secundari, per decidir si consideren convenient apuntar-se al curs.

El curs intensiu es va fer la setmana posterior a la matrícula dels estudiants de nou ingrés, concretament del 22 al 26 de juliol de 9:00 a 14:00. Es van apuntar en total 76 estudiants que es van repartir en dos grups de 34 i 42 alumnes respectivament. El curs va ser impartit pels professors Jordi Martí i Jordi Boronat, del Departament de Física i Enginyeria Nuclear, i els professors Joan Trias i Francesc Tiñena, del Departament de Matemàtica Aplicada II.

Programa de tutories

Des de la implantació del Grau en Enginyeria Informàtica s'ofereix als estudiants la possibilitat de sol·licitar un tutor a l'inici de curs amb l'objectiu de facilitar l'adaptació i integració a l'entorn universitari. Els tutors i tutores són professors i professores voluntaris amb vinculació a la FIB. En el curs 2013-2014 hi han col·laborat un total de 15 professors i professores que van atendre les 68 sol·licituds presentades.

Dades de la matrícula

A continuació s'indiquen les dades més rellevants dels períodes de matrícula del curs 2013-2014.

Estudiants de nou ingrés del Grau

Matrícula curs 2013-2014. Quadrimestre de Tardor

	Noies	Nois	Total
Estudiants batxillerat o COU	25	319	344
Estudiants cicles formatius o FP	1	55	56
Més grans de 25 anys		4	4
Altres titulacions	2		2
TOTAL	28	378	406

Resta d'estudiants del Grau

Matrícula curs 2013-2014. Quadrimestre de Tardor

Fase inicial	6
Fora de la fase inicial	416
TOTAL	422

Matrícula curs 2013-2014. Quadrimestre de Primavera

Fase inicial	443
Fora de la fase inicial	903
TOTAL	1346

Estudiants de les Enginyeries pla 2003 (EI, ETG i ETS)

Matrícula curs 2013-2014. Quadrimestre de Tardor

EI	209
ETG	17
ETS	16
TOTAL Fora fase selecció	242

Matrícula curs 2013-2014. Quadrimestre de Primavera

EI	167
ETG	12
ETS	17
TOTAL Fora fase selecció	196

Estudiants de nou ingrés dels Màsters**Matrícula curs 2013-2014. Quadrimestre de Tardor**

	Noies	Nois	Total
MAI	1	13	14
MEI	3	12	15
MIRI	5	24	29
EM DC	1	5	6
EM DMKM	4	3	7
EM IT4BI	4	9	13
TOTAL	18	66	84

Matrícula curs 2013-2014. Quadrimestre de Primavera

	Noies	Nois	Total
MAI	1	1	2
MEI	0	2	2
MIRI	2	11	13
TOTAL	3	14	17

Resta d'estudiants dels Màsters**Matrícula curs 2013-2014. Quadrimestre de Tardor**

MCANS	6
MCOMP	4
MAI	45
MEI	33
MIRI	77
MTI	21
EM DC	6
EM DMKM	7
EM IT4BI	13
TOTAL	212

Matrícula curs 2013-2014. Quadrimestre de Primavera

MCANS	6
MCOMP	3
MAI	39
MEI	32
MIRI	89
MTI	10
EM DC	10
EM DMKM	7
EM IT4BI	12
TOTAL	208

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 (grau i màster). El personal d'administració i serveis també pot acollir-se a programes de mobilitat específics per tal de millorar la seva formació en aspectes com la internacionalització de la gestió acadèmica, l'intercanvi d'experiències d'innovació en la gestió o l'adaptació a noves estructures curriculars.

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 major 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 aquest curs ha estat el primer en el qual els estudiants d'intercanvi d'aquest programa no han pogut gaudir de cap ajut econòmic. Han desaparegut les beques Séneca. Els intercanvis internacionals de la Facultat es fan majoritàriament mitjançant convenis bilaterals en el marc del programa LLP-Erasmus de la Comunitat Europea, que permet estades dels estudiants en les universitats europees així com estades curtes de caire docent del professorat i estades curtes de formació del personal d'administració i serveis. Aquest programa acaba el seu recorregut aquest curs acadèmic per donar pas al nou programa Erasmus+ el proper curs 2014-2015 amb una durada prevista de 7 anys. En el marc del programa Erasmus, els estudiants també poden realitzar estades de pràctiques en empreses estrangeres i obtenir les beques Erasmus destinades a finançar aquest programa de mobilitat. El professorat i el personal d'administració i serveis també pot obtenir suport econòmic per a estades internacionals. Altres intercanvis internacionals es realitzen mitjançant convenis a nivell d'universitats o mitjançant acords bilaterals específics de la FIB. Des de l'any 2005 la Generalitat de Catalunya té un programa d'ajuts per a la mobilitat internacional dels estudiants universitaris, ajut MOBINT, que actualment no té restriccions de destinació i que cobreix fins a 6 mesos de mobilitat.

Pel que fa a l'àmbit europeu, es promouen especialment els intercanvis entre les universitats del consorci d'excel·lència universitària CLUSTER (www.cluster.org), del qual la UPC és membre. En el marc

d'aquesta xarxa s'han impulsat fortament en el passat els convenis de doble titulació de màster entre les universitats membres. Ara bé, l'extinció progressiva dels plans d'estudi antics de la FIB (EI, ETS, ETG, MTI, MIA, ...) i l'adaptació a l'espai europeu que s'està duent a terme a tota Europa, està deixant sense estudiants candidats als convenis de doble titulació vigents. Des de la FIB s'està impulsant la negociació d'acords de doble titulació, tant en el marc d'aquesta xarxa com fora d'ella, però amb les noves titulacions (GEI, MEI, MIRI, MAI).

Fora de l'àmbit europeu, la Facultat manté i treballa per ampliar l'oferta d'intercanvis acadèmicament reconeguts amb els Estats Units d'Amèrica, Canadà i Amèrica Llatina. La xarxa CINDA i el programa Smile-Magalhaes faciliten l'intercanvi d'estudiants entre les universitats europees i Amèrica Llatina. Addicionalment s'han anat concretant les relacions amb algunes universitats asiàtiques, en especial Xina, Japó, Taiwan i Índia.

Només cal observar els països de procedència dels estudiants que la FIB ha rebut aquest curs 2013-2014 per adonar-se de la gran diversitat geogràfica dels nostres contactes internacionals. No obstant això, els estudiants de la FIB opten més aviat per destinacions més tradicionals i properes i la raó és, bàsicament, econòmica. Per altra banda, cada cop és més freqüent que els estudiants de la Facultat triïn institucions que ofereixen assignatures impartides en anglès en detriment de les que només ofereixen assignatures en la llengua nacional no anglesa. I també cada cop és més freqüent que les institucions d'acollida demanin acreditar oficialment un nivell B1, com a mínim, d'anglès.

Tipus d'intercanvi

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

Cursos

La primera possibilitat consisteix a seguir alguns cursos 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 ECTS corresponents a les assignatures que hagin cursat amb aprofitament a la universitat de destí. Les assignatures hauran estat prèviament acordades entre l'estudiant, la persona responsable d'intercanvis de la Facultat i la persona corresponent de la universitat de destí. Amb aquestes assignatures només es poden obtenir crèdits optatius, i/o de lliure elecció si la titulació els contempla, en funció dels seus continguts i de l'estat de l'expedient acadèmic de l'estudiant. Per als estudis de Grau en Enginyeria Informàtica s'ha establert una normativa específica per a mobilitat.

Projecte de final de carrera

De la mateixa manera que succeeix amb les assignatures, els estudiants poden realitzar el projecte de final de carrera a l'estranger, o a una universitat espanyola, i rebre els crèdits per aquest projecte 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. L'avaluació del projecte es farà d'acord amb la normativa i els procediments de la institució de destí. La qualificació serà transferida a l'expedient acadèmic de l'estudiant tot ajustant-se a la normativa de la Facultat pel que fa a l'avaluació de projectes de fi de carrera. Això correspon als projectes de modalitat C. La normativa de mobilitat dels estudis de Grau en Enginyeria Informàtica estableix el mecanisme específic de reconeixement del treball de final de grau. Abans de fer efectiu el reconeixement del TFG, cal que l'estudiant lliuri a la FIB una autorització, signada pel responsable de la seva especialitat del grau, validant l'adequació del treball a la seva especialitat.

Arreu del món el nombre de crèdits ECTS assignat al projecte de final de grau (bachelor project) és molt variable: des de 10 ECTS fins a 30 ECTS. Aquesta variabilitat dificulta el reconeixement dels 18 ECTS corresponents al treball de final de grau de la titulació del Grau en Enginyeria Informàtica. Per tal de facilitar que els estudiants facin el TFG en modalitat C, s'ha optat per fer cursar GEP (3 ECTS) a aquells estudiants del GEI que els hi ofereixen un projecte en mobilitat de, com a mínim 15 ECTS, però que no arriba als 18 ECTS. Per aquests estudiants s'emet un certificat amb la qualificació de la nota obtinguda a GEP. D'aquesta manera fan, en total, una feina equivalent als 18 ECTS demanats pel TFG del GEI. Ara bé, si el projecte que han de fer fora és de 18 o més ECTS, els estudiants no han de cursar GEP.

Aquest curs la FIB ha posat en marxa un sistema, integrat al racó, que dóna suport a tot el procés de desenvolupament del TFG. Els estudiants que fan el TFG en modalitat C han de pujar la memòria del seu treball de final de grau fent servir aquest sistema.

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 i que el treball realitzat cobreixi els objectius inicials. La institució de destí és responsable de proporcionar els recursos necessaris per a la realització del projecte.
- *Projecte a empreses.* El projecte final de carrera també pot fer-se en una empresa. En aquest cas, la companyia que acull l'estudiant s'encarregarà de la supervisió del projecte, ja que resoldrà un problema que l'empresa necessita solucionar. També és responsable de proporcionar els recursos necessaris per a la realització del treball. A més, l'estudiant pot percebre uns ingressos d'acord amb la seva experiència. Per aquest tipus de projectes, es considera que la institució de destí, una universitat, és l'encarregada d'ajudar 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 Erasmus. En aquest cas, el projecte final de carrera es presenta a la FIB, sota la modalitat D, seguint els mateixos passos com per a qualsevol projecte de modalitat B. Per als estudiants del GEI existeix la possibilitat d'aconseguir un reconeixement addicional de 12 ECTS optatius en concepte de 'pràctiques en empresa' si el volum d'hores recollit al conveni ho permet.

Doble titulació

Una altra possibilitat consisteix a fer una combinació d'assignatures i un projecte final de carrera en una institució estrangera sota un conveni de doble titulació. L'estudiant que s'acull a aquesta possibilitat de mobilitat ha de fer una estada acadèmica a la institució de destí d'acord amb tot allò que fixa el conveni. Com a resultat, l'estudiant acabarà obtenint les dues titulacions: la de la institució d'origen, la FIB, i la de la institució de destí. Aquesta opció és molt interessant per als estudiants, ja que els permet obtenir dos títols sense haver d'afegir gaire més temps a la titulació cursada a la FIB.

La relació de les universitats amb les quals la FIB té acords d'intercanvi i/o de doble titulació es pot trobar a la pàgina web <http://www.fib.upc.edu/fib/erasmus/estudiar.html>

Programes específics

Adicionalment, la Facultat promou la participació dels estudiants en programes especials de mobilitat internacional. Els més destacats són:

- *Programa Vulcanus*. Estada d'un any al Japó. Els primers quatre mesos fent estudis de japonès i els altres vuit treballant a una empresa.
- *Programa d'estades del NII*. Estades de 3 a 6 mesos al National Institute of Informatics a Tokyo.
- *Programa UNITECH*. Formació acadèmica específica en gestió per a enginyers. Combina una estada mínima de sis mesos en una universitat europea i una estada de sis mesos en una empresa estrangera.
- *Programa Know-Europe*. Programa intensiu de 4 setmanes que es cursa viatjant per diverses regions europees. Formació en el món del negoci, estudi de mercat i identificació d'oportunitats.

La presència de la UPC a diverses xarxes universitàries mundials ha fet créixer el ventall de possibilitats de mobilitat acadèmica i/o recerca dels estudiants de la Facultat. Tots el programes que es relacionen a continuació ofereixen a l'estudiant seleccionat un ajut econòmic important en el marc d'una convocatòria competitiva:

- *Programa Eranet (EU-Russia)*: Xarxa acadèmica integrada per 10 universitats europees i 8 russes. Programa obert a estudiants de Grau, Màster, Doctorat i Post-doctorat per fer estades a les universitats russes d'1 o 2 semestres.
- *Programa Areas+ (EU-Sud-est asiàtic)*: Xarxa acadèmica integrada per 11 universitats europees i 11 asiàtiques (Vietnam, Laos, Índia, ...). Programa obert a estudiants de Grau, Màster, Doctorat i Post-doctorat per fer estades a les universitats asiàtiques d'1 o 2 semestres.
- *Programa Balsells (Catalunya-EUA)*: Els estudiants de Grau i/o Màster de la FIB poden sol·licitar una estada d'entre 3 i 6 mesos a 3 universitats dels EUA (Colorado Boulder, Colorado Springs i California Irvine) per tal de desenvolupar el seu projecte de final de carrera en modalitat D.

El curs 2013-14 ha estat el darrer any del Màster Atlantis in Sustainability, Technology and Innovation, màster que incorporava la mobilitat amb els Estats Units en el propi disseny curricular. Tot i així, encara queden alguns estudiants pendents de completar els estudis durant el curs 2014-2015. Aquest màster no tenia la possibilitat de renovar-se en el marc del nou programa Erasmus+.

Pel que fa als tres programes Erasmus Mundus gestionats per la FIB, els dos que van començar en el curs 2010-2011, estan arribant al final dels cinc anys de vigència. Aquests dos màsters són el Màster Erasmus Mundus in Data Mining and Knowledge Management (DMKM) i el Màster Erasmus Mundus in Distributed Computing (EMDC). Es va fer la darrera admissió d'estudiants al gener de 2014 per al període 2014-2016. El Màster Erasmus Mundus in Information Technology for Business Intelligence (IT4BI) va començar el curs 2012-2013 i al setembre de 2014 es va fer l'acte de graduació dels primers titulats.

En el marc dels Erasmus Mundus Joint Master Degrees del programa Erasmus+, es continua treballant per aconseguir la participació de la FIB en nous màsters.

Xifres de mobilitat

Personal d'administració i serveis que ha fet una estada internacional:

Noruega 1 (1 setmana)

Estudiants enviats, per països (o programes especials):

	1 quadrimestre	tot el curs	TOTAL OUT
Alemanya	6	1	
Argentina	1	0	
Àustria	1	0	
Bèlgica	3	0	
Dinamarca	1	0	
Estats Units	3	0	
Finlàndia	6	3	
França	5	0	
Itàlia	2	0	

Japó	2	0	
Noruega	2	0	
Països Baixos	2	0	
Polònia	1	0	
Regne Unit	7	0	
República Txeca	3	0	
Suècia	4	2	
TOTAL	49	6	55

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

Aalto-Yliopisto: 1

Estudiants rebuts, per països:

	Q1	Q2	Tot el curs	TOTAL IN
Alemanya	7	2	1	
Argentina	1	1	0	
Àustria	1	2	0	
Bèlgica	0	1	1	
Brasil	0	0	1	
Canadà	0	0	1	
Bulgària	0	1	0	
Croàcia	0	2	0	
Eslovènia	1	0	0	
Espanya (SICUE)	1	0	2	
Estats Units	2	2	0	
Finlàndia	1	1	0	
França	4	4	3	
Grècia	1	1	0	
Índia	0	1	0	
Irlanda	4	0	0	
Itàlia	4	1	3	
Lituània	0	1	0	
Noruega	0	1	1	

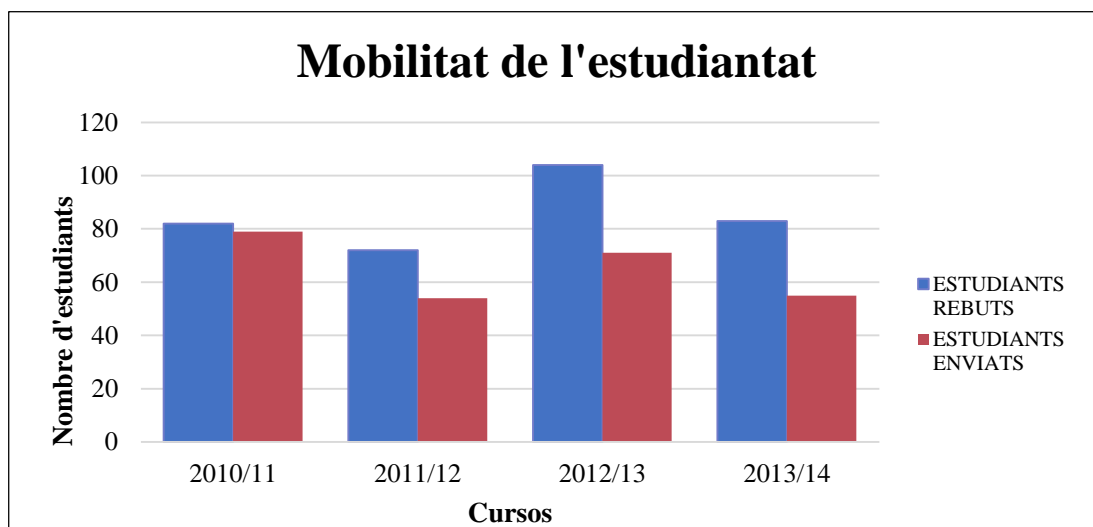
Polònia	1	1	1	
Portugal	2	0	0	
Regne Unit	0	0	1	
República Txeca	1	2	0	
Romania	3	0	0	
Suècia	2	3	1	
Xina	3	1	0	
TOTAL	39	28	16	83

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

Politecnico di Torino: 1

Purdue University/DIT 8

Progressió dels estudiants enviats i rebuts:



Resultats acadèmics

En aquesta secció presentem un recull de les dades més rellevants que fan referència al rendiment acadèmic dels estudiants durant el curs 2013-2014.

Titulats

Durant el curs 2013-2014 han obtingut el títol un total de 306 estudiants. A la taula adjunta es mostra la seva distribució segons la titulació, així com la millor nota final de carrera de cada una d'elles.

Titulació	Nombre de titulats	Millor nota final de carrera
Enginyeria Informàtica	121	8,96
Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió	11	7,59
Enginyeria en Informàtica de Sistemes	20	7,06
Grau en Enginyeria Informàtica	97	9,59
Màster en Arquitectura de Computadors, Xarxes i Sistemes	3	8,06
Màster en Computació	1	7,56
Màster en Enginyeria Informàtica	3	7,59
Màster en Intel·ligència Artificial	17	8,76
Màster en Innovació i Recerca en Informàtica	6	9,80
Màster en Tecnologies de la Informació	4	7,57
EM Master in Distributed Computing	6	9,63
EM Master in Data Mining and Knowledge Management	6	8,60
EM Master in Information Technologies for Business Intelligence	11	8,55

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) segons el programa d'estudis que estan cursant, indicat a l'assignatura - si no s'indica res, fa referència als estudis d'Enginyeria del pla 2003 -; nombre d'estudiants aprovats (APR); nombre d'estudiants suspesos -entre parèntesi s'indica els que 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.

Total: Nombre total d'estudiants

Aprovats: Nombre d'estudiants aprovats

Suspesos: Nombre d'estudiants suspesos

Compensables: Nombre d'estudiants suspesos amb l'assignatura com a compensable

No presentats: Nombre d'estudiants no presentats

% Aprovats: Tant per cent d'aprovats tenint en compte els estudiants no presentats

% Aprovats (Sense NP): Tant per cert d'aprovats sense tenir en compte els estudiants no presentats

Mitja: Nota mitjana de l'assignatura, sense tenir en compte els estudiants no presentats

Primer Quadrimestre

Enginyeria Informàtica (EI) i Màster en Tecnologies de la Informació (MTI)

Assig.	Total	Apr.	Com.	Sus.	NP	%Apr.	%Sus.	Sense NP		NM
								%Apr	%Sus	
A	10	8	0	0	2	80,00%	20,00%	100,00%	0,00%	7,6
AC	6	4	0	0	2	66,67%	33,33%	100,00%	0,00%	5,25
ALCC	1	0	0	0	1	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0
ASAI	21	21	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,31
ASO	2	1	1	0	0	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	4,85
C	9	3	0	1	5	33,33%	66,67%	75,00%	25,00%	5,43
CARS	10	10	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,64
CDI	5	4	0	0	1	80,00%	20,00%	100,00%	0,00%	7
CL	9	6	0	1	2	66,67%	33,33%	85,71%	14,29%	5,97
DABD	4	3	0	1	0	75,00%	25,00%	75,00%	25,00%	6,15
DSBW	9	8	0	1	0	88,89%	11,11%	88,89%	11,11%	6,28
E3	5	5	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,84
ER	4	4	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,03
ES2	2	1	0	0	1	50,00%	50,00%	100,00%	0,00%	5,5

Assig.	Total	Apr.	Com.	Sus.	NP	%Apr.	%Sus.	Sense NP		NM
								%Apr	%Sus	
GEOC	3	2	0	0	1	66,67%	33,33%	100,00%	0,00%	6,1
HDC	12	12	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,52
IA	3	3	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	6,9
MD	6	6	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,55
PCA	4	4	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,05
PCD	7	6	0	0	1	85,71%	14,29%	100,00%	0,00%	7,77
PDGPE	9	7	0	2	0	77,78%	22,22%	77,78%	22,22%	7,01
PGPSI	11	10	0	0	1	90,91%	9,09%	100,00%	0,00%	8,34
PLN	4	4	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,6
PXC	1	1	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7
RI	6	3	0	1	2	50,00%	50,00%	75,00%	25,00%	4,9
SDMI	1	1	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	10
SIM	11	7	0	0	4	63,64%	36,36%	100,00%	0,00%	7,94
SIO	7	6	0	0	1	85,71%	14,29%	100,00%	0,00%	7,1
SODX	9	6	1	2	0	66,67%	33,33%	66,67%	33,33%	6,04
SPD	11	9	0	0	2	81,82%	18,18%	100,00%	0,00%	7,33
SSI	24	17	2	5	0	70,83%	29,17%	70,83%	29,17%	5
TC	2	0	0	1	1	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	1,4
VA	5	5	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	6,76
VC	5	5	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,12
VIG	3	2	0	0	1	66,67%	33,33%	100,00%	0,00%	5
XC	2	0	0	2	0	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	3,15

Grau en Enginyeria Informàtica (GEI)

								Sense NP		
Assig.	Total	Apr.	Sus.>=4	Sus.	NP	%Apr.	%Sus.	%Apr	%Sus	NM
A	48	39	4	3	2	81,25%	18,75%	84,78%	15,22%	6,8
AC	125	96	11	15	3	76,80%	23,20%	78,69%	21,31%	5,69
AC2	20	13	0	4	3	65,00%	35,00%	76,47%	23,53%	5,57
AD	22	22	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	6,85
ADEI	18	15	0	0	3	83,33%	16,67%	100,00%	0,00%	8,1
APA	20	19	0	1	0	95,00%	5,00%	95,00%	5,00%	7,46
APC	18	17	0	0	1	94,44%	5,56%	100,00%	0,00%	8,65
APSS	27	27	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,53
AS	60	52	6	2	0	86,67%	13,33%	86,67%	13,33%	6,04
ASDP	25	23	1	0	1	92,00%	8,00%	95,83%	4,17%	6,77
ASO	34	32	1	0	1	94,12%	5,88%	96,97%	3,03%	5,95
ASW	42	42	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,94

								Sense NP		
Assig.	Total	Apr.	Sus.>=4	Sus.	NP	%Apr.	%Sus.	%Apr	%Sus	NM
BD	162	123	19	19	1	75,93%	24,07%	76,40%	23,60%	5,9
C	10	10	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,44
CAIM	19	18	1	0	0	94,74%	5,26%	94,74%	5,26%	7,85
CAP	25	25	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,26
CASO	20	20	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,63
CBDE	23	19	1	3	0	82,61%	17,39%	82,61%	17,39%	6,38
CCQ	19	18	0	0	1	94,74%	5,26%	100,00%	0,00%	7,63
CI	209	182	6	18	3	87,08%	12,92%	88,35%	11,65%	6,16
CSI	37	37	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	6,72
DBD	40	35	0	5	0	87,50%	12,50%	87,50%	12,50%	6
DSBM	23	21	1	0	1	91,30%	8,70%	95,45%	4,55%	6,8
DSI	19	19	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	6,67
EC	102	35	21	37	9	34,31%	65,69%	37,63%	62,37%	4,37
EDA	184	126	24	31	3	68,48%	31,52%	69,61%	30,39%	5,33
EDO	11	9	0	0	2	81,82%	18,18%	100,00%	0,00%	7,54
EEE	96	85	2	1	8	88,54%	11,46%	96,59%	3,41%	5,99
ER	60	55	3	1	1	91,67%	8,33%	93,22%	6,78%	6,43
F	398	241	42	108	7	60,55%	39,45%	61,64%	38,36%	4,99
FM	417	150	61	180	26	35,97%	64,03%	38,36%	61,64%	4,04
G	40	36	1	0	3	90,00%	10,00%	97,30%	2,70%	6,68
GEOC	12	5	0	3	4	41,67%	58,33%	62,50%	37,50%	4,43
GPS	60	57	1	2	0	95,00%	5,00%	95,00%	5,00%	7,45
IA	48	44	2	0	2	91,67%	8,33%	95,65%	4,35%	7,53

IC	422	220	42	75	85	52,13%	47,87%	65,28%	34,72%	5,24
IDI	173	95	20	38	20	54,91%	45,09%	62,09%	37,91%	5,04
IES	135	82	16	7	30	60,74%	39,26%	78,10%	21,90%	6,07
IO	11	7	0	1	3	63,64%	36,36%	87,50%	12,50%	5,93
LI	51	32	4	10	5	62,75%	37,25%	69,57%	30,43%	5,65
LP	61	41	5	5	10	67,21%	32,79%	80,39%	19,61%	6,3
M1	105	46	24	22	13	43,81%	56,19%	50,00%	50,00%	4,91
M2	101	48	17	18	18	47,52%	52,48%	57,83%	42,17%	4,92
MI	25	24	1	0	0	96,00%	4,00%	96,00%	4,00%	6,7
MP	24	22	1	0	1	91,67%	8,33%	95,65%	4,35%	6,92
NE	14	14	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,53
PAR	145	103	17	14	11	71,03%	28,97%	76,87%	23,13%	5,88
PDS	19	18	0	0	1	94,74%	5,26%	100,00%	0,00%	8,02
PE	196	168	8	19	1	85,71%	14,29%	86,15%	13,85%	6,5
PEC	20	20	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,8
PES	28	28	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,31
PI	24	21	0	3	0	87,50%	12,50%	87,50%	12,50%	6,02
PRO1	436	144	38	159	95	33,03%	66,97%	42,23%	57,77%	4,37
PRO2	210	104	26	39	41	49,52%	50,48%	61,54%	38,46%	4,93
PROP	101	85	2	4	10	84,16%	15,84%	93,41%	6,59%	6,46
								Sense NP		
Assig.	Total	Apr.	Sus.>=4	Sus.	NP	%Apr.	%Sus.	%Apr	%Sus	NM
PSI	9	9	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,19
PTI	8	8	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,98
ROB	15	11	0	0	4	73,33%	26,67%	100,00%	0,00%	7,27
SI	46	40	1	5	0	86,96%	13,04%	86,96%	13,04%	5,47
SIO	30	30	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,84
SLDS	18	17	0	0	1	94,44%	5,56%	100,00%	0,00%	7,79
SO	203	172	10	21	0	84,73%	15,27%	84,73%	15,27%	6,09
SO2	24	24	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,15
SOA	20	19	0	0	1	95,00%	5,00%	100,00%	0,00%	8,11
SOAD	19	19	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,54
TC	48	34	2	2	10	70,83%	29,17%	89,47%	10,53%	6,93
TCI	19	13	2	2	2	68,42%	31,58%	76,47%	23,53%	5,31
TXC	23	19	3	0	1	82,61%	17,39%	86,36%	13,64%	6,25
VC	27	23	0	1	3	85,19%	14,81%	95,83%	4,17%	8,02
VPE	24	23	0	0	1	95,83%	4,17%	100,00%	0,00%	6,89
VJ	30	26	1	2	1	86,67%	13,33%	89,66%	10,34%	7,27
VCS	20	16	2	0	2	80,00%	20,00%	88,89%	11,11%	7,38
WSE	27	26	0	0	1	96,30%	3,70%	100,00%	0,00%	7,9
XC	135	86	22	16	11	63,70%	36,30%	69,35%	30,65%	5,93
XC2	24	23	1	0	0	95,83%	4,17%	95,83%	4,17%	6,7

Màster en Intel·ligència Artificial (MAI)

Assig.	Total	Apr.	Sus.>=4	Sus.	NP	%Apr.	%Sus.	Sense NP		NM
								%Apr	%Sus	
AMLT	17	16	0	0	1	94,12%	5,88%	100,00%	0,00%	9,21
CI	27	25	0	2	0	92,59%	7,41%	92,59%	7,41%	6,34
CIR	9	9	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,89
CPP	8	6	0	2	0	75,00%	25,00%	75,00%	25,00%	6,44
CV	23	23	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,51
IDAAB	34	31	0	0	3	91,18%	8,82%	100,00%	0,00%	7,78
IDADM	14	14	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,07
IMAS	18	18	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,11
IML	25	24	0	1	0	96,00%	4,00%	96,00%	4,00%	7,18
INLP	23	23	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,51
ISP	6	5	0	0	1	83,33%	16,67%	100,00%	0,00%	9,32
NDVW	8	8	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,06
PAR	19	18	1	0	0	94,74%	5,26%	94,74%	5,26%	7,67
PPAI	8	7	0	0	1	87,50%	12,50%	100,00%	0,00%	8,93

Màster en Enginyeria Informàtica (MEI)

Assig.	Total	Apr.	Sus.>=4	Sus.	NP	%Apr.	%Sus.	Sense NP		NM
								%Apr	%Sus	
ACAP	6	2	1	2	1	33,33%	66,67%	40,00%	60,00%	4,5
CC	16	16	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,39
CSI	4	4	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	5,63
DGSI	13	13	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,49
FPEI	12	12	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	6,38
IESI	12	12	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,63
ISDCM	10	9	0	0	1	90,00%	10,00%	100,00%	0,00%	6,72
MEEGQ	9	9	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,9
PEGTI	17	17	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,08
SECS	11	8	0	1	2	72,73%	27,27%	88,89%	11,11%	5,72
SEU	7	6	0	1	0	85,71%	14,29%	85,71%	14,29%	6,46
SGI	14	10	2	2	0	71,43%	28,57%	71,43%	28,57%	5,98
VPEI	12	12	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	6,38

Màster en Innovació i Recerca en Informàtica (MIRI)

								Sense NP		
Assig.	Total	Apr.	Sus.>=4	Sus.	NP	%Apr.	%Sus.	%Apr	%Sus	NM
AMMM	37	31	0	5	1	83,78%	16,22%	86,11%	13,89%	6,6
ASE	6	6	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,4
CHPC	9	9	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8
CN	5	4	0	0	1	80,00%	20,00%	100,00%	0,00%	7,63
CPDS	40	34	2	3	1	85,00%	15,00%	87,18%	12,82%	6,77
CSN	6	4	0	2	0	66,67%	33,33%	66,67%	33,33%	4,75
DAKD	15	14	0	1	0	93,33%	6,67%	93,33%	6,67%	7,22
EA	6	5	0	1	0	83,33%	16,67%	83,33%	16,67%	7,2
FINE	8	8	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,7
GP	3	3	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,83
GTCG	7	7	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,29
IAS	11	10	0	0	1	90,91%	9,09%	100,00%	0,00%	8,46
PAR	17	13	1	3	0	76,47%	23,53%	76,47%	23,53%	6,53
PD	6	6	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	9,75
RA	7	7	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,31
SA	4	3	0	0	1	75,00%	25,00%	100,00%	0,00%	9
SCA	7	6	0	1	0	85,71%	14,29%	85,71%	14,29%	7,43
SM	12	11	1	0	0	91,67%	8,33%	91,67%	8,33%	7,17
SMDE	33	26	2	3	2	78,79%	21,21%	83,87%	16,13%	6,48
								Sense NP		
Assig.	Total	Apr.	Sus.>=4	Sus.	NP	%Apr.	%Sus.	%Apr	%Sus	NM
SNM	8	6	1	1	0	75,00%	25,00%	75,00%	25,00%	6,81
SOBI	6	6	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7
TMIRI	31	31	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,32
VV	3	3	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	9,17
WS	15	15	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,31

Màster Erasmus Mundus en Minería de Dades i Gestió del Coneixement (EMDMKM)

Assig.	Total	Apr.	Sus.>=4	Sus.	NP	%Apr.	%Sus.	Sense NP		NM
								%Apr	%Sus	
AD	5	5	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	6,88
ASM	7	7	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	6,8
BSG	7	7	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,86
DMKMCS	7	7	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,71
IR	7	7	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	9,1
KBLMM	7	7	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,74
LKR	4	4	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,1
MDA	5	5	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	6,76
MS	5	5	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,8
NML	7	7	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	6,7
OPT	5	5	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,12
PS	5	5	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,2
SPNL	7	7	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,57

Màster Erasmus Mundus en Tecnologies de la Informació per a la Intel·ligència Empresarial (EMIT4BI)

Assig.	Total	Apr.	Sus.>=4	Sus.	NP	%Apr.	%Sus.	Sense NP		NM
								%Apr	%Sus	
BIP	13	12	0	1	0	92,30%	7,70%	92,30%	7,70%	7,05
SEAIT	13	13	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,92
VBP	13	13	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	6,99

Segon Quadrimestre

Enginyeria Informàtica (EI) i Màster en Tecnologies de la Informació (MTI)

Assig.	Total	Apr.	Com.	Sus.	NP	%Apr.	%Sus.	Sense NP		NM
								%Apr	%Sus	
AC	2	1	0	1	0	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	4,5
ALCC	2	1	0	1	0	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	5
ALG	2	1	0	0	1	50,00%	50,00%	100,00%	0,00%	5,8
ASAI	5	5	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	5,8
ASO	3	0	0	0	3	0,00%	100,00%	-	-	0
C	1	1	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	5
CDI	2	2	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	6,9
CL	3	2	0	0	1	66,67%	33,33%	100,00%	0,00%	6,15
DSBW	4	4	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	6,05
E3	2	2	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	5,5
ER	1	1	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,3
ES2	1	1	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	5,5
FMAR	1	1	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	5,1
IA	1	1	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	6,5
MD	1	0	0	0	1	0,00%	100,00%	-	-	0
PCD	5	4	0	0	1	80,00%	20,00%	100,00%	0,00%	9,03
PDGPE	5	5	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,06
PGPSI	2	1	0	0	1	50,00%	50,00%	100,00%	0,00%	9,5
PROP	1	1	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	5
PXC	2	1	0	0	1	50,00%	50,00%	100,00%	0,00%	6
RI	4	3	0	0	1	75,00%	25,00%	100,00%	0,00%	6,13
ROB	2	1	0	0	1	50,00%	50,00%	100,00%	0,00%	7,5
SIG	9	7	0	0	2	77,78%	22,22%	100,00%	0,00%	6,91
SIM	3	1	0	0	2	33,33%	66,67%	100,00%	0,00%	6,5
SIO	6	6	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,57
SODX	5	5	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,04
SPD	6	3	0	0	3	50,00%	50,00%	100,00%	0,00%	6,97
SSI	5	1	0	3	1	20,00%	80,00%	25,00%	75,00%	3,23
TC	2	0	1	1	0	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	3,55
VC	1	1	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,8
VIG	3	2	0	0	1	66,67%	33,33%	100,00%	0,00%	6,2
VJ	6	4	0	2	0	66,67%	33,33%	66,67%	33,33%	5,17
VPE	5	4	0	0	1	80,00%	20,00%	100,00%	0,00%	8,3

Grau en Enginyeria Informàtica (GEI)

Assig.	Total	Apr.	Sus.>=4	Sus.	NP	%Apr.	%Sus.	Sense NP		NM
								%Apr	%Sus	
A	30	22	2	4	2	73,33%	26,67%	78,57%	21,43%	5,55
AA	15	14	0	0	1	93,33%	6,67%	100,00%	0,00%	7,99
ABD	10	9	0	1	0	90,00%	10,00%	90,00%	10,00%	6,25
AC	187	157	12	18	0	83,96%	16,04%	83,96%	16,04%	6,26
AC2	19	12	2	3	2	63,16%	36,84%	70,59%	29,41%	4,96
ADEI	11	10	1	0	0	90,91%	9,09%	90,91%	9,09%	7,12
APSS	29	28	0	0	1	96,55%	3,45%	100,00%	0,00%	7,51
AS	33	27	2	4	0	81,82%	18,18%	81,82%	18,18%	5,61
ASDP	26	25	0	0	1	96,15%	3,85%	100,00%	0,00%	7,42
ASMI	32	32	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,8
ASO	41	39	2	0	0	95,12%	4,88%	95,12%	4,88%	6,32
ASW	42	42	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,74
BD	150	117	15	13	5	78,00%	22,00%	80,69%	19,31%	5,78
C	17	14	0	2	1	82,35%	17,65%	87,50%	12,50%	6,43
CBDE	21	21	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,58
CDI	18	18	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,25
CI	101	70	4	26	1	69,31%	30,69%	70,00%	30,00%	5,06
CL	30	29	1	0	0	96,67%	3,33%	96,67%	3,33%	6,74
CPD	35	35	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,63
CN	20	15	3	1	1	75,00%	25,00%	78,95%	21,05%	5,67
DBD	40	35	0	5	0	87,50%	12,50%	87,50%	12,50%	6,1
DCS	15	12	0	0	3	80,00%	20,00%	100,00%	0,00%	7,68
DSBM	15	12	0	0	3	80,00%	20,00%	100,00%	0,00%	7,48
DSI	26	26	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,05
EC	260	169	28	39	24	65,00%	35,00%	71,61%	28,39%	5,85
EDA	145	56	21	51	17	38,62%	61,38%	43,75%	56,25%	4,4
EEE	184	168	4	6	6	91,30%	8,70%	94,38%	5,62%	6,09
ER	33	30	1	2	0	90,91%	9,09%	90,91%	9,09%	6,07
F	111	66	7	33	5	59,46%	40,54%	62,26%	37,74%	4,5
FM	181	106	21	48	6	58,56%	41,44%	60,57%	39,43%	4,93
FOMAR	12	10	0	0	2	83,33%	16,67%	100,00%	0,00%	7,51
G	48	32	11	3	2	66,67%	33,33%	69,57%	30,43%	5,45
GPS	51	51	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,3
IA	34	26	0	0	8	76,47%	23,53%	100,00%	0,00%	7,61
IC	142	74	13	31	24	52,11%	47,89%	62,71%	37,29%	4,77
IDI	163	107	20	23	13	65,64%	34,36%	71,33%	28,67%	5,27
IES	184	145	17	6	16	78,80%	21,20%	86,31%	13,69%	6,5

Assig.	Total	Apr.	Sus.>=4	Sus.	NP	%Apr.	%Sus.	Sense NP		NM
								%Apr	%Sus	
IM	33	28	1	4	0	84,85%	15,15%	84,85%	15,15%	6,53
LI	41	25	1	5	10	60,98%	39,02%	80,65%	19,35%	5,75
LP	61	41	5	12	3	67,21%	32,79%	70,69%	29,31%	5,72
M1	227	153	22	28	24	67,40%	32,60%	75,37%	24,63%	5,74
M2	248	151	35	43	19	60,89%	39,11%	65,94%	34,06%	5,18
MD	32	31	0	0	1	96,88%	3,13%	100,00%	0,00%	7,96
MI	24	24	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,6
MP	12	5	1	5	1	41,67%	58,33%	45,45%	54,55%	4,19
NE	12	12	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,73
PAP	25	19	2	0	4	76,00%	24,00%	90,48%	9,52%	7,11
PAR	148	116	12	17	4	78,38%	21,62%	80,56%	19,44%	5,79
PCA	30	29	0	1	0	96,67%	3,33%	96,67%	3,33%	7,92
PE	104	83	12	7	2	79,81%	20,19%	81,37%	18,63%	5,8
PEC	14	13	0	0	1	92,86%	7,14%	100,00%	0,00%	8,29
PES	44	44	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,61
PI	22	20	1	1	0	90,91%	9,09%	90,91%	9,09%	5,77
PRO1	205	85	27	50	43	41,46%	58,54%	52,47%	47,53%	4,66
PRO2	248	102	22	69	55	41,13%	58,87%	52,85%	47,15%	4,6
PROP	142	131	1	0	10	92,25%	7,75%	99,24%	0,76%	7,09
PSI	7	7	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	6,91
PTI	15	15	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,01
ROB	18	14	1	0	3	77,78%	22,22%	93,33%	6,67%	7,27
SDX	9	9	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	6,9
SI	55	53	1	1	0	96,36%	3,64%	96,36%	3,64%	5,67
SID	11	10	0	0	1	90,91%	9,09%	100,00%	0,00%	7,35
SIM	37	33	0	1	3	89,19%	10,81%	97,06%	2,94%	7,45
SIO	35	35	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,74
SLDS	20	20	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,3
SO	100	76	6	16	2	76,00%	24,00%	77,55%	22,45%	5,42
SO2	18	17	0	1	0	94,44%	5,56%	94,44%	5,56%	6,98
SOA	20	19	0	1	0	95,00%	5,00%	95,00%	5,00%	7,21
STR	20	19	0	0	1	95,00%	5,00%	100,00%	0,00%	7,44
TC	40	29	1	4	6	72,50%	27,50%	85,29%	14,71%	6,19
TGA	40	40	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,16
TXC	19	17	2	0	0	89,47%	10,53%	89,47%	10,53%	6,47
VC	19	19	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,36
VPE	19	19	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,41
VJ	30	28	1	1	0	93,33%	6,67%	93,33%	6,67%	7,43
WSE	28	24	0	0	4	85,71%	14,29%	100,00%	0,00%	7,53
XC	202	145	30	25	2	71,78%	28,22%	72,50%	27,50%	5,71
XC2	12	12	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,22

Màster en Intel·ligència Artificial (MAI)

Assig.	Total	Apr.	Sus.>=4	Sus.	NP	%Apr.	%Sus.	Sense NP		NM
								%Apr	%Sus	
AIS	18	17	0	0	1	94,44%	5,56%	100,00%	0,00%	7,76
ANLP	16	13	0	0	3	81,25%	18,75%	100,00%	0,00%	7,28
ATCI	10	10	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	6,89
CN	5	3	1	0	1	60,00%	40,00%	75,00%	25,00%	7,38
HCI	2	1	0	0	1	50,00%	50,00%	100,00%	0,00%	8,35
IDSS	9	9	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,94
LAI	4	4	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,48
MASD	2	1	0	1	0	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	4,25
MBM	13	13	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,54
MCDSS	3	3	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,4
OR	14	13	0	0	1	92,86%	7,14%	100,00%	0,00%	8,52
PGM	22	22	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,73
SOAS	7	5	0	0	2	71,43%	28,57%	100,00%	0,00%	8,28

Màster en Enginyeria Informàtica (MEI)

Assig.	Total	Apr.	Sus.>=4	Sus.	NP	%Apr.	%Sus.	Sense NP		NM
								%Apr	%Sus	
ACAP	13	7	0	5	1	53,85%	46,15%	58,33%	41,67%	4,66
CSI	13	12	0	1	0	92,31%	7,69%	92,31%	7,69%	6,46
DGSI	2	2	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,4
DSIGE	5	3	2	0	0	60,00%	40,00%	60,00%	40,00%	5,64
FPEI	4	4	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	5,5
ID	8	8	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	6,63
ISDCM	14	12	0	2	0	85,71%	14,29%	85,71%	14,29%	5,49
IT	11	10	0	0	1	90,91%	9,09%	100,00%	0,00%	7,55
PTDMA	5	4	0	0	1	80,00%	20,00%	100,00%	0,00%	5,75
SEU	14	11	0	2	1	78,57%	21,43%	84,62%	15,38%	6,11
SGI	6	6	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	6,43
VPEI	4	4	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	5,5

Màster en Innovació i Recerca en Informàtica (MIRI)

Assig.	Total	Apr.	Sus.>=4	Sus.	NP	%Apr.	%Sus.	Sense NP		NM
								%Apr	%Sus	
ADM	15	13	0	0	2	86,67%	13,33%	100,00%	0,00%	9,08
ADS	4	4	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,75
AM	5	4	0	0	1	80,00%	20,00%	100,00%	0,00%	9,13
AMMM	20	18	0	0	2	90,00%	10,00%	100,00%	0,00%	6,79
ANLP	2	1	1	0	0	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	5,75
APA	13	11	2	0	0	84,62%	15,38%	84,62%	15,38%	7,19
CC	5	4	0	0	1	80,00%	20,00%	100,00%	0,00%	8,03
CLC	15	15	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,71
CPDS	15	15	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	6,95
CPS	5	4	0	0	1	80,00%	20,00%	100,00%	0,00%	7,7
DS	10	10	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,21
DW	16	11	0	4	1	68,75%	31,25%	73,33%	26,67%	5,17
EB	12	12	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	6,43
FRR	7	5	0	0	2	71,43%	28,57%	100,00%	0,00%	9,02
INM	4	4	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,65
MA	15	15	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	9,07
MGTN	6	6	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,03
ML	17	15	0	0	2	88,24%	11,76%	100,00%	0,00%	6,91
MVA	11	9	0	1	1	81,82%	18,18%	90,00%	10,00%	6,92
NCD	11	11	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,9
OD	17	11	1	2	3	64,71%	35,29%	78,57%	21,43%	6,48
OS	20	16	0	4	0	80,00%	20,00%	80,00%	20,00%	6,97
PPTM	4	4	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,5
RES	15	15	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	6,67
RRMM	4	4	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	9,6
SMDE	11	10	0	1	0	90,91%	9,09%	90,91%	9,09%	6,94
SOA	12	12	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	7,51
TMIRI	13	13	0	0	0	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	8,42
VAR	8	6	0	2	0	75,00%	25,00%	75,00%	25,00%	7,24

Programa d'estudis:**EI:** Enginyeria Informàtica**GEI:** Grau en Enginyeria Informàtica**MAI:** Màster en Intel·ligència Artificial**MEI:** Màster en Enginyeria Informàtica**MIRI:** Màster en Innovació i Recerca en Informàtica**DMKM:** Màster Erasmus Mundus en Minería de Dades i Gestió del Coneixement.**EMIT4BI:** Màster Erasmus Mundus en Tecnologies de la Informació per a la Intel·ligència Empresarial

