

Memòria

Facultat d'Informàtica
de Barcelona

Curs acadèmic 2014-2015

Índex Memòria FIB 2014-2015

1. Presentació de l'Estructura Organitzativa	5
Equip Deganal.....	6
Òrgans de govern i comissions.....	7
Junta de Facultat	7
Comissió Permanent	10
Comissió d'Avaluació Acadèmica.....	12
Comissió Acadèmica del Grau en Enginyeria Informàtica	13
Comissió de Qualitat.....	14
Comissions d'Avaluació Curricular del Grau	14
Comissions d'Avaluació Curricular de les titulacions a extingir	16
Comissió d'Avaluació de Projectes de Final de Carrera.....	17
Comissió Acadèmica del Màster en Enginyeria Informàtica.....	17
Comissió Acadèmica del Màster en Innovació i Recerca en Informàtica.....	18
Comissió Acadèmica Interuniversitària del Master in Artificial Intelligence	19
Departaments amb docència a la FIB	20
Arquitectura de Computadors	20
Ciències de la Computació	20
Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació	20
Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial.....	20
Estadística i Investigació Operativa.....	21
Física i Enginyeria Nuclear.....	21
Matemàtica Aplicada II	21
Organització d'Empreses	21
Personal Docent i Investigador de la FIB	22
Personal d'Administració i Serveis de la FIB.....	26
Administració i serveis generals	26
inLab FIB.....	27
2. Informació acadèmica.....	31
Calendari Acadèmic	32
Plans d'estudis vigents.....	33
Titulacions	33
Blocs curriculars	51
Processos d'avaluació.....	51
Màsters gestionats per la FIB.....	53
Curs Intensiu.....	59
Programa de tutories	60
Dades de la matrícula	61
Estudiants de nou ingrés del Grau	61
Estudiants de les Enginyeries pla 2003 (EI, ETG i ETS)	61
Estudiants de nou ingrés dels Màsters	62
Programes de mobilitat	64
Xifres de mobilitat	68
Resultats acadèmics	72
Titulats	72
Resultats de les assignatures	73
Resultats de les avaluacions curriculars.....	90
Rendiment dels estudiants	95
Aplicació de la Normativa de Permanència.....	96
Projectes Final de Carrera.....	97
Organització docent 2014-2015	99
Projecte ECTS	115
Indicadors.....	116
Accés a la Facultat.....	116
Rendiment.....	116
Resultats a la Fase Inicial.....	117
Titulats	118

Desenvolupament de Competències Transversals	119
3. Actuacions ordinàries	122
Recull d'actuacions de diverses comissions	123
Junta de Facultat	123
Comissió Permanent	123
Comissió Acadèmica del Grau en Enginyeria Informàtica	125
Comissió d'Avaluació Acadèmica	126
Comissió de Qualitat	126
Actuacions de les àrees de gestió administrativa	127
Àrea de Gestió Acadèmica	127
Àrea de Projectes i Relacions Externes	127
Àrea de Recursos i Serveis	128
Àrea de Suport a la Presa de Decisions	129
Secretaria de Direcció	130
Acollida dels estudiants nous	131
Acte de Benvinguda 2014-2015	131
Acollida als estudiants de màster	131
Acollida a estudiants d'intercanvi	131
Accions en l'àmbit de l'estudiantat	132
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
Recursos	142
Serveis	144
Resum d'indicadors del serveis del curs 2014-2015	155
Projectes interns i externs	164
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 2015	175
Resum dels pressupostos	176
Tancament de l'exercici 2014	178
Resum de tancaments	179
5. Projecció social	182
Activitats de projecció externa de la FIB	184
Accions destinades al professorat de secundària	187
Museu de la Facultat d'Informàtica de Barcelona	188
Relació amb les Empreses	190
Convenis de Cooperació Educativa	190
Seminaris d'Empresa	193
Acte Acadèmic	197
Premis i distincions rebuts pel personal i l'estudiantat de la FIB	199
Vida associativa	202
DEFIB, Delegació d'Estudiants de la FIB	202
FestaFIB	204
FIBERParty	204
Tecnologia per a Tothom	205
Barcelona Mobile Apps	208
L'Oasi	209
Associació universitària Sin Vergüenza	210
CRUP: Club de Rol de la UPC	213
Club Rugby Seven Politècnica	214
BEST - UPC, Board of European Students of Technology	215

Jedi Junior Empresa	220
VGAFIB, Video Games Association de la FIB	223
FIB Alumni: l'Associació d'Antics Alumnes de la FIB	224
Annex: Projectes final de carrera	227
Grau en Enginyeria Informàtica	228
Enginyeria en Informàtica	236
Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió.....	238
Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes	240
Màster en Tecnologies de la Informació.....	241
Màster en Arquitectura de Computadors, Xarxes i Sistemes.....	241
Màster en Computació	241
Master in Artificial Intelligence.....	242
Màster en Enginyeria Informàtica	243
Màster en Innovació i Recerca en Informàtica	243
Màster Erasmus Mundus en Minería de Dades i Gestió del Coneixement	245
Màster Erasmus Mundus en Computació Distribuïda	245
Màster Erasmus Mundus en Tecnologies de la Informació per a la Intel·ligència Empresarial	246

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 (fins al 28 de febrer de 2015) Gemma Sesé Castel (des de l'1 de març de 2015)
Vicedegà de Relacions Institucionals i Internacionals	Josep Ramon Herrero Zaragoza (fins al 31 de març de 2015) Albert Cabellos Aparicio (des de l'1 de maig de 2015)
Vicedegà d'Estudis de Postgrau	Ramon Canal Corretger
Vicedegà de Promoció i Comunicació	Josep Fernández Ruzafa (fins al 31 d'agost de 2014) Enric X. Martín Rull (des de l'1 de setembre de 2014)
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 (fins al 28 de febrer de 2015) Gemma Sesé Castel (des de l'1 de març de 2015)
Vicedegà de Relacions Institucionals i Internacionals	Josep Ramon Herrero Zaragoza (fins al 31 de març de 2015) Albert Cabellos Aparicio (des de l'1 de maig de 2015)
Vicedegà d'Estudis de Postgrau	Ramon Canal Corretger
Vicedegà de Promoció i Comunicació	Josep Fernández Ruzafa (fins al 31 d'agost de 2014) Enric X. Martín Rull (des de l'1 de setembre de 2014)
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	Toni Urpí Tubella
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 (fins al 31 de gener de 2015)

Daniel Larrosa Costarrosa (des del 18 de març de 2015)

Membres electius

PDI-A Modalitat Centre

Antonio Cañabate Carmona

Josep Casanovas García

Erik Cobo Valeri

Jaime Delgado Mercè

Montserrat Maureso Sánchez

Isabel Navazo Álvaro

Fernando Orejas Valdés

Maria Ribera Sancho Samsó

Gemma Sesé Castel (fins al 28 de febrer de 2015)

Joaquim Trullàs Simó

PDI-A Modalitat Departaments

ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

Carlos Álvarez Martínez

Davide Careglio

Julita Corbalán González

Toni Cortés Rosselló

Jordi García Almiñana

Josep Lluís Larriba Pey

Josep Llosa Espuny

Juanjo Navarro Guerrero

Germán Santos Boada

CIÈNCIES DE LA COMPUTACIÓ

Carme Àlvarez i Faura

Maria José Blesa Aguilera

Josep Carmona Vargas

Jorge Castro Rabal

Javier Larrosa Bondia

Àngela Nebot Castells

Jordi Petit Silvestre

Enrique Romero Merino

Albert Rubio Gimeno

Maria José Serna Iglesias

Àlvar Vinacua Pla

ENGINYERIA DE SERVEIS I SISTEMES D'INFORMACIÓ

Albert Abelló Gamazo

Carles Farré Tost

Cristina Gómez Seoane (fins a l'1 de juliol de 2015)

Enric Mayol Sarroca (des del 14 de juliol de 2015)

Ernest Teniente López

ENGINYERIA DE SISTEMES, AUTOMÀTICA I INFORMÀTICA INDUSTRIAL

Joan Climent Vilaró

Enric Xavier Martín Rull (fins al 31 d'agost de 2014)

Josep Fernández Ruzafa

(des del 30 d'octubre de 2014)

ESTADÍSTIC I INVESTIGACIÓ OPERATIVA

Lidia 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

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

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

Representants dels estudiants

Toni Ballester Valiente	Joel Llàcer Martínez
David Benabarre Igón	Miquel Llobet Sánchez
Anna Berruezo Parejas	Toni M. Llull Amengual (des del 30 d'octubre de 2014)
Marc Cabezas Guzmán (des del 30 d'octubre de 2014)	David Martínez Rodríguez (fins al 9 d'octubre de 2014)
Miquel Coll Devesa (fins al 9 d'octubre de 2014)	David Molins Gomà (des del 30 d'octubre de 2014)
David Delgado Nuñez	Albert Navarro Sánchez
Lucia Di Marco	Gerard Núñez Ruiz
Hussein Elbaroudy	Carles Paredes Lanau
Marc Gallofré Ocaña	Ferran Pérez Gutiérrez
Carlos García Calatrava	Marc Sampé Gascó (fins al 9 d'octubre de 2014)
Ferran Gay Boelle	Arnau Sangrà Rocamora (des del 30 d'octubre de 2014)
Alberto Gutiérrez Torre	Pol Santamaria Mateu (fins al 9 d'octubre de 2014)
Lara Igelmo Amorós (des del 30 d'octubre de 2014)	Miquel Vidal Piñol (fins al 18 de març de 2015)
Óscar Iglesias López (fins al 9 d'octubre de 2014)	
Marc Juberó Silva	
Daniel Larrosa Costarrosa (fins al 17 de març de 2015)	

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 (fins al 28 de febrer de 2015)
	Gemma Sesé Castel (des de l'1 de març de 2015)

Vicedegà d'Estudis de Postgrau	Ramon Canal Corretger
Vicedegà de Relacions Institucionals i Internacionals	Josep Ramon Herrero Zaragoza (fins al 31 de març de 2015) Albert Cabellos Aparicio (des de l'1 de maig de 2015)
Vicedegà de Promoció i Comunicació	Josep Fernández Ruzafa (fins al 31 d'agost de 2014) Enric X. Martín Rull (des de l'1 de setembre de 2014)
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	Toni Urpí Tubella
Física i Enginyeria Nuclear	Jordi Boronat Medico
Matemàtica Aplicada II	Anna Rio Doval
Organització d'Empreses	Ferran Sabaté Garriga

Membres electius

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 (fins a l'1 de juliol de 2015)

Enric Mayol Sarroca (des del 22 de juliol de 2015)

PAS

Rosa Anglès Ruiz

Rosa Maria Martín Santiago

ESTUDIANTAT

David Benabarre Igón

Miquel Coll Devesa (fins al 9 de setembre de 2014)

Marc Gallofré Ocaña (des del 20 de maig de 2015)

Daniel Larrosa Costarrosa (des de l'11 de desembre de 2014)

Albert Navarro Sánchez

Carles Paredes Lanau

Marina Rovira i Boix (fins al 31 de gener de 2015)

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

David Benabarre Igón

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).

Aquesta comissió farà saber a la Comissió Permanent les qüestions relatives a la qualitat de l'ensenyament del Grau en Enginyeria Informàtica sobre les quals la Comissió Permanent n'hagi de prendre mesures.

Pel caràcter selectiu de la Fase Inicial en el Grau en Enginyeria Informàtica, els mètodes d'avaluació en les assignatures de la Fase Inicial, aquesta comissió els informarà i els traslladarà a la Comissió Permanent.

Aquesta comissió farà saber a la Comissió d'Avaluació Acadèmica les qüestions relatives a la qualitat de l'activitat docent dels departaments.

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 Giné (fins al 28 de febrer de 2015) Gemma Sesé Castel (des de l'1 de març de 2015)
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	Lídia 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

Núria Castell Ariño

Vicedegana de Qualitat

Roser Rius Carrasco

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

Persones nomenades pel Rector

Asunción Moreno Bilbao

Ricardo de la Vega Alemparte

Persones nomenades per la Degana

Albert Benedicto Tarragó

Elisabeth Margarit Borràs

Representants del personal acadèmic

Antonio Cañabate Carmona

Albert Rubio Gimeno

Representant del personal d'administració i serveis

Albert Obiols Vives

Representants dels estudiants

Marc Comino Trinidad

Miquel Vidal Piñol

Comissions d'Avaluació Curricular del Grau

Membres nats (comuns a totes les comissions)

Presidenta: Degana

Núria Castell Ariño

Vicedegà Cap d'Estudis (excepte Comissió Fase Inicial)

René Alquézar Mancho

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

José Manuel Diéguez Pérez

Membre nat a la Comissió de Fase Inicial

Cap d'Estudis Fase Inicial

Mercè Mora Giné (fins al 28 de febrer de 2015)

Gemma Sesé Castel (des de l'1 de març de 2015)

Membres representants dels departaments i estudiants, segons comissió

Comissió Fase Inicial

AC	Jordi Tubella Murgadas
CS	Ricard Gavaldà
FEN	Elvira Guardia
MA II	Francesc Tiñena
ESTUDIANTS	Daniel Larrosa Costarrosa Anna Berruezo Parejas

CAC Obligatòries Comunes Fora de la Fase Inicial

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

CAC Final

Coordinadors d'Especialitats

AC:	Juan José Costa Prats José María Barceló
CS:	Albert Rubio
ESSI	Xavier Franch Enric Mayol

PDI Altres Departaments

EIO	Pilar Muñoz
ESAI I:	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

CAC Obligatòries d'Enginyeria Informàtica

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 Álvarez
CS	Javier Béjar Alonso
ESSI	Ernest Teniente López

CAC Optatives

AC	Daniel Jiménez González
CS	Carlos Andújar Gran
EIO	Lídia Montero Mercadé
ESAI	Pere Marés Martí
ESSI	Antoni Urpi Tubella
FEN	Rosend Rey Oriol
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). Des del 4 de març de 2015 i per acord de la Comissió Permanent, aquesta comissió també actua en l'avaluació, si s'escau, del rendiment acadèmic de l'estudiantat del màster.

Composició:

Presidenta: Degana	Núria Castell Ariño
Vicedegà d'Estudis de Postgrau	Ramon Canal Corretger
Vicedegà de Relacions Institucionals i Internacionals	Josep Ramon Herrero Zaragoza (fins al 31 de març de 2015)
	Albert Cabellos Aparicio (des de l'1 d'abril de 2015)
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). Des del 4 de març de 2015 i per acord de la Comissió Permanent, aquesta comissió també actua en l'avaluació, si s'escau, del rendiment acadèmic de l'estudiantat del màster.

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/David Riaño

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
Representant davant la degana

Antonio B. Martínez Velasco
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
Representant davant la degana

Josep Ginebra Molins
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
Representant davant la degana

Jordi José Pont
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
Representant davant la degana

Guillermo González Casado
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 2014-2015 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 2014-2015.

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

Costal Costa, M. Dolors	ESSI	González Casado, Guillermo	MAII
Cristal Kestelman, Adrian	AC	González Colás, Antonio M.	AC
Cruz Díaz, Josep-Llorenç	AC	González Tallada, Marc	AC
Delgado Mercé, Jaime M.	AC	Graffelman, Jan	EIO
Delgado Pin, Jordi	CS	Grau Gotes, M. Àngela	MAII
Delicado Useros, Pedro	EIO	Grau Saldes, Antoni	ESAI
Deulofeu Aymar, Joaquim	OE	Grau Sánchez, Miquel	MAII
Díaz Boladeras, Marta	OE	Guàrdia Manuel, Elvira	FEN
Domingo Pascual, Jordi	AC	Guasch Petit, Antoni	ESAI
Duch Brown, Amalia	CS	Guerrero Zapata, Manel	AC
Eguiguren Huerta, Marc	OE	Guitart Fernández, Jordi	AC
Elgueta Montó, Josep	MAII	Heredia Cervera, F. Xavier	EIO
Elgueta Montó, Raimon	MAII	Herrero Zaragoza, Josep Ramon	AC
Espasa Sans, Roger	AC	Hidalgo Carrillo, Rubèn	AC
Esqué Miró, Pilar	MAII	Jiménez Castells, Marta	AC
Esteban Ángeles, Juan Luis	CS	Jiménez Gómez, Rosa M.	CS
Fairén González, Marta	CS	Jiménez González, Daniel	AC
Farré Cirera, Rafael	MAII	Jordán Fernández, Francisco	AC
Farré Tost, Carles	ESSI	Juan Hormigó, Antonio	AC
Fernández Aréizaga, Elena	EIO	Labarta Mancho, Jesús José	AC
Fernández Barta, Montserrat	AC	Langohr, Klaus	EIO
Fernández González, Jorge	ESSI	Lario Loyo, Joan Carles	MAII
Fernández Jiménez, Agustín	AC	Larriba Pey, Josep Lluís	AC
Fernández Ruzafa, Josep	ESAI	Larrosa Bondía, Fco. Javier	CS
Ferrer Cancho, Ramon	CS	Llaberia Griñó, Josep Maria	AC
Fonseca Casas, Pau	EIO	Llanta Salleras, Estanislau	FEN
Franch Gutiérrez, Xavier	ESSI	Llinàs Audet, Xavier	OE
Freitag, Fèlix	AC	Llorente Viejo, Silvia	AC
Frigola Bourlon, Manel	ESAI	Llosa Espuny, Josep	AC
Gabarró Vallés, Joaquim	CS	López Álvarez, David	AC
García Almiñana, Jordi	AC	Lozano Bojados, Antoni	CS
García-Cervigón Gutiérrez, Manuel	AC	Lubary Martínez, José Antonio	MAII
García Vidal, Jorge	AC	Macias Lloret, Mario	AC
Gavaldà Mestre, Ricard	CS	Marco Gómez, Jordi	CS
Gibert Oliveras, Karina	EIO	Marés Martí, Pere	ESAI
Gil Gómez, Marisa	AC	Martí Colom, Pau	ESAI
Gil Martín, Joan Carles	OE	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

Martínez Parra, Conrado	CS	Pasarella Sánchez, Ana Edelmira	CS
Martínez Sáez, Fernando	MAII	Pastor Collado, Joan Antoni	ESSI
Martínez Velasco, Antonio B.	ESAI	Pastor Satorras, Romualdo	FEN
Martorell Bofill, Xavier	AC	Pelechano Gómez, Núria	CS
Maureso Sanchez, Montserrat	MAII	Perelló Muntan, Jordi	AC
Mayol Sarroca, Enric	ESSI	Pérez Álvarez, Núria	EIO
Mazzanti Castrillejo, Fernando	FEN	Pérez Casany, Marta	MAII
Medina Llinàs, Manel	AC	Pérez Vidal, Lluís	CS
Messeguer Peypoch, Xavier	CS	Petit Silvestre, Jordi	CS
Mier Vinué, Anna de	MAII	Pfeifle, Julián	MAII
Monreal Arnal, Teresa	AC	Pino Blanco, Elvira	CS
Montero Mercadé, Lúdia	EIO	Pradel Miquel, Jordi	ESSI
Mora Giné, Mercè	MAII	Prats Duaygües, Francesc	MAII
Morales García, Sergio	ESSI	Quer Bosor, Carme	ESSI
Morancho Llena, Enrique	AC	Quer Bossor, Jordi	MAII
Morata Nuñez, Carlos	ESAI	Rey Oriol, Rosendo	FEN
Morillo Pozo, Julián David	AC	Rio Doval, Anna	MAII
Morrill, Glyn	CS	Ríos Jerez, Alejandro Manuel	CS
Muñoz Gràcia, Pilar	EIO	Rius Carrasco, Roser	EIO
Mylonakis Pascual, Nicolás	CS	Rivero Almeida, José M.	CS
Navarro Guerrero, Juan José	AC	Rodríguez Carbonell, Enric	CS
Navarro Mas, José Ignacio	AC	Rodríguez Hontoria, Horacio	CS
Navarro Moldes, Leandro	AC	Rollón Rico, Emma	CS
Navazo Álvaro, Isabel	CS	Romero Merino, Enrique	CS
Nebot Castells, M. Àngela	CS	Romero Moral, Òscar	ESSI
Nieuwenhuis, Robert	CS	Roselló Saurí, Llorenç	MAII
Nin Guerrero, Jordi	AC	Rotger Cerdà, Víctor	MAII
Nívela Alòs, Pilar	CS	Roura Ferret, Salvador	CS
Noguera Batlle, Miquel	MAII	Royo Vallès, Maria Dolores	AC
Nonell i Torrent, Ramon	EIO	Rubio Gimeno, Albert	CS
Noy Serrano, Marc	MAII	Ruiz Muñoz, José Luis	MAII
Ocampo Martínez, Carlos Augusto	ESAI	Sabaté Garriga, Ferran	OE
Olivé Duran, Àngel	AC	Sacristán Adinolfi, Vera	MAII
Olivé Ramon, Antoni	ESSI	Sadovskaia Nurimanova, Natalia	MAII
Oliveras Llundell, Albert	CS	Sánchez Carracedo, Fermín	AC
Orejas Valdés, Fernando	CS	Sánchez Marré, Miquel	CS
Otero Calviño, Beatriz	AC	Sánchez Soler, Mónica	MAII
Padró Cirera, Lluís	CS	Sancho Samsó, M. Ribera	ESSI
Pajuelo González, Alejandro	AC	Sangüesa i Solé, Ramon	CS
Parcerisa Bundo, Joan Manuel	AC	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	Valverde Amador, Antonio	AC
Solé Clotet, Josep	AC	Vázquez, Mariano	AC
Solé Pareta, Josep	AC	Vázquez Alcocer, Pere Pau	CS
Soler Cervera, Antònia	PE (sec. Angl)	Vázquez Salceda, Javier	CS
Soler Villanueva, Jaume	MAII	Velasco Esteban, Luis	AC
Subirats Soler, Joan	OE	Vellido Alcacena, Alfredo	CS
Talavera Méndez, Luis José	CS	Verdú Mula, Xavier	AC
Teniente López, Ernest	ESSI	Vila Grabulosa, Lluís	CS
Thomas Arroyo, Federico	ESAI	Vilaplana Pastó, Josep	CS
Tiñena Salvaña, Francesc	MAII	Villa Millaruelo, Ricard	ESAI
Toribio González, Àngel	AC	Vinacua Pla, Àlvar	CS
Torres i Viñals, Jordi	AC	Xambó Descamps, Sebastià	MAII
Tost Pardell, Daniela	CS	Xhafa, Fatos	CS
Tous Liesa, Rubén	AC		
Trias Pairó, Joan	MAII		
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 Miguez

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
--------------------	--

Personal de suport	Montserrat Jándula Congost (des del 15 de febrer de 2015)
--------------------	---

Becaris de suport al PAS	Eduardo Javier Seoane García del Barrio Daniel Armengod Fernández Albert Ripol Sancho
--------------------------	---

inLab FIB

Direcció:	Josep Casanovas García
-----------	------------------------

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 José Francisco Crespo Sanjusto Marta Cuatrecasas Capdevila Manuel García-Cervigón Gutiérrez
------------------	---

Antonia Gómez González

Jordi Guibernau Virgili

Sandra Hernández Marsá

Ignacio Herranz Santillán

Víctor Herrero Otal

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

Antonio Rodríguez García

Daniel Sánchez Dorado

Joan Antoni Torres Cobas

Professors responsables de projecte:

Jaume Barceló Bugada

Jaume Figueras Jove

Pau Fonseca Casas

Antoni Guasch Petit

Manel Medina Llinàs

María Ribera Sancho Samsó

Professors col·laboradors:

Albert Abelló Gamazo

Tomàs Aluja Banet

Antonio Cañabate Carmona

Esteve Codina Sancho

Josep Ramon Herrero Zaragoza

Óscar Romero Moral

Lidia Montero Mercade

Ferran Sabaté Garriga

Ernest Teniente López

Estudiants al Programa Talent:

Albert Almà Serrano

Sergi Aregall de la Torre

Daniel Ariñez Soriano
Jamie Arjona Martínez
Genís Bayona Jaume
David Benabarre Igón
Marc Benito Bermúdez
Mohamed Said Benmoussa
Anna Berruezo Parejas
Jaume Bosch Pons
Vanessa Cristina Busing Meneses
Yoel Cabo López
Gabriel Carrillo López
Jordi Casanovas Muñoz
Gerard Casas Saez
Josep Castro Salvadó
Marc Cobos Hernández
Cristian Dávila Carmona
Albert Diaz Benitez
Dídac-Joan Dídac-Joan
Carla Diví Cuesta
Oriol Fort Martínez
Carlos García Calatrava
Joan García Subirana
Enrique Gonzalez García
Elisabet Gonzalez Murillo
David Guerrero Mejias
Marc Juberó Silva
Joel Llacer Martínez
Carles Llobet Pons
Joan López de la Fanca Beltran
Ferrán López Provencio
Mihai Lucian Lucut
Marc Marc
David Martínez Rodríguez
Víctor Mas Grifé
Marc Mauri Alloza
Gilbert Montané Pinto
Joan Morales Brugarolas
Joaquim Motger de la Encarnación
Anna Muchnik

Harihara Muralidharan
Pranathi Mylavarapu
Germán Navarro Jiménez
Ferran Obiol Balagué
Pau Oliver Farreny
Meritxell Pacheco Paneque
Alex Palazón Pellicer
Kenan David Rhoton Meléndez
Antonio Rodríguez García
Juan Salmeron Moya
Samuel Samuel
Arnau Sangra Rocamora
Marina Sauca Ortiz
Jose Suarez Repiso
Daniil Teterovkov
Daniel Torramilans Terrones
Pau Trepas Segura
Juan José Vázquez Giménez
Pau Vila Capitan
Alicia Vila Rodríguez
Ivan Vukic

2

Informació acadèmica

Calendari Acadèmic

CURS 2014/2015

Calendari Acadèmic curs 2014/15

Quadrimestre de tardor

JULIOL

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

SETEMBRE

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

OCTUBRE

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

NOVEMBRE

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

DESEMBRE

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

GENER

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

- Prep. exàmens i actes d'avaluació continuada
- Avaluacions curriculars
- Actes d'avaluació setmanes 16-18
- Acte Acadèmic (ÉS LECTIU)

Dates de matrícula:

- 14/7/2014 Alumnes Enginyeries
- 15-16-17/7/2014 Alumnes nous Grau (1a assignació)
- 18/7/2014 Alumnes nous Grau (reclamacions)
- 21-22-23/7/2014 Alumnes Grau (Fase Inicial superada)
- 24/7/2014 Alumnes Grau (Fase Inicial)
- 29/7/2014 Alumnes nous Grau (2a assignació)
- 4/9/2014 Alumnes Màsters
- 4/9/2014 Alumnes nous Grau (reclamacions 2a assignació)

Classes 1r. Quadrimestre:

Del 8/9/2014 al 19/12/2014

PFC i Qualificacions:

- Data límit inscripció: 2/2/2015
- Data límit lectura: 23/1/2015 (fins a les 13:00 AM)
- Data límit revisió d'exàmens: 23/1/2015
- Data límit lliurament notes: 26/1/2015 (fins a les 12:00 AM)

Reavaluacions:

- Inscripcions 27/1/2015, de 10-14
- Classes del 28/1 al 4/2/2015; exàmens 6/2/2015
- Lliurament de notes 10/2/2015 (fins a les 14:00)
- Avaluació curricular 11/2/2015 (16:00)

Quadrimestre de primavera

FEBRER

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

MARÇ

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

ABRIL

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

MAIG

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

JUNY

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

JULIOL

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

- Períodes presentació TFGs
- Canvi de dia lectiu
- Sense classes
- Períodes administratius
- Correcció d'exàmens
- Fòrum TI (ÉS LECTIU)
- Dies festius
- Festa FIB
- Dies selectivitat
- Acte de benvinguda

Dates de matrícula:

- 6/2/2015 Alumnes Enginyeries
- 9/2/2015 Alumnes Màsters
- 10-11/2/2015 Alumnes Grau (Fase Inicial superada)
- 12/2/2015 Alumnes Grau (Fase Inicial)

Classes 2n. Quadrimestre:

Del 16/2/2015 al 5/6/2015

El dia 30 d'abril té horari de divendres

El dia 2 de juny té horari de dilluns

PFC i Qualificacions:

- Data límit inscripció: 6/7/2015
- Data límit lectura: 30/6/2015 (fins a les 13:00 AM)
- Data límit revisió d'exàmens: 30/6/2014
- Data límit lliurament notes: 1/7/2014 (fins 12:00 AM)

Reavaluacions:

- Inscripcions 2/7/2015, de 10-14
- Classes del 3 al 10/7/2015; exàmens 13/7/2015
- Lliurament notes 15/7/2015 (fins a les 14:00)
- Avaluació curricular 16/7/2015 (16:00)

Plans d'estudis vigents

Titulacions

Les titulacions que vigents durant el curs 2014-2015 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 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 2014-2015.

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 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

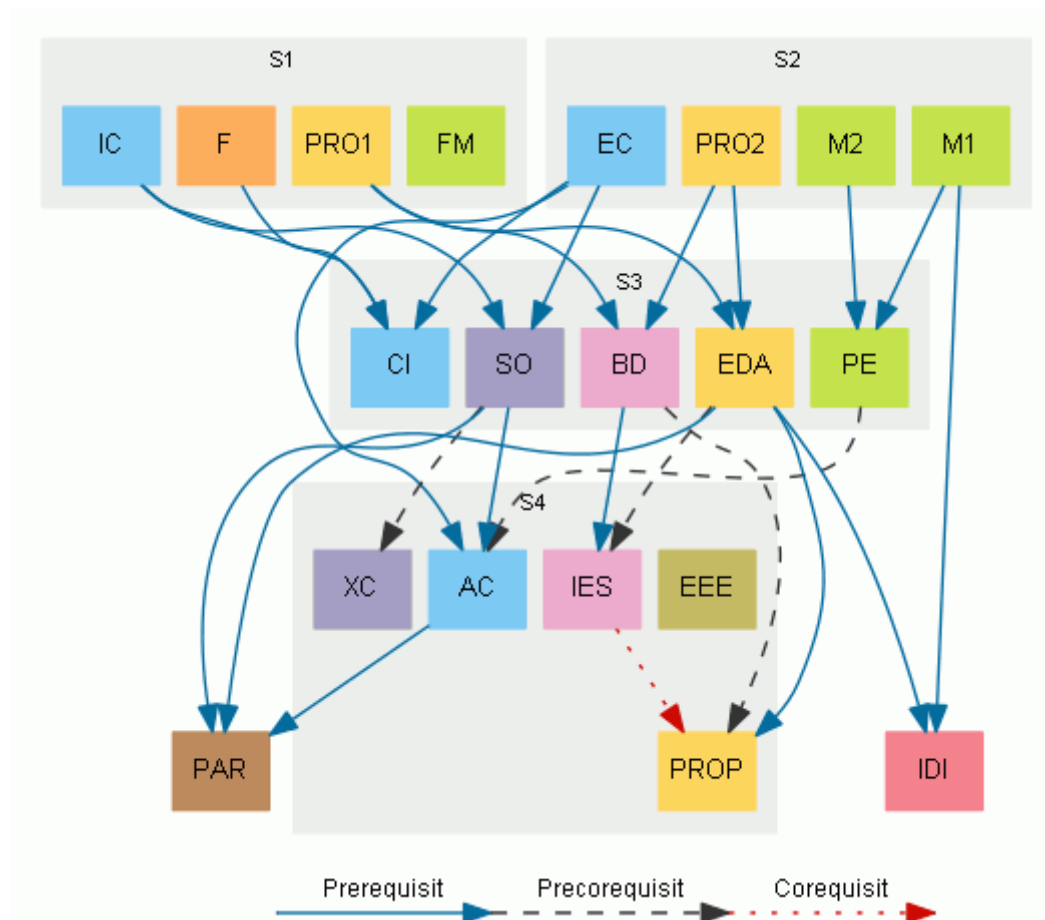
Quadrimestre 4

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.

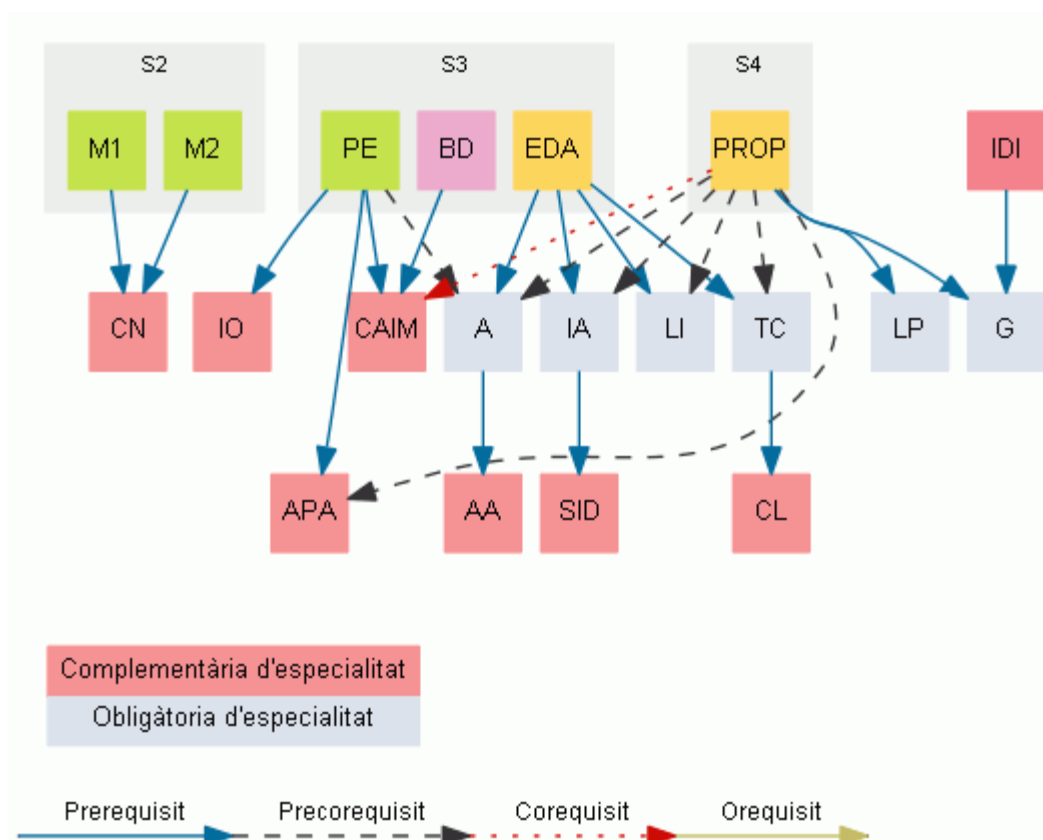
Computació

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](#)



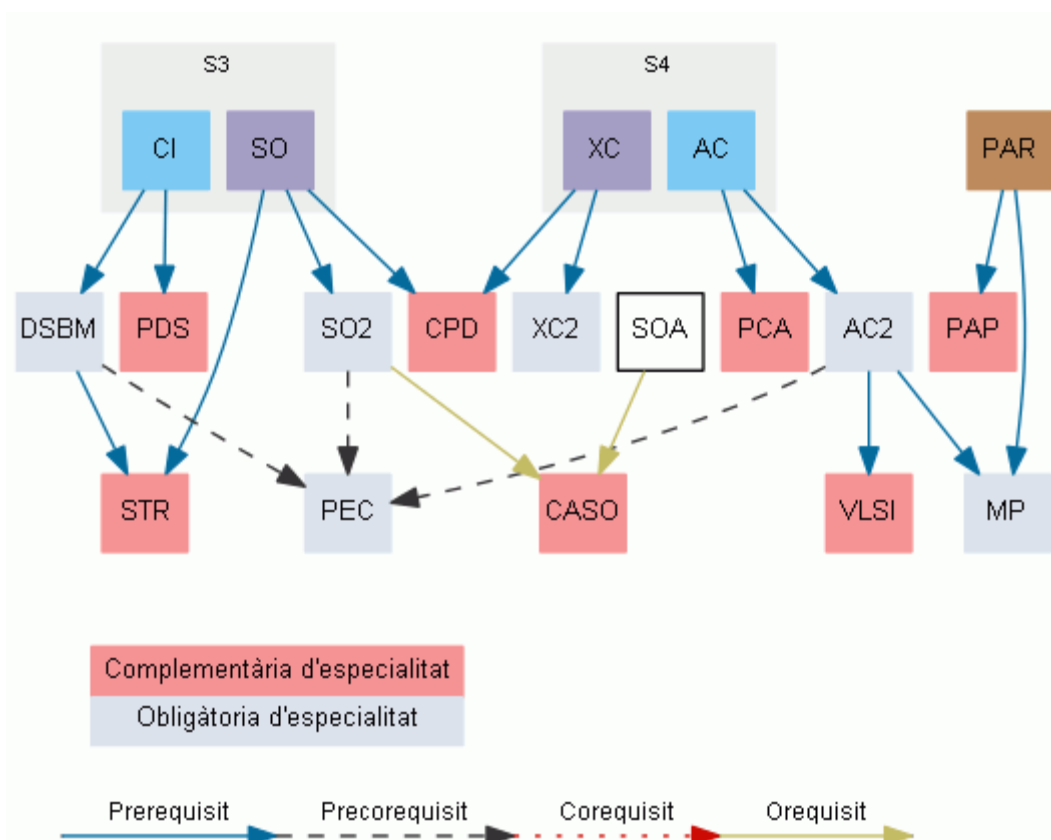
Enginyeria de Computadors

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](#)
- VLSI [VLSI](#)



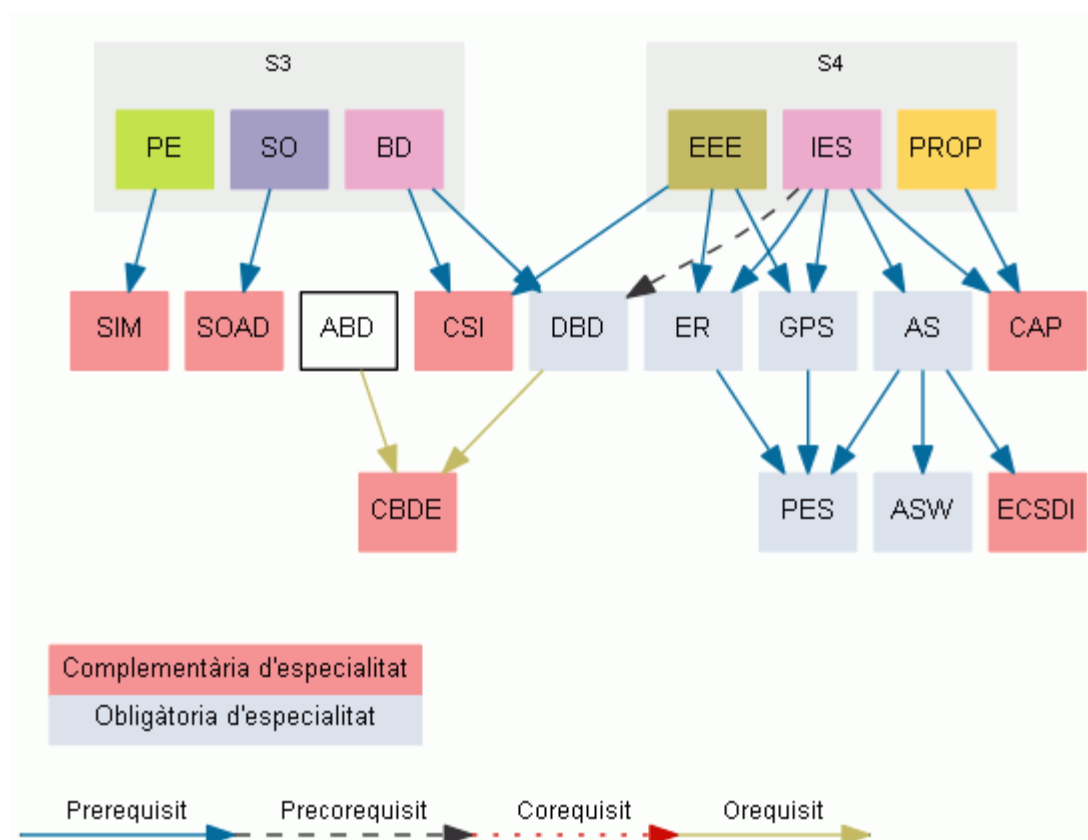
Enginyeria del Software

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



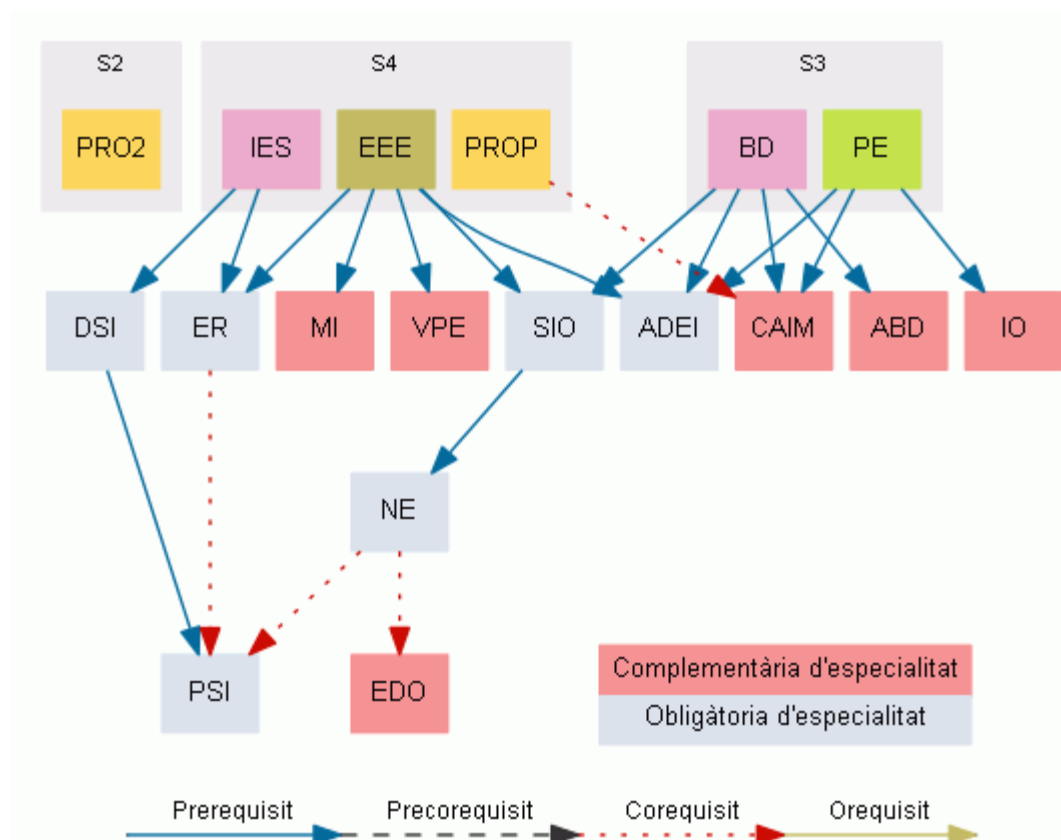
Sistemes d'Informació

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



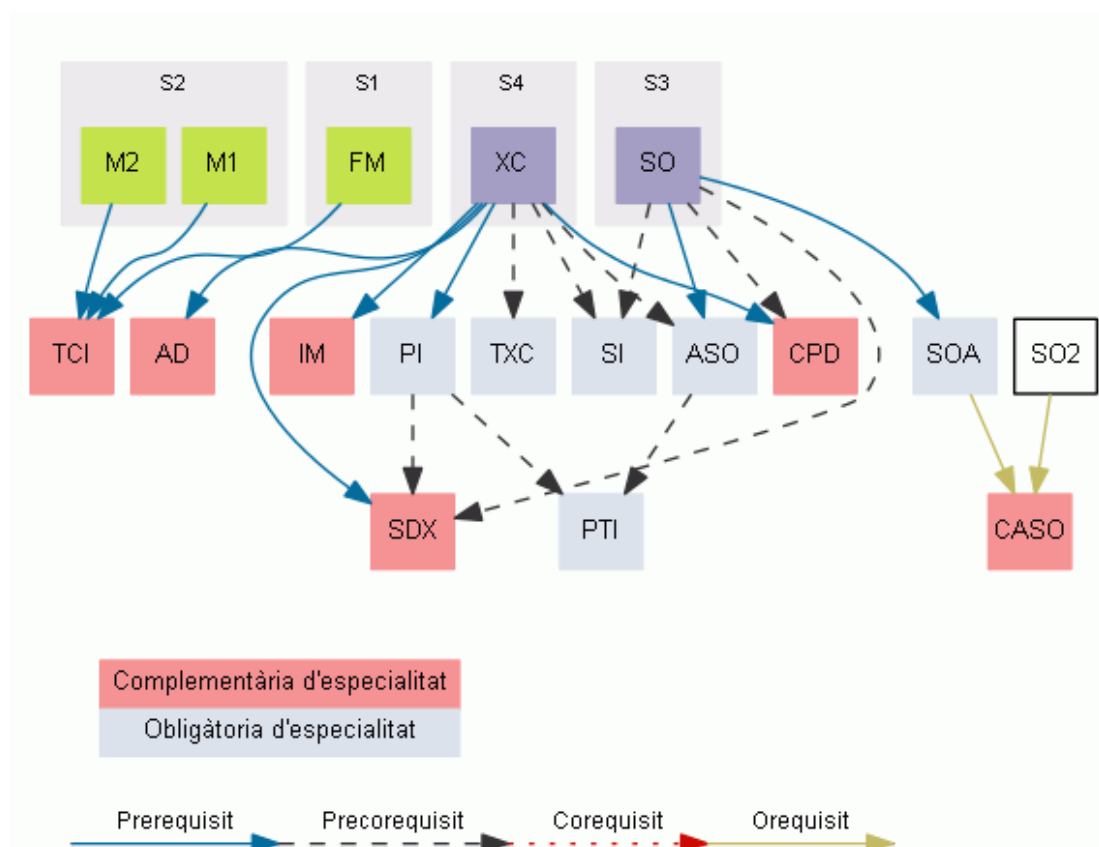
Tecnologies de la Informació

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



L'últim any del grau es dedica a l'optativitat i al [Treball Final de Grau](#).