Llistat de codis d'assignatures

Enginyeria Informàtica (EI)		
CODI UPC	SIGLES	NOM
28046	A	Aprenentatge
28030	AC	Arquitectura de Computadors
28037	ALCC	Algorísmia, Complexitat i Calculabilitat
28044	ALG	Algorísmia
50685	AOPT	Anglès Oral per a Professions Tècniques
28018	ASAI	Aspectes Socials i Ambientals de la Informàtica
28039	ASO	Administració de Sistemes Operatius
28019	C	Criptografia
28051	CARS	Configuració i Avaluació del Rendiment de Sistemes
28049	CDI	Compressió de Dades i Imatges
28054	DABD	Disseny i Administració de Bases de Dades
28053	DSBW	Disseny de Sistemes Basats en la Web
28012	E3	Empresa i Entorn Econòmic
28055	ER	Enginyeria de Requisits
28025	ES2	Enginyeria del Software II
28057	FMAR	Física Orientada a la Modelització i l'Animació Realista
28059	GEOC	Geometria Computacional
28081	HDC	Habilitats Directives i de Comunicació
28013	IA	Intel·ligència Artificial
28061	MD	Mineria de Dades
28068	PCA	Programació Conscient de l'Arquitectura
28067	PCD	Programació Concurrent i Distribuïda
28041	PDGPE	Presa de Decisions i Gestió de Projectes Empresarials
28065	PGPSI	Planificació i Gestió de Projectes i Sistemes Informàtics
28066	PLN	Processament del Llenguatge Natural
28033	PXC	Projecte de Xarxes de Computadors
28071	RI	Recuperació de la Informació
28072	ROB	Robòtica
28078	SGI	Sistemes Gràfics Interactius
28075	SIM	Simulació
28077	SIO	Sistemes d'Informació per a les Organitzacions
28080	SODX	Sistemes Operatius Distribuïts i en Xarxa
28074	SPD	Serveis Públics de Dades
28073	SSI	Seguretat en Sistemes Informàtics
28085	VA	Visualització Avançada
28084	VC	Visió per Computador
28029	VIG	Visualització i Interacció Gràfica
51424	VJ	Videojocs
28083	VPE	Viabilitat de Projectes Empresarials
28031	XC	Xarxes de Computadors

Grau en Enginyeria Informàtica (GEI)

CODI UPC	SIGLES	NOM
270021	A	Algorísmia
270027	AA	Ampliació d'Algorísmia
270105	ABD	Administració de Bases de Dades
270018	AC	Arquitectura de Computadors
270060	AC2	Arquitectura de Computadors II
270126	AD	Aplicacions Distribuïdes
270100	ADEI	Anàlisi de Dades i Explotació de la Informació
270029	APA	Aprentatge Automàtic
270160	APC	Aquitectura del PC
270191	APSS	Habilitats Acadèmiques i Professionals d'Expressió Oral en Anglès
270080	AS	Arquitectura del Software
270190	ASDP	Habilitats Acadèmiques pel Desenvolupament de Projectes en Anglès
270162	ASMI	Aspectes Socials i Mediambientals de la Informàtica
270120	ASO	Administració de Sistemes Operatius
270081	ASW	Aplicacions i Serveis Web
270010	BD	Bases de Dades
270210	C	Criptografia
270028	CAIM	Cerca i Anàlisi d'Informació Massiva
270086	CAP	Conceptes Avançats de Programació
270066	CASO	Conceptes Avançats de Sistemes Operatius
270087	CBDE	Conceptes per a Bases de Dades Especialitzades
270170	CCQ	Computació i Criptografia Quàntiques
270211	CDI	Compressió de Dades i Imatges
270013	CI	Interfícies de Computadors
270030	CL	Compiladors
270031	CN	Computació Numèrica
270067	CPD	Centres de Processament de Dades
270088	CSI	Conceptes de Sistemes d'Informació
270082	DBD	Disseny de Bases de Dades
270180	DCS	Disseny de Corbes i Superfícies
270061	DSBM	Disseny de Sistemes Basats en Microcomputadors
270101	DSI	Disseny de Sistemes d'Informació
270006	EC	Estructura de Computadors
270012	EDA	Estructures de Dades i Algorismes
270106	EDO	Estratègia Digital a les Organitzacions
270014	EEE	Empresa i Entorn Econòmic
270083	ER	Enginyeria de Requisits

CODI UPC	SIGLES	NOM
270003	F	Física
270002	FM	Fonaments Matemàtics
270151	FOMAR	Física Orientada a la Modelització i l'Animació Realista
270022	G	Gràfics
270182	GEOC	Geometria Computacional
270084	GPS	Gestió de Projectes de Software
270023	IA	Intel·ligència Artificial
270004	IC	Introducció als Computadors
270019	IDI	Interacció i Disseny d'Interfícies
270015	IES	Introducció a l'Enginyeria del Software
270129	IM	Internet Mòbil
270032	IO	Investigació Operativa
270024	LI	Lògica a la Informàtica
270025	LP	Llenguatges de Programació
270007	M1	Matemàtiques I
270008	M2	Matemàtiques II
270107	MD	Míneria de Dades
270108	MI	Màrqueting a Internet
270062	MP	Multiprocessadors
270102	NE	Negoci Electrònic
270068	PAP	Programació i Arquitectures Paral·leles
270020	PAR	Paral·lelisme
270069	PCA	Programació Conscient de l'Arquitectura
270070	PDS	Processament Digital del Senyal
270009	PE	Probabilitat i Estadística
270065	PEC	Projecte d'Enginyeria de Computadors
270085	PES	Projecte d'Enginyeria del Software
270121	PI	Protocols d'Internet
270001	PRO1	Programació I
270005	PRO2	Programació II
270017	PROP	Projectes de Programació
270103	PSI	Projecte de Sistemes d'Informació
270122	PTI	Projecte de Tecnologies de la Informació
270200	ROB	Robòtica
270127	SDX	Sistemes Distribuïts en Xarxa
270123	SI	Seguretat Informàtica
270033	SID	Sistemes Intel·ligents Distribuïts
270090	SIM	Simulació
270104	SIO	Sistemes d'Informació per a les Organitzacions

CODI UPC	SIGLES	NOM
270161	SLDS	Software Lliure i Desenvolupament Social
270011	SO	Sistemes Operatius
270063	SO2	Sistemes Operatius II
270124	SOA	Sistemes Operatius Avançats
270091	SOAD	Sistemes Operatius per a Aplicacions Distribuïdes
270071	STR	Sistemes de Temps Real
270026	TC	Teoria de la Computació
270128	TCI	Transmissió i Codificació de la Informació
270150	TGA	Targetes Gràfiques i Acceleradors
270125	TXC	Tecnologies de Xarxes de Computadors
270181	VC	Visió per Computador
270152	VJ	Videojocs
270072	VCS	VCS
270109	VPE	Viabilitat de Projectes Empresarials
270192	WSE	Habilitats d'Expressió Escrita en Anglès per a l'Enginyeria
270016	XC	Xarxes de Computadors
270064	XC2	Xarxes de Computadors II

Màster en Intel·ligència Artificial (MAI)

CODI UPC	SIGLES	NOM
270720	AMLT	Tècniques Avançades d'Aprenentatge Automàtic
270710	ANLP	Processament del Llenguatge natural Avançat
270715	ATCI	Conceptes Avançats en Intel·ligència Computacional
270700	CI	Intel·ligència Computacional
270711	CIR	Interacció Cognitiva amb Robots
270725	CPP	Resolució de Problemes i Programació amb Restriccions
270712	HCI	Interacció Persona-Màquina
270702	IDAAB	Aplicacions Intel·ligents d'Anàlisi de Dades a la Indústria
270717	IDADM	Anàlisi i Minería de Dades Intel·ligent
270721	IDSS	Sistemes de Suport a la Decisió Intel·ligents
270705	INLP	Introducció al Processament del Llenguatge Natural
270736	ISP	Projectes d'un Sistema Intel·ligent
270740	MASD	Disseny de Sistemes Multiagents
270727	MBM	Ments, Cervells i Màquines
270737	PPAI	Pràctica Professional en Intel·ligència Artificial

Màster en Enginyeria Informàtica (MEI)

CODI UPC	SIGLES	NOM
270503	ACAP	Arquitectura de Computadors d'Altes Prestacions
270531	CC	Cloud Computing
270505	CSI	Computació i Sistemes Intel·ligents
270502	DGSI	Desenvolupament i Gestió de Sistemes d'Informació
270532	DSIGE	Desenvolupament de Software per a la Informació Geogràfica i Espacial
270515	FPEI	Finançament per Projectes Empresarials Innovadors
270533	ID	Identitat Digital
270534	IESI	Integració Empresarial de Sistemes d'Informació
270501	ISDCM	Internet, Seguretat i Distribució de Continguts Multimèdia
270536	IT	Internet de les Coses
270516	MEEGQ	El Model d'Excel·lència EFQM i Gestió de la Qualitat
270510	PEGTI	Pla Estratègic i Govern de les Tecnologies de la Informació
270538	PTDMA	Programació de Telèfons i Dispositius Mòbils Autònoms
270518	SECS	Sostenibilitat, Economia i Compromís Social
270504	SEU	Sistemes Encastats i Ubicus
270506	SIGI	Sistemes Gràfics Interactius
270511	VPEI	Viabilitat de Projectes Empresarials Innovadors

Màster en Innovació i Recerca en Informàtica (MIRI)

CODI UPC	SIGLES	NOM
270615	ADM	Algorísmia per a Minería de Dades
270610	ADS	Estructures de Dades Avançades
270620	AM	Modelatge Avançat
270600	AMMM	Mètodes Algorísmics per a Models Matemàtics
270654	ANLP	Processament Avançat del Llenguatge Natural
270643	APA	Arquitectura Avançada del Processador
270665	ASE	Enginyeria del Software Avançada
270613	CC	Complexitat Computacional
270644	CHPC	Compiladors per Computadors d'Altes Prestacions
270635	CLC	Cloud Computing
270630	CN	Xarxes de Computadors
270602	CPDS	Concurrència, Paral·lelisme i Sistemes Distribuïts
270611	CPS	Resolució de Problemes Combinatoris
270617	CSN	Xarxes Socials i Complexes

CODI UPC	SIGLES	NOM
270650	DAKD	Anàlisi de Dades i Descobriment de Coneixement
270636	DS	Sistemes Descentralitzats
270667	DW	Data Warehousing
270624	EA	Elements d'Animació
270660	EB	E-Bussiness
270637	FINE	Xarxes d'Internet del Futur
270622	FRR	Representació Realista d'Alta Velocitat
270625	GP	Processament Geomètric
270621	GTCG	Eines Geomètriques per a Gràfics per Computador
270638	IAS	Aplicacions i Seguretat en Internet
270631	INM	Introducció al Modelatge de Xarxes
270640	MA	Arquitectura de Multiprocessadors
270632	MGTN	Mecanismes i Teoria de Jocs en Xarxes
270651	ML	Aprenentatge Automàtic
270652	MVA	Anàlisi Multivariant
270645	NCD	Disseny de Circuits Nanoelectrònics
270653	OD	Open Data
270641	OS	Sistemes Operatius
270642	PA	Arquitectura del Processador
270646	PD	Disseny del Processador
270648	PPTM	Eines i Models de Programació Paral·lela
270612	RA	Algoritmes Aleatoris
270662	RES	Enginyeria de Requisits pels Serveis
270626	RRMM	Representació en Temps Real de Models Massius
270649	SA	Arquitectura de Supercomputadors
270647	SCA	Supercomputadors per Aplicacions Exigents
270661	SM	Gestió de Serveis
270601	SMDE	Modelatge Estadístic i Disseny d'Experiments
270633	SNM	Modelatge Estocàstic de Xarxes
270663	SOA	Arquitectura Orientada als Serveis
270670	SOBI	Bussiness Intelligence Orientada als Serveis
270603	TMIRI	Tècniques i Metodologia de la Innovació i la Recerca en Informàtica
270623	VAR	Realitat Virtual i Augmentada
270627	VV	Visualització del Volum
270669	WS	Serveis Web

Màster Erasmus Mundus en Minería de Dades i Gestió del Coneixement (EMDMKM)

CODI UPC	SIGLES	NOM
270901	ASM	Modelització Estadística Avançada
270903	BSG	Bioinformàtica i Estadística Genètica
270910	DMKMCS	Projecte DMKM
270900	IR	Recuperació de la Informació
270902	KBLMM	Aprenentatge per Nuclis i Modelització Multivariant
270905	NML	Aprenentatge Numèric
270906	OPT	Optimització
270904	SPNL	Processament Estadístic del Llenguatge Natural

Màster Erasmus Mundus en Tecnologies de la Informació per a la Intel·ligència Empresarial (EMIT4BI)

CODI UPC	SIGLES	NOM
270820	BIP	Projecte d'Intel·ligència Empresarial
270830	SEAIT	Aspectes Socials i Ambientals de les Tecnologies de la Informació
270822	VBP	Viabilitat de Projectes Empresarials

Resultats de les avaluacions curriculars

En aquesta secció es fa un resum de les actuacions de les Comissions d'Avaluació Curricular durant el curs 2013-2014.

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 gener/febrer de 2014

Grau en Enginyeria Informàtica

Bloc curricular de la fase inicial

Estudiants avaluats:	209
Estudiants declarats APTEs:	122
Tot aprovat:	93
1 assignatura suspesa amb nota ≥ 4.0 :	27 (de 27)
2 assignatures suspeses amb nota ≥ 4.0 :	2 (de 4)
3 assignatures suspeses amb nota ≥ 4.0 :	0 (de 1)
Altres situacions:	0 (de 84)

Bloc curricular de les obligatòries comunes fora de la fase inicial

Estudiants avaluats:	148
Estudiants declarats APTEs:	83
Tot aprovat:	43
1 assignatura suspesa amb nota ≥ 4.0 :	33 (de 33)
2 assignatures suspeses amb nota ≥ 4.0 :	7 (de 14)
3 assignatures suspeses amb nota ≥ 4.0 :	0 (de 11)
Altres situacions:	0 (de 47)

Bloc curricular final

Estudiants avaluats:	35
Estudiants declarats APTES:	31
Tot aprovat:	27
1 assignatura suspesa amb nota ≥ 4.0 :	4 (de 5)
2 assignatures suspeses amb nota ≥ 4.0 :	-
3 assignatures suspeses amb nota ≥ 4.0 :	-
Altres situacions:	0 (de 3)

Enginyeries plans 2003**Bloc curricular de les obligatòries de primer cycle de l'Enginyeria en Informàtica**

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

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

Estudiants avaluats:	14
Estudiants declarats APTES:	10
Tot aprovat:	2
1 compensable:	3 (de 3)
2 compensables:	5 (de 5)
3 compensables:	-
Altres situacions:	0 (de 4)

b) Obligatòries específiques

Estudiants avaluats:	0
Estudiants declarats APTES:	-
Tot aprovat:	-
1 compensable:	-

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

Estudiants avaluats:	1
Estudiants declarats APTES:	1
Tot aprovat:	-
1 compensable:	1 (d'1)
2 compensables:	-
Altres situacions:	-

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

Estudiants avaluats:	2
Estudiants declarats APTES:	1
Tot aprovat:	1
1 compensable:	-
Altres situacions:	0 (d'1)

Bloc curricular de les optatives*Avaluació final*

Un total de 50 estudiants han tancat aquest bloc curricular amb totes les assignatures aprovades.

Un total de 6 estudiants tenien alguna assignatura optativa compensable o suspesa. Vistos els seus expedients, no s'ha tancat el bloc a cap d'ells.

Resultats de les avaluacions curriculars al juliol de 2014**Grau en Enginyeria Informàtica****Bloc curricular de la fase inicial**

Estudiants avaluats:	220
Estudiants declarats APTES:	115
Tot aprovat:	91
1 assignatura suspesa amb nota ≥ 4.0 :	24 (de 24)
2 assignatures suspeses amb nota ≥ 4.0 :	0 (de 4)
3 assignatures suspeses amb nota ≥ 4.0 :	-
Altres situacions:	0 (de 101)

Bloc curricular de les obligatòries comunes fora de la fase inicial

Estudiants avaluats:	171
Estudiants declarats APTES:	122
Tot aprovat:	68
1 assignatura suspesa amb nota ≥ 4.0 :	36 (de 36)
2 assignatures suspeses amb nota ≥ 4.0 :	18 (de 27)
3 assignatures suspeses amb nota ≥ 4.0 :	0 (de 7)
Altres situacions:	0 (de 33)

Bloc curricular final

Estudiants avaluats:	59
Estudiants declarats APTES:	54
Tot aprovat:	50
1 assignatura suspesa amb nota ≥ 4.0 :	2 (de 4)
2 assignatures suspeses amb nota ≥ 4.0 :	0 (d'1)
3 assignatures suspeses amb nota ≥ 4.0 :	-
Altres situacions:	2 (de 4)

Enginyeries plans 2003**Bloc curricular de les obligatòries de primer cicle de l'Enginyeria en Informàtica**

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

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

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

b) Obligatòries específiques

Estudiants avaluats:	0
Estudiants declarats APTES:	-
Tot aprovat:	-
1 compensable:	-
Altres situacions:	-

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

Estudiants avaluats:	0
Estudiants declarats APTES:	-
Tot aprovat:	-
1 compensable:	-
2 compensables:	-
Altres situacions:	-

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

Estudiants avaluats:	2
Estudiants declarats APTES:	1
Tot aprovat:	-
1 compensable:	-
2 compensables:	1 (d'1)
3 compensables:	-
Altres situacions:	0 (d'1)

Bloc curricular de les optatives*Avaluació parcial*

Un total de 15 estudiants tenien alguna assignatura optativa compensable o suspesa. Vistos els seus expedients, no s'ha aprovat cap d'elles.

Avaluació final

Un total de 31 estudiants han tancat aquest bloc curricular amb totes les assignatures aprovades.

Un total de 10 estudiants tenien alguna assignatura optativa compensable o suspesa. Vistos els seus expedients, s'ha tancat el bloc a 2 d'ells.

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 titulacions i per cicles.

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. Les alfes dels darrers quadrimestres són les 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 que 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 estudiantsGrau en Enginyeria Informàtica:

Fase Inicial:

Mitjana crèdits matriculats	25,81
Alfa	0,55
Velocitat	0,48

GEI (no FI):

Mitjana crèdits matriculats	23,84
Alfa	0,83
Velocitat	0,66

Enginyeries pla 2003:

EI:

Mitjana crèdits matriculats	29,77
Alfa	0,87
Velocitat	0,69

ET Gestió:

Mitjana crèdits matriculats	19,56
Alfa	0,85
Velocitat	0,44

ET Sistemes:

Mitjana crèdits matriculats	20,42
Alfa	0,92
Velocitat	0,50

Màster en Intel·ligència Artificial:

Mitjana crèdits matriculats	26,91
Alfa	0,91
Velocitat	0,81

Màster en Enginyeria Informàtica:

Mitjana crèdits matriculats	23,2
Alfa	0,84
Velocitat	0,65

Màster en Innovació i Recerca en Informàtica:

Mitjana crèdits matriculats	26,08
Alfa	0,93
Velocitat	0,81

Màster Europeu Erasmus Mundus en Computació Distribuïda:

Mitjana crèdits matriculats	31,58
Alfa	0,98
Velocitat	1,04

Màster Erasmus Mundus en Minería de Dades i Gestió del Coneixement:

Mitjana crèdits matriculats	30,00
Alfa	1,00
Velocitat	1,00

Màster Europeu Erasmus Mundus en Tecnologies de la Informació per a la Intel·ligència Empresarial:

Mitjana crèdits matriculats	30,17
Alfa	0,97
Velocitat	0,98

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

	<u>EI</u>	<u>ETG</u>	<u>ETS</u>	<u>GEI</u>	<u>Total</u>
84/85		1			1
91/92	1				1
95/96	1		3		4
96/97	6				6
97/98	2		1		3
98/99	5		2		7
99/00	2		2		4
00/01	8	1	3		12
01/02	15	5	1	1	22
02/03	12	3	3		18
03/04	10	10	4		24
04/05	10	9	3		22
05/06	11	4	4	3	22
06/07	15	1	2	1	19
07/08	18	2	5	3	28
08/09	11	3	1	10	25
09/10	5	1		16	22
10/11				11	11
Total	132	40	34	45	251

Aplicació de la Normativa de Permanència

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

- L'estudiant té l'obligació d'aprovar un mínim de 12 ECTS durant el seu primer any acadèmic d'uns estudis a la UPC (bacarrà).
- L'estudiant té l'obligació de superar la Fase Inicial en un termini màxim de dos anys des del seu ingrés a la Facultat.
- L'estudiant té l'obligació de mantenir un rendiment acadèmic mínim una vegada superada la Fase Inicial.

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

Com a resum, durant el curs 2013-2014 hi ha hagut:

96 estudiants afectats per a) (han fet bacarrà)

96 estudiants afectats per b) (no han superat la FI)

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

En total, 173 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 2013-2014 classificats per departament i per quadrimestre. A l'Annex 2 d'aquesta memòria trobem un llistat dels Projectes Final de Carrera presentats durant aquest curs.

Projectes Final de Carrera inscrits durant el curs 2013-2014

	AC	CS	EIO	ESAI	ESSI	MAII	OE	TOTAL
EI	24	28	7	6	43	4	3	115
ETG	4	2			4		1	11
ETS	5	4	1		1		2	13
GEI	43	26	3	11	35		2	120
MAI		8	3					11
MEI	3	1		1				5
MIA		1						1
MIRI	7	4			3			14
MTI	1	3			3			7
EMDC	3	1						4
DMKM		4	2					6
EMIT4B					12			12
COMP		3						3
CANS	8							8
TOTAL	98	85	16	18	101	4	8	330

Històric de projectes llegits, inscrits i matriculats per departaments

		09/10		10/11		11/12		12/13		13/14		Total
		1r Q	2n Q	1r Q	2n Q	1r Q	2n Q	1r Q	2n Q	1r Q	2n Q	
AC	Llegits	45	50	49	41	28	56	36	41	43	56	445
	Inscrits	56	63	47	46	8	39	54	46	60	38	457
	Matric.	66	61	68	63	18	26	44	34	33	46	459
EIO	Llegits	3	8	3	5	2	7	5	5	5	7	50
	Inscrits	5	5	5	5	-	6	10	4	11	5	56
	Matric.	7	14	6	7	2	8	6	5	4	8	67
ESAI	Llegits	9	5	11	9	11	17	7	9	1	19	98
	Inscrits	15	24	11	13	-	19	8	11	10	8	119
	Matric.	12	22	19	17	11	24	11	9	9	13	147
ESSI	Llegits	-	16	14	28	17	36	27	38	35	60	271
	Inscrits	4	29	33	27	5	28	59	57	67	34	343
	Matric.	2	21	29	36	25	42	30	36	51	57	329
FEN	Llegits	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1	4
	Inscrits	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	4
	Matric.	-	-	2	3	-	-	1	-	1	-	7
CS	Llegits	51	84	56	45	40	57	50	54	42	45	524
	Inscrits	40	70	39	66	11	51	62	52	55	30	484
	Matric.	90	118	59	64	57	66	34	46	62	30	626
MAII	Llegits	-	-	2	4	-	-	1	-	3	1	11
	Inscrits	1	3	2	1	-	2	-	4	4	-	17
	Matric.	-	-	4	4	-	-	1	-	5	-	14
OE	Llegits	3	14	8	10	6	7	3	4	4	2	61
	Inscrits	9	10	12	6	-	6	6	6	5	3	63
	Matric.	11	18	8	16	9	8	6	-	8	6	90
Total	Llegits	111	177	144	144	104	180	129	151	133	191	1464
	Inscrits	131	205	150	164	24	151	200	180	212	118	1535
	Matric.	188	254	195	210	122	174	133	130	173	160	1739

Organització docent 2013-2014

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

L'asterisc (*) indica que l'assignatura comparteix la docència amb una altra unitat docent.

Enginyeria Informàtica (EI)

Assig	Dept	1r. Quadrimestre			2n. Quadrimestre		
		Mat	Gr	Professor/a	Mat	Gr	Professor/a
A	CS	10	1	Béjar Alonso, Javier			
ALG	CS				2	1	(*) Docència compartida amb AA (GEI)
ASAI	ESSI	21	1	Barceló García, Miguel	5	1	(*) Docència compartida amb ASMI (GEI)
C	MAII	9	1	(*) Docència compartida amb C (GEI)	1	1	(*) Docència compartida amb C (GEI)
CARS	AC	10	1	Carrera Pérez, David Gil Gómez, Ma. Luisa Torres Viñals, Jordi			
CDI	MAII	5	1	Xambó Descamps, Sebastian	2	1	(*) Docència compartida amb CDI (GEI)
DABD	ESSI	4	1	Abelló Gamazo, Albert Burgués Illa, Xavier Romero Moral, Óscar			
DSBW	ESSI	9	1	Pradel Miquel, Jordi	4	1	Pradel Miquel, Jordi
ER	ESSI	4	1	Morales García, Sergio Sancho Samsó, Ma. Ribera	1	1	(*) Docència compartida amb ER (GEI)
FMAR	FEN				1	1	(*) Docència compartida amb FOMAR (GEI)
GEOC	MAII	3	1	(*) Docència compartida amb GEOC (GEI)			
HDC	OE	12	1	Subirats Soler, Joan			
MD	CS	6	1	Baixeries Juvillà, Jaume Gibert Oliveras, Carina	1	1	(*) Docència compartida amb MD (GEI)
PCA	AC	4	1	Herrero Zaragoza, José R. Morancho Llana, Enrique			
PCD	CS	7	1	Carmona Vargas, Josep Castro Rabal, Jorge Gabarró Vallés, Joaquín	5	1	Carmona Vargas, Josep Castro Rabal, Jorge Gabarró Vallés, Joaquín Muñoz Gama, Jorge
PDGPE	OE	9	1	Barrabés Naval, Fernando Sabaté Garriga, Ferran	5	1	Barrabés Naval, Fernando Sabaté Garriga, Ferran

PGPSI	ESSI	11	1	(*) Docència compartida amb GPS (GEI)	2	1	(*) Docència compartida amb GPS (GEI)
PLN	CS	4	1	Rodríguez Hontoria, Horacio			
RI	CS	6	1	(*) Docència compartida amb CAIM (GEI)	4	1	Arias Vicente, Marta Balcázar Navarro, José L. Gavaldà Mestre, Ricard Messeguer Peypoch, Xavier
ROB	ESAI				2	1	(*) Docència compartida amb ROB (GEI)
SGI	CS				9	1	Andújar Gran, Carlos A. Vinacua Pla, Álvaro
SIM	EIO	11	1	Casnovas Garcia, José Fonseca Casas, Pablo Montero Mercadé, Lidia	3	1	(*) Docència compartida amb SIM (GEI)
SIO	ESSI	7	1	(*) Docència compartida amb CSI (GEI)	6	1	Fernández González, Jorge
SODX	AC	9	1	Guitart Fernández, Jordi Navarro Moldes, Leandro	5	1	(*) Docència compartida amb SDX (GEI)
SPD	AC	11	1	Santos Boada, German Solé Pareta, Josep	6	1	Santos Boada, German Solé Pareta, Josep
SSI	AC	24	1	Nin Guerrero Jordi Ricciardi, Sergio	5	1	(*) Docència compartida amb SI (GEI)
VA	CS	5	1	(*) Docència compartida amb G (GEI)			
VC	ESAI	5	1	(*) Docència compartida amb VC (GEI)	1	1	(*) Docència compartida amb VC (GEI)
VJ	CS				6	1	(*) Docència compartida amb VJ (GEI)
VPE	OE				5	1	(*) Docència compartida amb VPE (GEI)

Grau en Enginyeria Informàtica (GEI)

Assig	Dept	1r. Quadrimestre			2n. Quadrimestre		
		Mat	Gr	Professor/a	Mat	Gr	Professor/a
A	CS	48	1	Duch Brown, Amalia Martínez Parra, Conrado	30	1	Larrosa Bondia, Francisco J. Serna Iglesias, Ma. José
AA	CS				15	1	Álvarez Faura, Ma. Carme Serna Iglesias, Ma. José
ABD	ESSI				10	1	Abelló Gamazo, Albert Burgués Illa, Xavier
AC	AC	125	3	Álvarez Martínez, Carlos Fernández Jiménez Agustín Llosa Espuny, Josep Moreto Planas Miquel Sánchez Carracedo, Fermín	187	4	Álvarez Martínez, Carlos Fernández Jiménez Agustín Llosa Espuny, Josep Moreto Planas Miquel Sánchez Carracedo, Fermín
AC2	AC	20	1	Olivé Durán, Angel	19	1	Olivé Durán, Angel
AD	AC	22	1	Delgado Merce, Jaime M. Llorente Viejo, Silvia			
ADEI	EIO	18	1	Becue Bertaut, Monica M. Montero Mercadé, Lidia	11	1	Becue Bertaut, Monica M. Montero Mercadé, Lidia
APA	CS	20	1	Belanche Muñoz, Luis A.			
APC	AC	18	1	Cruz Díaz, Josep-Llorenç Fernández Jiménez, Agustín López Álvarez, David Ramírez Bellido, Alejandro Sánchez Carracedo, Fermín			
APSS	PE	27	1	Soler Cervera, Antonia	29	1	Soler Cervera, Antonia
AS	ESSI	60	1	Gómez Seoane, Cristina	33	1	Gómez Seoane, Cristina
ASDP	PE	25	1	Soler Cervera, Antonia	26	1	Soler Cervera, Antonia
ASMI	ESSI				32	1	Barceló Garcia, Míguel
ASO	AC	34	1	Serral Gracià, René Toribio González, Ángel	41	1	Serral Gracià, René Martorell Bofill, Xavier
ASW	ESSI	42	1	Farré Tost, Carles Raya Martos, José A.	42	1	Farré Tost, Carles Raya Martos, José A.

BD	ESSI	162	3	Gabarró Vallés, Joaquín Martín Escofet, Carme Quer Bosor, Ma. Carme Urpí Tubella, Antoni	150	3	Casañ Guerrero, Ma. José Martín Escofet, Carme Palomares Bonache, Cristina Quer Bosor, Ma. Carme Urpí Tubella, Antoni
C	MAII	10	1	Martínez Sáez, Fernando Río Doval, Ana	17	1	Martínez Sáez, Fernando
CAIM	CS	19	1	Arias Vicente, Marta Balcázar Navarro, José L. Gavaldà Mestre, Ricard			
CAP	CS	25	1	Delgado Pin, Jordi			
CASO	AC	20	1	Martorell Bofill, Xavier			
CBDE	ESSI	23	1	Abelló Gamazo, Albert Romero Moral, Óscar	21	1	Abelló Gamazo, Albert Romero Moral, Óscar
CCQ	FEN	19	1	Ametller Congost, Lluís			
CDI	MAII				18	1	Xambó Descamps, Sebastian
CI	ESAI	209	4	Cervantes Prada, Miquel A. Climent Vilaró, Juan Fernández Ruzafa, José Frigola Bourlon, Manel Martín Rull, Enric Ocampo Martínez, Carlos A.	101	3	Cervantes Prada, Miquel A. Climent Vilaró, Juan Fernández Ruzafa, José Frigola Bourlon, Manel Martín Rull, Enric Ocampo Martínez, Carlos A.
CL	CS				30	1	Cortadella Fortuny, Jordi Carmona Vargas, Josep Padró Cirera, Lluís
CN	MAII				20	1	Grau Sánchez, Miguel
CPD	AC				35	1	López Álvarez, David Carrera Pérez, David
CSI	ESSI	37	1	Fernández González, Jorge			
DBD	ESSI	40	1	Burgués Illa, Xavier	40	1	Burgués Illa, Xavier Romero Moral, Óscar
DCS	MAII				15	1	Grau Sánchez, Miguel
DSBM	ESAI	23	1	Marés Martí, Pere	15	1	Marés Martí, Pere
DSI	ESSI	19	1	Mayol Sarroca, Enrique	26	1	Mayol Sarroca, Enrique
EC	AC	102	3	Fernández Barta, Montserrat López Álvarez, David Parcerisa Bundó, Joan Manuel Tous Liesa, Rubén Tubella Murgadas, Jordi Utrera Iglesias, Gladys M.	260	5	Cela Espín, José M. Fernández Barta, Montserrat López Álvarez, David Parcerisa Bundó, Joan Manuel Toribio González, Ángel Tous Liesa, Rubén Tubella Murgadas, Jordi Utrera Iglesias, Gladys M.
EDA	CS	184	4	Abad Soriano, Ma. Teresa Álvarez Faura, Ma. Carmen Atserias Peri, Albert Duch Brown, Amalia	145	3	Abad Soriano, Ma. Teresa Álvarez Faura, Ma. Carmen Atserias Peri, Albert Duch Brown, Amalia

				Lozano Bojados, Antoni Petit Silvestre, Jordi Rodríguez Carbonell, Enric			Lozano Bojados, Antoni Petit Silvestre, Jordi Rodríguez Carbonell, Enric Roura Ferrer, Salvador
EDO	OE	11	1	Cañabate Carmona, Antonio			
EEE	OE	96	3	Cabré Garcia, José M. Gil Martín, Joan	184	3	Cabré Garcia, José M. Gil Martín, Joan Subirats Soler, Joan
ER	ESSI	60	1	Olivé Ramon, Antoni Raventós Pagès, Ruth	33	1	Olivé Ramon, Antoni Raventós Pagès, Ruth
F	FEN	393	8	Ametller Congost, Lluís Astrakharchik, Grigori Boronat Medico, Jordi Calvo Minguillón, Àusias March Canales Gabriel, Manel Ferré Porta, Guillem Guardia Manuel, Elvira Henoa Aristizábal, Andrés Martí Rabassa, Jordi Mazzanti Castrillejo, Fernando P. Ortiz de Urbina Viade, Jordi Pastor Satorras, Romualdo Rey Oriol, Rosendo Sesé Castel, Gemma Trullas Simó, Joaquim	111	3	Ametller Congost, Lluís Astrakharchik, Grigori Boronat Medico, Jordi Calvo Minguillón, Àusias March Canales Gabriel, Manel Ferré Porta, Guillem Guardia Manuel, Elvira Henoa Aristizábal, Andrés Martí Rabassa, Jordi Mazzanti Castrillejo, Fernando P. Ortiz de Urbina Viade, Jordi Pastor Satorras, Romualdo Rey Oriol, Rosendo Sesé Castel, Gemma Trullas Simó, Joaquim
FM	MAII	412	8	Brunat Blay, Josep Ma. de Vera Piquero, Carlos Esqué Miró, Pilar Farré Cirera, Rafael Hurtado Díaz, Fernando A. Maureso Sánchez, Montserrat Mora Giné, Mercè Prats Duaygues, Francesc Roselló Sauri, Llorenç Ruíz Muñoz, José L. Sobrevilla Frisón, Pilar Tiñena Salvaña, Francesc Trias Pairo, Juan	181	3	Brunat Blay, Josep Ma. de Vera Piquero, Carlos Esqué Miró, Pilar Farré Cirera, Rafael Hurtado Díaz, Fernando A. Maureso Sánchez, Montserrat Mora Giné, Mercè Prats Duaygues, Francesc Roselló Sauri, Llorenç Ruíz Muñoz, José L. Sobrevilla Frisón, Pilar Tiñena Salvaña, Francesc Trias Pairo, Juan
FOMAR	FEN				12	1	Casulleras Ambrós, Joaquín
G	CS	40	1	Andújar Gran, Carlos A. Chica Calaf, Antonio Fairén González, Marta	48	1	Andújar Gran, Carlos A. Fairén González, Marta Vinacua Pla, Álvaro
GEOC	MAII	12	1	Sacristán Adinolfi, Vera			
GPS	ESSI	60	1	Alier Forment, Marc Mayol Sarroca, Enrique	51	1	Alier Forment, Marc
IA	CS	48	1	Béjar Alongo, Javier	34	1	Béjar Alongo, Javier

IC	AC	417	8	Vázquez Salceda, Javier Cabellos Aparicio, Alberto Cortés Roselló, Antonio Cruz Díaz, Josep-Llorenç González Tallada, Marc Larriba i Pey, Josep Morancho Llana, Enrique Navarro Guerrero, Juan J. Ruíz Ramírez, Marc Solé Clotet, Josep Velasco Esteban, Luis D.	142	3	Vázquez Salceda, Javier Cabellos Aparicio, Alberto Cortés Roselló, Antonio Cruz Díaz, Josep-Llorenç González Tallada, Marc Grass, Thomas Dieter Larriba i Pey, Josep Morancho Llana, Enrique Navarro Guerrero, Juan J. Ruíz Ramírez, Marc Solé Clotet, Josep Solé Pareta, Josep Velasco Esteban, Luis D.
IDI	CS	173	3	Beacco Porres, Alejandro Fairén González, Marta Navazo Álvaro, Isabel Pelechano Gómez, Nuria Ríos Jerez, Alejandro M. Vázquez Alcocer, Pere Pau	163	3	Beacco Porres, Alejandro Fairén González, Marta Navazo Álvaro, Isabel Pelechano Gómez, Nuria Ríos Jerez, Alejandro M. Vázquez Alcocer, Pere Pau
IES	ESSI	135	3	Ayala Martínez, Claudia P. Morales García, Sergio Costal Costa, Ma. Dolors Estañol Lamarca, Montserrat Mayol Sarroca, Enrique Sancho Samsó, Ma. Ribera Teniente López, Ernest	184	3	Ayala Martínez, Claudia P. Morales García, Sergio Costal Costa, Ma. Dolors Estañol Lamarca, Montserrat Mayol Sarroca, Enrique Sancho Samsó, Ma. Ribera Teniente López, Ernest
IM	AC				33	1	Garcia Vidal, Jorge
IO	EIO	11	1	Fernández Areizaga, Elena Codina Sancho, Esteve			
LI	CS	51	1	Nieuwenhuis, Robert Lukas Oliveras Llunell, Albert	41	1	Nieuwenhuis, Robert Lukas Oliveras Llunell, Albert
LP	CS	61	1	Carmona Vargas, Josep Petit Silvestre, Jordi Rubio Gimeno, Alberto	61	1	Carmona Vargas, Josep Petit Silvestre, Jordi Rubio Gimeno, Alberto
M1	MAII	105	3	Elgueta Montó, Josep Maureso Sánchez, Montserrat Seara Ojea, Carlos	227	5	Elgueta Montó, Josep Esqué Miró, Pilar Maureso Sánchez, Montserrat de Mier Vinue, Anna Seara Ojea, Carlos Tiñena Salvaña, Francesc
M2	MAII	101	3	González Casado, Guillermo Grau Sánchez, Miguel Lorenzo García, Elisa Sadovskaia Nurimanova, Natalia Sánchez Soler, Mónica	248	5	González Casado, Guillermo Grau Gotes, Ma. Ángela Grau Sánchez, Miguel Lorenzo García, Elisa Lubary Martínez, José A. Río Doval, Ana Sadovskaia Nurimanova, Natalia

MD	EIO CS								Sánchez Soler, Mónica
					32	1	Gibert Oliveras, Carina Martín Muñoz, Mario		
MI	OE	25	1	Cañabate Carmona, Antonio	24	1	Cañabate Carmona, Antonio		
MP	AC	24	1	Llaberia Griñó, José M.	12	1	Llaberia Griñó, José M.		
NE	OE	14	1	Sabaté Garriga, Ferran	12	1	Sabaté Garriga, Ferran		
PAP	AC				25	1	Badia Sala, Rosa Ma. Ramírez Bellido, Alejandro		
PAR	AC	145	3	Ayguadé Parra, Eduardo Herrero Zaragoza, José R. Jiménez González, Daniel Navarro Mas, Nacho Tubella Murgadas, Jordi Utrera Iglesias, Gladys M.	149	3	Ayguadé Parra, Eduardo Herrero Zaragoza, José R. Jiménez González, Daniel Labarta Mancho, Jesús J. Navarro Mas, Nacho Tubella Murgadas, Jordi Utrera Iglesias, Gladys M.		
PCA	AC				30	1	Jiménez González, Daniel		
PDS	ESAI	19	1	Grau Saldes, Antonio					
PE	EIO	196	4	Cobo Valeri, Erik Cortés Martínez, Jordi González Alastrue, José A. Langohr, Klaus Gerhard Muñoz Gracia, Ma. Pilar Nonell i Torrent, Ramon Pérez Casany, Marta Rius Carrasco, Roser	104	3	Cobo Valeri, Erik Cortés Martínez, Jordi Delicado Users, Pedro F. González Alastrue, José A. Langohr, Klaus Gerhard Muñoz Gracia, Ma. Pilar Nonell i Torrent, Ramon Pérez Casany, Marta Rius Carrasco, Roser		
PEC	AC ESAI	20	1	Cruz Díaz, Josep-Llorenç Marés Martí, Pere	14	1	Cruz Díaz, Josep-Llorenç Martínez Velasco, Antonio-B.		
PES	ESSI	28	1	Botella López, Pere Botella Plana, Albert	44	1	Botella López, Pere Botella Plana, Albert Franch Gutiérrez, Javier		
PI	AC	24	1	Barceló Ordinas, José M. Cerdà Alabern, Llorenç	22	1	Barceló Ordinas, José M. Cerdà Alabern, Llorenç		
PRO1	CS	431	8	Abad Soriano, Ma. Teresa Álvarez Faura, Ma. Carme Blesa Aguilera, Ma. José Carmona Vargas, Josep Carreras Pérez, Xavier Castro Rabal, Jorge Cortadella Fortuny, Jordi Duch Brown, Amalia Lozano Bojados, Antonio Martínez Parra, Conrado Mylonakis Pascual, Nicolas E. Nebot Castells, Ángela Oliveras Llunell, Albert Orejas Valdés, Fernando	205	3	Álvarez Faura, Ma. Carme Arias Vicente, Marta Blesa Aguilera, Ma. José Castro Rabal, Jorge Lozano Bojados, Antonio Martínez Parra, Conrado Nebot Castells, Ángela Nivela Alós, Ma. Pilar B. Padró Cirera, Lluís Pasarella Sánchez, Ana E. Rivero Almeida, José Miguel Rollón Rico, Emma Serna Iglesias, Ma. José Vila Grabulosa, Lluís		

				Padró Cirera, Lluís Pasarella Sánchez, Ana E. Rollón Rico, Emma Sánchez Marré, Miquel Serna Iglesias, Ma. José Sierra Santibáñez, Ma. Josefina Valiente Feruglio, Gabriel A. Vila Grabulosa, Lluís			
PRO2	CS	210	3	Esteban Ángeles, Juan L. Alquézar Mancho, Renato Atserias Peri, Albert Bonet Carbonell, Ma. Luisa Ferrer Cancho, Ramon Pino Blanco, Elvira Patricia Vallés Fuente, Borja	248	5	Abad Soriano, Ma. Teresa Alquézar Mancho, Renato Atserias Peri, Albert Béjar Alonso, Javier Bonet Carbonell, Ma. Luisa Esteban Ángeles, Juan L. Ferrer Cancho, Ramon Gavaldà Mestre, Ricard Messeguer Peypoch, Xavier Pino Blanco, Elvira Patricia Rivero Almeida, José M. Sierra Santibáñez, Ma. Josefina Vallés Fuente, Borja
PROP	CS	101	2	Ageno Pulido, Alicia Ma. Delgado Pin, Jordi Jiménez Gómez, Rosa Ma. Rollón Rico, Emma Romero Merino, Enrique Turmó Borrás, Jorge	142	2	Ageno Pulido, Alicia Ma. Delgado Pin, Jordi Jiménez Gómez, Rosa Ma. Rodríguez Hontoria, Horacio Romero Merino, Enrique Sánchez Marré, Miquel Turmó Borrás, Jorge
PSI	ESSI	9	1	Botella López, Pere	7	1	Botella López, Pere Raventós Pagès, Ruth Mayol Sarroca, Enrique
PTI	AC	8	1	Freitag, Felix Tous Liesa, Rubén	15	1	Freitag, Felix Tous Liesa, Rubén
ROB	ESAI	15	1	Martínez Velasco, Antonio-B Thomas Arroyo, Federico	18	1	Martínez Velasco, Antonio-B Thomas Arroyo, Federico
SDX	AC				9	1	Guitart Fernández, Jordi
SI	AC	46	1	García-Cervigón G., Manuel Nin Guerrero, Jordi Ricciardi, Sergio	55	1	García-Cervigón G., Manuel Nin Guerrero, Jordi
SID	CS				11	1	Cortés García, Ulises Gómez Sebastià, Ignasi
				Montero Mercadé, Lidia			
SIM	EIO				37	1	Casnovas García, José Fonseca Casas, Pablo
SIO	ESSI	30	1	Pastor Collado, Juan A.	35	1	Pastor Collado, Juan A.

SLDS	AC	18	1	Álvarez Martínez, Carlos López Álvarez, David	20	1	Álvarez Martínez, Carlos López Álvarez, David
SO	AC	203	4	Corbalán González, Julita Barlet Ros, Pere Becerra Fontal, Yolanda Costa Prats, Juan José García Almiñana, Jordi Millán Vizuete, Amador Verdú Mula, Javier	100	3	Corbalán González, Julita Barlet Ros, Pere Becerra Fontal, Yolanda Costa Prats, Juan José García Almiñana, Jordi Millán Vizuete, Amador Morancho Llena, Enrique Verdú Mula, Javier
SO2	AC	24	1	Costa Prats, Juan José	18	1	Costa Prats, Juan José Becerra Fontal, Yolanda
SOA	AC	20	1	Becerra Fontal, Yolanda	20	1	Becerra Fontal, Yolanda Costa Prats, Juan José
SOAD	AC	19	1	Gil Gómez, Ma. Luisa			
STR	ESAI				20	1	Martí Colom, Pau
TC	CS	48	2	Creus López, Carles Godoy Balil, Guillermo	40	1	Godoy Balil, Guillermo Romero Merino, Enrique
TCI	MAII	19	1	Ruíz Muñoz, José L.			
TGA	AC				40	1	Fernández Jiménez, Agustín Navarro Mas, Nacho
TXC	AC	23	1	Santos Boada, German Solé Pareta, Josep	19	1	Santos Boada, German Solé Pareta, Josep
VC	ESAI	27	1	Aranda López, Juan Grau Saldes, Antoni	19	1	Aranda López, Juan
VJ	CS	30	1	Alonso Alonso, Jesús Chica Calaf, Antonio	30	1	Alonso Alonso, Jesús Chica Calaf, Antonio
VCS	AC	20	1	Canal Corretger, Ramon			
VPE	OE	24	1	Eguiguren Huerta, Marcos Deulofeu Aymar, Joaquim	19	1	Eguiguren Huerta, Marcos Barrabés Naval, Fernando
WSE	PE	27	1	Ginés Gibert, Montserrat	28	1	Soler Cervera, Antonia
XC	AC	135	3	Careglio, Davide Barlet Ros, Pere Carrera Pérez, David Cerdà Alabern, Llorenç Domingo Pascual, Jordi García Vidal, Jorge	202	4	Barceló Ordinas, José Ma. Barlet Ros, Pere Careglio, Davide Carrera Pérez, David Cerdà Alabern, Llorenç Domingo Pascual, Jordi García Vidal, Jorge Ricciardi, Sergiol
XC2	AC	24	1	Careglio, Davide Ricciardi, Sergio	12	1	CAREGLIO, DAVIDE Domingo Pascual, Jordi Ricciardi, Sergio Ruíz Ramírez, Marc

Màster en Intel·ligència Artificial (MAI)

		1r. Quadrimestre			2n. Quadrimestre		
Assig	Dept	Mat	Gr	Professor/a	Mat	Gr	Professor/a
ANLP	CS				19	1	Ageno Pulido, Alicia Ma. Padró Cirera, Lluís Turmó Borràs, Jorge Rodríguez Hontoria, Horacio
ATCI	CS				11	1	Alquézar Mancho, Renato Nebot Castells, Ángela Romero Merino, Enrique
CI	CS	31	1	Belanche Muñoz, Luis A. Nebot Castells, Ángela			
CIR	ESAI OE	11	1	Angulo, Cecilio Díaz Boladeras, Marta			
CPP	CS	9	1	Larrosa Bondia, Francisco J.			
HCI	ESAI	12	1		23	1	Cabestany Moncusí, Joan Català Mallofré, Andreu
IDAAB	TSC	36	1	Monte Moreno, Enrique			
IDADM	CS	17	1	Belanche Muñoz, Luis A. Vellido Alcacena, Alfredo			
IDSS	CS				11	1	Gibert Oliveras, Carina Sánchez Marré, Miquel
INLP	CS	23	1	Rodríguez Hontoria, Horacio Gatius Vila, Marta			
ISP	CS	9	1	Sánchez Marré, Miquel			
MASD	CS				5	1	Vázquez Salceda, javier
MBM	CS				13	1	Vellido Alcacena, Alfredo
PPAI	CS	9	1	Cortés García, Ulises			

Màster en Enginyeria Informàtica (MEI)

Assig	Dept	1r. Quadrimestre			2n. Quadrimestre		
		Mat	Gr	Professor/a	Mat	Gr	Professor/a
ACAP	AC	6	1	Llaberia Griñó, José M.	13	1	Llaberia Griñó, José M. Olivé Durán, Angel
CC	AC	17	1	Torres Viñals, Jordi			
CSI	CS	4	1	Arias Vicente, Marta Larrosa Bondia, Francisco J.	13	1	Arias Vicente, Marta Larrosa Bondia, Francisco J.
DGSI	ESSI	13	1	Costal Costa, Ma. Dolors Quer Bosor, Ma. Carme	2	1	Costal Costa, Ma. Dolors Quer Bosor, Ma. Carme
DSIGE	MAII				5	1	Silveira Rodrigo, Ignacio
FPEI	OE	12	1	Eguiguren Huerta, Marcos	4	1	Eguiguren Huerta, Marcos
ID	MAII				8	1	Martínez Sáez, Fernando
IESI	ESSI	13	1	Pastor Collado, Juan A.			
ISDCM	AC	10	1	Delgado Merce, Jaime M. Rodríguez Luna, Eva	14	1	Delgado Merce, Jaime M. Rodríguez Luna, Eva
IT	AC				11	1	Garcia Vidal, Jorge
MEEGQ	EIO	9	1	Muñoz Gracia, Ma. Pilar			
PEGTI	OE	17	1	Barrabés Naval, Fernando			
PTDMA	CS				5	1	Blesa Aguilera, Ma. José Serna Iglesias, Ma. José
SECS	OE	11	1	Cabré Garcia, José M.			
SEU	ESAIH	7	1	Frigola Bourlon, Manel	14	1	Frigola Bourlon, Manel
SGI	CS	14	1	Fairén González, Marta Pelechano Gómez, Nuria	6	1	Fairén González, Marta Pelechano Gómez, Nuria
VPEI	OE	12	1	Eguiguren Huerta, Marcos	4	1	Eguiguren Huerta, Marcos

Màster en Innovació i Recerca en Informàtica (MIRI)

Assig	Dept	1r. Quadrimestre			2n. Quadrimestre		
		Mat	Gr	Professor/a	Mat	Gr	Professor/a
ADM	CS				16	1	Arias Vicente, Marta Balcázar Navarro, José L. Castro Rabal, Jorge Gavaldà Mestre, Ricard Carmona Vargas, Josep
ADS	CS				5	1	Duch Brown, Amalia Gabarró Vallés, Joaquin Martínez Parra, Conrado Roura Ferret, Salvador Valiente Feruglio, Gabriel A. <i>(*) Docència compartida amb SGI (EI)</i>
AM	CS				5	1	
AMMM	CS	37	1	Oliveras Lluell, Albert Velasco Esteban, Luis D	23	1	Oliveras Lluell, Albert Velasco Esteban, Luis D
ANLP					3	1	<i>(*) Docència compartida amb ANLP (MAI)</i>
APA	AC				13	1	González Colas, Antonio M.
ASE	ESSI	6	1	Franch Gutiérrez, Javier			
CC	CS				7	1	Atserias Peri, Albert
CHPC	AC	10	1	González Tallada, Marc Jiménez Castells, Marta Llosa Espuny, Josep			
CLC	AC				22	1	Torres Viñals, Jordi Navarro Moldes, Leandro
CN	AC	12	1	Domingo Pascual, Jordi Solé Pareta, Josep			
CPDS	CS	46	1	Castro Rabal, Jorge Gabarró Vallés, Joaquin Guitart Fernández, Jordi Herrero Zaragoza, José R.	18	1	Castro Rabal, Jorge Gabarró Vallés, Joaquin Guitart Fernández, Jordi Herrero Zaragoza, José R.
CPS	CS				5	1	Rodríguez Carbonell, Enric
CSN	CS	6	1	Arias Vicente, Marta Ferrer Cancho, Ramon			
DAKD		15	1	<i>(*) Docència compartida amb IDADM (MAI)</i>			
DS	AC				17	1	Freitag, Felix Navarro Moldes, Leandro
DW	ESSI				17	1	Abelló Gamazo, Albert Jovanovic, Petar
EA	CS	6	1	Pelechano Gómez, Nuria Susín Sánchez, Antonio			
EB	OE				12	1	Eguiguren Huerta, Marcos
FINE	AC	9	1	Ricciardi, Sergio Solé Pareta, Josep			

FRR	CS					7	1	Vázquez Alcocer, Pere Pau
GP	CS	4	1	Chica Calaf, Antonio Vinacua Pla, Álvaro				
GTCG	MAII	7	1	Sacristán Adinolfi, Vera				
IAS	AC	11	1	Delgado Merce, Jaime M.				
INM	AC					10	1	Garcia Vidal, Jorge
MA	AC					16	1	Juan Hormigo, Antonio
MGTN	AC					6	1	Barceló Ordinas, José Ma.
ML	CS					18	1	Belanche Muñoz, Luis A.
MVA	EIO					11	1	Aluja Banet, Tomàs
NCD	AC					11	1	Canal Corretger, Ramon
OD	ESSI					18	1	Romero Moral, Óscar
OS	AC					27	1	Cortés Roselló, Antonio
PA	AC	18	1	Espasa Sans, Roger				
PD	AC	6	1	Canal Corretger, Ramon				
PPTM	AC					12	1	Labarta Mancho, Jesús J.
RA	CS	8	1	Petit Silvestre, Jordi				
RES	ESSI					15	1	Morales García, Sergio Sancho Samsó, Ma. Ribera
RRMM	CS					4	1	Chica Calaf, Antonio
SA	AC	7	1	Ramírez Bellido, Alejandro				
SCA	AC	8	1	Herrero Zaragoza, José R. Jiménez González, Daniel Larriba i Pey, Josep				
SM	OE	13	1	Berbegal Mirabent, Jasmina				
SMDE	EIO	33	1	Codina Sancho, Esteve Fonseca Casas, Pablo Montero Mercadé, Lidia		12	1	Codina Sancho, Esteve Fonseca Casas, Pablo Montero Mercadé, Lidia
SNM	AC	8	1	Cerdà Alabern, Llorenç				
SOA	ESSI					13	1	Ayala Martínez, Claudia P.
SOBI	ESSI	19	1	Abelló Gamazo, Alberto				
TMIRI	CS	31	1	Balcázar Navarro, José L. Pastor Collado, Juan A.		14	1	Balcázar Navarro, José L.
VAR	CS					9	1	Andújar Gran, Carlos A. Fairén González, Marta Pelechano Gómez, Nuria
VV	CS	4	1	Navazo Álvaro, Isabel Vázquez Alcocer, Pere Pau				
WS	ESSI	30	1	Farré Tost, Carles				

Màster Erasmus Mundus en Tecnologies de la Informació per a la Intel·ligència Empresarial (EMIT4BI)

Assig	Dept	1r. Quadrimestre			2n. Quadrimestre		
		Mat	Gr	Professor/a	Mat	Gr	Professor/a
BIP	ESSI	16	1	Romero Moral, Óscar			
SEAIT	ESSI	13	1	Barceló Garcia, Miguel			
VBP	OE	17	1	Eguiguren Huerta, Marcos			

Màster Erasmus Mundus en Minería de Dades i Gestió del Coneixement (EMDMKM)

Assig	Dept	1r. Quadrimestre			2n. Quadrimestre		
		Mat	Gr	Professor/a	Mat	Gr	Professor/a
ASM	EIO	7	1	Delicado Useros, Pedro F. Ginebra Molins, Josep			
BSG	EIO CS	9	1	Graffelman, Jan Valiente Feruglio, Gabriel A.			
DMKMCS	EIO	7	1	Aluja Banet, Tomàs			
IR	CS	8	1	Arias Vicente, Marta Balcázar Navarro, José L. Gavaldà Mestre, Ricard			
KBLMM	EIO	7	1	Aluja Banet, Tomàs Belanche Muñoz, Luis A			
OPT	EIO	17	1	Castro Pérez, Jordi Fernández Areizaga, Elena Heredia Cervera, Francisco J.			
SPNL	CS	8	1	Carreras Pérez, Xavier Padró Cirera, Lluís Rodríguez Hontoria, Horacio Turmó Borrás, Jorge			

Projecte ECTS

Durant la implantació dels plans d'estudi del 2003, en el curs 2004-2005, atès que totes les assignatures de les tres titulacions que imparteix la FIB eren noves, i tenint en compte que a la nova Guia Docent els professors van fer una estimació de les hores de treball que havien de dedicar els estudiants per superar la seva assignatura, es va posar en marxa un projecte per mesurar realment aquesta dedicació: el projecte ECTS.

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

Amb la implantació de la nova titulació de Grau en Enginyeria Informàtica en el curs 2010-2011 s'ha adaptat el projecte ECTS per tal de recollir dades de dedicació d'hores dels estudiants d'aquesta titulació, les quals permetran ajustar la planificació de les assignatures de la mateixa.

Durant el curs acadèmic 2013-2014, el nombre d'estudiants que han participat en el projecte ECTS ha estat:

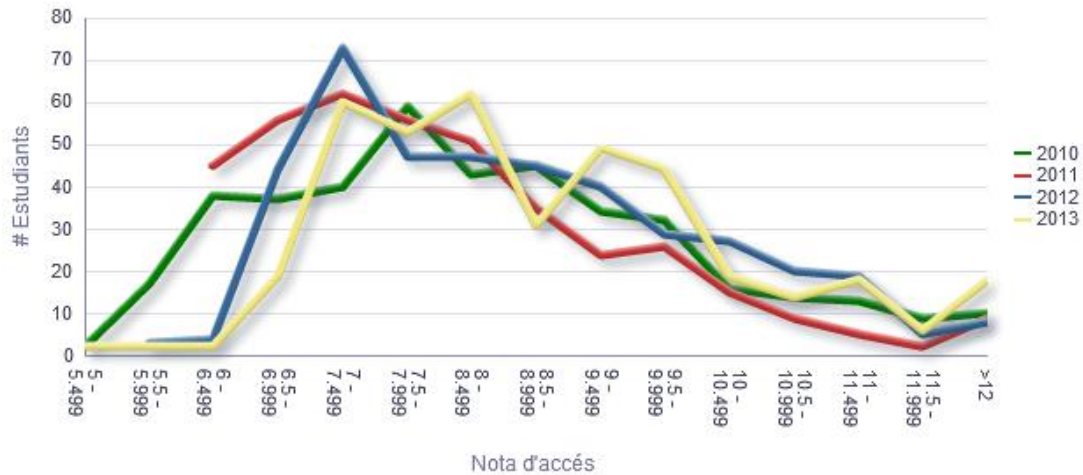
- Grau
 - 31 estudiants en el primer quadrimestre
 - 36 estudiants durant el segon quadrimestre
- Enginyeria
 - 13 estudiants en el primer quadrimestre
 - 7 estudiants durant el segon quadrimestre

És molt important que el projecte ECTS continuï de manera habitual per anar revisant constantment la correcta definició de les assignatures i detectar, eventualment, alguna anomalia puntual.

Indicadors

Accés a la Facultat

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



Evolució del nombre de dones que accedeixen a la Facultat

	<u>%Dones</u>
Curs 2007-08	6%
Curs 2008-09	8%
Curs 2009-10	8%
Curs 2010-11	9%
Curs 2011-12	6%
Curs 2012-13	9%
Curs 2013-14	7%

Rendiment

Enginyeries

Factors de rendiment de FS (Fase de Selecció), FNS (Fase No Selectiva) i global

	<u>FS</u>	<u>FNS</u>	<u>Global</u>
Curs 2003-04	0.49	0.71	0.63
Curs 2004-05	0.46	0.72	0.64
Curs 2005-06	0.42	0.71	0.63
Curs 2006-07	0.36	0.72	0.61
Curs 2007-08	0.32	0.68	0.59

Curs 2008-09	0.35	0.70	0.56
Curs 2009-10	0.41	0.72	0.60
Curs 2010-11	0.27	0.73	0.72
Curs 2011-12	-	0.80	0.80
Curs 2012-13	-	0.83	0.83
Curs 2013-14	-	0.87	0.87

Factors de rendiment a la FNS per titulacions

	<u>EI</u>	<u>ETG</u>	<u>ETS</u>	<u>UPC</u>
Curs 2002-03	0.69	0.62	0.62	0.73
Curs 2003-04	0.73	0.66	0.64	0.73
Curs 2004-05	0.74	0.67	0.67	0.74
Curs 2005-06	0.73	0.64	0.69	0.74
Curs 2006-07	0.74	0.64	0.71	0.74
Curs 2007-08	0.71	0.56	0.64	0.75
Curs 2008-09	0.73	0.67	0.68	0.76
Curs 2009-10	0.73	0.68	0.70	0.77
Curs 2010-11	0.74	0.69	0.76	0.78
Curs 2011-12	0.80	0.77	0.80	N.A.
Curs 2012-13	0.86	0.76	0.79	N.A.
Curs 2013-14	0.87	0.85	0.92	N.A.

Evolució del nombre de crèdits matriculats, aprovats i suspesos

	<u>Matriculats</u>	<u>Aprovats</u>	<u>Suspesos</u>
Curs 2002-03	157849.0	104067.5	53781.5
Curs 2003-04	162524.5	105709.5	56815.0
Curs 2004-05	176197.0	117912.5	58284.5
Curs 2005-06	176685.5	116876.5	59809.0
Curs 2006-07	157132.5	98513.0	58619.5
Curs 2007-08	135260.0	81240.5	54019.5
Curs 2008-09	124215.5	74475.5	49740.0
Curs 2009-10	116328.0	69041.0	47287.0
Curs 2010-11	100995.0	62197.5	38797.5
Curs 2011-12	34051.0	27204.5	6846.5
Curs 2012-13	17965.5	14928.0	3037.5
Curs 2013-14	7726.5	6712.5	1014.0

Grau

Factors de rendiment de FI (Fase Inicial), FNI (Fase No Inicial) i global

	<u>FI</u>	<u>FNI</u>	<u>Global</u>	<u>UPC (FNI)</u>
Curs 2010-11	0.45	0.75	0.54	0.78
Curs 2011-12	0.48	0.77	0.60	0.81
Curs 2012-13	0.57	0.83	0.69	0.83
Curs 2013-14	0.55	0.83	0.71	NA

Evolució del nombre de crèdits matriculats, aprovats i suspesos

	<u>Matriculats</u>	<u>Aprovats</u>	<u>Suspesos</u>
Curs 2010-11	44745.0	21427.5	23317.5
Curs 2011-12	90610.0	61251.5	29358.5
Curs 2012-13	65379.0	44860.5	20518.5
Curs 2013-14	70555.5	50103.0	20452.5

Resultats a la Fase Inicial

Resultats generals dels alumnes a la Fase Inicial

	<u>Bacarràs</u>	<u>Abandonen</u>	<u>No Aptes FS</u>	<u>Aptes FS</u>
Curs 2010-11	82 (20%)	80 (20%)	53 (13%)	191 (47%)
Curs 2011-12	66 (16%)	79 (19%)	47 (12%)	215 (53%)
Curs 2012-13	56	80	32	221
Curs 2013-14	47	56	-	85

Com superen els alumnes la Fase Inicial

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

	<u>TP</u>	<u>TP+1</u>	<u>TP+2</u>	<u>+(TP+2)</u>
Curs 2010-11	47 (25%)	60 (31%)	44 (23%)	40 (21%)
Curs 2011-12	78 (36%)	62 (29%)	52 (24%)	23 (11%)
Curs 2012-13	89	97	39	-
Curs 2013-14	85	-	-	-

Titulats

Evolució del nombre de titulats

	EI	ETG	ETS	GEI	Total
Curs 2002-03	213	54	70	-	337
Curs 2003-04	199	49	78	-	326
Curs 2004-05	217	59	72	-	348
Curs 2005-06	405	94	114	-	613 (*)
Curs 2006-07	339	91	89	-	519
Curs 2007-08	226	38	59	-	323
Curs 2008-09	220	40	46	-	306
Curs 2009-10	199	45	36	-	280
Curs 2010-11	184	38	44	-	266
Curs 2011-12	162	42	38	-	242
Curs 2012-13	142	26	33	27	228
Curs 2013-14	124	12	20	106	262

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

Desenvolupament de Competències Transversals

Les competències transversals es treballen en itineraris competencials, en diverses assignatures i en diferents nivells a cada assignatura. Quan el resultat global de l'avaluació d'una competència genèrica per a un estudiant és excel·lent, aquest fet es reflecteix en un document que s'entrega amb el suplement al títol.

Per definir com es treballa cada competència a cada assignatura, s'ha elaborat un mapa competencial. El mapa distingeix varies dimensions que cal treballar en la competència, o cada dimensió es defineix en tres nivells d'objectius. Aquest treball s'ha presentat a Jenui [1] i està acceptat per la seva presentació al FIE 2014 [2].

Cada competència transversal té un coordinador de competència que s'encarrega de coordinar els professors responsables de las assignatures que tenen la missió d'avaluar la competència, perquè l'itinerari competencial sigui coherent i l'estudiant hagi adquirit la competència en acabar els seus estudis.

L'algorisme per definir quan la nota final d'una competència transversal és una A és el següent:

1. Si la competència s'avalua al Treball de Fi de Grau (TFG).
 - 1.1. Si s'obté una A al TFG, per obtenir una A com a nota final a la competència, s'ha de tenir majoria absoluta d'A a la resta de notes de la competència.
 - 1.2. Si s'obté una B al TFG, per obtenir una A com a nota final a la competència, la resta de notes de la competència han de ser només A.
2. Si la competència NO s'avalua al TFG, per tal d'obtenir una A com a nota final a la competència, s'ha de tenir majoria absoluta d'A a les notes de la competència.

En cas que s'obtingui una A com a nota final de la competència, es farà constar en el suplement al títol que l'estudiant ha estat avaluat com a excel·lent en aquesta competència.

En cas que s'obtingui una A com a nota final de la competència, es farà constar en un document específic que s'entrega amb el suplement al títol, que l'estudiant ha estat avaluat com a excel·lent en aquesta competència.

Els coordinadors transversals s'han reunit mensualment amb l'Adjunt d'Innovació per fer el seguiment de la implantació de les competències transversals a les assignatures i definir els mapes competencials.

Treball Final de Grau

S'ha fet un seguiment del funcionament del sistema d'avaluació del Treball Final de Grau. S'ha detectat i corregit alguna petita inconsistència. Finalment, atès que la nota que suggereix l'aplicació, s'aproxima força a la nota proposada pel tribunal, s'ha decidit eliminar la proposta (que es feia com a test) de nota del tribunal i que l'aplicació posi directament la nota que calcula de forma automàtica.

Per arribar a aquesta decisió s'ha reunit dues vegades als presidents dels diferents tribunals per confirmar el correcte funcionament de l'aplicació. El treball realitzat s'ha publicat a Jenui [3, 4] i està acceptat per la seva presentació al FIE [5].

El programa STEP2015 a la FIB

L'objectiu del programa STEP-FIB és introduir el desenvolupament de la competència Sostenibilitat i Compromís Social (SiCS) en els estudis impartits per la FIB, amb una visió sistèmica. Per aconseguir-ho s'ha de treballar SiCS a un grapat d'assignatures i a diferents nivells, tot i que només s'avalui a les assignatures que tinguin l'encàrrec d'avaluació.

Els membres de l'equip SiCS de la FIB són els professors Marc Alier, Jose Cabré, Jordi García, David López i Fermín Sánchez. També hi participa la professora Eva Vidal, de l'ETSETB, i Helena García, estudianta de la FIB. Aquest any el projecte ha comptat amb una subvenció de 2 000 € del CCD a la seva convocatòria anual per projectes de cooperació, en la modalitat de formació. Aquests diners s'han invertit, bàsicament, en l'assistència al Jenui [6] i al FIE [7] (article acceptat) per presentar el treball realitzat. També s'ha presentat el treball a la revista ReVisio [8].

Altres activitats

S'ha organitzat dues Jornades Reutilitza al maig i al novembre. En aquestes Jornades, organitzades per l'Associació TxT, participen estudiants i professors de les assignatures CI, ASO, SLDS i APC.

També s'ha publicat a Jenui [9] el treball realitzat per l'Equip directiu de la FIB amb la reavaluació selectiva.

[1] Fermín Sánchez, Alicia Ageno, Luis Belanche, Jose Cabré, Erik Cobo, Rafel Farré, Jordi García, David López, Pere Marés, Carme Martín, Antonia Soler. «Desarrollo integral de las competencias genéricas mediante mapas competenciales». XVIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática, JENUI 2012, páginas 185-192. Ciudad Real, julio de 2012. ISBN: 978-84-615-7157-4.

[2] Fermín Sánchez, Antonia Soler, David López, Carme Martín, Alicia Ageno, Lluís Belanche, Jose Cabré, Erik Cobo, Rafel Farré, Jordi Garcia and Pere Marés. «Developing Professional Skills at Tertiary Level: A Model to Integrate Competencies across the Curriculum». Frontiers in Education Conference FIE 2014. Madrid, Spain, October 23-25, 2014.

[3] Marc Alier, Jose Cabré, Jordi García, David López, Fermín Sánchez. «Preguntas para guiar el Trabajo de Fin de Grado». XVIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática, JENUI 2012, páginas 201-208. Ciudad Real, julio de 2012. ISBN: 978-84-615-7157-4.

[4] Jose Cabré, Jordi Garcia, Helena García, David López, Fermín Sánchez, Eva Vidal and Marc Alier «La sostenibilidad en los proyectos de ingeniería». XIX Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática, JENUI 2013. Páginas 317-324. Castelló de la Plana, Julio de 2013. ISBN: 978-84-695-8051-6.

3

Actuacions ordinàries

Recull d'actuacions de diverses comissions

Junta de Facultat

23 d'octubre de 2013. Junta extraordinària

S'aprova la delegació de funcions de la Junta de Facultat a la Comissió Permanent.

23 d'abril de 2014.

S'aprova el tancament de l'Exercici Econòmic 2013 i el Pressupost per l'any 2014. Elecció de la Comissió Electoral FIB.

Comissió Permanent

2 d'octubre de 2013

S'aprova per consens l'Acta de la reunió celebrada el 4-07-13.

En afers de tràmit es ratifica per consens l'aprovació del mètode d'avaluació de Fonaments Matemàtics anteriorment aprovat per procediment electrònic.

En afers de tràmit es ratifica per consens l'aprovació de la normativa de Treball Final de Màster del MEI anteriorment aprovada per procediment electrònic.

A l'Informe de l'Equip es comenten dades acadèmiques.

Hi ha un debat sobre requisits per matricular-se d'assignatures en anglès i per consens es posposa la decisió dels requisits que finalment s'establiran com a necessaris.

20 de novembre de 2013

S'aprova per consens l'Acta de la reunió celebrada el 2-10-13 després de millorar la redacció de la intervenció de Gemma Ferreras.

En afers de tràmit el Secretari relaciona altes i baixes a l'aplicatiu PRISMA des de l'última Comissió Permanent.

S'aprova per consens la creació de comissions específiques segons document enviat als membres de la Comissió Permanent: Comissió Acadèmica del Grau en Enginyeria Informàtica (CAGEI), Comissió Acadèmica del Màster en Enginyeria Informàtica (CAMEI), Comissió Acadèmica del Màster en Innovació i Recerca en Informàtica (CAMIRI), Comissió d'Avaluació Acadèmica (CAA), Comissió de Qualitat (CQ), Comissió d'Avaluació Curricular de la Fase Inicial del Grau en Enginyeria Informàtica (CACFI), Comissió d'Avaluació Curricular d'Assignatures Obligatòries Comunes Fora de la Fase Inicial del Grau en

Enginyeria Informàtica (CACOCFFI), Comissió d'Avaluació Final del Grau en Enginyeria Informàtica (CACFinal).

El Secretari explica com quedaran les composicions, de moment, de totes aquestes comissions.

S'aproven per consens les normatives de TFM del MIRI i del MAI, amb la possibilitat d'una redacció més acurada en els apartats de "Baixa d'un TFM" respectius.

S'aprova per consens requisit (certificat B2.1) per tal de poder matricular-se d'assignatures en anglès en la Fase Inicial i de deixar-ho a criteri del responsable de l'assignatura fora de la Fase Inicial.

Hi ha hagut debats sobre la participació del PAS en les comissions acadèmiques de màster (amb votació en què majoritàriament va decidir-se de no incloure-hi el PAS amb vot), sobre les guies de continguts de les memòries de TFM, sobre la no obligatorietat de matricular-se en assignatures en anglès quan els altres grups ja estan plens, sobre la composició dels tribunals de TFG, sobre la participació d'estudiants en la CACFinal, sobre les signatures digitals (en aquest últim debat la Comissió Permanent per consens va pregar l'Equip de fer una petició formal d'implementacions i alternatives correctes, fàcils i àgils en els processos de signatura digital).

5 de febrer de 2014

S'aprova per consens l'Acta de la reunió celebrada el 20-11-13.

En afers de tràmit s'aproven per consens modificacions a la Normativa del TFM del Màster MEI.

S'escullen els membres electius de la Comissió d'Avaluació Acadèmica i de la Comissió de Qualitat.

La Comissió Permanent assenteix per consens, atesa la nova composició d'aquesta comissió, molt augmentada, que els mètodes d'avaluació, inclosos els de les assignatures de Fase Inicial, siguin tractats i debatuts per la CAGEI i que el debat sigui traslladat a la Comissió Permanent només en el cas que la pròpia CAGEI ho cregui oportú.

El Secretari indica que a la plana web de la Facultat s'hi poden consultar les composicions de les comissions específiques.

19 de març de 2014

S'aprova per consens l'Acta de la reunió celebrada el 05/02/14 modificant un aspecte d'assistència.

En afers de tràmit s'informa dels nous membres de la Comissió de Qualitat.

S'aprova per consens la proposta de Normativa TFG traient-hi una disposició transitòria.

S'aproven per consens modificacions a les Normatives de TFM.

S'aproven per consens els Informes de Seguiment de les titulacions GEI, MEI, MIRI i MAI.

S'aprova amb votació en urna de donar suport a la petició de nomenament del professor Jaume Barceló i Bugada com a professor emèrit.

4 d'abril de 2014

S'aprova per consens l'Acta de la reunió celebrada el 19-03-14 precisant una intervenció del professor Erik Cobo.

En afers de tràmit la secretària substituïda relaciona altes i baixes a l'aplicatiu PRISMA des de l'última Comissió Permanent.

En afers de tràmit la secretària substituïda relaciona les noves composicions de la CAMEI i de la CAMIRI.

S'aproven per consens els Calendaris Acadèmics per al curs 2014-2015.

S'aprova per consens la proposta de Reglament de Funcionament de la Delegació d'Estudiants de la FIB.

Hi ha un debat sobre la coincidència d'exàmens durant les últimes setmanes de classes.

Hi ha un debat sobre el grau d'experimentalitat dels estudis d'informàtica; finalment, a petició dels representants de l'estudiantat, la Comissió Permanent es mostra favorable a buscar un text de consens posicionant-se sobre les taxes i l'experimentalitat que podria aprovar-se, si escaigués, en una Comissió Permanent virtual.

Hi ha un cert debat sobre la conveniència de donar prioritat a la matrícula en determinades assignatures en anglès per a estudiants en situació crítica.

Comissió Acadèmica del Grau en Enginyeria Informàtica

Durant el curs acadèmic 2013-2014 s'ha constituït la Comissió Acadèmica del Grau en Enginyeria Informàtica, CAGEI, que exercirà les funcions que calgui com a Comissió Docent del Grau en Enginyeria Informàtica, i de les titulacions d'Enginyeria del Pla 2003, fins que quedin definitivament extingides. Aquesta Comissió s'ha reunit dues vegades de manera presencial, el 4 de febrer i el 3 de juliol de 2014. En aquestes reunions:

- S'han tractat i aprovat les modificacions que s'han produït en els mètodes d'avaluació i altres aspectes de la Guia Docent de 30 assignatures del Grau en Enginyeria Informàtica, exceptuant les modificacions que no s'ajustaven als requeriments establerts.

- S’han exposat els resultats del rendiment de les assignatures avaluades durant el primer i el segon quadrimestre del curs, i s’ha reflexionat sobre algunes de les dades obtingudes: resultats de la fase inicial, implantació dels cursos de revaluació, implantació del mòdul GEP (Gestió de Projectes).

Comissió d’Avaluació Acadèmica

10 de setembre de 2013

S’aprova per consens l’informe sobre l’activitat docent del PDI temporal als efectes del Programa d’Estabilització 2013: 4 professors

21 de març de 2014

S’aproven per consens els informes d’avaluació dels mèrits docents i d’activitat docent als efectes dels complements bàsics i addicionals: 51 professors.

1 de juliol de 2014

Reunió virtual de la Comissió.

S’aprova per consens l’informe sobre l’activitat docent del PDI temporal als efectes del Programa d’Estabilització 2014: 1 professor

Comissió de Qualitat

4 de novembre de 2013

Reunió ordinària (que aprova per consens l’acta de la reunió del dia 20 de març de 2013) durant la qual es presenten els resultats acadèmics del curs 2012-2013.

10 de març de 2014

Reunió ordinària (que aprova per consens l’acta de la reunió del dia 4 de novembre de 2013). Es presenten i debaten els resultats acadèmics del quadrimestre de tardor del curs 2013-2014. Dins el procés d’acreditació de titulacions es presenten i debaten els informes de seguiment de titulacions: tercer informe del GEI i primer informe dels màsters MEI, MIRI i MAI.

Desenvolupament del Reglament de la FIB

El 23 d'octubre de 2013 la Junta de Facultat, d'acord amb el Reglament de la Facultat aprovat pel Consell de Govern el 28 de maig de 2013, va delegar funcions a la Comissió Permanent.

El 20 de novembre de 2013 la Comissió Permanent va crear les següents comissions específiques per al desenvolupament de les tasques pròpies de la Facultat:

- Comissió Acadèmica del Grau en Enginyeria Informàtica (CAGEI)
- Comissió Acadèmica del Màster en Enginyeria Informàtica (CAMEI)
- Comissió Acadèmica del Màster en Innovació i Recerca en Informàtica (CAMIRI)
- Comissió d'Avaluació Acadèmica (CAA)
- Comissió de Qualitat (CQ)
- Comissió d'Avaluació Curricular de la Fase Inicial del Grau en Enginyeria Informàtica (CACFI)
- Comissió d'Avaluació Curricular d'Assignatures Obligatòries Comunes Fora de la Fase Inicial del Grau en Enginyeria Informàtica (CACOFFI)
- Comissió d'Avaluació Curricular Final del Grau en Enginyeria Informàtica (CACFinal)

Actuacions de les àrees de gestió administrativa

En aquest apartat es comenten, per àrees de gestió administrativa, les accions més rellevants que s'han dut a terme durant el curs 2013-2014.

Àrea de Gestió Acadèmica

L'Àrea de Gestió Acadèmica s'encarrega de l'atenció, als estudiants, i de la gestió acadèmica-administrativa de tots els tràmits relacionats amb el seu expedient acadèmic des del seu ingrés al centre fins a l'obtenció del títol corresponent.

El personal de gestió acadèmica és responsable, entre d'altres, dels processos que fan referència a:

- Gestió administrativa d'accessos a la Universitat, trasllats d'expedient i estudiants estrangers.
- Gestió dels processos de, matrícula i normativa general acadèmica de Grau, 1r i 2n cicles, i Màsters Oficials.
- Emissió i tramitació de totes els certificacions acadèmiques dels estudiants.
- Gestió de convocatòries de beques de Grau, 1r i 2n cicles, i màsters oficials.
- Gestió de títols universitaris de Grau, 1r i 2n cicles, i màsters oficials.
- Gestió d'inscripció, tribunals i lectura dels Projectes Final de Carrera.
- Gestió del convalidacions i reconeixement de crèdits de Grau, 1r i 2n cicle.
- Seguiment i custòdia expedients dels estudiants.
- Gestió de les sol·licituds i reclamacions en matèria de gestió acadèmica.
- Informació i atenció telefònica personalitzada.
- Aplicació i control de les bonificacions econòmiques de la matrícula.
- Gestió de la mobilitat dels estudiants outgoing.
- Alta d'estudiants incoming, gestió de matrícula i expedient.
- Control de les dades de mobilitat.
- Actualització i manteniment dels continguts de la web.
- Aplicació i control per l'acreditació de la 3^a llengua.
- Gestió, control i custòdia de les actes d'avaluació dels estudiants.
- Gestió Administrativa dels estudiants de la FIB amb el Centre de Formació Interdisciplinària Superior (CFIS).

Àrea de Projectes i Relacions Externes

D'especial rellevància dins de l'àrea és l'Oficina de Convenis de Cooperació Educativa, que té com a missió l'assessorament personalitzat a empreses i estudiants per tal de difondre el Programa de Convenis de Cooperació Educativa. El seu objectiu és afavorir que els estudiants tinguin contacte directe amb la pràctica 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.

Durant aquest curs s'han intensificat notablement les accions de promoció dels estudis d'enginyeria informàtica cap als estudiants de secundària. Dins d'aquestes accions es poden significar amb un gran èxit, entre d'altres, les realitzades dins del programa Escolab (Programa Barcelona Ciència de l'Institut de Cultura i del Programa de Cultura Científica de l'Institut d'Educació de l'Ajuntament de Barcelona i que compta amb la participació dels centres de recerca que ofereixen diverses activitats), com ara el taller Robots al nostre servei, visites guiades al museu de la Facultat.

Continuen amb èxit les accions per a la consolidació de la identitat corporativa de la FIB a les xarxes socials com ara Facebook i Twitter, amb increments de seguidors actius.

Les principals actuacions dutes a terme per l'àrea són:

- Gestió i manteniment de la informació de la web de la Facultat.
- Gestió i manteniment de la informació de la web "i love bits".
- Seminaris d'Empresa.
- Activitats de Promoció cap a secundària, en especial el Saló de l'Ensenyament i les Jornades de Portes Obertes en cap de setmana per a futurs estudiants i familiars.
- Jornada "Ramon Llull" per a professorat de secundària.
- Jornada "Computer Science for High School (CS4HS)" de Google.
- Gestió dels diferents canals de comunicació interna i externa de la FIB.
- Borsa de treball.
- Borsa de convenis de cooperació educativa.
- Suport a les Associacions d'Estudiants de la FIB.

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.
- Gestió d'espais: reserva de la sala d'actes i altres 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 de final de carrera i altres activitats.
- Gestió de recursos: seguiment, control i execució del pressupost assignat a la Facultat i dels seus projectes i suport a altres esdeveniments que es celebren a la Facultat.
- Consergeria: a més de les tasques habituals, col·labora en tots els actes celebrats a la Facultat, tant a l'edifici B6 com en altres àmbits de la Universitat, i ajuda en el procés de matrícula.
- Registre: la Facultat té una unitat de registre intern de documents d'entrada i sortida perquè tinguin els efectes corresponents davant de l'Administració i l'administrat.

Àrea de Suport a la Presa de Decisions

L'Àrea de Suport a la Presa de Decisions de la FIB realitza funcions d'informació i assessorament de l'Equip Deganal relacionades amb els següents processos:

- Planificació Acadèmica
 - Planificació docent: encàrrec docent, calendari acadèmic, horaris, Guia Docent, publicació d'exàmens, programació d'assignatures de lliure elecció, beques de suport a la docència, revisió dels mètodes d'avaluació.
 - Seguiment dels processos d'avaluació: seguiment dels processos d'avaluació dels estudiants, coordinació de l'avaluació curricular, aplicació de les normatives de permanència.
 - Rendició de comptes: quadre de comandament, anàlisi de l'activitat docent, avaluació acadèmica, anàlisi de resultats.
- Qualitat i acreditació
 - Sistema d'Assegurament Intern de la Qualitat (SAIQ).
 - Processos d'acreditació i verificació de les titulacions.

També és responsabilitat de l'Àrea de Suport a la Presa de Decisions la gestió i administració dels màsters oficials vinculats amb la Facultat:

- Màster en Enginyeria Informàtica
- Master in Artificial Intelligence
- Master in Innovation and Research in Informatics
- Erasmus Mundus Master in Data Mining and Knowledge Management
- Erasmus Mundus Master in Distributed Computing
- Erasmus Mundus Master in Information Technologies for Business Intelligence
- Master in Sustainability, Technology and Innovation (Programa Atlantis)
- Màsters plans 2006 (en extinció)
 - Màster en Arquitectura de Computadors, Xarxes i Sistemes
 - Màster en Computació
 - Màster en Intel·ligència Artificial
 - Màster en Tecnologies de la Informació

Com a conseqüència de l'acomiadament del personal interí de la Universitat el mes de juny de 2013, l'Àrea de Suport a la Presa de Decisions va perdre la persona que s'encarregava de la gestió de la mobilitat dels estudiants. Aquesta gestió es va integrar de forma transversal en les diferents àrees de la Facultat, d'acord amb la següent distribució de tasques:

- Christine Brenot (Àrea de Direcció): Gestió dels acords d'intercanvi
- Carolina Martín (Àrea de Gestió Acadèmica): Gestió administrativa (incomings i outgoings)
- José Manuel Diéguez (Àrea de Suport a la Presa de Decisions): Gestió d'admissions incoming

Secretaria de Direcció

De forma coordinada amb les funcions com a secretàries de direcció, des d'aquesta secretaria també s'han dut a terme altres accions, processos estructurals i funcionals de la Facultat, entre els quals destaquem:

- Suport administratiu a l'equip directiu del centre i els seus projectes.
- Actuacions de protocol de la Facultat.
- Gestió i organització de jornades, seminaris i trobades de l'equip directiu.
- Elaboració i difusió de la memòria anual.
- Suport als Òrgans de Govern de la Facultat.
- Organització d'eleccions i suport a convocatòries.
- Acte Acadèmic. Premis als millors expedients de la promoció i reconeixement PDI i PAS.
- Suport administratiu a FESTIBILITY, trobada anual de referència del sector de les Tecnologies de la Informació.
- Gestió de les beques d'intercanvi amb altres universitats a través del programa SOCRATES / ERASMUS i dels programes de mobilitat estatal SICUE i SÈNECA.
- Renovació i manteniment dels acords i convenis amb universitats o institucions de diferents països.
- Gestió de l'acord de col·laboració entre el College of Computing del Georgia Institute of Technology i la FIB.
- 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 de Projectes de Final de Carrera Matrícules d'Honor, de la Comissió de Relacions Universitat-Empresa, de la Comissió de Biblioteca, de la Comissió de Qualitat.
- Suport a la Comissió de Grau, Comissió de Competències, encarregades de l'elaboració del nou Grau en Enginyeria Informàtica. Comissió Treball Final de Grau.
- Contactes amb les diferents associacions vinculades a la Facultat.
- Relacions amb les empreses vinculades a la Facultat.
- Elaboració d'informes del professorat.

Acollida dels estudiants nous

En aquest apartat presentem diverses accions d'acollida dels nous estudiants realitzades amb l'objectiu fonamental de facilitar-ne la integració als estudis universitaris.

Acte de Benvinguda 2013-2014

El 6 de setembre de 2013 es va celebrar l'Acte de Benvinguda als estudiants que iniciaven estudis del grau en Enginyeria Informàtica a la FIB. Aquest esdeveniment va tenir lloc a l'auditori de l'edifici Vèrtex i van assistir-hi més de 500 estudiants, acompanyats, en la majoria de casos, per familiars.

L'acte, coorganitzat amb la DEFIB, és l'equivalent del Dia Zero d'altres centres. La mesa va estar presidida per la degana Núria Castell, acompanyada d'Elisa Sayrol, vicerectora de Relacions Institucionals de la UPC, Mercè Mora, Cap d'estudis de la Fase Inicial, i dels estudiants Jordi Augé i Juanjo Laínez. En les seves intervencions, tots ells van coincidir en remarcar les interessants perspectives que els obriran els estudis que comencen, així com la necessitat d'un esforç continuat i responsable per superar-los amb èxit, a més d'informar-los sobre alguns aspectes importants d'allò que serà el seu dia a dia com a fibers.

A l'acte també va ser convidada la senyora Vanessa Paulino, de l'empresa Everis, a lliurar els Premis als tres millors expedients de Fase Inicial del Grau i el president del FIBAlumni, senyor Albert Pallejà, que va lliurar el Premi al millor expedient de segon curs de Grau com a reconeixement a l'esforç d'aquests estudiants.

Acollida als estudiants de màster

El 18 de setembre de 2013 es va celebrar l'acte de benvinguda a tots els estudiants de nou ingrés dels màsters de la FIB.

- Màster in Artificial Intelligence (MAI)
- Màster en Enginyeria Informàtica (MEI)
- Master in Innovation and Research in Informatics (MIRI)
- Màster Erasmus Mundus en Minería de Dades i Gestió del Coneixement (DMKM)
- Màster Erasmus Mundus en Tecnologies de la Informació per a Business Intelligence (EMIT4BI)
- Màster Europeu Erasmus Mundus en Computació Distribuïda (EMDC)
- Màster en Sostenibilitat, Tecnologia i Innovació (MSTI)

Acollida a estudiants d'intercanvi

S'han realitzat dos actes de rebuda institucional FIB als estudiants d'intercanvi a l'inici de quadrimestre, tant al setembre com al febrer. Durant l'acte es dona informació d'utilitat als estudiants per facilitar la seva immersió a la FIB.

Accions en l'àmbit internacional

Des de fa molts anys, la FIB ha apostat per obrir a l'estranger, en la mesura del possible, el seu àmbit de relacions. Aquesta voluntat ha quedat clarament reflectida en els diferents plans estratègics que s'han elaborat. Si bé, inicialment, l'àmbit d'actuació va ser majoritàriament Europa, avui dia les relacions establertes i/o en curs estan distribuïdes arreu el món.

Fins al curs 2012-2013, el servei de Relacions Internacionals de la FIB estava format per la Laia Solà, PAS interí a jornada completa i assignada en exclusiva al servei; un estudiant becari finançat pel Servei de Relacions Internacionals de la UPC; la vicedegana de Relacions Internacionals, substituïda després per la vicedegana d'Estudiant; i la col·laboració de la degana en temes específics. Al juny de 2013, l'acomiadament de PAS interí de la UPC va afectar a la Sra. Solà, a qui volem agrair l'excel·lent servei que va donar a la nostra facultat durant anys. El seu acomiadament va suposar un trasbals important per al servei i va implicar una reinvençió de l'equip de Relacions Internacionals. Finalment, la tasca s'ha cobert amb personal PAS FIB que, a la seva feina habitual, ha afegit les tasques del servei de Relacions Internacionals. Els components de l'equip són: Josep Ramon Herrero, María Teresa Abad, José Manuel Diéguez, Carolina Martín, Christine Brenot i Sergi Aregall (becari 2013-2014), finançat amb projectes específics de la FIB.

A continuació s'enumeren les principals accions dutes a terme durant el curs 2013-2014 relacionades amb la promoció de la mobilitat internacional o amb la projecció internacional de la FIB.

Accions per afavorir la mobilitat internacional dels estudiants

- Renovació i actualització profunda de la web de la FIB, secció mobilitat. Accions concretes:
 - Presentació especial de les convocatòries de programes de mobilitat a la pàgina principal de la FIB.
 - Ordenació del procés administratiu per gestionar la mobilitat, preparació i publicació de documents de suport al procés (autoritzacions complementàries d'especialitat, validació del TFG pel responsable d'especialitat, etc.) i visualització clara a 'mobilitat -> vols marxar', de tot el protocol.
 - Actualització dels programes de mobilitat en els quals participa la FIB, i dels enllaços.
 - Creació i publicació d'un calendari anual de convocatòries de mobilitat.
 - Incorporació d'un nivell addicional a la llista d'universitats *partner* amb informació més detallada (fact-sheet) de la institució i condicions específiques.
 - Inserció en els llocs adients d'un enllaç cap a la descripció de les noves dobles titulacions disponibles.
 - Millora del procés d'assignació de places en mobilitat i revisió i actualització de la informació que es mostra a PRISMA perquè els estudiants tinguin informació més acurada sobre les institucions amb les quals tenim conveni d'intercanvi.
 - Totes les actuacions sobre la web s'han replicat en els tres idiomes i s'ha modificat lleugerament la presentació de la mobilitat per als estudiants que vénen d'intercanvi.