Es pot cursar completament o parcialment en una universitat estrangera gràcies als **acords de mobilitat i doble titulació que la FIB té amb universitats de prestigi reconegut a Europa, als Estats Units i a Àsia**. El **Treball Final de Grau** pot realitzar-se **en una empresa nacional o estrangera**, i complementar-se amb pràctiques laborals.

Els crèdits optatius es poden obtenir mitjançant una estada de mobilitat, cursant assignatures complementàries de la pròpia especialitat, assignatures obligatòries o complementàries d'altres especialitats o assignatures optatives de l'oferta general. A continuació trobareu la llista d'assignatures optatives que s'han ofert el curs 2014-2015:

APC	Arquitectura del PC
APSS	Academic and Professional Speaking Skills
ASDP	Academic Skills for Developing a Project
ASMI	Aspectes Socials i Mediambientals de la Informàtica
C	Criptografia
CCQ	Computació i Criptografia Quàntiques
CDI	Compressió de Dades i Imatges
DCS	Disseny de Corbes i Superfícies
FOMAR	Física Orientada a la Modelització i l'Animació Realista
GEOC	Geometria Computacional
MD	Mineria de Dades
ROB	Robòtica
SLDS	Software Lliure i Desenvolupament Social
TGA	Targetes Gràfiques i Acceleradors
VC	Visió per Computador
VJ	Videojocs
WSE	Writing Skills for Engineering

El Treball Final de Grau es cursa en el semestre 8è. Consta de 18 crèdits ECTS (3 crèdits del curs de gestió de projectes i 15 crèdits del projecte pròpiament) i es pot realitzar a la Facultat, en una empresa (espanyola o estrangera) o en una altra universitat (espanyola o estrangera).

La FIB disposa de nombrosos convenis amb les empreses més importants del sector i amb universitats estrangeres que faciliten a l'estudiant la possibilitat de realitzar el Treball Final de Grau en una d'aquestes modalitats i, fins i tot, aconseguir una doble titulació.

Per avaluar el TFG es tindran en compte competències tècniques i transversals. Les tècniques només es tindran en compte en el moment de la presentació final del treball davant el tribunal, mentre que les transversals s'avaluaran al principi del treball, en una reunió de seguiment i també a la presentació final. L'avaluació de les competències transversals es farà en base als següents indicadors.

[Indicadors que s'utilitzaran a les rúbriques d'avaluació del TFG](#)

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

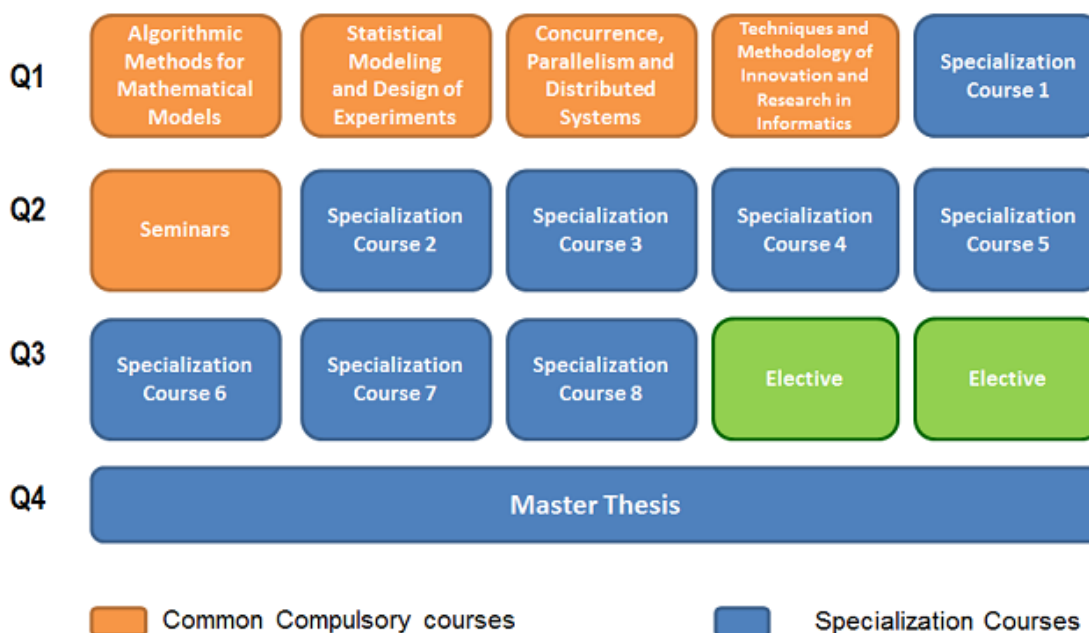
- **Professional Practice**
 - Artificial Intelligence Seminar 3,0
 - Intelligent System Project 3,0
 - Professional Practice in Artificial Intelligence 3,0

- **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

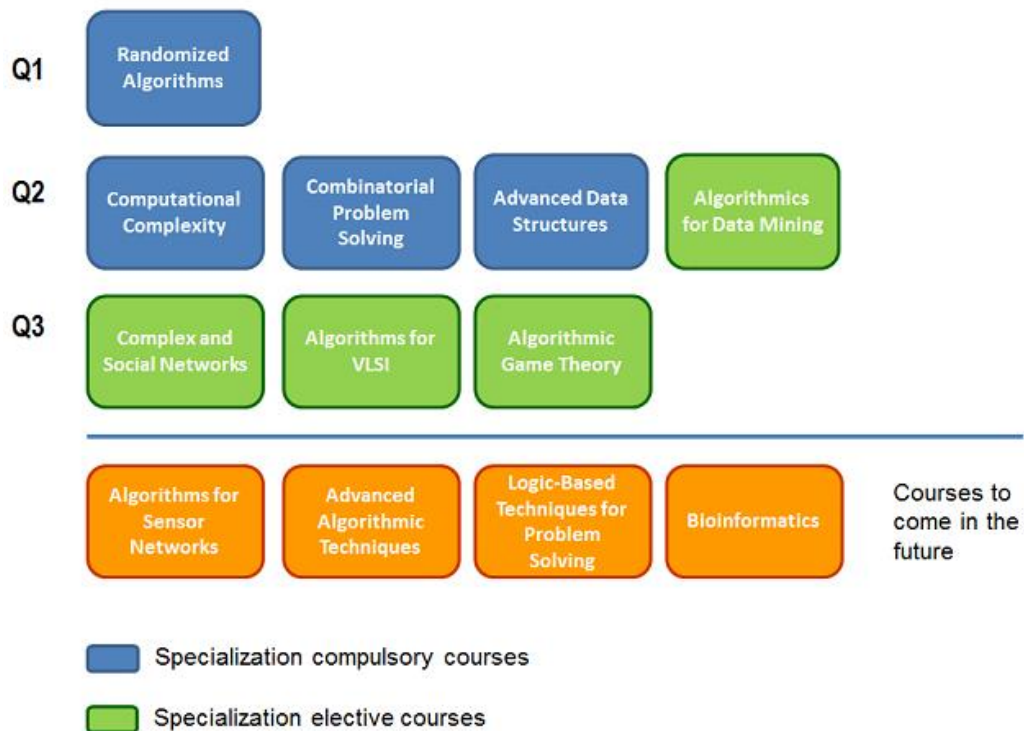
Especialitat Advanced Computing

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 VLSI 6,0
- Complex and Social Networks 6,0



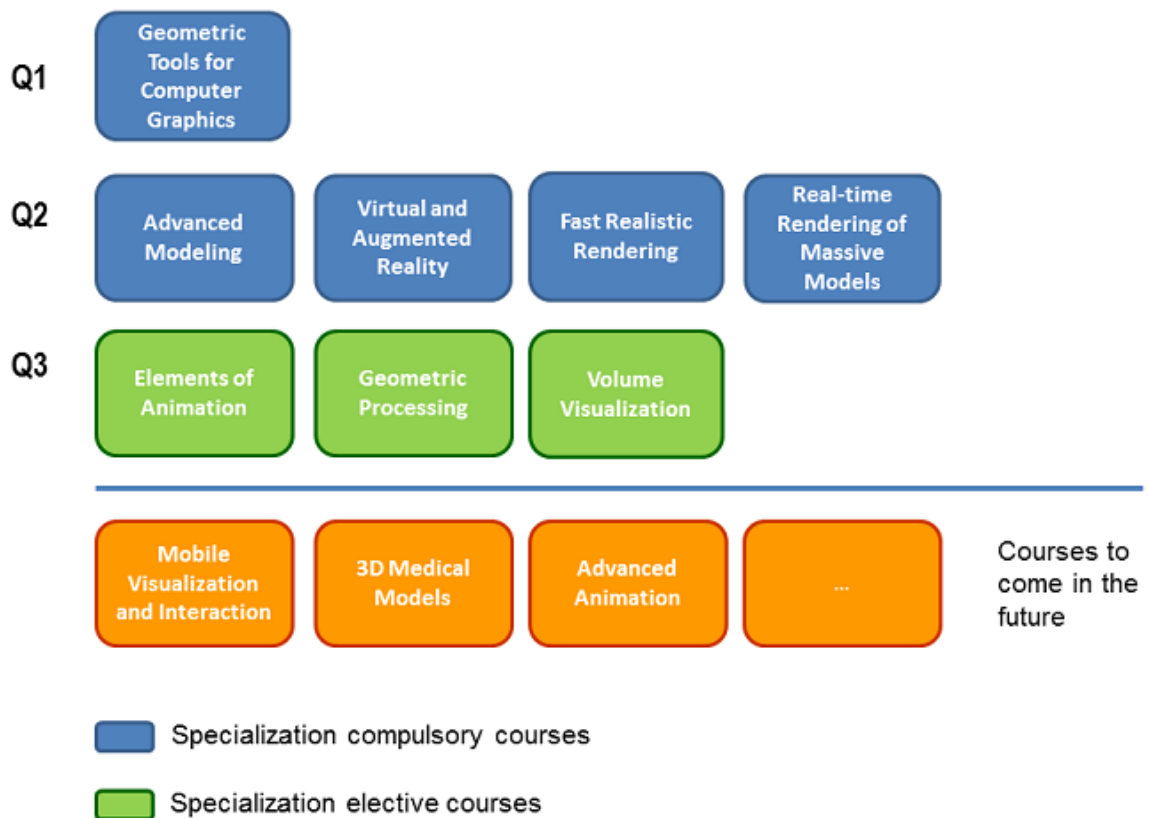
Especialitat Computer Graphics & Virtual Reality

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



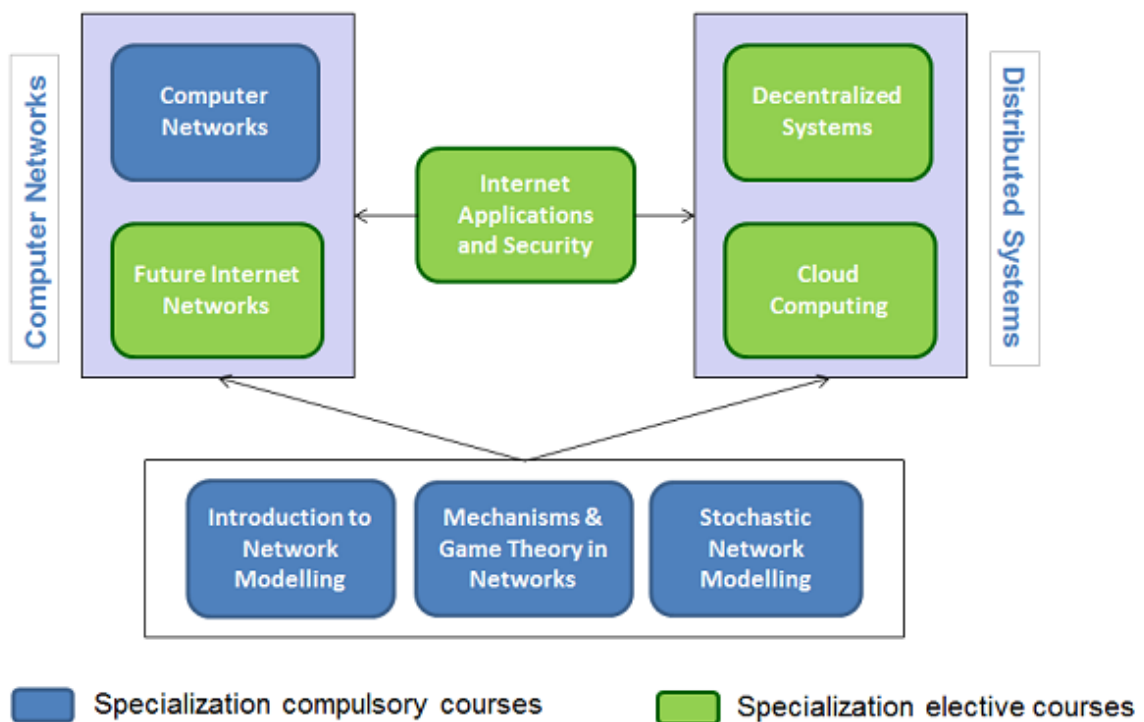
Especialitat Computer Networks & Distributed Systems

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

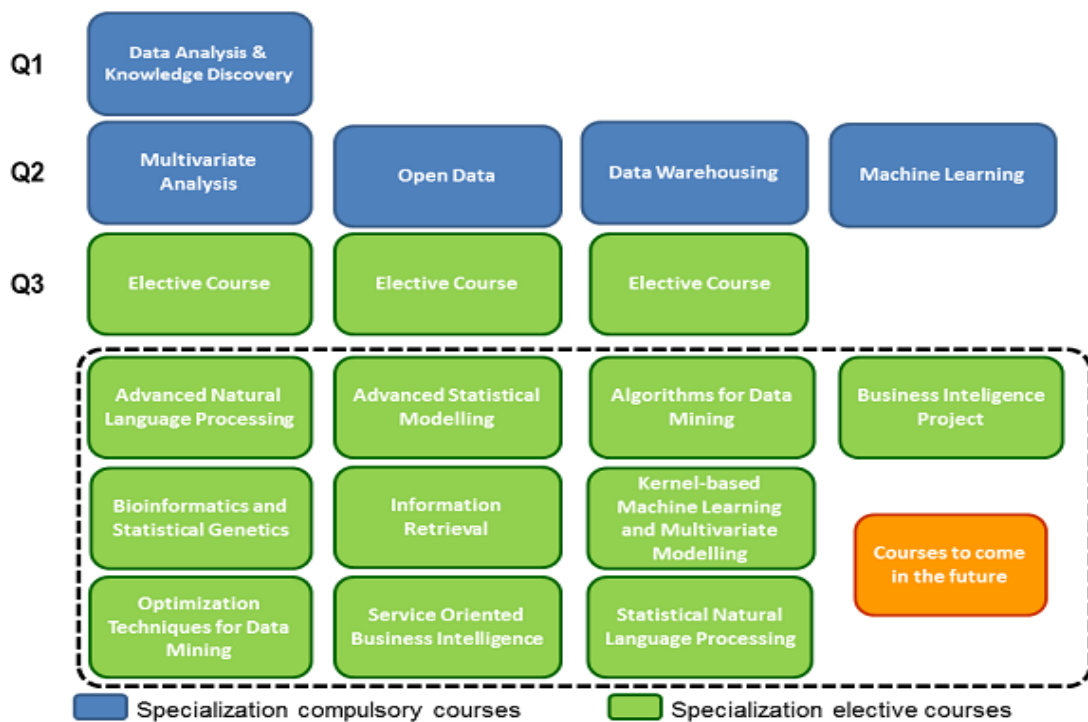
Assignatures obligatòries

- **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



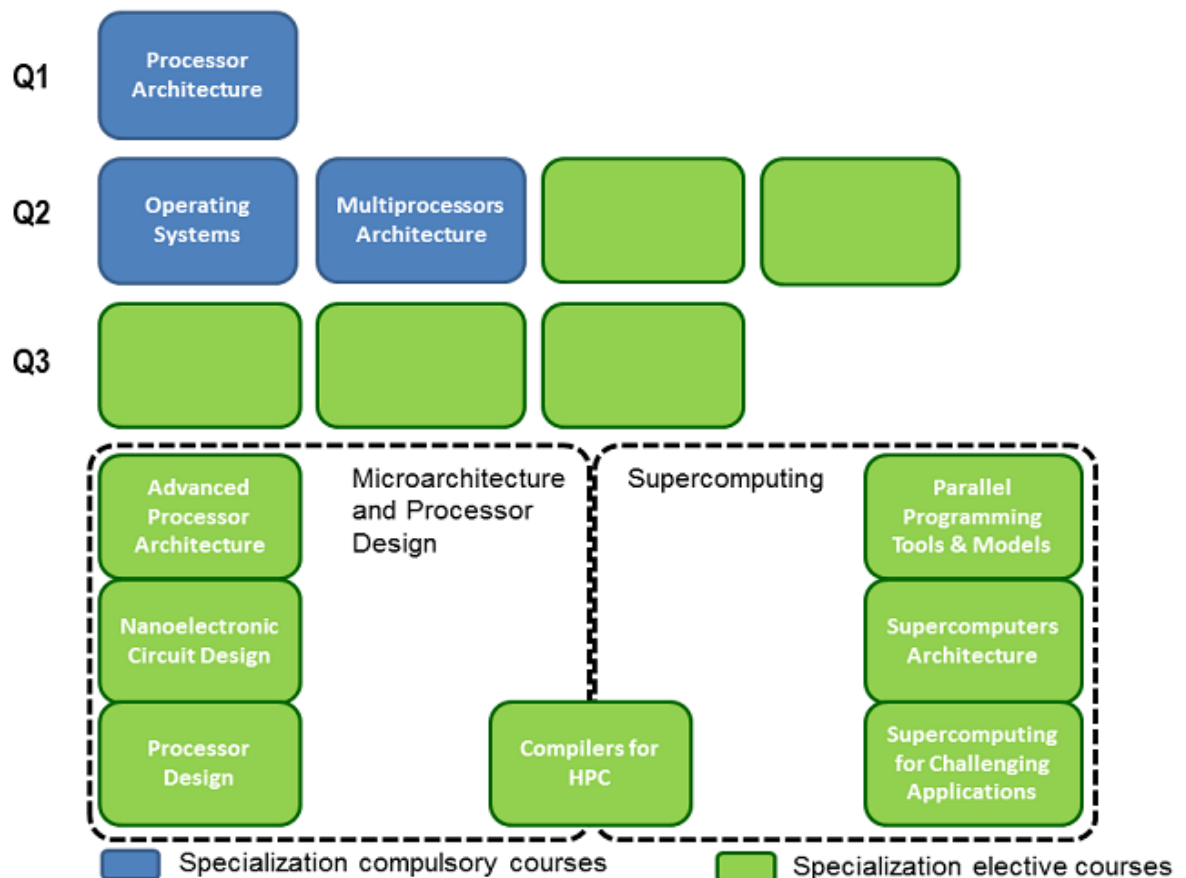
Especialitat High Performance Computing

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



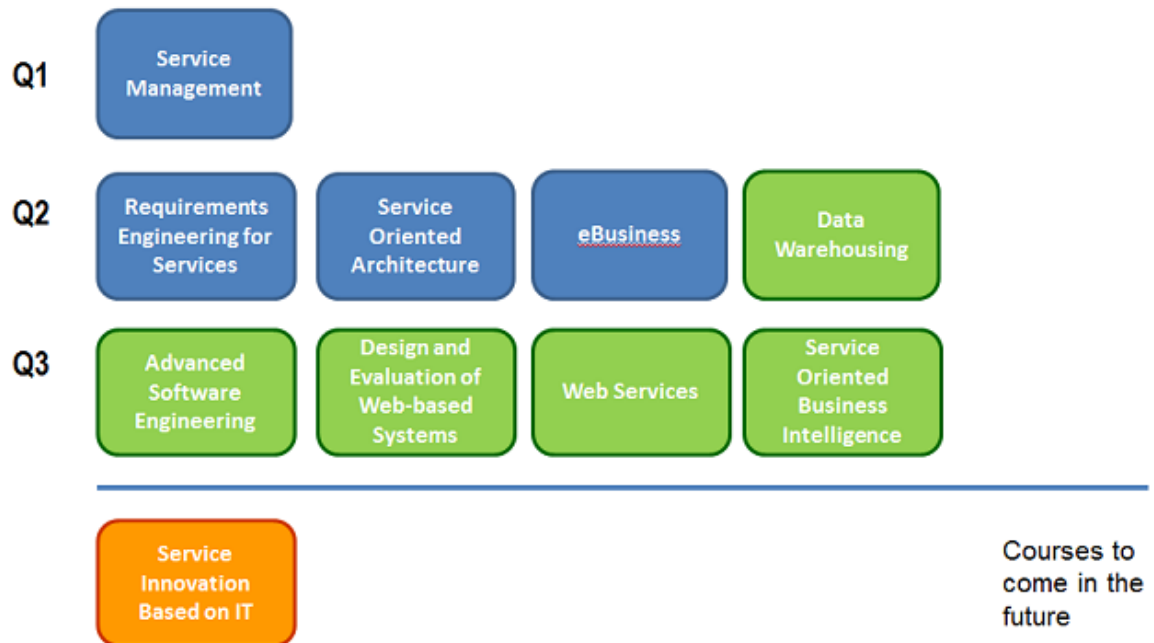
Especialitat Service Engineering

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 2014-2015.

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 2014-2015, la FIB ha participat en 10 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
- 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

Màsters organitzats i impartits per la FIB	- MEI - MIRI - MTI*
Màsters coordinat i parcialment impartits a la FIB (nacionals)	- MAI
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*
Màsters parcialment impartits a la FIB	- MSTI - MPAL

* sense entrada estudiants nous

En el cas dels màsters EMDC, MTI i MCANS, no hi ha alumnes de nou ingrés però encara hi ha estudiants que estan acabant el màster.

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.

Tercera edició del Màster en Enginyeria Informàtica (MEI)

El curs acadèmic 2014-2015 ha estat el tercer 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		Curs 2014-2015	
	Setembre	Febrer	Setembre	Febrer	Setembre	Febrer
Sol·licituds	45	5	26	6	44	6
Admissions	36	2	23	3	36	5
Matriculats	20	0	15	2	20	4

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

	Curs 2012-2013	Curs 2013-2014	Curs 2014-2015
Graduats FIB	9	1	3
Graduats UPC	1	2	3
Catalunya	5	2	7
Resta Espanya	-	-	3
Resta Unió Europea	-	-	-
Resta Europa	-	1	-
Amèrica	5	11	9
Àsia	-	-	-
Àfrica	-	-	-
Oceania	-	-	-

Durant el curs 2014-2015 s'han graduat 9 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.

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

El curs 2014-2015 ha estat el tercer 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		Curs 2014-2015	
	Setembre	Febrer	Setembre	Febrer	Setembre	Febrer
Sol·licituds	36	11	45	20	55	15
Admissions	33	9	44	17	52	13
Matriculats	25	7	28	13	35	10

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

	Curs 2012-2013	Curs 2013-2014	Curs 2014-2015
Graduats FIB	9	17	19
Graduats UPC	2	5	4
Catalunya	-	3	4
Resta Espanya	6	4	5
Resta UE	2	1	2
Resta Europa	4	2	1
Amèrica	4	5	3
Àsia	4	4	4
Àfrica	1	-	-
Oceania	-	-	-

Distribució d'estudiants matriculats per especialitat

	Curs 2012-2013	Curs 2013-2014	Curs 2014-2015
Advanced Computing	4	4	7
Computer Graphics and Virtual Reality	5	4	5
Computer Networks and Distributed Systems	7	5	5
Data Mining and Business Intelligence	-	9	12
High Performance Computing	9	16	13
Service Engineering	7	3	3

Durant el curs 2014-2015 s'han graduat 26 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.

Tercera edició del Master in Artificial Intelligence (MAI)

El curs 2014-2015 ha estat el tercer 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 el 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		Curs 2014-2015	
	Setembre	Febrer	Setembre	Febrer	Setembre	Febrer
Sol·licituds	44	3	31	-	51	10
Admissions	43	3	30	-	51	10
Matriculats	18	3	16	-	19	3

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

	Curs 2012-2013	Curs 2013-2014	Curs 2014-2015
Graduats FIB	3	1	-
Graduats UPC	2	1	2
Catalunya	6	7	6
Resta Espanya	1	2	1
Resta UE	2	2	3
Resta Europa	2	1	1
Amèrica	4	1	4
Àsia	1	1	4
Àfrica	-	-	-
Oceania	-	-	-

Durant el curs 2014-2015 s'han graduat 15 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 MAI del Racó pels avisos d'interès per a tots els estudiants.

Altres màsters gestionats per la FIB

La matrícula dels màsters MTI, MCANS 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	4	3
MCANS	7	3

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	4
EMDMKM	6
EMIT4BI	8

Curs Intensiu

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 per 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 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 corresponents als programes d'aquestes assignatures a l'ensenyament secundari. Aquests tests els ajuden a decidir la conveniència d'inscriure's al curs. El curs intensiu es va realitzar la setmana posterior a la matrícula dels estudiants de nou ingrés, concretament del 20 al 24 de juliol de 9:00 a 14:00. Es van inscriure 52 estudiants que es van repartir segons la via d'accés als estudis en dos grups de 17 i 35 alumnes respectivament. El curs va ser impartit pels professors Jordi Martí i Manel Canales, del Departament de Física i Enginyeria Nuclear, i els professors Mercè Mora 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 la integració a l'entorn universitari. Els tutors i tutores són professors i professores voluntaris amb vinculació a la FIB. En el curs 2014-2015 hi han col·laborat 18 professors i professores que van atendre les 35 sol·licituds presentades. D'altra banda, els caps d'estudis han realitzat el seguiment de 12 estudiants amb necessitats educatives especials, acreditades mitjançant informe mèdic, així com d'un estudiant esportista d'alt rendiment.

Dades de la matrícula

A continuació s'indiquen les dades més rellevants dels períodes de matrícula del curs 2014-2015.

Estudiants de nou ingrés del Grau

Matrícula curs 2014-2015. Quadrimestre de Tardor

	Noies	Nois	Total
Estudiants batxillerat o COU	30	320	350
Estudiants cicles formatius o FP	3	51	54
Més grans de 25 anys		6	6
Titulats		1	1
TOTAL	33	378	411

Resta d'estudiants del Grau

Matrícula curs 2014-2015. Quadrimestre de Tardor

Fase inicial	151
Fora de la fase inicial	1016
TOTAL	1167

Matrícula curs 2014-2015. Quadrimestre de Primavera

Fase inicial	398
Fora de la fase inicial	1055
TOTAL	1453

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

Matrícula curs 2014-2015. Quadrimestre de Tardor

EI	96
ETG	10
ETS	11
TOTAL Fora fase selecció	117

Matrícula curs 2014-2015. Quadrimestre de Primavera

EI	88
ETG	28
ETS	20
TOTAL Fora fase selecció	136

Estudiants de nou ingrés dels Màsters**Matrícula curs 2014-2015. Quadrimestre de Tardor**

	Noies	Nois	Total
MAI	2	17	19
MEI	2	18	20
MIRI	4	31	35
EM DC	1	3	4
EM DMKM	0	6	6
EM IT4BI	5	3	8
TOTAL	14	78	92

Matrícula curs 2014-2015. Quadrimestre de Primavera

	Noies	Nois	Total
MAI	1	2	3
MEI	1	3	4
MIRI	2	8	10
TOTAL	4	13	17

Resta d'estudiants dels Màsters**Matrícula curs 2014-2015. Quadrimestre de Tardor**

MCANS	5
MAI	40
MEI	24
MIRI	85
MTI	3
EM DC	-
EM DMKM	-
EM IT4BI	-
TOTAL	157

Matrícula curs 2014-2015. Quadrimestre de Primavera

MCANS	2
MAI	43
MEI	30
MIRI	94
MTI	1
EM DC	8
EM DMKM	6
EM IT4BI	7
<u>TOTAL</u>	<u>191</u>

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 que, com en el curs anterior, continua sense suport econòmic. Els intercanvis internacionals de la Facultat es fan majoritàriament amb institucions amb les que hi ha signat un conveni bilateral en el marc del nou programa Erasmus+ de la Comunitat Europea, un programa que ha començat aquest curs 14/15, que estarà vigent fins el 2021 i que substitueix a l'antic programa LLP-Erasmus. Com el seu predecessor, el programa Erasmus+ cobreix la mobilitat d'estudiants per fer estades acadèmiques o en pràctiques, la mobilitat en missió docent de professorat i la de formació del personal d'administració i serveis. A nivell de mobilitat d'estudiants, el programa s'ha estrenat amb un nou sistema de beques: la beca Erasmus+ (per a estudis i pràctiques) coberta per fons europeus i la beca Erasmus.es (també per a estudis i pràctiques) coberta pel Ministeri d'Educació espanyol. Per primera vegada, un estudiant no pot gaudir de les dues beques simultàniament perquè són incompatibles. Altres novetats són que en totes dues l'import de l'ajut econòmic que rep l'estudiant és més important però depèn del país d'acollida (s'han fixat 3 grans blocs), que s'ha introduït el concepte de 'beca zero' (mobilitat sí però ajut econòmic no) i que, com a màxim, es financen per curs 5 mesos de l'estada acadèmica o 3 mesos en el cas de mobilitat per pràctiques. Però també és possible acumular fins a 12 mesos de mobilitat en cadascun dels cicles educatius (grau i màster) i s'ha introduït una prova de nivell de l'idioma de la institució d'acollida abans de començar la mobilitat i un cop acabada (aquesta iniciativa s'ha posat en marxa el segon quadrimestre del curs 2014-2015). Altres intercanvis internacionals es realitzen mitjançant convenis a nivell de la UPC 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 no té restriccions de destinació i que cobreix fins a 6 mesos de mobilitat.

Des de la FIB s'ha continuat promovent els intercanvis amb les universitats del consorci d'excel·lència universitària CLUSTER (www.cluster.org), del qual la UPC és membre, renovant convenis d'intercanvi amb la majoria d'elles en el marc del nou programa Erasmus+. I també s'està impulsant la negociació d'acords de doble titulació, tant en el marc d'aquesta xarxa com fora d'ella, 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, Amèrica Llatina i Àsia. La xarxa CINDA i el programa 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. Finalment, la participació de la UPC en dos projectes ERASMUS MUNDUS acció 2, Eranet-Plus (Europa-Rússia, del 2013 al 2016) i Areas+ (Europa-Àsia, del 2014 al 2017), dona encara més possibilitats de mobilitat finançada als estudiants de la FIB.

Tal com ja va passar el curs passat, es consolida la gran diversitat de procedència geogràfica dels estudiants que trien la FIB per fer una estada acadèmica. L'augment de l'oferta d'assignatures en anglès al grau i el fet de tenir dos màsters, MIRI i MAI, totalment en anglès han incrementat l'atractiu de la FIB que es veu reflectit en les xifres d'estudiants rebuts aquest curs. Pel que fa als nostres estudiants, sembla que també estan triant destinacions més variades gràcies, entre d'altres raons, als convenis signats amb nous països i a que els nostres *partners* disposen d'una àmplia oferta d'assignatures en anglès que cobreix les seves necessitats acadèmiques. Com a contrapartida, cada cop és més freqüent que les institucions d'acollida els hi demanin una acreditació oficial del B1 o del B2 d'anglès. Malauradament, l'increment de l'import de les beques no ha fet créixer les xifres de mobilitat sortint, tot al contrari, hem experimentat una forta davallada. Quan els estudiants van demanar la mobilitat per al curs 2014-2015, febrer del 2014, no es coneixien les condicions econòmiques dels possibles ajuts (quantitats, durada, condicions, etc.). En aquest entorn d'incertesa els estudiants no es van voler arriscar. No va ser fins a l'estiu del 2014 que es van anar coneixent els detalls del model d'ajuts però ja era massa tard per apuntar-se a fer una mobilitat!

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. Pel que fa als estudis de Grau en Enginyeria Informàtica, la normativa de mobilitat estableix el mecanisme específic de reconeixement del treball de final de grau. En particular, s'ha articular un mecanisme per reconèixer projectes de, com a mínim, 15 ECTS consistent en que l'estudiant cursi GEP i aconseguixi els 3 ECTS que com a molt li fan falta per cobrir els 18 que fixa la seva titulació. 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. L'estudiant del GEI que fa el TFG en modalitat C ha de fer servir el sistema integrat al racó, que es va posar en marxa el curs anterior i que dona suport al procés de desenvolupament del TFG, per pujar la memòria i donar permís, o no, per publicar-la, entre d'altres coses.

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 resoldre. 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 a 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 estudiant japonès i els altres vuit treballant a una empresa.
- *Programa d'estades del NII*. Estadades 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.

Aquest ha estat l'últim any que la UPC ha rebut i enviat estudiants en el marc d'aquest programa.

- *Programa Go for Europe* que substitueix el programa *Know-Europe*. Programa intensiu de 4 setmanes que es cursa viatjant per diverses regions europees, patrocinat per l'École de Management de Normandie. Formació en el món del negoci, estudi de mercat i identificació d'oportunitats.

Adicionalment, 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 els 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 Postdoctorat 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.

Aquest curs ha estat el darrer que hem rebut estudiants del Màster Atlantis in Sustainability, Technology and Innovation. Aquest màster, que incorporava mobilitat internacional en el seu currículum, no tenia la possibilitat de renovar-se en el marc del nou programa Erasmus+ i desapareix. Els tres programes Erasmus Mundus gestionats per la FIB es troben en situacions ben diferents. El Màster Erasmus Mundus in Data Mining and Knowledge Management (DMKM) ha acceptat estudiants nous per darrera vegada mentre que el Màster Erasmus Mundus in Distributed Computing (EMDC) ja no n'ha acceptat cap. I el tercer, el Màster Erasmus Mundus in Information Technology for Business Intelligence (IT4BI), va començar el curs 2012-2013 i continua amb noves incorporacions d'estudiants.

Xifres de mobilitat

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

República Txeca 1 (1 setmana)

Països Baixos 1 (1 setmana)

Personal Docent i Investigador que ha fet una estada internacional

Països Baixos 1 (1 setmana)

França 1 (1 setmana)

Xipre 1 (1 setmana)

Personal Docent i Investigador que ens ha visitat

Itàlia 1 (1 setmana)

Estudiants enviats, per països (o programes especials):

	1er quadrimestre	2n quadrimestre	Anuals	Total OUT
Alemanya	1	2		
Àustria		1		
Bèlgica	2	3	1	
Estats Units		2		
Finlàndia	2			
França	1	1		
Irlanda	1			
Itàlia			1	
Països Baixos	1		1	
Polònia	1		1	
Regne Unit	3	7		
República Txeca	1	1		
Suècia	1		1	
Suïssa	1			
TOTAL	15	17	5	37

Ajut econòmic a estudiants enviats:

Dels 34 que han participat en el programa Erasmus+:

- 12 amb beca Erasmus.es.
- 18 amb beca Erasmus+ estudis/pràctiques.

Els 2 estudiants que han anat als Estats Units han rebut el suport econòmic del programa Balsells i un d'ells també ha gaudit de la beca Santander.

L'estudiant que ha anat a Suïssa ha rebut la beca del govern suís.

Resumint, dels 37 estudiants que han fet una mobilitat, 33 han tingut suport econòmic.

Pel que fa a la beca MOBINT, 14 han estat concedides i 10 han estat denegades.

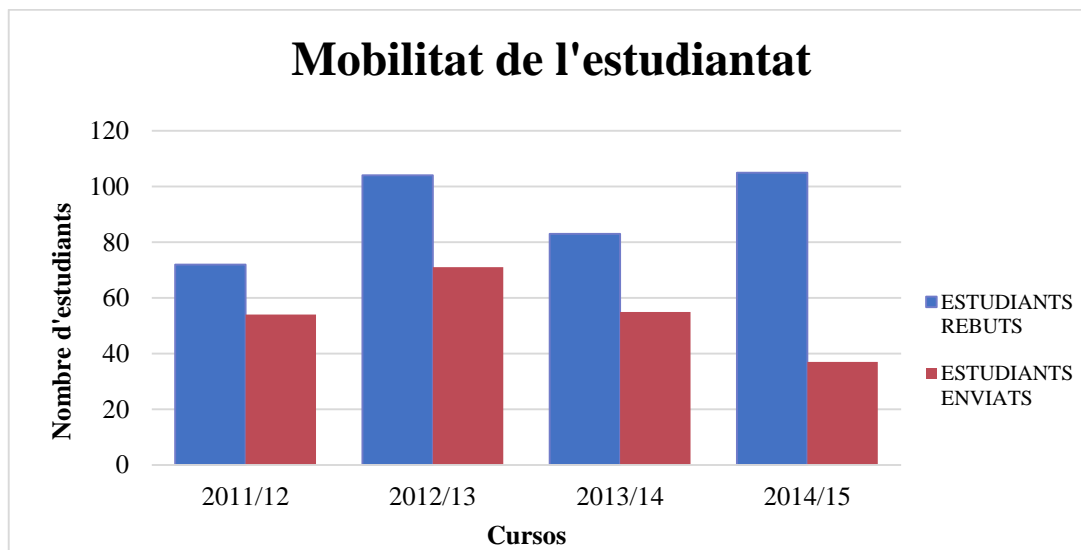
Estudiants rebuts, per països:

	Q1	Q2	Tot el curs	TOTAL IN
Alemanya	11	6	4	
Argentina		3		
Àustria	1	2		
Bèlgica			1	
Brasil			1	
Dinamarca		1		
Eslovàquia	2			
Espanya (SICUE)		1	1	
Estats Units		1		
Finlàndia	1	1		
França	11	1	2	
Grècia		3		
Índia		3		
Irlanda	1			
Itàlia	7	5	5	
Lituània	1			
Mèxic	1		3	
Noruega			2	
Països Baixos	1			
Polònia	2	5		
Portugal	2	1		
Regne Unit			1	
República Txeca	1	2		
Suècia	4	1		
Taiwan		1		
Xina	2	1		
TOTAL	48	38	20	106

D'aquests, 5 estudiants han vingut sota un acord de doble titulació:

ISIMA (França)	1
Instituto Politécnico Nacional, México	3
Purdue/DIT	1

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 2014-2015.

Titulats

Durant el curs 2014-2015 han obtingut el títol un total de 353 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	64	8,56
Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió	29	7,03
Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes	25	8,07
Grau en Enginyeria Informàtica	163	9,59
Màster en Arquitectura de Computadors, Xarxes i Sistemes	3	8,27
Màster en Enginyeria Informàtica	9	8,21
Master in Artificial Intelligence	15	9,17
Master in Innovation and Research in Informatics	26	9,83
Màster en Tecnologies de la Informació	3	7,15
EM Master in Distributed Computing	4	9,35
EM Master in Data Mining and Knowledge Management	6	8,29
EM Master in Information Technologies for Business Intelligence	6	9,03

Resultats de les assignatures

A continuació presentem el llistat d'assignatures que s'han cursat en els diferents plans d'estudis, en cada quadrimestre. Per a cadascuna de les assignatures hi consta la informació següent:

Assignatura (Assig): Sigla de l'assignatura

Total: Nombre total d'estudiants

Aprovats (Apr): Nombre d'estudiants aprovats

Suspesos (Sus): Nombre d'estudiants suspesos

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

No presentats (NP): Nombre d'estudiants no presentats

% Aprovats (%Apr): Percentatge d'estudiants d'aprovats

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

Nota Mitjana (NM): Nota mitjana de l'assignatura

Primer Quadrimestre

Enginyeria Informàtica (EI)								
Sigles	Total	Apr.	Susp.	Comp.	NP	% Apr.	% Apr (sense NP)	NM
AC	1	0	1	1	0	0,00%	0,00%	4,500
ALCC	1	1	0	0	0	100,00%	100,00%	5,000
C	3	0	0	0	3	0,00%	0,00%	0,000
CDI	2	1	0	0	1	50,00%	100,00%	6,700
CL	3	1	0	0	2	33,33%	100,00%	7,000
CQ	1	0	0	0	1	0,00%	0,00%	0,000
ER	3	3	0	0	0	100,00%	100,00%	7,233
GEOC	3	1	1	0	1	33,33%	50,00%	4,500
PROP	1	0	0	0	1	0,00%	0,00%	0,000
PXC	1	1	0	0	0	100,00%	100,00%	6,000
ROB	1	0	0	0	1	0,00%	0,00%	0,000
SIO	7	6	1	0	0	85,71%	85,71%	4,671
SPD	2	0	1	0	1	0,00%	0,00%	3,100
SSI	3	0	3	0	0	0,00%	0,00%	0,700
TC	2	2	0	0	0	100,00%	100,00%	5,250
VC	1	0	0	0	1	0,00%	0,00%	0,000

Grau en Enginyeria Informàtica (GEI)

Sigles	Total	Apr.	Susp.	Comp.	NP	% Apr.	% Apr (sense NP)	NM
A	55	44	8	4	3	80,00%	84,62%	6,021
AC	114	68	42	16	4	59,65%	61,82%	4,878
AC2	21	13	7	3	1	61,90%	65,00%	5,275
AD	25	25	0	0	0	100,00%	100,00%	7,260
ADEI	19	14	2	0	3	73,68%	87,50%	6,744
APA	35	33	0	0	2	94,29%	100,00%	8,361
APC	20	19	0	0	1	95,00%	100,00%	8,053
APSS	24	23	1	1	0	95,83%	95,83%	7,454
AS	59	45	14	5	0	76,27%	76,27%	5,688
ASDP	24	24	0	0	0	100,00%	100,00%	7,038
ASO	60	58	1	0	1	96,67%	98,31%	6,168
ASW	17	17	0	0	0	100,00%	100,00%	8,041
BD	159	123	33	15	3	77,36%	78,85%	5,879
C	18	15	3	0	0	83,33%	83,33%	6,678
CAIM	37	36	1	1	0	97,30%	97,30%	6,873
CAP	42	28	13	0	1	66,67%	68,29%	4,198
CASO	21	20	0	0	1	95,24%	100,00%	7,295
CBDE	26	25	1	1	0	96,15%	96,15%	6,808
CCQ	15	15	0	0	0	100,00%	100,00%	7,733
CDI	21	21	0	0	0	100,00%	100,00%	7,529
CI	190	143	42	8	5	75,26%	77,30%	5,448
CPD	23	22	0	0	1	95,65%	100,00%	8,959
CSI	37	36	1	1	0	97,30%	97,30%	6,600
DBD	40	38	1	0	1	95,00%	97,44%	7,246
DSBM	24	20	1	1	3	83,33%	95,24%	6,895
DSI	23	21	2	2	0	91,30%	91,30%	6,565
EC	125	78	35	3	12	62,40%	69,03%	4,898
EDA	210	144	66	20	0	68,57%	68,57%	5,516
EDO	8	8	0	0	0	100,00%	100,00%	7,963
EEE	104	94	4	2	6	90,38%	95,92%	5,851
ER	47	47	0	0	0	100,00%	100,00%	6,449
F	396	249	145	47	2	62,88%	63,20%	5,146
FM	419	232	169	18	18	55,37%	57,86%	4,188
G	39	32	6	3	1	82,05%	84,21%	6,124
GEOC	19	15	2	1	2	78,95%	88,24%	7,518
GPS	61	60	1	1	0	98,36%	98,36%	6,756
IA	60	49	6	3	5	81,67%	89,09%	6,816
IC	427	224	148	36	55	52,46%	60,22%	5,052
IDI	193	120	58	8	15	62,18%	67,42%	4,654

IES	135	103	13	6	19	76,30%	88,79%	6,080
IO	18	10	5	0	3	55,56%	66,67%	5,467
LI	23	11	5	2	7	47,83%	68,75%	5,525
LP	56	35	13	1	8	62,50%	72,92%	5,919
M1	134	92	30	5	12	68,66%	75,41%	5,118
M2	118	82	24	3	12	69,49%	77,36%	5,006
MD	42	40	0	0	2	95,24%	100,00%	7,580
MI	24	23	1	1	0	95,83%	95,83%	6,871
MP	21	11	8	3	2	52,38%	57,89%	4,826
NE	15	14	0	0	1	93,33%	100,00%	7,464
PAR	185	154	24	9	7	83,24%	86,52%	6,182
PDS	19	19	0	0	0	100,00%	100,00%	7,211
PE	176	155	16	2	5	88,07%	90,64%	6,536
PEC	12	11	1	1	0	91,67%	91,67%	7,617
PES	25	25	0	0	0	100,00%	100,00%	8,244
PI	41	34	5	3	2	82,93%	87,18%	5,862
PRO1	441	213	128	14	100	48,30%	62,46%	5,062
PRO2	204	120	44	0	40	58,82%	73,17%	4,706
PROP	130	110	7	3	13	84,62%	94,02%	6,824
PSI	6	6	0	0	0	100,00%	100,00%	8,250
PTI	13	13	0	0	0	100,00%	100,00%	7,977
ROB	21	16	0	0	5	76,19%	100,00%	7,156
SI	63	42	21	10	0	66,67%	66,67%	4,881
SIO	27	27	0	0	0	100,00%	100,00%	7,730
SLDS	19	19	0	0	0	100,00%	100,00%	7,289
SO	194	172	19	8	3	88,66%	90,05%	6,275
SO2	21	18	2	0	1	85,71%	90,00%	6,900
SOA	38	33	5	0	0	86,84%	86,84%	6,197
SOAD	21	20	0	0	1	95,24%	100,00%	8,005
TC	54	42	4	2	8	77,78%	91,30%	6,728
TCI	18	12	2	0	4	66,67%	85,71%	6,271
TXC	26	25	1	0	0	96,15%	96,15%	6,219
VC	37	33	3	0	1	89,19%	91,67%	7,000
VJ	30	30	0	0	0	100,00%	100,00%	8,307
VLSI	13	12	0	0	1	92,31%	100,00%	7,600
VPE	19	19	0	0	0	100,00%	100,00%	6,837
WSE	25	24	1	0	0	96,00%	96,00%	7,588
XC	123	77	42	16	4	62,60%	64,71%	4,916
XC2	25	23	2	1	0	92,00%	92,00%	6,472

Màster en Intel·ligència Artificial (MAI)

Sigles	Total	Apr.	Susp.	Comp.	NP	% Apr.	% Apr (sense NP)	NM
AAV	2	2	0	0	0	100,00%	100,00%	8,650
AMLT	14	12	0	0	2	85,71%	100,00%	8,925
CI	31	25	0	0	6	80,65%	100,00%	7,504
CIR	16	14	0	0	2	87,50%	100,00%	8,729
CPP	4	4	0	0	0	100,00%	100,00%	8,750
CV	30	26	1	0	3	86,67%	96,30%	7,044
IDAAB	17	15	2	0	0	88,24%	88,24%	7,012
IDADM	8	8	0	0	0	100,00%	100,00%	7,500
IMAS	22	15	4	3	3	68,18%	78,95%	7,084
IML	28	23	0	0	5	82,14%	100,00%	8,130
INLP	25	22	0	0	3	88,00%	100,00%	8,200
ISP	5	4	0	0	1	80,00%	100,00%	7,850
NDVW	10	9	1	1	0	90,00%	90,00%	7,800
PAR	22	19	1	1	2	86,36%	95,00%	7,850
PPAI	7	7	0	0	0	100,00%	100,00%	8,357

Màster en Enginyeria Informàtica (MEI)

Sigles	Total	Apr.	Susp.	Comp.	NP	% Apr.	% Apr (sense NP)	NM
ACAP	8	3	1	0	4	37,50%	75,00%	6,250
ARCA	5	5	0	0	0	100,00%	100,00%	6,300
CSI	12	10	1	0	1	83,33%	90,91%	6,091
DGSI	7	4	1	0	2	57,14%	80,00%	6,000
FPEI	12	12	0	0	0	100,00%	100,00%	6,167
IKPD	9	6	2	0	1	66,67%	75,00%	7,475
ISDCM	9	8	0	0	1	88,89%	100,00%	6,463
PEGTI	18	16	0	0	2	88,89%	100,00%	7,731
SECS	6	3	1	1	2	50,00%	75,00%	6,125
SEU	12	11	0	0	1	91,67%	100,00%	6,236
SGI	11	8	2	1	1	72,73%	80,00%	6,000
TEB	7	6	0	0	1	85,71%	100,00%	6,167
TIA	9	7	0	0	2	77,78%	100,00%	8,286
VPEI	12	12	0	0	0	100,00%	100,00%	6,167

Màster en Innovació i Recerca en Informàtica (MIRI)

Sigles	Total	Apr.	Susp.	Comp.	NP	% Apr.	% Apr (sense NP)	NM
AGT	5	5	0	0	0	100,00%	100,00%	8,600
AMMM	39	33	3	1	3	84,62%	91,67%	6,494
ASE	15	14	0	0	1	93,33%	100,00%	7,993
ASM	7	6	1	1	0	85,71%	85,71%	6,343
AVLSI	4	4	0	0	0	100,00%	100,00%	9,000
BIP	6	5	0	0	1	83,33%	100,00%	7,280
BSG	8	7	1	1	0	87,50%	87,50%	6,575
CHPC	13	13	0	0	0	100,00%	100,00%	7,769
CN	17	14	0	0	3	82,35%	100,00%	8,900
CPDS	41	36	5	1	0	87,80%	87,80%	6,583
CSN	4	4	0	0	0	100,00%	100,00%	9,500
DAKD	19	16	0	0	3	84,21%	100,00%	7,250
EA	5	5	0	0	0	100,00%	100,00%	9,400
FINE	14	10	0	0	4	71,43%	100,00%	8,570
GP	6	5	0	0	1	83,33%	100,00%	9,600
GTCG	5	4	0	0	1	80,00%	100,00%	9,375
IAS	23	22	0	0	1	95,65%	100,00%	9,073
IR	14	12	0	0	2	85,71%	100,00%	8,308
KMLMM	5	5	0	0	0	100,00%	100,00%	7,240
OTDM	1	1	0	0	0	100,00%	100,00%	7,000
PA	13	13	0	0	0	100,00%	100,00%	7,954
PD	13	13	0	0	0	100,00%	100,00%	9,069
RA	14	13	1	0	0	92,86%	92,86%	6,886
SA	15	15	0	0	0	100,00%	100,00%	9,453
SCA	16	16	0	0	0	100,00%	100,00%	7,994
SM	22	22	0	0	0	100,00%	100,00%	7,427
SMDE	37	27	9	2	1	72,97%	75,00%	6,042
SNLP	11	7	4	0	0	63,64%	63,64%	4,164
SNM	4	3	0	0	1	75,00%	100,00%	6,333
SOBI	12	12	0	0	0	100,00%	100,00%	6,958
TMIRI	42	41	0	0	1	97,62%	100,00%	8,122
VV	5	5	0	0	0	100,00%	100,00%	9,700
WS	28	27	0	0	1	96,43%	100,00%	8,096

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

Sigles	Total	Apr.	Susp.	Comp.	NP	% Apr.	% Apr (sense NP)	NM
ASM	6	6	0	0	0	100,00%	100,00%	7,817
BSG	6	6	0	0	0	100,00%	100,00%	7,317
DMKMCS	6	6	0	0	0	100,00%	100,00%	8,667
IR	6	6	0	0	0	100,00%	100,00%	9,317
KBLMM	6	6	0	0	0	100,00%	100,00%	7,217
NML	6	6	0	0	0	100,00%	100,00%	6,683
SPNL	6	6	0	0	0	100,00%	100,00%	6,950

Màster Erasmus Mundus en Tenologies de la Informació per a la Intel·ligència Empresarial (EM IT4BI)

Sigles	Total	Apr.	Susp.	Comp.	NP	% Apr.	% Apr (sense NP)	NM
BIP	7	7	0	0	0	100,00%	100,00%	8,471
SEAIT	7	7	0	0	0	100,00%	100,00%	8,214
VBP	7	7	0	0	0	100,00%	100,00%	8,286

Segon Quadrimestre

Enginyeria Informàtica (EI)

Sigles	Total	Apr.	Susp.	Comp.	NP	% Apr.	% Apr (sense NP)	NM
AC	2	1	1	0	0	50,00%	50,00%	4,300
ASAI	3	3	0	0	0	100,00%	100,00%	6,333
C	2	1	0	0	1	50,00%	100,00%	5,000
CDI	1	0	0	0	1	0,00%	0,00%	0,000
CL	3	0	0	0	3	0,00%	0,00%	0,000
ES2	1	0	1	0	0	0,00%	0,00%	0,000
ROB	2	1	0	0	1	50,00%	100,00%	5,000
SIM	3	3	0	0	0	100,00%	100,00%	6,567
SPD	2	2	0	0	0	100,00%	100,00%	5,000
SSI	2	1	0	0	1	50,00%	100,00%	8,100
VIG	1	1	0	0	0	100,00%	100,00%	5,200
VPE	4	4	0	0	0	100,00%	100,00%	7,575

Grau en Enginyeria Informàtica (GEI)

Sigles	Total	Apr.	Susp.	Comp.	NP	% Apr.	% Apr (sense NP)	NM
A	44	36	5	4	3	81,82%	87,80%	6,868
AA	25	20	2	0	3	80,00%	90,91%	6,823
ABD	15	15	0	0	0	100,00%	100,00%	6,300
AC	183	132	49	17	2	72,13%	72,93%	5,585
AC2	25	15	6	2	4	60,00%	71,43%	5,124
ADEI	20	18	0	0	2	90,00%	100,00%	6,728
APSS	25	25	0	0	0	100,00%	100,00%	7,772
AS	59	52	7	2	0	88,14%	88,14%	6,066
ASDP	25	25	0	0	0	100,00%	100,00%	7,284
ASMI	49	49	0	0	0	100,00%	100,00%	7,714
ASO	44	39	3	2	2	88,64%	92,86%	5,957
ASW	47	46	1	1	0	97,87%	97,87%	7,526
BD	151	120	31	15	0	79,47%	79,47%	5,560
C	19	19	0	0	0	100,00%	100,00%	7,847
CASO	20	20	0	0	0	100,00%	100,00%	8,125
CBDE	33	30	3	2	0	90,91%	90,91%	6,073
CDI	22	20	0	0	2	90,91%	100,00%	7,525
CI	136	116	19	8	1	85,29%	85,93%	5,944
CL	33	27	5	3	1	81,82%	84,38%	6,681
CN	7	6	0	0	1	85,71%	100,00%	6,367
CPD	20	20	0	0	0	100,00%	100,00%	8,815
DBD	40	40	0	0	0	100,00%	100,00%	6,820
DCS	19	18	0	0	1	94,74%	100,00%	7,761
DSBM	11	7	3	3	1	63,64%	70,00%	6,390
DSI	22	22	0	0	0	100,00%	100,00%	6,814
EC	271	217	34	12	20	80,07%	86,45%	6,084
ECSDI	38	37	0	0	1	97,37%	100,00%	7,716
EDA	151	120	31	9	0	79,47%	79,47%	5,458
EEE	153	140	9	1	4	91,50%	93,96%	5,870
ER	58	52	6	3	0	89,66%	89,66%	6,071
F	91	53	34	9	4	58,24%	60,92%	4,448
FM	125	81	34	4	10	64,80%	70,43%	4,848
FOMAR	20	20	0	0	0	100,00%	100,00%	7,115
G	49	43	3	3	3	87,76%	93,48%	7,135
GPS	51	49	2	2	0	96,08%	96,08%	7,190
IA	26	20	5	1	1	76,92%	80,00%	6,244
IC	141	86	55	13	0	60,99%	60,99%	4,589
IDI	182	117	45	15	20	64,29%	72,22%	4,914
IES	167	131	24	13	12	78,44%	84,52%	6,275

IM	38	34	3	1	1	89,47%	91,89%	6,795
LI	66	50	16	1	0	75,76%	75,76%	5,824
LP	41	29	11	4	1	70,73%	72,50%	6,053
M1	268	200	58	20	10	74,63%	77,52%	5,414
M2	266	219	27	6	20	82,33%	89,02%	6,247
MI	24	24	0	0	0	100,00%	100,00%	6,983
MP	26	17	6	0	3	65,38%	73,91%	5,422
NE	15	15	0	0	0	100,00%	100,00%	7,840
PAP	15	13	2	1	0	86,67%	86,67%	7,073
PAR	126	106	14	4	6	84,13%	88,33%	6,280
PCA	29	26	3	1	0	89,66%	89,66%	7,217
PE	116	99	10	3	7	85,34%	90,83%	6,406
PEC	15	15	0	0	0	100,00%	100,00%	8,900
PES	37	37	0	0	0	100,00%	100,00%	8,384
PI	26	18	4	1	4	69,23%	81,82%	5,827
PRO1	169	88	50	11	31	52,07%	63,77%	5,110
PRO2	288	200	68	8	20	69,44%	74,63%	5,367
PROP	155	145	8	2	2	93,55%	94,77%	7,250
PSI	12	12	0	0	0	100,00%	100,00%	8,333
PTI	32	32	0	0	0	100,00%	100,00%	8,184
ROB	18	18	0	0	0	100,00%	100,00%	6,278
SDX	33	33	0	0	0	100,00%	100,00%	6,842
SI	58	49	7	4	2	84,48%	87,50%	6,389
SID	20	16	4	0	0	80,00%	80,00%	6,475
SIM	28	27	1	0	0	96,43%	96,43%	6,507
SIO	25	25	0	0	0	100,00%	100,00%	7,344
SLDS	22	22	0	0	0	100,00%	100,00%	7,932
SO	118	71	40	13	7	60,17%	63,96%	4,932
SO2	22	16	5	2	1	72,73%	76,19%	5,871
SOA	28	25	2	1	1	89,29%	92,59%	6,556
STR	17	17	0	0	0	100,00%	100,00%	7,624
TC	37	32	3	0	2	86,49%	91,43%	6,331
TGA	41	40	0	0	1	97,56%	100,00%	7,860
TXC	36	33	2	0	1	91,67%	94,29%	6,660
VC	23	20	2	0	1	86,96%	90,91%	7,550
VJ	29	27	0	0	2	93,10%	100,00%	7,607
VPE	20	20	0	0	0	100,00%	100,00%	8,470
WSE	24	22	0	0	2	91,67%	100,00%	7,586
XC	183	127	53	23	3	69,40%	70,56%	5,364
XC2	10	9	0	0	1	90,00%	100,00%	6,522

Màster en Intel·ligència Artificial (MAI)

Sigles	Total	Apr.	Susp.	Comp.	NP	% Apr.	% Apr (sense NP)	NM
AIS	17	16	0	0	1	94,12%	100,00%	8,719
ANLP	8	6	1	0	1	75,00%	85,71%	6,543
ATCI	18	17	0	0	1	94,44%	100,00%	6,453
CN	9	7	0	0	2	77,78%	100,00%	7,714
CR	8	7	0	0	1	87,50%	100,00%	8,214
HCI	17	15	0	0	2	88,24%	100,00%	8,400
IDSS	11	11	0	0	0	100,00%	100,00%	7,491
LAI	6	5	0	0	1	83,33%	100,00%	8,280
MASD	5	4	0	0	1	80,00%	100,00%	7,800
MBM	22	21	0	0	1	95,45%	100,00%	7,357
MCDSS	2	1	0	0	1	50,00%	100,00%	9,500
OR	19	17	2	0	0	89,47%	89,47%	7,984
PGM	17	15	0	0	2	88,24%	100,00%	8,907
SOAS	9	8	0	0	1	88,89%	100,00%	8,363

Màster en Enginyeria Informàtica (MEI)

Sigles	Total	Apr.	Susp.	Comp.	NP	% Apr.	% Apr (sense NP)	NM
ACAP	16	7	5	4	4	43,75%	58,33%	5,558
CC	3	3	0	0	0	100,00%	100,00%	9,833
CSI	7	5	0	0	2	71,43%	100,00%	5,800
DGSI	10	10	0	0	0	100,00%	100,00%	8,490
DSIGE	6	6	0	0	0	100,00%	100,00%	7,250
FPEI	7	7	0	0	0	100,00%	100,00%	6,271
ISDCM	8	8	0	0	0	100,00%	100,00%	6,500
IT	9	8	0	0	1	88,89%	100,00%	8,338
JC	9	7	0	0	2	77,78%	100,00%	7,257
MEEGQ	8	8	0	0	0	100,00%	100,00%	8,563
PTDMA	16	15	1	0	0	93,75%	93,75%	7,106
SEU	4	4	0	0	0	100,00%	100,00%	5,675
SGI	8	8	0	0	0	100,00%	100,00%	7,263
TMD	5	5	0	0	0	100,00%	100,00%	9,600
VPEI	7	7	0	0	0	100,00%	100,00%	6,271

Màster en Innovació i Recerca en Informàtica (MIRI)

Sigles	Total	Apr.	Susp.	Comp.	NP	% Apr.	% Apr (sense NP)	NM
ADM	18	17	0	0	1	94,44%	100,00%	8,765
ADS	8	7	0	0	1	87,50%	100,00%	8,357
AM	4	4	0	0	0	100,00%	100,00%	9,250
AMMM	9	5	1	0	3	55,56%	83,33%	5,650
APA	17	17	0	0	0	100,00%	100,00%	7,176
CC	4	4	0	0	0	100,00%	100,00%	8,250
CLC	22	21	1	0	0	95,45%	95,45%	7,941
CPDS	13	12	1	0	0	92,31%	92,31%	6,554
CPS	7	4	2	0	1	57,14%	66,67%	5,200
DS	9	8	0	0	1	88,89%	100,00%	8,763
DW	21	17	3	1	1	80,95%	85,00%	6,140
EB	14	13	0	0	1	92,86%	100,00%	7,231
FRR	4	4	0	0	0	100,00%	100,00%	9,450
INM	7	6	0	0	1	85,71%	100,00%	9,483
MA	20	20	0	0	0	100,00%	100,00%	8,600
MGTN	7	7	0	0	0	100,00%	100,00%	8,900
ML	22	22	0	0	0	100,00%	100,00%	7,650
MVA	10	10	0	0	0	100,00%	100,00%	7,160
NCD	8	8	0	0	0	100,00%	100,00%	9,163
OD	18	15	3	2	0	83,33%	83,33%	6,300
OS	19	18	0	0	1	94,74%	100,00%	8,183
PPTM	18	15	0	0	3	83,33%	100,00%	8,100
RES	6	6	0	0	0	100,00%	100,00%	7,250
RRMM	4	4	0	0	0	100,00%	100,00%	8,950
SMDE	17	13	3	0	1	76,47%	81,25%	6,456
SOA	4	2	0	0	2	50,00%	100,00%	7,500
TMIRI	10	10	0	0	0	100,00%	100,00%	8,050
VAR	8	8	0	0	0	100,00%	100,00%	8,500

Programa d'estudis:**EI:** Enginyeria Informàtica**GEI:** Grau en Enginyeria Informàtica**MAI:** Màster in Artificial Intelligence**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 i noms d'assignatures**

Enginyeria Informàtica (EI)		
CODI UPC	SIGLES	NOM
28030	AC	Arquitectura de Computadors
28037	ALCC	Algorísmia, Complexitat i Calculabilitat
28018	ASAI	Aspectes Socials i Ambientals de la Informàtica
28019	C	Criptografia
28049	CDI	Compressió de Dades i Imatges
51518	CQ	Computació Quàntica
28055	ER	Enginyeria de Requisits
28025	ES2	Enginyeria del Software II
28059	GEOC	Geometria Computacional
28033	PXC	Projecte de Xarxes de Computadors
28072	ROB	Robòtica
28075	SIM	Simulació
28077	SIO	Sistemes d'Informació per a les Organitzacions
28074	SPD	Serveis Públics de Dades
28073	SSI	Seguretat en Sistemes Informàtics
28028	TC	Teoria de la Computació
28084	VC	Visió per Computador
28029	VIG	Visualització i Interacció Gràfica
28083	VPE	Viabilitat de Projectes Empresarials

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	Aprenentatge Automàtic
270160	APC	Arquitectura 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
270089	ECSDI	Enginyeria del Coneixement i Sistemes Distribuïts Intel·ligents
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
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	Mineria 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

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	VLSI	VLSI
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 in Artificial Intelligence (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
270530	ARCA	Animació realista de Cossos Articulats
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
270517	IKPD	Incorporació del Know-how en el Procés de Decisió
270501	ISDCM	Internet, Seguretat i Distribució de Continguts Multimèdia
270536	IT	Internet de les Coses
270537	JC	Jocs per Computador
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
270540	TEB	Tècniques i Eines Bioinformàtiques
270541	TIA	Tecnologies Informàtiques per a l'Automatització
270539	TMD	Tècniques de Minería de Dades
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
270614	AGT	Teoria de Jocs d'Algorísmia
270620	AM	Modelatge Avançat
270600	AMMM	Mètodes Algorísmics per a Models Matemàtics
270643	APA	Arquitectura Avançada del Processador
270665	ASE	Enginyeria del Software Avançada
270655	ASM	Modelat Estadístic Avançat
270616	AVLSI	Algorismes per a VLSI
270681	BIP	Projecte d'Intel·ligència Empresarial

270656	BSG	Bioinformàtica i Genètica Estadística
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
270650	DAKD	Anàlisi de Dades i Descobrimet de Coneixement
270636	DS	Sistemes Descentralitzats
270667	DW	Data Warehousing
270624	EA	Elements d'Animació
270660	EB	E-Business
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
270657	IR	Recuperació de la Informació
270658	KMLMM	Aprentatge Automàtic Basat en Kernel i Modelat Multivariant
270640	MA	Arquitectura de Multiprocessadors
270632	MGTN	Mecanismes i Teoria de Jocs en Xarxes
270651	ML	Aprentatge Automàtic
270652	MVA	Anàlisi Multivariant
270645	NCD	Disseny de Circuits Nanoelectrònics
270653	OD	Open Data
270641	OS	Sistemes Operatius
270659	OTDM	Tècniques d'Optimització per a la Minería de Dades
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
270664	SNLP	Processament Estadístic del Llenguatge Natural

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
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 2014-2015.

Cal destacar que la Comissió d'Avaluació Curricular de les Assignatures Optatives de les Enginyeries 2003 va acordar, considerant el procés d'extinció, modificar el procediment d'avaluació d'aquest bloc, eliminant l'avaluació parcial i avaluant curricularment totes les assignatures optatives dels estudiants en condició d'acabar, amb independència de que hagin estat avaluades parcialment en algun curs anterior.

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 2015

Grau en Enginyeria Informàtica

Bloc curricular de la fase inicial

Estudiants avaluats:	188
Estudiants declarats APTEs:	122
Tot aprovat:	94
1 assignatura suspesa amb nota ≥ 4.0 :	26 (de 26)
2 assignatures suspeses amb nota ≥ 4.0 :	-
3 assignatures suspeses amb nota ≥ 4.0 :	0 (d'1)
Altres situacions:	2 (de 67)

Bloc curricular de les obligatòries comunes fora de la fase inicial

Estudiants avaluats:	161
Estudiants declarats APTEs:	92
Tot aprovat:	50
1 assignatura suspesa amb nota ≥ 4.0 :	26 (de 26)
2 assignatures suspeses amb nota ≥ 4.0 :	16 (de 31)
3 assignatures suspeses amb nota ≥ 4.0 :	0 (de 6)
Altres situacions:	0 (de 48)

Bloc curricular final

Estudiants avaluats:	36
Estudiants declarats APTES:	28
Tot aprovat:	24
1 assignatura suspesa amb nota ≥ 4.0 :	4 (de 7)
2 assignatures suspeses amb nota ≥ 4.0 :	-
3 assignatures suspeses amb nota ≥ 4.0 :	-
Altres situacions:	0 (de 5)

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

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

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

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

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

Bloc curricular de les optatives*Avaluació final*

Un total de 22 estudiants han tancat aquest bloc curricular amb totes les assignatures aprovades.

Un total d'1 estudiant tenia alguna assignatura optativa compensable o suspesa. Vist el seu expedient, no se li ha tancat el bloc.

Resultats de les avaluacions curriculars al juliol de 2015**Grau en Enginyeria Informàtica****Bloc curricular de la fase inicial**

Estudiants avaluats:	277
Estudiants declarats APTES:	174
Tot aprovat:	137
1 assignatura suspesa amb nota ≥ 4.0 :	36 (de 36)
2 assignatures suspeses amb nota ≥ 4.0 :	1 (de 2)
3 assignatures suspeses amb nota ≥ 4.0 :	0 (de 3)
Altres situacions:	0 (de 99)

Bloc curricular de les obligatòries comunes fora de la fase inicial

Estudiants avaluats:	189
Estudiants declarats APTES:	134
Tot aprovat:	61
1 assignatura suspesa amb nota \geq 4.0:	55 (de 55)
2 assignatures suspeses amb nota \geq 4.0:	18 (de 31)
3 assignatures suspeses amb nota \geq 4.0:	0 (de 2)
Altres situacions:	0 (de 40)

Bloc curricular final

Estudiants avaluats:	87
Estudiants declarats APTES:	73
Tot aprovat:	70
1 assignatura suspesa amb nota \geq 4.0:	3 (de 5)
2 assignatures suspeses amb nota \geq 4.0:	-
3 assignatures suspeses amb nota \geq 4.0:	-
Altres situacions:	0 (de 12)

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

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

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

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

a) Obligatòries específiques

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

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

Bloc curricular de les optatives*Avaluació final*

Un total de 17 estudiants han tancat aquest bloc curricular amb totes les assignatures aprovades.

Un total de 4 estudiants tenien alguna assignatura optativa compensable o suspesa. Vistos els seus expedients, s'ha tancat el bloc a 1 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 alfas dels darrers quadrimestres són les que serveixen per definir el llinar 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	26,24
Alfa	0,63
Velocitat	0,55

Post Fase Inicial:

Mitjana crèdits matriculats	23,41
Alfa	0,84
Velocitat	0,66

Màster en Intel·ligència Artificial:

Mitjana crèdits matriculats	25,15
Alfa	0,90
Velocitat	0,75

Màster en Enginyeria Informàtica:

Mitjana crèdits matriculats	25,69
Alfa	0,69
Velocitat	0,59

Màster en Innovació i Recerca en Informàtica:

Mitjana crèdits matriculats	26,42
Alfa	0,93
Velocitat	0,82

Màster Europeu Erasmus Mundus en Computació Distribuïda:

Mitjana crèdits matriculats	31,33
Alfa	0,99
Velocitat	1,00

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

Mitjana crèdits matriculats	30,33
Alfa	1,00
Velocitat	1,01

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

Mitjana crèdits matriculats	29,43
Alfa	1,00
Velocitat	0,98

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 2014-2015 hi ha hagut:

91 estudiants afectats per a) (han fet bacarrà)

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

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

En total, 137 estudiants han hagut d'abandonar els estudis a la FIB.

Projectes Finals de Carrera

Les figures següents mostren el nombre de projectes inscrits, matriculats i presentats durant el curs 2014-2015 classificats per departament i per quadrimestre. A l'Annex 2 d'aquesta memòria trobem un llistat dels Projectes Finals de Carrera presentats durant aquest curs.

Projectes Final de Carrera inscrits durant el curs 2014-2015

	AC	CS	EIO	ESAI	ESSI	MAII	OE	TOTAL
EI	11	10	6	3	14	-	4	48
ETG	2	6	1	1	5	-	2	17
ETS	4	-	2	4	3	-	-	13
GEI	59	48	9	10	66	-	5	197
MAI	-	2	-	1	-	-	-	3
MEI	9	1	-	3	3	-	1	17
MIA	-	-	-	-	-	-	-	-
MIRI	19	12	2	-	7	-	-	40
MTI 09	-	-	-	-	1	-	-	1
EMDC	-	-	-	-	-	-	-	7
DMKM	-	3	3	-	-	-	-	6
EMIT4B	-	-	-	-	7	-	-	7
COMP	3	-	-	-	-	-	-	3
CANS	1	-	-	-	-	-	-	1
TOTAL	108	82	23	22	106	-	12	353

Històric de projectes llegits, inscrits i matriculats per departaments

		10/11		11/12		12/13		13/14		14/15		Total
		1r Q	2n Q	1r Q	2n Q	1r Q	2n Q	1r Q	2n Q	1r Q	2n Q	
AC	Llegits	49	41	28	56	36	41	43	56	55	46	451
	Inscrits	47	46	8	39	54	46	60	38	67	41	446
	Matric.	68	63	18	26	44	34	33	46	47	36	415
CS	Llegits	56	45	40	57	50	54	42	45	42	40	471
	Inscrits	39	66	11	51	62	52	55	30	53	29	448
	Matric.	59	64	57	66	34	46	62	30	34	38	490
EIO	Llegits	3	5	2	7	5	5	5	7	7	8	54
	Inscrits	5	5	-	6	10	4	11	5	16	7	69
	Matric.	6	7	2	8	6	5	4	8	9	4	59
ESAI	Llegits	11	9	11	17	7	9	1	19	8	9	101
	Inscrits	11	13	-	19	8	11	10	8	11	11	78
	Matric.	19	17	11	24	11	9	9	13	12	13	138
ESSI	Llegits	14	28	17	36	27	38	35	60	53	46	354
	Inscrits	33	27	5	28	59	57	67	34	74	32	416
	Matric.	29	36	25	42	30	36	51	57	49	43	398
FEN	Llegits	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	4
	Inscrits	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
	Matric.	2	3	-	-	1	-	1	-	-	-	7
MAII	Llegits	2	4	-	-	1	-	3	1	-	-	11
	Inscrits	2	1	-	2	-	4	4	-	-	-	13
	Matric.	4	4	-	-	1	-	5	-	-	-	14
OE	Llegits	8	10	6	7	3	4	4	2	6	6	56
	Inscrits	12	6	-	6	6	6	5	3	9	3	56
	Matric.	8	16	9	8	6	-	8	6	5	-	66
Total	Llegits	144	144	104	180	129	151	133	191	171	155	1502
	Inscrits	150	164	24	151	200	180	212	118	230	123	1552
	Matric.	195	210	122	174	133	130	173	160	156	134	1587

Organització docent 2014-2015

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	
ASAI	ESSI				3	1	(*) Docència compartida amb ASMI (GEI)	
C	MAII	3	1	(*) Docència compartida amb C (GEI)	2	1	(*) Docència compartida amb C (GEI)	
CDI	MAII	2	1	(*) Docència compartida amb CDI (GEI)	1	1	(*) Docència compartida amb CDI (GEI)	
ER	ESSI	3	1	(*) Docència compartida amb ER (GEI)	1	1	(*) Docència compartida amb ER (GEI)	
GEOC	MAII	3	1	(*) Docència compartida amb GEOC (GEI)				
MD	EIO				1	1	(*) Docència compartida amb MD (GEI)	
ROB	ESAI	1	1	(*) Docència compartida amb ROB (GEI)	2	1	(*) Docència compartida amb ROB (GEI)	
SIM	EIO				3	1	(*) Docència compartida amb SIM (GEI)	
SIO	ESSI	7	1	(*) Docència compartida amb CSI (GEI)				
SPD	AC	2	1	(*) Docència compartida amb TXC (GEI)	2	1	(*) Docència compartida amb TXC (GEI)	
SSI	AC	3	1	(*) Docència compartida amb SI (GEI)	2	1	(*) Docència compartida amb SI (GEI)	
VC	ESAI	1	1	(*) Docència compartida amb VC (GEI)	1	1	(*) Docència compartida amb VC (GEI)	
VJ	CS				6	1	(*) Docència compartida amb VJ (GEI)	
VPE	OE				4	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	55	1	Larrosa Bondia, Francisco J. Serna Iglesias, Ma. José	44	1	Larrosa Bondia, Francisco J. Serna Iglesias, Ma. José
AA	CS				25	1	Álvarez Faura, Ma. Carme Serna Iglesias, Ma. José
ABD	ESSI				15	1	Martín Escofet, Carme
AC	AC	114	3	Álvarez Martínez, Carlos Fernández Jiménez Agustín González Colás, Antonio M. Juan Hormigo, Antonio Llosa Espuny, Josep Moreto Planas Miquel Sánchez Carracedo, Fermín Torrents Lapuerta, Martí	183	4	Álvarez Martínez, Carlos Fernández Jiménez Agustín Juan Hormigo, Antonio Llosa Espuny, Josep Moreto Planas Miquel Sánchez Carracedo, Fermín
AC2	AC	21	1	Olivé Durán, Angel	25	1	Olivé Durán, Angel
AD	AC	25	1	Delgado Merce, Jaime M. Llorente Viejo, Silvia			
ADEI	EIO	19	1	Becue Bertaut, Monica M. Montero Mercadé, Lidia	20	1	Becue Bertaut, Monica M. Montero Mercadé, Lidia
APA	CS	35	1	Belanche Muñoz, Luis A.			
APC	AC	20	1	Cruz Díaz, Josep-Llorenç Fernández Jiménez, Agustín López Álvarez, David Sánchez Carracedo, Fermín			
APSS	PE	24	1	Soler Cervera, Antonia	25	1	Bordera Pérez, M.Carmen Soler Cervera, Antonia
AS	ESSI	59	1	Ayala Martínez, Claudia P. Gómez Seoane, Cristina	59	1	Ayala Martínez, Claudia P. Gómez Seoane, Cristina Quer Bosor, M.Carmen
ASDP	PE	24	1	Soler Cervera, Antonia	25	1	Soler Cervera, Antonia

ASMI	ESSI				49	1	Barceló García, Miguel
ASO	AC	60	1	Serral Gracià, René	44	1	Serral Gracià, René
ASW	ESSI	17	1	Farré Tost, Carles Gómez Seoane, Cristina	47	1	Farré Tost, Carles Gómez Seoane, Cristina
BD	ESSI	159	4	Abad Soriano, M. Teresa Casañ Guerrero, M. José Gabarró Vallés, Joaquín Martín Escofet, Carme Quer Bosor, Ma. Carme Urpí Tubella, Antoni	151	3	Burgués Illa, Xavier Casañ Guerrero, Ma. José Gabarró Vallés, Joaquín Martín Escofet, Carme Quer Bosor, Ma. Carme Urpí Tubella, Antoni
C	MAII	18	1	Martínez Sáez, Fernando	19	1	Martínez Sáez, Fernando Río Doval, Ana
CAIM	CS	37	1	Arias Vicente, Marta Gavaldà Mestre, Ricard			
CAP	CS	42	1	Delgado Pin, Jordi			
CASO	AC	21	1	Martorell Bofill, Xavier	20	1	Martorell Bofill, Xavier
CBDE	ESSI	23	1	Abelló Gamazo, Alberto Romero Moral, Óscar	33	1	Abelló Gamazo, Alberto Romero Moral, Óscar
CCQ	FEN	15	1	Ametller Congost, Lluís			
CDI	MAII	21	2	Martínez Sáez, Fernando Xambó Descamps, Sebastian	22	2	Martínez Sáez, Fernando Xambó Descamps, Sebastian
CI	ESAI	190	4	Cervantes Prada, Miquel A. Fernández Ruzafa, José Frigola Bourlon, Manel Martín Rull, Enric Morata Núñez, Carlos	136	3	Benedico Blanes, Antonio Cervantes Prada, Miquel A. Climent Vilaró, Juan Martín Rull, Enric Morata Núñez, Carlos
CL	CS				33	1	Cortadella Fortuny, Jordi Padró Cirera, Lluís Rivero Almeida, José M.
CN	MAII				7	1	Grau Sánchez, Miguel
CPD	AC	23	1	López Álvarez, David Carrera Pérez, David	20	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				19	1	Grau Sánchez, Miguel Noguera Batlle, Miguel
DSBM	ESAI	4	1	Marés Martí, Pere	11	1	Marés Martí, Pere
DSI	ESSI	23	1	Mayol Sarroca, Enrique	22	1	Mayol Sarroca, Enrique
EC	AC	125	3	Fernández Barta, Montserrat Toribio González, Ángel Tous Liesa, Rubén Tubella Murgadas, Jordi Utrera Iglesias, Gladys M.	271	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.
ECSDI	CS				38	1	Béjar Alonso, Javier
EDA	CS	210	4	Abad Soriano, Ma. Teresa Álvarez Faura, Ma. Carmen Atserias Peri, Albert Duch Brown, Amalia Lozano Bojados, Antoni Martínez Parra, Conrado Oliveras Llunell, Albert Petit Silvestre, Jordi Rodríguez Carbonell, Enric	152	3	Álvarez Faura, Ma. Carmen Atserias Peri, Albert Duch Brown, Amalia Lozano Bojados, Antoni Martínez Parra, Conrado Oliveras Llunell, Albert Petit Silvestre, Jordi Rodríguez Carbonell, Enric Roura Ferrer, Salvador
EDO	OE	8	1	Cañabate Carmona, Antonio			
EEE	OE	104	3	Cabré García, José M. Gil Martín, Joan Subirats Soler, Joan	153	4	Cabré García, José M. Gil Martín, Joan Subirats Soler, Joan
ER	ESSI	47	1	Olivé Ramon, Antoni	58	1	Olivé Ramon, Antoni
F	FEN	396	8	Astrakharchik, Grigori Boronat Médico, Jordi Canales Gabriel, Manel Casulleras Ambrós, Joaquín Ferré Porta, Guillem Guardia Manuel, Elvira	91	3	Astrakharchik, Grigori Boronat Médico, Jordi Canales Gabriel, Manel Casulleras Ambrós, Joaquín Martí Rabassa, Jordi Mazzanti Castrillejo, Fernando P.

				Martí Rabassa, Jordi			Pastor Satorras, Romualdo
				Mazzanti Castrillejo, Fernando P.			Trullas Simó, Joaquim
				Pastor Satorras, Romualdo			
				Rey Oriol, Rosendo			
				Sesé Castel, Gemma			
				Trullas Simó, Joaquim			
FM	MAII	419	8	Elgueta Montó, Ramon	125	3	Farré Cirera, Rafael
				Farré Cirera, Rafael			Molina Blanco, Santiago
				González Casado, Guillermo			Pérez Casany, Marta
				Maureso Sánchez, Montserrat			Prats Duaygues, Francesc
				Molina Blanco, Santiago			Ruíz Muñoz, José L.
				Mora Giné, Mercè			
				Prats Duaygues, Francesc			
				Ruíz Muñoz, José L.			
				Silveira Rodrigo, Ignacio			
				Tiñena Salvaña, Francesc			
FOMAR	FEN				20	1	Casulleras Ambrós, Joaquín
G	CS	39	1	Andújar Gran, Carlos A.	49	1	Andújar Gran, Carlos A.
				Chica Calaf, Antonio			Navazo Álvaro, Isabel
				Vinacua Pla, Álvaro			Vinacua Pla, Álvaro
GEOC	MAII	19	1	Sacristán Adinolfi, Vera			
GPS	ESSI	61	1	Franch Gutiérrez, Javier	51	1	Franch Gutiérrez, Javier
				Pradel Miquel, Jordi			Pradel Miquel, Jordi
IA	CS	60	1	Béjar Alongo, Javier	26	1	Béjar Alongo, Javier
				Vázquez Salceda, Javier			Vázquez Salceda, Javier
IC	AC	427	8	Cabellos Aparicio, Alberto	141	3	Cabellos Aparicio, Alberto
				Cortés Roselló, Antonio			Grass, Thomas Dieter
				Cruz Díaz, Josep-Llorenç			Morancho Llena, Enrique
				González Tallada, Marc			Navarro Guerrero, Juan J.
				Grass, Thomas Dieter			Pajuelo González, Manuel A.
				Larriba i Pey, Josep			Solé Clotet, Josep
				Morancho Llena, Enrique			Solé Pareta, Josep
				Navarro Guerrero, Juan J.			Velasco Esteban, Luis D.

				Pajuelo González, Manuel A.			
				Ruíz Ramírez, Marc			
				Solé Clotet, Josep			
				Solé Pareta, Josep			
				Velasco Esteban, Luis D.			
IDI	CS	193	3	Fairén González, Marta	182	3	Argudo Medrano, Óscar
				Navazo Álvaro, Isabel			Fairén González, Marta
				Pelechano Gómez, Nuria			Navazo Álvaro, Isabel
				Ríos Jerez, Alejandro M.			Pelechano Gómez, Nuria
				Vázquez Alcocer, Pere Pau			Ríos Jerez, Alejandro M.
							Vázquez Alcocer, Pere Pau
							Vinacua Pla, Álvaro
IES	ESSI	135	3	Ayala Martínez, Claudia P.	167	3	Castell Ariño, Núria
				Castell Ariño, Núria			Costal Costa, Ma. Dolors
				Costal Costa, Ma. Dolors			Morales García, Sergio
				Morales García, Sergio			Oriol Hilari, Xavier
				Sancho Samsó, Ma. Ribera			Sancho Samsó, Ma. Ribera
				Teniente López, Ernest			Teniente López, Ernest
IM	AC				38	1	García Vidal, Jorge
IO	EIO	18	1	Fernández Areizaga, Elena			
				Codina Sancho, Esteve			
LI	CS	24	1	Nieuwenhuis, Robert Lukas	66	1	Nieuwenhuis, Robert Lukas
				Oliveras Llunell, Albert			Oliveras Llunell, Albert
LP	CS	56	1	Carmona Vargas, Josep	41	1	Carmona Vargas, Josep
				Larraz Hurtado, Daniel			Larraz Hurtado, Daniel
				Petit Silvestre, Jordi			Petit Silvestre, Jordi
				Rubio Gimeno, Alberto			Rubio Gimeno, Alberto
M1	MAII	134	3	de Mier Vinue, Anna	268	5	Elgueta Montó, Josep
				Elgueta Montó, Josep			Maureso Sánchez, Montserrat
				Seara Ojea, Carlos			de Mier Vinue, Anna
							Mora Giné, Mercè
							Rotger Cerdà, Víctor
M2	MAII	118	3	Grau Sánchez, Miguel	266	5	Grau Gotes, Ma. Ángela
				Río Doval, Ana			Lubary Martínez, José A.