- Renovació dels convenis amb les universitats europees *partner* en el marc del nou programa Erasmus+ que començarà el curs 2014-2015 fent servir un nou formulari. A finals de setembre de l'any 2013 teníem 127 convenis bilaterals d'intercanvi amb universitats europees en el marc del programa Erasmus mentre que a l'estiu del 2014 teníem 113 convenis, ara ja en el marc del nou programa Erasmus+, dels quals 102 eren renovacions i 11 nous.
- Incorporació dels nous convenis i modificació dels convenis renovats a l'aplicació que alimenta la web de mobilitat de la FIB arran de la renovació dels convenis bilaterals d'intercanvi en el marc del nou programa Erasmus+.
- Ampliació i manteniment de l'aplicatiu específic per a la Facultat que permet gestionar de manera centralitzada tota la informació referent als convenis d'intercanvi, les universitats *partner*, els estudiants que volen marxar i els estudiants que rebem i que alimenta la web de mobilitat de la FIB.
- Organització de quatre xerrades d'informació general per als estudiants potencialment interessats en fer una mobilitat el curs 2014-2015 (novembre de 2013 i febrer de 2014).
- Les sessions de novembre fan més èmfasi, per raons de terminis, en:
 - les estades a Estats Units (cal preparar prèviament l'examen TOEFL) i Canadà;
 - el programa Unitech (diploma complementari al títol d'Enginyeria);
 - el programa Vulcanus (estades d'un any al Japó en una empresa);
 - el programa SICUE (mobilitat entre universitats espanyoles).
- Promoció dels programes de mobilitat i distribució de documentació de les universitats *partner* mitjançant l'estand institucional de la facultat en el Fòrum de les Tecnologies de la Informació.
- Promoció, mitjançant publicació de notícies a la web de mobilitat, d'activitats puntuals ofertades per universitats *partner* com ara escoles d'estiu (tant de caire tècnic com per a l'aprenentatge de llengües) o la setmana d'acollida a París (iWeek) organitzada per l'EFREI.
- Promoció de programes específics ofertats per institucions partners com és el cas de les beques per a fer estades de tres a sis mesos a l'NII de Tokyo, convocatòria del Programes Balsells per fer estades a Estats Units, convocatòria del Programes Eranet, Areas, etc.
- Difusió d'ofertes d'estades en empreses d'Alemanya, Estats Units, Bèlgica, etc.
- Assessorament individual des de la FIB, tant de manera personal com mitjançant el correu electrònic, per part del nou equip de Relacions Internacionals.

Accions per afavorir la vinguda d'estudiants estrangers en intercanvi

- Reestructuració de la web de mobilitat de la FIB incloent-hi una versió anglesa, coherent amb les versions en català i castellà, però amb una estructura més clara i entenedora per als estudiants que volen venir a la FIB a fer un intercanvi acadèmic. S'han afegit opinions d'estudiants estrangers reflectint les seves experiències a la FIB.
- Millora de l'aplicatiu *on-line* per a l'admissió d'estudiants d'intercanvi.
- Traducció a l'anglès de les rúbriques de GEP del TFG.

- Distribució de material promocional de la FIB a les fires de promoció d'intercanvis d'aquelles universitats partners que ens ho han demanat. Participació presencial en algunes d'aquestes fires.
- Rebuda institucional, per part de la FIB, dels estudiants estrangers d'intercanvi a l'inici de quadrimestre, tant al setembre com al febrer. A continuació, atenció personalitzada per tal de revisar la matrícula i recollir la documentació requerida per als expedients de mobilitat dels visitants que s'han d'incorporar al Grau o a un màster.
- Els màsters *Erasmus Mundus* DMKM i EMDC fan una sessió específica d'acollida als nous estudiants de cada màster.
- S'informa activament als estudiants d'intercanvi que arriben a la FIB de les setmanes d'acollida (*Orientation Week*) organitzades per la UPC. Aquestes setmanes faciliten la integració dels estudiants rebuts i el procés de matrícula.
- Com cada any, s'ha donat suport logístic al curs Know Europe'14 organitzat per l'École de Management de Normandie. Té una durada d'un mes i la particularitat de ser itinerant per quatre ciutats europees. El curs 2013-2014 la FIB va cedir aules i recursos informàtics als 21 participants durant la setmana que van passar a Barcelona (juny de 2014). Com a contrapartida, uns quants estudiants de la FIB poden participar en el curs sense cost de matrícula.
- També s'ha donat suport al «Study Abroad Program in Barcelona». Aquest programa és per a estudiants del Georgia Institute of Technology d'Atlanta i en els seus cursos es tracten temes d'ètica professional, tecnològics i d'arquitectura. A més, s'intenta submergir els estudiants americans en un entorn completament diferent del que coneixen. El curs 2013-2014 la FIB va cedir lloc i recursos informàtics als 64 participants els dos mesos que van passar a Barcelona (mitjans de maig – mitjans de juliol de 2014). Com a contrapartida, uns quants estudiants de la FIB poden participar en els cursos sense costos addicionals i, a més, ens permet enviar estudiants a cursar un quadrimestre als Estats Units sense cap cost de matrícula. Per primer cop, els estudiants del GEI es poden matricular a aquests cursos. Aquest curs, un estudiant del GEI ha superat el curs matriculat.

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/fib/erasmus/estudiar.html>
- Rebuda de representants d'universitats estrangeres que ens han visitat per establir o consolidar les relacions d'intercanvi.
- Visita a algunes universitats bé per a consolidar els convenis o bé per tal d'establir nous convenis.

Altres accions relacionades amb la projecció internacional de la FIB

- Participació en trobades internacionals de l'àmbit de la informàtica on s'han debatut temes com ara els nous plans d'estudi, la millora de la qualitat docent, la internacionalització dels estudis, l'acreditació de titulacions i centres, la baixada de la demanda dels estudis tecnològics mentre les necessitats dels sectors creixen, la baixa proporció de dones entre l'estudiantat d'informàtica.

- Participació en el *board* de l'Informatics Europe association (<http://www.informatics-europe.org>), i seguiment de les activitats de l'associació.
- Participació en la reunió final del consorci del màster Atlantis STIMS (Master in Sustainability, Technology and Innovation) a Purdue University, a l'agost de 2014.
- Signatura d'una doble titulació entre el Màster en Enginyeria Informàtica de la FIB i l'École d'Ingénieurs ISIMA (Institut Supérieur d'Informatique, de Modelisation et de leurs Applications), a la [Université Blaise Pascal](#), Clermont-Ferrand, França. Aquesta doble titulació permetrà al nostre estudiantat obtenir el títol de Màster en Enginyeria Informàtica per la FIB, juntament amb el d'Ingénieur per ISIMA (equivalent a màster).
- Preparació d'una doble titulació entre el Grau en Enginyeria Informàtica de la FIB i l'École d'Ingénieurs ISIS (Informatique et Systèmes d'Information pour la Santé), que pertany al [Centre Universitaire Jean-François Champollion](#), Castres, França. El projecte està subvencionat per l'Euroregió Pirineus Mediterrània. Aquesta doble titulació aprofundeix en la temàtica d'informàtica i salut, i permetrà al nostre estudiantat obtenir el títol de Graduat en Enginyeria Informàtica per la FIB, juntament amb el d'Ingénieur per ISIS (equivalent a màster).
- Participació en les V Jornades en TIC i Salut a Girona (4 i 5 de juny) i l'Université d'été de la e-Santé 2014, organitzades per l'École ISIS, a Castres, França, del 3 al 5 de juliol, per avançar en el projecte de doble titulació.

Accions per millorar el funcionament intern de la mobilitat

- Millora dels processos d'acollida d'estudiants estrangers a la FIB.
- Mantenir la web de mobilitat el més actualitzada possible.
- Vetllar perquè les connexions a la web de SRI i SGA des de la web de mobilitat siguin correctes. Així es garanteix informació de primera mà sobre les convocatòries de beques i ajuts que els estudiants poden demanar.
- Ampliació i manteniment de l'aplicatiu específic per a la Facultat que permet gestionar de manera centralitzada tota la informació referent als convenis d'intercanvi, les universitats partners, els estudiants que volen marxar i els estudiants que rebem. Incorporació de nova informació de les universitats partner (Tips, centre específic amb el qual està signat el conveni bilateral).
- Posar en marxa un fòrum de mobilitat que permeti que els estudiants que ja han fet una mobilitat expliquin les seves experiències i que els que volen marxar puguin consultar-los directament i comunicar-se entre ells.
- Continuar amb la promoció activa de les setmanes d'acollida (*Orientation Week*).
- Fer circular tota la informació rellevant pels processos de mobilitat entre tots els membres de l'equip de Relacions Internacionals per assegurar un servei de qualitat. Anar construint un calendari anual i comú d'activitats de mobilitat per informar els estudiants.

Accions en l'àmbit de l'emprenedoria

Durant el curs 2013-2014 s'ha posat en marxa l'Espai Emprèn UPC al soterrani 1 del mòdul C6 del Campus Nord. Aquest és un espai adreçat a estudiants o titulats recents (de menys de 2 anys) que tinguin una idea de negoci i necessitin un lloc on rebre formació i assessorament per a les fases inicials del seu projecte.

Els emprenedors amb idees de negoci tenen a la seva disposició un espai físic de *coworking* per poder desenvolupar la seva idea fins a convertir-la en un projecte emprenedor. Els participants poden rebre assessorament i tutorització per analitzar la viabilitat de la idea o del projecte i desenvolupar les habilitats emprenedores. Es facilita també la realització de contactes mitjançant esdeveniments com *Entrepreneurs' Meet up: Tech meets Bizz*, organitzat entre ESADE i la UPC.

Diversos projectes amb participació d'estudiants o titulats de la FIB han estat hostatjats i mentoritzats a l'espai Emprèn UPC durant el curs acadèmic 2013-2014, i s'han constituït 4 empreses.

Addicionalment, les associacions BMA i JEDI gaudeixen d'una assignació permanent en aquest espai i participen de les activitats que s'hi desenvolupen.

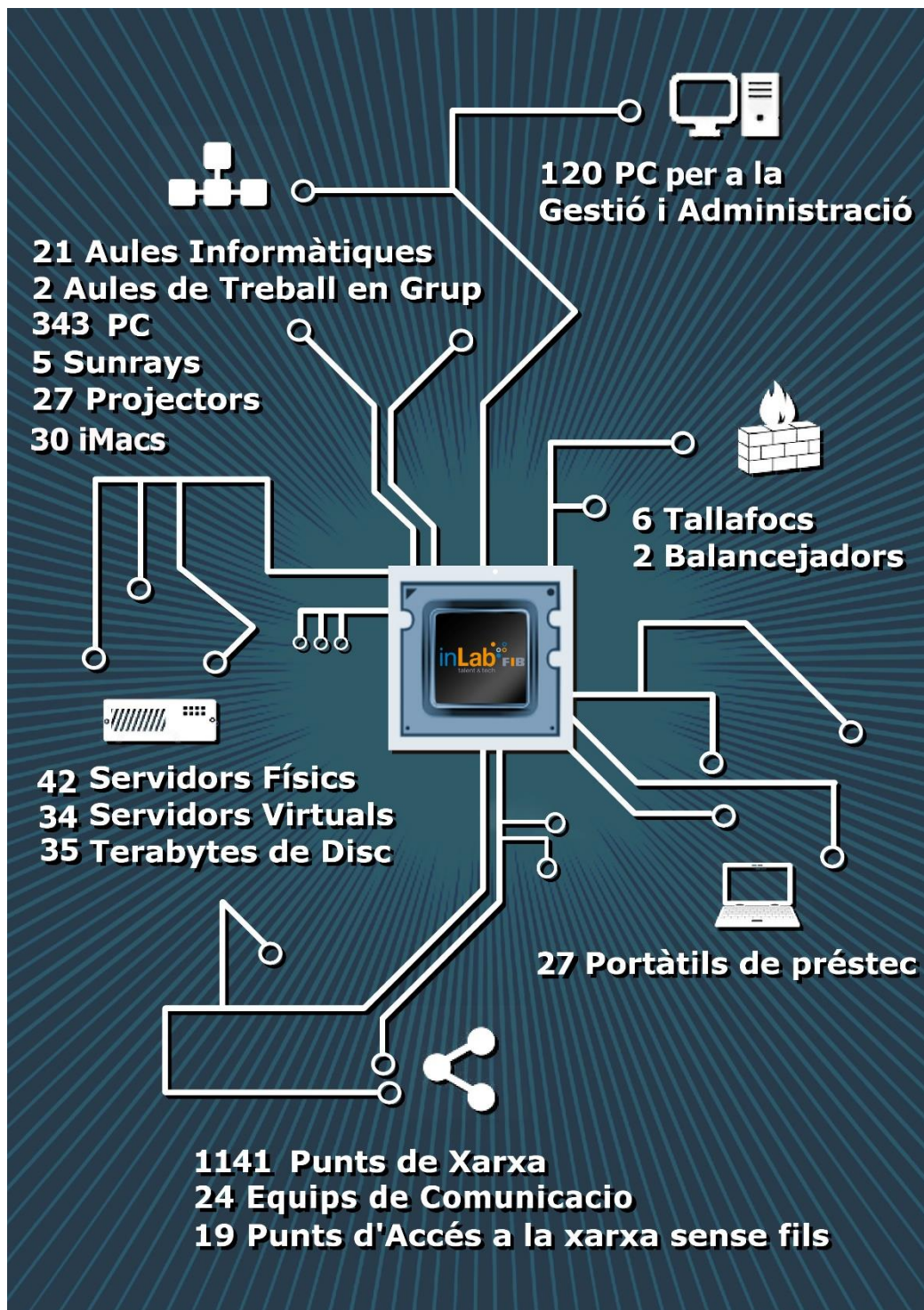
La gestió de l'Espai Emprèn UPC és un projecte de col·laboració entre la UPC i l'Ajuntament de Barcelona (Barcelona Activa). La FIB ha contribuït a la definició de l'espai i forma part del Consell Director de l'Espai Emprèn UPC des de l'inici.

4

Recursos

inLab FIB

En aquest capítol de la Memòria trobareu un resum de les activitats realitzades, al llarg del curs acadèmic 2013-2014, en relació als serveis informàtics i de comunicacions que proporciona l'inLab FIB, anteriorment conegut com a Laboratori de Càlcul de la Facultat d'Informàtica de Barcelona (LCFIB), els projectes realitzats, així com un resum de xifres significatives pel que fa als recursos gestionats.



L'inLab FIB és un laboratori d'innovació i recerca de la Facultat d'Informàtica de Barcelona de la Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech (UPC), que té una triple missió:

1. Desenvolupar projectes R+D+i multidisciplinaris, i realitzar la transferència del seu coneixement a la societat.
2. Constituir un entorn professional orientat a la formació i al desenvolupament del talent dels nostres estudiants, a través del Programa de formació Talent que es desenvolupa en col·laboració amb les empreses.
3. Ser el laboratori de la Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB), especialitzat en la docència d'enginyeria informàtica.

Organització funcional

L'inLab FIB s'organitza funcionalment mitjançant tres grans àrees: Àrea de Sistemes, Aules Informàtiques i Serveis de Comunicacions; Àrea de Serveis d'Informació i Gestió i, finalment, Àrea de Desenvolupament de Projectes Tecnològics. Per contactar amb el personal de l'inLab podeu trucar al telèfon 93 401 69 41 (Secretaria i Administració inLab FIB) o bé, si és per resoldre dubtes o problemes amb el servei de suport, podeu obrir un tiquet a <http://suport.fib.upc.edu> o enviar un email a inlab@fib.upc.edu.

Línies d'actuació

Les actuacions realitzades al llarg d'aquest curs han estat orientades principalment a l'adaptació de les infraestructures i dels serveis a les necessitats dels plans d'estudi. Aquest curs ha estat també marcat per fortes restriccions econòmiques i la suspensió temporal per part de la UPC de programes de cofinançament de les inversions TIC i de l'equipament docent.

En aquest context, les línies d'actuació que s'han definit han estat les següents:

- Segon any del Programa Talent per el desenvolupament del talent dels estudiants.
- Mesures d'estalvi i inversions prioritàries. Tenint en compte el context econòmic poc favorable, s'han posat en marxa mesures d'estalvi energètic i s'han realitzat únicament les inversions prioritàries per a la docència, buscant els sistemes més econòmics per abordar-les. Tot i no disposar del suport del cofinançament del Pla TIC, s'han fet actuacions de renovació de servidors obsolets i s'han actualitzat equips de les aules de laboratori. També s'han abordat migracions de servidors al *cloud* privat UPC, de cara a poder renovar els equipament amb un cost sostenible i utilitzant un model de pagament per ús.

Finalment, s'han abordat diversos projectes de recerca, innovació i desenvolupament, interns o en col·laboració amb altres entitats.

Captació de recursos

Durant aquest curs s'han aconseguit recursos privats per muntar dos Laboratoris amb iMacs perquè els alumnes puguin disposar d'equips amb els quals desenvolupar aplicacions mòbils per als sistemes iOS.

Aquests dos Laboratoris són el Laboratori d'Aplicacions Mòbils Jedi i Laboratori Social Point.

Laboratori d'Aplicacions Mòbils JEDI

Aquest laboratori s'ha finançat mitjançant un projecte de microfinançament en el marc del programa SumaUPC i ha comptat amb un total de 52 cofinançadors entre empreses i particulars.

La campanya de *Crowdfunding* realitzada mitjançant la plataforma Goteo es va realitzar des de l'octubre de 2013 fins al gener de 2014.

Ha estat apadrinat per la JEDI, Junior Empresa, i gràcies a l'import recollit, comptarà amb 8 estacions de treball iMac amb una garantia estesa a tres anys. Una d'aquestes 8 estacions de treball, ha estat apadrinada per l'empresa JES Serveis Informàtics.

Les estacions de treball estan a disposició dels estudiants de la facultat perquè també es puguin formar en el desenvolupament d'aplicacions per a iOS (iPads, iPhones, etc.) i completin d'aquesta manera la possibilitat de desenvolupar aplicacions per a totes les plataformes mòbils disponibles actualment.

Volem que aquest laboratori contribueixi a formar bons professionals en totes les plataformes mòbils, obri portes als nostres estudiants en la incorporació al mercat laboral, contribueixi a satisfer la demanda de professionals del sector de les aplicacions mòbils i que aquest sector esdevingui un dels motors d'innovació del nostre país.

Aquest laboratori es va inaugurar el dia 2 d'abril de 2014 amb la presència del rector de la Universitat Politècnica de Catalunya, Dr. Enric Fosas, la degana de la Facultat d'informàtica de Barcelona, Sra. Núria Castell, el director de l'inLab, Sr. Josep Casanovas, el president de la JEDI, Sr. Xavier Bustamante i el Product Marketing Director de Red Hat, Sr. Erik Brieva.

Laboratori Social Point

Aquest Laboratori s'ha finançat gràcies a la donació que ha fet l'empresa Social Point i que ha permès equipar l'aula A5S104 amb 21 iMacs i adquirir telèfons i tauletes perquè els estudiants puguin desenvolupar i provar les seves aplicacions en diferents dispositius físics. Concretament s'han adquirit dos telèfons mòbils iPhone 5, dos iPad mini, i dos telèfons LG Google Nexus 5.

A principis del curs 2014, es va adquirir la resta d'equipament que completarà el Laboratori, amb dos iMacs i quatre adaptadors que estaran disponibles per a presentacions amb Macs.

Els equips iMacs compten amb un sistema de triple arrencada, que permet a l'estudiant triar el sistema operatiu amb el que vol treballar: Linux, Windows o Mac OS.

L'empresa Social Point amb seu a Barcelona, va ser fundada per Andrés Bou i Horacio Martos, dos titulats de la FIB i va començar amb la creació de jocs gratuïts en línia per a Facebook l'any 2008.

Avui és la tercera companyia més important en el desenvolupament de jocs a Facebook, amb un abast de més de 50 milions de jugadors a tot el món cada mes. Fan jocs socials accessibles per a web i mòbil, que connecten persones de tot el planeta.

Aquest Laboratori va començar a funcionar a finals de juny de 2014 i es va inaugurar el dia 28 d'octubre de 2014 amb la presència del rector de la Universitat Politècnica de Catalunya, Dr. Enric Fosàs; la degana de la Facultat d'Informàtica de Barcelona, Sra. Núria Castell; el director de l'inLab, Sr. Josep Casanovas; el director tècnic de l'empresa Social Point, Marc Canaleta; i el mobile manager de Social Point, Sergi Vélez, que van explicar quines són les etapes de creació d'un videojoc.

Laboratoris d'informàtica

La Facultat disposa de vint-i-una aules informàtiques distribuïdes en tres edificis (A5, C6 i B5), tres de les quals són per a un entorn especial de classes de Sistemes Operatius (SO), i dues de treball en grup al C6 i a l'A5. En total hi ha 373 equips, 343 PCs, 30 iMacs i 5 sunrays (terminals d'accés ràpid).

Per adequar els espais i dotar la FIB de nous recursos TIC per a l'aprenentatge, s'han realitzat les següents actuacions:

- Adequació de l'entorn d'aules i de seguretat per poder realitzar proves d'avaluació contínua i exàmens a les aules informàtiques de forma segura.
- Actualització del programari docent i de les imatges virtuals, per a les necessitats de les noves assignatures del Grau en Enginyeria Informàtica.
- Finalització del condicionament de tota la infraestructura que es va traslladar al juny del 2013 al CPD del edifici OMEGA.
- Adequació dels nous laboratoris d'iMacs perquè es puguin fer servir els dos S.O. Windows i Linux com a la resta de laboratoris.

Com a projectes singulars destaquen els següents:

- Renovació dels servidors de gestió de logs; de monitorització i alarmes; i del servidor de gravacions i streaming de la FIB.
- Renovació de 4 laboratoris d'informàtica C6S301(15), C6S303(16), A5S105 (14) i B5S101 (23), amb un total de 68 PC substituïts.
- Renovació dels PC del laboratori C6S309 amb els PC del laboratori A5S104 ja que aquest laboratori ha estat un dels que es van renovar amb iMacs perquè els PC de l'aula C6S309 ja estaven fora de manteniment, mentre que els de l'aula A5S104 són més nous i encara tenen manteniment.
- Ampliació de la cabina de discs que donarà l'emmagatzematge dels PC del B6 (PAS i equip deganal), amb aquesta ampliació es substitueix la vella cabina de discs per aquest servei.
- Ampliació de 4 GB més als PC dels laboratoris A5S102, A5S109, A5S113, A5S104 i C6S302.
- Altres actuacions realitzades durant aquest curs en relació als laboratoris d'informàtica han estat:
 - Obertura extraordinària de les aules informàtiques durant els caps de setmana del primer quadrimestre; el segon no ha estat possible obrir-les.

- Resolució de les avaries dels equips dels laboratoris mitjançant la seva substitució amb material de recanvi. El personal de l'inLab s'ha encarregat de reparar i/o tramitar les incidències al servei de manteniment centralitzat. Hi ha hagut 116 incidències resoltes o tramitades.

S'han organitzat diverses exposicions als aularis:

- Concurs de fotografies del CCD.
- Exposició de fotografies temàtiques en la qual han participat PAS, PDI i becaris de la FIB

Servidors

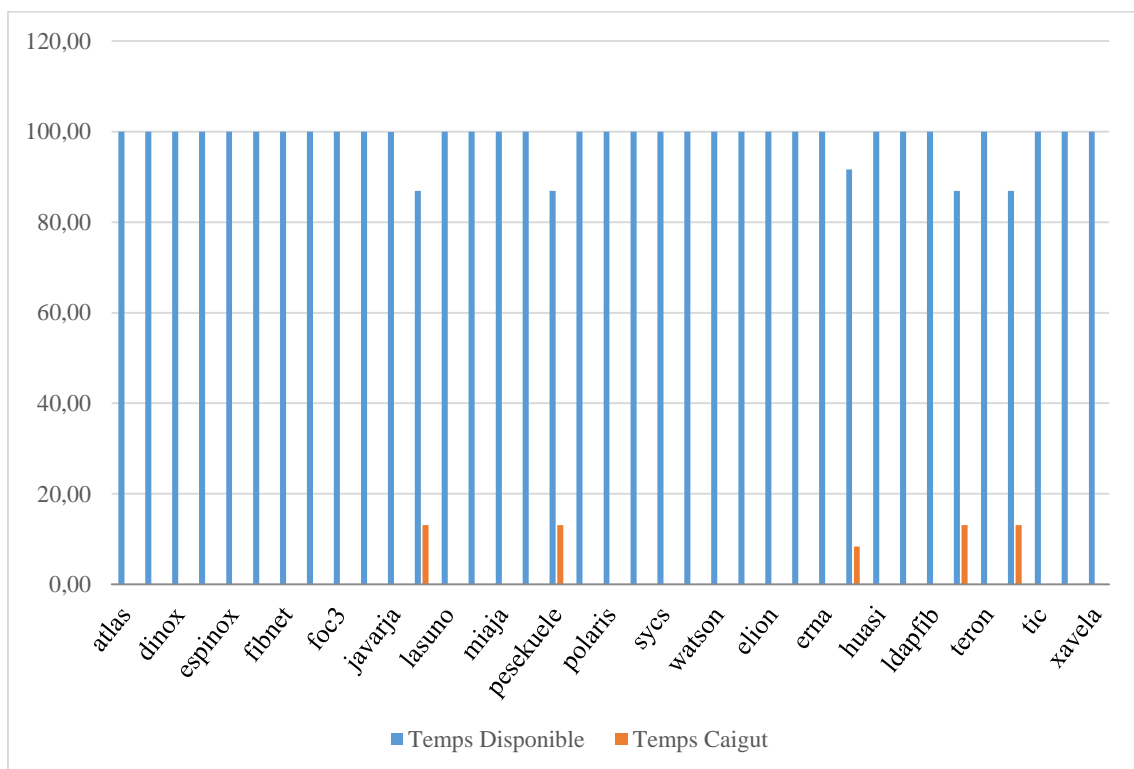
Actualment, la Facultat disposa de 43 servidors, dels quals 34 són virtuals, amb una capacitat d'espai de disc de 35,8 Terabytes (8,25 Terabytes d'espai de disc ocupat). Aquests servidors funcionen amb diferents sistemes operatius com ara Linux, Solaris, Windows 2003 i Windows 2008. La majoria d'aquests recursos es troben ubicats a Centre de Procés de Dades (CPD) de l'edifici OMEGA, amb un entorn de seguretat que controla la temperatura i la humitat de l'ambient. Aquesta sala també disposa de controls d'accés físic (RFID) i contramesures per fer front als talls de corrent elèctric.

Amb l'objectiu de millorar els nivells de disponibilitat dels servidors i la seguretat, s'han realitzat les següents actuacions:

- Finalització del trasllat de tota la infraestructura, servidors, cabines de discs, equips de comunicacions i robot de backups, al CPD de l'edifici OMEGA, per disposar de tots els avantatges que aquest CPD ofereix.
- L'avantatge principal del nou CPD és la disponibilitat d'un grup electrogen que ens permet no haver d'apagar els servidors quan es produeix un tall de corrent elèctric.
- Manteniment i gestió d'un servidor allotjat al CPD de la UPC a l'edifici OMEGA (fibhousing) per fer-lo servir com a backup de les pàgines estàtiques del servidor web de la FIB en el cas de fallida del original.



- El següent gràfic ens mostra que la disponibilitat dels servidors ha estat més gran que d'altres anys, degut a la nova ubicació dels servidors al CPD de l'edifici OMEGA:



Per donar suport específic a algunes assignatures s'han realitzat les següents actuacions:

- Manteniment i gestió del servidor d'aplicacions allotjat al servidor *atlas* per fer-lo servir com a eina d'autoaprenentatge i correcció de pràctiques.

- Manteniment de l'eina web Prestashop per a la docència del departament d'OE perquè els alumnes facin les seves pràctiques de desenvolupament de botigues virtuals.
- Instal·lació i manteniment del software Hadoop per donar suport a la docència d'assignatures de Bases de dades per fer servir eines de Big Data.

A més, s'han realitzat les activitats pròpies d'actualització dels sistemes operatius amb noves versions, el control del seu funcionament i el manteniment de les aplicacions per a la seva gestió.

- Actualització de la versió de SUSE del servidor Linux per a les assignatures de SO (*albanta*) i del servidor del moodle que s'utilitza per a l'aprenentatge i la realització de proves d'avaluació contínua de les assignatures de bases de dades (*atlas*).
- Instal·lació a tots els servidors de docència de tots els pegats d'SO recomanats.
- Actualitzacions de les versions del software de virtualització VMware ESXi.

Serveis

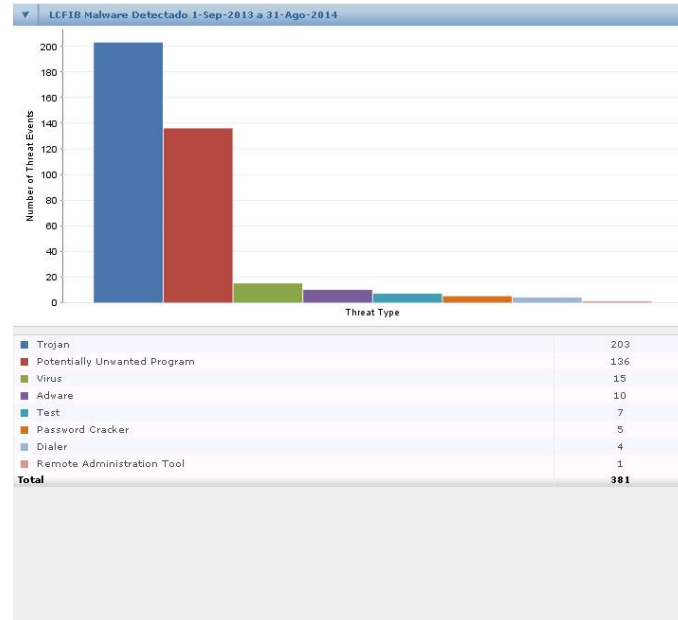
Serveis de seguretat i d'autenticació

El servei de seguretat i d'autenticació inclou les següents activitats:

- Autenticació a l'Active Directory, a l'Openldap, Racó, Webmail, servidors imap i pop, servidors docents i ordinadors de les aules.
- Manteniment del sistema d'autenticació CAS que permet oferir mecanismes d'autenticació única, *single sign on*, a les aplicacions web com el Racó i el webmail.
- Actualització de pegats de seguretat.
- S'ha arribat a un acord amb l'empresa BCN Quark per disposar del seu software d'autenticació utilitzant codi QR. Durant el curs 2013-2014 s'ha instal·lat aquest software per fer-lo servir per accedir al Racó i a la intranet de FIBAlumni.
- Seguiment de les incidències de seguretat.
- Actualització i manteniment del servei d'autenticació ldap que es fa servir a tots els serveis docents autenticats.
- Activació dels accessos necessaris als serveis de la FIB perquè el PAS, el PDI i ara també els alumnes de la FIB, puguin utilitzar el servei de VPN de la UPC.
- Servei de còpies de seguretat. Inclou les següents tasques:
 - Administració i manteniment del servidor, del robot de backups i del software que permet la realització de la còpia de dades centralitzada amb Legato NetWorker.
 - Control de la política de backup.
 - Seguiment diari del funcionament de les operacions de còpia de seguretat.
 - Realització de backup "històric" de tots els servidors.
 - Recuperacions sota demanda. Durant el curs 2013-2014 s'han realitzat deu recuperacions de backup d'arxius.

- Servei d'antivirus:

Servei d'antivirus per als PC d'administració de la FIB i per als servidors. Administració i manteniment del servidor i del software ePolicy Orchestrator que permet l'actualització centralitzada de les signatures dels antivirus.



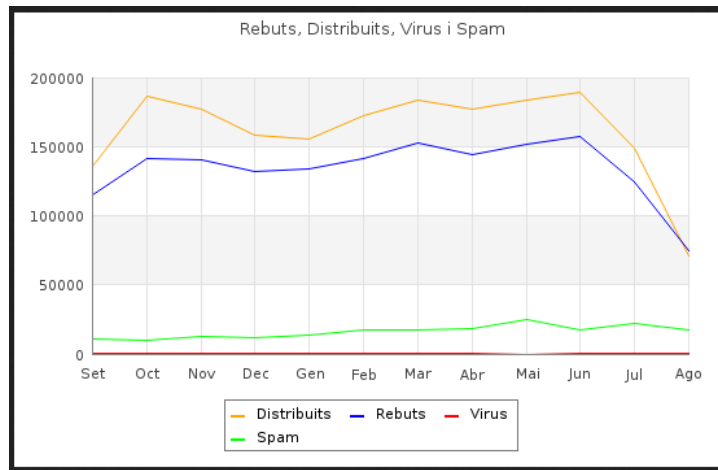
Infeccions per tipus

Com es pot veure, aquest any les principals infeccions han estat per Troians i aplicacions no desitjades (Unwanted Applications).

Correu electrònic

En relació al servei bàsic de correu electrònic que es subministra a tots els alumnes de la Facultat, al PDI amb docència a la FIB i al Personal d'Administració i Serveis de la Facultat, cal indicar que durant el curs 2013-2014 s'han realitzat, entre d'altres, les actuacions següents:

- El manteniment de les mesures antispam i antivirus als servidors d'e-mail. Durant aquest curs s'han rebutjat 1.225.202 missatges i només se n'han deixat passar 1.806.017, dels quals 194.174 han estat reconeguts com a spam i 63 com a virus. Són dades que varien molt respecte a anys anteriors; es percep una baixada considerable en el nombre de correus rebutjats però no en el nombre de correus rebuts; això pot indicar que el correu electrònic cada vegada és menys utilitzat per a l'enviament de spam i troians. És possible que s'utilitzin mecanismes de comunicació diferents.



- El manteniment del servei d'intercanvi de fitxers de gran volum, Calaix(<http://calaix.fib.upc.edu>).
- El manteniment del servei de control de virus de correu.
- La gestió de les llistes de correu.

Software de suport a la docència

L'inLab gestiona més de 100 paquets de software utilitzats per a la docència de la FIB. Les línies de treball executades en l'àmbit del software docent han estat:

- Actualització del programari docent d'acord amb les necessitats docents.
- Eliminació de la imatge Windows XP de les aules informàtiques i substitució per la de Windows 7.
- Actualització de les imatges de Linux i Windows 7 de les aules informàtiques per satisfer les necessitats de docència. Més informació a:

<http://www.fib.upc.edu/fib/serveis/soft-linux.html> i a

<http://www.fib.upc.edu/fib/serveis/soft-win7.html>

- Contractació i instal·lació del software ORACLE (ORACLE Academic Initiative). Amb aquest acord els estudiants de bases de dades poden descarregar-se el software d'ORACLE de la seva web.
- Actualitzacions de navegadors i compiladors en els diferents servidors docents.
- Acord amb l'empresa TotalView. S'ha posat el software d'aquesta empresa a disposició dels estudiants a l'apartat de descàrrega de programari del Racó de l'estudiant.
- Manteniment i gestió de les base de dades Postgres, Mysql i Oracle per a ús docent.
- Instal·lació del software Hadoop per donar suport a la docència sobre Big DATA.
- Manteniment de les wikis d'assignatures (amb el software mediawiki) ja existents i creació de noves. Actualment tenim 10 wikis d'assignatures.
- Actualització del software *subversion* per al control de versions i suport al desenvolupament col·laboratiu de software.

Serveis audiovisuals i de suport TIC a les sales de presentacions i a l'aula de videoconferències

Durant aquest curs acadèmic s'han realitzat les següents actuacions relacionades amb els serveis d'audiovisuals i de suport TIC a les sales de l'edifici B6 (sala d'actes, sala de juntes, sala de reunions i sala de reunions de deganat) i l'aula de videoconferència (A6203) emprades per realitzar presentacions o reunions:

- Aquest curs s'han gravat 113 esdeveniments realitzats a les sales de presentacions de la FIB i a l'aula A6203, entre els quals hi ha conferències, jornades i presentacions, que es poden trobar al portal MediaFIB (<http://media.fib.upc.edu/fibtv/>). Les conferències o xerrades públiques, prèvia autorització dels ponents, també s'han enviat electrònicament a la Biblioteca Rector Gabriel Ferraté que en fa la postproducció i cataloga els diferents materials audiovisuals, accessibles des de la Videoteca del Portal UPCommons (<http://upcommons.upc.edu/>).
- La durada total d'esdeveniments gravats és de 130 hores i ocupa un total de 49 GB.
- S'ha realitzat un total de 43 videoconferències, 11 a les sales de presentacions de la FIB (edifici B6) i 32 a l'aula de docència A6203 per al màster DMKM.
- Manteniment d'altres equipaments audiovisuals (projectors, micròfons, etc.).

Web

Durant el curs 2013-2014 s'ha realitzat el manteniment de les webs que es detallen a continuació, totes elles es gestionen mitjançant un gestor de contingut anomenat Magnolia.

Des de l'inLab es dóna suport a la organització dels continguts de la web i també a nous desenvolupaments de plantilles per poder mostrar nous tipus de contingut.

- Web de la FIB
- Web *I Love Bits* per a la promoció dels nous estudiants
- Web per a les inscripcions a les jornades Ramon Llull per a secundària.
- Web de retroinformàtica i del museu de la FIB.
- Web de difusió dels Seminaris d'Empresa
- Desenvolupament del web per a les inscripcions del CS4HS (<http://www.fib.upc.edu/cs4hs>).

Web de la FIB

A part del suport als editors, els canvis més importants han estat:

- S'han efectuat canvis a la part de Mobilitat de la web per afegir informació de les universitats destí i un enllaç a un fòrum de testimonis de mobilitat.
- S'ha canviat el motor de cerca de la web de la FIB que estava basat en un dispositiu Hardware (Google Search Appliance) per un de software, implementat amb GSS (Google Site Search).
- Com cada any, el dia dels Innocents, s'ha canviat la portada de la web. Aquesta vegada s'ha canviat la pàgina principal per una pàgina referent a les retallades, amb unes tisores que anaven retallant el contingut de tota la web (<http://www.fib.upc.edu/innocents/2013/>).

Mobile Apps <http://mobileapps.fib.upc.edu>

MobileApps és un servei web públic que agrupa totes les aplicacions mòbils desenvolupades per estudiants de la FIB, en alguna assignatura o bé com a projecte final de carrera.

El portal MobileApps permet als nostres estudiants donar visibilitat a les seves aplicacions i, al mateix temps, mostrar a la societat tot el que s'està fent a la FIB al voltant de les aplicacions per a mòbils.

L'usuari trobarà classificades per categories les diferents aplicacions, podrà visualitzar captures de pantalla de cadascuna així com una petita descripció. En el cas d'estar interessat en l'aplicació pot descarregar-la o donar-la a conèixer a les diferents xarxes socials. Fins ara, s'han publicat 23 Apps.

El Racó

El Racó és el servei d'Intranet que la FIB ofereix als professors, estudiants i PAS de la FIB; inclou moltes aplicacions fetes a mida per a la Facultat, que requereixen d'un manteniment evolutiu i correctiu.

Tot seguit presentem les principals aplicacions que el componen i les actuacions més importants que s'hi han fet.

Millores en les aplicacions existents**Nucli del Racó**

- Obtenció de la foto UPC a partir d'identitat digital i no, com fins ara, a partir de bolcats que s'havien de carregar manualment.
- Afegir el sistema Quarking a la pantalla de login, que permet autenticar-se al Racó utilitzant un codi QR i una aplicació de mòbil.

Anàlisi de l'activitat docent (AAD)

- S'ha posat en marxa l'aplicació desenvolupada l'any anterior i s'han fet millores per la part de gestió, per poder treballar de forma més independent.
- S'han afegit dades de l'AAD a les Vistes del Racó per facilitar als responsables de l'AAD l'accés a la informació introduïda pels professors i la seva anàlisi.

Borsa de treball

- S'ha canviat el comportament perquè a partir d'ara la informació completa estigui al Racó i a la web pública de la FIB només es vegi una descripció però no la informació de contacte.

Horaris

- S'ha fet una reenginyeria del programa per manegar els horaris per poder editar els de dos quadrimestres simultàniament, i visualitzar-los a la web pública i al Racó.

Gestió de projectes finals (PFC, TFG, PFM)

- S'ha posat en marxa l'aplicatiu per fer el seguiment de les competències de GEP, dels TFG i tota la gestió de les diferents fases dels TFG.
- S'ha ampliat el suport per poder fer l'entrega de memòries via Racó a tots els màsters.
- S'ha desenvolupat i posat en marxa l'aplicació per sortejar els tribunals conjunts.

Guia docent

- Integració amb el Servei de Biblioteques per a la validació de la bibliografia de les diferents assignatures.
- S’han carregat les guies docents de grau a Prisma per poder avaluar les competències.

Reavaluacions

- S’ha incorporat al Racó la inscripció i distribució de places per a les reavaluacions.

Reserves

- Es continua el suport a la reserva dels laboratoris d’ESAI, a part dels nostres equipaments i materials de préstec.

Oferta de projectes finals de carrera

- Hem passat les ofertes de projectes (Grau, Enginyeria i Màster) al Racó en comptes de la web pública; d’aquesta manera es pot entrar projectes per les diferents especialitats.

Racó Mobile

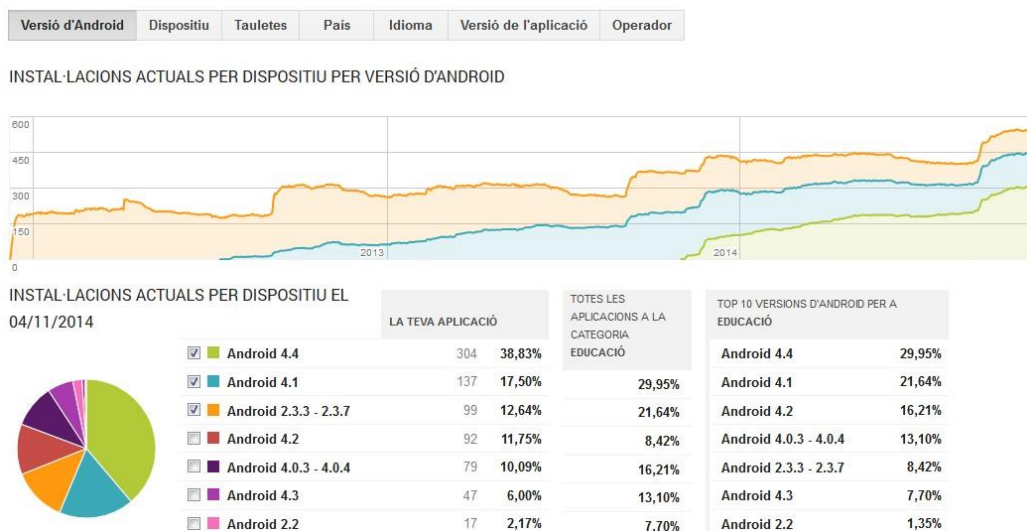
El Racó Mobile és una App que permet accedir a informació de la web de la FIB i del Racó. Està disponible per a plataformes Android i iOS. Aquestes Apps es van posar a l’Apple Store i al Google Play al novembre de 2011 i van ser desenvolupades com a projectes finals de carrera d’estudiants de la facultat en col·laboració amb l’inLab.

El Racó Mobile fa servir l’API del Racó, que permet accedir a les dades que conté el Racó i està basada en diferents webservices.

Aquesta API s’ha posat a disposició de la comunitat FIB perquè es puguin desenvolupar aplicacions aprofitant la informació pública i la personalitzada de l'usuari.

Hem alliberat el codi de totes dues Apps perquè la comunitat FIB pugui continuar el seu desenvolupament; el repositori que hem creat es troba a <https://github.com/FIBUPC>.

Actualment, la versió per a iOS ha tingut 901 descàrregues i la versió per a Android, 1753 descàrregues; 783 persones la tenen instal·lada.



Atès que no podem garantir el seu suport, s'han publicat a <https://github.com/FIBUPC>.

Noves aplicacions al Racó 2013-2014

Aquestes són les noves aplicacions desenvolupades a l'entorn del Racó a les quals l'àrea d'ASIG dóna suport.

Matrícula de seminaris pels màsters.

Aplicació perquè els estudiants de màster puguin matricular i sol·licitar el reconeixement de crèdits corresponen als seminaris de màster.

Repartiment dels nous estudiants

Aplicació per repartir els nous estudiants en grups de matí i tarda de manera equitativa segons la seva nota d'accés per poder tenir grups d'estudiants el més homogenis possibles.

Gestió de Tutories

Aplicació perquè els estudiants puguin apuntar-se per ser tutoritzats; els professor per fer de tutors i administració de la FIB fer-ne l'assignació.

Reavaluacions

Aplicació perquè els estudiants s'apuntin a les reavaluacions i després puguem generar uns llistats de forma que el màxim de persones diferents obtinguin plaça en alguna de les reavaluacions a les quals s'han apuntat.

Vistes del Racó

Hem implementat un sistema de vistes de la informació del Racó per a Secretaria, complementària a la que hi ha a les vistes de Prisma (TFG, guies docents, AAD, Horaris, etc.) i que és necessària per a la seva feina.

Serveis de suport a estudiants i professors

S'han ofert els següents serveis als professors de la FIB:

- Servei de préstec de portàtils, projectors per a la docència, llibres electrònics, telèfons mòbils, tauletes i comandaments interactius per a la docència.
- Gestió i resolució de les peticions de reserves d'aules informàtiques a través de la UNAID.
- Suport a la signatura electrònica de les actes de les assignatures.
- Suport a les lectures de Projectes Final de Màster (PFM) amb els llibres electrònics (3 en format DINA4 i un iPad).

Serveis oferts als estudiants:

- Servei de préstec de portàtils, telèfons mòbils, discs durs i altres materials:
 - S’han realitzat 134 préstecs de portàtils a estudiants.
 - S’han realitzat 12 préstecs de mòbils Android a estudiants.
 - Un total de 264 préstecs de discs USB .
 - 54 préstecs de punters làsers.
 - 22 préstecs de switches/routers per assignatura PXCSO.

- A través del Servei d’Operació es realitzen les següents tasques:
 - Actualització de les pàgines web referents a recursos i serveis destinats a la docència.
 - Actualització de les FAQ (preguntes més freqüents) de tots els sistemes.
 - Manteniment del sistema de help desk mitjançant l’eina de control i seguiment de les consultes, i incidències sobre el funcionament dels equips informàtics que arriben a l’adreça inlab@fib.upc.edu.