Sadovskaia Nurimanova, Natalia

Martínez Sáez, Fernando

Sánchez Soler, Mónica

Sadovskaia Nurimanova, Natalia

Sánchez Soler, Mónica

Soler Villanueva, Jaume

MD	EIO	42	1	Gibert Oliveras, Carina			
	CS			Martín Muñoz, Mario			
MI	OE	24	1	Cañabate Carmona, Antonio	24	1	Cañabate Carmona, Antonio
MP	AC	21	1	Llaberia Griñó, José M.	26	1	Llaberia Griñó, José M.
NE	OE	15	1	Sabaté Garriga, Ferran	15	1	Sabaté Garriga, Ferran
PAP	AC				15	1	Badia Sala, Rosa Ma.
							Ayguadé Parra, Eduardo
PAR	AC	185	3	Ayguadé Parra, Eduardo	126	3	Ayguadé Parra, Eduardo
				García Almiñana, Jordi			García Almiñana, Jordi
				Herrero Zaragoza, José R.			Herrero Zaragoza, José R.
				Jiménez González, Daniel			Jiménez González, Daniel
				Navarro Mas, Nacho			Morillo Pozo, Julián D.
				Tubella Murgadas, Jordi			Navarro Mas, Nacho
				Utrera Iglesias, Gladys M.			Tubella Murgadas, Jordi
							Utrera Iglesias, Gladys M.
PCA	AC				29	1	Jiménez González, Daniel
PDS	ESAI	19	1	Grau Saldes, Antonio			
PE	EIO	176	4	Cobo Valeri, Erik	116	3	Cobo Valeri, Erik
				Cortés Martínez, Jordi			Cortés Martínez, Jordi
				González Alastrue, José A.			Delicado Useros, Pedro F.
				Muñoz Gracia, Ma. Pilar			González Alastrue, José A.
				Pérez Casany, Marta			Muñoz Gracia, Ma. Pilar
				Rius Carrasco, Roser			Rius Carrasco, Roser
							Tiñena Salvaña, Francesc
PEC	AC	12	1	Cruz Díaz, Josep-Llorenç	15	1	Cruz Díaz, Josep-Llorenç
	ESAI			Martínez Velasco, Antonio-B.			Marés Martí, Pere
PES	ESSI	25	1	Botella Plana, Albert	37	1	Botella Plana, Albert
				Casañ Guerrero, Ma. José			Franch Gutiérrez, Javier
				Franch Gutiérrez, Javier			Martínez Fernández, S. Juan
							Palomares Bonache, Cristina
PI	AC	41	1	Barceló Ordinas, José M.	26	1	Barceló Ordinas, José M.

				Cerdà Alabern, Llorenç					Cerdà Alabern, Llorenç
PRO1	CS	441	8	Álvarez Faura, Ma. Carme Baixeries Juvilla, Jaume Blesa Aguilera, Ma. José Carmona Vargas, Josep Castro Rabal, Jorge Duch Brown, Amalia Godoy Balil, Guillermo Martínez Parra, Conrado Meseguer Peypoch, Xavier Mylonakis Pascual, Nicolas E. Nebot Castells, Ángela Orejas Valdés, Fernando Padró Cirera, Lluís Pasarella Sánchez, Ana E. Rivero Almeida, José M. Rollón Rico, Emma Sánchez Marré, Miquel Serna Iglesias, Ma. José Sierra Santibáñez, Ma. Josefina Valiente Feruglio, Gabriel A.	169	3	Arias Vicente, Marta Blesa Aguilera, Ma. José Castro Rabal, Jorge Martínez Parra, Conrado Nivelá Alós, Ma. Pilar B. Padró Cirera, Lluís Pasarella Sánchez, Ana E. Rivero Almeida, José Miguel Roca Pérez, Antoni Rollón Rico, Emma Serna Iglesias, Ma. José Vila Grabulosa, Lluís		
PRO2	CS	204	3	Alquézar Mancho, Renato Bonet Carbonell, Ma. Luisa Esteban Ángeles, Juan L. Ferrer Cancho, Ramon Gavaldà Mestre, Ricard Lozano Bojados, Antoni Pino Blanco, Elvira Patricia Vallés Fuente, Borja	288	5	Abad Soriano, Ma. Teresa Alquézar Mancho, Renato Béjar Alonso, Javier Bonet Carbonell, Ma. Luisa Esteban Ángeles, Juan L. Ferrer Cancho, Ramon Gavaldà Mestre, Ricard Lozano Bojados, Antoni Messeguer Peypoch, Xavier Pino Blanco, Elvira Patricia Sierra Santibáñez, Ma. Josefina Vallés Fuente, Borja		
PROP	CS	130	2	Ageno Pulido, Alicia Ma. Delgado Pin, Jordi Jiménez Gómez, Rosa Ma.	155	2	Ageno Pulido, Alicia Ma. Delgado Pin, Jordi Jiménez Gómez, Rosa Ma.		

				Rodríguez Hontoria, Horacio			Rodríguez Hontoria, Horacio
				Turmó Borrás, Jorge			Turmó Borrás, Jorge
PSI	ESSI	6	1	Mayol Sarroca, Enrique	12	1	Pastor Collado, Juan A. Mayol Sarroca, Enrique
PTI	AC	13	1	Freitag, Felix	32	1	Freitag, Felix
				Tous Liesa, Rubén			Tous Liesa, Rubén
ROB	ESAI	21	1	Martínez Velasco, Antonio-B	18	1	Fernández Ruzafa, José
SDX	AC				33	1	Guitart Fernández, Jordi
SI	AC	63	1	García-Cervigón G., Manuel	58	1	García-Cervigón G., Manuel
				Nin Guerrero, Jordi			Nin Guerrero, Jordi
SID	CS				11	1	Cortés García, Ulises
SIM	EIO				28	1	Casanovas García, José Fonseca Casas, Pablo
SIO	ESSI	27	1	Pastor Collado, Juan A.	25	1	Pastor Collado, Juan A.
SLDS	AC	18	1	Álvarez Martínez, Carlos	20	1	Álvarez Martínez, Carlos
				López Álvarez, David			López Álvarez, David
SO	AC	194	4	Barlet Ros, Pere	119	3	Corbalán González, Julita
				Corbalán González, Julita			Barlet Ros, Pere
				Fornes de Juan, Jorge			Becerra Fontal, Yolanda
				García Almiñana, Jordi			Costa Prats, Juan José
				Guitart Fernández, Jordi			Fornes de Juan, Jorge
				Millán Vizuete, Amador			García Almiñana, Jordi
				Morancho Llana, Enrique			Millán Vizuete, Amador
				Ricciardi, Sergio			Morancho Llana, Enrique
				Verdú Mula, Javier			Verdú Mula, Javier
SO2	AC	21	1	Becerra Fontal, Yolanda	22	1	Becerra Fontal, Yolanda
				Costa Prats, Juan José			Costa Prats, Juan José
SOA	AC	38	1	Becerra Fontal, Yolanda	28	1	Pajuelo González, Manuel A.
				Costa Prats, Juan José			
SOAD	AC	21	1	Gil Gómez, Ma. Luisa			
STR	ESAI				17	1	Martí Colom, Pau
TC	CS	54	1	Creus López, Carles	37	1	Godoy Balil, Guillermo
				Godoy Balil, Guillermo			Romero Merino, Enrique

				Romero Merino, Enrique	
TCI	MAII	18	1	Ruíz Muñoz, José L.	
TGA	AC				41 1 Fernández Jiménez, Agustín Navarro Mas, Nacho
TXC	AC	26	1	Santos Boada, German Solé Pareta, Josep	36 2 Santos Boada, German Solé Pareta, Josep
VC	ESAI	38	1	Aranda López, Juan Grau Saldes, Antoni	23 1 Aranda López, Juan
VJ	CS	30	1	Alonso Alonso, Jesús Chica Calaf, Antonio	29 1 Alonso Alonso, Jesús Chica Calaf, Antonio
VLSI	AC	13	1	Canal Corretger, Ramon	
VPE	OE	19	1	Eguiguren Huerta, Marcos Deulofeu Aymar, Joaquim	20 1 Eguiguren Huerta, Marcos Barrabés Naval, Fernando
WSE	PE	25	1	Ginés Gibert, Montserrat	24 1 Soler Cervera, Antonia
XC	AC	123	3	Barlet Ros, Pere Careglio, Davide Carrera Pérez, David Cerdà Alabern, Llorenç Domingo Pascual, Jordi García Vidal, Jorge Navarro Moldes, Leandro Nin Guerrero, Jordi	183 4 Barlet Ros, Pere Careglio, Davide Carrera Pérez, David Cerdà Alabern, Llorenç Domingo Pascual, Jordi García Vidal, Jorge Medina Llinàs, Manel Navarro Moldes, Leandro Nin Guerrero, Jordi Ricciardi, Sergiol
XC2	AC	25	1	Careglio, Davide Santos Boada, German	10 1 Careglio, Davide Santos Boada, German

Màster en in Artificial intelligence (MAI)

Assig	Dept	1r. Quadrimestre			2n. Quadrimestre		
		Mat	Gr	Professor/a	Mat	Gr	Professor/a
AMLT	CS	16	1	Béjar Alonso, Javier Sánchez Marré, Miquel			
ANLP	CS				9	1	Ageno Pulido, Alicia Ma. Padró Cirera, Lluís Turmó Borràs, Jorge Rodríguez Hontoria, Horacio
ATCI	CS				19	1	Alquézar Mancho, Renato Nebot Castells, Ángela Romero Merino, Enrique
CI	CS	34	1	Belanche Muñoz, Luis A. Nebot Castells, Ángela			
CIR	ESAII OE	16	1	Angulo, Cecilio Díaz Boladeras, Marta			
CPP	CS	4	1	Larrosa Bondia, Francisco J.			
HCI	ESAII				17	1	Cabestany Moncusí, Joan Català Mallofré, Andreu
IDAAB	TSC	17	1	Monte Moreno, Enrique			
IDADM	CS	9	1	Belanche Muñoz, Luis A. Vellido Alcacena, Alfredo			
IDSS	CS				11	1	Gibert Oliveras, Carina Sánchez Marré, Miquel
INLP	CS	26	1	Rodríguez Hontoria, Horacio Gatius Vila, Marta			
ISP	CS	5	1	Sánchez Marré, Miquel			
MASD	CS				5	1	Vázquez Salceda, javier
MBM	CS				22	1	Vellido Alcacena, Alfredo
PPAI	CS	7	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	8	1	Llaberia Griñó, José M.	16	1	Llaberia Griñó, José M. Olivé Durán, Angel
ARCA	FEN	5	1	Casulleras Ambrós, Joaquín			
CC	AC				3	1	Torres Viñals, Jordi
CSI	CS	12	1	Arias Vicente, Marta Larrosa Bondia, Francisco J. Rollón Rico, Emma	7	1	Arias Vicente, Marta Larrosa Bondia, Francisco J.
DGSI	ESSI	7	1	Alier Forment, Marc	10	1	Alier Forment, Marc
DSIGE	MAII				6	1	Silveira Rodrigo, Ignacio
FPEI	OE	12	1	Eguiguren Huerta, Marcos	7	1	Eguiguren Huerta, Marcos
IKPD	EIO	9	1	Gibert Oliveras, Carina			
ISDCM	AC	9	1	Delgado Merce, Jaime M. Llorente Viejo, Sílvia	8	1	Delgado Merce, Jaime M. Llorente Viejo, Sílvia
IT	AC				9	1	García Vidal, Jorge
JC	CS				9	1	Argudo Medrano, Óscar Chica Calaf, Antonio
MEEGQ	EIO				8	1	Muñoz Gracia, Ma. Pilar
PEGTI	OE	18	1	Barrabés Naval, Fernando			
PTDMA	CS				16	1	Vázquez Alcocer, Pere Pau
SECS	OE	6	1	Cabré García, José M.			
SEU	ESAI	12	1	Frigola Bourlon, Manel	4	1	Frigola Bourlon, Manel
SIGI	CS	11	1	Fairén González, Marta Pelechano Gómez, Nuria	8	1	Fairén González, Marta Pelechano Gómez, Nuria
TEB	CS	7	1	Messeguer Peypoch, Xavier Valiente Feruglio, Gabriel A.			
TIA	ESAI	9	1	Martínez Velasco, Antonio-B.			
TMD	EIO				5	1	Gibert Oliveras, Carina
VPEI	OE	12	1	Deulofeu Aymar, Joaquín Eguiguren Huerta, Marcos	7	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				19	1	Arias Vicente, Marta Balcázar Navarro, José L. Carmona Vargas, Josep Castro Rabal, Jorge Gavaldà Mestre, Ricard
ADS	CS				8	1	Duch Brown, Amalia Gabarró Vallés, Joaquin Martínez Parra, Conrado Messeguer Peypoch, Xavier Roura Ferret, Salvador
AGT	CS	5	1	Serna Iglesias, Ma. José			
AM	CS				4	1	Andújar Gran, Carlos A. Vinacua Pla, Álvaro
AMMM	CS	39	1	Oliveras Llundell, Albert Velasco Esteban, Luis D	9	1	Oliveras Llundell, Albert Velasco Esteban, Luis D
APA	AC				17	1	González Colas, Antonio M.
ASE	ESSI	15	1	Franch Gutiérrez, Javier			
ASM	EIO	9	1	<i>(*) Docència compartida amb ASM (EM DMKM)</i>			
AVLSI	CS	4	1	Cortadella Fortuny, Jordi			
BIP	ESSI	6	1	<i>(*) Docència compartida amb BIP (EM IT4BI)</i>			
BSG	CS	9	1	<i>(*) Docència compartida amb BSG (EM DMKM)</i>			
CC	CS				6	1	Atserias Peri, Albert
CHPC	AC	13	1	González Tallada, Marc Jiménez Castells, Marta Llosa Espuny, Josep			
CLC	AC				22	1	Torres Viñals, Jordi Navarro Moldes, Leandro

CN	AC	17	1	Domingo Pascual, Jordi			
CPDS	CS	42	1	Castro Rabal, Jorge Gabarró Vallés, Joaquin Guitart Fernández, Jordi Herrero Zaragoza, José R.	13	1	Castro Rabal, Jorge Gabarró Vallés, Joaquin Guitart Fernández, Jordi Herrero Zaragoza, José R.
CPS	CS				8	1	Rodríguez Carbonell, Enric
CSN	CS	4	1	Arias Vicente, Marta Ferrer Cancho, Ramon			
DAKD		19	1	<i>(*) Docència compartida amb IDADM (MAI)</i>			
DS	AC				9	1	Freitag, Felix Navarro Moldes, Leandro
DW	ESSI				21	1	Abelló Gamazo, Alberto Jovanovic, Petar
EA	CS	5	1	Pelechano Gómez, Nuria Susín Sánchez, Antonio			
EB	OE				15	1	Eguiguren Huerta, Marcos
FINE	AC	14	1	Ricciardi, Sergio Solé Pareta, Josep			
FRR	CS				4	1	Vázquez Alcocer, Pere Pau
GP	CS	6	1	Chica Calaf, Antonio Andújar Gran, Carlos A. Vinacua Pla, Álvaro			
GTCG	MAII	5	1	Sacristán Adinolfi, Vera			
IAS	AC	23	1	Delgado Merce, Jaime M.			
INM	AC				7	1	García Vidal, Jorge
IR	CS	14	1	<i>(*) Docència compartida amb IR (EM DMKM)</i>			
KMLMM	EIO	6	1	<i>(*) Docència compartida amb KBLMM (EM DMKM)</i>			
MA	AC				20	1	Juan Hormigo, Antonio
MGTN	AC				7	1	Barceló Ordinas, José Ma.
ML	CS				22	1	Belanche Muñoz, Luis A.
MVA	EIO				10	1	Aluja Banet, Tomàs
NCD	AC				8	1	Canal Corretger, Ramon

OD	ESSI				19	1	Romero Moral, Óscar
OS	AC				19	1	Cortés Roselló, Antonio
OTDM	EIO	2	1	Castro Pérez, Jordi Fernández Areizaga, Elena Heredia Cervera, Francisco J.			
PA	AC	13	1	Espasa Sans, Roger			
PD	AC	13	1	Canal Corretger, Ramon			
PPTM	AC				18	1	Labarta Mancho, Jesús J.
RA	CS	15	1	Petit Silvestre, Jordi			
RES	ESSI				6	1	Morales García, Sergio Sancho Samsó, Ma. Ribera
RRMM	CS				4	1	Chica Calaf, Antonio
SA	AC	15	1	Torres Viñals, Jordi			
SCA	AC	16	1	Herrero Zaragoza, José R. Jiménez González, Daniel Larriba i Pey, Josep			
SM	OE	22	1	Berbegal Mirabent, Jasmina			
SMDE	EIO	37	1	Codina Sancho, Esteve Fonseca Casas, Pablo Montero Mercadé, Lidia	17	1	Codina Sancho, Esteve Fonseca Casas, Pablo
SNLP	CS	12	1	<i>(*) Docència compartida amb SPNL (EM DMKM)</i>			
SNM	AC	4	1	Cerdà Alabern, Llorenç			
SOA	ESSI				5	1	Ayala Martínez, Claudia P.
SOBI	ESSI	12	1	Abelló Gamazo, Alberto			
TMIRI	CS	42	1	Balcázar Navarro, José L. Pastor Collado, Juan A.	11	1	Balcázar Navarro, José L. Pastor Collado, Juan A.
VAR	CS				8	1	Andújar Gran, Carlos A. Fairén González, Marta Pelechano Gómez, Nuria
VV	CS	5	1	Navazo Álvaro, Isabel Vázquez Alcocer, Pere Pau			
WS	ESSI	28	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	7	1	Romero Moral, Óscar			
SEAIT	ESSI	7	1	Barceló García, Miguel			
VBP	OE	7	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	6	1	Delicado Useros, Pedro F. Ginebra Molins, Josep			
BSG	EIO	6	1	Graffelman, Jan			
	CS			Valiente Feruglio, Gabriel A.			
DMKMCS	EIO	6	1	Aluja Banet, Tomàs			
IR	CS	6	1	Arias Vicente, Marta Balcázar Navarro, José L. Gavaldà Mestre, Ricard			
KBLMM	EIO	6	1	Aluja Banet, Tomàs Belanche Muñoz, Luis A			
NML	CS	6	1	Padró Cirera, Lluís			
SPNL	CS	6	1	Ageno Pulido, Alicia M. 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 2014-2015, el nombre d'estudiants que han participat en el projecte ECTS ha estat:

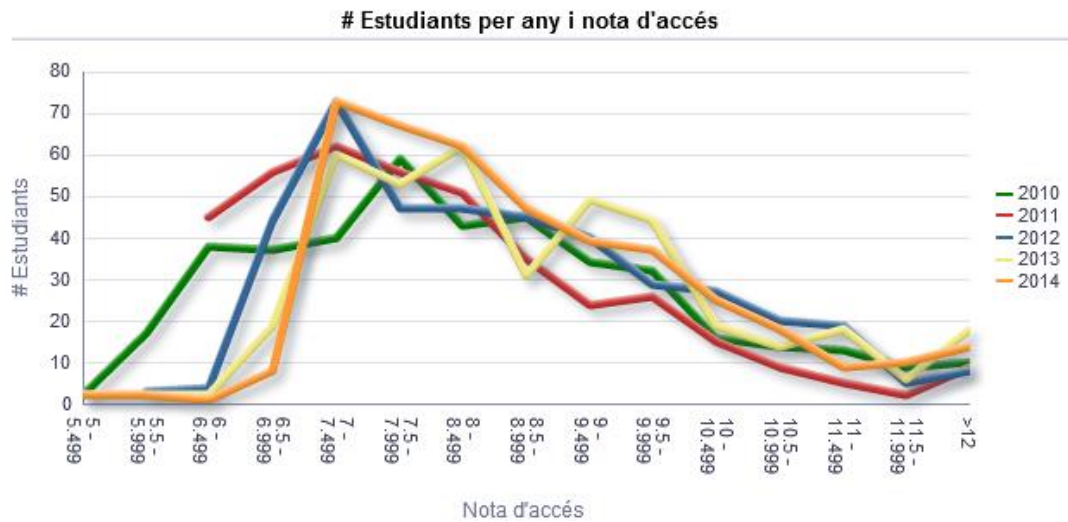
- Grau
 - 40 estudiants en el primer quadrimestre
 - 44 estudiants durant el segon quadrimestre

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 2010-11	9%
Curs 2011-12	6%
Curs 2012-13	9%
Curs 2013-14	7%
Curs 2014-2015	8%

Rendiment

Enginyeries

Factors de rendiment de FS (Fase de Selecció), FNS (Fase No Selectiva) 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
Curs 2014-15	0.63	0.84	0.74	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
Curs 2014-2015	75.127,0	55.762,0	19.365,0

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%)	80 (19%)	47 (12%)	215 (53%)
Curs 2012-13	56 (13%)	80 (19%)	33 (8%)	243 (59%)
Curs 2013-14	53	77	23	224
Curs 2014-15	35	60	-	142

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	82 (34%)	99 (41%)	39 (16%)	23 (9%)
Curs 2013-14	80	98	45	1
Curs 2014-15	142	-	-	-

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
Curs 2014-15	64	29	25	144	262

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

Desenvolupament de Competències Transversals

Per definir com es treballa cada competència a cada assignatura, s'ha elaborat un mapa competencial. El mapa distingeix diverses dimensions que cal treballar en la competència, o cada dimensió es defineix en tres nivells d'objectius. Aquest treball s'ha publicat 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.

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 de Fi de Grau

La metodologia que s'utilitza per a l'avaluació i el seguiment del Treball de Fi de Grau s'ha publicat al FIE [3].

S'ha fet una anàlisi dels resultats de la nova metodologia del Treball de Fi de Grau que s'aplica al Grau. Els resultats s'han publicat a JENUI2015 [7]. Aquest treball ha obtingut el premi al millor article de JENUI 2015.

Tanmateix, s'ha continuat treballant en documentació i metodologia de suport als estudiants pel Treball de Fi de Grau. Aquesta feina s'ha publicat a la Revista de AENUI *ReVisión* [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 i també al Treball de Fi de Grau.

El grup STEP-FIB ha treballat aquest any en la definició de l'informe de sostenibilitat d'un projecte d'enginyeria i, en particular, d'un Treball de Fi de Grau. Els resultats del treball realitzat s'han publicat al FIE 2014 [4] y a les Jenui 2015 [6].

Els membres de l'equip SiCS de la FIB són els professors Marc Alier, Jose Cabré, Jordi García, David López, Carme Martín 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 [5] per presentar el treball realitzat.

Premis rebuts

- Premi Disseny per al Reciclatge 2014. Modalitat Estratègies. Atorgat per la Generalitat de Catalunya. Menció. Premi rebut pel projecte UPC-Reutilitza (<https://reutilitza.upc.edu/>).
- XXI Jornadas de Enseñanza Universitaria sobre Informática, JENUÍ'2015. Selecció de l'article «Mis estudiantes acaban el TFG (todos) en el tiempo previsto (casi todos)» com un dels dos millors treballs del congrés.

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.

S'ha publicat a *ReVisió*, la revista d'AENUI, un article amb reflexions sobre les evidències necessàries per acreditar una titulació de Grau [1], on es descriuen els mecanismes que ha definit la FIB per tal de facilitar la recol·lecció d'aquestes evidències.

Referències

- [1] Fermín Sánchez. «Evidencias para acreditar una titulación de grado». *ReVisión*, ISSN 1989-1199, Vol 7, Num. 3. pp. 91-101, septiembre 2014
- [2] Fermín Sánchez, Antonia Soler, David López, Carme Martín, Alicia Ageno, Lluís Belanche, Jose Cabré, Erik Cobo, Rafel Farré, Jordi García i 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] Fermín Sánchez, Juan Climent, Julita Corbalán, Pau Fonseca i Casas, Jordi García, José R. Herrero, Xavier Llinàs, Horacio Rodríguez, María-Ribera Sancho, Marc Alier, Jose Cabré, and David López. «Evaluation and assessment of professional skills in the Final Year Project». *Frontiers in Education Conference FIE 2014*. Madrid, Spain, October 23-25, 2014.
- [4] David López, Fermín Sánchez, Eva Vidal, Josep Pegueroles, Marc Alier, Jose Cabré, Jordi García and Helena García. A methodology to introduce sustainability into the «Final Year Project to foster sustainable engineering projects». *Frontiers in Education Conference FIE 2014*. Madrid, Spain, October 23-25, 2014.
- [5] Fermín Sánchez, Jordi García, David López, Marc Alier, Jose Cabré, Helena García, Eva Vidal. «El método socrático como guía del Trabajo de Fin de Grado». *ReVisión*, ISSN 1989-1199, Vol 8, Num. 1. pp. 53-61, enero 2015.

[6] Fermín Sánchez, Jordi García, Eva Vidal, David López, Jose Cabré, Helena García i Marc Alier. «Guía y evaluación de la sostenibilidad en los Trabajos de Fin de Grado». *XXI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática, JENUI 2015*. Páginas 34-41. Andorra la Vella, Andorra, julio de 2015. ISBN: 978-99920-70-10-9. DL: AND.92-2015.

[7] Fermín Sánchez, Jaume Moral i David López. «Mis estudiantes acaban el TFG (todos) en el tiempo previsto (casi todos)». *XXI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática, JENUI 2015*. Páginas 42-49. Andorra la Vella, Andorra, julio de 2015. ISBN: 978-99920-70-10-9. DL: AND.92-2015

3

Actuacions ordinàries

Recull d'actuacions de diverses comissions

Junta de Facultat

12 de novembre de 2014

S'aprova l'Informe de Gestió del curs 2013/2014 presentat per la degana.

10 de desembre de 2014. Junta extraordinària.

Per debatre i posicionar-se sobre el document «Reestructuració dels departaments de la UPC».

S'acorda de demanar al Consell de Direcció de la UPC que elabori un disseny de model d'Universitat abans de proposar una reestructuració departamental que té un caràcter menys global.

S'acorda, com a base per a una moció al Claustre Universitari, que la reestructuració departamental proposada no és l'adequada en l'entorn FIB i que cal reclamar una revisió de la proposta.

18 de març de 2015

Rebem la visita del rector de la UPC i es celebra un breu debat sobre l'estat de la Universitat.

S'aprova el tancament de l'Exercici Econòmic 2014 i el Pressupost per a l'any 2015.

Comissió Permanent

17 de setembre de 2014

S'aprova per consens l'Acta de la reunió celebrada el 4 de juny de 2014.

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

En afers de tràmit la degana indica el canvi en el vicedeganat de Promoció i Comunicació, el canvi en la responsabilitat d'especialitat SI i el canvi en la Delegació de Campus Nord.

En afers de tràmit el secretari informa de les properes eleccions parcials de vacants a Claustre UPC i a Junta FIB.

En afers de tràmit la Comissió Permanent ratifica per consens el procediment electrònic d'aprovació d'escrit de queixa sobre taxes que es va fer arribar al rector.

En afers de tràmit la Comissió Permanent assenteix per consens en afegir «validats per la FIB» en el text de reconeixement de crèdits al Grau per activitats extrauniversitàries (activitat específica 1 Bloc: Cultural, Itinerari: Programa Cultural 1, Programa/Activitat: Ciència i Tecnologia (oferta centres), Unitat responsable: FIB).

29 d'octubre de 2014. Comissió Extraordinària.

La Comissió Permanent de la FIB, per consens, fa confiança a la degana perquè comunicui a la vicerectora de Política Docent el desacord de la Comissió amb la traducció que el document «Nomenclatura Multilingüe de la UPC» (versió 2014) fa d'Enginyeria Telemàtica i perquè redacti un document raonat de queixa que farà arribar a rectorat en breu i sobre el qual informará la Comissió Permanent.

4 de març de 2015

La Comissió Permanent, per consens, assenteix a afegir el punt 7bis «Aprovació, si escau, de modificacions en el Reglament d'Exàmens i Qualificacions i aprovació, si escau, de Normativa sobre les funcions del Professorat Responsable d'assignatura».

S'aproven per consens les Actes de les reunions celebrades el 17 de setembre i el 29 d'octubre de 2014.

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

En afers de tràmit s'aproven, per consens, comissions per a concursos d'agregat o agregada (AC, CS).

En afers de tràmit s'aproven per consens comissions per a concursos d'ATP (EIO, ESSI, OE).

En afers de tràmit la degana informa de canvis de l'Estudiantat en les comissions CACFI i CACCOFFI.

En afers de tràmit la degana informa del nou responsable de l'especialitat d'Enginyeria de Computadors (implica nova composició de la CACFinal).

En afers de tràmit es ratifica el procediment electrònic anteriorment realitzat per modificar el calendari acadèmic 2014-15.

En afers de tràmit es modifica el text «Reconeixement Activitats Extensió GEI Juliol 2014» en un límit d'ECTS.

Es va informar sobre el tancament econòmic de l'exercici 2014 i sobre el pressupost 2015.

Es van aprovar per consens els «Criteris aplicables en la confecció d'horaris».

Es van aprovar per consens funcions curriculars de la CAMEI i de la CAMIRI.

Es van renovar en votació els representants de l'Estudiantat de la Comissió de Qualitat i de la Comissió d'Avaluació Acadèmica.

Va haver-hi un debat sobre exàmens i qualificacions i sobre les funcions del professorat responsable d'assignatura.

20 de maig de 2015.

S'aprova per consens l'Acta de la reunió celebrada el 4 de març de 2015.

En afers de tràmit es ratifica per consens el procediment electrònic d'aprovació del Reglament d'exàmens i qualificacions i de la Normativa de les funcions de professorat responsable d'assignatura.

En afers de tràmit la Comissió Permanent assenteix en afegir la definició de «dia laborable» en la Normativa de les funcions de professorat responsable d'assignatura.

En afers de tràmit es ratifica per consens el procediment electrònic d'aprovació de comissions de concursos dels departaments de FEN i ESAII.

En afers de tràmit el secretari informa de les eleccions per tal de cobrir una vacant de l'Estudiantat a la Comissió Permanent.

S'aprova per consens el Calendari Acadèmic 2015-2016.

17 de juliol de 2015

La Comissió Permanent, per consens, assenteix en afegir a l'Ordre del Dia el punt 4bis «Aprovació, si escau, de proposta de nomenament de professor emèrit».

S'aprova per consens l'Acta de la reunió celebrada el 20 de maig de 2015.

En afers de tràmit es ratifica per consens la modificació del document «Reconeixement acadèmic per activitats d'extensió universitària en el Grau en Enginyeria Informàtica proposades per la FIB», concretament en els crèdits per activitat específica 2 del bloc cultural.

S'aprova per consens el Protocol d'actuació de la FIB en cas de realització d'actes fraudulents a les proves d'avaluació, amb dos canvis respecte de la proposta inicial.

S'aprova, per consens, donar suport a la petició de nomenament del professor Sebastià Xambó Descamps com a professor emèrit.

Comissió Acadèmica del Grau en Enginyeria Informàtica

Durant el curs acadèmic 2013-2014 es va constituir la Comissió Acadèmica del Grau en Enginyeria Informàtica, CAGEI, que exerceix les funcions de 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 tres vegades de manera presencial, el 5 de febrer, el 8 d'abril i el 6 de juliol de 2015. 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 les 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 reavaluació, implantació del mòdul de Gestió de Projectes (GEP).
- S’han aprovat propostes de millora de normatives i protocols ja existents, com per exemple en el Reglament d’Exàmens i Qualificacions (establint el termini de publicació de les qualificacions per part dels responsables d’assignatures); en la Normativa sobre les funcions del Professorat Responsable d’assignatura; en el Protocol d’actuació de la FIB davant d’actes fraudulents en les proves d’avaluació; o en el Protocol per a l’adjudicació de mencions de Matrícula d’Honor en l’assignatura del TFG.

Comissió d’Avaluació Acadèmica

28 de gener de 2015

Reunió virtual de la Comissió.

S’aprova per consens l’informe sobre l’activitat docent del PDI laboral temporal amb dedicació a temps complet i del personal investigador del Programa Ramón y Cajal als efectes de la convocatòria 2014/2 del Programa d’Estabilització: 1 professor

12 de març de 2015

S’aproven per consens els informes d’avaluació dels mèrits docents i d’activitat docent als efectes dels complements bàsics i addicionals: 38 professors.

Comissió de Qualitat

24 de novembre de 2014

Reunió ordinària que aprova per consens l’acta de la reunió del dia 10 de març de 2014 durant la qual es presenten els resultats acadèmics del curs 2013-2014

26 de maig de 2015

Reunió ordinària que aprova per consens l’acta de la reunió del dia 24 de novembre de 2014. Es presenten i debaten els resultats acadèmics del quadrimestre de tardor del curs 2014-2015. Dins el procés d’acreditació de titulacions del GEI, MEI, MIRI i MAI es presenta la fase final que s’iniciarà amb la creació d’un Comitè d’Avaluació Interna.

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 2014-2015.

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^o 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.

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 «Proves Castor» per a professorat de secundària.
- 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

En 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 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.
- 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 de reunions i altres actes, com poden ser congressos, cursos, lectures de tesi doctoral, etc. També es gestiona la reserva d'espais per a les lectures de Projecte de Fi de Carrera i Treball de Fi de Grau.
- Gestió de carnets UPC: punt d'atenció del carnet universitari destinat al personal de la Facultat per a resoldre-hi possibles incidències i assignar accessos als espais de la FIB.
- 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 de les assignatures, publicació d'exàmens, revisió dels mètodes 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.
- Acte de Benvinguda als estudiants de nou ingrès. Premis als millors expedients de la Fase Inicial i al millor expedient de segon any.
- Acte de Benvinguda a tots els estudiants de nou ingrès dels Màsters de la Facultat.
- Suport administratiu a FESTIBILITY, trobada anual de referència del sector de les Tecnologies de la Informació.
- Gestió administrativa de les comissions acadèmiques dels màsters: 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).
- Gestió de les beques d'intercanvi amb altres universitats a través del programa ERASMUS i del programa de mobilitat estatal SICUE.
- 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 i de la Comissió de Qualitat.
- Suport a la Comissió de Treball de Fi 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 2014-2015

El 5 de setembre de 2014 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 Delegació d'Estudiants de la FIB (DEFIB), és l'equivalent del Dia Zero d'altres centres. La mesa va estar presidida per la degana Núria Castell, acompanyada de Maribel Rosselló, vicerectora de Política Docent de la UPC, Mercè Mora, Cap d'estudis de la Fase Inicial, i de les estudiantes Marina Rovira, Delegada de Centre de la FIB i Marina Sauca, de la DEFIB. 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 de 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 10 de setembre de 2014 es va celebrar l'acte de benvinguda a tots els estudiants de nou ingress 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 de l'estudiantat

En aquest apartat es recullen les activitats que han comptat amb el suport de la FIB i en les quals han participat els estudiants, bé com a promotors bé com a assistents, al llarg del curs 2014-2015.

Projecte CodeClubs a les Biblioteques

Aquest projecte es va posar en marxa al maig de 2014. El Servei de Biblioteques de Catalunya i el CodeClubCat van encetar una col·laboració amb l'objectiu d'apropar la programació als nens d'entre 10 i 12 anys: les biblioteques oferien els seus espais i recursos informàtics i el CodeClubCat tot el material pedagògic i el suport via web. Però calien voluntaris per ensenyar als nens a les biblioteques els materials del CodeClubCat. Els promotors del projecte van contactar amb la UOC i la FIB i ens van demanar que articuléssim algun mecanisme de captació de voluntaris per donar-los suport. Des de la FIB vam fer una crida i es van apuntar 10 estudiants voluntaris. En aquesta prova pilot van participar unes 20 biblioteques repartides per tota Catalunya. Cadascuna va disposar de dos voluntaris que van treballar entre 8 i 12 sessions d'una hora i mitja els dissabtes. Cada voluntari es va fer responsable d'un grupet de, com a molt, 8 nens i s'ha intentat equilibrar el nombre de nens i nenes.

Finalment, els tallers es van dur a terme en el primer quadrimestre del curs 2014-2015 (setembre-desembre) i dels 10 voluntaris FIB inicials, 9 van completar l'activitat. Per la seva feina han obtingut 2 ECTS de reconeixement per activitats extrauniversitàries.

L'èxit de la prova pilot va animar els organitzadors a posar en marxa la segona edició del projecte. De les 20 biblioteques inicials es va passar a 32 i a la FIB i la UOC es va afegir la Universitat de Girona. Aquest cop des de la FIB es van captar 13 voluntaris dels quals 7 van finalitzar amb èxit la seva participació als tallers. L'activitat es va desenvolupar entre l'abril i el juny de 2015.

Curs Google Android Fundamentals Course

El *Barcelona Android Student Club*, de la mà del seu *UPC Google Student Ambassador*, l'estudiant del GEI de la FIB Carlos García Calatrava, van organitzar el curs de *Google Android Fundamental Course* que permetia obtenir una certificació Google a aquells estudiants que finalitzessin amb èxit el curs i superessin una prova final. El curs totalment gratuït es va fer entre finals d'abril i finals de juny de 2015 i va constar de 7 sessions presencials de 2 hores cadascuna. Atès el gran nombre d'inscripcions, uns 240 estudiants 100% FIB, l'organització va oferir dos grups en dies i franges horàries diferents. Finalment, 38 estudiants van aconseguir la certificació i els 2 ECTS de reconeixement per activitats extrauniversitàries.

Seminari *Crear el teu futur: un simple treball o la teva autèntica passió*

La col·laboració iniciada el segon quadrimestre del curs 2013-2014 entre l'ETSETB i la FIB per impartir el seminari *Crear el teu futur*, que fins llavors era d'accés exclusiu per als estudiants de l'ETSETB, ha continuat aquest curs 2014-2015. A la sessió del febrer de 2015 només es van apuntar 3 estudiants de la FIB mentre que a la sessió del juliol de 2015, de les 40 places del seminari, 12 van ser cobertes per estudiants FIB.

4th HPCAC-ISC Student Cluster Competition, Frankfurt, July 2015

Un grup integrat per 6 estudiants del GEI va ser seleccionat per participar a la *4th HPCAC-ISC Student Cluster Competition*. Ha estat la primera vegada que un grup espanyol ho aconsegueix. L'ajut de la FIB i d'altres sponsors va fer possible el viatge i el trasllat del material. Finalment no van guanyar però segur que futurs participants podran treure profit de la seva experiència.

Accions en l'àmbit internacional

La FIB continua amb la seva aposta per incrementar i diversificar les relacions internacionals. Les accions dutes a terme al llarg d'aquest curs acadèmic han estat encaminades tant a consolidar relacions ja existents com a estudiar noves possibilitats. L'equip de persones que formen el servei de Relacions Internacionals de la FIB ha dedicat molts esforços a millorar tota la gestió vinculada a les accions internacionals. En particular, l'equip d'aquest curs ha estat integrat per: Josep Ramon Herrero (fins al 31 de març de 2015), Albert Cabellos (des de l'1 de maig de 2015), ocupant tots dos el càrrec de Vicedegà de Relacions Institucionals i Internacionals, María Teresa Abad, com a Vicedegana d'Estudiantat, els PAS José Manuel Diéguez, Carolina Martín i Christine Brenot i, finalment, el becari Daniel Armengod.

A continuació s'enumeren les principals accions dutes a terme durant el curs 2014-2015 relacionades amb la promoció de la mobilitat internacional o amb la projecció internacional de la FIB.

Accions per afavorir la mobilitat internacional dels estudiants

- S'ha continuat el procés, iniciat el curs anterior, de renovació i actualització profunda de la web de la FIB, secció mobilitat. En concret:
 - Actualització permanent de tots els continguts i enllaços de la secció de mobilitat: universitats partners, procediments, programes de mobilitat, etc.
 - Publicació de les notícies de mobilitat a la pròpia secció amb possibilitat de subscripció via RSS. Replicació de les notícies a la secció «convocatòries» de la pàgina principal de la FIB, a facebook i a twitter. Mateix tractament per als tres idiomes.
 - Posada en marxa d'un fòrum de mobilitat per recollir les experiències dels estudiants de la FIB que han fet una mobilitat. Per ara és un fòrum únic compartit per totes les destinacions possibles.
 - Ampliació de la informació que s'ofereix de les universitats partners. En concret, incorporar el centre/departament/facultat amb el qual tenim el conveni d'intercanvi.
 - 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.
 - Millores a l'aplicació RRII que és una de les fonts de la informació que recull la web de mobilitat de la FIB.
- S'ha ampliat l'oferta d'institucions amb les quals tenim conveni d'intercanvi i conveni de doble titulació.
- S'ha contactat amb totes les institucions partner per saber si els nostres estudiants poden anar a fer el TFG/TFM, quants crèdits ECTS els hi corresponen, restriccions de mesos d'estada, etc.
- Organització de quatre xerrades d'informació general per als estudiants potencialment interessats en fer una mobilitat el curs 2015-2016 (novembre de 2014 i febrer de 2015). El contingut de les sessions està disponible a la web de la FIB, secció «mobilitat», subsecció «sessions informatives». A les

sessions es posa a disposició dels estudiants la documentació de promoció que els nostres partners ens fan arribar.

- Promoció, mitjançant publicació de notícies a la web de mobilitat, d'activitats puntuals proposades 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, tant generals com específics, oferts per institucions partners com és el cas de les beques per fer estades de tres a sis mesos a l'NII de Tokyo; convocatòria del Programa Balsells per fer estades a Estats Units; convocatòria del Programa Eranet+, Areas+, i, òbviament, les convocatòries del programa Erasmus+ i Sicue.
- Difusió d'ofertes d'estades remunerades en empreses estrangeres per dur a terme el TFG/TFM: CISCO-ParisTech, Boston University-Security Group, INRIA, etc.
- Assessorament individual des de la FIB, tant de manera personal com mitjançant el correu electrònic, per part de l'equip de Relacions Internacionals.

Accions per afavorir la vinguda d'estudiants estrangers en intercanvi

- Manteniment i actualització de la web de mobilitat de la FIB en anglès. Opció «Incoming Students» amb una estructura més clara i entenedora per als estudiants que volen venir a la FIB a fer un intercanvi acadèmic.
- Millora de l'aplicatiu *on-line* per a l'admissió d'estudiants d'intercanvi.
- 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 revisar la matrícula i recollir la documentació requerida per als expedients de mobilitat dels estudiants d'intercanvi que s'han d'incorporar al Grau o a un màster.
- El màster Erasmus Mundus DMKM fa una sessió específica d'acollida als nous estudiants del 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.
- S'ha donat suport logístic i educatiu al programa «Go for Europe» organitzat per l'École de Management de Normandie i que substitueix l'anterior programa Know Europe. En aquesta edició, del 15 al 19 de juny, els estudiants del programa han rebut 20 hores de classes impartides per dos professors de la FIB sobre el tema «International Marketing and Business». La FIB ha cedit aules i recursos informàtics per als 25 participants. 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 2014-2015 la FIB va cedir lloc i recursos informàtics als 64 participants els dos mesos que van passar a Barcelona (de l'11 de maig al 24 de juliol). Com a contrapartida, els cursos estan oberts tant a estudiants dels màsters FIB com a estudiants del GEI sense costos addicionals, i podem enviar estudiants a cursar un quadrimestre als Estats Units sense cap cost de matrícula.

Accions per millorar la xarxa de contactes internacionals de la Facultat

- El gruix de les renovacions de convenis en el marc del programa Erasmus+ es va fer el curs anterior però aquest curs també s'han renovat alguns més i, el més important, se n'han signat de nous amb països amb els quals teníem menys oferta o no en teníem cap. Per exemple, s'han afegit a la llista d'universitats partners països com Estònia, Lituània, Eslovàquia o Hongria. La llista d'intercanvis actual es pot trobar a <http://www.fib.upc.edu/fib/erasmus/estudiar.html>.
- Signatura del conveni entre la UPC i l'IES (Institute for the International Education of Students) per acollir estudiants americans com a estudiants visitants.
- Rebuda de representants d'universitats estrangeres que ens han visitat per establir o consolidar les relacions d'intercanvi.
- Visita a algunes universitats bé per consolidar els convenis o bé per establir nous convenis.

Altres accions relacionades amb la projecció internacional de la FIB

- Participació en trobades internacionals de l'àmbit de la informàtica durant les quals s'han debatut temes com 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.
- Signatura d'una doble titulació entre la FIB i l'École d'Ingénieurs ISIS (Informatique et Systèmes d'Information pour la Santé), que pertany al Centre Universitaire Jean-François Champollion de 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).
- Signatura d'una doble titulació entre el Master in Innovation and Research in Informatics, MIRI, de la FIB i la Maestría en Ciencias en Ingeniería de Cómputo de l'Instituto Politécnico Nacional de México.
- Visita de la FIB a l'École ISIS (Castres) i participació a la Universitat de l'eHealth (30 de juny - 2 de juliol). Sessions de presentacions de treballs de recerca. Proposta de col·laboració en el projecte (ONCONET).

Accions per millorar el funcionament intern de la mobilitat

- Millorar els processos d'acollida d'estudiants estrangers a la FIB.
- Mantenir la web de mobilitat actualitzada.
- Vetllar perquè les connexions entre la web de la FIB i les del SRI i del SGA 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*). Afegir informació de les institucions partner a PRISMA perquè els estudiants puguin seleccionar millor les seves destinacions.
- Recomanar i animar els estudiants que ja han fet una mobilitat que expliquin les seves experiències al nou Fòrum de Mobilitat de la web de la FIB.
- 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 es va posar 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 empenedor. Els participants poden rebre assessorament i tutorització per analitzar la viabilitat de la idea o del projecte i desenvolupar les habilitats emprenedores. Enguany, l'espai allotja vuit projectes i en total s'han creat sis startups, algunes continuen allotjades a l'Espai Emprèn. A més, les associacions BMA i JEDI utilitzen l'espai per a una part de les seves activitats.

Per promoure, dinamitzar i enfortir aquesta iniciativa, s'ha realitzat la 6a Edició del Concurs de l'Espai Emprèn UPC. Es pretén així contribuir a fomentar l'esperit empenedor i la cultura de la innovació entre els estudiants de la Universitat Politècnica de Catalunya. El concurs premia estudiants de la UPC amb idees de negoci o projectes empresarials perquè pugin encetar-les. A més s'han realitzat diverses reunions amb ESADE a l'entorn de *Entrepreneurs' Meet up: Tech meets Bizz* durant les quals els participants van rebre assessorament i tutorització per analitzar la viabilitat de la idea/projecte empenedor; i desenvolupar les habilitats emprenedores.

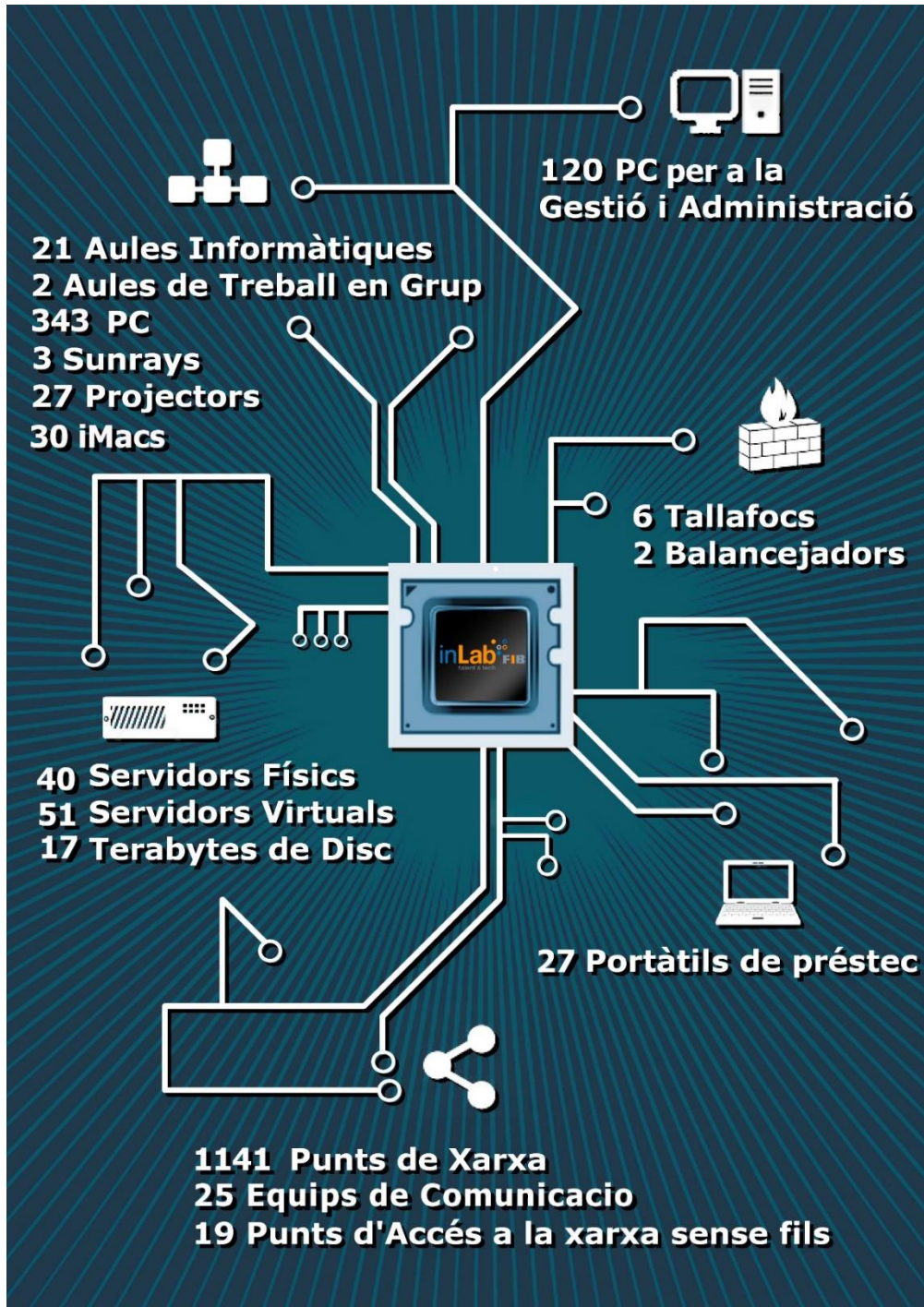
La FIB forma part del Consell Director de l'Espai Emprèn UPC. Podeu trobar tota la informació sobre les activitats a: <http://www.upc.edu/emprenupc/ca>

4

Recursos

inLab FIB

En aquest capítol de la Memòria trobareu un resum de les activitats realitzades, al llarg del curs acadèmic 2014-2015, en relació als serveis informàtics i de comunicacions que proporciona l'inLab FIB, 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:

- Tercer any del Programa Talent per a l 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.

Recursos

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 3 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 assignatures del Grau en Enginyeria Informàtica.
- Preparació d'una nova imatge de Linux 64 bits per tal de substituir l'any vinent el Linux de 32 bits.

Com a projectes singulars destaquen els següents:

- Renovació de 5 laboratoris d'informàtica A5S111 (14), A5S112 (14) , A5S103 (14), B5S201(22), B5S202(22), i un PC addicional de recanvi. Això fa un total de 86 PC substituïts.
- Preparació d'un nou entorn de gestió d'imatges pels laboratoris d'informàtica. Aquest nou entorn ens permetrà gestionar tots els laboratoris amb la mateixa eina (inclosos els iMacs), fer descàrregues massives més ràpidament, així com una millor gestió remota dels equips. El nou entorn es gestionarà amb una eina de software lliure anomenada OpenGnsys. Aquest nou entorn també inclourà els equips dels laboratoris del departament d'ESAI.
- Renovació dels discs externs USB per a les assignatures de Sistemes operatius. S'ha adquirit un total de 75 discs USB de 500 GB de capacitat.
- 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 i segon quadrimestre.
 - Suport al Màster de Ciberseguretat organitzat per l'esCERT i la UPC School que es realitza en els laboratoris d'informàtica durant tot l'any.

S'han organitzat diverses exposicions als aularis:

- Concurs de fotografies del Centre de Cooperació per al Desenvolupament (CCD)
- Exposició per temes de fotografies del CCD.

Servidors i xarxa

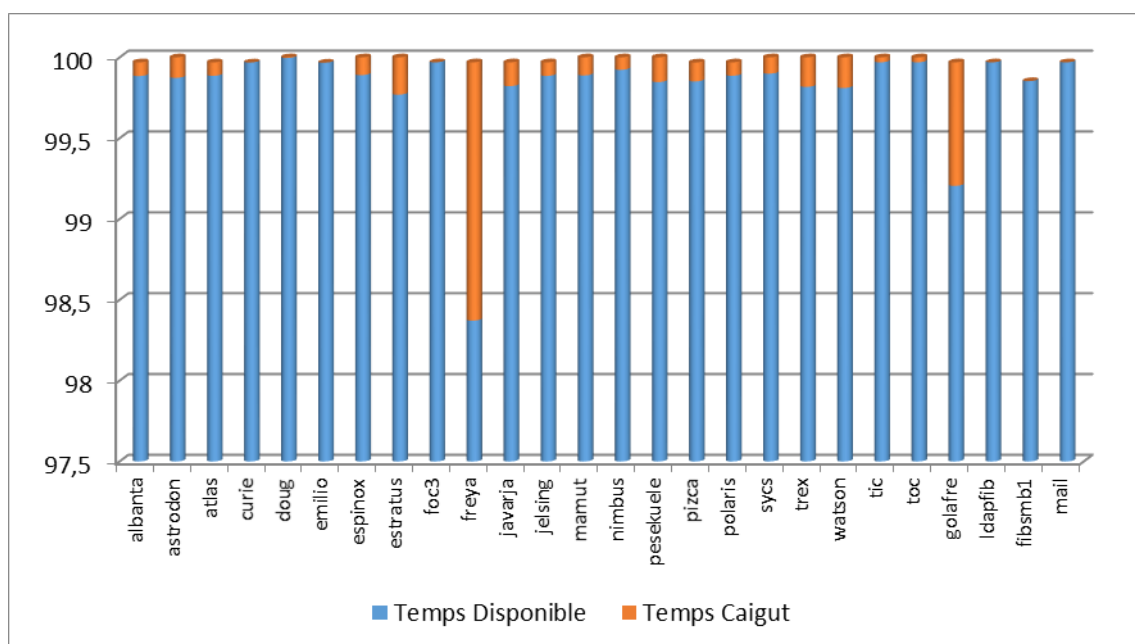
Actualment, la Facultat disposa de 77 servidors, dels quals 51 són virtuals, amb una capacitat d'espai de disc de 16,9 Terabytes (9,3 Terabytes d'espai de disc ocupat). Aquests servidors funcionen amb diferents sistemes operatius com ara Linux, Solaris, Windows 2003 i Windows 2008. La majoria d'aquests recursos

es troben ubicats al 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:

- Activitats pròpies d'actualització dels sistemes operatius amb noves versions, control del seu funcionament i manteniment de les aplicacions per a la seva gestió.
 - Instal·lació a tots els servidors de docència de tots els pegats de S.O. recomanats.
 - S'ha dut a terme un projecte per automatitzar la creació i el manteniment de servidors virtuals. S'ha fet un estudi de les diferents eines disponibles i l'eina seleccionada ha estat Salstack. Durant aquest any s'ha implantat a un 30% dels servidors i s'ha utilitzat en totes les instal·lacions de nous servidors.
 - S'han renovat els firewalls de la xarxa d'equips de treball i gestió de la FIB ja que els anteriors tenien més de 8 anys i el seu rendiment no era l'adient.
 - S'han renovat els dos routers d'accés a la troncal. Els dos equips nous adquirits són dos routers Cisco WS-C3850-48T-E en stack amb 48 ports a 1 GB i dos mòduls de 10 GB per utilitzar-los en un futur immediat.

El següent gràfic ens mostra la disponibilitat dels servidors ubicats al CPD de l'edifici OMEGA, podem observar que hi ha un servidor *freya* que no ha complert el temps de servei acordat però, com es un servidor redundat, el servei que dona (firewall) no s'ha vist compromès:



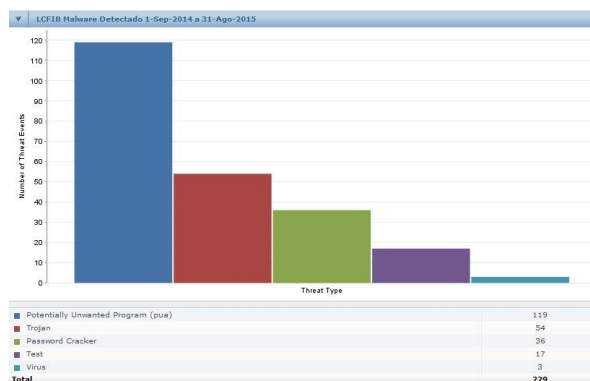
Serveis

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.
- Continuem amb l'acord amb l'empresa BCN Quark per disposar del seu software d'autenticació utilitzant codi QR. Continua instal·lat 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 2014-2015 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.



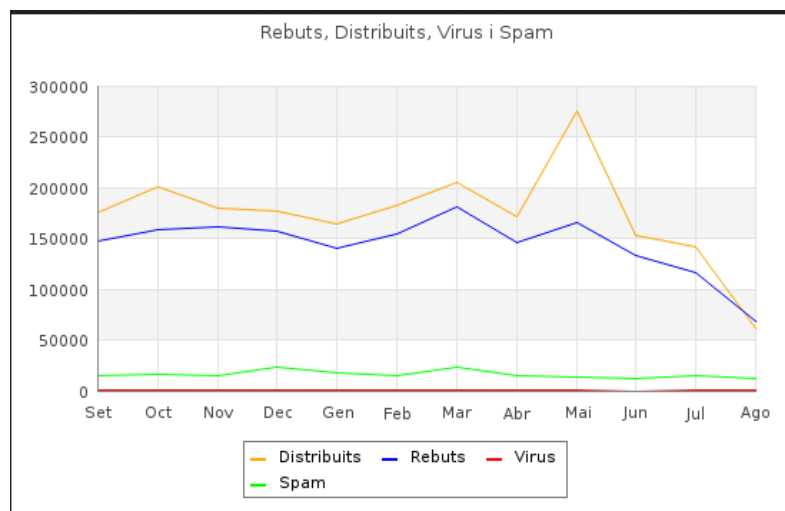
Infecions per tipus

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

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 2014-2015 s'han realitzat, entre d'altres, les actuacions següents:

- Com a actuació a destacar aquest curs acadèmic, cal assenyalar que durant el mes de juny de 2015 s'ha migrat el correu que es rebia a Louts Notes cap al nou entorn de correu a la UPC, gestionat amb l'eina Horde. S'han traslladat un total de 99 bústies de correu, que comprenen tant bústies personals (PAS, PDI i becaris) com bústies institucionals.
- El manteniment de les mesures antispam i antivirus als servidors d'email. Durant aquest curs s'han rebutjat 2.320.095 missatges i només se n'han deixat passar 1.730.879, dels quals 193.880 han estat reconeguts com a spam i 474 com a virus.



- 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. 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.

- Actualització 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 de l'eina GIT per gestionar el control de versions per al desenvolupament i suport col·laboratiu de software que hem anomenat GitLab; el seu principal avantatge es que els alumnes poden entrar amb el mateix usuari i password que utilitzen a les intranets de la UPC.
- Mantenim el contracte del software amb 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.
- Mantenim l'acord amb l'empresa TotalView perquè els estudiants puguin utilitzar aquest software.
- Manteniment i gestió de les base de dades Postgres, Mysql i Oracle per a ús docent, i 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.

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 a l'aula de videoconferència (A6203) emprades per realitzar presentacions o reunions:

- S'han gravat 190 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 265 hores 56minuts i ocupa un total de 93 GB.
- S'ha realitzat 40 videoconferències, 115 hores en total.
- Manteniment d'altres equipaments audiovisuals (projectors, micròfons, etc.).
- S'ha renovat l'equipament multimèdia de la sala de Juntes de la FIB per millorar-la; s'hi ha posat un nou projector Full HD (Nec Full HD M402H), un nou escalador i s'ha canviat també la pantalla de projecció.

Web

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

Durant el curs 2014-2015 s'ha realitzat el manteniment de les webs que es detallen a continuació, totes elles gestionades mitjançant un gestor de contingut; depenent de la Web fem servir Drupal o Magnolia.

- Web de la FIB.
- Nova web dels Màsters de la FIB.
- Web *I Love Bits* per a la promoció dels nous estudiants.
- Web de l'inLab.
- Web de difusió dels Seminaris d'Empresa
- Web per a les inscripcions a les jornades Ramon Llull per a secundària.
- Web de retroinformàtica i del museu de la FIB.

Web de la FIB

- Aquest curs s'han dedicat bona part dels esforços a la creació de la nova web per a la promoció dels Màsters de la FIB --> <http://masters.fib.upc.edu/>

The screenshot shows the website for FIB (Universitat Politècnica de Catalunya) Masters. The navigation menu includes Home, Masters, International Prestige, Grants, Study in Barcelona, and News. The main banner features the text: "The FIB's master's degrees are official University studies within the framework of the European Higher Education Area (EHEA). Your degree is recognized across the globe and meets EU requirements." Below the banner is a call to action: "CHOOSE THE PROGRAM THAT BEST SUITS YOUR INTERESTS".

The grid of master's degrees includes:

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

Below the grid, the text "Master's degrees that we participate in" is followed by three more programs:

- Master in Pure and Applied Logic
- Erasmus Mundus Master in Information Technology for Business Intelligence
- Master in Computational Modelling in Physics, Chemistry and Biochemistry

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

- L'adaptació de la web de la FIB perquè es pugui visualitzar correctament des de dispositius mòbils (Responsive Design).
- Publicació de les rúbriques per a l'avaluació dels Treballs Finals de Grau i les dates dels diferents torns a partir de la informació Racó, sense que calgui tornar-les a introduir.

- S'ha afegit un fòrum i millorat les pantalles de les universitats amb les que tenim conveni.
- Publicació de la pàgina específica del Laboratori d'Aplicacions Mòbils Social Point.
- S'han fet més visibles els apartats de Vida Universitària i Projectes Finals.
- 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 que simulava l'App Flappy Bird on apareixien digitalitzats diferents edificis del campus <http://www.fib.upc.edu/innocents/2014/flappyfib/index.html>

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, i 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 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 i novetats més destacades en les aplicacions del Racó

Nucli del Racó

- S'ha afegit la possibilitat d'agregar avisos a la portada per grups concrets de persones, amb la idea de descentralitzar la gestió de les notícies al Racó.
- S'han refet les aplicacions per donar suport al canvi de nom del departament LSI a CS.
- Millores per al tractament d'assignatures conjuntes a l'hora de visualitzar els horaris, els avisos, etc.
- Actualització del sistema Quarking a la pantalla de login que permet autenticar-se al Racó utilitzant un codi QR i una aplicació de mòbil.

Prematrícula

- S'ha posat en marxa l'aplicació de prematrícula de les assignatures obligatòries i complementàries d'especialitat per, d'aquesta manera, assegurar als estudiants la plaça en les assignatures de la seva

especialitat i tenir una previsió dels grups que caldran de cadascuna de les assignatures per poder, en la mesura del possible, adequar l'oferta docent a la demanda prevista.

De què em puc matricular?

- S'ha actualitzat la tecnologia de la pàgina *De què em puc matricular?* per obtenir la informació de Prisma en temps real.

Anàlisi de l'activitat docent (AAD)

- S'han fet millores en l'aplicació que es va posar en marxa el curs anterior a la part de gestió i que recull les hores de dedicació del professorat de cada assignatura.

Exàmens

- S'han enviat a la biblioteca els exàmens i les solucions recollits via Racó dels dos quadrimestres perquè quedin dipositats i accessibles.

Horaris

- S'ha començat a treballar en la confecció d'una eina externa al Racó capaç de generar horaris en base a una sèrie de restriccions donades. Aquesta eina serà molt útil per a la Tècnica de Gestió Acadèmica.

Gestió de projectes finals (PFC, TFG, PFM)

- S'han posat en marxa les rúbriques multiidioma per avaluar els TFG.
- S'ha desenvolupat i posat en marxa l'aplicació per sortejar els tribunals conjunts. També hi ha una nova pantalla del sistema de gestió de TFG perquè es puguin veure tots els tribunals un cop sortejats. Tota la comunicació amb els tribunals es farà en base a aquesta pantalla.
- Millores per ajudar a la gestió dels TFG per part de secretaria.
- Nova Enquesta de TFG.
- S'han realitzat els sortejos dels diferents tribunals de TFG, adaptant les restriccions a les noves normatives.
- Possibilitat d'enviar memòries pels PFM de IT4BI (i que s'enviïn a la biblioteca).

Pràctiques

- S'ha automatitzat l'activació de les pràctiques en base a la data que triï el professor.

Guia docent

- S'han carregat les guies docents de grau a Prisma per poder avaluar les competències.

Seminaris MIRI

- S'ha incorporat una aplicació al Racó per a la gestió dels seminaris del MIRI.

Reserves

- Es continua donant suport a la reserva dels laboratoris d'ESAI, i a part dels nostres equipaments i materials de préstec. Aquest curs s'ha fet una millora per agilitzar els canvis en les reserves d'aquests laboratoris.
- S'han fet millores i s'han afegit nous recursos a l'aplicació de reserves.

Noves aplicacions desenvolupades aquest any:

- Trobaforats. Nova aplicació per buscar franges ocupades i lliures als horaris dels laboratoris i sales. <https://raco.fib.upc.edu/trobaforats>.
- Recordeitor. Aplicació per enviar mails recordatoris en base a consultes a la base de dades del Racó. Durant aquest curs només es fa servir pels recordatoris a projectistes que no han fet l'informe de seguiment.

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.

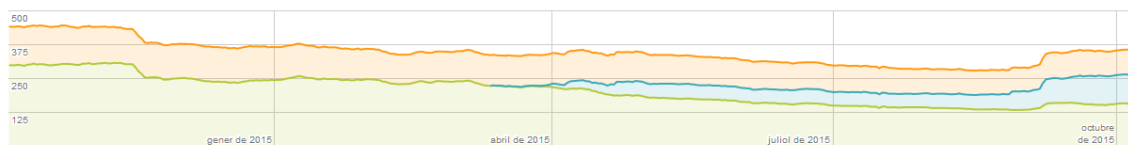
El Racó Mobile fa servir l'API del Racó, que permet accedir a les dades que conté el Racó i està basada en diferents webservices.

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 821 descàrregues i la versió per a Android, 1989; 697 persones la tenen instal·lada.

INSTAL·LACIONS ACTUALS PER DISPOSITIU PER VERSIÓ D'ANDROID



INSTAL·LACIONS ACTUALS PER DISPOSITIU EL 07/10/2015

	LA TEVA APLICACIÓ	TOTES LES APLICACIONS A LA CATEGORIA EDUCACIÓ	TOP 10 VERSIONS D'ANDROID PER A EDUCACIÓ
<input checked="" type="checkbox"/>	Android 4.4	156 22,38%	33,74%
<input checked="" type="checkbox"/>	Android 5.1	107 15,35%	14,26%
<input checked="" type="checkbox"/>	Android 4.1	92 13,20%	13,38%
<input type="checkbox"/>	Android 5.0	88 12,63%	12,87%
<input type="checkbox"/>	Android 2.3.3 - 2.3.7	72 10,33%	9,87%
<input type="checkbox"/>	Android 4.0.3 - 4.0.4	64 9,18%	8,76%
<input type="checkbox"/>	Android 4.2	63 9,04%	8,47%
<input type="checkbox"/>	Android 4.3	38 5,45%	4,87%
<input type="checkbox"/>	Android 2.2	12 1,72%	0,86%
<input type="checkbox"/>	Android 3.1	1 0,14%	0,63%
<input type="checkbox"/>	Altres	4 0,57%	0,20%

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

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:

- 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.

Serveis oferts als estudiants:

- Servei de préstec de portàtils, telèfons mòbils, discs durs i altres materials:
 - 316 préstecs de portàtils a estudiants.
 - 12 préstecs de mòbils/ípad a estudiants.
 - 291 préstecs de discs USB.
 - 86 préstecs de punters làsers.
 - 140 préstecs de switches/routers per assignatura PEC.
- 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 2.080 consultes al llarg del curs via *tiquets* a <http://suport.fib.upc.edu>

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

PAS	1053 (1027)
PDI	252 (312)
Estudiants	352 (223)
Altres	423 (190)

- Nombre de tiquets oberts per tipologia respecte al curs anterior

Altres peticions	25 (21)
Audiovisuals	101 (63)
Aules informàtiques	192 (184)
Avaries i manteniments	128 (173)
Backups	21 (10)
Correu electrònic	94 (91)
Entorn de treball FIB	235 (213)
Gestió Acadèmica	42 (34)
Gestió de préstecs	41 (33)
Gestió de reserves	123 (146)
Gestió de Servidors	133 (106)
Gestió d'usuaris	62 (43)
Gestió econòmica	0 (1)
Programa Talent	2 (1)
Promoció	0 (0)
Repositoris i accés remot	21 (25)
Seguretat informàtica	9 (18)
Sense producte	8 (6)
Servei d'impressió	33 (17)
Tràmits estudiantat	1 (0)
Tràmits professorat	0 (1)
Web, Racó i Atenea	677 (557)
Xarxa i telefonia	5 (6)

Respecte al curs anterior, es reserves que hem gestionat han estat:

Reserva d'aules informàtiques	849 (964)
Reserva de portàtils professors	56 (436)
Reserva de portàtils alumnes	271
Mòbils Android a Estudiants	18

Projecte mailticket: tickets a partir de mails

Per facilitar l'ús del sistema de tickets, s'ha fet un sistema que crea tickets automàticament a partir de mails que arriben al compte inlab@fib.upc.edu i webmaster@fib.upc.edu. Aquest projecte tindrà una continuïtat dintre del projecte Nexus 24 amb la idea d'exportar-lo a tota la UPC.

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 com 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:

- 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.
- Posada en marxa del projecte per engegar, parar i connectar-se remotament als equips de treball mitjançant la VPN de la UPC. Aquest projecte ha donat lloc a un servei que s'ha anomenat Tesla i ha estat realitzat com treball final de grau d'un dels nostres becaris, Joel Llàcer.
- Renovació de 6 PC del PAS de l'inLab.
- Ampliacions de memòria a 8 GB de 10 PC del PAS de l'inLab.
- Addicionalment, s'han realitzat 321 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 2015.
- 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 assistència 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.
- Enviament de l'enquesta de satisfacció als titulats de fa tres anys, i als alumnes nous del curs 2015-2016.

Resum d'indicadors del serveis del curs 2014-2015

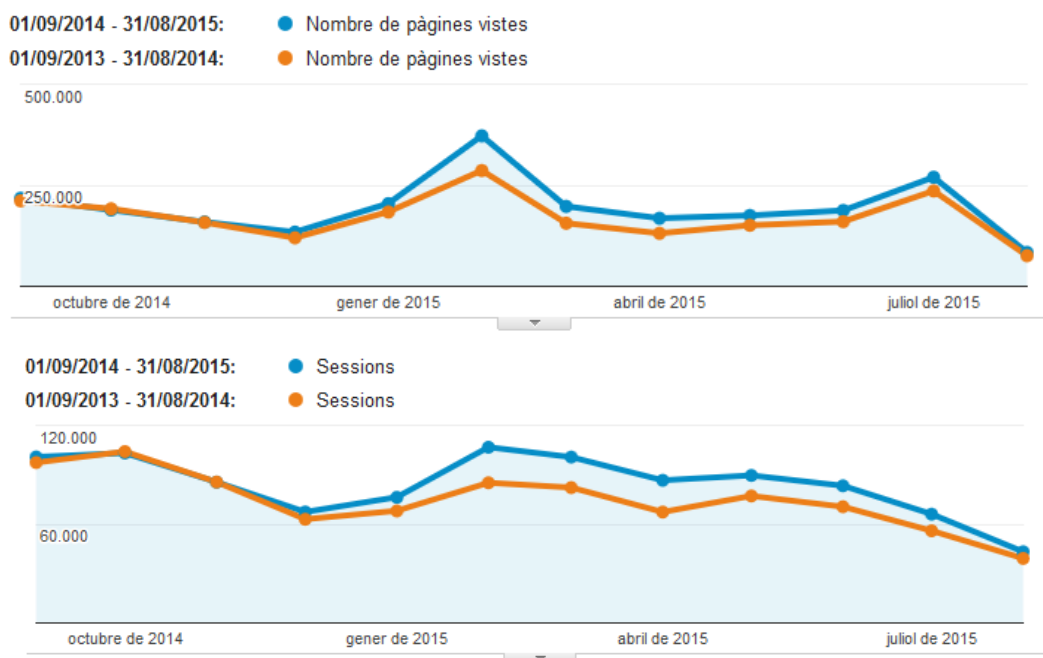


Serveis de Sistemes i Comunicacions

	2013-2014	2014-2015
Fulls de paper impresos als aularis pels estudiants	Total: 181.724 A5: 127.996 C6: 53.728	Total: 199.218 A5: 137.316 C6: 61.902
Renovacions d'equips a les aules	68	87
Connexions als PC de les aules	Total: 98.728 Windows: 40.991 Linux: 57.737	Total: 103.072 Windows: 45.415 Linux: 56.811 Mac OSX: 846
Avaries hardware d'equips	171	173
Llistes de correu electrònic	123 i 179 d'assignatures	127 167
Missatges de correu electrònic rebuts	1.806.017	1.730.879
Missatges SPAM rebutjats	1.225.202	2.320.095

Visites a la Web

Mes	2013-2014		2014-2015	
	Visites	Visites	Visites	Pàgines
Setembre	97.397	97.397	100.819	217.908
Octubre	104.070	104.070	103.176	188.772
Novembre	85.600	85.600	85.547	159.184
Desembre	62.996	62.996	67.407	134.172
Gener	68.096	68.096	76.370	204.962
Febrer	85.121	85.121	106.717	372.129
Març	82.220	82.220	100.726	197.787
Abril	67.365	67.365	86.634	168.432
Maig	77.128	77.128	89.591	175.353
Juny	70.572	70.572	83.321	187.571
Juliol	55.990	55.990	66.100	269.830
Agost	39.195	39.195	43.261	83.876
TOTAL	895.750	895.750	1.009.669	2.359.976



Visites a la nova web de Màsters

2014-2015		
Mes	Visites	Pàgines
Maig	725	2.329
Juny	2.098	4.919
Juliol	2.158	6.003
Agost	1.304	2.870
TOTAL	6.285	16.121

Visites a la web I Love bits

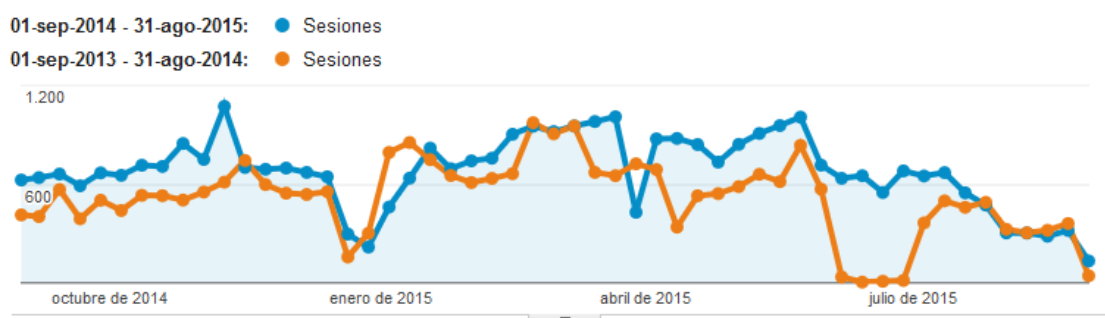
Mes	2013-2014		2014-2015	
	Visites	Visites	Visites	Pàgines
Setembre	1.320	1.320	1.356	2.271
Octubre	1.227	1.227	1.175	1.977
Novembre	1.145	1.145	976	1.774
Desembre	904	904	817	1.567
Gener	1.227	1.227	1.113	2.420
Febrer	1.464	1.464	1.505	3.133
Març	1.668	1.668	1.700	3.665
Abril	1.156	1.156	1.221	2.604
Maig	1.228	1.228	1.090	2.084
Juny	1.254	1.254	1.084	2.420
Juliol	1.423	1.423	1.155	2.467
Agost	646	646	484	872
TOTAL	14.662	14.662	13.676	27.254

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 per als membres de l'inLab FIB.

Comparativa d'accessos a la web:



Visites a la Web inLab

Mes	2013-2014		2014-2015	
	Visites	Pàgines	Visites	Pàgines
Setembre	1.895	5.848	2.790	5.855
Octubre	2.316	6.043	3.271	7.197
Novembre	2.586	6.856	3.337	6.205
Desembre	1.922	5.781	2.380	6.218
Gener	3.188	9.802	2.694	7.987
Febrer	2.859	7.249	3.355	9.135
Març	3.406	7.476	4.080	9.509
Abril	2.526	5.279	3.431	8.437
Maig	2.837	6.272	3.885	9.061
Juny	629	1.766	2.782	6.429
Juliol	1.730	3.704	2.703	8.294
Agost	1.462	2.318	1.378	2.387
TOTAL	27.356	68.394	36.086	86.714

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

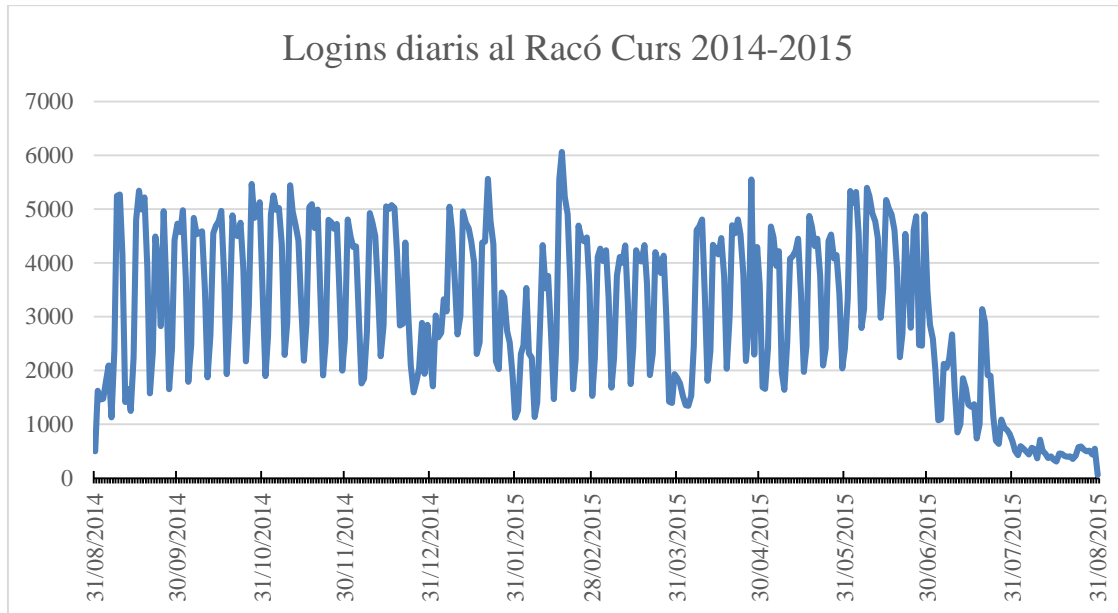
Atenees creades el Q1	30
Atenees creades el Q2	28

Racó

Logins normals	1.128.556
Usuaris diferents	4.342
Màxim de logins per dia	6.065
Mitjana de logins per dia	3.083
Mitjana d'usuaris únics per dia	1.189
Logins amb carnet UPC	839
Usuaris diferents amb carnet	34

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	2.254
--------------------------	-------

Forums

Missatges	496
Visualitzacions	55.185

Reserves

Reserves fetes	687
-----------------------	-----

Avisos i pràctiques

Avisos	5.581
Practiques	971
Lliuraments de fitxers via "examens.fib.upc.edu"	6.707
Lliuraments de fitxers de pràctiques "normals"	36.916

Les reproduccions de vídeos de Media FIB

Overview 01/Sep/2014 – 31/Aug/2015, 365 days

		Avg/day
Concurrent Connections	10	0
Events	46,194	126
Successful accesses	35,137	96
Visitors	2,320	6
Duration	174d 13:45:18	11:28:43
Play duration per visitor	01:48:21	–
Play duration per successful access	00:07:09	–
Average bandwidth	2.10 M	–
Server-to-client bytes	570.59 G	1.56 G

Vídeos més reproduïts

Com a vídeos més reproduïts destaquen els d'economia i la jornada del joc d'EDA.

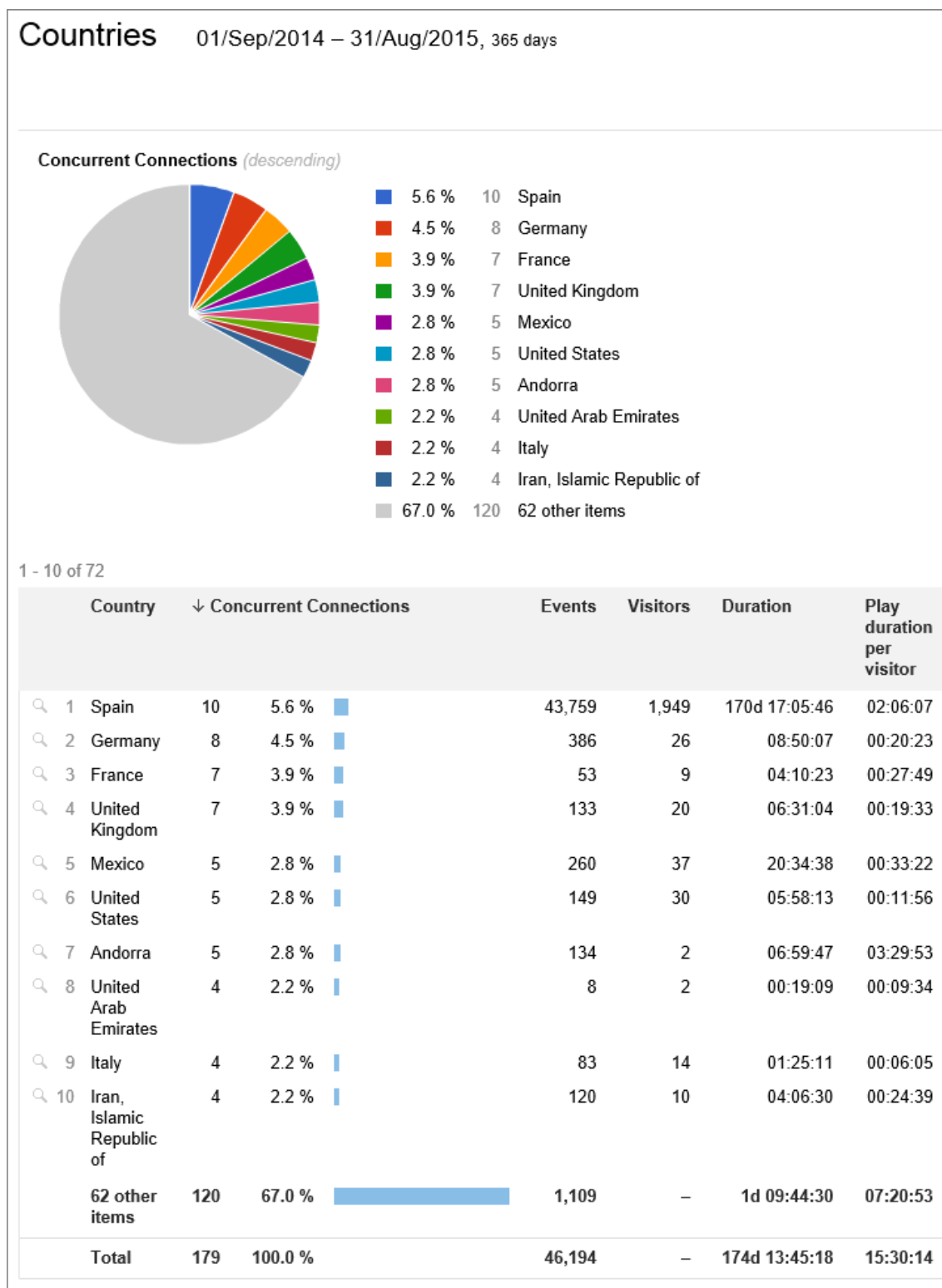
Stream Summary 01/Sep/2014 – 31/Aug/2015, 365 days

Percentage	Duration	URL
72.3 %	126d 04:03:04	/videoteca/20140211-2041_31_Impuestos_Introduccion.wmv
1.4 %	2d 11:19:48	/videoteca/20140211-2035_4_Contabilidad_Nacional.wmv
1.4 %	2d 09:47:08	/videoteca/20150527-1400_Joc_dEDA_Bola_de_drac_2015_copy.wmv
1.2 %	2d 03:42:47	/videoteca/20140211-2027_57_Crack_1929_2_Causas_y_soluciones.wmv
1.1 %	1d 22:24:04	/videoteca/20141119-1200_El_mon_sha_quedat_sense_benzina_Com_arrencar_un_nou_model_economic.wmv
1.1 %	1d 22:13:34	/videoteca/20140211-2001_72_La_Politica_Monetaria.wmv
1.0 %	1d 19:44:43	/videoteca/20140211-2026_61_Pensamiento_keynesiano.wmv
0.8 %	1d 11:32:39	/videoteca/20110203-1022_Sessio_informativa_sobre_les_especialitats_al_Grau_en_Enginyeria_Informatica.wmv
0.8 %	1d 09:50:42	/videoteca/20140403-1905_Software_Design_Patterns_on_Android.wmv
0.8 %	1d 07:48:17	/videoteca/20141020-1854_Java_8_ve_amb_suport_per_a_Lambdes.wmv
18.0 %	31d 11:18:32	227 other items

URL	Duration
1 /videoteca/20140211-2041_31_Impuestos_Introduccion.wmv	126d 04:03:04 72.3 %
2 /videoteca/20140211-2035_4_Contabilidad_Nacional.wmv	2d 11:19:48 1.4 %
3 /videoteca/20150527-1400_Joc_dEDA_Bola_de_drac_2015_copy.wmv	2d 09:47:08 1.4 %
4 /videoteca/20140211-2027_57_Crack_1929_2_Causas_y_soluciones.wmv	2d 03:42:47 1.2 %
5 /videoteca/20141119-1200_El_mon_sha_quedat_sense_benzina_Com_arrencar_un_nou_model_economic.wmv	1d 22:24:04 1.1 %
6 /videoteca/20140211-2001_72_La_Politica_Monetaria.wmv	1d 22:13:34 1.1 %
7 /videoteca/20140211-2026_61_Pensamiento_keynesiano.wmv	1d 19:44:43 1.0 %
8 /videoteca/20110203-1022_Sessio_informativa_sobre_les_especialitats_al_Grau_en_Enginyeria_Informatica.wmv	1d 11:32:39 0.8 %
9 /videoteca/20140403-1905_Software_Design_Patterns_on_Android.wmv	1d 09:50:42 0.8 %
10 /videoteca/20141020-1854_Java_8_ve_amb_suport_per_a_Lambdes.wmv	1d 07:48:17 0.8 %
227 other items	31d 11:18:32 18.0 %
Total	174d 13:45:18 100.0 %

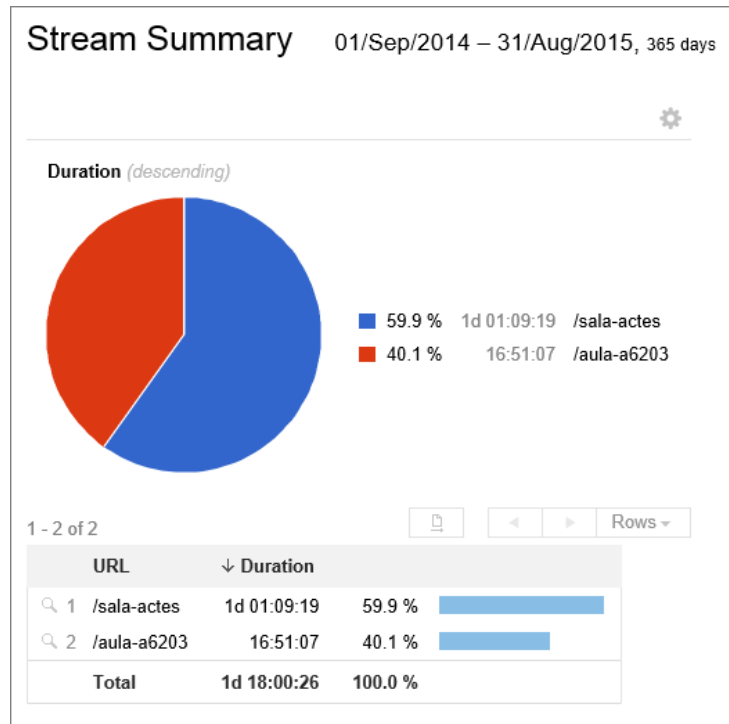
Accessos per països als vídeos de Media FIB

Els vídeos de Media FIB s’han consultat des de molts països diferents; a la taula també podem observar els màxims de connexions concurrents a un esdeveniment dividit per països.