En total s’han resolt 1.752 consultes al llarg del curs via *tiquets* a <http://suport.fib.upc.edu>

- Nombre de tiquets oberts separats per col·lectius (PAS, PDI, EST)

PAS	1027
PDI	312
Estudiants	223
Altres	190

- Nombre de tiquets oberts per tipologia

Altres Peticions	21
Audiovisuals	63
Aules Informàtiques	184
Avaries i Manteniments	173
Backups	10
Correu Electrònic	91
Entorn de Treball FIB	213
Gestió Acadèmica	34
Gestió de Prèstecs	33
Gestió de Reserves	146

Gestió de Servidors	106
Gestió d'Usuaris	43
Gestió Econòmica	1
Programa Talent	1
Promoció	0
Repositoris i Accés Remot	25
Seguretat Informàtica	18
Sense Producte	6
Servei d'Impressió	17
Tràmits Estudiantat	0
Tràmits Professorat	1
Web, Racó i Atenea	557
Xarxa i Telefonia	6

Les reserves que hem gestionat han estat:

Reserva d'aules informàtiques	964
Reserva de portàtils professors	436
Reserva ebooks	0
Reserva de projectors	44
Reserva de comandaments	2

Suport als usuaris i a les estacions de treball de l'administració i de la direcció de la FIB

La tasca de suport als usuaris consisteix en el seguiment diari i la resolució de les incidències que puguin tenir amb el software o les estacions de treball PC. Aquesta tasca també inclou el manteniment dels usuaris: altes i baixes, formularis administratius, canvis de paraula clau, quotes de disc, correu electrònic, etc.

Actualment totes les peticions ja arriben mitjançant un tiquet a l'adreça de <http://suport.fib.upc.edu>.

Les actuacions realitzades aquest curs han estat:

- Inici del desplegament de Windows 8 a algunes estacions de treball.
- Manteniment del sistema de virtualització d'aplicacions. Això permet que cada usuari instal·li de manera quasi immediata qualsevol programari dels que tenim preparats, i també ens permet actualitzar i mantenir actualitzat el programari de cadascun dels ordinadors de manera centralitzada.
- Manteniment d'actualitzacions dels diversos programaris per corregir errades de seguretat.
- Configuració i resolució d'anomalies en les impressores que es gestionen.
- Manteniment de l'entorn de treball Lotus Notes/Domino i creació sota demanda de bases de dades per a projectes.
- Addicionalment s'han realitzat 171 operacions de desplegament d'imatges de Sistema Operatiu (255 el curs anterior) com a conseqüència d'avaries i d'altres incidències.

Gestió acadèmica

La gestió acadèmica de la FIB es realitza sobre la plataforma informàtica Prisma. Les actuacions que s'han efectuat des del Laboratori han estat:

- Suport al sistema informàtic encarregat de la gestió de la inscripció i de la difusió via web dels Seminaris d'Empresa 2014.
- Sistema d'Informació per als Erasmus (Application Form). Suport al becari d'Internacionals.
- Suport al sistema informàtic encarregat dels Convenis de Cooperació Educativa de la FIB i adaptació a les noves necessitats.
- Coordinació de la part de l'inLab encarregada del procés de matrícula. S'ha fet la matrícula sencera per Internet des de l'e-secretaria de tots aquells alumnes que ja no es matriculen per primera vegada.
- Càlculs de gestió acadèmica: l'ordre de matrícula (modificació de l'ordre als alumnes amb representació), extracció i càlculs de dades a partir de les vistes de Prisma i suport a l'Àrea de Suport a la Presa de Decisions.
- S'ha evolucionat el Quadre de Comandament de la FIB en base a les necessitats de l'Àrea de Suport a la Presa de Decisions i de l'equip deganal.

Resum d'indicadors del serveis del curs 2013-2014

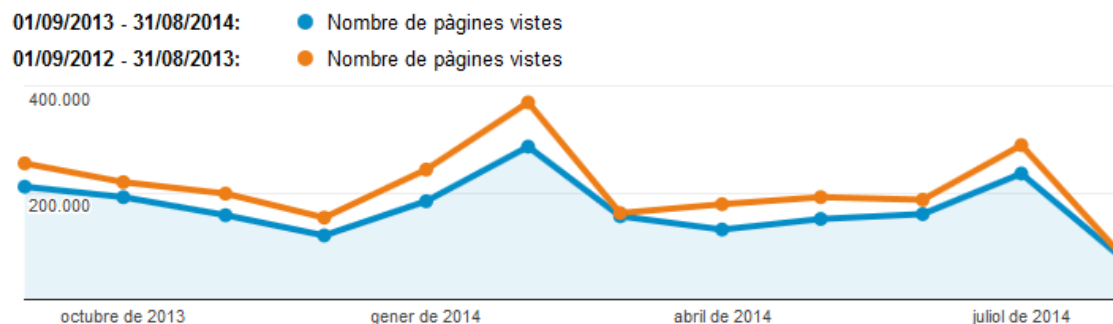
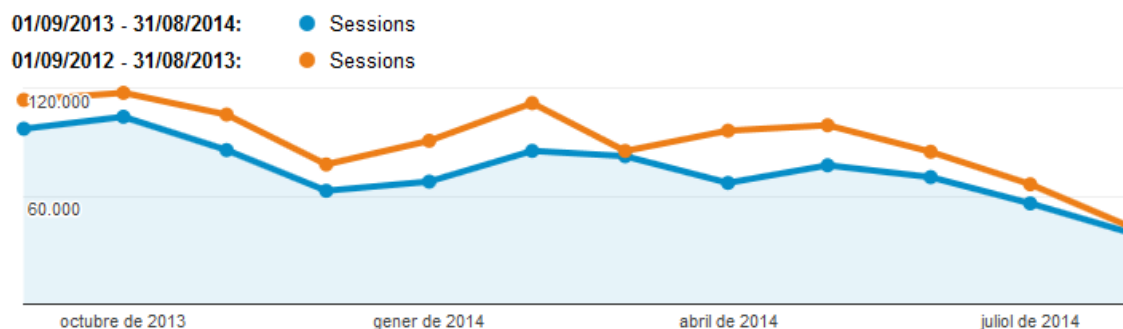


Serveis de Sistemes i Comunicacions

	2012-2013	2013-2014
Fulls de paper impresos als aularis pels estudiants	Total: 200.305 A5: 139.982 C6: 60.323	Total: 181.724 A5: 127.996 C6: 53.728
Renovacions d'equips a les aules	121	68
Connexions als PC de les aules	Total: 160.756 Windows: 90.172 Linux: 70.584	Total: 98.728 Windows: 40.991 Linux: 57.737
Avaries hardware d'equips	241	171
Llistes de correu electrònic	103 i 199 d'assignatures	123 i 179 d'assignatures
Missatges de correu electrònic rebuts	1.552.529	1.806.017
Missatges SPAM rebutjats	3.819.205	1.225.202

Visites a la Web

Mes	2012-2013		2013-2014	
	Visites	Pàgines	Visites	Pàgines
Setembre	113.393	255.042	97.397	211.342
Octubre	117.375	219.897	104.070	191.844
Novembre	105.285	198.511	85.600	158.091
Desembre	77.601	153.501	62.996	120.018
Gener	90.726	243.489	68.096	184.200
Febrer	111.663	369.193	85.121	286.394
Març	85.058	162.030	82.220	156.072
Abril	96.383	178.535	67.365	131.140
Maig	99.377	191.767	77.128	150.927
Juny	84.613	186.862	70.572	160.862
Juliol	66.602	289.161	55.990	235.998
Agost	42.283	79.648	39.195	75.816
TOTAL	1.090.357	2.527.636	895.750	2.061.923



Visites a la web *I Love bits*

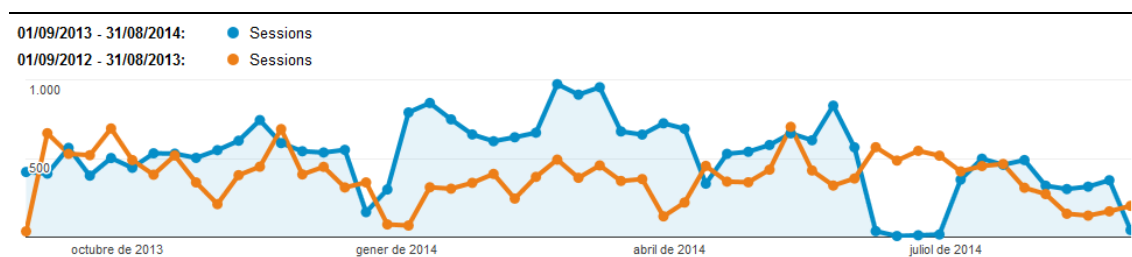
Mes	2012-2013		2013-2014	
	Visites	Pàgines	Visites	Pàgines
Setembre	1.654	3.040	1.320	2.385
Octubre	1.324	2.293	1.227	2.294
Novembre	1.189	2.312	1.145	2.229
Desembre	976	2.079	904	1.688
Gener	1.680	3.454	1.227	2.489
Febrer	1.810	3.638	1.464	2.933
Març	1.601	3.298	1.668	3.462
Abril	1.584	3.345	1.156	2.341
Maig	1.538	3.172	1.228	2.413
Juny	1.660	3.218	1.254	2.633
Juliol	1.680	3.624	1.423	2.945
Agost	694	1.240	646	1.151
TOTAL	17.390	34.713	14.662	28.963

Web de l'inLab

A la web es pot trobar, entre d'altres coses, la informació relativa als projectes d'innovació desenvolupats per a la FIB, tots els projectes d'R+D+I que s'han realitzat durant els darrers anys, un blog on anem penjant articles relacionats amb la feina realitzada a l'inLab, la descripció del programa Talent, l'equip inLab, les àrees d'expertesa, etc.

Durant aquest curs s'ha implementat i donat accés a una intranet amb diferents continguts interessants pels membres de l'inLab FIB.

Comparativa d'accessos a la web:



Visites a la Web inLab

Mes	2012-2013		2013-2014	
	Visites	Pàgines	Visites	Pàgines
Setembre	2.471	11.198	1.895	5.848
Octubre	1.891	10.168	2.316	6.043
Novembre	1.940	9.064	2.586	6.856
Desembre	1.238	4.368	1.922	5.781
Gener	1.294	5.438	3.188	9.802
Febrer	1.564	4.934	2.859	7.249
Març	1.393	4.612	3.406	7.476
Abril	1.521	5.030	2.526	5.279
Maig	2.080	6.794	2.837	6.272
Juny	2.174	5.186	629	1.766
Juliol	1.793	4.541	1.730	3.704
Agost	751	1.411	1.462	2.318
TOTAL	20.110	72.744	27.356	68.394

L'inLab també està present a les següents xarxes socials en les quals fa difusió de la seva feina i manté una escolta.

- **Twitter**, <http://twitter.com/inLabFIB>.
- Pàgina al **Facebook**, <http://www.facebook.com/InLabFIB>.
- Pàgina al **Google+**, <http://gplus.to/inLabFIB>.
- **Google places**, <https://plus.google.com/109012757186711029418/about>.
- Pàgina i grup privat al **LinkedIn**. <http://www.linkedin.com/company/inlab-fib>



Repositoris

- **Flickr** (repositori d'imatges), <http://www.flickr.com/inlabfib>.
- **Slideshare** (repositori de presentacions, documents, etc.), <http://www.slideshare.net/inLab FIB>.
- **Prezi** (presentacions prezis).
- **Canal Youtube** <http://www.youtube.com/user/inlabfib>.

Atenees

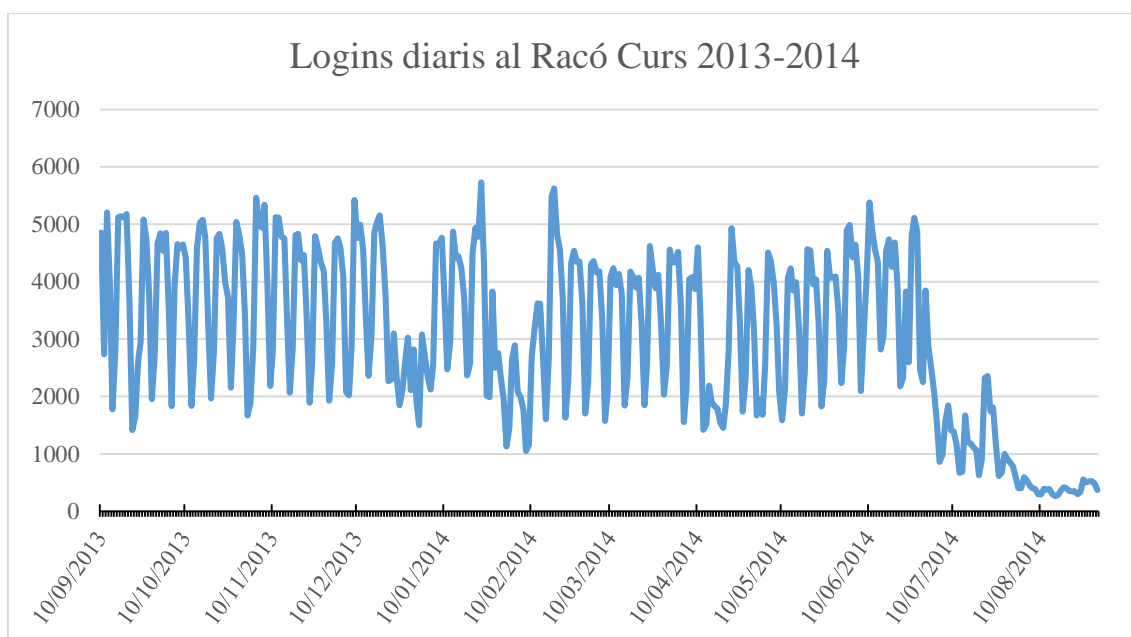
Atenees creades el Q1	30
Atenees creades el Q2	28

Racó

Logins normals	1.096.728
Usuaris diferents	4.331
Màxim de logins per dia	5.727
Mitjana de logins per dia	2.997
Mitjana d'usuaris únics per dia	2.971
Logins amb carnet UPC	1.579
Usuaris diferents amb carnet	57

Logins diaris al Racó

Com podem observar al següent gràfic, els accessos al Racó són més nombrosos durant els períodes lectius, es pot observar com al Nadal, febrer, Setmana Santa, i a partir del juliol disminueixen notablement.

**Webmail**

Usuaris diferents	2182
--------------------------	-------------

Forums

Missatges	920
Visualitzacions	100.151

Reserves

Reserves fetes	780
-----------------------	------------

Avisos i pràctiques

Avisos	5.809
Pràctiques	1.078
Lliuraments de fitxers via "examens.fib.upc.edu"	7.260
Lliuraments de fitxers de pràctiques "normals"	41.441

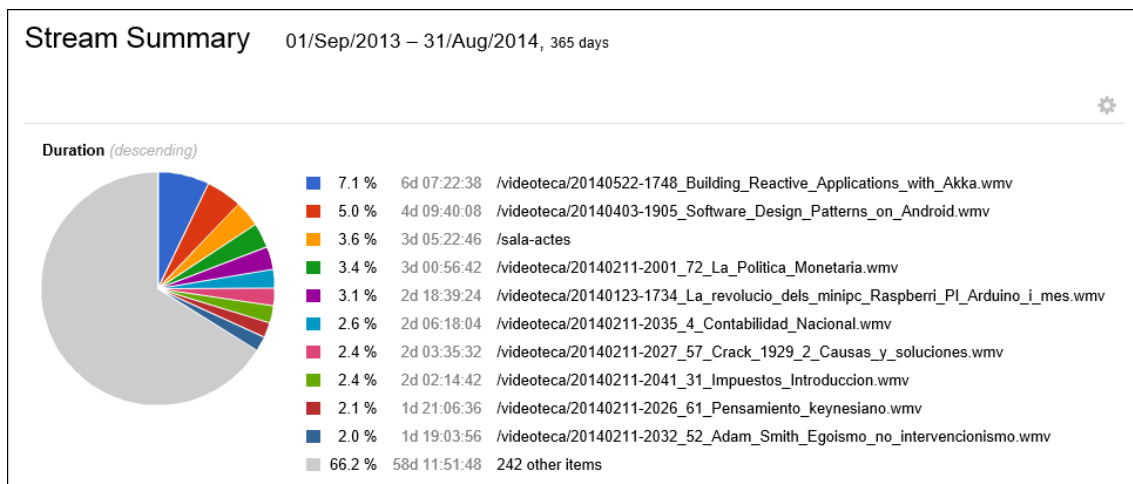
Les reproduccions de vídeos de Media FIB

Overview 01/Sep/2013 – 31/Aug/2014, 365 days

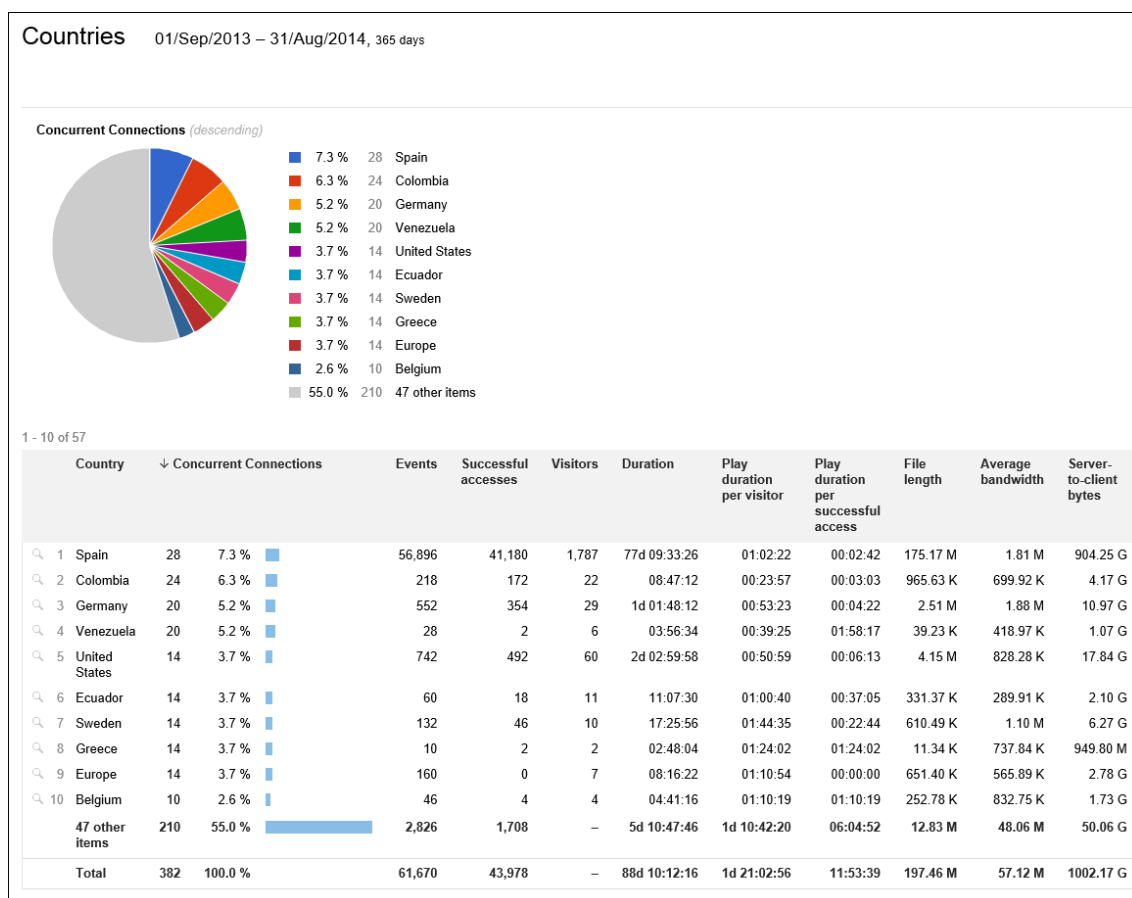
⚙

		Avg/day
Concurrent Connections	28	0
Events	61,670	168
Successful accesses	43,978	120
Visitors	2,174	5
Duration	88d 10:12:16	05:48:51
Play duration per visitor	00:58:34	–
Play duration per successful access	00:02:53	–
File length	197.46 M	553.96 K
Average bandwidth	1.76 M	–
Server-to-client bytes	1002.17 G	2.75 G

Vídeos més reproduïts



Accessos per països als vídeos de Media FIB



Projectes interns i externs

En aquest apartat es fa una relació dels projectes desenvolupats per l'inLab FIB sobre la millora dels serveis que presta, i dels projectes de transferència de tecnologia entre la FIB i altres unitats organitzatives de la UPC o empreses externes.

- UPCnet uTalk, dues Apps de missatgeria corporativa amb fil social per a iOS i Android.
- somUPC: Integració de les intranets de la UPC.
- Learning Analytics, estudi del procés d'aprenentatge basat en les traces digitals de Moodle.
- Quadre de Comandament de la FIB, eina de Business Intelligence per a la consulta d'indicadors de la Facultat.
- TalentSI, eina per a la gestió del programa Talent de l'inLAB FIB
- Desenvolupament de noves funcionalitats i millores del sistema de gestió dels Convenis de Cooperació Educativa de la UPC.
- Manteniment i desenvolupament de millores del sistema d'informació e-convenis (<http://e-convenis.upc.edu/>).

- Manteniment, desenvolupament de millores del sistema i de servei de *Community Manager* de la web de FIBAlumni, l'Associació dels Antics Alumnes de la FIB (<http://www.fibalumni.net/>).
- El uLab de Telefónica I+D a la UPC és un laboratori universitari que permet que els estudiants de la UPC s'involucrin i participin en els projectes de desenvolupament de Telefónica I+D.
- Modelització, simulació i anàlisi del sistema de transport amb AGV d'Almirall.
- FireFIGHT (lluita contra incendis mitjançant l'optimització de la logística terrestre), desenvolupament d'una eina d'ajuda per a la presa de decisions en la gestió dels recursos terrestres implicats en l'extinció de focs forestals.
- All Over, disseny i desenvolupament d'un sistema de guiatge dels ciutadans per recopilar informació i tractar-la per realitzar una anàlisi sobre la mobilitat i els comportaments urbans.
- Obres L'H, disseny i desenvolupament d'una Aplicació mòbil per a l'Ajuntament de l'Hospitalet que vol posar a disposició de la ciutadania una app per informar de les obres que es veuen al territori i permetre enviar fàcilment notificacions de les incidències que puguin ocasionar.
- Disseny i desenvolupament d'EsclaTIC, una aplicació de missatgeria instantània per a tablets i mòbils, pensada per a persones amb diferents graus de dificultats de comprensió, físiques i de mobilitat que permet enviar texts o pictogrames en un entorn tancat.
- La col·laboració UPC UOC consisteix en el desenvolupament de projectes en l'àmbit de les tecnologies d'aprenentatge que després seran utilitzades al Camups Virtual de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC).
- uTalent és un projecte comú de UPCNet i inLab FIB l'objectiu del qual és desenvolupar un prototipus de portal del Talent de les empreses.
- sportALERT és una aplicació dissenyada i desenvolupada per l'inLab FIB, per monitoritzar el moviment d'esportistes mitjançant la geolocalització del seu mòbil. L'aplicació detecta aturades imprevistes de l'usuari i genera una alarma. En el cas que l'esportista no cancel·li l'alarma, s'envia un missatge amb la seva localització als destinataris.
- Consultoria i col·laboració en el desenvolupament de CKEina per l'empresa cimKey.
- SenseTrack és un projecte d'inLab FIB amb Sensefields, empresa especialitzada en l'àmbit de l'smart mobility per a la creació de models enfocats a la millora de la gestió del trànsit viari tant a ciutat com en vies interurbanes.

Convenis de col·laboració inLab-empreses:

- *Control As A Service - CAAS*, assessorament, suport tècnic i control de qualitat sobre l'arquitectura de seguretat lògica de la plataforma desenvolupada per l'empresa SPEC, líder en solucions de control de presència, gestió de la productivitat i control d'accés, en el marc del projecte CAAS (Control as a Service) finançat pel programa Avanza 2, Subprograma Competitivitat (R + d + I) 2012 del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme.

Període: març 2013 – desembre 2013

- *Projecte CimKey*, consultoria i col·laboració en el desenvolupament de ckEina, entorn web de desenvolupament i execució dels programes de gestió empresarial creat per l'empresa CimKey. Per desenvolupar aquest projecte, CimKey ha aconseguit un Plan Avanza 2 del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç del Govern Espanyol i de l'Agenda Digital Europea (ADE) de la Comunitat Europea.

Període: març 2013 – desembre 2016
- *Projecte Almirall*, estudi de simulació per a l'empresa farmacèutica Almirall, que permet avaluar la capacitat de la xarxa interna de transport per donar resposta a les noves necessitats associades als canvis en els processos productius.

Període: març 2013 – gener 2014
- *Projecte SomUPC*, desenvolupament conjunt amb UPCNet d'una App social i corporativa per a diferents tipus de dispositius mòbils. També inclou un portal i una barra de navegació corporativa que integra els diferents sistemes d'informació de la UPC. L'usuari tindrà accés als diferents sistemes d'informació en funció del seu perfil d'usuari i les unitats a les quals pertanyi.

Període: novembre 2012 – juliol 2013
- *Projecte SenseFields*, desenvolupament per l'empresa Sensefiels de models per a la identificació d'atípics i filtrat de dades; la compleció de dades mancants i la generació de perfils de comportament.

Període: gener 2013 – agost 2014
- *Projecte Obres LH*, disseny i desenvolupament d'una Aplicació mòbil per a l'Ajuntament de l'Hospitalet que vol posar a disposició de la ciutadania una app per informar de les obres que es veuen al territori i permetre enviar fàcilment notificacions de les incidències que aquestes puguin ocasionar.

Període: juny 2014 – juliol 2014
- UPCnet uTalk, dues Apps de missatgeria corporativa amb fil social per a iOS i Android.

Període: novembre 2012 – novembre 2014
- *Projecte Learning Analytics*, estudi del procés d'aprenentatge basat en les traces digitals de Moodle.

Període: desembre 2013 – desembre 2014
- El uLab de Telefónica I+D a la UPC és un laboratori universitari que permet la involucració i participació d'estudiants universitaris de la UPC en els projectes de desenvolupament de Telefónica I+D.

Període: octubre 2013 – desembre 2014
- Modelització, simulació i anàlisi del sistema de transport amb AGV d'Almirall

Període: març 2013 – març 2014
- *All Over*, disseny i desenvolupament d'un sistema de guiatge dels ciutadans per recopilar aquesta informació i tractar-la per realitzar una anàlisi sobre la mobilitat i els comportaments urbans.

Període: desembre 2013 – desembre 2014

- *EsclaTIC – Xat accessible per a tothom*: disseny i desenvolupament d'EsclaTIC, una aplicació de missatgeria instantània per a tablets i mòbils pensada per ser utilitzada per persones amb diferents graus de dificultats de comprensió, físiques i de mobilitat que permet enviar text o pictogrames en un entorn tancat.

Període: març 2014 – maig 2014

- La *Col·laboració UPC UOC* consisteix en el desenvolupament de projectes en l'àmbit de les tecnologies d'aprenentatge que després seran utilitzades al Campus Virtual de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC).

Període: desembre 2013 – abril 2014

- *Projecte uTalent* és un projecte comú d'UPCNet i inLab FIB l'objectiu del qual és desenvolupar un prototipus de portal del talent de les empreses.

Període: octubre 2013 – gener 2014

Projectes competitiu inLab:

- *Projecte FireFight*, desenvolupament d'una eina d'ajuda per a la presa de decisions en la gestió dels recursos terrestres implicats en l'extinció de focs forestals. Aquest projecte està subvencionat pel Ministeri d'Economia i Competitivitat.

Període: maig 2012 – desembre 2014

Support a activitats especials i altres col·laboracions

- Seminari Eines cooperatives per als TICS UPC: ponència sobre la App uTalk
- Seminari sobre l'ús de drupal a la UPC.
- Seminari sobre metodologies Àgils a les Aules d'Empresa 2014.
- Participació en els Seminaris d'Empresa, Jornades TIC, RedIRIS i altres esdeveniments.
- L'equip de seguretat de la UPC esCERT UPC ha passat a formar part de l'inLab des del mes de maig de 2013.
- Col·laboració amb el PFC «el Racó Social».
- Col·laboració amb el Treball de Recerca *gTweet a Tool for the geolocation of Social Movement*, que va guanyar el 52nd North Innovation Incentive Award.
- Configuració de l'entorn de treball i organització dels recursos informàtics necessaris per a l'estada dels estudiants de GeorgiaTech, i de Know Europe.
- Configuració de l'entorn de treball i organització dels recursos informàtics necessaris per als cursos de formació organitzats per la JEDI, VGA, BcnMobileApps i altres associacions i entitats.
- Suport a l'Olimpíada Informàtica que ha tingut lloc, entre altres, a les aules de l'edifici A5.

- Suport al Concurs de Programació que s'ha fet a les aules de l'edifici A5.

Altres col·laboracions:

- Hosting de la web de l'associació TXT.
- Hosting de la web sycs.upc.edu.
- Manteniment de la web de Bioestadística.

Laboratoris docents als departaments

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 2 laboratoris (D6-003 i D6-003bis), que funcionen a manera d'aula docent (s'hi imparteixen classes de laboratori).

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

Aquestes dues aules tenen 51 m² cadascuna. Durant el curs 2013-2014 s'hi han impartit les classes de laboratori de les assignatures següents:

Assignatures del Grau en Enginyeria Informàtica

- EC, Estructura de Computadors (obligatòria).
- IC, Introducció als Computadors (obligatòria).
- PI, Protocols d'Internet (obligatòria d'especialitat)
- XC, Xarxes de Computadors (obligatòria).
- XC2, Xarxes de Computadors (obligatòria d'especialitat).

Màsters

- AC- Màster en Tecnologies de la Informació
- PA- Master in Innovation and Research in Informatics
- ACAP- Màster en Enginyeria Informàtica

Totes dues aules disposen de 25 llocs de treball. L'aula D6-003 està equipada amb PCs amb processador Intel Dual Core 2 GHz, 2 GB de RAM, i discos durs interns de 250GB. Monitor TFT color de 17" un dels quals és de 21", d'ús per a persones amb deficiències visuals; i l'aula D6-003bis amb 25 PCs amb processador AMD SEMPRON 1,8 GHz, 512 MB de RAM, i discos durs interns de 80GB. Monitors TFT color de 17".. Cada sala està connectada a un servidor d'imatges amb Tivoli (Ex-REMBO v: 4.0 adquirida per IBM) que permet arrencar amb Windows XP i diferents distribucions de Linux preparades per a les necessitats de cada assignatura. Les aules també disposen de projector VGA fix en el sostre, i pantalla.



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, 2 routers CISCO 1841, 7 switches CISCO Catalyst 2950, 1 switch CISCO Catalyst 1900 i 2 switches CISCO Catalyst C2950C. Aquest equipament està muntat en dos racks amb rodes, per poder portar-los fàcilment al laboratori quan es fa servir. S'han emprat en les pràctiques de les assignatures de xarxes del Grau en Enginyeria Informàtica (XC) i de les Enginyeries pla 2003 (XC, XCA i PIAM).

A més, per a les assignatures de PAR i PAP, tenim un clúster de 4 nodes Intel DUAL 6-core XEON E5645

amb les següents característiques

- 2 procesadors Intel Xeon E5645 2,40GHz de sis núclis 5,86GT/s QPI 12MB L3
- 24 GB memòria DDR3
- 2 discos durs de 2TB SATA
- 2 Targetes de xarxa Intel Pro/1000 Gigabit Ethernet

Aquest clúster es troba al CPD del mòdul D6.

Laboratoris docents al Departament d'ESAI

Els laboratoris docents del Departament d'ESAI estan organitzats en tres espais diferenciats:

- **Laboratori de Disseny Electrònic i Informàtica Industrial** amb equipament per al disseny hardware i software de prototipus i sistemes electrònics, ubicat a l'edifici C5-S202 del Campus Nord.
- **Laboratori de Sistemes i Automàtica**, amb prototipus de plantes, controladors industrials i eines de disseny assistit i simulació, ubicat a l'edifici C5-S202 del Campus Nord.
- **Laboratori docent de Tecnologia Informàtica i Robòtica** amb equipament per al disseny hardware software de prototipus i eines de disseny assistit i simulació, ubicat a l'edifici C5-S203 del Campus Nord.



Personal dels laboratoris

Tècnic: Marc Roig

Infraestructura dels laboratoris

Els diferents laboratoris docents del Departament tenen el següent equipament:

Laboratori docent de Tecnologia Informàtica i Informàtica Industrial (Edifici C5-S202)

12 punts de treball dotats de:

- PC amb processador Intel Core 2 Duo E8500 3.16 GHz, 4 Gb RAM i monitor HP LA1951g LCD 19".
- Font d'alimentació variable simètrica 30 V/1 A, 15 V/2 A.
- Generador de funcions 0.2 Hz ÷ 2 MHz.
- Oscil·loscopi 2 canals, 20 MHz.
- 1 Instal·lació (maqueta) simulant una fabrica controlada per PLC.
- 2 Autòmats programables amb 6 entrades i 4 sortides digitals.
- 2 Mòduls convertidors A/D de 16 entrades/sortides amb connexió USB.



- 4 PC amb processador Intel Core 2 Duo E8500 3.16 GHz, 4 Gb RAM i monitor HP LA1951g LCD 19”.

Laboratori docent de Tecnologia Informàtica i Robòtica (Edifici C5-S203)

12 Punts de treball dotats de:

- PC amb processador Intel Core 2 Duo E8500 3.16 GHz, 4 Gb RAM i monitor HP LA1951g LCD 19”.
- 1 Font d'alimentació variable 30 V / 1 A.
- 1 Font d'alimentació fixa ± 12 V, 5V / 1 A.
- 1 Generador de funcions 0.1 Hz ÷ 1 MHz.
- 20 Equips LEGO Robotics Mindstorm NXT.
- Diferents sensors per connectar a Lego Robotics Mindstorm NTX (brúixoles, giroscopis, ultrasons, etc).



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 el qual caldria destacar:

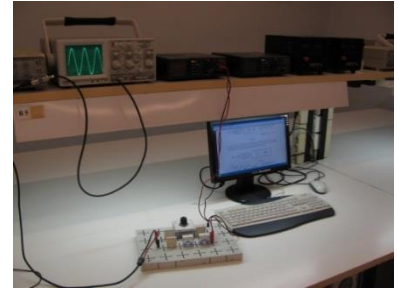
- 24 Pistoles de codi de barres, CCD.
- 20 Plaques de desenvolupament per a microcontroladors:
Marca: Mikroelectronika, model EasyPic 6.
- 20 Plaques de desenvolupament per a microcontroladors
Marca: Microchip, model PIC18F46J50 FS USB Demo Board.
- 12 Plaques de desenvolupament TMS320C5515 eZdsp™ USB Stick Development Tool.
- 12 Micròfons per fer proves d'audio amb la placa de desenvolupament TMS320C5515 d'Spectrum Digital Incorporated
- 1 Programador universal de PLDs LabTool-48.
- 5 Multímetres digitals portàtils.
- 2 Analitzadors lògics de 25 MHz, 32 entrades.
- Material auxiliar (soldadors, cables, sondes, alimentadors, etc.).



Tots els PC estan connectats a un servidor Windows 2003 Server, situat a l'edifici C5-S202. Així mateix la xarxa local està connectada 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. La superfície destinada a la FIB és de 86 m². En aquest espai propi hi ha dues taules, cada una equipada per a 10 parelles d'estudiants, amb una extensió addicional per a tres parelles més.



Per al manteniment dels laboratoris compartits es compta amb en Matías Ibarra Bailón, 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)

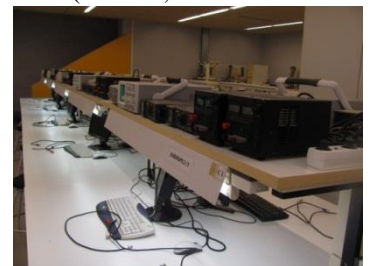
- Oscil·loscopis: 5 HM-400 i 12 HM303-6 (Hameg)
- Generadors de funcions: 17 GF-232 (Promax).
- Fonts d'alimentació: 34 del model EP-613A (Blausonic).
- Sistemes de muntatge de circuits per electrotècnia i electrònica STE de Leybold.
- 12 Multímetres del model MX556 (Metrix) i 22 del model MD-200 (Promax)
- 17 ordinadors de suport a la docència.
- Impressora hp laserjet 1010.
- Projector Mitsubishi XD280U.
- 20 punters làser MP1800.
- 19 suports peu plat amb vareta, 39 nous dobles i 39 pinces per buretes i tubs (Selecta).



Així mateix, es disposa de material auxiliar (cables, connexions, emissors i receptors d'ultrasons, etc.), bona part del qual ha estat elaborat específicament per a les pràctiques que es realitzen (bobines, sondes Hall, diodes, etc.).

Física orientada a la Modelització i l'Animació Realista (FMAR)

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.

Biblioteca Rector Gabriel Ferraté

Òrgans de direcció i comissions

Comissió de sotsdirectors i vicedegans

La Comissió s'ha reunit en una ocasió durant el curs 2013-2014, el dia 8 de maig de 2014 i s'han tractat els temes següents:

- Informacions de la BRGF
- Selecció d'objectius de la BRGF per al 2014
- Tancament del pressupost de 2013
- Distribució del pressupost de 2014
- Torn obert de paraules

Actuacions destacables en espais i equipaments

Durant el curs 2013-2014 s'han posat en marxa tres noves sales de treball en grup a la BRGF aprofitant els espais que s'havien dedicat tradicionalment a serveis de reprografia.

També cal destacar que la Biblioteca ha assumit la gestió dels espais de la planta -2 de l'edifici on està ubicada i que estan exclusivament destinats a doctorands i estudiants de màsters Erasmus Mundus.

Increment de fons relacionat amb els departaments amb docència a la FIB

Departament d'Arquitectura de Computadors	34 llibres
Departament de Ciències de la Computació	33 llibres
Departament d'Estadística i Investigació Operativa	27 llibre
Departament de Física i Enginyeria Nuclear	3 llibres
Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació	24 llibres
Departament de Matemàtica Aplicada II	20 llibres

Sessions en habilitats informacionals

La Biblioteca ha impartit les següents activitats formatives vinculades als estudis de la FIB:

- **Sessions de formació en la competència transversal «Ús solvent dels recursos d'informació (nivell 1)»:** s'han impartit 2 sessions dins l'assignatura Introducció als Computadors (IC). Hi han assistit 281 estudiants de 858 inscrits (32%).
- **Sessions de formació en la competència transversal «Ús solvent dels recursos d'informació (nivell 2)»:** s'han impartit 2 sessions virtuals pels alumnes de l'assignatura EDA, s'han presentat 220 dels 360 inscrits (61%).

- **Sessions de formació en la competència transversal «Ús solvent dels recursos d'informació (nivell 3)»:** s'han impartit 3 sessions pels alumnes de l'assignatura Seguretat Informàtica (SI); han participat 95 estudiants dels 120 inscrits (80%).
- **Sessions de formació vinculada als Màsters següents:**
 - Master in Innovation and Research in Informatics (MIRI): s'han impartit 4 sessions presencials. Hi han assistit 42 alumnes de 44 inscrits (95%).
 - Internet, Seguretat i Distribució de Continguts Multimèdia. Màster en Enginyeria Informàtica (MEI): s'han impartit 2 sessions presencials. Hi han assistit 19 alumnes de 23 inscrits (83%).
- **Sessions de formació a mida per al personal de l'inLab FIB sobre Mendeley:** s'ha impartit 1 sessió presencial. Hi han assistit 9 alumnes d'11 inscrits (82%).

			Sessions	Assistents	
Sessions de formació	GRAU	Competència Transversal G6	Introducció als Computadors (IC)	2	281
			EDA	2	220
			Seguretat Informàtica (SI)	3	95
	Master in Information Technology	TMIRI	8	42	
		MEI	2	19	
	InLab FIB	Mendeley	1	9	

Serveis de la Biblioteca Digital

Durant el curs 2013-2014 s'han iniciat un total d'116.691 sessions d'usuari al web de la Biblioteca.

807 usuaris s'han donat d'alta a l'Àrea Clic de la Biblioteca, dels quals 195 pertanyen a la FIB. Això es tradueix en una activitat de 1.936 sessions iniciades per usuaris FIB durant el curs (d'un total de 22.837) <http://bibliotecnica.upc.edu/BRGF/serveis/area_clic/>.

El servei de préstec d'ordinadors portàtils ha registrat 15.184 transaccions.

Exposicions i activitats

- **Homenatge a Frederik Pohl.** Setembre 2013. Mostra de llibres de F. Pohl, editor, agent literari, crític, i prolífic autor de ciència-ficció.
- **Imatges del Sud.** De l'1 d'octubre al 15 de novembre de 2013. Mostra de fotografies presentades al Concurs «Imatges del Sud», edició 2012, que organitza el CCD, Centre per a la Cooperació i el Desenvolupament.
- **Què és el cyberpunk?** Del 7 al 30 d'octubre de 2013. Selecció de novel·les de tecnologies avançades, hackers, intel·ligència artificial, i grans corporacions, subgènere de ciència-ficció
- **La guerra dels mons: 75 anys després de la nit en què Orson Wells va atemorir a Amèrica.** Del 30 d'octubre al 25 de novembre de 2013. Exposició de diferents edicions de la novel·la, la gravació del programa radiofònic i altres títols de l'autor.

- **Vides de ciència.** Del 18 al 24 de novembre de 2013. Exposició de biografies de científics, amb ocasió de la Setmana de la Ciència.
- **El Joc de l'Ender.** De l'1 al 31 de desembre de 2013. Mostra a P3 dels títols de la saga i altres obres de l'autor.
- **Gran recapte d'aliments a la UPC.** Desembre 2013. La Biblioteca participa en la Campanya de Recollida d'Aliments que organitza el Banc d'Aliments i ofereix un punt de recollida d'aliments .
- **Grans escriptores de ciència-ficció i fantasia I: Ursula Le Gui.** Gener 2014. Mostra de llibres dedicada a la primera dona guardonada amb el títol de Gran Mestra per l'Associació d'Escriptors de Ciència-ficció i Fantasia d'Estats Units (SFWA).
- **Llibres sobre tecnologia mòbil.** Del 24 al 27 de febrer de 2014. Amb ocasió de la nova edició del Mobile World Congress a Barcelona, la BRGF presenta una exposició de llibres relacionats amb la tecnologia mòbil, iOS, Android i disseny d'aplicacions mòbils.
- **Els 25 llibres més prestats de la Col·lecció de Ciència Ficció.** Febrer 2014. Mostra dels llibres més llegits al 2013 de la Col·lecció de Ciència-Ficció de la BRGF.
- **Exposició Bibliogràfica amb ocasió de la Celebració del Dia Mundial de l'Aigua.** Del 22 de març al 22 d'abril de 2014.
- **Exposició Delta del Llobregat.** Del 24 de març al 8 de maig de 2014. Exposició fotogràfica del Delta del Llobregat cedida per l'Associació La Saboga.
- **Exposició de novel·les i obsequi de llibres.** Del 22 al 30 d'abril de 2014.
- **Exposició d'obres de Joan Vinyoli.** Del 14 al 20 de maig de 2014. Coincidint amb la setmana Barcelona Poesía, mostra de títols de l'autor presents a la Col·lecció de Poesia Catalana de la Biblioteca.

Recursos econòmics

Pressupost any 2014

Repartiment del pressupost aprovat per la Junta de Facultat reunida el dia 23 d'abril de 2014:

	Assignació UPC 2014	Romanent 2013 (*)	Altres ingressos	TOTAL
General	89.795,15			89.795,15
Específic:				
CCE	90.000,00			90.000,00
Cànon bar	14.085,00			14.085,00
Previsió lloguer aules TOEFL			3.600,00	3.600,00
	193.880,15			197.480,15

PROPOSTA Pressupost 2014		Assignació
Administració		65.000,00
Docència:		
InLab - Funcionament		50.000,00
Altres laboratoris		15.000,00
Teoria + Problemes / Material docent		15.000,00
Despeses a càrrec ingressos específics (beques i altres)		15.000,00
Borsa per a altres inversions		37.480,15
TOTAL INGRESSOS		197.480,15

(*) *Pendent de la decisió de la Comissió Econòmica i d'Infraestructures del Consell de Govern UPC*

Posteriorment, en data 22 de juliol de 2014, es va incorporar al pressupost de la FIB la quantitat de 18.527,87 euros en concepte de romanent de l'any 2013, segons l'acord de la Comissió Econòmica i d'Infraestructures del Consell de Govern de la UPC.