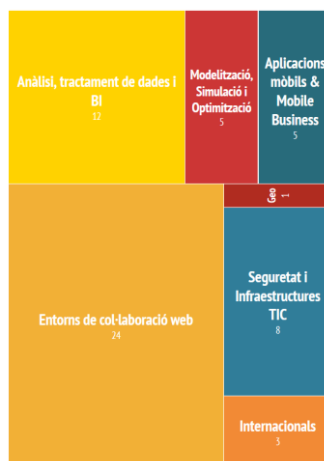


Visualització d'esdeveniments en directe per sales

Dels esdeveniments emesos en directe, un 60% han estat des de la sala d'actes i un 40% des de l'aula de videoconferències.



Estudiants Programa Talent – curs 2014-2015



- Total estudiants tutoritzats curs 2014-2015: 62
- Nous estudiants al Talent: 37
- TFG/PFC dins Talent: 3
- Estudiants que han marxat: 31
- Doctorands: 1
- Estudiants internacionals: 3

Titulats amb reconeixement Talent

(curs 2014-2015)

- Grau en enginyeria informàtica: 6

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.

Projectes que impacten la comunitat UPC

- 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/>).
- *GN6* és el gestor de tickets que utilitzen moltes unitats de la UPC. L'inLab vol aconseguir que els mails enviats a una certa adreça es converteixin automàticament en tickets, aprofitant els serveis web que ja ens proporciona GN6 a tal efecte.
- La *web de màsters de la FIB*, és un projecte impulsat per la Facultat d'Informàtica de Barcelona conjuntament amb l'inLab i que té com a objectiu promocionar els màsters de la FIB.
- El *Generador d'Horaris* pretén automatitzar la creació dels horaris de la FIB, de forma que es pugui generar un horari òptim per totes les classes de la facultat tenint en compte les restriccions per tipus d'aules, solapaments permesos i professors disponibles.
- *Tesla*: Sistema d'Optimització Energètica dels PC de la FIB.
- *La web de la Festibity*, és un projecte impulsat per FIBAlumni conjuntament amb l'inLab, i que té com a objectiu millorar la difusió a través de la web i donar més visibilitat tant als *partners* com a la Festibity.

Projectes amb impacte social i amb les empreses:

- *Projecte CimKey*, consultoria i col·laboració en el desenvolupament de ckEina. ckEina és un 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 – gener 2015

- Col·laborant amb *Volkswagen Research* en la recerca sobre nous conceptes de mobilitat urbana mitjançant eines de simulació.
- *UPCnet uTalk*, dues Apps de missatgeria corporativa amb fil social per a OS 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 R+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 R+D.
Període: octubre 2013 – desembre 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
- 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).
Període: desembre 2013 – febrer 2014
- *Big Data Analytics Lab* es realitza amb una multinacional amb seu a Barcelona amb l'objectiu de posar en marxa una plataforma experimental de Big Data basada en eines Open Source per facilitar i agilitzar els processos de suport a l'anàlisi i processament de les dades per millorar els processos de negoci.
Període: desembre 2014 – vigent
- *ACE*, disseny i desenvolupament d'un prototipus destinat a millorar l'eficiència energètica dels edificis a través de recomanacions que incidiran en el comportament dels usuaris.
Període: novembre 2014 – juliol 2015
- *Bynapp*, disseny i desenvolupament d'una App que és un canal de comunicació unidireccional entre escoles i famílies, fàcil d'usar i segur. Permet als centres educatius informar de manera immediata del dia a dia dels alumnes als pares.
Període: octubre 2014 – vigent
- En el marc de la *càtedra SEAT-UPC* i amb col·laboració del grup de xarxes sense fil (WNG) l'inLab ha desenvolupat un mòdul de comunicació entre un terminal mòbil SAMSUNG i diferents dispositius, de tipus wearable, de SAMSUNG.
Període: setembre 2014 - abril 2015

- *GerApp*, disseny i desenvolupament d'una aplicació mòbil que permet crear un canal de comunicació entre els geriàtrics i els familiars. Els familiars reben les notificacions als seus smartphones, amb informació de l'estat dels residents.
- L'objectiu del projecte *Simulació de la transmissió de la Tuberculosi a grans ciutats* és millorar la modelització basada en individus (IbM) o agents (ABM) preliminar que modela la transmissió de la tuberculosi i la seva implementació utilitzant tècniques de computació paral·lela i la seva adaptació per la simulació de les dinàmiques de la tuberculosi a Barcelona.

Període: setembre 2014 – vigent
- L'objectiu del projecte *EuroEnergest* és reduir, almenys un 10%, el consum d'energia dels sistemes de climatització i processos de fabricació en la indústria automotriu mitjançant el desenvolupament d'un Sistema Intel·ligent de Gestió d'Energia (IEMS). L'aportació de l'inLab en aquest projecte ha estat el desenvolupament de part del *front-end* d'aquesta aplicació.

Període: gener 2015 – març 2015
- *NECADA*, disseny i desenvolupament d'una infraestructura híbrida que dona suport a l'execució d'un model de simulació al núvol. NECADA té cura de les directrius ambientals i les normes internacionals en el procés de disseny (CEN TC 350), optimitzant el comportament d'edificis o ciutats. Per arribar a la millor solució, el sistema introdueix al model les variables ambientals, socials i econòmiques.

Període: gener 2015 – vigent
- *ASPA* és una aula configurada com un *Site* Professional ad-hoc per desenvolupar un Projecte d'Aplicació Pràctica real en un entorn d'e-learning. L'inLab s'ha encarregat de desenvolupar el prototipus d'aquesta aula docent. Aquesta aula serà validada pels estudiants i professors de la UOC a l'inici del curs 2015-2016.

Període: juny 2015 – octubre 2015
- *L'Anàlisi Forense* consisteix en la detecció d'autoria per validar la identitat i evitar el plagi en les pràctiques de la UOC. Aquesta detecció es fa aplicant tècniques de processament de llenguatge natural (PLN) per identificar patrons d'escriptura de l'autor i així permetre comparar la forma d'escriure entre documents. L'inLab s'ha encarregat de desenvolupar el prototipus d'aquest projecte.

Període: juny 2015 – octubre 2015
- *e-orienta*, és una eina enfocada a resoldre la pregunta: «Tenint en compte els meus estudis i la meua experiència quins tipus de feina podria fer?», per als estudiants (o potencials estudiants) de la UOC. L'inLab s'ha encarregat del disseny i desenvolupament del prototipus d'aquesta eina.

Període: juliol 2015 – octubre 2015
- *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

- *PILARES*, Plataforma intel·ligent d'anàlisi de l'aprenentatge per millorar el rendiment en l'educació secundària. Aquest projecte està finançat i subvencionat pel Ministeri d'Economia i Competitivitat.

Període: gener 2015 – desembre 2015

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'us 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 adquirit 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).
- 12 *routers* CISCO 1841 i 8 commutadors CISCO Catalyst 2950. Aquest equipament està muntat en dos *racks* amb rodes (6 *routers* i 4 commutadors en cada *rack*), per poder portar-los fàcilment al laboratori quan es fan servir. S'han emprat en les pràctiques de les assignatures de xarxes del Grau en Enginyeria Informàtica (XC, XC2 i PI).

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 Targetas 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

Durant el segon quadrimestre es va renovar el parc d'oscil·loscopis en l'aula S202, els nous oscil·loscopis ja són digitals i amb una freqüència de mostreig de 100MHz. A més, hi ha un punt de treball amb una nova font d'alimentació variable de 3 sortides i digital amb un nou generador de funcions digital amb un ample de banda de 2MHz.

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:

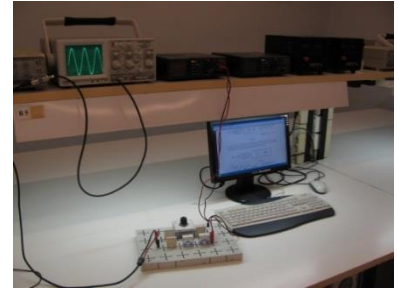
- 24 Pistoles de codi de barres, CCD.
- 20 Plaques de desenvolupament per a microcontroladors:
Marca: Mikroelectronika, model EasyPic 6.
- 20 Plaques de desenvolupament per a microcontroladors
Marca: Microchip, model PIC18F46J50 FS USB Demo Board.
- 12 Plaques de desenvolupament TMS320C5515 eZdsp™ USB Stick Development Tool.
- 12 Micròfons per fer proves d'àudio 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, i s'hi poden encabir 22 parelles d'estudiants. Actualment, però, hi ha equipament per donar servei a, com a màxim, 16 parelles.



Per al manteniment dels laboratoris compartits es compta amb en Matías Ibarra Bailón, tècnic especialista assignat íntegrament al Departament de FEN. Tanmateix, 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)

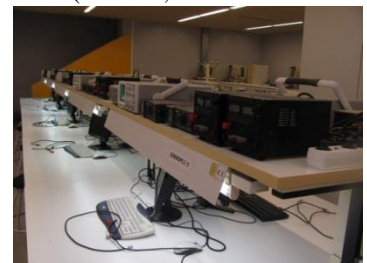
- Oscil·loscopis: 5 HM-400, 12 HM303-6 (Hameg) i 2 Promax OD-514B.
- Generadors de funcions: 17 GF-232 (Promax).
- Fonts d'alimentació: 34 del model EP-613A (Blausonic).
- Sistemes de muntatge de circuits per electrotècnia i electrònica STE de Leybold.
- 12 Multímetres del model MX556 (Metrix) i 22 del 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 pines 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 2014-2015, el dia 25 de març de 2015 i s'han tractat els temes següents:

- Informacions de la BRGF
- Selecció d'objectius de la BRGF per al 2015
- Tancament del pressupost de 2014
- Distribució del pressupost de 2015
- Torn obert de paraules

Actuacions destacables en espais i equipaments

Durant el curs 2014-2015 s'ha obert la possibilitat de reservar els espais desocupats de la planta -2 a grups de doctorands que els faran servir sota reserva exclusiva per a ells.

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

Departament d'Arquitectura de Computadors	40 llibres
Departament de Ciències de la Computació	33 llibres
Departament d'Estadística i Investigació Operativa	40 llibres
Departament de Física i Enginyeria Nuclear	11 llibres
Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació	20 llibres
Departament de Matemàtica Aplicada II	15 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 271 estudiants de 858 inscrits, xifra que representa el 32% del total d'estudiants matriculats a l'assignatura.
- **Sessions de formació en la competència transversal «Ús solvent dels recursos d'informació (nivell 2)»:** s'han impartit 2 sessions virtuals per als alumnes de l'assignatura EDA, s'han presentat 203 dels 360 inscrits (56%).

- **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 85 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%).

			Sessions	Assistents	
Sessions de formació	GRAU	Competència Transversal G6	Introducció als Computadors (IC)	2	271
		EDA	2	203	
		Seguretat Informàtica (SI)	3	85	
	Master in Information Technology		MIRI	4	42

Serveis de la Biblioteca Digital

Respecte a la biblioteca virtual, es destaquen les següents actuacions:

- S'ha millorat el sistema de validació a l'Àrea Clic de la Biblioteca mitjançant l'ús de les credencials LDAP dels estudiants
- S'han migrat les col·leccions del CCD al dipòsit UPCommons [<https://upcommons.upc.edu/handle/2117/25180>] i a la Memòria Digital de Catalunya [<http://mdc.cbuc.cat/cdm/landingpage/collection/CCDUPC>]
- S'ha participat en la creació d'un aplicatiu per gestionar la llista d'espera del servei de préstec d'ordinadors portàtils de la Biblioteca. Aquest any s'han prestat un total de 15.234 portàtils als usuaris.

Exposicions i activitats

- **Bibliografia recomanada al Campus.** Setembre 2014. Exposició de llibres recomanats en el primer quadrimestre de les diferents titulacions que es cursen al Campus.
- **Premis de novel·la curta del Premi de Ciència-ficció UPC.** Octubre 2014. Exposició dels llibres guanyadors del Premi d'anteriors edicions.
- **Gran recapte d'aliments a la UPC.** Desembre 2014. La Biblioteca participa en la Campanya de Recollida d'Aliments que organitza el Banc d'Aliments i ofereix un punt de recollida d'aliments
- **XI Concurs fotogràfic Imatges del Sud, edició 2013.** Gener 2015. Exposició de les fotografies del Concurs organitzat pel Centre de Cooperació per al Desenvolupament (CCD)
- **Homenatge a Mr. Spock.** Febrer 2015. Selecció de llibres, pel·lícules, sèries i material d'Star-Trek en homenatge a Mr. Spock (Leonard Simon Nimoy 26 març 1931 – 27 febrer 2015)
- **Bibliografia recomanada al Campus.** Febrer 2015. Exposició de llibres recomanats en el segon quadrimestre de les diferents titulacions que es cursen al Campus.

- ***Exposició de novel·les de Ciència-Ficció en homenatge al prolífic escriptor Terry Pratchett.*** Abril - maig 2015.
- ***Exposició de novel·les i obsequi de llibres per Sant Jordi.*** Abril 2015.
- ***Setmana de la poesia: José M. López Picó.*** Maig 2015. Mostra de les obres de l'autor que formen part de la col·lecció de poesia de la Biblioteca.
- ***Gran Recapte d'Aliments a la UPC.*** Maig 2015. La Biblioteca s'anticipa a la Campanya d'estiu que organitza el Banc d'Aliments i ofereix un punt de recollida d'aliments.
- ***Ciència-Ficció en català.*** Juny 2015. Recull dels millors títols de novel·les i còmics en català de la col·lecció BRGF de ciència-ficció en català i d'autors catalans.
- ***Manuel de Pedrolo: vint-i-cinquè aniversari de la seva mort.*** Novembre 2015. Mostra dels llibres de l'autor en ocasió de la Setmana de la Ciència.
-

Recursos econòmics

Pressupost any 2015

Repartiment del pressupost aprovat per la Junta de Facultat reunida el dia 18 de març de 2015:

PRESSUPOST D'INGRESSOS	Assignació UPC 2015	Romanent 2014	Altres ingressos	TOTAL
Genèric	88.148,00	17.520,57		105.668,57
Espeífic:				
CCE	70.000,00			70.000,00
Cànon bar	13.957,00			13.957,00
Lloguer aules UPC School			12.800,00	12.800,00
TOTAL INGRESSOS	172.105,00	17.520,57	12.800,00	202.425,57

PRESSUPOST DE DESPESES	TOTAL
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) i altres inversions	57.425,57
TOTAL DESPESES	202.425,57

Resum dels pressupostos

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.

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

<i>Despeses a càrrec ingressos específics (beques i altres)</i>	31.000,00
<i>Borsa per a altres inversions</i>	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

Tancament de l'exercici 2014

	Assignació 2014	Ingressos i Cofinançament	Gastat	Saldo
ADMINISTRACIÓ				
Funcionament	65.000,00	14.870,13	40.506,41	39.363,72
Inversions TIC			21.841,59	-21.841,59
Subtotal Administració	65.000,00	14.870,13	62.348,00	17.522,13
DOCÈNCIA				
INLAB FIB - Funcionament	50.000,00	190,33	51.458,91	-1.268,58
Altres laboratoris	15.000,00		15.000,00	0,00
T+P i fotocòpies /Mat.docent	15.000,00		14.955,87	44,13
Subtotal Docència	80.000,00	190,33	81.414,78	-1.224,45
Donació Social Point		35.000,00	34.963,78	36,22
Despeses a càrrec ingressos específics (beques)	15.000,00	11.461,90	20.872,88	5.589,02
Borsa per altres inversions	37.480,15		37.480,15	0,00
ROMANENT	18.527,87		18.527,87	0,00
SUB TOTAL A 31-12-14	216.008,02	61.522,36	255.607,46	21.922,92

PROJECTES ESPECÍFICS I ALTRES	Romanent	Ingressos	Gastat	Saldo
FIBALUMNI			296,42	-296,42
FÒRUM 2014		23.275,00	13.797,30 (+ 9.477,70)	0,00
Subtotal capítol 2on				21.626,50
ALTRES PROJECTES				
ATLANTIS- STI-MASTERS 2009-2642	33.402,68		32.608,03	794,65
BECA INTERNACIONAL RÚSSIA		15.366,00	4.800,00	10.566,00
DELLIIS 22880	1.140,37		1.140,37	0,00
EVERIS		15.000,00	2.911,40	12.088,60
ERASMUS MUNDUS DMKM-MS	74.604,94	538,58	8.758,91	66.384,61
ERASMUS MUNDUS IT4BI-MS	32.556,50	48.760,55	19.788,53	61.528,52
TEMPUS-MoNetCom	12.154,48		6.773,24	5.381,24
EUROCAMPUS		5.000,00	593,59	4.406,41
FÒRUM TI (nou projecte)		9.477,70	845,79	8.631,91
GOOGLE 2-CSHS	11.488,12	10.671,60	8.494,41	13.665,31
DISTINCIÓ IMP 2013 MAI		5.000,00		5.000,00
DISTINCIÓ IMP 2013 MEI		5.000,00		5.000,00
DISTINCIÓ IMP 2013 MIRI		5.000,00		5.000,00
INLAB- PROJECTE TALENT	20.206,80	31.400,00	19.877,66	31.729,14
INLAB- CROWDFUNDING GOTEQ		10.668,19	10.667,39	0,80
OM 2013-2014		5.904,75	5.904,75	0,00
SEMINARIS D'EMPRESA	3.549,22	1.399,43	3.600,00	1.348,65
CÀTEDRA EVERIS	67.967,96			67.967,96

Resum de tancaments

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 Trasllet 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 DOCÈNCIA	8.035,32		5.915,28	2.120,04

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						

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 2014-2015 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.

Activitats documentals

A continuació es descriuen els materials de promoció, editats i/o actualitzats durant el curs 2014-2015:

- 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).
- Actualització dels materials informatius i de promoció de la Facultat i l'oferta formativa: fitxes de centre, d'estudis de Grau i Màsters en català, castellà i anglès.
- Difusió de les jornades de portes obertes.
- Augment de la presència a les xarxes socials: dinamització de l'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 245 consultes.



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 autes 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 ateses la seva transversalitat a tots els sectors.

- Titulats i titulades amb un índex d'ocupació gairebé del 100 %.
- Bona de treball amb més de 100 ofertes de feina al mes.
- 300 estudiants i estudiantades 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 i 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.

- Uns 175 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 i 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 Telecomunicacions, Enginyeria en Tecnologies Industrials i Enginyeria Física.

→ Una universitat plena de vida

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

- 15 associacions d'estudiants vinculades a la FIB.
- Iniciatives de desenvolupament i sepcionades en una diversitat d'activitats tècniques i lúdiques, com ara, Fibaparty, Global Game Jam o els Hackathons.
- Participes en associacions i iniciatives de cooperació per al desenvolupament: Technology 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 Nanoeenginyeria
- 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 Campus Diagonal Nord UPC
C/ Jordi Girona, 1-3
E-08035 Barcelona
Tel. +34 93 400 41 000
fib@upc.edu
www.fib.upc.edu

I love bits

www.fib.upc.edu/ilovebits
[www.twitter.com/ilovebits](https://twitter.com/ilovebits)
www.facebook.com/ilovebits

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

Fitxa presentació Facultat d'Informàtica de Barcelona

GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

Conèximents, habilitats i competències necessaris per treballar en el camp de l'Enginyeria Informàtica

Formació orientada al disseny, construcció i manteniment de sistemes informàtics

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.

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

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, l'associació d'antics alumnes de la FIB. És la xarxa de contactes amb més professionals i directius del sector.

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

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 unes experiències molt enriquidores. 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 senyalitzar, 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
- Videogames i tecnologies multimèdia
- Qualitat i fiabilitat dels sistemes informàtics
- Robòtica
- Supercomputació i aplicacions científiques
- Traçament i seguretat de la informació
- Anglès tècnic

Treball de fi de grau

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

1r	2n	3r	4t	Màster
Assignatures obligatòries	Assignatures obligatòries	Especialitat (2 / 1r / 2a / 3r / 4t)	Optatívat / Treball de fi de grau	Exercici professional

Facultat d'Informàtica de Barcelona

Carretera de l'Imperial s/n UPC C. de l'Edifici Informàtica Tel: +34 93 571 000 www.fib.upc.edu

I love bits

www.lovebits.fib.upc.edu

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

Fitxa estudis de Grau en Enginyeria Informàtica

facebook

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

No cerrar sesión ¿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

I love bits FIB - Facultat d'Informàtica de Barcelona - Barcelona School of Informatics ha compartido un enlace.
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 2014 al 31 d'agost de 2015
Visites	13.616
Visites úniques	10.987
Pàgines visualitzades	27.254

Seguidors al Facebook *I love bits*: 3197

Canal Youtube: 24 vídeos, 30027 visualitzacions

Nombre de consultes rebudes (i contestades): 245

Al llarg del curs 2014-2015 s'han anat consolidant un conjunt d'activitats ja iniciades en cursos anteriors. Les activitats de promoció de la Facultat i dels seus estudis durant el curs 2014-2015 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 25 de febrer de 2015.
- Jornades de Portes Obertes de la FIB els dies 11 d'abril, 8 de maig i 5 de juny de 2015.
- Xerrades informatives als centres de secundària i als serveis d'orientació per a joves a Barcelona (4), Sabadell, Corbera, Tàrraga amb uns 400 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 570 participants. 26 de gener-11 de febrer de 2015.
- Participació al Saló de l'Ensenyament 2015 del 18 al 22 de març de 2015, amb la visita de més de 600 persones.
- Visites de centres de secundària a la FIB.

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

- Organització de l'Olimpíada Informàtica Espanyola 2015, conjuntament amb la Fundació Aula, la Fundació Cellex i la Facultat de Matemàtiques i Estadística, els dies 30 d'abril i 1 de maig de 2015.
- Participació al «Campus Científico de Verano» organitzat per la Fecyt i el Ministeri d'Educació, juliol de 2015.
- Col·laboració de la FIB a les *HP Code Wars*, organitzades per Hewlett-Packard a Sant Cugat del Vallès, el 7 de març de 2015, a les quals van participar 300 estudiants de secundària.

- Instal·lació d'un estand de la FIB a l'espai Ciència-Ficció del Saló del Còmic 2015 on es van informar unes 100 persones els dies 18 i 19 d'abril de 2015.
- Col·laboració amb diverses Hackathons realitzades a la ciutat de Barcelona.
- Cessió de material del museu de la FIB al Cosmocaixa, per a l'exposició «Megatendències».
- Coorganització de la reunió de la conferència JavaBCNConf, amb el Java Users Group de Barcelona, celebrada al Campus Nord els dies 26 i 27 de juny de 2015 amb uns 300 inscrits.
- Participació a l'Olimpiada Informàtica Internacional 2015 a Kazakhstan, feta al juliol de 2015 conjuntament amb la Fundació Aula i la Fundació Cellex.



Benvinguda als participants a la OIE2015



Participants a la OIE 2015

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. Aquest curs s'ha realitzat el dia 26 de novembre de 2014. Aquesta jornada té dues vessants: una és la visita a un laboratori o a un gran equipament relacionat amb la FIB, i l'altra és formativa i consisteix en la realització d'algun curs, xerrada o conferència al voltant de la formació universitària en Informàtica o de la professió d'Enginyer/a en Informàtica.

Aquest any s'ha realitzat un curs introductori de Raspberry Pi i programació en Python al qual han participat 32 professors de diferents instituts de Catalunya.

Tanmateix, durant aquest curs també s'ha realitzat la cinquena edició de l'activitat «Explorant la informàtica», un taller per a professorat de secundària. Aquesta edició s'ha destinat a la presentació dels concursos de programació de Bebras (Castor) per a alumnes de secundària. En col·laboració amb la

Universitat del País Basc, s'ha animat a 34 instituts catalans a participar als concursos Castor que es celebraran al novembre de 2015. Se'ls ha introduït al sistema, proporcionat material d'entrenament i documentació.

Es pot trobar més informació a la web <http://www.fib.upc.edu/secundaria/jornades.html>.

Aquestes activitats han estat parcialment finançades amb un ajut dintre del programa *Computer Science for High School de Google*.

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 2014-2015 hem tingut un total de 52 visites de centres de secundària de tot Catalunya amb un total de 1800 estudiants.

Aquest any, s'ha incorporat nou material al museu, s'han instal·lat pantalles mostrant el funcionament de diferents equips i s'ha fet un acord de cessió de material amb el Cosmocaixa de Barcelona.

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

Promoció dels estudis

4 Jornades de Portes Obertes		400 assistents
7 xerrades informatives a centres i punts d'informació juvenil		350 assistents
Consultes ateses via formulari web <i>I Love bits</i>		245 consultes
Saló de l'ensenyament		600 consultes ateses
Saló Futura (màsters)		60 consultes ateses

Activitats per al professorat de secundària

Jornada Ramon Llull - Novembre 2014		32 assistents
Taller <i>Explorant la informàtica</i> - Juliol 2015		28 assistents

Activitats de divulgació científica

Taller Robòtica ESCOLAB – Ajt. Barcelona	gener i febrer 2015	570 participants (26 sessions)
Museu de la FIB	10/2014 a 7/2015	1800 visites (52 centres)
Stand FIB al Saló de l'ensenyament	3/2015	400 visites
Stand FIB al Saló del Còmic	4/2015	100 visites
Olimpíada Informàtica	10/2014 a 7/2015	100 participants
Campus Científic d'Estiu ICE-FECYT	7/2014	28 participants
TOTAL		3000 aprox.

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.

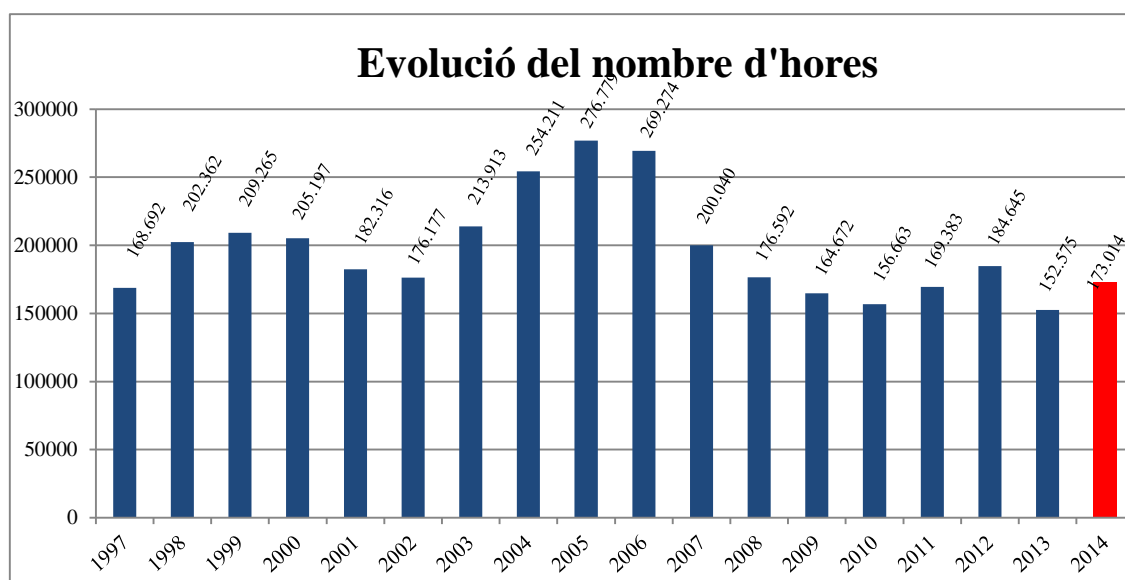
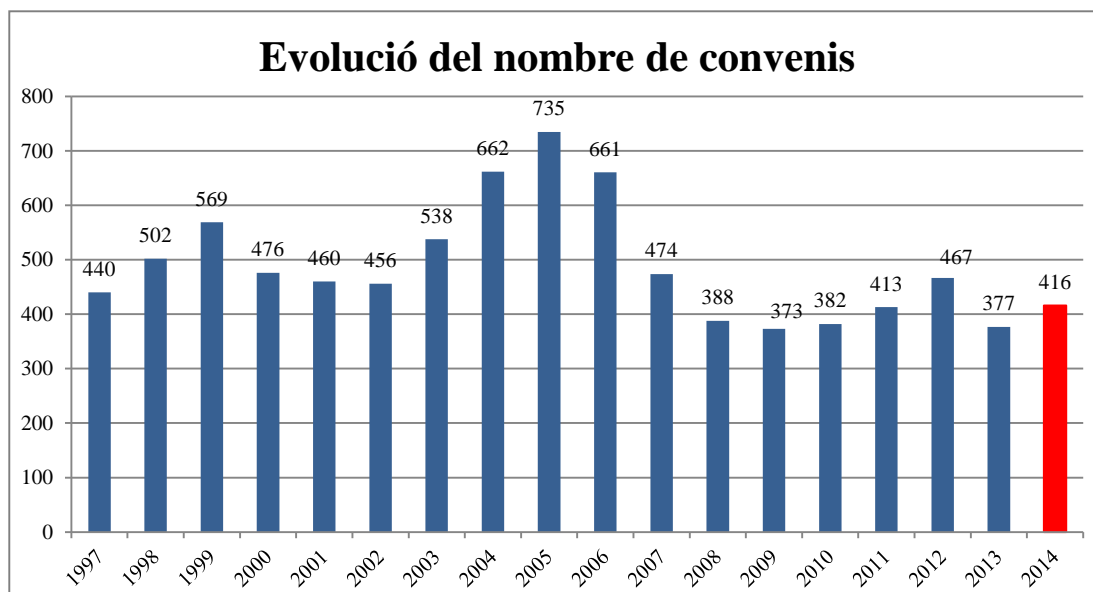
Els estudiants de Grau en Enginyeria Informàtica (GEI) poden realitzar dues modalitats de pràctiques: curriculars i/o extracurriculars; en els estudis de Màster només es poden realitzar pràctiques extracurriculars. En ambdós casos, els estudiants han de tenir el 50% dels crèdits de la titulació aprovats 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

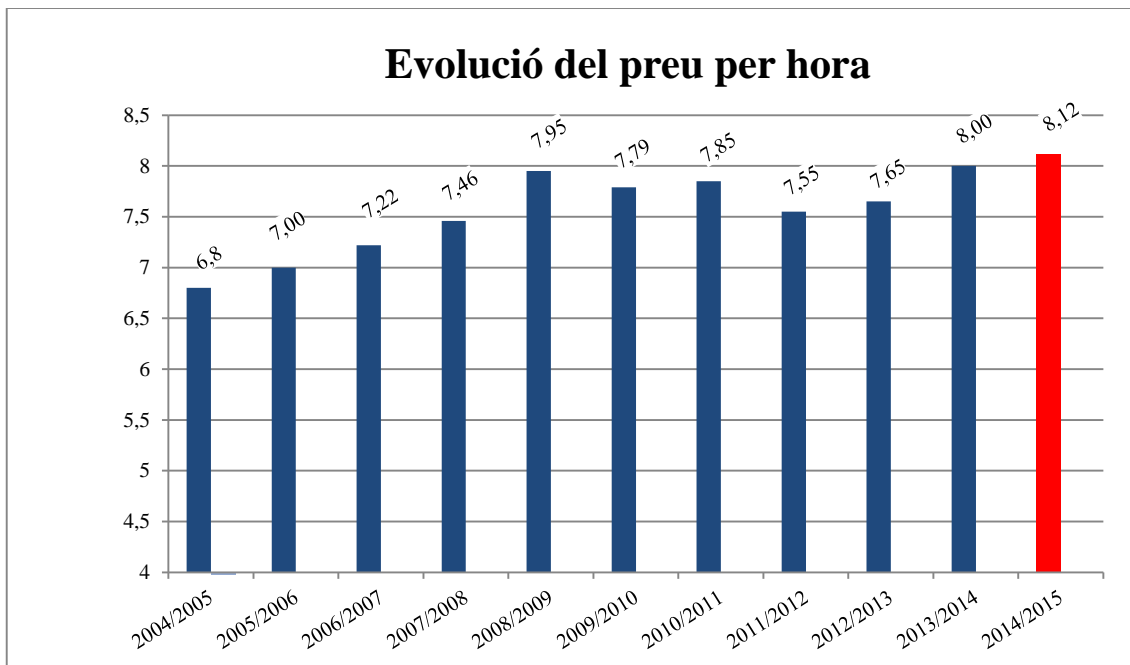
El nombre de convenis signats ha estat 416; és a dir 39 més que el curs anterior. D'aquests 416 convenis, 92 s'han signat amb el compromís de realitzar el PFC. El promig d'ofertes rebudes per realitzar convenis de cooperació, s'ha situat en unes 42 mensuals, una mica per sobre de les 35 mensuals que es van rebre durant el curs 2013-2014.

Pel que fa al nombre d'hores total, durant el curs 2014-2015, ha estat de 173.014, és a dir un 14% més que el curs anterior.

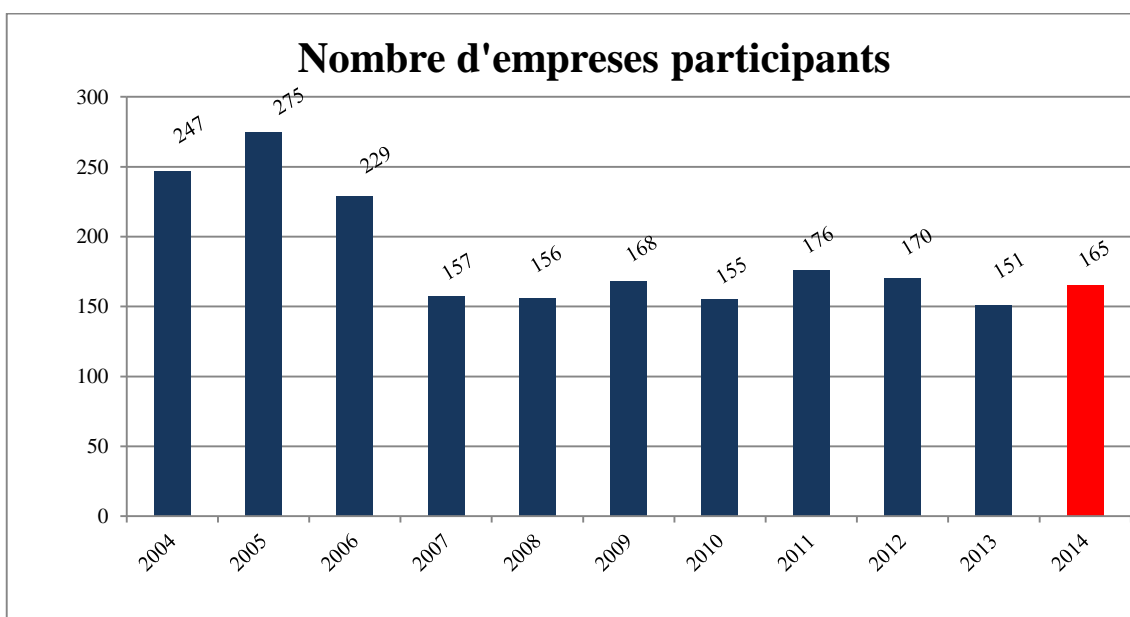


Durant el curs 2014-2015 ha continuat la pujada del preu/hora de compensació dels convenis. Els darrers tres cursos l'import hora que perceben els nostres estudiants ha anat augmentant de 7,65 (2012-2013), 8 (2013-2014) fins a 8,12 (2014-2015), com una indicació de bona situació del sector. En aquest 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 2014-2015, en la qual es destaca, aquest any, un lleuger augment del nombre d'empreses participants, que han estat 165 contra les 151 de l'any passat.



D'aquestes empreses, les 8 que concentren el 26% dels convenis són:

Empresa
EVERIS
WORLDLINE IBERIA
OMITSIS
UPCNET
SOFT FOR YOU
NAMASTECH
UPC-INLAB
GYD IBÉRICA

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 quedin sense cobrir.

Seminaris d'Empresa

Del 2 al 13 de febrer de 2015 s'ha celebrat la divuitena edició dels Seminaris d'Empresa FIB. En total s'han ofert 10 seminaris, impartits per 9 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 Incubio i Barcelona Supercomputing Center que han ofert un seminari cadascuna d'elles.

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.

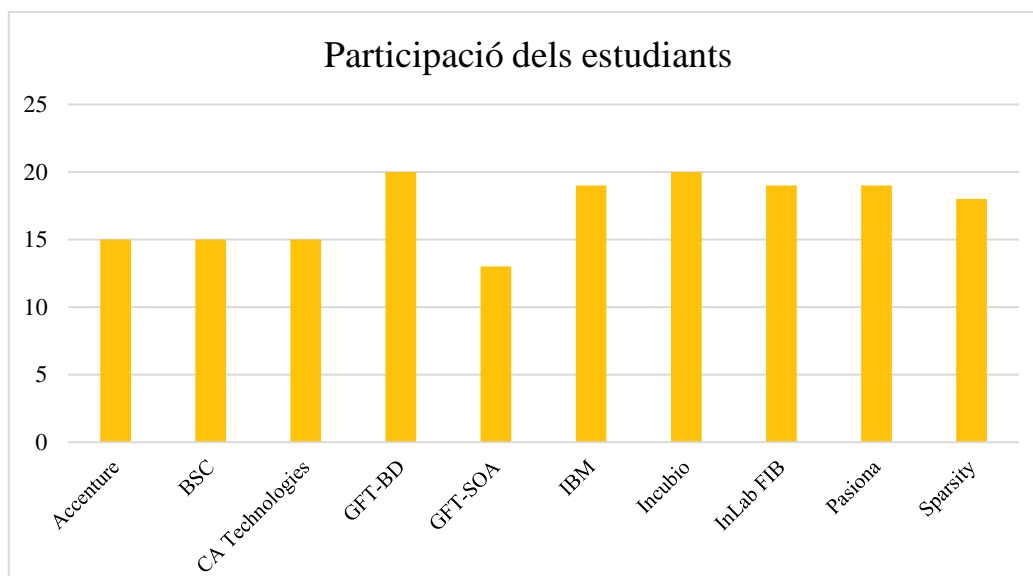
EMPRESA	Títol del seminari
Accenture	Fostering Analytics in Supply Chain in today's business
BSC	Supercomputing & Research - Barcelona Supercomputing Center
CA Technologies	Making IT Management Flexible, Agile and Secure
GFT	Introducció a BigData Analytics con Spark
GFT	Enterprise BPM/SOA sessions
IBM	Programació en plataformes cloud (Platform as a Service) basades en l'standard Cloud Foundry.
Incubio	The lean startup. Customer Discovery and Validation
Inlab FIB	Programació d'aplicacions web geogràfiques amb Angular JS i Leaflet + Introducció a GIT
Pasiona	Introducció a Unity 3D
Sparsity	Bases de dades en graf per grans volums de dades. Anàlisi de xarxes socials amb Sparksee graph database

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 173, xifra que representa un 86,5% del total de les 200 places ofertades.

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

Accenture	15
BSC	15
CA Technologies	15
GFT-BD	20
GFT-SOA	13
IBM	19
Incubio	20
Inlab FIB	19
Pasiona	19
Sparsity	18

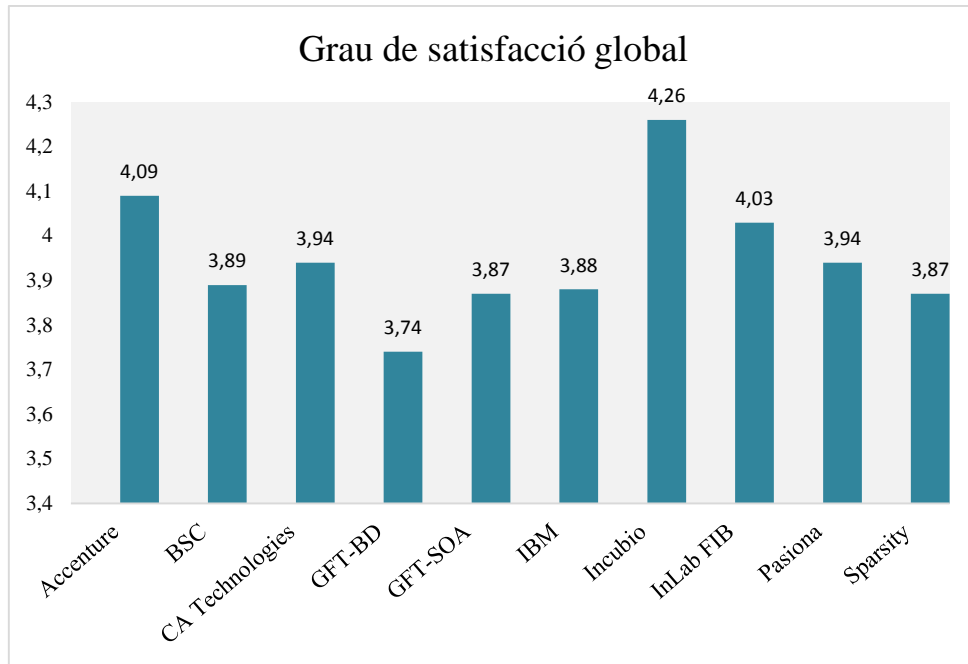


Resultats de les enquestes realitzades als estudiants

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
Accenture	3.50	3.60
BSC	3.54	4.15
CA Technologies	3.36	3.71
GFT-BD	3.69	3.54
GFT-SOA	3.11	3.22
IBM	3.54	3.62
Incubio	3.56	4.38
Inlab FIB	3.92	4.23
Pasiona	4.13	4.06
Sparsity	2.80	4.00

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 Incubio i Inlab. 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.

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

Acte Acadèmic

El 27 de novembre de 2014, coincidint enguany amb la festivitat del Beat Ramon Llull, patró de l'Enginyeria Informàtica, es va celebrar, a l'Auditori de l'edifici Vèrtex, l'Acte Acadèmic de la FIB per al curs 2014-2015.

L'acte va ser presidit per Joan Puigdomènech, vicerector de Comunitat, Acció Social i Sostenibilitat de la UPC; Horacio Martos, CEO & cofundador de l'empresa Social Point; Núria Castell, degana de la FIB; Ramon Nonell, secretari acadèmic de la FIB i M^a Teresa Abad, vicedegana d'Estudiantat de la FIB.

En el decurs de l'acte, Horacio Martos, antic alumne de la FIB, va **impartir la conferència** *El joc d'emprendre*.

Pedro Benedicte i David Prat, titulats de la promoció 2013-14, van explicar la seva experiència a la Facultat.



Promoció dels titulats i titulades en Grau en Enginyeria Informàtica

Es va fer el lliurament dels **premis als millors expedients de cada titulació**: Otger Rogla (GEI), Bernardino Pérez (EI), José Antonio Magaña (MAI), Óscar Argudo (MIRI), Felipe Caicedo (MIRI); i una menció específica als cinc millors expedients de l'Enginyeria i del Grau; als tres millors expedients de cada Màster; als estudiants amb estades a universitats estrangeres dins Cluster i l'entrega de diplomes a la resta de l'estudiantat titulat el curs 2013-2014 que era present. Per primera vegada es van lliurar les **acreditacions del Programa talent inLab**. El **diploma d'Emprenedor de l'Any 2014** va ser per a Andrés Manso CEO & fundador de l'empresa INCUBIO.

El Premi FIB Alumni al millor Projecte Final de Carrera ha estat per a Alex Carruesco pel treball *Accurate human body tracking from multiple RGBZ sensors*.

Es va **homenatjar el Personal Docent i Investigador i el Personal d'Administració i Serveis** amb 25 anys de vinculació a la FIB: M^a Cruz Arancón, Jordi Boronat, Josep Ma Brunat, Jaime Delgado, José Manuel Diéguez, Raimon Elgueta, Josep Fernández, Karina Gibert, Antonia Gómez, Ferran Hurtado, Rosa M^a Jiménez, Robert Joan, Josep Llosa, José Antonio Lubary, Conrado Martínez, Fernando Martínez, Xavier Messeguer, Marta Pérez, Luis Pérez, Ma Dolors Royo, Javier Ruiz, José Luis Ruiz, Natalia Sadovskaia, Miquel Sánchez, Mónica Sánchez, Antonia Soler, Ernest Teniente i Joan Trias

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

Premis i distincions rebuts pel personal i l'estudiantat de la FIB

El 5 de setembre de 2014, en el marc de l'acte de benvinguda a la FIB als nous estudiants del curs 2014-2015 es van entregar els premis everis als tres millors expedients de la Fase Inicial 2013-2014 i el Premi FIBAlumni al millor expedient Pas de l'Equador.

Els premiats han estat:

Millors expedients de la Fase Inicial. everis

Yoel Cabo López

Óscar Mañas Sánchez

Patricia Sampedro Gracia

Millor expedient Pas de l'Equador. FIBAlumni

Bernat Moix Alcaraz

Premi Google Anita Borg Memorial 2015



Patricia Sampedro, estudiant del Grau en Enginyeria Informàtica de la FIB, guanya el Google Anita Borg Memorial 2015.

La Dra. Anita Borg afirmava que la tecnologia afectava tots els aspectes de la vida social, econòmica, política i personal i animava a les dones a explorar la tecnologia en lloc d'evitar-la. Les Beques Google Anita Borg Memorial promouen aquesta visió a Europa, Orient Mitjà i Àfrica amb l'objectiu d'incentivar a les dones en el camp de la Informàtica.



Estudiants de la FIB guanyen el primer i segon premi de la hackatò apps 4 citizens

Daniel Torramilans i Miquel Llobet guanyen el primer premi amb l'aplicació «Reportr».

Pau Tena, Cristian Pinto, David García i Eloi Hernández guanyen el segon premi amb l'aplicació «Echoes».



Cinc estudiants de la FIB guanyen el primer i segon premi del concurs d'apps organitzat pel projecte europeu iCity

Els estudiants Marc Garnica, Samuel Pierno i Manish Thani, de l'especialitat d'enginyeria del software del Grau en Informàtica, sota la direcció de la professora Cristina Gómez, han obtingut el primer premi, amb una dotació econòmica de 3 000 euros, en el concurs d'apps organitzat pel [projecte europeu iCity](#) liderat per l'Ajuntament de Barcelona, amb l'app anomenada Mobility4All.

Els estudiants Lino Valdivia del màster MIRI i Marc Oriol del doctorat en Computació, sota la direcció dels professors Xavier Franch i Jordi Marco, han obtingut el segon premi en el mateix concurs, amb una dotació de 1 500 euros, amb l'app EcoCity.

Dos alumnes de la FIB guanyen el Kairos Hacks



Els alumnes Genís Bayona i Gonzalo Diez guanyen el primer premi de la [Kairos Hacks](#) a més del premi al millor videojoc (ofert per Gamedonia) i com a premi per la primera posició, a l'estiu els han convidat a Seul per participar a la [Seul global hackathon](#).

El projecte amb el que han guanyat és el Penguin rush, que és un videojoc, i un element hardware per poder jugar amb els peus (<http://challengepost.com/software/penguin-rush-ojdhy>).

Quatre estudiants de la FIB guanyen el tercer premi de la Wearable FINAPPS PARTY

Degut a l'elevat nombre de participants, l'organització va decidir atorgar dos tercers premis, cadascun dotat de 1.000€. El primer va ser per l'equip de **Marc Fernández Antolín, Oleksiy Klochay, Eloi Manuel Viejobueno i Xavi Sánchez Mir**, pel desenvolupament d'una aplicació de realitat augmentada per localitzar caixers automàtics i interactuar amb ells mitjançant ulleres intel·ligents.



El Premi Abertis d'investigació sobre gestió d'infraestructures del transport a Espanya, es concedeix als estudis i treballs d'investigació inèdits realitzats per estudiants universitaris, i que tractin els diferents aspectes relacionats amb la gestió de les infraestructures i els serveis del transport, en els quals la component d'anàlisi i modelització tingui gran rellevància.

XII Premio Abertis de investigación

Premio Abertis



Mari Paz Linares guanyadora del XII Premi Abertis per la seva tesi doctoral *A mesoscopic traffic simulation based dynamic traffic assignment* dirigida per Jaume Barceló.

El Premi Abertis d'investigació sobre gestió d'infraestructures del transport a Espanya, es concedeix als estudis i treballs d'investigació inèdits realitzats per estudiants universitaris, i que tractin els diferents aspectes relacionats amb la gestió de les infraestructures i els serveis del transport, en els quals la component d'anàlisi i modelització tingui gran rellevància.

Distinció Jaume Vicens Vives 2015 a la qualitat docent



El professor de la FIB Salvador Roura, del departament de Ciències de la Computació, va ser guardonat amb la distinció Jaume Vicens Vives 2015 a la qualitat docent, atorgada per la Generalitat de Catalunya. Amb aquesta distinció es reconeix la seva tasca, durant els darrers dotze anys, en l'aprenentatge de la programació a través de concursos internacionals, organitzats per l'Association for Computing Machinery (ACM).

Distinció ICREA Acadèmia



El professor de la FIB, Antonio González Colas, del departament d'Arquitectura de Computadors, ha estat premiat amb la distinció ICREA Acadèmia, que reconeix l'excel·lència en l'activitat de recerca del professorat que desenvolupa la seva feina en alguna universitat pública catalana, la seva excel·lència i capacitat de lideratge.

Consolidator Grants



La tasca en investigació del professor de la FIB, Albert Atserias, del Departament de Ciències de la Computació de la UPC, ha estat reconegut amb un ajut del Consell Europeu de Recerca (ERC).

Les Consolidator Grants són uns ajuts altament competitius mitjançant els quals l'ERC finança, durant els 5 anys següents, projectes dels investigadors reconeguts, perquè puguin consolidar els seus equips i desenvolupar les seves idees més innovadores a tot l'Espai Europeu de Recerca.

Premi a la millor ponència en el Congrés JENUI 2015



La ponència «Mis estudiantes acaban el TFG (todos) en el tiempo previsto (casi todos)» d'en Fermín Sánchez, Jaume Moral i David López, obté el premi a la millor ponència en el Congrés JENUI2015.

L'objectiu de les XXI Jornades sobre l'Ensenyament Universitari de la Informàtica (Jenui 2015), promogudes per l'Associació d'Ensenyants Universitaris de la Informàtica (AENUI) i organitzades per La Salle Open University d'Andorra, és promoure el contacte, l'intercanvi i la discussió de coneixements i experiències entre professors universitaris d'Informàtica i grups de recerca; debatre sobre el contingut dels programes i els mètodes pedagògics emprats; així com materialitzar un fòrum de debat en què presentar temes i enfocaments innovadors orientats a millorar la docència de la Informàtica a les universitats.

Vida associativa

Cal destacar que durant el curs 2013-2014 es va recuperar la celebració de la Fira d'Associacions Campus Nord per difondre les activitats de les associacions i captar nous membres. Aquest curs 2014-2015 la Fira ha tingut lloc el 17 de setembre de 2014 a la plaça de Telecom i ha comptat amb la participació de 24 associacions de les quals 8 són exclusivament FIB.



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:

Coordinador	Daniel Larrosa Costarrosa
Secretari	César Sánchez Marimón
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, amb dues reunions per quadrimestre i dos informes per entregar per assignatura.
- *Orla:* com cada any, la DEFIB s'ha encarregat de gestionar l'orla per a l'alumnat que ja acaba la carrera. Des del curs 2011-2012 l'empresa encarregada és orliMarc.
- *Col·laboració amb altres associacions:* des de la DeFIB s'ha donat suport a d'altres associacions com FestaFIB, Oasi i FòrumTIC.

- *Noves funcions a la web:* el nostre becari de sistemes, en César Sánchez, ha desenvolupat una eina de calculadora de notes per saber la nota final d'una assignatura segons les notes dels actes avaluatius de l'assignatura.
- *Manteniment d'equips informàtics:* s'ha anat mantenint l'equipament informàtic del despatx amb dos nous equips que ha substituït a màquines que ja no funcionaven.
- *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. En acabar, vam fer un tour que va terminar a l'edifici Omega, per ensenyar els llocs més destacats del campus als nous estudiants.
- *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.
- *Xerrada de Pràctiques a Empresa i TFG:* s'ha celebrat una xerrada per primer cop per informar els alumnes sobre les modalitats de pràctiques a empresa i el Treball de Fi de Grau.

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

Contacte: Tel. 93 413 75 96
Fax: 93 413 75 97
defib@fib.upc.edu
<http://defib.upc.edu>



FestaFIB

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

Contacte: Tel. 93 413 75 97
Fax: 93 413 75 97
festafib@gmail.com
<http://festafib.upc.edu>



FIBERParty

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

Contacte: Tel. 93 413 79 19
fiberparty@gmail.com
info@fiberparty.org
<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/TFG 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 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 de cooperació al desenvolupament

- Anàlisi i disseny de la Web/Intranet per a la promoció, difusió i gestió interna de l'organització RUWON. Juny 2015. Estudiant: Martina Maria Canyelles Gamundí.
- Croops: eina de gestió lliure per a cooperatives agrícoles. Diciembre 2014. Marcos Estevez.
- Projecte de cooperació per al disseny, l'adaptació i la implantació d'una plataforma Moodle a l'École Supérieure d'Informatique de Bobo-Dioulasso (Burkina Faso). Diciembre 2014. Helena García.

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.
- Sostenibilitat als projectes d'enginyeria.

Articles i publicacions

- David López, Fermín Sánchez, Eva Vidal, Josep Pegueroles, Marc Alier, Jose Cabré, Jordi García and Helena García. *Methodology to introduce sustainability into the Final Year Project to foster sustainable engineering projects*. Frontiers in Education Conference FIE 2014. Madrid, Spain, October 23-25, 2014, pp 2360-2366, ISBN: 978-1-4799-3921-3.
- Fermín Sánchez, Jordi García, Eva Vidal, David López, Jose Cabré, Helena García, Marc Alier. *Guía y evaluación de la sostenibilidad en los Trabajos de Final de Grado*. XXI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática, JENUI 2015, páginas 34-41. Andorra la Vella, 8-10 de Julio de 2015.

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 UPC Reutilitza.
- UPCNET, A partir del voluntariat d'UPCNET, alguns dels seus treballadors participen en projectes de TxT.
- Càtedra UNESCO de Sostenibilitat: recerca en EWASTE

Projectes finançats

- Desenvolupament de la competència "Sostenibilitat i Compromís Social" als estudis de Grau en Enginyeria Informàtica de la FIB i la ETSETB i Suport a la obtenció de material pel programa Reutilitza (2014-2015). Projecte subvencionat pel CCD.
 - Investigador principal: Fermín Sánchez
 - Finançament: 2 000 euros

- La Universitat Politècnica de Catalunya està liderant el projecte Europeu www.eReuse.org (Electronic Reuse) que té com a objectiu facilitar la reutilització de dispositius digitals (equips sobretaula, tauletes, mòbils...) i assegurar-ne el reciclatge final. El projecte està subvencionat pel projecte Collective enHanced Environment for Social Tasks (CHEST) del 7è Programa Marc Europeu.

Premis

- **Premi disseny per al Reciclatge 2014.** Modalitat Estratègies. Menció. Premi rebut per TxT pel projecte Reutilitza. Atorgat per la Generalitat de Catalunya.
- **Best Paper Award. EnvironInfo 2015.** September 2015: David Franquesa, Leandro Navarro, David López and Xavier Bustamante, and Santiago Lamora, *Breaking Barriers on Reuse of Digital Devices Ensuring Final Recycling*. EnviroInfo Conference 2015. Copenhagen, September 2015. Best Paper Award out of 36 peer-reviewed papers from the EnviroInfo conference, 29th International Conference on Informatics for Environmental Protection, Building the knowledge base for environmental action and sustainability, University of Copenhagen and the European Environment Agency, ed. Atlantis Press. Atlantis Press; 2015:281-288, Copenhagen, Denmark, 7-9 September 2015.

Presentacions, conferències i altres esdeveniments

- Parking Day. 18 September 2015. PARK(ing) Day is an annual worldwide event where artists, designers and citizens transform metered parking spots into temporary public parks. Reutilitza.cat was presented and several Digital Devices from DENSO and VistaPrint were given to social projectes Escola Montcau-Gelida, Associació Esfera and ATC llibertat, lucha por la identidad de las personas trans during el PARK(ing) Day #parkingdaybcn2015.
- Presentation of eReuse at CAPS2015. 7-8 July 2015. NETWORKED SOCIAL RESPONSIBILITY. The international event on Collective Awareness Platforms for Sustainability and Social Innovation. <http://caps-conference.eu/>, Brussels, 7-8 July 2015.
- eReuse training on preparation for reuse. 27, 19 May and 3 and 5 July. Reutilitza.cat and eReuse.org trained 20 unemployed students of Trinijove Foundation.
- Poster of eReuse at ICT4D 2015. 15-18 May 2015. International Conference on Information and Communication Technologies and Develoment. Singapore, 15-18 May 2015.
- Presentation Reutilitza.cat at AERESS.org. 27 May 2015. Lerida, Spain. 27 May 2015. Aeres.org is a spanish network of social enterprises that represents social enterprises active in re-use, repair and recycling and employ people traditionally at risk of socio-economic exclusion.
- Matchmaking Event on the 18 th European Forum on Eco-Innovation 2015. 21 May 2015. Boosting competitiveness and innovation. The role of environmental labelling, management and information schemes. 21 May 2015.
- Interview of Reutilitza.cat on *el PuntAvui*.tv and *El internauta*. 1 May 2015. Reutilitza.cat was introduced on *El internauta* program. 1 May 2015.

Colaboració amb instituts de Formació Professional

- Donació de servidors de torre i de rack a diferents instituts interessats, majoritàriament de les províncies de Barcelona i Tarragona.
- Sis alumnes dels instituts IOC i Ausiàs March (3 de grau mitjà i 3 de grau superior) han realitzat les pràctiques amb TxT. Hores de pràctiques per alumne: 350/317 (grau mitjà i grau superior, respectivament).

Entregues de material informàtic realitzades

	Portàtils	Torres	Pantalles	Perifèrics
2014	24	167	113	141
2015	12	41	26	53
Total	36	208	139	194

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



L'associació Barcelona Mobile Apps, popularment coneguda com a BMA, és una associació universitària que combina la passió per les tecnologies mòbils amb l'entusiasme per emprendre. Està formada principalment per alumnes i exalumnes de la FIB, tot i que alguns socis provenen d'altres escoles de la UPC i d'altres universitats.

Composició de la Junta

President	Andreu Rodríguez
Vicepresident:	Eloi Hernández
Secretari	Ian Sangines
Tresorer	Aleix Vila
Emprenedoria	Cristian Pinto
Esdeveniments:	Xavier Cervilla
Comunicació i Sistemes:	Pau Tena
Disseny	Daniel Limia
Formació	Marc Cabezas

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

A continuació s'expliquen les activitats que s'han realitzat durant aquest curs 2014-2015 :

- Networkings: cada 3 o 4 mesos es realitza un networking per promoure l'entrada de socis nous i que els socis més antics es coneguin millor. També es promou el *sharing* d'idees, per facilitar el naixement de projectes interessants.
- Fira d'associacions: aquest curs hem participat de manera activa a la fira d'associacions per donar-nos a conèixer entre l'estudiantat.
- Fòrum TIC: vam tenir presència amb un stand al FòrumTIC on vam promocionar l'associació entre els assistents.
- FestaFIB: vam llogar una parcel·la, on vam organitzar un dinar pels nostres socis.
- Assemblea anual: en aquesta assemblea es va repassar la trajectòria de l'associació durant l'any anterior i es va escollir l'actual president.
- Cursos: en acabar els quadrimestres, realitzem els nostres cursos *Introducció a Android* i *Introducció a iOS*.
- Hackathon Apps4Citizens: la nostra associació va ser un col·laborador oficial d'aquest esdeveniment, en el qual van participar 5 equips (d'entre 3 i 5 persones) formats per gent del Campus Nord representants de l'associació.

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 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>



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

▪ Presidència	Marina Sauca
▪ Secretaria	Renée Pera
▪ Tresoreria	Raquel Suárez
▪ Responsable de comunicació, vocalia	Nicolau Suárez
▪ Acollida de nous SinVer	Miguel Minol
Delegada a la UPC	Marina Sauca

Activitats

Setembre 2014

- Preparació i participació *en la Fira d'Associacions 2014*.
- Berenar de Benvinguda: Primera xerrada de l'any, presentació del SinVer i benvinguda als nous socis. Elaboració d'un video pel dia de la bisexualitat.

Octubre 2014

- Dinars UPC-UB: dinar de cohesió setmanal al despatx.
- *Jornades Joves FELGTB 2014*.
- Xerrada *Introducció al SinVer i a la terminologia LGBT+*: introducció a la terminologia LGBT+ i a què es el SinVer.
- Xerrada pel *dia internacional de la sortida del armari* : Taller per parlar de les nostres vivències.
- 1^a Assemblea Participativa.
- Xerrada *Parlem de Transsexualitat*: xerrada introductòria al tema trans.

Novembre 2014

- Dinars UPC-UB.
- *Cineforum XXY*: visionat i posterior debat de la pel·lícula XXY.
- 2^a Assemblea participativa.
- *SinVerTancada*: cap de setmana rural de cohesió i treball.
- Quedada *LaserTag*: divendres de cohesió
- *Cineforum Ignasi M.*

Desembre 2014

- Dinars UPC-UB.
- Tallers el dia contra el VIH - Plaça Telecoms.
- Xerrada/taller sobre VIH-SIDA.
- Sopar de Nadal del SinVer.
- 3^a Assemblea Participativa

Gener 2015

- Dinars UPC-UB
- Migració a la nova web
- Xerrada *Parlem d'actualitat*.
- *Cineforum Los amores imaginarios*.
- Xerrada sobre la violència LGBTfòbica.

Febrer 2015

- Dinars UPC-UB
- Xerrada sobre el moviment feminista Kurd.
- 4^a Assemblea participativa
- Xerrada LGBTfòbia a l'esport.
- Xerrada *Llengua i llenguatge no sexista*.

Març 2015

- Dinars UPC-UB.
- Taller sobre gènere i noves masculinitats.
- Xerrada sobre la pluralitat de les identitats trans.
- Xerrada sobre feminisme: història i corrents.
- Xerrada sobre violències, micromasclismes i participació.

Abril 2015

- Dinars UPC-UB
- Participació al taller *I la teva com és? Diversitat afectiva-sexual, famílies i educació* de la UAB.
- V Concurs de Sant Jordi.
- Cinefòrum *Gerontophilia*.
- 5ª Assemblea participativa.
- Xerrada *Parlem de nosaltres, SinVers*.
- Projeccions dels documentals *LES Nostres Dones i Lesbiana ya no es una palabra tabú*, amb motiu del dia de la visibilitat lèsbica.
- Adhesió al manifest de la FELGTB pel dia de la visibilitat lésbica.
- Xerrada «Coffee-sex».

Maig 2015

- Dinars UPC-UB.
- SinVerTrobada : Cap de setmana rural de cohesió.
- Xerrada *Literatura i LGBT+*
- Porjecció de *Con la pata quebrada*.
- Assistència al taller *Presentació de la guia contra la LGTBFòbia*.
- Quedada cinèfila per anar a veure *Pride*.

Juny 2015

- Dinars UPC-UB
- Xerrada Ens visita AMPGIL.
- Xerrada *Armand de Fluvià i el seu testimoni en l'activisme LGBT+*, amb Armand de Fluvià com a ponent.
- Projecció: *Ocaña*.
- Participació a la manifestació pel dia de l'orgull a Blanes.
- 28J: Dia de l'Alliberament Bisexual, Trans, Lèsbic i Gai.
- Assemblea General Ordinària
- Participació a la manifestació pel dia de l'orgull a Madrid.

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



El Club de Rol de la Universitat Politècnica de Catalunya, també conegut com a CRUPC, és l'associació universitària que té com a objectiu ser el nexa i punt de reunió per a la comunitat universitària aficionada als jocs de rol, de taula, d'estratègia, de cartes i de simulació. Aquest col·lectiu és format per molts estudiants i exestudiants tant del Campus Nord com d'altres campus universitaris.

El CRUPC està format per alumnes i exalumnes de la comunitat educativa de la UPC i d'altres universitats que busquen un espai d'oci on compartir amb d'altres les seves aficions, tant als jocs de rol, als jocs de taula i d'estratègia, com als jocs de cartes i de simulació.

Composició de la Junta Directiva

President	Sergio Martínez Baena
Vicepresident	Ivan Salfati Calleja
Secretaria	Laia Clemente Casals
Tresorer	Xavier Marques Ramos
Vocals	Francesc Fernández Alos
	Lucia di Marco Lestar

Activitats

Partides de rol

En total al club aquest any hem comptat amb almenys 6 màsters de diferents tipus de jocs de rol, amb els quals s'han pogut realitzar diverses partides *d'Anima Beyond Fantasy*, *Vampiro*, *Juego de Tronos*, *Pathfinder i Pangea*. Degut a la incompatibilitat d'horaris entre màsters i jugadors, les partides s'han realitzat al despatx (a la sala de reunions i en àmbits privats en dissabte o diumenge, o a l'agost). I la freqüència n'ha estat setmanal o bisetmanal, tot i que també es van fer partides d'un sol dia.

Tornejos de cartes

Durant la passada Festafib es va celebrar un torneig de *Magic The Gathering* utilitzant el format minimaster; hi van participar un total de 32 persones, que van pagar cadascuna una inscripció de 5 € per pagar el material utilitzat al torneig i que es podien quedar. A més, aquest torneig oferia premis als millors classificats.

MiniJornades CRUPC

El 6 de març de 2015 es va reservar una aula a l'A5 on es va dur a terme les *MiniJornades del Club de Rol*. Allà es van portar diversos jocs de taula i jocs de cartes perquè qualsevol estudiant pogués participar. A tothom que venia se li explicava les normes del joc triat i es feien diverses partides perquè aprenguessin el seu funcionament. Van participar almenys 20 alumnes de fora del club.

Fira d'associacions

Per a la fira d'associacions del 2015 es va demanar una taula per mostrar i jugar a alguns dels jocs de taula i cartes que hi ha al despatx, perquè els alumnes poguessin conèixer la nostra associació i aprenguessin a jugar als jocs més coneguts.

Vida al despatx

Al despatx, a més de socialitzar, s'han jugat diverses partides esporàdiques entre els membres del club, tant de jocs de taula com de jocs de cartes. Entre els jocs jugats es troben el *Bang*, el *Jungle Speed*, el *Munchkin*, el *Love Letter*, el *Cards Against Humanity* i el *Sí Señor Oscuro* entre d'altres.

Adreça: Edifici Omega, despatx S203B
 Campus Nord
 Jordi Girona, 1-3
 08034 Barcelona
 clubrolupc@gmail.com

Club Rugby Seven Politècnica

El Club Rugby Seven és una associació esportiva que es va establir l'any 2010 per la selecció de rugby a set de la UPC amb l'objectiu de promoure la pràctica d'aquest meravellós esport i la seva filosofia, dins i fora del camp mitjançant nombroses activitats esportives i culturals que s'organitzen any rere any. Tot això ha aconseguit que, després de 5 anys, comptem amb un gran nombre d'associats jugant, viatjant i convivint al voltant del nostre esport preferit, el rugby a set.

Dins d'aquesta associació conviu gent de quasi totes les disciplines de la UPC: Camins, Telecom, Informàtica, Industrials, Arquitectura, Biomèdica i Agrícola entre d'altres. El nostre objectiu és crear, al voltant de l'associació, un intercanvi entre escoles de la UPC i altres universitats catalanes i internacionals, mitjançant els partits, campionats i gires que es realitzen al llarg de l'any. A més, conservem la cultura i els valors clàssics d'aquest esport: amistat, companyonia, honor i solidaritat.

Composició de la Junta Directiva

President: Marina Molist Gómez
 Secretari: Irene Clapés i Costa
 Tresorer: Anna García Cuxart

Activitats

A continuació s'expliquen les activitats més rellevants que s'han dut a terme des del Club Rugby Seven durant aquest curs:

- Entrenaments setmanals al camp de rugby de les pistes de la UB on ensenyem a jugar a rugby a set, i entrenem tècnica personal i en equip.
- Entrenaments a la platja de Barcelona per practicar rugby platja i continuar amb l'ensenyament al camp i la condició física; fent especial èmfasi en les fases més bàsiques del rugby (placatges, passes i rucks) per les persones més novelles del Club.

- Participació als *Campionats de Catalunya Universitaris*.
- Organització de la *Xeibols League*, una lliga amistosa de rugby a set amb diferents equips de Catalunya.
- Participació a diferents tornejos de rugby a set amistosos com la *Cocos Cup*, la *Bota Cup* (campiones el 2015), la *Tamarro's Cup* i els tornejos de rugby platja.
- *Visualització de partits*: quedades per veure partits de ressò a la comunitat rugbística i de partits jugats per nosaltres per tal d'aprendre i corregir errors.
- Participació al *Trophée Orlandini*, a Alès, França.
- *Gira Rugby Femení*: organització d'una gira per gaudir del rugby en altres ambients i cultures. Al 2015 vam gaudir de la primera gira internacional a Bèlgica, on hem compartit un bon cap de setmana de rugby amb dos equips locals.
- Participació al *Vèl·lenc* entre la UPC i la *Federation Française du Sport Universitaire de Toulouse*, que s'emmarca dins de l'acord marc entre els Ajuntaments de Barcelona i de Toulouse.
- *Festes i fires universitàries*: participació en les festes i les jornades culturals de les diferents escoles de la UPC, així com a la fira d'associacions del Campus Nord.

Adreça: Edifici Omega, despatx S204

Campus Nord

Jordi Girona, 1-3

08034 Barcelona

Contacte: Tel. 93 413 76 55

rugbyfemeniupc@gmail.com

www.facebook.com/groups/rugbyUPCfemeni/

BEST - UPC, Board of European Students of Technology



BEST (Board of European Students of Technology) és una associació d'estudiants apolítica i sense ànim de lucre. Des del 1989, s'ha anat expandint per Europa, i ara és present en 33 països i representada en 96 universitats europees. El grup local BEST de Barcelona, associat fundador de l'organització, és un dels grups més actius pel que fa a activitats, cursos, competicions i membres que es beneficien dels seus avantatges. En referència a aquest darrer punt, cal esmentar que el nostre grup envia cap a l'estranger a més d'una cinquantena d'estudiants cada any per realitzar cursos.

La missió de BEST passa per obrir la ment dels estudiants, mitjançant coneixement d'altres cultures i ajudar-los a desenvolupar les seves capacitats de treball en àmbits internacionals. BEST organitza esdeveniments acadèmics i no acadèmics. Les competicions d'enginyeria, els cursos de temàtica científicotècnica, els cursos sobre habilitats transversals o soft skills (parlar en públic, gestió del temps, lideratge...) i els simposis educatius, són només alguns exemples de les activitats que duu a terme aquesta associació.

Actualment, BEST-UPC està format per més de 50 membres actius (estudiants universitaris de la UPC). La junta directiva del grup està formada per 5 d'aquests membres. Internament, BEST-UPC s'organitza en

grups de treball. Cadascun està especialitzat en un àmbit: promoció, recursos humans, finançament, tresoreria i IT.

Composició de la Junta Directiva

Des de l'assemblea general realitzada el passat 26 de setembre, la Junta està composta per:

Presidenta:	Irene Menéndez Valle
Secretaria:	Marta Lluís Garulo
Tresorer:	Sergi Rocamora Ardèvol
Vicepresident de serveis externs:	Arnau Rabadan Barea
Vicepresidenta de suport intern:	Anna Busquets Carpena

Activitats

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

- ***Motivation Weekend pre Autumn Course:***

El Motivation Weekend és un esdeveniment intern que, com ja ho diu el nom, dura un cap de setmana i l'objectiu principal és compartir experiències; fomentar les dinàmiques de grup per a una millor coordinació entre els membres i que es coneguin millor, ja que aquests aspectes són importants a l'hora de treballar en equip.

Per primer cop a BEST Barcelona, aquest any es va organitzar un Motivation Weekend abans del curs de tardor, per ultimar els detalls i preparatius de l'Autumn Course, curs anual que organitza BEST Barcelona, que tindria lloc a la setmana següent. Es va escollir Arc de Barà ja que es trobava a prop de Barcelona, el preu de l'allotjament era reduït (Càmping Arc de Barà) i era una localitat amb platja, un lloc ideal per gaudir després de les intenses sessions de treball.

Durant aquest cap de setmana, es van realitzar unes quantes activitats per coordinar el funcionament de l'Autumn Course i trainings (sessions formatives on es tracta un tema específic) per millorar no només el nostre coneixement i la gestió de BEST, sinó també per adquirir coneixements d'altres àmbits que són molt útils de cara al mercat laboral.

- ***Autumn Course 2014: Feel the waves, dive into BarSEAlona:***

Per assolir la visió i la missió de la nostra associació (potenciar la diversitat i desenvolupar els estudiants) cada grup local de BEST fa un curs cada any i mig com a mínim. A BEST-UPC es realitza un curs cada any, generalment a principis de setembre. El curs *Feel the waves, dive into BarSEAlona*, es va realitzar del 12 al 21 de setembre de 2014 i va reunir a 22 estudiants d'arreu d'Europa.

Aquest any el tema a desenvolupar era l'enginyeria marítima. A part de les classes teòriques, els participants van tenir l'oportunitat de visitar el Port de Barcelona en una visita guiada en vaixell, el

Pont del petroli de Badalona i el Port de Vilanova i la Geltrú. La resta de classes teòriques es van dur a terme en les instal·lacions de la UPC.

L'objectiu del curs és, tret de donar als estudiants coneixements sobre l'enginyeria marítima, donar a conèixer la cultura catalana a joves europeus i entendre la dels participants del curs per descobrir noves maneres de viure i veure el món amb la finalitat d'unir Europa des de la base, deixant de banda els conflictes entre països, i reduir discrepàncies entre els estudiants de diferents nacionalitats del continent europeu, discutint amb altres joves europeus temes que ens afecten (política, educació, cultura o tecnologia), en un marc privilegiat.

Actuacions que es van realitzar durant el curs:

- Cap de setmana cultural: el dia d'arribada dels participants es va fer la benvinguda al curs i el desplaçament fins a la Garrotxa (on està situada la casa on s'allotjaren tant participants com organitzadors) on es van començar a conèixer els participants gràcies a diferents activitats lúdiques. Es va fer una excursió al volcà de Santa Margarida i a la Fageda d'en Jordà. També es va celebrar el vespre internacional, pel qual tots els participants van parar una taula amb productes típics del seu país i en van fer una presentació.
- Classes teòriques i pràctiques: durant la setmana laborable el personal docent de la UPC i les altres entitats col·laboradores van impartir classes teòriques i pràctiques en l'àmbit de la temàtica del curs en les instal·lacions de la UPC, l'ICM (Institut de Ciències del Mar) i l'Escola del Mar de Badalona.
- City Rally: vam organitzar una petita gimcana per descobrir el centre de Barcelona i la història de la ciutat de manera amena i entretinguda.
- Tour Modernista: vam recórrer el patrimoni modernista de la ciutat visitant l'hospital de Sant Pau, la Sagrada Família, la Pedrera, la Casa Batlló, la Casa Amatller, la Casa Àsia, la Casa Lleó Morera i el Palau de la Música.
- Laberint d'Horta: Es va portar als participants al Laberint d'Horta i es va fer una gimcana que incloïa entrar en el laberint. També se'ls va acompanyar a fer un passeig pel jardí i, aprofitant que hi ha un bosc al costat, se'ls va explicar els arbres típics del clima Mediterrani.
- Visita a Vilanova i platja: aprofitant que hi havia classes a la facultat de Vilanova, els participants van fer una visita pel centre de la ciutat i llavors van tenir temps lliure per gaudir de la platja de Vilanova i practicar una mica d'esport com voleibol o futbol.
- Museu CosmoCaixa: setmanes abans que el curs comencés es va parlar amb els encarregats del CosmoCaixa i es va aconseguir que els 22 participants poguessin accedir de franc al museu, i poguessin visitar un dels museus més interessants de la ciutat per a estudiants de carreres tècniques.
- Nit Catalana: durant la Diada de Catalunya vam compartir amb els participants les diferents tradicions catalanes i vam gaudir de la gastronomia típica i la música folklòrica catalana. Va haver-hi ball de sardanes i una interpretació de la llegenda de Sant Jordi.
- Port de Barcelona: visita guiada amb vaixell per les instal·lacions del Port de Barcelona.

- Pont del Petroli: visita guiada per les instal·lacions del Pont del Petroli.
- Examen: presentació d'un projecte final per demostrar que s'han adquirit els coneixements explicats a classe adientment i això va permetre als estudiants obtenir crèdits a les seves universitats de procedència.

Durant el curs tothom (participants i organitzadors) va aprendre a conviure amb gent de diferents països amb el xoc cultural que això comporta forçant a adaptar-s'hi fent servir l'anglès com a llengua habitual de comunicació. Per tant va ajudar a reforçar el coneixement d'aquesta llengua tant a nivell oral com escrit i es varen fer amistats que no s'han acabat amb el final del curs sinó que continuen en aquests moments.

Es va donar a conèixer la ciutat de Barcelona, la UPC i el ICM a futurs diplomats en estudis tècnics amb la projecció que això suposa en l'àmbit internacional. Es va reforçar el triangle conformat per estudiants, universitat i empreses que és un dels nostres principals objectius com a associació.

- *Motivation weekend 2014*

El Barcelona *Motivation Weekend* és un esdeveniment intern de BEST-UPC destinat a tots els membres que hi vulguin participar, i a totes les persones interessades en l'associació, membres potencials i estudiants internacionals. L'objectiu de l'esdeveniment és aprofundir en les relacions personals entre els membres de l'organització i treballar els temes de principal interès per a la mateixa, en aquest cas, preparar la *Week of Engineering Competition*. El *Motivation Weekend* va tenir lloc en una casa de colònies on es van dur a terme les activitats i els objectius esmentats a la convivència.

Entre les activitats es troben: activitats per a conèixer tots els participants, coneguts com a *get-to-know games*, sessions de *Knowledge Transfer*, durant les quals els membres més nous de l'associació van aprendre sobre el seu funcionament de l'associació; sessions d'aprenentatge sobre comunicació i *feedback*. Alhora, els membres més veterans van tenir una sessió per parlar dels estatuts i del reglament de règim intern de l'associació. La tarda del dissabte tots els membres de l'associació vam tenir una sessió de *goal setting* per decidir el nostre pla d'acció per aquest curs. Finalment, vam dedicar tot el diumenge als últims preparatius de la *Week of Engineering Competition*, muntant les maquetes del *Team Design* i distribuint i definint les tasques que faltaven per definir.

L'esdeveniment, doncs, va servir per millorar la convivència entre els membres, avançar molta feina que hagués estat molt més difícil de coordinar sense aquesta activitat i formar els membres nous per que poguessin contribuir i aportar molt més a l'associació. El fet de conviure tantes persones com érem ens va ajudar a millorar les relacions personals i aconseguir una dinàmica de grup que ens permetrà ser més eficients a l'hora d'organitzar-nos en un futur.

- *Week of Engineering Competition*

La vuitena edició d'aquest esdeveniment va tenir lloc del 24 al 28 de novembre de 2014 a les instal·lacions de la UPC (Campus Nord i ETSEIB majoritàriament).

La BEST *Week of Engineering Competition* (BEST-WEC) és un esdeveniment creat per BEST-UPC per afavorir el contacte entre estudiants i diverses empreses interessades en els perfils tecnològics, i fomentar la col·laboració entre les empreses i la UPC. Com en les darreres cinc edicions, la WEC ha

tingut lloc a la tardor, època de l'any en la qual els estudiants no tenen exàmens i tenen un petit descans en la feina acadèmica.

En aquesta edició, la WEC ha comptat amb diferents empreses que han realitzat un *Case Study*, i diversos *Workshops*. Un *Case Study* és un problema teòric d'empresa que els estudiants, seleccionats per cada empresa i provinents de diferents modalitats, han de resoldre dividits en grups de 4. Al final del dia, cada grup ha de presentar la seva resolució a un jurat, format per membres de l'empresa i representants de la UPC. Un *workshop* acostuma a consistir en petits *case studies*, simulacions de negoci, dinàmiques de grup o fins i tot cursos formatius.

Dins la WEC, es va celebrar la fase local de la *European BEST Engineering Competition* (EBEC), la competició d'enginyeria més gran d'Europa organitzada per i per a estudiants, amb dues proves:

- *Case Study*: explicat abans.
- *Team Design*: problema que requereix la construcció d'un artefacte per solucionar-lo. Aquest any s'ha comptat amb la col·laboració de la Fundació CIM. La fundació ha proporcionat impressores 3D per a imprimir el material necessari per a la construcció d'un vehicle petit amb rodes.

Els participants de la EBEC formen equips interdisciplinaris per aportar coneixements més diversos i abastar un ventall de temes més ampli.

Durant l'últim dia de la competició es va realitzar l'acte de cloenda de la BEST-WEC, amb la participació de les diferents empreses col·laboradores i personalitats de la Generalitat i de la UPC. Després dels discursos corresponents a la cloenda, es van lliurar els premis. Tot seguit vam accedir a una sala amb un piscolabis organitzat per l'associació; això va permetre establir un contacte menys formal entre empreses, estudiants i universitat.

- *Training Weekend amb la col·laboració d'AECS:*

Durant el mes de febrer de 2015, el grup BEST-UPC ha organitzat el primer *Training Weekend* amb una altra associació, AECS (Associació d'Estudiants de Ciències de la Salut), que treballa d'una manera molt semblant a la nostra, té membres formats com a *trainers* i està a Barcelona.

Durant el cap de setmana, els 40 participants podien triar un dels quatre *tracks* (trainings d'onze hores) que s'oferien. Les quatre temàtiques eren: *Creativity*, *Storytelling*, *Leadership* i *Project Management*. A més, es van impartir *Workshops* dirigits pels membres de l'associació. Els objectius d'aquest esdeveniment era compartir coneixements i projectes de les dues associacions i així va ser fins al punt de guanyar motivació.

Durant el cap de setmana, l'allotjament va ser la casa de colònies Mas d'Aliberch, situat entre Muntanyola i Santa Eulàlia de Riuprimer.

Ja s'està organitzant una segona edició del *Training Weekend* també amb la col·laboració d'AECS.

- *South West Regional Meeting:*

BEST està distribuït en regions per tota Europa i cadascuna organitza dues reunions anuals. Durant el primer trimestre de 2015, BEST-UPC va organitzar una d'aquestes reunions, a la qual uns cinc membres de cada grup local de la seva regió (la South West) van assistir per aprendre i contribuir al creixement de l'associació. A aquesta reunió també hi assisteixen *trainers*, membres experimentats en

el nivell internacional de l'associació i membres d'altres associacions Europees com Bonding i AEGEE.

Els objectius d'aquestes reunions són:

- Compartir diferents maneres de treballar entre els grups locals de BEST i buscar ° solucions als problemes de cadascú.
- Impartir *trainings* de *soft skills*.
- Donar a conèixer l'estructura i els projectes internacionals de BEST.
- Preparar els delegats del següent *General Meeting* de l'associació, la *General Assembly*.
- Formar els membres més nous.
- Discutir temes rellevants de BEST.
- *Participació en un seguit de festes i jornades culturals de les diferents escoles de la UPC:*
 - Jornada Cultural Camins (DAEC)
 - Forum ETSEIB
 - Forum ETSEIAT
 - Festa Telecom
 - Festa ETSEIB
 - Festa FIB
 - Fira d'associacions EPSEVG

Adreça: Edifici A3, despatx S105
Campus Nord
C/ Gran Capità S/N
08034 Barcelona

Contacte: Tel. 93 401 65 41
barcelona@best.eu.org
www.bestbarcelona.org

Jedi Junior Empresa

Joves Estudiants d'Informàtica, Jedi, és la Junior Empresa d'Informàtica de Catalunya. Amb més de 20 anys d'història, Jedi es



presenta com una de les poques solucions que apropa els estudiants al món empresarial mitjançant la formació directa dels socis en tots els àmbits, tant tecnològics com de gestió d'empresa i comptabilitat, i també ofereix als seus socis la possibilitat de participar en activitats internes pròpies d'una organització empresarial i de realitzar projectes per a altres empreses del territori nacional. Per Jedi han passat més de 200 socis que han realitzat més de 50 projectes diferents d'empreses com Seat, LaCaixa o Roca. A més, l'associació ofereix cada quadrimestre el ventall més ampli de cursos tecnològics a estudiants i a empreses.

Jedi està formada per més de 30 socis, més del 90% dels quals són estudiants de la FIB, encara que també tenim representació a altres universitats com ara l'UAB. Tots ells formen un equip multidisciplinari i

emprenedor i construeixen un entorn molt enriquidor per treballar en qualsevol projecte personal que el soci tingui; amb veterans de l'associació amb anys d'experiència en el món laboral i socis amb menys experiència però amb gran creativitat i entusiasme. Accedir a Jedi suposa una gran experiència tant personal com professional per a qualsevol soci.

Composició de la Junta Directiva

Fins a dia d'avui, la Junta era composta per:

President:	Joaquín Campos Colmenarejo
Vicepresident:	Albert Viñes Pujadas
Secretari:	Albert Navarro Torrentó
Tresorera:	Lucía Di Marco Lestar

Activitats

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

- *Document sobre l'emprenedoria al Parlament de Catalunya:* Jedi, com a mostra del seu interès en la millora de les condicions de l'emprenedor des de l'àmbit educatiu, va representar el seu punt de vista a la jornada «Emprendre des de la universitat», feta en el marc del festival de la ciència i la tecnologia Novum.
- *Cursos d'hivern i d'estiu:* com cada any, Jedi ha treballat per apropar els millors cursos tecnològics als estudiants de la facultat. S'han realitzat dues tandes, al febrer i al juliol, aprofitant les vacances dels alumnes.
- *Meetups, xerrades i workshops:* Jedi ha realitzat diferents *meetups*, xerrades i *workshops* durant aquest any, la majoria dels quals han estat oberts a tots els estudiants, com ara els *workshops* de CSS3 i Blender.
- *Obtenció de llicències non-profit per a empreses, Google Apps i Atlassian:* durant aquest any, Jedi ha aconseguit diferents llicències *non-profit*, com ara Google Apps for Work i Jira i Confluence d'Atlassian.
- *Renovació dels equips informàtics:* aquest any s'ha renovat els equips del despatx, amb la compra de dos ordinadors per peces i un iMac.
- *Nova web corporativa i nou sistema d'inscripcions de cursos:* s'ha renovat la web corporativa que s'ha fet molt més atractiva i moderna. A més, s'ha creat de zero un nou sistema d'inscripcions per als nostres cursos, fet amb les tecnologies més recents.
- *Web de reserves de l'Espai Emprèn:* Jedi va crear una web per realitzar les reserves de les aules de l'Espai Emprèn.
- *Diferents projectes per a empreses i individus:* exemples de projectes externs que s'han realitzat durant aquest any són dues apps d'Android i serveis tècnics per al muntatge d'un servidor i la seva posterior configuració. També s'han realitzat més projectes, externs i interns; d'altres no han arribat a realitzar-se però s'han gestionat.