Resum dels pressupostos

Pressupost any 2013

Repartiment del pressupost aprovat per la Comissió Permanent:

Pressupost 2013	Assignació
Administració	65.000,00
Docència:	
InLab - Funcionament	50.000,00
Altres laboratoris	15.000,00
Teoria + Problemes	15.000,00
Inversions TIC:	
Trasllat CPD	43.000,00
Renovació PCs	47.588,32
Actuació servidors	29.775,18
Despeses a càrrec ingressos específics (beques i altres)	31.000,00
Borsa per a altres inversions	20.880,82
TOTAL INGRESSOS	317.244,32

Pressupost any 2012

Repartiment del pressupost aprovat per la Comissió Permanent

Assignació FIB	
Administració	64.794,84
Docència	77.904,84
Inversions TIC	76.239,87

Docència

Laboratoris Docents	
Arquitectura de Computadors	10.075,97
Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	2.950,59
Física i Enginyeria Nuclear	4.159,94
Laboratori de Càlcul	46.299,07
Teoria + Problemes + Fotocòpies	
SAC ÚNIC	12.153,67
Material docent	2.265,60

Pressupost any 2011

Assignació FIB	
Administració	101.241,94
Docència	121.726,32
Cofinançament Pla TIC	80.000,00
Borsa de funcionament	25.000,00

Docència

Laboratoris Docents	
Arquitectura de Computadors	15.743,70
Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	4.610,30
Física i Enginyeria Nuclear	6.499,90
Laboratori de Càlcul	72.342,30
Teoria + Problemes + Fotocòpies	
Arquitectura de Computadors	4.707,50
Estadística i Investigació Operativa	659,60
Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial	834,10
Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació	2.613,40
Física i Enginyeria Nuclear	1.159,50
Llenguatges i Sistemes Informàtics	5.295,00
Matemàtica Aplicada II	2.957,70
Organització d'Empreses	1.123,08
Anglès	150,00
Material docent	3.030,24

Tancament de l'exercici 2013

	ASSIGNACIÓ 2013	INGRESSOS I COFINANÇAMENT	GASTAT	SALDO
ADMINISTRACIÓ				
Funcionament	65.000,00		50.154,27	14.845,73
Subtotal Administració	65.000,00	0,00	50.154,27	14.845,73
DOCÈNCIA				
INLAB FIB - Funcionament	50.000,00		48.195,82	1.804,18
Altres laboratoris	15.000,00		7.286,30	7.713,70
T+P i fotocòpies /Mat.docent	15.000,00	140,00	10.449,13	4.690,87
Subtotal Docència	80.000,00	140,00	65.931,25	14.208,75
Inversions TIC Trasllat CPD	43.000,00		43.111,52	-111,52
Inversions TIC Renovació PCs	47.588,32	29.267,57	72.179,74	4.676,15
Actuació servidors	29.775,18		13.111,71	16.663,47
Despeses a càrrec ingressos específics	31.000,00	46.948,37	29.814,16	48.134,21
Borsa per altres inversions	20.880,82			20.880,82
SUB TOTAL	317.244,32	76.355,94	274.302,65	119.297,61

PROJECTES ESPECÍFICS I ALTRES	ROMANENT	INGRESSOS	GASTAT	SALDO
FIBALUMNI			395,64	-395,64
FÒRUM 2013		34.262,90	31.340,77	2.922,13
Subtotal capítol 2on				121.824,10
ALTRES PROJECTES				
ATLANTIS- STI-MASTERS 2009-2642	12.000,00	45.500,00	24.097,32	33.402,68
DELLIIS 22880-	5.476,29		4.335,92	1.140,37
ERASMUS MUNDUS DMKM-MS	40.292,53	42.085,00	7.772,59	74.604,94
ERASMUS MUNDUS IT4BI-MS	5.615,20	31.223,83	4.282,53	32.556,50
TEMPUS-MoNetCom		45.948,54	33.794,06	12.154,48
GOOGLE 2-CSHS	10.426,68	11.403,38	10.341,94	11.488,12
INLAB- PROJECTE 2- TALENT	24.000,00	24.000,00	28.809,44	19.190,56
OM 12-13	2.327,76	839,51	3.167,27	0,00
SEMINARIS AULES D'EMPRESA	2.645,40	1.995,00	1.091,18	3.549,22
AJUTS MILLORA QUALITAT DOCENCIA	8.035,32		5.915,28	2.120,04

Resum de tancaments

Tancament de l'exercici 2012

	ASSIGNACIÓ 2012	ROMANENT SAP	INGRESSOS	GASTAT	SALDO
ADMINISTRACIÓ					
Funcionament	64.794,84	41.152,06	3.485,88	62.073,10	47.359,68
Subtotal Administració	64.794,84	41.152,06	3.485,88	62.073,10	47.359,68
DOCÈNCIA					
INLAB FIB - Funcionament	46.299,07	20.287,48		59.885,39	6.701,16
INLAB FIB - Ingressos propis		7.805,50	32.413,94	22.102,27	18.117,17
Altres laboratoris	17.186,50			9.554,00	7.632,50
T+P i fotocòpies /Mat.docent	14.419,27	597,79	997,10	16.640,53	-626,37
Subtotal Docència	77.904,84	28.690,77	33.411,04	108.182,19	31.824,46
Inversions TIC	76.240,01	41.190,26		111.482,35	5.947,92
ALTRES ROMANENTS		66.762,49			66.762,49
INGRESSOS PROPIS PRESSUPOSTATS	23.300,00				23.300,00
CCE baixes 2005-2006 (32.398,51) + CCE 2012 no assolits (3.910,56)					-36.309,07
SUB TOTAL	242.239,69	177.795,58	36.896,92	281.737,64	138.885,48

PROJECTES ESPECÍFICS	ASSIGNAT	ROMANENT	INGRESSOS	GASTAT	SALDO
ATLANTIS- STI-MS		940,65		3.219,24	-2.278,59
STEP		418,02			418,02
S005-2012 CCD	1.627,26			813,63	813,63
TEMPUS-MoNetCom				6.489,37	-6.489,37
Subtotal capítol 2on		179.154,25			131.349,17
ALTRES PROJECTES					
ATLANTIS- STI-MASTERS 2009-2642	72.000,00			60.000,00	12.000,00
DELLIIS 22880-		11.195,71	1.356,49	7.075,91	5.476,29
ERASMUS MUNDUS DMKM-MS		64.377,74	2.400,00	26.485,22	40.292,52
ERASMUS MUNDUS IT4BI-MS	5.736,20			121,00	5.615,20
GOOGLE 2-CSHS	11.652,30	6.978,50		8.204,12	10.426,68
INLAB- PROJECTE 2- TALENT			24.000,00		24.000,00
OM 11-12	-391,31	3.614,61		3.223,30	0,00
OM 12-13	3.358,05			1.030,29	2.327,76
AJUTS MILLORA QUALITAT DOCENCIA	18.348,81	7.699,51		18.013,00	8.035,32

Tancament de l'exercici 2011

	ASSIGNACIÓ 2011	DEV. DESP AVANÇADES	ROMANENT SAP	INGRESSOS	GASTAT	COMPROMÈS	SALDO
ADMINISTRACIÓ							
Funcionament	101.241,94	40.638,62	3.838,97	13.053,95	102.290,02		56.483,46
Subtotal Administració	101.241,94	40.638,62	3.838,97	13.053,95	102.290,02		56.483,46
DOCÈNCIA							
Funcionament LCFIB	72.342,30			25.584,25	71.584,95		26.341,60
Altres laboratoris T+P i fotocòpies /Mat.docent	26.853,90				18.658,89		8.195,01
	22.530,12			398,84	18.015,28		4.913,68
Subtotal Docència	121.726,32	0,00	0,00	25.983,09	108.259,12		39.450,29
Inversions TIC	80.000,00				19.267,90	41.190,26	19.541,84
Reserva Convenis Cooperació Educativa *	15.000,00				18.432,91		-3.432,91
Borsa per altres inversions	10.000,00						10.000,00
SUB TOTAL	327.968,26	40.638,62	3.838,97	39.037,04	248.249,95	41.190,26	122.042,68
PROJECTES ESPECÍFICS							
ATLANTIS- STI-MS			34.726,39		33.785,74		940,65
EIX B1 SAIQ 2011	25.839,68				25.839,68		0,00
EIX B2 QUAL FIB	4.605,00		1.807,28		6.154,20		258,08
EIXC GIRLS			3.894,81		2.401,51		1.493,30
GOOGLE	13.381,31				6.402,81		6.978,50
OM	4.401,64				4.401,42		0,22
STEP	2.000,00				1.582,04		417,96
TEMPUS-MoNetCom					4.429,57		-4.429,57
Subtotal capítol 2on.							127.701,82
ALTRES PROJECTES							
DELLIIS 22880- ERASMUS MUNDUS DMKM-MS			11.195,71				11.195,71
	68.740,00		27.963,36		40.962,56		55.740,80
* CCE no assolits	9.575,14						
* CCE impagats	8.857,77						

Tancament de l'exercici 2010

	Romanent 2009	Assignació UPC 2010	Altres Ingressos	Cofinançament UPC	Gastat	Reassign. altres Partides	Saldo
Administració							
Funcionament	22.240,90	155.547,84	30.570,61		192.678,00	-4.824,76	10.856,59
Olimpiada			3.000,00		15.733,44		-5.733,44
Subtotal Administració	22.240,90	155.547,84	33.570,61	7.000,00	208.411,44	-4.824,76	5.123,15
Docència							
Funcionament LCFIB		84.063,00	10.428,80		86.922,14	-7.569,66	0,00
Pla TIC LCFIB		137.344,24		135.742,15	272.711,29	4.096,00	4.471,10
Equipament docent		19.655,29		46.037,82	92.609,95	29.430,00	2.513,16
Altres laboratoris		26.155,00			9.138,52	-17.016,48	0,00
T+P i fotocòpies		21.646,00			15.780,10	-4.115,10	1.750,80
Material Docent		3.387,47			291,60		3.095,87
Borsa funcionament		5.000,00					5.000,00
CCE no assolits					13.669,56		-13.669,56
SUBTOTAL 31/12/2010	22.240,90	452.798,84	43.999,41	188.779,97	491.123,16	0,00	3.161,37
PROJECTE ESPECIFICS							
EIXOS B-C			23.667,00		44.154,70		-20.487,70
Atlantis	50.500,00				15.773,61		34.726,39
Ajut Millora Doc.	5.707,81	32.003,10			26.986,96		10.723,95
Ajuts Docents	5.496,39	53.693,68			31.581,06		27.609,01
DMKM			27.963,36		2.591,47		25.371,89
DELISS			3.730,47		6.028,19		-2.297,72
OM	4.052,25				4.969,16		-916,91
TEMPUS					821,09		-821,09
TOTAL a 31/12/2009	87.997,35	538.495,62	99.360,24	188.779,97	832.440,84	24.154,00	82.192,34

5

Projecció social

Amb l'objectiu de tenir presència en els àmbits nacional i internacional, la Facultat d'Informàtica de Barcelona és membre de diverses xarxes:

El **Clúster Digital** de Barcelona Digital, una **Agrupació Empresarial Innovadora** (AEI) creada com



un espai de trobada de xarxa per a *start-ups*, pimes, grans empreses i altres entitats **per impulsar la competitivitat del sector TIC català**, potenciant una nova cultura empresarial basada en la col·laboració i la innovació oberta.



La **CODDII, Conferencia de Directores y Decanos de Ingeniería Informática**, està constituïda pels responsables de les escoles i facultats, tant públiques com privades, que imparteixen estudis d'enginyeria informàtica a Espanya.



Informatics Europe és l'associació dels departaments d'informàtica i dels laboratoris d'investigació a Europa i a les àrees veïnes. La seva missió és fomentar el desenvolupament de la investigació i l'educació en ciències de la informació i de la computació.

Activitats de projecció externa de la FIB

En aquest apartat presentem les accions que la FIB ha dut a terme durant el curs 2013-2014 amb dues finalitats principals: la promoció dels estudis de la FIB entre els estudiants potencials, i la projecció de la Facultat cap al seu entorn social. Descriuim també altres accions adreçades als professors de secundària que sovint orienten i aconsellen els seus estudiants, i resulten un col·lectiu rellevant en les activitats de promoció.

A continuació es descriuen els materials de promoció, editats i/o actualitzats durant el curs 2013-2014:

- Ampliació de continguts del portal web per a la promoció dels estudis de Grau en Enginyeria Informàtica, *I love bits* (www.fib.upc.edu/ilovebits).
- Creació de nous materials informatius i de promoció de la Facultat i l'oferta formativa (fitxes de centre, d'estudis de Grau i Màsters).
- Renovació de la postal per a la difusió de les jornades de portes obertes.
- Presència en les xarxes socials. Dinamització d'espai de la FIB a Facebook, Twitter, Youtube i Flickr.
- Atenció a la bústia de consultes que es realitzen mitjançant el formulari a la web I love bits. S'han atès 278 consultes.



FIB

La Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB) forma part de la Universitat Pública de Catalunya - BarcelonaTech (UPC), institució pública de recerca i d'educació superior especialitzada en els àmbits de l'enginyeria, l'arquitectura i la tecnologia, i reconeguda com a Campus d'Excel·lència Internacional pel projecte Barcelona Knowledge Campus.

FACULTAT D'INFORMÀTICA DE BARCELONA

Impartim estudis de grau i màster universitari de qualitat i excel·lència en l'àrea de l'Enginyeria Informàtica.

Apostem per una formació amb una sòlida base científica que serveixi al llarg de tota la carrera professional.

Fomentem les habilitats i competències professionals imprescindibles al mercat laboral.

Disposem d'un professorat de primer nivell internacional.

Oferim laboratoris docents dotats d'equipaments moderns i aules amb les darreres tecnologies per donar suport a les noves metodologies docents.

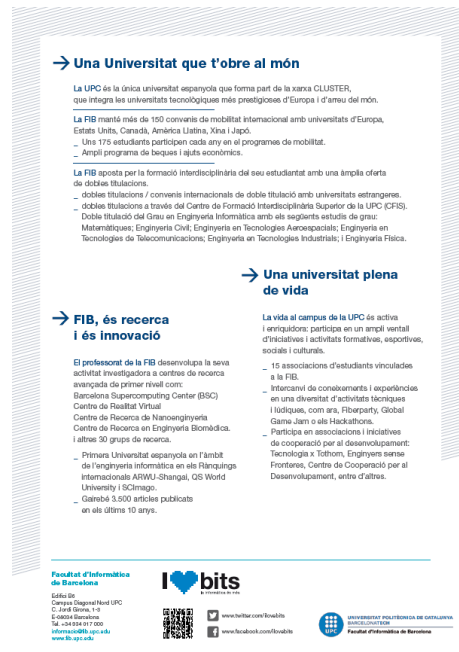
→ Professionals d'èxit, emprenedors i innovadors

L'enginyeria informàtica és una professió amb una elevada demanda laboral, que ofereix un ampli ventall de sortides professionals atesa la seva transversalitat a tots els sectors.

- Titulats titulats amb un índex d'ocupació gairebé del 100 %.
- Bona de treball amb unes 100 ofertes de feina al mes.
- 300 estudiant i estudiantent en pràctiques en empreses cada curs.
- Convenis de cooperació educativa amb més de 170 empreses del sector.
- Organització del Fòrum TI i seminaris d'empreses per afavorir l'orientació professional i la inserció laboral.

Els alumnes de la FIB reben formació en innovació i creació d'empreses, fomentem el treball en equip, l'emprenedoria i el desenvolupament de plans de negoci.

FIB Alumni, l'associació d'antics alumnes de la FIB és la xarxa de contactes amb més professionals i directius del sector: una garantia d'oportunitats per als nostres titulats i titulades.



→ Una Universitat que t'obre al món

La UPC és la única universitat espanyola que forma part de la xarxa CLUSTER, que integra les universitats tecnològiques més prestigioses d'Europa i d'arreu del món.

La FIB manté més de 150 convenis de mobilitat internacional amb universitats d'Europa, Estats Units, Canadà, Amèrica Llatina, Xina i Japó.

- Una 178 estudiants participen cada any en el programa de mobilitat.
- Ampli programa de beques i ajuts econòmics.

La FIB aposta per la formació interdisciplinària del seu estudiantat amb una àmplia oferta de dobles titulacions.

- dobles titulacions / convenis internacionals de doble titulació amb universitats estrangeres.
- dobles titulacions a través del Centre de Formació Interdisciplinària Superior de la UPC (CFIS).
- Doble titulació del Grau en Enginyeria Informàtica amb els següents estudis de grau: Matemàtiques; Enginyeria Civil; Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials; Enginyeria en Tecnologies de Telecomunicació; Enginyeria en Tecnologies Industrials; i Enginyeria Física.

→ Una universitat plena de vida

La vida al campus de la UPC és activa i enriquidora: participa en un ampli ventall d'iniciatives i activitats formatives, esportives, socials i culturals.

- 15 associacions d'estudiants vinculades a la FIB.
- Interactiu de coneixements i experiències en una diversitat d'activitats tècniques i lúdiques, com ara, FibParty, Global Game Jam o els Hackathons.
- Participa en associacions i iniciatives de cooperació per al desenvolupament: Tecnologia x Tothom, Enginyers sense Fronteres, Centre de Cooperació per al Desenvolupament, entre d'altres.

→ FIB, és recerca i és innovació

El professorat de la FIB desenvolupa la seva activitat investigadora a centres de recerca avançada de primer nivell com:

- Barcelona Supercomputing Center (BSC)
- Centre de Realitat Virtual
- Centre de Recerca de Nanotecnologia
- Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica, i altres 30 grups de recerca.
- Primera Universitat espanyola en l'àmbit de l'enginyeria informàtica en els Rànquings Internacionals ARWU-Shanghai, QS World University i SCImago.
- Gairebé 3.500 articles publicats en els últims 10 anys.

Facultat d'Informàtica de Barcelona

Edifici de Centre Digneu Nord UPC
C. Jordi Girona, 1-3
08035 Barcelona
Tel. +34934017000
fib@upc.edu
www.fib.upc.edu

I love bits

www.fiber.com/ilovebits
www.facebook.com/fibbits

UNIVERSITAT PÚBLICA DE CATALUNYA
UNIVERSITAT PÚBLICA DE CATALUNYA
Facultat d'Informàtica de Barcelona

Fitxa presentació Facultat d'Informàtica de Barcelona

GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

Coneixements, habilitats i competències necessaris per treballar en el camp de l'enginyeria informàtica

Formació orientada al disseny, construcció i manteniment de sistemes informàtics

Habilita per a l'exercici de la professió d'enginyeria tècnica en informàtica

Formació científicotècnica bàsica per a tota enginyeria, fonaments de la informàtica, completada amb una especialització

Especialització en un dels 5 àmbits de l'enginyeria informàtica reconeguts en l'àmbit internacional:

- Computació
- Enginyeria de computadors
- Enginyeria del software
- Sistemes d'informació
- Tecnologies de la informació

Centenars d'oportunitats

- Completar la teva formació en una universitat estrangera.
- Realitzar practiques remunerades en empreses.
- Coniar una doble titulació dins de l'òrbita del Centre de Formació Interdisciplinària Superior de la Universitat Politècnica de Catalunya o en una universitat estrangera.
- Ampliar la teva formació cursant un màster.
- Col·laborar en els nombrosos centres d'investigació i grups de recerca vinculats a la FIB.
- Participar en les activitats esportives, culturals, de cooperació internacional o d'ocio organitzades per les associacions d'estudiants.

Formem professionals d'èxit

- Professionals innovadors que lideren els projectes basats en les tecnologies de la informació.
- Professionals molt demandats i agostats per les empreses i organitzacions de tots els sectors.
- Índex d'ocupació gairebé del 100%
- Índex de replicació entre els més elevats dels titulats universitaris.
- Els titulats i titulades formen part de FIB Alumni, Passadissos d'èxit als alumnes de la FIB. És la xarxa de contactes amb més professionals i directius del sector.

MÉS INFORMACIÓ:
www.lovebits.fib.upc.edu

→ **Albert Garcias**

Estudiant de grau en enginyeria informàtica

Al llarg de la formació he descobert coses que ni sabia que existien, i he après a aportar solucions a empreses i a problemes complexos. La informàtica és un camp ampli on hi ha moltes oportunitats per a desenvolupar la teva creativitat. La FIB m'ha permès conèixer molts professionals, empreses i centres de recerca amb els que he pogut col·laborar. Han estat una experiència molt enriquidora. Hi ha infinites d'activitats a fer al campus, tot compartint inquietuds i aficions amb la resta d'estudiants.

Pila d'estudis

Assignatures obligatòries

Inclou les matèries comunes a totes les enginyeries (matemàtiques, física, estadística, economia i empreses) i els coneixements bàsics de l'àmbit de l'Enginyeria Informàtica (algorisma, programació i estructura de dades, estructura i tecnologia dels computadors, enginyeria del software i bases de dades, sistemes operatius, i xarxes de computadors).

Especialitats

Formació íntegra en un dels àmbits professionals de la informàtica. Després de cursar les assignatures obligatòries, l'estudiant o estudianta tria entre les 5 especialitats que ofereix la FIB:

- Computació**
Adquirir els fonaments científics i tècnics per dissenyar solucions eficients als reptes de computació en intel·ligència artificial, bioinformàtica, realitat virtual i molts altres àmbits apassionants.
- Enginyeria de computadors**
Dissenyar computadors i dispositius digitals que integren hardware, software i comunicacions, com ara supercomputadors, telèfons mòbils, reproductors mp3, equipament mèdic, robots o sistemes de processament de la imatge.
- Enginyeria de software**
Construir solucions software que responen a les necessitats dels usuaris i les empreses, fiables i eficients, gestionant les persones, els recursos i les etapes del projecte des de la definició de les necessitats del client fins a la construcció i el desplegament.

Sistemes d'informació

Enllaça els àmbits tècnics i de gestió per millorar els processos de les organitzacions amb l'ús de tecnologies de la informació, amb la finalitat d'assolir els objectius, ser més eficients, innovadors i competitius.

Tecnologies de la informació

Dissenyar i instal·lar la infraestructura informàtica necessària per senyalar, de forma segura, les necessitats de les organitzacions. S'adquireix expertesa en els diferents tipus de xarxes informàtiques i en aplicacions en xarxa.

Optatívat

Estades acadèmiques en universitats estrangeres, practiques remunerades en empreses —incloent-hi empreses a l'estranger—, més de 30 assignatures optatives o realització de seminaris que cobreixen els àmbits més significatius de l'enginyeria informàtica, com ara:

- Emprenedoria i innovació
- Gràfics i realitat virtual
- Human-centered technology
- Informàtica i societat
- Videjocs-tecnologies multimèdia
- Qualitat i fiabilitat dels sistemes informàtics
- Robòtica
- Supercomputació i aplicacions científiques
- Traçament i segmentat de la imatge
- Anglès tècnic

Treball de fi de grau

L'estudiant o estudianta, amb el suport del professional, realitza un projecte d'enginyeria informàtica, similar als que s'haurà d'abocar a la seva activitat professional.

1r
Assignatures obligatòries

2n
Assignatures obligatòries

3r
Especialitat (2 / 1r / 2s / 3r / 4t)

4t
Optatívat / Treball de fi de grau

Màster / Examen d'avaluació professional

Facultat d'Informàtica de Barcelona

I love bits

Carretera de Castell de Ferro s/n UPC C. de Viladomenech, 108 08035 Barcelona Tel: +34 93 571 000 informac@fib.upc.edu www.fib.upc.edu

www.lovebits.com www.facebook.com/lovebits

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA **Facultat d'Informàtica de Barcelona**

Fitxa estudis de Grau en Enginyeria Informàtica

facebook

Correu electrònic o telèfon: [input] Contrasena: [input] **Iniciar sessió**

No cerrar sessió ¿Olvidaste tu contraseña?

FIB - Facultat d'Informàtica de Barcelona - Barcelona School of Informatics està en Facebook.

Para conectarte con FIB - Facultat d'Informàtica de Barcelona - Barcelona School of Informatics, crea una cuenta en Facebook.

Regístrate **Iniciar sessió**

I love bits la informàtica és més

FIB - Facultat d'Informàtica de Barcelona upc.edu
Barcelona School of Informatics fib.upc.edu
Facultad y universidad

Biografía | Información | Notas | Opiniones | Más ▾

PERSONAS

★★★★★
3104 Me gusta
1967 visitas

INFORMACIÓ

La Facultat d'Informàtica de Barcelona (UPC) comparteix els estudis de Grau en Enginyeria Informàtica i diferents Màsters universitaris en l'àmbit TIC...

MÉS INFORMACIÓ

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

FIB - Facultat d'Informàtica de Barcelona - Barcelona School of Informatics ha compartit un enllaç.
2 de diciembre

Notícia FIB - Jornades Reutilitza - Documental "La tragedia electrónica" + Taula Rodona 4 de desembre a les 11:00 a la Sala d'Actes de la FIB.
<http://ow.ly/2RVHRp>

Jornades Reutilitza
www.fib.upc.edu
Documental

Me gusta · Comentar · Compartir

Facebook de promoció de la FIB

Els indicadors més rellevants pel que fa a la presència i a l'activitat a Internet i a les xarxes socials són:
Estadístiques de visites i consultes al portal *I love bits*:

	Període de l'1 de setembre de 2013 al 31 d'agost de 2014
Visites	14.662
Visites úniques	11.862
Pàgines visualitzades	28.963

Seguidors al Facebook *I love bits*: 2.997

Canal Youtube: 20 vídeos, 24.602 visualitzacions

Nombre de consultes rebudes (i contestades): 278

Al llarg del curs 2013-2014, a més de les habituals activitats de promoció d'anys anteriors, s'ha acabat de consolidar un conjunt d'activitats que es van iniciar el curs anterior. Les activitats de promoció de la Facultat i dels seus estudis durant el curs 2013-2014 han estat:

- Jornada de Portes Obertes conjunta amb les altres escoles de la UPC del Campus Nord i Campus Sud (ETSETB i ETSECCPB, ETSEIB, ETSAB i EPSEB), el 26 de febrer de 2014, i Jornades de Portes Obertes de la FIB el 28 de març, el 26 d'abril, el 14 de maig i el 19 de juny de 2014. Total de 416 assistents.
- Sis xerrades informatives als centres de secundària i als serveis d'orientació per a joves. (Barcelona, Granollers, L'Hospitalet de Llobregat, Sabadell), amb 374 assistents.
- Realització del Taller *Els robots al teu servei* dintre del programa ESCOLAB de l'Institut de Cultura de Barcelona. Realització de 26 sessions amb 586 participants. Gener-febrer de 2014.
- Participació al Saló de l'Ensenyament 2013 del 12 al 16 de març de 2014, amb la visita de més de 550 persones.
- Diverses visites de centres de secundària a la FIB.

També volem esmentar altres activitats de promoció que tenen com a finalitat projectar socialment la FIB:

- Cicle de conferències «Història de la informàtica a Catalunya i Espanya: Temps pioners». Xerrades els dies 25 de setembre i 16 d'octubre de 2013; i 13 i 27 de novembre de 2014. Organitzat conjuntament amb la UOC.
- Estand de la FIB a l'espai «Ciència» del Saló de l'Ensenyament (12-16 de març de 2014). S'estima que van visitar aquest espai unes 20.000 persones, i se'n van atendre directament unes 500.
- Organització de l'Olimpíada Informàtica Espanyola 2014 (conjuntament amb la Fundació Aula). Novembre de 2013-maig de 2014.

- Participació al «Campus Científico de Verano» organitzat per la Fecyt y el Ministerio de Educación, juliol de 2014.
- Participació a l'Olimpiada Informàtica Internacional 2014 a Taiwan, juliol de 2014 (conjuntament amb la Fundació Aula).



Conferències Història de la Informàtica a Catalunya i Espanya



Estand de la FIB a l'espai Ciència del Saló de l'Ensenyament 2014



Participants del Campus Científico de Verano 2014



Imatge de l'Olimpiada Informàtica Internacional 2014

Accions destinades al professorat de secundària

Aquests darrers anys s'està realitzant un seguit d'activitats adreçades al professorat de secundària, que tenen com a finalitat donar a conèixer la FIB i els estudis que ofereix.

Per informar aquest col·lectiu, mantenir-hi vincles i fidelitzar-lo, hem organitzat la «Jornada per al Professorat de Secundària en la diada d'en Ramon Llull», patró de les Enginyeries Informàtiques, al voltant de la seva data de commemoració, el 27 de novembre. Aquesta jornada té dos vessants: el formatiu, una visita a un laboratori o a un gran equipament relacionat amb la FIB, i l'informatiu que consisteix en la realització d'alguna xerrada o conferència al voltant de la formació universitària en informàtica o de la professió d'enginyer/a en informàtica. Més informació a la web <http://www.fib.upc.edu/secundaria/jornades.html>.

Encara que, pel seu format, aquesta activitat arriba a un nombre reduït de professors, permet mantenir un tracte personalitzat amb els assistents. A la sisena edició de la diada, celebrada els 26 i 27 de novembre de 2013, van participar 33 professors de secundària.

A més d'aquesta activitat de mitja jornada, durant el curs hem impulsat una nova iniciativa, *Explorant la informàtica*, un taller de dos dies adreçat al professorat de secundària. Aquesta edició s'ha destinat a la presentació de continguts formatius en format MOOC adreçats a estudiants d'ESO; a l'intercanvi d'experiències; a iniciatives i projectes; i la visita a les instal·lacions de la FIB-UPC. Aquesta activitat que es va realitzar els 8 i 9 de juliol de 2014, ha comptat amb el suport dels professors Juanjo Navarro i Enric Martín, amb un nombre d'assistents limitat a 25 persones, tot i que cal destacar que el nombre de preinscrits va ser superior. Més informació en <http://fib-cs4hs.blogspot.com.es/>

Aquestes activitats han estat possibles gràcies a la concessió d'un ajut en el marc del programa Computer Science for High School de Google.

A més s'ha realitzat dos cursos temàtics en programació de robots LEGO i *scrath* dintre del programa «Ciència, Tecnologia i Matemàtiques» de formació continua del professorat de secundària del Departament d'Ensenyament. Aquestes activitats han estat realitzades pels professors Jordi Delgado i Josep Fernández.



Taller *Explorant la Informàtica*. Formació i visita al MareNostrum-BSC

Museu de la Facultat d'Informàtica de Barcelona

Des de la creació del museu de la Facultat d'Informàtica de Barcelona, al juny de 2010, aquest espai no ha deixat d'atraure l'interès de nombrosos centres de secundària.

Malgrat trobar-nos en una fase inicial pel que fa la difusió de l'existència i dels continguts del Museu de la FIB, al llarg del curs 2013-2014 hem tingut un total de 37 visites de centres de secundària de tota Catalunya amb un total de 1135 estudiants.

A mode de resum, l'impacte en nombre de persones que han tingut contacte amb la FIB com a beneficiaris de les activitats/accions descrites en aquest apartat:

Promoció dels estudis

5 Jornades de Portes Obertes	416 assistents
9 xerrades informatives a centres i punts d'informació juvenil	374 assistents
Consultes ateses via formulari web <i>I Love bits</i>	278 consultes
Saló de l'ensenyament	548 consultes ateses
Saló Futura (màsters)	58 consultes ateses

Activitats pel professorat de secundària

Jornada Ramon Llull - Novembre 2013	33 assistents
Cursos programa Ciència, Matemàtiques i Tecnologia gener i març 2014	48 assistents
Taller <i>Explorant la informàtica</i> - Juliol 2014	25 assistents

Activitats divulgació científica

Taller Robòtica ESCOLAB – Ajt. Barcelona	2/2014	586 participants (26 sessions)
Museu de la FIB	10/2013 a 7/2014	1135 visites (37 centres)
Stand FIB al Saló de l'ensenyament	3/2014	+/- 500 visites
Olimpíada Informàtica	10/2013 a 7/2014	+/- 100 participants
Campus Científic d'Estiu ICE-FECYT	7/2014	28 participants

Totes les accions i activitats recollides en aquest apartat s'han pogut dur a terme gràcies a la feina del personal de Secretaria de Direcció, de l'Àrea de Relacions i Projectes Externs, i del Laboratori de Càlcul de la FIB.

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. Aquest marc també permet el contacte dels nostres estudiants amb el món laboral, la qual cosa els facilita una experiència valuosa en la seva formació integral. Aquestes estades es regulen mitjançant els Convenis de Cooperació Educativa.

L'objectiu dels Convenis de Cooperació Educativa és completar la formació rebuda a la universitat amb l'experiència professional en l'àmbit de la informàtica.

En el cas d'estudiants de les titulacions del Pla d'Enginyeria del 2003, cal destacar que només els estudiants amb més del 50% dels crèdits de la titulació aprovats poden realitzar estades i que el reconeixement de crèdits necessita de l'acord de la CREF (Comissió de Relacions Empreses FIB). En cas que la pràctica pugui donar lloc a a realitzar el Projecte Final de Carrera, tenen l'opció d'incloure, en la mateixa oferta, una breu descripció del PFC a realitzar.

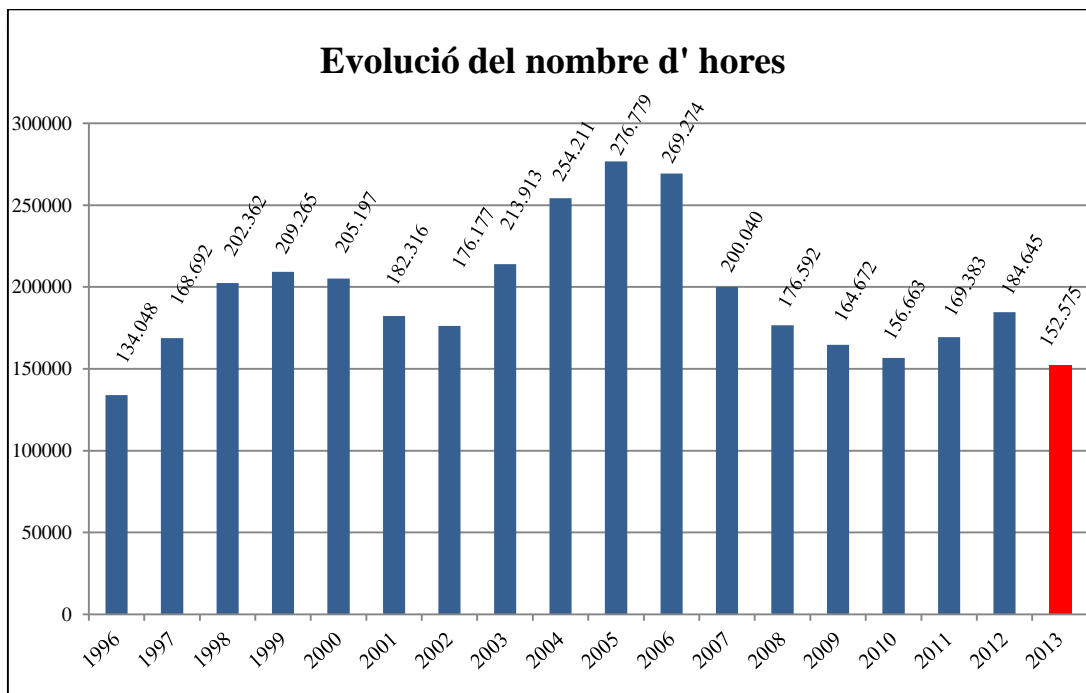
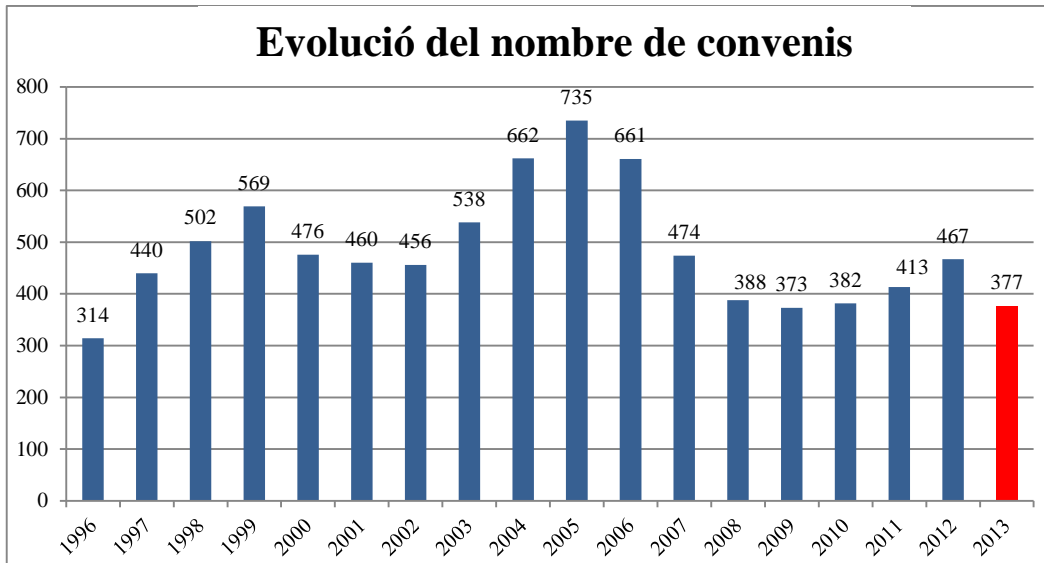
Els estudiants de Grau en Enginyeria Informàtica (GEI) poden realitzar dues modalitats de pràctiques: curriculars i/o extracurriculars; en els estudis de Màster només es poden realitzar pràctiques extracurriculars. En ambdós casos, els estudiants han de tenir el 50% dels crèdits de la titulació aprovats i la Facultat d'Informàtica es reserva el dret de rebutjar la participació en un conveni, o la renovació d'un conveni ja existent, quan consideri que el rendiment acadèmic de l'estudiant no s'ajusta als mínims establerts: un paràmetre de rendiment (entès com el quocient entre els crèdits superats i els crèdits matriculats) superior a 0,50.

Les pràctiques curriculars en el GEI estan incorporades en el currículum del GEI com a part optativa i es configuren com a activitats acadèmiques que comporten la realització d'un Treball de Fi de Grau (TFG) de modalitat B. Les pràctiques extracurriculars en el GEI i en els Màsters són les pràctiques que l'estudiantat pot realitzar amb caràcter voluntari, durant els seus estudis de Grau o Màster i/o realitzant el seu TFG/TFM. Tenen els mateixos fins que les pràctiques curriculars, però no formen part del pla d'estudis ni del seu expedient acadèmic. Tot i així, s'incorporaran al Suplement Europeu al Títol (SET).

Resultats

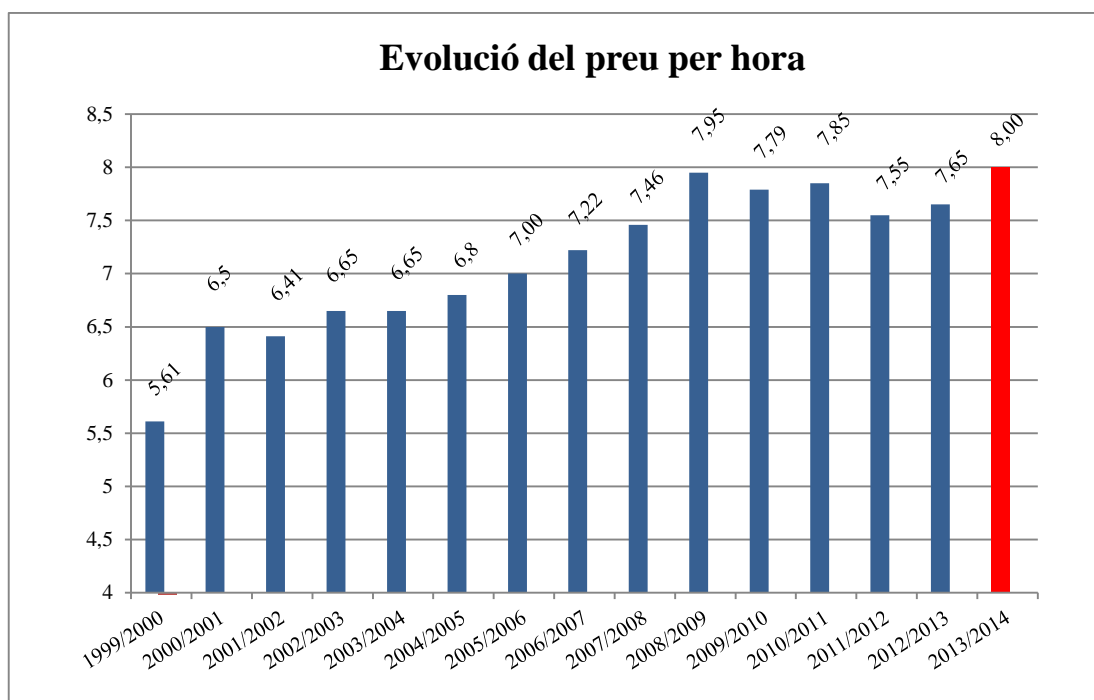
El nombre de convenis signats ha estat 377; és a dir 90 menys que el curs anterior. D'aquests 377 convenis, 81 s'han signat amb el compromís de realitzar el PFC. El promig d'ofertes rebudes per realitzar convenis de cooperació, s'ha situat en unes 35 mensuals, una mica per sota de les 40 mensuals que es van rebre durant el curs 2012-2013.

Pel que fa al nombre d'hores total, durant el curs 2013-2014, ha estat de 152.575.

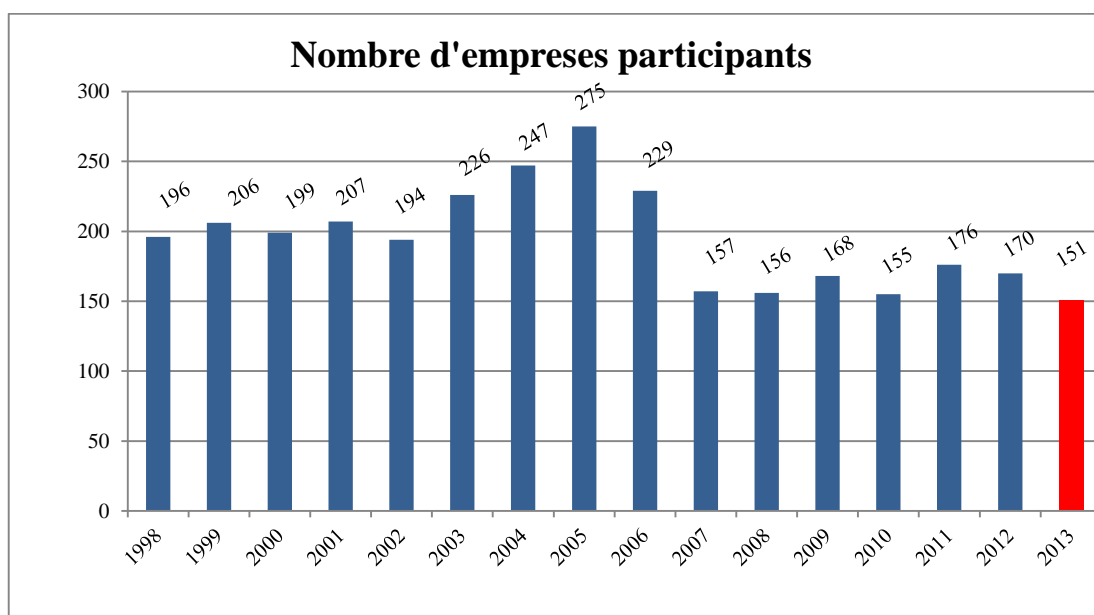


Durant el curs 2013-2014 hi ha hagut una lleugera pujada del preu/hora de compensació dels convenis. Cal observar, doncs, el preu promig actual per hora de 8,00 € respecte als 7,65 € de l'any anterior, com una indicació de bona situació del sector. En aquest sentit, el personal de la FIB encarregat d'atendre i orientar els alumnes, està fent un esforç per conscienciar els estudiants de la seva vàlua i ensenyar-los com defensar-la en la fase de negociació del conveni amb l'empresa que han escollit.

Per la seva banda, les empreses també entenen que els becaris de la FIB valen l'esforç d'una remuneració que està per sobre del que és habitual en altres carreres i que cal remunerar de forma adequada la tasca de qualitat dels nostres estudiants.



Per últim, també donem l'estadística del nombre d'empreses que participen en els Convenis de Cooperació Educativa, en la qual es destaca, aquest any, la davallada del nombre d'empreses participants, que han estat 151 contra les 170 de l'any passat.



D'aquestes empreses, les 10 que concentren el 28% dels convenis són:

Empresa
EVERIS
FUNDACIÓ PER A LA UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA
GTD SISTEMAS DE INFORMACIÓN
UPCNET
SOCIAL POINT, S.L.
UNIVERSITAT INTERNACIONAL DE CATALUNYA
SERIMAG MEDIA
INCUBIO
GYD IBÉRICA
TELEFÓNICA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Pel que fa a les demandes d'estudiants per a la realització de pràctiques en empreses, encara ens trobem en la mateixa situació que en cursos anteriors. El nombre de demandes ha augmentat, però el nombre de convenis es manté. Això implica que un percentatge elevat de demandes queden sense cobrir.

Seminaris d'Empresa

Del 30 de gener al 14 de febrer de 2014 s'ha celebrat la dissetena edició dels Seminaris d'Empresa FIB. En total hem ofert 9 seminaris, impartits per 8 empreses punteres en els diferents sectors de les Tecnologies de la Informació, des de les empreses de serveis informàtics fins a les empreses tecnològiques. En aquesta edició hem comptat, com a novetats, amb la col·laboració de les empreses caTechnologies i Pasiona que han ofert dos seminaris. Algunes de les empreses col·laboradores en edicions anteriors no han pogut assistir per raons de disponibilitat.

L'objectiu d'aquests seminaris és complementar la formació dels estudiants amb aspectes d'interès per a les empreses contractants dels nostres titulats, en els camps que els hi 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, tant les empreses participants en els Seminaris d'Empresa com els estudiants inscrits, continuen manifestant una opinió molt positiva dels Seminaris d'Empresa i de les possibilitats que s'obren amb aquests instruments. Cal recordar que aquesta és una oportunitat més d'establir vincles amb les empreses, de portar-les fins al campus per conèixer de prop la feina que es fa des de la FIB i de difondre la qualitat de la formació dels nostres estudiants allà on probablement és més interessant.

Cada seminari realitzat dóna dret a sol·licitar un crèdit de lliure elecció, en el cas dels estudiants de les Enginyeries (pla 2003 en extinció) o d'un crèdit optatiu de l'itinerari Programa Cultural 1, per cada dos seminaris realitzats, en els cas dels estudiants de Grau.

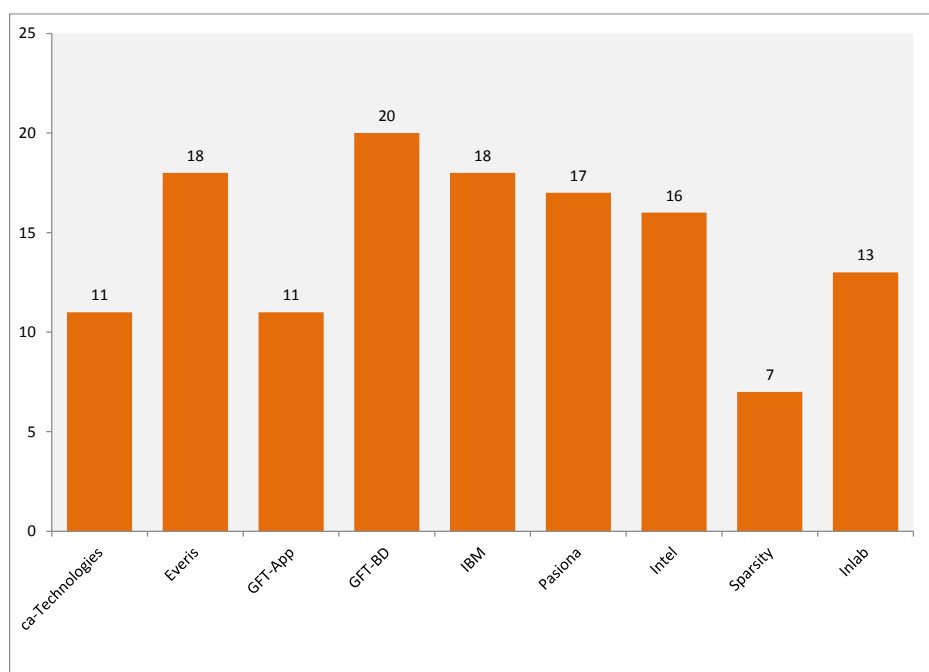
EMPRESA	Títol del seminari
GFT	Big Data
GFT	Appverse
INTEL	Designing Tomorrow's Microprocessors
everis	Xarxes Socials Corporatives i Big Data
Pasiona	Desenvolupament BackEnd per a dispositius mòbils
IBM	Tècniques de predicció per a les grans empreses
Sparsity	Hi ha quelcom més enllà de Neo4j? DEX, la base de dades en graf per resoldre problemes reals.
caTechnologies	Making IT Management Flexible, Agile and Secure
Inlab FIB	Tècniques de desenvolupament de software a l'inLab FIB

Participació dels estudiants

En aquesta edició s'ha continuat la política de programar els seminaris sense solapaments entre ells i amb un màxim d'entre 15 i 20 alumnes. El total de matriculats ha estat de 131, xifra que representa un 73% del total de les 180 places ofertes.

Aquests estudiants es reparteixen entre els diferents seminaris de la següent manera:

GFT (Big Data)	20
GFT (Appverse)	11
INTEL	16
everis	18
Pasiona	17
IBM	18
Sparsity	7
caTechnologies	11
Inlab FIB	13

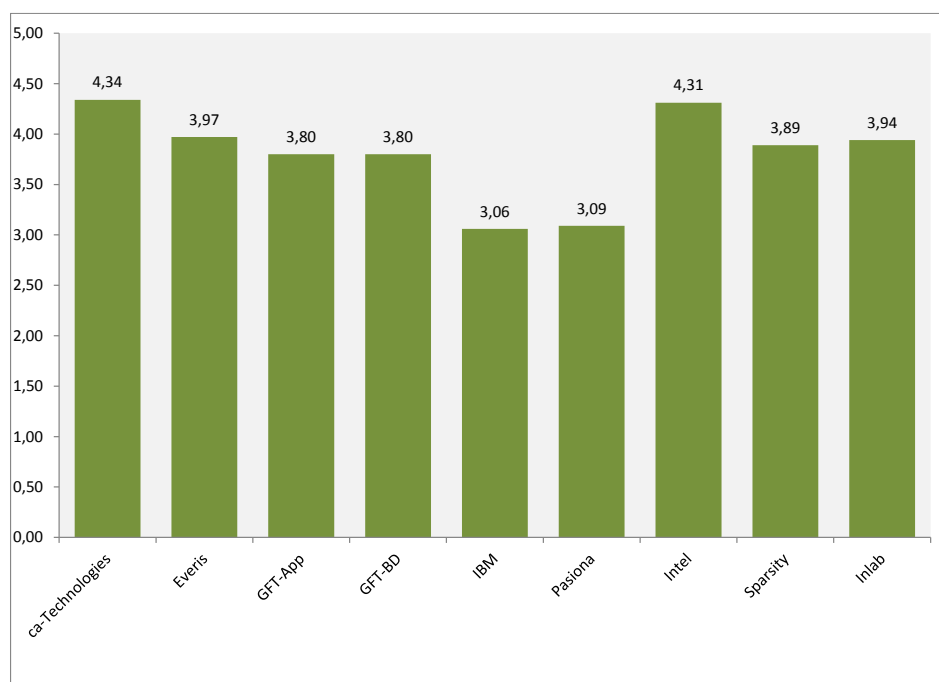


Resultats de les enquestes realitzades als estudiants

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

	Interès inicial	Interès final
GFT (Big Data)	4,1	4,1
GFT (Appverse)	3,9	4
INTEL	3,9	4,3
everis	3,4	4,1
Pasiona	3,8	3,6
IBM	3,3	3,2
Sparsity	3,3	4,3
caTechnologies	4	4,4
Inlab FIB	3,1	4,2

A la següent gràfica podem veure la mitjana del grau de satisfacció global de cada seminari. Aquesta mitjana es calcula sobre els aspectes valorats dins dels apartats de «contingut» i «organització» del seminari.



Cal destacar la bona avaluació rebuda en aquesta edició per tots els seminaris. En especial caTechnologies i Intel. Un fet rellevant dels seminaris és que cap d'ells suspendria, és a dir que cap d'ells rep una puntuació inferior al 2,5. Comparant aquests resultats amb els dels anys anteriors s'aprecia certa regularitat estadística en els llocs capdavanters, potser degut al fet que els professors d'aquests seminaris són més propers als alumnes.

A la pregunta de si recomanarien els seminaris el 96% va contestar afirmativament.

Acte Acadèmic

El dijous 28 de novembre de 2013 es va celebrar, a l'Auditori de l'edifici Vèrtex, l'Acte Acadèmic de la FIB pel curs 2013-2014.

L'acte va ser presidit per Ramon Carbonell, president del Consell Social de la UPC; Maga Cabral, fundadora i CEO de l'empresa CRESCO Advisors; Núria Castell, degana de la FIB; Ramon Nonell, secretari acadèmic de la FIB i René Alquézar, cap d'estudis de la FIB

Lucía Aimé Pasarin i Marc Comino, titulats de la promoció 2012-2013, van explicar la seva experiència a la Facultat.

Es va fer el lliurament de **premis als millors expedients de cada titulació**: Gerard Mundó (EI), Josep Maria Riera (ETIG), Miguel Olmos (ETIS), Fernando Mora (MTI), Francesc Josep Lordan (MCANS), Miguel Adolfo Pasenau (MCOMP) Israel Saeta (MIA) i Clara Bayarri (GEI). Es va fer una menció específica als cinc millors expedients de cada Enginyeria i del Grau, als tres millors expedients de cada Màster; als estudiants amb estades a universitats estrangeres dins Cluster, i es va fer l'entrega de diplomes a la resta de l'estudiantat titulat el curs 2012-2013 que hi era present. **El diploma d'Emprenedor de l'Any 2013** ha estat per Ivan Payán, fundador de l'Associació Barcelona Mobile Apps.

La novetat d'enguany ha estat la primera promoció de titulats i titulades de Grau en Enginyeria Informàtica.



Primera promoció dels titulats i titulades en Grau en Enginyeria Informàtica

El Premi FIB Alumni al millor Projecte Final de Carrera ha estat per Clara Bayarri.

Es va **homenatjar el personal docent i investigador i el personal d'administració i serveis amb 25 anys de vinculació a la FIB**: Carme Àlvarez, Lluís Ametller, Elena Baldrich, Manel Canales, Rafel Farré, Agustín Fernández, Jorge García, María Luisa Gil, Guillermo González, Àngela Grau, Antonio Guasch, Fco. Javier Heredia, Francisco Jordán, Leandro Navarro, Elvira Pino, Carme Quer, Jordi Reñé, Rossend Rey, Lluïsa Romeu, Lluís Solano, Jordi Torres i Jordi Tubella.

Per celebrar la trobada, en acabar l'acte, l'Associació FIBAlumni va obsequiar els més de quatre-cents assistents amb una copa de cava.

Vida associativa



DEFIB, Delegació d'Estudiants de la FIB

La Delegació d'Estudiants de la Facultat d'Informàtica de Barcelona, també coneguda com a DEFIB, és l'associació universitària que exerceix com a representant de les estudiantes i els estudiants de la FIB. Aquest col·lectiu és format per un important nombre d'estudiants, amb la qual cosa és important disposar d'una associació que vetlli pels seus interessos. A més, pels estatuts i normatives de la Facultat i de la Universitat, els alumnes tenen representació a diferents òrgans de govern, i des de la delegació intentem fer aquesta tasca per a la defensa dels estudiants i el bon funcionament de les institucions.

La DEFIB està formada de manera única i exclusiva per estudiants de la FIB, que dediquen part del seu temps a tractar temes rellevants per a la Facultat. El grup d'estudiants que constitueixen l'Associació és molt heterogeni, i comprèn des d'estudiants de nou ingrés a la Facultat fins a estudiants que ja estan fent el projecte de final de carrera. Aquesta heterogeneïtat fa que pertànyer a l'Associació sigui una experiència molt enriquidora des del punt de vista personal.

Composició de la Junta Directiva

La Junta està composta per:

Coordinadora	Marina Rovira Boix
Secretari	Daniel Larrosa Costarrosa
Tresorer	Carlos García Calatrava

Activitats

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

- *Delegats:* s'ha continuat el sistema de delegats iniciat el curs anterior. A més, aquest any també han participat els delegats de Grau.
- *Orla:* com cada any, la DEFIB s'ha encarregat de gestionar l'orla per a l'alumnat que ja acaba la carrera.
- *Col·laboració amb altres associacions:* des de la DEFIB s'ha donat suport a la FestaFIB i l'Oasi.
- *Nova web:* el nostre becari de sistemes, l'Aleix Murtra, ha creat una nova web de la DEFIB amb un nou disseny i noves prestacions.
- *Canvi de nom* de DAFIB a DEFIB: degut a la normativa de la FIB, s'ha canviat el nom de l'òrgan a DEFIB la qual cosa ha ens ha dut a fer determinats canvis com ara el logo, el correu electrònic i les pàgines de xarxes socials. El canvi de nom s'efectua amb totalitat a partir del curs 2014-2015.
- *Manteniment d'equips informàtics:* s'ha anat mantenint l'equipament informàtic del despatx.

- *Acte de benvinguda als nous estudiants:* a l'inici del curs s'ha celebrat un acte de benvinguda als nous estudiants, durant el qual s'ha fet una introducció al funcionament acadèmic de la Facultat perquè s'adaptin més ràpidament als estudis universitaris.
- *Fira d'associacions:* aquest curs s'ha participat activament a la fira d'associacions que va tenir lloc a la plaça de Telecom.
- *Xerrades Especialitat de Grau:* s'ha celebrat una xerrada per trimestre per tal d'informar els alumnes sobre les diferents especialitats que la FIB ofereix.

Adreça:	Edifici Omega, despatx 102	Contacte:	Tel. 93 413 75 96
	Campus Nord		Fax: 93 413 75 97
	Jordi Girona, 1-3		defib@fib.upc.edu
	08034 Barcelona		http://defib.upc.edu

FòrumTI



L'objectiu principal de l'Associació Universitària FòrumTI és mantenir una plataforma de contacte entre el món professional i els estudiants de la Facultat d'Informàtica de Barcelona.

La tasca més important que desenvolupa l'associació és la de dur a terme l'organització del Fòrum de les Tecnologies de la Informació, que apropa el món empresarial als estudiants, facilitant el contacte directe entre aquests i les empreses del sector.

A l'edició d'enguany, celebrada el 30 d'abril, hi han participat una vintena d'entitats i empreses relacionades amb el món de les tecnologies de la informació. Els estudiants han pogut contactar, de manera directa i en un mateix lloc, amb totes aquestes empreses durant la jornada d'estands, i informar-se mitjançant les més de 2.000 revistes repartides per tota la facultat.

Adreça:	Edifici Omega, despatx 102	Contacte:	Tel. 93 413 75 96
	Campus Nord		Fax: 93 413 75 97
	Jordi Girona, 1-3		info@forumti.es
	08034 Barcelona		http://www.forumti.es



FestaFIB 2014

La Festa de la Primavera de la Facultat d'Informàtica de Barcelona es va celebrar el dia 9 de maig de 2014.

Adreça:	Edifici Omega, despatx 102	Contacte:	Tel. 93 413 75 97
	Campus Nord		Fax: 93 413 75 97
	Jordi Girona, 1-3		festafib@gmail.com
	08034 Barcelona		http://festafib.upc.edu



FIBERParty

Adreça:	Edifici Omega, Despatx 101	Contacte:	Tel. 93 413 79 19
	Campus Nord UPC		fiberparty@gmail.com
	Jordi Girona, 1-3		info@fiberparty.org
	08034 Barcelona		http://www.fiberparty.org

Tecnologia per a Tothom



Tecnologia per a Tothom (TxT) és una associació formada per persones vinculades a la Facultat d'Informàtica de Barcelona i a l'Escola Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona de la UPC (estudiants, professors i PAS). Va ser constituïda com a associació el 2003. Des de setembre de 2002, i durant tot aquest temps, s'ha anat consolidant i ha participat de forma activa en

diferents propostes, ja sigui pròpies o impulsades per altres associacions o unitats estructurals de la UPC.

Els objectius de l'associació són: sensibilitzar la comunitat universitària en els aspectes de compromís social, ambiental i cooperació al desenvolupament humà; contribuir mitjançant les TIC a la millora de les condicions de sectors desfavorits; i promoure la responsabilitat social i ambiental a la universitat

Línies d'actuació

- Suport i realització de projectes de cooperació al desenvolupament i PFC en l'àmbit de les TIC.
- Programa Reutilitza-TIC de reutilització de material electrònic de la UPC.

- Sensibilització i servei de prestació social per mitjà d'assignatures dels estudis de Grau en Enginyeria Informàtica.
- Recerca en TIC per a la justícia social, ambiental i, en definitiva, la sostenibilitat.
- Formació en cooperació.

Participació en assignatures

- CI (obligatòria del Grau en Enginyeria Informàtica): Jornades UPC-Reutilitza.
- ASO (obligatòria d'especialitat en Tecnologies de la Informació del Grau en Enginyeria Informàtica): Jornades UPC-Reutilitza.
- APC (optativa del Grau en Enginyeria Informàtica): Jornades UPC-Reutilitza.
- SLDS (optativa del Grau en Enginyeria Informàtica): Jornades UPC-Reutilitza.

Sensibilització durant l'any

- Jornades Reutilitza (maig i novembre).
- Xerrada de cooperació en TIC i cooperació (setembre, febrer).
- Reparació d'ordinadors i entrega a entitats durant tot l'any.
- Col·laboració amb instituts d'ensenyament mitjà perquè estudiants de Grau mig i superior facin les seves pràctiques a TxT.
- Altres xerrades sobre demanda.

Projectes Final de Carrera i Treballs de Grau

Temes de recerca

- EWASTE: Anàlisi del problema i les seves causes.
- Sensibilització + acció: ecopuntura (Projecte multidisciplinari que rep suport del vicerectorat de recerca de la UPC).
- Reutilització de material informàtic: Recerca en mètodes i tècniques per a reduir-lo.
- TIC i Drets Humans.
- TIC i Desenvolupament Humà Sostenible.

Articles i publicacions

- Jordi Garcia, Fermín Sánchez, David López, Eva Vidal, Jose Cabré, Helena García, Marc Alier. De la teoria a la pràctica: cinco años después de la integración de la competencia genérica sostenibilidad en el Grado en Ingeniería Informática. XX Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática, JENUI 2014, páginas 253-260. Oviedo, Julio de 2013. ISBN: 978-84-697-0774-6.
- Jordi Garcia, Helena García, David López, Fermín Sánchez, Eva Vidal, Marc Alier, Jose Cabré. *La sostenibilidad en los proyectos de ingeniería*. ReVisión 6(2):91-100. Septiembre de 2012.

Col·laboració amb agents de la UPC

- FIB, Facultat d'Informàtica de Barcelona.
- INSTITUT DE SOSTENIBILITAT: en el tema gestió d'equips informàtics.
- CCD, Centre de Cooperació per al Desenvolupament, corresponsable del programa Reutilitza.
- UPCNET, A partir del voluntariat d'UPCNET, alguns dels seus treballadors participen en projectes de TxT.
- Càtedra UNESCO de Sostenibilitat: recerca en EWASTE



XARXA DE SUPORT A LA REUTILITZACIÓ TIC

Adreça:	Edifici B6	Contacte:	Tel. 93 413 76 59
	Campus Nord		txt.info@gmail.com (general)
	Jordi Girona, 1-3		acollidatxt@gmail.com (col·laboració)
	08034 Barcelona		reutilitza@gmail.com (donacions)

Barcelona Mobile Apps

Adreça: C. Jordi Girona, 1-3. Espai Emprèn
Telèfon: 93 401 25 09
e-mails: info@bma.cat
<http://www.bma.cat>



President: Ivan Payan

Objectius

Acostar les eines i el coneixement necessari per aprendre i emprendre en el món de les tecnologies mòbils. Catalitzar la creació de noves empreses i facilitar el seu creixement.

Activitats

Cursos de desenvolupament d'apps, esdeveniment anual Apps Night -punt de trobada de les startups amb més potencial del sector-, networkings, grups de treball i col·laboració en l'organització d'altres activitats (Hackatons, esdeveniments on-line, etc.).

Requisits per ser soci

Interès pel sector de la mobilitat i l'emprenedoria.

Adreça: Espai Emprèn
Campus Nord
Jordi Girona, 1-3
08034 Barcelona

Contacte: Tel. 93 401 25 09
info@bma.cat
<http://www.bma.cat>

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
oasi@oasi.upc.edu
<http://oasi.upc.es>



UPC-Barcelona TECH ACM Student Chapter

Els objectius de l'associació són promoure la formació i el desenvolupament dels estudiants i facilitar el seu contacte amb el món laboral.

Activitats:

Xerrades, conferències, debats, cursos i moltes més activitats relacionades amb la Informàtica.

Adreça: Campus Nord
Mòdul C6 - S102
Jordi Girona, 1-3
08034 Barcelona

Contacte: acm@gso.ac.upc.edu



Associació universitària Sin Vergüenza



Sin Vergüenza és una associació universitària de joves gais, lesbianes, persones bisexuals i transsexuals que cerca una completa inserció a la comunitat estudiantil universitària i a la societat en general per mitjà de la lluita contínua contra les discriminacions per raó d'orientació sexual o d'identitat de gènere.

L'associació Sinver sempre ha estat formada per voluntaris que han decidit les línies bàsiques d'acció, pensat activitats per aconseguir-les i dur-les a terme. Aquests voluntaris provenen, principalment, de les diverses delegacions universitàries.

Cal recordar que el tracte discriminatori que rebem, especialment els més joves, ens converteix en un col·lectiu en greu risc d'aïllament social, depressió i baixa autoestima, que poden desembocar i, en alguns casos, han desembocat en suïcidi. L'objectiu principal de la nostra associació és canviar aquesta situació.

Composició de la Junta Directiva

La Junta es composta per:

- Copresidència
 - Eva Gil Rodríguez
 - Ivan Alexandre Delamare Sancho
- Secretaria
 - Judit Moyano
- Tresoreria
 - Baptiste Prestel
- Responsable de comunicació, vocalia
 - Marina Agramunt
 - Antonio Bocanelli
 - Bárbara Casas Barrachina
- Acollida de nous SinVer
 - Bárbara Casas Barrachina

Codegades a la UPC

- Marina Sauca Ortiz
- Anna Barón

Activitats

Setembre 2013

- *Preparació i participació en la Fira d'Associacions 2013.*
- *Xerrada Bisexualitat Visible.* Xerrada orientada a explicar què és la bisexualitat, què la diferencia d'altres orientacions sexuals i quins prejudicis suscita; i a resoldre dubtes. A més, s'obre un espai per discutir quins actes s'haurien de fer el 23 de setembre, dia de la visibilitat bisexual.

Octubre 2013

- *Dinars UPC-UB:* dinar setmanal al despatx.
- *Jornades Joves Sense Armaris 2013.*
- *Xerrada taller de bases conceptuals sobre identitat afectivosexual i de gènere.* La finalitat d'aquest taller va ser tractar moltes de les etiquetes usades habitualment entorn de la identitat afectivosexual i de gènere. Amb aquest objectiu, es donen unes targetes als assistents i se'ls convida a agrupar-les i ordenar-les. Aquestes targetes contenen termes com transsexual, transgènere, masculí, femení, cisgènere, etc. Passat un temps, s'exposen els resultats i s'explica quina seria una classificació, donant a entendre que les etiquetes són una cosa que un mateix es posa i amb les quals es sent més o menys identificat.
- *Xerrada: Familiaritzem-nos amb la transsexualitat.* Aprofitant la proximitat del dia Mundial per la despatologització de la transsexualitat, vam convidar quatre persones transsexuals, una d'elles pertanyent a l'associació, perquè ens expliquessin quina ha estat la seva vivència personal, quina perspectiva de futur tenen, com se senten tractades per la societat, etc. A més, els assistents van tenir l'oportunitat de fer preguntes per aclarir els seus dubtes.

Novembre 2013

- *Dinars UPC-UB.*
- *Xerrada LGBTfòbia interioritzada.* La LGBTfòbia interioritzada, es a dir els prejudicis que tenim les persones LGBT sobre el nostre propi col·lectiu, és un tema poc tractat. És per això que en aquesta xerrada vam parlar de les diferents manifestacions que presenta i de com podem intentar canviar-les, tot profunditzant en què o qui les origina. Al final de la xerrada es va organitzar un debat.
- *Xerrada Activisme Sinverrà.* En aquesta xerrada/taller es volia introduir els assistents al món de l'activisme a través de la nostra lluita. Així doncs, s'informa els assistents de què és Sinver, què fa i quins objectius persegueix; com parlar a la gent en les diferents activitats organitzades des de l'associació; quins són els temes més destacats actualment i quin paper hi juga Sinver. Es va fer un primer taller per practicar les habilitats dels assistents com a activistes de carrer, i un segon de preparació del material que pot arribar a formar part del fons documental de l'associació.
- *Xerrada Violència Intragènere.* En aquesta xerrada vam parlar de la violència intragènere. Què és violència intragènere? Sovint hem sentit a parlar de la violència de gènere i, en general, queda

definida en el marc d'una relació entre un home i una dona. Vol dir això que no hi ha violència en les parelles formades per membres del mateix sexe/gènere?

Desembre 2013

- *Dinars UPC-UB.*
- *Tallers el dia contra el VIH - Plaça Telecoms.*
- *Xerrada Celebrem el dia Mundial contra el VIH-SIDA al carrer!* El dia contra el VIH-SIDA es va celebrar per primera vegada l'1 de desembre de 1988 per raons d'impacte mediàtic (era un any electoral als Estats Units i havia d'estar suficientment allunyada de la data de les eleccions). Des de llavors, han mort més de 25 milions de persones i, en els temps de crisi de l'actualitat, està augmentant el contagi. L'1 de desembre de 2013, Sinver va commemorar la resistència al VIH-SIDA, informant i conscienciant de la realitat a tot el que se'ns creui en el camí.
- *Xerrada Debat i posicionament de Sinver.* En aquesta xerrada vam tractar els temes d'actualitat, tot exposant quin és el posicionament de Sinver; també vam comentar les últimes actuacions fetes per Sinver en diversos actes, preguntant i debatent si, tenint clars els nostres objectius i principis, hem actuat bé.

Gener/febrer 2014

- *Xerrada sobre Itàlia.* Aquesta xerrada va ser més internacional que l'habitual; es va parlar d'Itàlia i de la seva situació LGBT. Vam intentar fer-ho sense tòpics, incloent una mica d'història per entendre l'organització política d'un país tan a prop del nostre, però amb moltes més diferències de les que podem imaginar. A més, vam explicar la situació actual i els canvis produïts durant els últims mesos, que estan reconfigurant la realitat no únicament LGBT però també política i social.
- *Xerrada Gènere? Rols? Sexe?* En aquesta activitat ens vam dedicar a repassar els conceptes de gènere, rol, expressió i performativitat; a llegir les guies de gènere anomenades *Jo no vull ser princesa* i *Jo no vull ser pilota d'or* del CJB i a trobar els punts en els quals no estem d'acord o creiem que es podrien expressar d'altres maneres. Tota la informació recollida va ser traslladada al grup de treball de gènere del CJB.
- *Xerrada Un Diagrama Venn: LGBT y religión cristiana.* «Una vez alguien me preguntó qué decía la Biblia sobre la homosexualidad. Sinceramente, mi primera reacción fue decir "la Biblia dice que la homosexualidad es algo enfermizo y que esas pasiones que desvían de las heterosexuales deberían ser erradicadas". Ese fue mi primer pensamiento. ¿Cuál sería el vuestro? [...] Imaginaos mi sorpresa cuando por fin leí entero ese libro de 1498 páginas y no encontré respuesta a dicha pregunta. ¿Por qué mi primer instinto fue responder tal barbaridad?» En aquesta xerrada vam exposar i veure què diu la Bíblia sobre les persones LGBT i com ho podem interpretar. Com sempre, el debat està obert.

Març 2014:

- *Dinars UPC-UB.*
- *Cicle de Cinèma de temàtica LGBT*
- *Xerrada AMPGIL ens visita!* Sortir de l'armari és encara avui un tema que porta força maldecaps a la joventut LGBT... i als pares. La nostra identitat sexual, que hem estat meditant durant temps, és anunciada en una centèsima de segon a la nostra família, que sovint ni s'ho havia plantejat. Per això és molt important conèixer l'opinió i l'experiència de pares i mares de persones LGBT. AMPGIL, associació de mares i pares d'aquestes persones, es dedica precisament a això: ajudar a altres famílies que es troben en la situació en la qual es van trobar ells en el seu moment, a comprendre la realitat dels seus fills i filles i poder-los fer costat en la seva lluita contra la discriminació. Aquesta activitat és més aviat un espai de diàleg a través del qual compartir experiències i consells. També val a dir que és ja un clàssic de Sinver: cada any es repeteix amb molt bona acceptació.
- *Xerrada Cicle internacional: França.* L'any passat es va votar la llei del matrimoni igualitari a França (anomenat matrimoni per a tots). Te'n recordes de les manis que hi va haver allà i que se'n parlava bastant als mitjanes de comunicació aquí? Doncs en aquesta xerrada vam fer un repàs del contingut de la llei, de què va passar a França (per què molta gent va sortir al carrer en contra?) i de les seves conseqüències sobre la LGBTfòbia.

Abril 2014:

- *Xerrada Poliamor i altres afectivitats.* Què és el poliamor? Existeix? És viable? En aquesta xerrada vam intentar respondre aquestes preguntes i compartir estratègies per dominar un dels sentiments més ferotges que podem arribar a sentir: la gelosia. Tant com si es creia que el poliamor està fet per als assistents com si no, en vam parlar i vam veure diferents punts de vista i quines són les pors que ens provoca el poliamor.
- *Xerrada Parlem de Sinver!* Alguna vegada t'has preguntat com està relacionat Sinver amb la resta d'associacions LGBT de Barcelona, o si té relació amb altres tipus d'associacions, o d'on neix i cap a on va, qui decideix què fa, com s'hi entra i com el pots explotar al màxim? Tens ganes de formar-ne part però no has vingut mai, o fa molt poc que vens, o fa temps però no hi acabes d'entrar?
- *Xerrada Masculinitats femenines.* Podem analitzar el passat amb els ulls del present? Existien els gais, les lesbianes i els bisexuals fa 200 anys? I els transsexuals? Què és una dona de veritat? És dolenta la masculinitat? Què és «masculinitat»? I la feminitat en els homes? És cosa acceptable en gais?
- *Xerrada Primavera Sinver.* Sant Jordi, concursos literaris, paradetes de roses, dia de la visibilitat lèsbica, 17 de maig, Setmana de la Diversitat Sexual i de Gènere, cicle de cinèma, 28 de juny, la Sinvertrobada...

Maig 2014

- *Divendres de concentració. 17M Dia internacional contra la LGTBfòbia.*

Juny 2014

- *28J: Dia de l'Alliberament Bisexual, Trans, Lèsbic i Gai.*

Juliol/Agost 2014

- *Preparació i participació en la Fira d'Associacions 2014*

Adreça: Edifici Omega, despatx 105 C Contacte: Tel. 645 010 704 (Marina)
Campus Nord upc@sinver.org
Jordi Girona, 1-3 <http://www.sinver.org/>
08034 Barcelona

CRUP: Club de Rol de la UPC



Objectius

Donar a conèixer als primerencs el món del rol (incloent-ne jocs de taula, de cartes, jocs de rol "de paper i daus" i en general qualsevol forma de joc de rol interactiu) i ser una associació on els jugadors de rol més experimentats puguin trobar companys, partides i jugadors per tornar a submergir-se en les èpiques aventures que es viuen sent "rolero".

Activitats

Partides de rol setmanals (D&D, Pathfinder, Anima Beyond Fantasy, Pangea, Mundo de Tinieblas, etc.)
partides de jocs de taula (BloodBowl, D&D, Munchkin, Bang!, Risk, i molts més), Magic the Gathering habitualment, amb torneigs i "drafts", i qualsevol proposta que es faci que tingui relació amb el món del rol.

Requisits per ser soci

Tenir ganes de ser part d'una comunitat friki abocada al rol i ser actiu en les activitats, d'igual forma que actuar com a motor proposant i tirant endavant altres propostes.

Adreça: Edifici Omega, despatx S203B
Campus Nord
Jordi Girona, 1-3
08034 Barcelona
clubrolupc@gmail.com

FIB Alumni: l'Associació d'Antics Alumnes de la FIB

A continuació relacionem alguns dels esdeveniments i actes organitzats per FIB Alumni al llarg d'aquest període i, en concret, els que han tingut un suport logístic i administratiu de la FIB.

12a Festibity: La gran festa de les Tecnologies de la Informació



El 8 de maig de 2014 es va celebrar la 12a Festibity, la gran festa de les Tecnologies de la Informació, organitzada conjuntament amb la Facultat d'Informàtica de Barcelona. L'acte es va celebrar a l'edifici DHUB de Barcelona i va comptar amb gairebé 500 assistents provinents del món universitari, polític i empresarial, destacant la presència del conseller d'Empresa i Ocupació Felip Puig, entre d'altres personalitats.

En aquesta edició, conduïda per l'actor Pep Plaza, es va voler situar les TIC com a protagonistes del procés d'**Internacionalització**, com a motor de transformació, innovació i creixement, i factor indispensable per a la reactivació de l'economia.

A continuació del sopar es van lliurar les tradicionals **mencions Festibity**:

- *Menció FIB*, que s'atorga com a reconeixement per haver desenvolupat una tasca destacada en la vida de la Facultat d'Informàtica de Barcelona, i que va ser concedida a **Rosa M. Martín Santiago**.
- *Menció Honorífica*, que es lliura a una persona o entitat que s'hagi distingit per una contribució a les TIC de forma significativa, i que va ser per a **Juan Soto Serrano**.
- *Menció Iniciativa TIC*, en reconeixement a una empresa que hagi destacat en els darrers anys en el camp de les TIC, i que es va atorgar a **DIAGNÒSTIC GRÍFOLS**.
- *Menció FiberEmprenedor*, que pretén distingir l'èxit dels Fibers emprenedors, així com reconèixer el seu esperit empresarial, el seu sentit de la innovació i la millora de la gestió com a factor clau per afrontar els reptes que imposa un entorn econòmic en constant evolució. Es va atorgar a Ludium Lab, S.L., fundada per **Àlex Pajuelo i Javier Verdú**.



Durant la vetllada també es va fer el lliurament del premi FIB APPs 2014. El guanyador va ser [uHelp de l'equip dotnet](#) (Cristian Dozo i Otger Roglà).

Dinar de cloenda de la 11a Festibity

El dia 5 de novembre de 2013 es va celebrar, a l'espai Art Fusion BCN, el dinar de cloenda de la 11a Festibity.

L'acte, que posava punt i final a la celebració de la Festibity 2013, va comptar amb la presència d'Antoni Giró, Rector de la UPC; Núria Castell, Degana de la FIB; Albert Pallejà, president de FIB Alumni; Pilar Conesa i Ramon Roy, expresidents de FIB Alumni; diversos membres de la Junta Directiva de FIB Alumni; i els representants de les 11 empreses patrocinadores i 2 entitats col·laboradores d'aquesta edició.

Activitats generals de FIB Alumni

- S'han dut a terme 4 reunions de la Junta Directiva, a la Sala de Juntes de la FIB.
- El 30 de gener de 2014 va tenir lloc la 13a Assemblea General de socis, a la Sala d'Actes de la FIB.

Seminaris Formatius

Aquest curs s'han potenciat molt els seminaris formatius que imparteixen professionals de prestigi contactats per FIB Alumni. Quasi totes aquestes sessions han tingut lloc a les instal·lacions de la FIB, amb una assistència mitjana al voltant de les 30 persones i, segons les enquestes realitzades als assistents, la valoració ha estat bona o molt bona.

Els seminaris organitzats han estat:

- Perseguint l'èxit: Com fer negoci amb la meua idea. Va tenir lloc el 9 d'octubre de 2013 i va comptar amb 28 assistents.
- Scratch. Va tenir lloc el 7 de novembre de 2013 i va comptar amb 33 assistents.
- El paper dels CIOS a les organitzacions. Va tenir lloc el 12 de desembre de 2013 i va comptar amb 38 assistents.
- La revolució dels miniPC: Rapsberry PI, Arduino i més. Va tenir lloc el dia 13 de gener de 2014 i va comptar amb 73 assistents.
- Seguretat a Internet. Va tenir lloc el 5 de març de 2014 i va comptar amb 24 assistents.
- Specification by exemple: Behaviour Driven Development. Va tenir lloc el 27 de març de 2014 i va comptar amb 18 assistents.
- DevOps: acabant el que va començar Agile. Va tenir lloc el 30 d'abril de 2014 i va comptar amb 32 assistents.
- Experiència d'usuari, arquitectura de la informació i disseny d'interfícies per a diferents dispositius. Va tenir lloc el 29 de maig de 2014 i va comptar amb 23 assistents.
- Creació de videojocs. Va tenir lloc el dia 26 de juny de 2014 i va comptar amb 45 assistents.

Activitats socials i lúdiques

Entre les activitats socials i lúdiques realitzades aquest curs destaquen:

- Sopar titulats 25 anys, promoció FIB 88, el dia 29 de novembre de 2013.

Accions de promoció i captació de socis

Amb el suport de la FIB s'han portat a terme una sèrie d'accions per tal de donar el màxim de difusió a l'Associació:

- Xarxes socials:
 - facebook, linkedin i twitter.
- Dinamització (Community Manager)
- Suport Festibity 2014
 - Web específica, Publicació fotos (flickr FIB), vídeos (youtube FIB)
 - Pàgina i concurs Fiberemprenedors
 - Twitter on line
- Nou catàleg de vídeos de FIB Alumni al Media FIB.
- Connexió amb Borsa de Treball de la FIB.
- Participació en el Fòrum TI 2014, celebrat el 30 d'abril de 2014 al Campus Nord de la UPC.
- Inserció de publicitat en la revista l'Oasi.
- Campanya de captació en el moment d'inscripció del Projecte Final de Carrera.
- Concessió dels Premis FIB Alumni als millors expedients de Pas de l'Equador i al millor Projecte Final de Carrera.

Annex

Projectes final de carrera

A continuació es relacionen els projectes presentats durant el curs 2013-2014:

Grau en Enginyeria Informàtica

1r Quadrimestre

ALVÁREZ CHINCHILLA, ÁLEX
Monitorització de web performance
Director: Cofré, Ignacio
Ponent: Raventós Pagés, Ruth (ESSI)

CARBAJO GONZÁLEZ, LUIS
Goalquiz
Director: Montes, Federico
Ponent: Tous Liesa, Rubén (AC)

AMAT VALLS, POL
Millora de les Eines Web de l'empresa LATAM Training
Director: Zambrana, Enrique
Ponent: Llorente Viejo, Silvia (AC)

CASTELA IBÁÑEZ, SUSANA
Evolució de l'entropia en el llenguatge infantil.
Director: Baixeries Juvillà, Jaume (CS)
Codirector: Ferrer Cancho, Ramon (CS)

AMER GIL, DANIEL
Aplicació Android de everybodyCar
Directora: Curiel Curiel, Delia Esther
Codirector: Jiménez Iváñez, Paloma
Ponent: Verdú Mula, Javier (AC)

CASTELLS DIUMENJO, PAU
Entorn per a l'anàlisi de terminació de programes
Director: Rubio Gimeno, Albert (CS)

ÁVILA CORREAS, JAVIER
Diseño, implementación y validación del sistema de gestión de redes wifi con portal cautivo
Director: Roma, Francesc
Ponent: Serral Gracià, René (AC)

CAYUELA NARBONA, VÍCTOR
Goalquiz
Director: Montes, Federico
Ponent: Tous Liesa, Rubén (AC)

BALAGOT SANTOS, ADRIAN
Bases de dades relacionals i no relacionals: Amics o Enemics?
Director: Romero Moral, Óscar (ESSI)

CEBRIÁN ALONSO, JORDI
Disseny i programació d'un sistema intel·ligent per a control d'accessos
Director: Martín Rull, Enric X. (ESAI)

BATALLÉ GARCÍA, ALBERT
Implementació d'un mòdul de comptadors hardware en el processador OpenRISC 1200
Director: Canal Corretger, Ramon (AC)
Codirector: Espasa Sans, Roger (AC)

COBAS BUSSOT, GERARD
Reconstrucció del disseny i de l'arquitectura de l'arxiu diocesà del seminari de Girona
Director: Mayol Sarroca, Enrique (ESSI)

BERROCAL GÓMEZ, MIGUEL
Desenvolupament per a iPad d'una aplicació de presa de notes sobre recursos digitals amb referències.
Director: Matamoros Sancho, Josep
Ponent: Gómez Seoane, Cristina (ESSI)

COLL DEVEESA, MIQUEL
Aplicació per a proves oftalmològiques en IOS
Director: Malagelada, Narcís
Ponent: Álvarez Martínez, Carlos (AC)

BES VEGAS, LORENA
Nou-u
Director: Madrid, Joan
Ponent: Farré Tost, Carles (ESSI)

COLLADO NAVARRO, JOAN ISAAC
Redisseny i migració d'una web amb Joomla
Director: Mayol Sarroca, Enrique (ESSI)

CORTADA BALLESTER, ALBERT
Graphical Animation of Transition Systems Behaviour
Director: Rubio Gimeno, Alberto (CS)

ERRASTI OTADUY, AITOR

Desarrollo de Plataforma Web Drupal para empresas bancarias: Banca Privada d'Andorra, Banco Madrid y Banco Madrid Gestión de Activos

Directora: Rincón, Alba

Ponent: Botella López, Pere (ESSI)

FARRÉ GONZÁLEZ, PAU

Implementació del suport OpenCL sobre GMAC

Director: Cabezas Rodríguez, Javier

Ponent: Fernández Jiménez, Agustín (AC)

FLORES TAFUR, DANIEL DANIELOVICH

Implementation of an audio player prototype

Director: CLIMENT VILARÓ, JUAN (ESAI)

GARCÍAS MIRABENT, ALBERT

Reconeixement d'objectes de cuina en temps real mitjançant múltiples vistes

Director: Aranda López, Joan (ESAI)

GEVATTER PUJALS, SIEGFRIED-ÁNGEL

Exploració autònoma amb un robot humanoide

Director: Fernández, Enrique

Codirector: Mathieu, Pol

Ponent: Angulo Bahón, Cecilio (ESAI)

GONZÁLEZ ARRIAZA, DAVID

Mecanismo de planificación de accesos a bases de datos no relacionales

Director: Becerra Fontal, Yolanda (AC)

GUIRAO CAPISTANY, ALEX

MarketPlace de sector allotjament-turístic per dispositius Android

Director: Cros, Josep

Ponent: Llorente Viejo, Silvia (AC)

LLADÓ CARULLA, MARC

Aplicació de realitat augmentada per mòbils/tabletes iOS amb gestió externa de marcadors i models 3D

Director: Navarro, Francesc

Ponent: Mayol Sarroca, Enrique (ESSI)

LLAMAZARES HIGUERAS, DANIEL

Millora de la preparació i el desplegament d'experiments a l'eina CSm

Director: Marques Puig, Joan Manel

Ponent: Navarro Moldes, Leandro (AC)

LÓPEZ TORRES, ORIOL

Desenvolupament d'una pissarra digital per a iPad

Director: Matamoros Sancho, Josep

Ponent: Teniente López, Ernest (ESSI)

MAHYOU AMARKI, KHALID

Distributed Shared Memory Support in GMACS

Director: Cabezas, Javier

Ponent: Fernández Jiménez, Agustín (AC)

MALET MONTOLIO, NÉSTOR

StreamUPC - iOS

Director: Moral Ros, Jaume (inLab FIB)

Codirector: Obiols Vives, Albert (inLab FIB)

Ponent: Casanovas García, Josep (inLab FIB)

MARFULL BARBIER, MARIA

Eina WEB de publicació de dades geogràfiques

Director: Miras, Juan Manuel

Ponent: Barceló Ordinas, Jose Maria (AC)

MARTÍNEZ CRUZ, DANIEL

Plan de marketing online y aplicación web de gestión para startup del sector metalúrgico.

Director: Cañabate Carmona, Antonio (OE)

MORATONA FRANCO, ANTAR

Implementació de qüestionaris remots

LearnSQL en Moodle 2.3

Directora: Quer Bosor, Carme (ESSI)

MUÑOZ NAVARRO, DAVID

Sistema robot per a la radioteràpia intraoperatòria.

Director: Fernández Ruzafa, Josep (ESAI)

OLVERA ANTON, ALEJANDRO

Aplicació per a l'exploració de conjunts de partides d'escacs

Director: Vázquez Alcocer, Pere Pau (CS)

Codirector: Mayol Sarroca, Enrique (CS)

ORTA DURÁN, JOSÉ LUIS

Aplicació en el cloud per a la gestió de les comandes per a petites empreses

Director: Quer Bosor, Carme (ESSI)

ORTEGA GÓMEZ, CRISTIAN

Developing an HTML5 mobile application for Barcelona School of Informatics' Intranet

Director: Casañ Guerrero, María José (ESSI)

Codirector: Moral Ros, Jaime (inLab FIB)

Ponent: Alier Forment, Marc (ESSI)

PÉREZ PASALODOS, MIGUEL

Red social como interfaz de servicios asistenciales para personas mayores

Director: Barrue, Christian

Ponent: Cortés García, Claudio Ulises (CS)

POCINO PASÍAS, FERNANDO

Portal de actividades turísticas en el Pirineo

Director: Mayol Sarroca, Enrique (ESSI)

RAGA LLORENS, NATXO

Raonament sobre l'efecte dels esdeveniments estructurals en un esquema conceptual UML

Director: Teniente López, Ernest (ESSI)

RAMIREZ REINA, DAVID

Tècniques de simulació de sistemes multi-agent dedicats a videojocs

Directora: Pelechano Gómez, Nuria (CS)

RAMOS GONZÁLEZ, RICARDO

Web Development of a Social Network for Events.

Director: Mayol Sarroca, Enrique (ESSI)

RAMOS MARTÍNEZ, YESID JULIAN

Anàlisi i suport del runtime d'OmpS

Director: Jiménez González, Daniel (AC)

Codirector: Álvarez Martínez, Carlos (AC)

RAMOS VALVERDE, JOSÉ MANUEL

Stream processing en xarxes d'alta capacitat

Director: Carrera Pérez, David (AC)

ROMANS BAUCCELLS, POL

Plataforma de comerç electrònic per a la venda de bitllets d'un autobús turístic

Director: Oliveras, Pau

Codirector: Aragonés, David

Ponent: Farré Tost, Carles

RUIZ GINER, RAFAEL

Desenvolupament d'una arquitectura software distribuïda d'alt rendiment per a l'anàlisi de xarxes socials

Director: Casado Arias, Pablo

Codirector: Woodard, Jennifer

Ponent: Mayol Sarroca, Enrique (ESSI)

RUZAFÀ VILLARET, ALBERT

Disseny i implementació d'un joc d'estrategia per torns multijugador

Director: Villaret, Mateu

Ponent: Vázquez Alcocer, Pere Pau (CS)

SAIZAR ARDANUY, ADUR

Reconeixement de dígitos manuscrits en pantalla tàctil mitjançant un sistema encastat basat en microcontrolador

Director: Climent Vilaró, Juan (ESAI)

SAN EMETERIO CAMPOS, ARTURO

Tools and procedural generation of 3D games content under size constraints

Director: Fernández Jiménez, Agustín (AC)

SELLES FEITO, MANEL

Aplicació de sincronització de fitxers al núvol

Director: Oliveras, Pau

Codirector: Aragonés, David

Ponent: Farré Tost, Carles (ESSI)

SOLÀ CODINA, DAVID

Wallenius Intranet

Director: Solé, Aleix

Ponent: Sabaté Garriga, Ferran (OE)

SOMS BATALLA, ÀLEX

Desenvolupament d'una aplicació web amb Responsive Design per a restaurants

Director: Farré Tost, Carles (ESSI)

SORIANO DOMÉNECH, MIGUEL

Disseny d'un servidor basat en Linux Containers

Director: Martorell Bofill, Xavier (AC)

SUMARROCA VERGE, ADRIÀ

Products dependencies - Setup and check tool design

Director: Cheinet, Antoine

Ponent: Mayol Sarroca, Enrique (ESSI)

TARDÀ PÉREZ, LAURA

Eina web per a intercanvis lingüístics

Director: Fernández Ruzafa, Josep (ESAI)

TUR MONGÉ, MIGUEL

Plataforma d'Sniffing per al control de xarxes mòbils

Director: Susín, Daniel

Ponent: Carrera Pérez, David (AC)

VERGARA NEBOT, ÀLEX

Implementació d'un joc multiplataforma amb Cocos2d-x

Director: Vélez Rabasseda, Sergi

Ponent: Vinacua Pla, Àlvar (CS)

2n Quadrimestre

ÁLVAREZ JUSTE, XAVIER

Repositori d'arbres genealògics utilitzant una BD NoSQL

Director: Mayol Sarroca, Enrique (ESSI)

BARÓ CUSSÓ, MARC

Implementación de un sistema de integración continua

Director: Lemberger, Jonathan

Ponent: Gil Gómez, María Luisa (AC)

BENEDICTE ILLESCAS, PEDRO

Behavior characterization of the shared last-level cache in a chip multiprocessor

Director: Llaberia Griñó, Jose M. (AC)

Codirectora: Monreal Arnal, Teresa (AC)

BERRUEZO MARTÍNEZ, DAVID

SpaceData

Director: Montes, Federico (ESSI)

Ponent: Mayol Sarroca, Enrique (ESSI)

BRUMAR, IULIAN VALENTIN

Exploring Scalability Techniques of OmpSs

Director: Moretó Planas, Miquel

Codirector: Casas Guix, Marc

Ponent: Valero Cortés, Mateo (AC)

CALAFAT GARCÉS, SIMÓ

Anàlisi, disseny i implementació d'una plataforma Software per a seguiment i sensorització de vehicles

Director: Gener Estanol, Lluís

Ponent: Tous Liesa, Rubén (AC)

CANDON ARENAS, HÉCTOR

The Minecart Project: A Wee Step Towards BI 2.0

Director: Romero Moral, Óscar (ESSI)

Codirector: Jovanovic, Petar (ESSI)

CAPDEVILA CANO, JOSEP DAVID

Processament de fluxos massius d'imatges digitals. Aplicació a la sensorització urbana

Director: Tous Liesa, Rubén (AC)

CARBÓ SOLÉ, ELOY

UPC CN-A Testbed mesh network deployment, monitoring and validation

Director: Navarro Moldes, Leandro (AC)

CARMONA PERAL, JORGE

Verificador del estándar IEC 61850 para el diseño de los automatismos de una subestación eléctrica.

Director: Samitier Otero, Carlos

Ponent: Fernández Jiménez, Agustín (AC)

CARRUESCO LLORENS, ÀLEX

Accurate human body tracking from multiple RGBZ sensors

Director: Andújar Gran, Carlos Antonio (CS)

CEA ROYES, DANIEL

Hermes: Distributed social network monitoring system

Director: Solé Simó, Marc (AC)

Ponent: Nin Guerrero, Jordi

CHILLÓN GARCÍA, PILAR

Desenvolupament d'una intranet per a un centre d'estudis i la seva adaptació per a dispositius mòbils

Director: Gómez Seoane, Cristina (ESSI)

CORCHADO MERINO, JUAN CARLOS

Respuesta a incidentes con recuperación activa de los servicios

Director: Carrera Pérez, David (AC)

Codirector: Fernández, Joaquín

ENRIQUE MARTÍN, CARLES

Reconstrucció 3D activa d'una escena a partir de múltiples vistes

Director: Aranda López, Joan (ESAI)

FERNÁNDEZ MEMBRIVES, JONATAN

Millora de la precisió en l'estudi del moviment humà a partir de les dades del Kinect.

Director: Susín Sánchez, Antonio (MA I)

Ponent: Chica Calaf, Antonio (CS)

FERRÉ BAIGES, RÚBEN

Implementació d'una aplicació per la gestió d'excedents d'aliments per les ONG

Director: Mayol Sarroca, Enrique (ESSI)

FERRERAS BARRERO, GEMMA

Aplicació multiplataforma de gestió de recursos turístics

Director: Puchol, Eva

Ponent: Álvarez Martínez, Carlos (AC)

GÓMEZ CRESPO, CONSTANTINO
Disseny i avaluació d'un cluster HPC: aplicacions
 Director: Fernández Jiménez, Agustín (AC)

GONZÁLEZ DE PABLO, BORJA
Aplicacions educatives: Ipac
 Director: Matamoros Sancho, Josep
 Ponent: Alier Forment, Marc (ESSI)

HURTADO OBIOLS, CRISTINA
Implementació i avaluació d'un descriptor de moviment en espais domèstics
 Director: Aranda López, Joan (ESAI)

IGLESIAS LÓPEZ, ÓSCAR
Realidad aumentada basada en la geolocalización
 Director: Vinacua Pla, Àlvar (CS)

LÓPEZ GALLEGO, MARCOS
Comunidad virtual y aplicación móvil de seguimiento de precios
 Director: Béjar Alonso, Javier (CS)

MARTÍNEZ DÍAZ, ARTURO
Sistema de búsqueda semántica de documentos
 Director: Gómez Heredia, Rafael
 Ponent: Burgués Illa, Xavier (ESSI)

MARTÍNEZ PINZON, CHRISTIAN
Audit Schedule
 Director: Armas, Carlos David
 Ponent: Farré Tost, Carles (ESSI)

MENES ROUCO, MARTÍN
Desenvolupament d'una eina de testing web basada en l'ús de Selenium Web Driver
 Director: Farre Tost, Carles (ESSI)

MORELL HIGUERAS, MARC
Modeling Trees with a Space Colonization Algorithm
 Director: Chica Calaf, Antonio (CS)

MORAL BANAL, JESÚS
Estudi d'eines de gestió de requisits
 Directora: Quer Bosor, Carme (ESSI)

MOYANO DÍAZ, SERGIO
Diseny i construcció d'un Quadcopter
 Director: Marés Martí, Pere (ESAI)

OBRADORS PRATS, ISAAC
Desenvolupament de l'aplicació Sportalert: esports i seguretat al teu dispositiu
 Director: Cuatrecasas Capdevila, Marta (inLab FIB)
 Codirector: Figueras Jove, Jaume (ESAI)
 Ponent: Guasch Petit, Antoni (inLab FIB)

OLLÉ BAIGET, FERRAN
Web per gestionar l'estat dels plans de contingència d'una organització
 Director: Font Sánchez-Migallón, Xavier
 Ponent: Raventós Pagés, Ruth (ESSI)

ORTEGA CARRASCO, CRISTÓBAL
Disseny i avaluació d'un cluster HPC: software de sistema
 Director: López Álvarez, David (AC)

PASCUAL VÁZQUEZ, PABLO
Creación de un gestor de proyectos web
 Director: Farré Tost, Carles (ESSI)

PERAL ÁLVAREZ, ISMAEL
AireLimpioYA: Aplicación móvil para conocer y difundir la calidad del aire de tu entorno
 Director: García Vidal, Jorge (AC)

PAVÓN PEDRAZA, MARIA TERESA
Diseño, desarrollo e integración de un módulo para el seguimiento físico de los socios
 Director: Brufau Berdaguer, Albert
 Ponent: Pastor Collado, Joan Antoni (ESSI)

PÉREZ PLANAS, ORIAC
Phontact
 Director: Egea Baig-Ribas, Jordi
 Ponent: Gómez Seoane, Cristina (ESSI)

PERICAS ARRIOLA, ORIOL
Desenvolupament d'una eina de branding a Twitter
 Director: Nin Guerrero, Jordi (AC)

PERSON HARO, CARLOS
Desenvolupament de components de software en el marc de l'uLab
 Director: Herrero Zaragoza, Josep Ramon (AC)
 Codirector: Casas Casademunt, Anna Maria (inLab FIB)

PUMAROLA PERIS, ALBERT
Control de comportament d'un robot de servei per mitjà d'una arquitectura cognitiva
 Director: Angulo Bahón, Cecilio (ESAI)

RAIMBAUD, PIERRE

Estudio y evaluación de eficiencia de operaciones con matrices dispersas (sparse) en sistemas distribuidos

Director: Gil Gomez, María Luisa (AC)

REINA MOLINA, JORDI

Foodstagram

Director: Nin Guerrero, Jordi (AC)

RODRÍGUEZ FRANCO, M^a JOSE

Desenvolupament de components de software en el marc de l'uLab

Director: Herrero Zaragoza, Josep Ramon (AC)

Codirector: Casas Casademunt, Anna Maria (inLab FIB)

ROGLA PUJALT, OTGER

Interacció amb Realitat Augmentada a partir del dispositiu Kinect

Director: Susín Sánchez, Antonio (MA I)

Ponent: Chica Calaf, Antonio (CS)

RUIZ MUÑOZ, DANIEL

Parallelization techniques of the x264 video encoder

Director: Moretó Planas, Miquel

Codirector: Casas Guix, Marc

Ponent: Valero Cortes, Mateo (AC)

SABATÉ SOLÀ, MIQUEL

Processament de dades en streaming amb Apache S4

Director: García Almiñana, Jordi (AC)

SEGURA SALVADOR, ALBERT

Port de zeOS a arquitectura ARM: Raspberry pi

Director: Costa Prats, Juan José (AC)

SOLER PASCUAL, GERARD

Programa de gestió per a Vesta rehabilitación SL

Director: Rafels Martínez, Marcos

Ponent: Burgués Illa, Xavier (ESSI)

SUÁREZ GALÁN, ANTONIO

TrueType Font Renderizer for Toro NFC Wallet

Director: de Martín Fernández, Noel

Ponent: Burgués Illa, Xavier (ESSI)

TRILLA RODRIGUEZ, DAVID

Disseny i avaluació d'un cluster HPC: Hardware

Director: Llosa Espuny, Josep (AC)

VIDAL PASTALLE, MARIA

Sistema per a la compartició i valoració d'informació de rutes turístiques

Directora: Gómez Seoane, Cristina (ESSI)

VINAYAGAM, RADHA KRISHNAN

Development of genetic algorithm engine integrated in GESCONDA software

Director: Sánchez Marré, Miquel (CS)

Codirectora: Gibert Oliveras, Karina (CS)

ZAMORA CASALS, MARTÍ

Desenvolupament d'un software per a l'estudi de dades de l'Institut Català de la Salut

Director: Gavaldà Mestre, Ricard (CS)

Codirectora: Cordoní Saborit, Silvia

Enginyeria en Informàtica

1r Quadrimestre

ABAD SÁNCHEZ, RUBEN

Tècniques per la visualització d'ombres suaus en temps real

Director: Chica Calaf, Antonio (CS)

AGÜERO REQUENA, VÍCTOR MANUEL

Desarrollo de entorno para videojuegos en HTML5, basado en tiles

Director: Solano Albajes, Luis (CS)

AMENÓS JAÉN, CHRISTIAN

Videojoc en HTML5

Director: Chica Calaf, Antonio (CS)

ANELL ESPAR, MARC

Estudi de l'escalabilitat de rendiment i de gestió de programes al núvol

Director: Íñigo Griera, Jordi

Ponent: Jordán Fernández, Francisco (AC)

ARANDA FLORES, JORDI

Cicerone: Implementació d'un recomenador social i geoposicionat amb sensat participatiu

Director: Villatoro, Daniel

Ponent: Nin Guerrero, Jordi (AC)

ARNAU BORRÀS, MARC

Planificació, desenvolupament i testing del sistema de gestió logística i administrativa d'una empresa comercial.

Director: Barceló García, Miguel (ESSI)

AVALOS ROJAS, NICK

Gestor de revistes y congresos en Joomla

Director: Mayol Sarroca, Enrique (ESSI)

Codirector: Casañ Guerrero, María José (ESSI)

BADIA ORIVE, ESTEVE

WIRIS quizzes

Director: Marquès, Daniel

Ponent: Brunat Blay, Josep Maria (MA II)

BALBASTRE SOLER, LAURA

RUNE 3D, plataforma de síntesi de sistemes electrònics amb ALYOTECH

Director: Salvado, Loïc

Ponent: Gómez Seoane, Cristina (ESSI)

BGHIEL, IKRAM

Sistema para la supervisión del proceso de vendimia de uva explotación agraria distribuida

Director: Del Río, Joaquín

Ponent: Mayol Sarroca, Enrique (ESSI)

BORDALLO ESTOR, RUBÉN

Implantació d'un gestor de configuracions en una empresa tecnològica.

Director: Collado, Jordi

Ponent: Martorell Bofill, Xavier (AC)

CAÑIZARES FERNÁNDEZ, ROSA MA.

Abre tu nevera! Aplicación para Android

Director: Pérez Vidal, Luis (CS)

CASTELLANA LLUÍS, ALBERT

Aplicatiu web de venta d'espais de treball borsaris.

Director: Cerrato, Marc

Ponent: Botella López, Pere (ESSI)

CASTRO PORTUGAL, ÓSCAR

Directori geogràfic de fons documentals

Director: Mayol Sarroca, Enrique (ESSI)

CLAVERO GONZÁLEZ, ISIDRE

Cloudificació de arquitecturas mediante el uso de metamodelos y herramientas de automatización de Despliegues

Directora: Paulino, Vanessa

Ponent: Gabarró Vallés, Joaquin (CS)

COLÓN GARCÍA, JAUME

Anàlisi de xarxes socials amb Sparksee per iOS

Director: Larriba Pey, Josep (AC)

CORRALES ROVIRA, XAVIER

Plataforma web para el análisis y visualización de redes sociales

Director: Cortés García, Claudio Ulises (CS)

Codirector: Tejeda Gómez, José Arturo (CS)

CUBEL FIGUEROA, JONATHAN

Desenvolupament i integració d'un glossari de termes i registre de sinònims per ser usat en les eines del sistema PABRE.

Directora: Quer Bosor, Maria Carme (ESSI)

CUBERO LUQUE, LORENZO JESÚS

Continuous Delivery de software en un servicio cloud

Director: Pajuelo González, Álex

Ponent: Verdú Mula, Javier (AC)

DE LA FUENTE OLITE, ELOY JORGE
Plataforma de gestión de contenido multimedia en equipos remotos vía web
 Director: Hossack López, Dere
 Ponent: Olivé Ramon, Antoni (ESSI)

DEL MORAL LAZO, SANDRA
Sistema de segmentació d'usuaris per Liferay amb Drooms.
 Directora: Paulino, Vanessa
 Ponent: Abad Soriano, Maria Teresa (CS)

DE NOVA SANTANA, ALBERT
Desenvolupament d'un joc social multiplataforma
 Director: Andreo García, Pedro
 Ponent: Barceló García, Miguel (ESSI)

ERILL CARRERA, ROGER
Aplicació per a Android basada en competicions d'avionetes acrobàtiques
 Director: Pérez Vidal, Luis (CS)

ESTEBAN OLMOS, ALBERTO
Creació de la BD Enxarreu-ho de la SCGHSV
 Director: Mayol Sarroca, Enrique (ESSI)

FERNÁNDEZ RAMÍREZ, HÉCTOR BLAS
Disseny i implementació d'un Aggregate Manager per a l'Ofelia Control Framework
 Director: Serral Gracià, René (AC)

FERRÁS CALVO, ALBERT
Desarrollo de un plugin para programa GIS open source de simplificación de geometrías con restricciones
 Director: Silveira, Rodrigo Ignacio (MA II)

FERRER PEDROL, JORDI
Comparador d'hotels
 Director: Lagunilla, Jordi
 Ponent: Botella López, Pere (ESSI)

FIERRO MULERO, JORDI
Aplicació mòbil de gestió de mapes de punts d'interès
 Director: García-Cervigón Gutiérrez, Manuel (AC)
 Codirector: Figueras Jove, Jaume (ESAI)

GALOFRÉ KESSLER, MARC
Sistema de gestió d'equipaments cívics d'Enginy Digital
 Director: Font Rovira, Jordi
 Ponent: Quer Bosor, Maria Carme (ESSI)

GARCÍA ALHAMA, DANIEL RAFAEL
Sistema de creación de rutas sobre mapas con coordenadas GPS para MTB y senderismo.
 Director: Fonseca Casas, Pablo (EIO)

GIRALT DEJUAN, ADRIÀ
Implementació del joc Constructo
 Director: Barceló García, Miguel (ESSI)

GUTIÉRREZ TORRE, ALBERTO
Learning user behaviours from website visit profiling
 Director: Berral García, Josep Lluís
 Ponent: Gavaldà Mestre, Ricard (CS)

HERRERO OTAL, VÍCTOR
Construcció de cubs de dades usant MapReduce sobre clústers
 Director: Romero Moral, Óscar (ESSI)
 Codirector: Abelló Gamazo, Albert (ESSI)

LABORDA CABO, GUILLEM
Disseny i implementació d'eines de visualització d'una aplicació científica: Cassandra
 Director: Casanovas García, Josep (EIO)

LAINEZ RECHE, JUAN JOSÉ
Interfície visual pel control d'un dispositiu mòbil
 Director: Aranda López, Juan (ESAI)

LEANDRO PÁEZ, ANTONIO JOSÉ
Aplicación en dispositivos móviles para secretario de reuniones
 Director: Béjar Alonso, Javier (CS)

LEOZ PRIOR, JORDI
Ottium: Gestor d'ofertes i oci per iPhone
 Director: Mirabent, Josep Maria
 Ponent: Barceló García, Miguel (ESSI)

LLOVET SOTO, ARIADNA
Development of a protein quantification algorithm for data analysis in the field of proteomics.
 Directora: Villen, Judit
 Ponent: Belanche Muñoz, Luis Antonio (CS)

LUIZ ESCORIZA, LAURA
Implement a real e-commerce solution on top of the Sphere platform, focus on performance, hosting and scalability
 Director: Formanek, Ian
 Ponent: Farré Tost, Carles (ESSI)

MAYO CASADEMONT, ANDREU
Un entorn d'aprenentatge d'autòmats basat en mètodes algebraics
 Director: Carreras Pérez, Xavier (CS)

MESIÀ SEGURA, ORIOL
Desenvolupament de components per a la segmentació explícita i targeting d'usuaris en Liferay Portal
 Director: Paulino, Vanessa
 Ponent: Franch Gutiérrez, Javier (ESSI)

MIER TORRAS, VICTOR
Marketplace de disseny de moda a l'engròs
 Director: Pastor Collado, Joan Antoni (ESSI)

NÚÑEZ DEL RÍO, RODOLFO
Desarrollo de entorno para videojuegos en HTML5, basado en tiles.
 Director: Solano Albajes, Luis (CS)

OLIU SIMÓN, MARC
Detecció de cares i del centre dels ulls en imatges estàtiques i reforç de la creença mitjançant l'anàlisi de seqüències
 Director: Escalera Guerrero, Sergio
 Ponent: Angulo Bahon, Cecilio (AC)

PEDREIRA ESTABRIDIS, JAVIER IGNACIO
Diseño e implementación de un juego serio de entrenamiento quirúrgico cardíaco
 Director: Tost Pardell, Daniela (CS)

PINEDA ARIÑO, DAVID
Ludos Graphics Engine
 Director: Gualdo Sabaté, Laura
 Ponent: Fairén González, Marta (CS)

PORRINO SERRANO, FERNANDO
Star Conquest
 Director: Barceló García, Miquel (ESSI)

PORTA REGUE, ORIOL
Extracción de mapas en base a trayectorias GPS de senderismo
 Director: Silveira, Rodrigo Ignacio (MA II)

POYATO ANILLO, JORDI
Plataforma de distribución de aplicaciones web y nativas para dispositivos iOS y Android para empresas
 Director: Garzón, Rubén
 Ponent: Freitag, Felix (AC)

ROMEO MURGO, RICARD
Reconeixement d'imatges per a persones amb discapacitats
 Director: Roselló Saurí, Llorenç (MA II)

ROSALES PÉREZ, JOSEP
Projecte de Business Intelligence al nord d'Àfrica per a multinacional
 Director: Fernández González, Jorge (ESSI)

RUIZ SEGURA, ELENA
Aplicació d'anàlisi de xarxes socials, AXAS
 Director: Larriba Pey, Josep (AC)

SAMPÉ GASCÓ, MARC
Anàlisi de malware en dispositiu mòbils
 Director: García-Cervigón Gutiérrez, Manuel (AC)

SAMPEDRO VALDELVIRA, XAVIER
Cliente Android para LAMS
 Director: Vallés Fuente, Borja (CS)
 Codirector: Ballarín, Àlex

SEMBROIZ AUSEJO, DAVID
Desarrollo de un algoritmo energy-aware de enrutamiento y asignación de longitudes de onda en redes ópticas
 Director: Ricciardi, Sergio
 Ponent: Santos Boada, German (AC)

SERRAT MORROS, ROBERT
Big Data
 Directora: Paulino, Vanessa
 Ponent: Raventós Pagés, Ruth (ESSI)

SOLDEVILA COROMINAS, JORDI
Planificació, desenvolupament i testing del sistema de gestió logística i administrativa d'una empresa comercial
 Director: Barceló García, Miguel (ESSI)

SOLER RAMOS, PAU
Ampliación de ITSAT para el sistema de operación de servicios vía Web y gestión documental
 Directora: Paulino, Vanessa
 Codirector: Moreno, Antonio
 Ponent: Martorell Bofill, Xavier (AC)

SPAGNOLO ARRIZABALAGA, JAVIER
A learning search agent on the web
 Director: Gavaldà Mestre, Ricard (CS)

TOMÀS PIJUAN, MARC
Implementar el joc d'estratègia amb cartes JAIPUR
 Director: Barceló García, Miguel (ESSI)

VENTI CRESPO, ERIC ANTONIO
Disseny i implementació d'una aplicació de visualització de dades mèdiques per a un dispositiu Windows Phone
 Director: Vázquez Alcocer, Pere Pau (CS)

VERGÉS VILARRUBIA, MIQUEL
Control físicament realista d'un robot bíped virtual
 Director: Casulleras Ambros, Joaquin (FEN)

VILLAVERDE GARCÍA, JOSE ALBERTO
ZeosFS: Un sistema de fitxers destinat a l'educació
 Director: García Almiñana, Jordi (AC)
 Codirector: Costa Prats, Juan José (AC)

VIÑAS NAVAS, JAUME
Captura de requisits per a un sistema d'informació i vigilància a la OMS per a la malaltia de Chagas
 Director: Abelló Gamazo, Albert (ESSI)
 Codirectora: Raventós Pagés, Ruth (ESSI)

WAGNER, ALAN
Construcción de una red social segura, fiable y escalable mediante Cloud Computing
 Director: Subirats Salvans, Miquel
 Ponent: Guitart Fernandez, Jordi (AC)

ZHU, HONGZHI
Implementación de un sistema integrado de testing para la herramienta ITSAT
 Director: Paulino, Vanessa (everis)
 Codirector: Moreno, Antonio
 Ponent: Martorell Bofill, Xavier (AC)

2n Quadrimestre

AGUILAR ROSAL, RUBÉN
Proyecto de reingeniería del software per a la industrialització del software d'anàlisi de risc de col·lisió en llançadores espacials
 Director: Sanmartí, Joaquim
 Ponent: Olivé Ramon, Antoni (ESSI)

AUGÉ CORTÉS, JORDI
Disseny i implementació d'un dispositiu de comunicació i gestió per a xarxes de sensors sense fils
 Director: Monton, Màrius
 Ponent: Martin Rull, Enric X. (ESAI)

BERGÉS GARRIDO, MARC
Polis i Lladres, disseny i implementació
 Director: Barceló García, Miquel (ESSI)

BOLDOBA TRAPOTE, JOSU
Explotación de Wikipedia para el enriquecimiento de un traductor automático
 Director: Márquez Villodre, Luis (CS)
 Codirector: Barrón Cedeño, Luis Alberto
 Codirectora: España, Cristina

CAJAL MARIÑOSA, SERGIO
Extracción de una terminología multilingüe de Wikipedia
 Director: Rodríguez Hontoria, Horacio (CS)

CALL BARREIRO, AARON
Vectorització dinàmica en arquitectures de múltiples fils d'execució
 Director: Martorell Bofill, Xavier (AC)

CAMPS LLADÓ, ALBERT
Powertarget
 Director: Torrente, Roger
 Ponent: Botella López, Pere (ESSI)

CANAL MASJUAN, XAVIER
Creació d'una startup tecnològica des de zero: desenvolupament tècnic i de negoci
 Directora: Costal Costa, Dolors (ESSI)

CAÑO BELLATRIU, ORIOL
Penetration testing automation system
 Director: García-Cervigón Gutiérrez, Manuel (AC)

CAPÓ DEL NIDO, SERGI
Aplicació Android del banc BBVA Microfinanzas
 Director: Cabello Miguel, Toni
 Ponent: Urpí Tubella, Antoni (ESSI)

CASTRO MARTÍNEZ, DAVID
Big data: Ús de mostreig per al càlcul de solucions adaptades a restriccions en el temps d'execució
 Director: García Almiñana, Jordi (AC)

COELLO CASADO, VÍCTOR
Análisis de usabilidad de las webs de doctorado UPC
 Director: Olivé Ramon, Antoni (ESSI)

DÍAZ VÁZQUEZ, RAFAEL
Agenda para gente mayor en Android
 Director: Casanovas García, Josep (EIO)
 Codirector: Millet Pi-Figueras, Alejandra

FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, JOSEP MARIA
Redisseny i adaptació de Playfulbet
 Director: Planas González, Cristian
 Ponent: Mayol Sarroca, Enrique (ESSI)

GARCÍA LLORENTE, DANIEL
Procesamiento masivo de datos vía Hadoop
 Director: Rius Cruz, Carles
 Ponent: Xhafa Xhafa, Fatos (CS)

GARCÍA ORTUÑO, PERE JOAN
Botiga online
 Director: Bullón, Toni
 Ponent: Raventós Pagés, Ruth (ESSI)

GUINDA RIVERO, ALVARO
Herramienta de diagnóstico para bus de automoción CAN
 Director: Santos Boada, Germán (AC)

JANER PONS, LLUIS
Anàlisis i desenvolupament d'una xarxa social de notícies en Symfony 2
 Directora: Puchol, Eva
 Ponent: Gómez Seoane, Cristina (ESSI)

JARDI SEGARRA, DANIEL
Tienda ecommerce para el sector moda
 Directora: Roch, Laura
 Ponent: Pastor Collado, Joan Antoni (ESSI)

JUVÉ ESTIGARRIBIA, CRISTIAN
Interfície Android i control amb Raspberry Pi d'un sistema motor encoder
 Director: Martin Rull, Enric X. (ESAI)

MAÑÉ GARCÍA, DAVID
Implementació d'un programa per editar espectacles en fonts d'aigua ornamentals i/o cibernètiques
 Director: Carmona Vargas, Josep (CS)

MARTÍNEZ ESCRIBANO, CRISTIAN
App de votacions elèctroniques
 Director: Murillo, Daniel
 Ponent: Burgués Illa, Xavier (ESSI)

MIÑARRO PLAZA, VERÓNICA
Aplicación web para la gestión de un evento deportivo
 Director: Barceló García, Miquel (ESSI)

MOLLA SANTIAGO, SHEILA
Generalització de mètodes de density-based clustering a dades mixtes
 Director: Gibert Oliveras, Karina (EIO)

MONTAGUT PRIM, JOAN
Programació remota de senyalitzadors lluminosos
 Director: Martin Rull, Enric X. (ESAI)

MONTANÉ PINTO, GILBERT
Algorismes dinàmics per a l'encaminament en pistes d'esquí en dispositius iOS
 Director: Guasch Petit, Antonio
 Codirector: Figueras Jové, Jaume (ESAI)

OLIVA VIDAL, VÍCTOR
Desenvolupament d'un Joc Serios per HRM - Saxon
 Director: Lucassen, Teun
 Ponent: Solano Albajes, Luis (CS)

PASARET HERRERO, ALBERT
JavaScript threats on android devices
 Director: Yue, Chuan
 Ponent: Becerra Fontal, Yolanda (AC)

PASUPATHIPILLAI, SIVAM
Asymmetric Traffic Assignment on Large-Scale Networks
 Director: Codina Sancho, Esteve (EIO)

PERAPOCH AMADÓ, MARÇAL
Aprentatge aplicat al NL Texas Hold'em
 Director: Béjar Alonso, Javier (CS)

PÉREZ FABREGAT, PAU
Renewable energy production distribution map of catalan homes
 Director: Farré Tost, Carles (ESSI)

PONS LLAURADÓ, JORDI

Desenvolupament d'una eina per aplicar BDD en els productes de GTECH

Director: Falguera, Jordi

Ponent: Teniente López, Ernest (ESSI)

PRATS CARRANZA, MAURICI

Generador de consultes a bases de dades automatitzat dins d'una empresa

Director: Margelí, Camilo

Ponent: Urpí Tubella, Antoni (ESSI)

RAMÍREZ GALLARDO, SERGIO

DarkJS: Entorno online para el desarrollo de WebApps

Directora: Navazo Álvaro, Isabel (CS)

RAMÍREZ SÁNCHEZ, DANIEL

Data Mining sobre logs procesados con Hadoop

Director: Rius Cruz, Carles

Ponent: Xhafa Xhafa, Fatos (CS)

REDONDO QUESADA, PEDRO

Perry Rhodan: The Cosmic League

Director: Barceló García, Miquel (ESSI)

RODRÍGUEZ ALCALDE, RUBÉN

iMuseums: aplicación móvil de ayuda para visitas a museos

Director: Vallés Fuente, Borja (CS)

Codirector: Ballarín, Àlex

RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ, JOSÉ MARCOS

Computer vision for Pedestrian detection using Histograms of Oriented Gradients.

Director: Climent Vilaró, Juan (ESAI)

ROMAN ROSIER, JEREMIE

Portal web de opiniones de viajeros independientes

Director: Rodríguez Hontoria, Horacio (CS)

RUBIO MARTÍN, SERGIO

Big data in the travel technology

Director: Yin, Gérard

Ponent: Aluja Banet, Tomàs (EIO)

SANTAMARÍA TORRES, SERGIO

Sistema de descubrimiento de bibliografía científica

Director: Béjar Alonso, Javier (CS)

SOLÉ NOGUÉS, XAVIER

Evaluation of decision forests on classification problems using bag of features representations

Director: Ramisa Ayats, Arnau

Ponent: Alquézar Mancho, René (CS)

VELAZCO SÁNCHEZ, NAHUEL

Disseny de Serveis Web pel programari ICHNAEA

Director: Belanche Muñoz, Luis Antonio (CS)

VILADROSA RIERA, JOAN

Plataforma de museus virtuals 3D

Director: Vallés Fuente, Borja (CS)

Codirector: Ballarín, Àlex

VILELLA VILAHUR, JACOBO

Desenvolupament d'un llenguatge i entorn de programació docent d'evolució linial i continu per un entorn preescolar i escolar

Director: Nieuwenhuis, Roberto (CS)

Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió

1r Quadrimestre

AMADOR ESPERIDÓN, DAVID

Diseño e implementación de la página web del Hotel Omm de Barcelona

Director: Pereda, Javier

Ponent: Romero Merino, Enrique (CS)

CREIXELL MEDIANTE, DAVID

Bit bit Paddle, managing a paddle club in the cloud

Director: Botella López, Pere (ESSI)

GÓMEZ LÓPEZ, PEDRO JESÚS

Formalització d'un model d'allaus emprant Specification and Description Language

Director: Fonseca Casas, Pau (EIO)

JIMÉNEZ SÁNCHEZ, DANIEL

Extensió de Moodbile per a telèfons mòbils amb sistema operatiu Android per fer qüestionaris d'autoaprenentatge

Director: Alier Forment, Marc (ESSI)

Codirectora: Casañ Guerrero, María José (ESSI)

LAO TEBAR, JUAN

I, PokerBot

Directora: Nebot Castells, M. Àngela (CS)

MÉNDEZ MARTÍ, DANIEL

Data Warehouse per explotar dades

Director: Cabré García, Jose (OE)

MONDRAGÓN DEVESA, ANTONI

Plataforma integral per la gestió del taxi

Director: Llinàs Audet, Francisco Javier (OE)

PANAREDA VIDAL, MARÇAL

Procés de reescriptura i redisseny d'una aplicació web

Director: Teniente López, Ernest (ESSI)

VAL BONET, MARCOS DAVID

EasyProf 3.0

Director: Pujol, David

Ponent: Vila Grabulosa, Lluís (CS)

2n Quadrimestre

CATALÀ AMAT, JORDI

Crawler de fotografies per a events geolocalitzats

Director: Nin Guerrero, Jordi (AC)

MARTÍN ESPINOSA, JUAN M^a

Web de proyectos colaborativos Director:

Pasarella Sánchez, Ana Edelmira (CS)

VÉLEZ MARTÍN, JAVIER

Reproductor de música via web

Directora: Gómez Seoane, Cristina (ESSI)

Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes

1r Quadrimestre

ABÁS MARES, JOAN IGNASI

Diseño, desarrollo e implementación de metodologías de ethical hacking y vulnerability assessment para sistemas e infraestructuras informáticas

Director: Vilas, Julián (AC)

Ponent: Carrera Pérez, David

ARDIACA PAREDES, JOSEP

Disseny i implementació de pàgina web amb Drupal

Director: Fonseca Casas, Pau (EIO)

BRAMBILLA, IGNACIO

iPresta - APP mòbil para gestión de préstamos de libros

Director: Vallés Fuente, Borja (CS)

Codirector: Ballarín Latre, Àlex (CS)

CANO ALCARAZ, RODRIGO

Disseny i Implementació d'un videojoc utilitzant el motor gràfic Unity3D

Director: Solano Albajes, Luis (CS)

CILLERUELO ALONSO, MARCOS

Diseño e implementación de un sistema de monitorización personalizado

Director: Lemberger, Jonathan

Ponent: Valverde Amador, Antonio Javier (AC)

FLORIT LÓPEZ, JORGE LUIS

Integració de xarxes MANET qMp en la comunitat Guifi-net

Director: Cerdà Alabern, Llorenç (AC)

GÓMEZ TRALLERO, JAVIER

Avaluació energètica de SO basats en Linux (Android, Meego)

Directora: Gil Gómez, Maria Luisa (AC)

JIMÉNEZ RUBIO, SERGIO

Reorganización y actualización de aplicaciones software y hardware de la Cátedra Unesco de Dirección Universitaria (CUDU) de la Universidad Politécnica de Cataluña

Director: Llinàs Audet, Xavier (OE)

MARTÍN DURÁN, CARLES

Disseny i Implementació d'un videojoc utilitzant el motor gràfic Unity3D

Director: Solano Albajes, Luis (CS)

MARTÍNEZ PÉREZ, SANTIAGO

Disseny d'un robot mòbil de baix cost orientat a l'educació i l'entreteniment

Director: Fernández Ruzafa, Josep (ESAI)

MORENO BARRA, ÀLEX ENRIQUE

Anàlisi i monitorització web d'una xarxa de computadors amb factor de criticitat

Director: Santos Boada, Germán (AC)

VALERA ARJONA, MANEL

Migración de servicios de escritorio virtual en una multinacional

Director: Velasco Esteban, Luis Domingo (AC)

2n Quadrimestre

ALGUACIL CANTO, JAUME

Projecte de millora de sistemes informàtics i xarxes d'una empresa del sector càrnic

Director: Ralita, Xavier

Ponent: Guitart Fernández, Jordi (AC)

BENEYTO HERNÁNDEZ, DANIEL

Abiquo anyCloud, gestió d'infraestructura virtual

Director: Fernández, Xavier

Ponent: Gavaldà Mestre, Ricard (CS)

MANZANO NIETO, ÀLEX

Adaptació de l'ERP Axional per controlar sistema automàtic d'emmagatzematge.

Director: Sánchez, Carmelo

Ponent: Burgués Illa, Xavier (ESSI)

MARSAL PORQUERAS, ROGER

Migració d'aplicatiu de ticketing de Delphi a PHP e Interbase.

Directora: Vidal, Cristina

Ponent: Fernández Ruzafa, Josep (ESAI)

PORRAS HERNÁNDEZ, RUBÉN
Plataforma open source de monitorizació de una agència de viatges
Director: Ortiz, Albert
Ponent: Martorell Bofill, Xavier (AC)

SANT BUSCALLÀ, GUILLEM
Desenvolupament d'una aplicació mòbil multidispositiu de formació
Director: Puga Moure, Carlos
Ponent: López Álvarez, David (AC)

RODRÍGUEZ SEVILLANO, DIDAC
Sistema de tecnificació de judo amb Kinect
Director: Fonseca Casas, Pau (EIO)

Màster en Tecnologies de la Informació

1r Quadrimestre

CIDONCHA MEDINA, JAVIER
Avaluació d'esquemes de distribució de treball en arquitectures híbrides
Director: González Tallada, Marc (AC)

ONUR, ISMAIL
Improvement of the quality assurance process for a voting system
Director: Kapanidis, Dimitris
Ponent: Martínez Parra, Conrado (CS)

KABAR, AHMET OKTAY
Safe exia tool for integrity enforcement in uml conceptual schemas
Ponent: Teniente López, Ernest (CS)

SAGLAM, BENGI
I like free wifi
Director: Romà Frigolé, Francesc
Ponent: Costal Costa, Maria Dolors (CS)

KUROEDOV, ANDREY
Post&Up Mobile Application for Android
Director: Inselkammer, Franz
Ponent: Franch Gutiérrez, Xavier (ESSI)

SERRADELL MARONDA, KIM
Analysis, developments and optimizations on the nmmb/bsc model
Director: Jorba Casellas, Oriol
Codirector: Ayguadé Parra, Eduard (AC)

MUGISA, JUSTINE
Interoperability between Smart Grids and Telecommunications Networks
Director: Ricciardi, Sergio
Ponent: Santos Boada, Germán (AC)

2n Quadrimestre

CHERNOV, DANIIL
Design of a service supporting kinect technology
Directora: Ayala Martínez, Claudia Patricia (ESSI)

JOSIFOVIC, SLOBODAN
Oss for booking purposes: fork of open eshop
Ponent: Franch Gutiérrez, Javier (ESSI)

Màster en Arquitectura de Computadors, Xarxes i Sistemes

1r Quadrimestre

MARRÓN VIDA, DIEGO
Streaming Machine Learning on GPUs
Director: Navarro Mas, José (AC)

2n Quadrimestre

FENOY GARCÍA, CARLOS
Improving HPC applications scheduling with predictions based on automatically collected historical data
Directora: Corbalán González, Julita (AC)

RAFANELL MAS, ROGER
Enabling gpu computing on comp superscalar
Directora: Badía Sala, Rosa María (AC)

Màster en Computació

1r Quadrimestre

CASADIEGO BASTIDAS, LUISELENA
Social Crowd Controllers using Reinforcement Learning Methods
Directora: Pelechano Gómez, Nuria (CS)

Màster en Intel·ligència Artificial

1r Quadrimestre

BORONAT ROSELLÓ, EMILI
Simulated Multi Agent system for search and rescue operations
Director: Vazquez Salceda, Javier (CS)

Director: Béjar Alonso, Javier (CS)
SINGLA VALLS, JAUME
Analysis of the impact factor of scientific journals
Director: Gómez, Sergio

LÓPEZ BOYA, VICTOR
Learning to open new doors

2n Quadrimestre

AMORÓS HUGUET, ÓSCAR
Parallel error-correcting output codes classification in volume visualization
Director: Escalera Guerrero, Sergio (UB)
Codirectoat: Puig Puig, Anna (UB)

FUERTES MEGIDO, JESÚS
Cpg-based walking system for nao biped robot
Director: Puig Valls, Domènec Savi

ENDRIZZI MARÍN, VÍCTOR
Collision Detection Systems based on Computational Models: revision and possible extensions
Director: Puig Valls, Domènec Savi (CS)

PASCUAL MILEGO, JORDI
User Interaction in Group Recommender Systems
Directora: Salamó Llorente, Maria (CS)

Màster en Enginyeria Informàtica

1r Quadrimestre

LÓPEZ CAPÓ, CARLOS

Robot web para la solución de bugs por parte del desarrollador

Directora: Rodríguez Luna, Eva (AC)

SALVATELLA IBÁÑEZ, JOAN

Diseño de una red comunitaria de sensores

Director: García Vidal, Jorge (AC)

2n Quadrimestre

MAGRIÑÀ BONAFONT, XAVIER

Analysis and design of the integration of cloud solutions into a customized paas

Director: Heikkonen, Teemu

Codirector: Rihtniem, Timo

Ponent: Guitart Fernández, Jordi (AC)

YUSTE PADILLA, DANIEL

Disseny d'un sistema de comunicacions bidireccional segura m2m

Director: Frigola Bourlon, Manel (ESAI)

Màster en Innovació i Recerca en Informàtica

2n Quadrimestre

ARGUDO MEDRANO, ÓSCAR

Plausible reconstruction and rendering of semi-procedural landscapes

Director: Andújar Gran, Carlos Antonio (CS)

Codirector: Chica Calaf, Antonio (CS)

Adaptive and application dependant runtime guided hardware reconfiguration for the IBM POWER7

Director: Casas Guix, Marc

Codirector: Moretó Planas, Miquel

Ponent: Valero Cortés, Mateo (AC)

BRANDS, ENZO

Integration of wsn in semantic web

Director: Barceló Ordinas, José María (AC)

RIVAS BARRAGAN, DANIEL

Trace compression mechanisms for the efficient simulation of cmp

Director: Cortadella Fortuny, Jordi (CS)

Codirector: Guim, Francesc

FERNÁNDEZ DÍAZ, GABRIEL

Time analysability of cots multicores in the space domain

Director: Cazorla Almeida, Francisco Javier

Codirector: Abellá Ferrer, Jaime

Codirector: Quiñones Moreno, Eduardo

Ponent: Ayguadé Parra, Eduard (AC)

ROCA MARÍ, DAMIÁN

High level queuing architecture model for high-end processors

Director: Nemirovsky, Mario

Ponent: Moretó Planas, Miquel (AC)

OZEN, GURAY

Code generation for the openmp 4.0 accelerator model onto ompss

Director: Labarta Mancho, Jesús José (AC)

Codirector: Ayguadé Parra, Eduard (AC)

TRULL ROCA, FRANCESC

External plan optimization in sap-hana

Director: Leu, Hans-Jörg

Ponent: Abelló Gamazo, Albert (ESSI)

ZHUANG, SICONG

Improving the robustness of the register file

Director: Canal Corretger, Ramon (AC)

PRAT ROBLES, DAVID

Master in Artificial Intelligence

1r Quadrimestre

BENKARIM, OUALID MOHAMED
Multiclass dictionary learning for mri segmentation
 Directora: Igual Muñoz, Laura (UB)

PALMERO CANTARIÑO, CRISTINA
Tri-modal human body segmentation
 Director: Escalera Guerrero, Sergio (UB)

SÁNCHEZ ABRIL, DANIEL
Ecoc and graph cuts segmentation of human limbs
 Director: Escalera Guerrero, Sergio (UB)
 Codirector: Bautista Martín, Miguel Ángel

SÁNCHEZ SANCHO, KEVIN
Intelligent Decision Support System for business process outsourcing using genetic algorithms
 Director: Gibert Oliveras, Karina (CS)

2n Quadrimestre

KOULAS, STAVROS
Using fuzzy methods for rule extraction in the discrimination of class c gpcr subtypes From their subsequences
 Directora: Nebot Castells, M. Àngela (CS)
 Codirector: Vellido Alcacena, Alfredo
 Codirector: Múgica Álvarez, Francisco José (CS)

LEVINAS, CLAUDIO ADRIAN
An Analysis of Memory Based Collaborative Filtering Recommender Systems with Improvement Proposals
 Directora: Salamó Llorente, Maria (UB)

MAGAÑA MESA, JOSÉ ANTONIO
Brain Tumor Microarray Data analyzed using Clustering and novel Consensus Clustering techniques
 Director: Gómez, Sergio
 Codirector: Arenas, Alejandro

OLIU SIMÓN, MARC
Face fitting and head pose analysis in image sequences
 Director: Escalera Guerrero, Sergio (UB)

WEFFER CIFUENTES, RODRIGO JOSÉ
A data mining approach to discover political corruption in venezuelan government Contractors
 Director: Gibert Oliveras, Karina (EIO)

Màster Erasmus Mundus en Minería de Dades i Gestió del Coneixement

2n Quadrimestre

ANTIPOV, GRIGORY
Mining Data Streams with Storm
 Director: Neumann, Christoph
 Codirector: Le Merrer, Erwan
 Ponent: Gavaldà Mestre, Ricard (CS)

COLMENARES ROJAS, CARLOS ALBERTO
Headline Personalization
 Director: Mantrach, Amin
 Codirector: Silvestri, Fabrizio
 Ponent: Rodríguez Hontoria, Horacio (CS)

GANGWAR , SHALINI
Transfer learning for transportation
 Director: Chidlovski, Boris
 Ponent: Belanche Muñoz, Luis Antonio (CS)

LI, YANDI
Context-aware recommendations
 Director: Quercia, Daniele
 Codirector: Barbieri, Nicola
 Ponent: Belanche Muñoz, Luis Antonio (CS)

PIETROWSKA , SANDRA KATARZYNA

Digital workplace statistical analysis

Director: Fontaine, Loïc

Ponent: Arias Vicente, Marta (CS)

RAMÍREZ MUÑOZ, MIRIAM

Design of an adaptive learning analytics tool for student's performance

Director: Aluja Banet, Tomàs (EIO)

SKUNKITTIYUT, ARPAPORN

Correlation between profile generated by parents on personalized multimedia content and child behavior

Director: Lund, Kristine

Codirector: Reynaud, Stéphane

Ponent: Aluja Banet, Tomàs (EIO)

Màster Erasmus Mundus en Computació Distribuïda

2n Quadrimestre

CHACÓN, ALESSANDRO ENRIQUE

Real-time location analytics on Spark: Migrating and extending existing Storm and Hadoop based use-cases for crowd location analytics to Spark

Director: Torres Viñals, Jordi (AC)

Codirector: Franceschina, Luciano

GRMAN, PETER

Implementation of YARN Application Master for Apache Drill

Director: Torres Viñals, Jordi (AC)

FONSECA, ALEXANDRE JORGE

Optimizing large-scale graph mining

Director: Logothetis, Dionysos

Codirector: Siganos, Georgios

Ponent: Carrera Pérez, David (AC)

VU, ANH THU

SAMOA on Samza & Spark streaming

Director: Gavaldà Mestre, Ricard (CS)

Màster Erasmus Mundus en Tecnologies de la Informació per a la Intel·ligència Empresarial

2n Quadrimestre

ASHAOLU, PAUL OLUFUNSO

Query understanding: applying machine learning algorithms for named entity recognition

Director: Romero Moral, Óscar (ESSI)

Codirector: Cebrián, Toni

JIA, WEI

Optimization in kpis report process

Director: Romero Moral, Óscar (ESSI)

Codirector: Castañé, Marc

BURGHELEA, MADALINA

Entrepreneurial decision support engine in forecasting business opportunities

Director: Eguiguren Huerta, Marcos (ESSI)

Codirector: Manso, Andrés

Ponent: Romero Moral, Óscar (ESSI)

LEON SAIKI, EDGAR ISAAC HIROSHI

Performance analysis and optimization of distributed processing framework for data

Mining accelerated with graphics processing units

Director: Romero Moral, Óscar (ESSI)

Codirector: Calders, Toon

GARCÍA MARTÍNEZ, STEPHANY

A framework proposal for requirements definition on business intelligence systems

Director: Romero Moral, Óscar (ESSI)

Codirectora: Raventós Pagés, Ruth (ESSI)

MAHLOUJI, NAVID

Agile BI opportunities and challenges

Director: Romero Moral, Óscar (ESSI)

Codirector: Yu, Eric

NAKUÇI, EMONA

Detection of etl bottlenecks by using process mining

Director: Theodorou, Vasileios

Codirector: Jovanovic, Petar

Ponent: Abelló Gamazo, Albert (ESSI)

SAHILU, SAHILU WENDESON

Metric learning applied to automatic large scale classification of imager

Director: Romero Moral, Óscar (ESSI)

Codirector: Jouili, Sahim

POPOV, IVAN

Business Intelligence as growth engine for Small and Medium Enterprises: choosing the right approach

Director: Romero Moral, Óscar (ESSI)

Codirector: Fahrur, Patrick

SEAKOMO, SAVIOUR SEDEM KOFI

Compling database and advanced analytic tools (r)

Director: Abelló Gamazo, Albert (ESSI)

SHI, DAI

Exploring bandit algorithms for automatic content selection

Director: Romero Moral, Óscar (ESSI)

Codirector: Cebrián, Toni