- *Millora de la imatge de l'empresa i nous productes promocionals:* aquest any s'ha treballat molt en millorar la imatge de l'associació, amb cartells de millor qualitat en el disseny, per exemple, i s'han utilitzat nous productes promocionals com ara els adhesius per al portàtil que donàvem a tots els alumnes dels nostres cursos.
- *Un nou tipus de membre, el Padawan:* des de Recursos Humans s'ha creat un nou tipus de membre que representa l'etapa inicial d'un soci a Jedi, el *Padawan*. A més, s'ha estandarditzat el procés d'entrada, amb una proposta de xerrades i berenars informatius per a la captació de membres.
- *Pressuposts 2015-2016:* els socis han treballat per preparar uns pressuposts per a l'any que ve, d'acord amb un pla d'acció desenvolupat pels candidats de la nova Junta Directiva.
- *Fira d'associacions:* Jedi va participar a la Fira d'Associacions amb un estand i diferents socis promocionant el moviment associatiu universitari entre els alumnes que s'apropaven.
- *Sopar de nadal:* Jedi va celebrar un esdeveniment tradicional que va reunir més d'una desena de socis i que va constituir una de les majors activitats de cohesió de l'any.
- *Festafib 2015:* Jedi no només va ser un dels sponsors oficials de Festafib 2015, sinó que va col·laborar directament amb l'associació en les seves activitats, com ara la gimcana i la venda de begudes durant la festa, i va dissenyar i produir la camiseta oficial de la festa.
- *Ent-Ex Barcelona:* Jedi va col·laborar amb l'organització europea EIIL (European Institute for Industrial Leadership) per al desenvolupament de l'escola d'estiu sobre empenedoria que es va celebrar a l'Espai Emprèn al juliol.
- *Fòrum Impulsa:* Jedi va assistir a l'entrega dels premis FPdGi i al Fòrum Impulsa 2015 que va reunir multitud d'empresaris i *coaches* i que tractava el desenvolupament de les aptituds empenedores del jovent. Els assistents van ser afortunats de conèixer en persona al rei Felipe VI d'Espanya.
- *Congressos de Junior Empreses nacionals i internacionals:* diferents socis van poder assistir a congressos de Junior Empreses celebrats a indrets tan carismàtics com Granada, Toledo o Coïmbra (Portugal), amb motiu de l'apropament del moviment Junior Empresa a la nostra organització.

Adreça: Edifici C6 (Espai Emprèn)
 Campus Nord
 C/Jordi Girona, 1-3
 08034 Barcelona

Contacte: Tel. 93 401 25 10
jedi@jediupc.com
<http://www.jediupc.com>

VGAFIB, Video Games Association de la FIB

L'associació de videojocs de la Facultat d'Informàtica de Barcelona (VGAFIB), és una associació que té com a objectiu apropar els estudiants al món del desenvolupament de videojocs que és molt ampli actualment, i té un gran contingut; així doncs, tota persona que hi estigui interessada i tingui ganes d'aprendre, està convidada a formar part de la nostra associació.



Està enfocada principalment a estudiants de la FIB, però també tenim persones de fora (estudiants de belles arts, per exemple), i fins i tot algun professor de la facultat. Tant estudiants de nou ingrés a la FIB com estudiants que estan acabant la carrera, són benvinguts, ja que no hi ha cap requisit per entrar, a part de les ganes i la voluntat d'aprendre i participar en les activitats de l'associació.

Composició de la Junta Directiva

Fins a dia d'avui, la Junta era composta per:

- President: Kilian Peiró Conde
- Secretari: David Balaghi Buil
- Tresorera: Aina Soler Gálvez

Activitats

A continuació s'expliquen les activitats més rellevants que s'han dut a terme des de VGAFIB durant el curs 2014-2015:

- Participació a la Fira d'Associacions, en la que vam instal·lar PC amb jocs creats per membres de l'associació.
- Organització de la Game Jam Barcelona 2015, part d'un event mundial anomenat Global Game Jam que intenta crear un videojoc en 48 hores.
- Cursos d'introducció al desenvolupament de videojocs amb Unity 3D.
- Cursos d'il·lustració en 2D orientada a videojocs.
- Cursos de desenvolupament de videojocs multijugador amb HTML5.
- Organització d'una Game Jam interna (només VGAFIB) al nostre despatx (Omega 104) durant un dia (12 hores).
- Organització de tornejos a la FestaFIB, també vam utilitzar les aules d'ordinadors de l'A5 perquè la gent de la festa pogués jugar.

Per a més informació:

Adreça: Edifici Omega, despatx 104
Campus Nord
Jordi Girona, 1-3
08034 Barcelona

Contacte: Tel. 93 413 76 59
contacte@vgafib.com
<http://vgafib.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.

13^a Festibity: La gran festa de les Tecnologies de la Informació

El 28 de maig de 2015 es va celebrar la 13^a edició de la Festibity, la gran festa de les Tecnologies de la Informació, organitzada conjuntament entre la Facultat d'Informàtica de Barcelona i FIB Alumni. En



aquesta ocasió l'acte va tenir lloc a les instal·lacions del Futbol Club Barcelona i va comptar amb més de 500 assistents provinents del món universitari, polític i empresarial, destacant la presència de Felip Puig, conseller d'Empresa i Ocupació, entre d'altres personalitats.

L'acte, conduït per l'humorista i guionista Peyu, va comptar amb les ponències d'experts de renom com Marc Torrent, Director de BigDataCoE Barcelona, Dídac Lee, directiu del FC Barcelona a l'Àrea de Noves Tecnologies, Érik Brieva, Director acadèmic del programa "Lean Startup Creation" a la UPC i CEO de la companyia Strands Labs, i Vicente Guallart, Arquitecte en Cap de l'Ajuntament de Barcelona.



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 **Jordi Torres**, cap de recerca al Barcelona Supercomputing Center, i **Albert Pallejà**, expresident de FIB Alumni.
- *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 **Xavier Trias**, alcalde de Barcelona.
- *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 al **projecte Watson Engagement Advisor de CaixaBank**.
- *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 **Josep Sanjuà i Pere Barlet**, socis i fundadors de polygraph.io.



Dinar de cloenda de la 12^a Festibity

El dia 17 de novembre de 2014 es va celebrar, a l'espai Art Fusion BCN, el dinar de cloenda de la 12^a Festibity.

L'acte, que posava punt i final a la celebració de la Festibity 2014, va comptar amb la presència d'Enric Fossas, Rector de la UPC; Núria Castell, Degana de la FIB; Albert Herrero, president de FIB Alumni; Ramon Roy i Albert Pallejà, expresidents de FIB Alumni; diversos membres de la Junta Directiva de FIB Alumni; Josep M. Vilà, Director General d'UPC Alumni; i els representants de les 15 empreses patrocinadores i dues 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.
- S'han fet dues Assemblees Generals de socis a la Sala d'Actes de la FIB.

Seminaris Formatius

Aquest curs s'ha continuat amb 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 35 persones i, segons les enquestes realitzades als assistents, la valoració ha estat bona o molt bona.

Els seminaris organitzats han estat:

- Productivitat amb Java 8 i Groovy (29 de setembre de 2014), a càrrec de Domingo Suárez Torres.
- Java 8 ve amb suport per a Lambdes (20 d'octubre de 2014), a càrrec de Ignasi Marimon-Clos i Sunyol.
- Taula Rodona amb FIBer Emprenedors (6 de novembre de 2014), amb Juan José Jiménez Sánchez, Joan Casas Cervero i Xavier Orduña.
- SmartHome usant Arduino, Raspberry i més (12 de febrer de 2015), a càrrec d'Oriol Rius.
- Què és i què fa un *Data Scientist*? Una professió del segle XXI (22 d'abril de 2015), a càrrec de Lluís A. Belanche Muñoz.

Els seminaris en què FIB Alumni ha col·laborat han estat:

- Java Agents (28 d'abril de 2015).
- Java EE 8 - An instant snapshot (21 de juny de 2015).
- Introducció a Drupal (11 de juny de 2015).

Activitats socials i lúdiques

Entre les activitats socials i lúdiques realitzades aquest curs destaquen:

- Sopar titulats 25 anys, promoció FIB 88, el dia 3 d'octubre de 2014.

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 2015.
 - Web específica, Publicació fotos (flickr FIB), vídeos (youtube FIB)
 - Pàgina i concurs Fiberemprenedors
 - Twitter on line
- Catàleg de vídeos de FIB Alumni al Media FIB.
- Connexió amb Borsa de Treball de la FIB.
- Participació en el Fòrum TI 2015, celebrat el 29 d'abril de 2015 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/Treball Final de Grau.
- Concessió dels Premis FIB Alumni als millors expedients de Pas de l'Equador i al millor Projecte Final de Carrera.

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 finals de carrera

A continuació es relacionen els projectes presentats durant el curs 2014-2015:

Grau en Enginyeria Informàtica

1r Quadrimestre

Alemany Font, Albert

Design of mobile application and webpage to recommend presents and payment group management.

Director: Careglio, Davide (AC)

Barrachina Muñoz, Marc

Diseño e implementación de un dashboard de control y gestión para el área de adquisición de contenido y QA

Director: Bellot, Eduard

Ponent: Barceló García, Miquel (ESSI)

Álvarez Morales, Ferran

Desarrollo de una aplicación para informar sobre carreteras usando social networks

Director: Careglio, Davide (AC)

Barrero Martínez, Lindsay

My CirCarLife

Director: Pérez Fernández, Ernest

Ponent: Cañabate Carmona, Antonio (OE)

Backes Drault, Luna

Speeding Up Computer Vision Applications on Mobile Computing Platforms

Director: Franke, Björn

Ponent: Martorell Bofill, Xavier (AC)

Benítez Valls, Albert

Design of mobile application and webpage to recommend presents and payment group management

Director: Careglio, Davide (AC)

Badosa Gonzalez, David

Desenvolupament i adaptació d'un mòdul mèdic ERP basat en software lliure per entorns geriàtrics

Director: Barrue, Cristian

Ponent: Cortés García, Claudio Ulises (CS)

Boixaderas Coderch, Isaac

Detecting thread clusters in high-performance computing applications

Director: Radojkovic, Petar

Ponent: Martorell Bofill, Xavier (AC)

Balastegui Julian, Daniel

Ecosistema para la gestión de procesos BigData en entornos empresariales

Director: Casado, Pablo

Ponent: Nin Guerrero, Jordi (AC)

Bru Valls, Aleix

Procés de qualitat per a un videojoc social multiplataforma

Director: Martí, Oriol

Ponent: Barceló García, Miquel (ESSI)

Bardalet Laguna, Oleguer

Transmissió d'imatge i so en temps real entre dispositius vestibles, tauletes i càmeres personals, orientada a l'esport.

Director: Guardia Latorre, Xavier

Ponent: Tous Liesa, Rubén (AC)

Castro Villena, David

Sistema de control de medicación

Directora: Ayala Martínez, Claudia Patricia (ESSI)

Chbaly Khaoula

Implementation of a demonstrator

Director: Gómez Depoorter, Dirk

Ponent: Martin Rull, Enric Xavier (ESAI)

Bardés Vera, Joan Marc

Aplicació de la cerca de Monte Carlo a un joc de tauler

Director: Chica Calaf, Antonio (CS)

Claver Argudo, María

SafeEx: A tool for integrity enforcement in UML conceptual schemas

Director: Teniente López, Ernest (ESSI)

Codirector: Oriol Hilari, Xavier (ESSI)

Cortijo Yarza, Alex

Comunicació en temps real entre dispositius vestibles i un back-end amb accés a una knowledge base.

Director: Guardia Latorre, Xavier

Ponent: Tous Liesa, Rubén (AC)

De Maqua Rico, Carlos

Gestión de usuarios y materiales de construcción para un simulador cloud

Director: Fonseca Casas, Pablo (EIO)

Del Amo Jiménez, Marcos

Runtime per task offloading en l'arquitectura Adapteva Paralella

Director: Ayguadé Parra, Eduard (AC)

Dozo Rejón, Cristian

Pla de Màrqueting online per a una Empresa de Restauració

Director: Solé Parellada, Paco

Ponent: Cañabate Carmona, Antonio (OE)

Espejo Caballero, Daniel

Estimador de calidad en sistemas de reconocimiento facial.

Director: Rubio Gimeno, Alberto (CS)

Friede Espinosa, William

Desenvolupament d'un sistema ERP amb Symphony 2

Directora: Puchol, Eva

Ponent: Gómez Seoane, Cristina (ESSI)

Galacho Bermudez, Daniel

Incorporant suport algorítmic i de visualització a models BPMN en l'entorn PMLAB

Director: Carmona Vargas, Josep (CS)

Gallego Navarro, Alan

Projecte per al desenvolupament d'una plataforma mòbil pel diagnòstic i manteniment d'aerogeneradors

Director: Cusidó, Jordi

Ponent: Nebot Castells, M. Angela (CS)

García Monterde, Martin

Autoescalat de servidors amb nivell igual a HIPAA

Director: Suñol, Jacob

Ponent: Barceló García, Miquel (ESSI)

GARCÍA SAGRADO, JONATHAN

Sistema de información para empresa UNEX

Director: Mirabent, Josep Maria

Ponent: Teniente López, Ernest (ESSI)

Gasset Romo, Oriol

Software d'avaluació del rendiment de PC

Director: Alier Forment, Marc (ESSI)

Codirectora: López López, María José (ESSI)

Gervilla Díaz, Rubén

Diseño y desarrollo de una Intranet corporativa con SharePoint

Director: Palau Gómez, Albert

Ponent: Gómez Seoane, Cristina (ESSI)

Gilabert Rodríguez, Ibai

Millora de rendiment d'un sistema d'avaluació de traductors automàtics

Director: Turmo Borrás, Jorge (CS)

Girona San Miguel, Guillermo

Inflammation evaluation through low-cost 3D scanning of human body parts

Director: Andújar Gran, Carlos Antonio (CS)

Guillen Huerga, David

Sensors as a Service in the Cloud

Director: Xhafa Xhafa, Fatos (CS)

Harms Castillo, Jurgén Antonio

Títol: Open Data para la Administración Pública

Director: López Miralpeix, Miquel

Ponent: Cañabate Carmona, Antonio (OE)

Hernández Potiomkin, Yaroslav

Estudi i extensió de funcions de kernel pel tractament de valors perduts

Director: Belanche Muñoz, Luis Antonio (CS)

Juan Jane, Andreu

Desenvolupament d'una plataforma de realitat augmentada en dispositius mòbils aplicada en l'àmbit de la fotografia

Director: Ballesté, Josep

Ponent: Jiménez González, Daniel (AC)

Junyent Martín, Marc

Synesthesia: video for live music

Director: Chica Calaf, Antonio (CS)

Llorente Garrido, David
Conversió a natiu d'una aplicació Android feta amb Cordova.
 Director: Scandrolí, Alejandro
 Ponent: Vázquez Alcocer, Pere Pau (CS)

Marco Rubio, Sandra
Desarrollo de un software empotrado para la adquisición de datos de un robot caminador y su sistema de monitorización.
 Director: Martín Rull, Enric Xavier (ESAI)

Maroñas Bravo, Marcos
Extending OmpSs to support dynamic programming
 Director: Beltran, Vicenç
 Codirector: Ayguadé Parra, Eduard (AC)
 Ponent: Fernández Jiménez, Agustín (AC)

Martínez Pérez, Ivan
Modulo compresor/criptador para datacenters
 Director: Velasco Esteban, Luis Domingo (AC)

Martínez Rodríguez, David
Implementing privacy-preserving filters in the MOA stream mining framework
 Director: Nin Guerrero, Jordi (AC)

Millán Hernández, Robert
Userspace approach to audio device driving on UNIX-like systems
 Director: Herrero Zaragoza, Josep Ramon (AC)

Monserrat Nuñez, Pau
Run Sheldon Website
 Director: Sans, Arnau
 Ponent: Llorente Viejo, Silvia (AC)

Monte Soto, Lucía Esther
Exportación de máquinas virtuales a Amazon EC2 en la plataforma Abiquo
 Director: Fernández, Xavier
 Ponent: Fernández González, Jorge (ESSI)

Montserrat García, Eduard
Sensors as a Service in the Cloud
 Director: Xhafa Xhafa, Fatos (CS)

Monzon Arranz, Sandra
AI applied to personal training
 Director: Godoy Balil, Guillermo (CS)
 Codirector: Roda Noguera, Oriol (CS)

Morón Durán, Alejandro
Creación de un sistema gestor de contenido para www.moleiro.com
 Ponent: Mayol Sarroca, Enrique (ESSI)

Negrete Álvarez, Jorge Daniel
Implementación y monitorización de un sistema distribuido de inserción masiva de datos
 Director: Corominas Cruells, Guillem
 Codirector: Ortiz Llouzas, Albert (AC)
 Ponent: Serral Gracià, René (AC)

Osorio Álvarez, David
App iOS para estudiantes de una academia de estudios
 Director: Rey Niubo, Emilio
 Ponent: Ageno Pulido, Alicia María (CS)

Pérez Espinosa, Moisés
Gestor de Riego Automático basado en Raspberry Pi
 Director: Fernández Jiménez, Agustín (AC)

Picañol Huguet, José María
Implantación de una plataforma de gestión documental en una consultora multinacional
 Director: Encío, Juan Carlos
 Ponent: Gil Martín, Joan Carles (OE)

Puente Encinas, Albert
Generació de restriccions virtuals en l'àmbit de la cirurgia robòtica a partir d'imatges biomèdiques
 Directora: Casals Gelpi, Alícia (ESAI)

Rebollo Pin, Ana
Cuadros de mando para la gestión de empresa cultural
 Director: Castillo Mur, Marc
 Ponent: Fernández González, Jorge (ESSI)

Rodríguez Rodríguez, Javier
Metodología de desenvolupament de processos en SAP Netweaver
 Director: Vilagut Abad, Pere
 Ponent: Mayol Sarroca, Enrique (ESSI)

Rovira Boix, Marina
SIEM: Anàlisi de dades i gestió d'amenaçes
 Director: Ampudia, Emilio
 Ponent: Costa Prats, Juan José (AC)

Rubia Criado, Marc

Disseny i construcció d'un joc d'aprenentatge en Android

Director: Scandrolí, Alejandro

Ponent: Vázquez Alcocer, Pere Pau (CS)

Sala Morales, Jordi

Millora del mòdul de puntuació entre companys a LearnSQL-v2

Director: Burgués Illa, Xavier (ESSI)

Salvador Santiago, Ruben

Aplicació de seguiment i visualització de dispositius iBeacon

Director: Navarro, Francesc

Ponent: Tous Liesa, Rubén (AC)

Samitier Juncadella, Blai

Aplicació web per a l'inventari d'estructures sanitàries a Inhambane (Moçambic)

Director: Burgués Illa, Xavier (ESSI)

Sánchez Aznar, Joan Josep

Diseño e implementación del juego Energy Wars

Director: Barceló García, Miquel (ESSI)

Sánchez Barrera, Isaac

Algorithms for the linear coloring arrangement problem

Directora: Serna Iglesias, María José (CS)

Sánchez Corredor, Montserrat

Módulo de sincronización entre Tienda Online Prestashop y Unicenta POS

Director: Sánchez Guiu, Óscar

Ponent: Farré Tost, Carles (ESSI)

Sánchez Martínez, Javier

Load balancing of parallel applications using cpu oversubscription on multicore clusters

Directora: Utrera Iglesias, Gladys Miriam (AC)

Sandalinas Pérez, Sonia

Interfície web per aprendre Aprenentatge

Director: Belanche Muñoz, Luis Antonio (CS)

Sardà Campomanes, David

Disseny i implementació d'un optimitzador de rutes marítimes

Director: Larrosa Bondia, Francisco Javier (CS)

Soto Alsina, Ignacio

Desarrollo de un editor de sprite sheets en HTML5

Director: Ríos Jerez, Alejandro M. (CS)

Subirats Salvans, Joan Baptista

Creació d'un software de gestió de tintoreries i bugaderies al cloud

Director: Martos, Óscar

Ponent: Romero Moral, Óscar (ESSI)

Torné Gozalbo, Oriol

Business Intelligence per l'explotació de dades en laboratoris d'anatomia patològica

Director: Badia Pey, Daniel

Ponent: Gómez Seoane, Cristina (ESSI)

Vera Gálvez, Jaume

Sistema de reconstrucció 3D per a la inspecció d'entorns tancats

Director: Fernández Ruzafa, Josep (ESAI)

Vidal Ortiz, Raul

Tècniques de paral·lelització del simulador Facesim

Director: Casas Guix, Marc

Codirector: Moretó Planas, Miquel (AC)

Ponent: Valero Cortés, Mateo (AC)

Vidal Piñol, Miquel

Anàlisi i optimització de l'aplicació bioinformàtica de docking: Lightdock

Director: Jiménez González, Daniel (AC)

Codirector: Jiménez, Brian

Vila Mateo, Roger

Desenvolupament d'una aplicació web per a la gestió de clubs esportius

Director: Costal Costa, Maria Dolors (ESSI)

Vime Castillo, Mauro

Aplicació iOS de Turisme per Barcelona

Director: Godoy Balil, Guillermo (CS)

Yepes Arbós, Xavier

Optimització de la cadena de processat de l'aplicació d'Earth Sciences NMMB/BSC-CTM

Director: Álvarez Martínez, Carlos (AC)

Codirector: Jorba Casellas, Oriol (AC)

Zaragoza De Rioja, David

Avaluació del sistema WebRTC per a migració d'aplicacions/serveis per a mòbils

Director: Xhafa Xhafa, Fatos (CS)

2n Quadrimestre

Alma Serrano, Albert

Sistema para la gestión del comportamiento energético eficiente de usuarios en edificios

Director: Montero García, Jordi (FIB)

Ponent: Casanovas García, Josep (EIO)

Álvarez Guerra, Adrián

Eina HTML5 per determinar la petjada de carboni produïda al procés de depuració de l'aigua

Director: Gómez Cruz, Juan Manuel

Ponent: Llorente Viejo, Silvia (AC)

Andreu García, Marc

Gestió d'encàrrec docent universitari

Directora: Río Doval, Ana (MA II)

Aneas Gómez, Jorge

Simulació eficiente de la interacció de la luz en escenas urbanas

Director: Andújar Gran, Carlos Antonio (CS)

Arranz Santa-Olalla, Miquel

Desenvolupament d'una app. sobre esdeveniments per a ciutats intel·ligents

Directora: Gómez Seoane, Cristina (ESSI)

Armentano Subirana, Lleonard

Desenvolupament d'un sistema de control i resposta per als aplicatius d'una empresa

Director: Del Pino, Jordi

Ponent: Olivé Ramon, Antoni (ESSI)

Arribas Durango, Lorenzo Ángel

Real-time Event Consumption and Processing for Game Analytics

Director: Lobato Lorenzo, Adán

Codirector: López Trujillo, Ronny

Ponent: Gómez Seoane, Cristina (ESSI)

Asensio Nacher, Sergi

Control de trazabilidad de fruta mediante un sistema RFID

Director: Serna Mulero, Raúl

Ponent: Otero Calviño, Beatriz (AC)

Baradad Jurjo, Manel

Sistema per a l'anàlisi i visualització de dades mèdiques de l'Institut Català de la Salut

Director: Gavalda Mestre, Ricard (CS)

Codirector: Arias Vicente, Marta (CS)

Bigas Ortega, David

Aprendizaje automático aplicado a PACMAN

Director: Béjar Alonso, Javier (CS)

Bonilla Rodríguez, Manel

Migración de un proceso ETL a un ecosistema Hadoop

Director: Villanova, Carlos

Ponent: Romero Moral, Óscar (ESSI)

Bosch Pons, Jaume

Reorganització del runtime Nanos++

Director: Álvarez Martínez, Carlos (AC)

Codirector: Jiménez González, Daniel (AC)

Bouso Otero, Raquel

Desarrollo de una app de servicios relacionados con los transportes para ciudades inteligentes

Directora: Gómez Seoane, Cristina (ESSI)

Busing Meneses, Vanessa Cristin

Anàlisi i optimització d'un simulador demogràfic per a entorns paral·lels

Directora: Montañola Sales, Cristina (FIB)

Ponent: Casanovas García, Josep (EIO)

Cachón Algora, María

Análisis y codificación de un sistema workflow de objetos en aplicación existente

Director: Calaf Nuez, Óscar

Ponent: Burgués Illa, Xavier (ESSI)

Carrión Díaz, Albert

Procedural generation applied to a video game level design.

Director: Chica Calaf, Antonio (CS)

Casals Buñuel, Joaquim

Implementació d'una llibreria mètrica i espacial en C++

Director: Martínez Parra, Conrado (CS)

Codirectora: Duch Brown, Amalia (CS)

Castellar Torres, Víctor

Creación y gamificación de una red social interna con Liferay 6.2

Director: Moreno Sanz, Luis

Ponent: Franch Gutiérrez, Javier (ESSI)

Cobos Hernández, Marc

Sistema de senyalització digital de baix cost amb mesurador d'audiència mitjançant visió per computador

Director: Aranda López, Joan (ESAI)

Coll Sicluna, Joan Jordi

Sistema de visió per computador encastat per detectar plecs del paper en impressores de gran format

Directora: Llorens, Miriam

Ponent: Aranda López, Joan (ESAI)

Corella Perez, Sandra

Mètodes per a la resolució d'equacions no lineals amb l'operador Diferències Dividides

Director: Grau Sánchez, Miguel (MA II)

Dávila Carmona, Cristian

Implementación y estudio de una wide kernel machine basada en RBMs

Director: Belanche Muñoz, Luis Antonio (CS)

De La Rubia Galera, Iván

Sistema predictiu per a evolució de pacients. Aplicació al cas d'asma infantil

Director: Gavaldà Mestre, Ricard (CS)

Del Moral Lazo, Vanessa

MightyFolder

Director: Costa Prats, Juan José (AC)

Diaz Hernández, Carlos

Enhancing Human Learning Using Machine Learning

Director: Mozer, Michael

Ponent: Béjar Alonso, Javier (CS)

Domínguez Purificación, Antonio

Desarrollo de una red social musical para Android

Directora: Llorente Viejo, Silvia (AC)

Duran Rosich, David

Anàlisi d'algorismes en el traçat de rutes de senderisme a partir de dades GPS

Director: Sacristan Adinolfi, Vera (MA II)

Codirector: Silveira, Rodrigo Ignacio (MA II)

Faura Romagosa, Luis

Predicció de mutacions a partir de la descomposició per residus de l'energia d'unió proteïna-pèptid

Director: Belanche Muñoz, Luis Antonio (CS)

Codirector: Campanera, Josep M. (CS)

Fraile Vila, Jacob

Generació automàtica d'albarans per a l'HIS Gescora (Facturació Lliure)

Director: Cid Vera, M. Carmen

Ponent: Barrabes Naval, Fernando (OE)

Gallofré Ocaña, Marc

Modelització i ampliació d'un mètode de planificació estratègica de SI-TI

Director: Pastor Collado, Joan Antoni (ESSI)

García Blanco, Santiago

Web Turismo Tenerife

Director: Tirado, Javier

Ponent: Barceló García, Miquel (ESSI)

García Calatrava, Carlos

Análisis de ventajas en el uso de una BDD noSQL para un sistema de Monitorización y Trazabilidad de Operaciones de Negocio

Director: Palau, Javier

Ponent: Romero Moral, Óscar (ESSI)

García Carrillo, María

Hudson Monitoring

Director: Loras, Óscar

Ponent: Llorente Viejo, Silvia (AC)

Gay Boelle, Ferran

Monitorització de notícies i anàlisi de tendències

Director: Callabed, Axel

Ponent: Teniente López, Ernest (ESSI)

Gázquez Sancho, Albert

Gestor de dependències i planificador d'esdeveniments en contenidor OSGi

Director: Estrada Ortega, Pablo

Ponent: Romero Moral, Óscar (ESSI)

Ginés I Ametllé, Joan

Implementation of an agent-based model for studying the acquisition of language systems of logical Constructions

Director: Sierra Santibañez, Maria Josefina (CS)

Giol Pérez, Óscar

Gestió dels horaris d'assignatures de l'FME

Director: Aguilar Martínez, Jordi

Ponent: Tous Liesa, Rubén (AC)

Giralt Monedero, Pau Armand

Disseny i implementació d'un sistema de mètriques per a plataforma d'entreteniment de vols

Director: Ibáñez, Alfredo

Ponent: Llorente Viejo, Silvia (AC)

González López, Alexandre

Sherlock: Dynamic reports

Director: Paul, Pierre

Ponent: Mayol Sarroca, Enrique (ESSI)

Llacer Martínez, Joel

Sistema de Optimización Energética de los PC de la FIB

Director: Rodero Blaquez, Manuel (FIB)

Ponent: Casanovas García, Josep (EIO)

Lorente Torres, José Miguel

Implantación Jira

Director: Portales Pau, Javier

Ponent: Fernández González, Jorge (ESSI)

Luengo Agullo, Cristina

Verification of Temporal properties of infinite state systems

Director: Rubio Gimeno, Albert (CS)

Mamano Grande, Nil

Analysis of Network Algorithms

Director: Hayes, Wayne

Ponent: Godoy Balil, Guillermo (CS)

Maristany Ramos, Albert

Llar 4.0

Director: Tejada, José

Ponent: Costa Prats, Juan José (AC)

Mas Rovira, Jan

Anàlisi automàtica de programes Haskell

Director: Rubio Gimeno, Albert (CS)

Mingorance López, Andrés

Desenvolupament d'un llenguatge i llibreria per crear intel·ligències artificials per jocs de taula

Director: Solano Albajes, Luis (CS)

Miquel Ribas, Sergi

Desenvolupament d'una infraestructura IoT per a edificis intel·ligents

Director: Careglio, Davide (AC)

Codirector: Ricciardi, Sergio (AC)

Miras Alarcón, Juan

Creació d'una botiga online i integració amb ERP

Director: Bullon, Toni

Ponent: Sabaté Garriga, Ferran (OE)

Muralidharan, Harihara Subrahmaniam

Enhancing Learning Analytics Platform for Secondary Schools: Design and Development of new Indicators

Director: Aluja Banet, Tomàs (EIO)

Codirector: Obiols Vives, Albert (FIB)

Murtra Buil, Aleix

Adaptar LispMob a Intel DPDK

Director: Cabellos Aparicio, Albert (AC)

Mylavarapu, Prasanna Padmasree Pranathi

Enhancing Learning Analytics platform for secondary schools: Visualization of new indicators

Director: Aluja Banet, Tomàs (EIO)

Codirector: Obiols Vives, Albert (FIB)

Navarro Jiménez, German

Tratamiento de trazas geoposicionadas para el análisis sobre la movilidad y los comportamientos en entornos urbanos.

Director: Carmona Bautista, Carlos

Ponent: Casanovas García, Josep (EIO)

Pedrajas Perez, Samuel

Sistema de resum automàtic accessible via web service.

Director: Padró Cirera, Lluís (CS)

Pedraza Gutierrez, M. Mercedes

Plataforma SaaS de serveis digitals a escoles i centres educatius

Director: Cano Miranda, Marcos Vinicius

Ponent: Mayol Sarroca, Enrique (ESSI)

Puig Azoara, Xavier

Desenvolupament de la interoperabilitat entre l'eina propietària Recover i eines de software lliure

Director: Tort, Albert

Ponent: Gómez Seoane, Cristina (ESSI)

Pujol Navarro, Marcel

Aplicació mòbil client-servidor per valorar programes de televisió i ràdio

Director: Tort, Josep

Ponent: Sabaté Garriga, Ferran (OE)

Quijada Ávila, Iván

Lector de tarjetas de visita

Director: Machado, Carlos

Ponent: Casañ Guerrero, María José (ESSI)

Re Delgado, Darío

Estudi de rendiment de diversos processadors i compiladors

Director: Estévez, Jorge

Ponent: Cruz Diaz, Josep-Llorenç (AC)

Rodriguez Campayo, Carlos

Creació d'una aplicació de realitat augmentada utilitzant el kinect

Director: Susin Sánchez, Antonio

Ponent: Chica Calaf, Antonio (CS)

Rodríguez Torres, Mireia

Disseny, implementació i integració d'un sistema de gestió de documents per a ITSAT

Director: Moreno Giménez, Toni

Ponent: Martorell Bofill, Xavier (AC)

Romero Herrando, Oriol

Mejoras de técnicas de path finding jerárquico para múltiples NPC (Non-player character) en videojuegos

Directora: Pelechano Gómez, Nuria (CS)

Sánchez Marcos, Ivan

Aplicació interactiva singular de gran format per a la presentació de Barcelona des d'una visió de negocis

Director: Miras, Juan Manuel

Ponent: Casañ Guerrero, María José (ESSI)

Sánchez Vera, Sandra

Aplicació web per gestionar una perruqueria

Directora: Ageno Pulido, Alicia María (CS)

Segarra Roda, Eduard

Aplicatiu Android que integrarà l'actual mòdul de manteniment del producte Fama/AFM

Director: Creus, Valentí

Ponent: Ayala Martínez, Claudia Patricia (ESSI)

Serra Alza, Xavier

Implementació i estudi d'una deep/wide kernel machine

Director: Belanche Muñoz, Luis Antonio (CS)

Sethuraman, Elavazhagan

Emulating SDN networks with SLA requirements

Director: Santos Boada, Germán (AC)

Torné Carné, Bernat

Client BitTorrent intel·ligent

Director: Teniente López, Ernest (ESSI)

Torné Soler, Jordi

Creació de web per la gestió d'etiquetes QR utilitzant el framework AngularJS

Director: Farré Tost, Carles (ESSI)

Triviño Valls, Josep

Power Models for Multicore Processor Simulators with Multiple Levels of Abstraction

Director: Moretó Planas, Miquel

Codirector: Casas Guix, Marc (AC)

Ponent: Valero Cortés, Mateo (AC)

Villanueva Perich, Alex

Implementació dels mòduls de AR i reconeixement d'imatge en l'aplicació Musguide-Kids

Directora: Losada, Imma

Ponent: Casanovas García, Josep (EIO)

Vives Peraita, Albert

Aplicació web: Mòdul de previsió social

Director: Rodríguez, Lluís

Ponent: Costal Costa, Maria Dolors (ESSI)

Enginyeria en Informàtica

1r Quadrimestre

Ausin Trujillo, Rubén

Tiendeo 2.0

Director: Lemberger, Jonathan (ESSI)

Ponent: Olivé Ramon, Antoni (ESSI)

Calvo Villazón, Javier

Strategy2D: Turn-based Strategy Video Game Engine for Mobile Devices

Director: Solano Albajes, Luis (CS)

Carvajal Meza, Brian

Sistema de localización y construcción de mapas

Director: Martín Rull, Enric Xavier (ESAI)

Cedillo Salvador, Juan Andrés

e¿Serveis Acadèmics

Director: Campanera, Gerard

Ponent: Barceló García, Miquel (ESSI)

Curià Trullols, Jesús

Control i Gestió del procés d'elaboració de cervesa ardenana

Director: FREITAG, FELIX (AC)

Delgado Barnosell, Nicolás

Desarrollo de una aplicación de demostración para sistemas de realidad virtual inmersivos

Director: Andújar Gran, Carlos Antonio (CS)

Delgado Cassi, Ferran

Aplicació del mètode Lean Startup a la creació de projectes d'emprenedoria

Director: Chica Calaf, Antonio (CS)

Domínguez Muñoz, Mario

Plataforma de testing on-line per a web services

Director: Marco Gómez, Jordi (CS)

Codirector: Oriol Hilari, Marc (CS)

Donaire Escrigas, Albert

LivingPacks

Ponent: Delgado Mercé, Jaime M. (AC)

Expósito Amaro, Josué

Sistema de gestión de pólizas de seguro de comercios

Director: Lucas, Ramon (ESSI)

Ponent: Barceló García, Miquel (ESSI)

Gómez Nin, David

Evolució del desenvolupament d'aplicacions web al costat client exemplificat a través d'un navegador de teixits biològics

Director: Messeguer Peypoch, Xavier (CS)

Hernández Bertran, Marcel

Ampliación de ITSAT para la gestión de sistemas Windows y control de versiones en sistemas automatizados

Director: Paulino, Vanessa (everis)

Codirector: Moreno, Antonio (AC)

Ponent: Martorell Bofill, Xavier (AC)

Lacasta Felix, Carlos

Intranet pel control i administració de versions

Director: Urlezaga, Enara (ESSI)

Codirector: Royo Peña, Elisenda

Ponent: Quer Bosor, Maria Carme (ESSI)

López Provencio, Ferran

Desarrollo dirigido por la seguridad

Director: García-Cervigón Gutiérrez, Manuel (AC)

Lozano Fernández, Andrés

Sistema de gestió de clients i objectius

Director: Lemberger, Jonathan

Ponent: Olivé Ramon, Antoni (ESSI)

Martínez Martí, Ferran

Implementació d'una aplicació per a la gestió logística d'entitats esportives sense ànim de lucre

Director: Alier Forment, Marc (ESSI)

Medina Herrera, Salvador

Appnalyze

Director: Turmo Borrás, Jorge (CS)

Millas Roura, Albert

Implementació de deferred shading

Director: Chica Calaf, Antonio (CS)

Montoya Plaza, Carlos

Coevery, de aplicació a framework

Director: Morancho Lena, Enrique (AC)

Moragues Cabanes, Marta

Anàlisi d'arxius Big Data aplicant mostreig

Director: García Almiñana, Jordi (AC)

Morahelche Piulachs, Jordi
FIS Project: Data Migration Strategy
 Director: García Vidal, David
 Ponent: Barceló García, Miquel (ESSI)

Perera Paquico, Manuel
Reconfiguración distribuida de robots cristalinos
 Directora: Sacristán Adinolfi, Vera (MA II)

Salom Puig, Josep
Sistema per avaluar l'eficiència energètica d'edificis o d'immobles
 Director: Casañ Guerrero, María José (ESSI)
 Codirector: Creus, Valentí (ESSI)

Segura Martínez, Javier
Implementació de jocs d'estratègia en tauler: SPECULATE
 Director: Barceló García, Miquel (ESSI)

2n Quadrimestre

Aragón Pérez, María
Anàlisi de rendiment de SGBDs noSQL orientats a grafs per a la gestió d'arbres genealògics
 Director: Mayol Sarroca, Enrique (ESSI)

Cabrera Vicens, Miquel
Implementació de jocs d'estratègia en tauler: L'esprit de Marie Antoinette
 Director: Barceló García, Miquel (ESSI)

Castaño González, David
Desenvolupament d'una aplicació web per a la gestió de preguntes per al LearnSQL
 Directora: Quer Bosor, Maria Carme (ESSI)

Cugat Prieto, Josep
Infraestructura d'anàlisi de rendiment d'aplicacions MapReduce
 Director: Carrera Pérez, David (AC)

De Castro García, Guillem
Anàlisi i Desenvolupament d'un mòdul per a Xposed Framework
 Director: Soto Riera, Antoni (CS)

Domènech Pons, Enric
Desenvolupament d'una aplicació mòbil per a la gestió de serveis d'assistència urgent a la llar
 Director: Tous Liesa, Rubén (AC)

Tauste Moreno, David
Migració d'una aplicació net-zero energy building al cloud
 Director: Fonseca Casas, Pau (EIO)

Terradellas Bou, Aitor
Pickup Inspector
 Director: Alier Forment, Marc (ESSI)

Terrado González, Faust
Visual Inertial Odometry system for mobile robotics
 Director: Andrade-Cetto, Juan
 Ponent: Frigola Bourlon, Manel (ESAI)

Velasco Jiménez, Alejandro
Una nueva implementación de Tareador basada en LLVM
 Director: Ayguadé Parra, Eduard (AC)

García Díez, Carles
Implementació del joc d'estratègia Soluna
 Director: Barceló García, Miquel (ESSI)

Gil García, Pedro
Migración de un Centro de Datos
 Director: García, Cristóbal
 Ponent: Barceló Ordinas, José María (AC)

Marimón Aguadé, Andreu
Motors de cerca distribuïts: Gestió d'índexs i memòria en Apache SOLR
 Director: Canes, Miquel (ESSI)
 Ponent: Barceló García, Miquel (ESSI)

Mora De Checa, Daniel
Real-time near replica detection over massive streams of shared photos
 Director: Tous Liesa, Rubén (AC)

Pigeau, Pier
Desarrollo de aplicaciones de pago móvil
 Director: Tyan, Camille
 Ponent: Domingo Pascual, Jordi (AC)

Rodrigo Carreras, Joan
Anàlisi, modificació i extensió d'una aplicació Android aliena sobre seguretat
 Director: Medina Llinàs, Manuel (AC)

Sumarroca Vidal, Xavier
Sistema d'Informació per a la realització i gestió de comandes en restauració
 Director: Barceló García, Miquel (ESSI)

González Fernández, Albert
Eighty: Desenvolupament i disseny d'una aplicació mòbil
 Director: Rollán Serrano, Marc
 Ponent: Alier Forment, Marc (ESSI)

Pellicero Argilaga, Francesc
Workflows Table: Herramienta de gestión de Workflows para Tiendeo
 Director: Molina, Carles
 Ponent: Olivé Ramon, Antoni (ESSI)

Tarragó García, Marc
Motor de Reserves
 Director: Martínez, Xavier
 Ponent: Mayol Sarroca, Enrique (ESSI)

Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió

1r Quadrimestre

Ferran González, Miquel
Distupload, sistema d'intercanvi de fitxers distribuït en una xarxa comunitària
 Director: Cerdà Alabern, Llorenç (AC)

López Guirao, Oriol
Disseny, construcció i control d'una mà i d'un braç robòtics.
 Directora: Casals Gelpi, Alícia (ESAI)

García Penela, Carlos
Diseño de una aplicación web para algoritmos de satellite scheduling.
 Director: Xhafa Xhafa, Fatos (CS)

Martín Fresno, Andrés
Desarrollo de aplicación de juegos para Android.
 Director: Barceló García, Miquel (ESSI)

Kumar, Savin
Implementación y parametrización del ERP LIBRA en EDI METALES una empresa del sector metalúrgico
 Director: Santacana, Víctor
 Ponent: Sabaté Garriga, Ferran (ESSI)

Mejías Calderón, Rubén
EEA Web App de gestió d'estudis fotogràfics
 Directora: Bernad Navarrete, Montse (AC)
 Ponent: Sánchez Carracedo, Fermín (AC)

Nuño Paniagua, Raúl
Control de búsqueda para sistema de videovigilancia
 Director: Oliva, Xavier
 Ponent: Gil Martin, Joan Carles (OE)

2n Quadrimestre

Bejerano Mangrane, Buenaventura
Ajuda en accidents de trànsit
 Director: Lorente Viejo, Silvia (AC)

Domínguez Arias, Meritxell
Roda de cognoms
 Director: Mayol Sarroca, Enrique (ESSI)

Cabrera Vicens, Miquel
Botiga online de venda de DRONS
 Director: Barceló García, Miquel (ESSI)

Expósito Fernández, Francisco Javier
Backend core at Social Point
 Director: López, Ronny
 Codirector: Vinacua Pla, Àlvar (CS)
 Ponent: Chica Calaf, Antonio (CS)

Canyelles Gamundí, Martina Maria
Anàlisi i disseny de la Web/Intranet per a la promoció, difusió i gestió internes de l'organització RUWON
 Director: Sánchez Carracedo, Fermín (AC)
 Codirector: Álvarez Martínez, Carlos (AC)

García Germà, Joan
Desenvolupament d'un cercador en IOS
 Directora: Abad Soriano, María Teresa (CS)

Gómez Erro, Laura

Aplicación web para la gestión y administración de una boutique de vestidos de novia

Director: Pasarella Sánchez, Ana Edelmira (CS)

Junquera Fidalgo, Isabel

Desenvolupament d'una aplicació de gestió d'stock en IOS

Directora: Abad Soriano, María Teresa (CS)

López Ozaes, Xavier

Plataforma web per a emprenedors i empresaris del Baix Vallès

Director: Martín, Celestino

Ponent: Alier Forment, Marc (ESSI)

Monge Pérez, Juan Antonio

Diseño e implementación de un sistema de batallas en un juego de estrategia

Director: Canaleta, Marc

Ponent: Chica Calaf, Antonio (CS)

Pallarés Riera, Dídac

Migració Drupal

Director: Fonseca Casas, Pablo (EIO)

Pamies Barrero, Jordi

Definició i implementació de serveis per a la compartició de sensors al núvol

Director: Xhafa Xhafa, Fatos (CS)

Pardo Muñoz, María Del Mar

Estratègia de marketing online de Inlab

Director: Cañabate Carmona, Antonio (OE)

Parés Rosinés, Xavier

Pla de govern d'una intranet basada en SharePoint

Director: Castells Valls, Jordi

Ponent: Costal Costa, Maria Dolors (ESSI)

Petra Zapata, Miriam

Sistema de gestión de stock de un restaurante

Director: Olivé Ramon, Antoni (ESSI)

Pino Berga, Blanca

Customer Campaings Tool

Director: Adelantado Pérez, Jesús (EIO)

Ponent: Fonseca Casas, Pablo (EIO)

Robalo Moreno, Tomás

Implementación de un juego de estrategia con IA y multijugador

Director: Barceló García, Miquel (ESSI)

Sales Pino, Josep Maria

Plataforma web de banc del temps

Director: Valles Fuente, Borja (CS)

Codirector: Ballarín Latre, Àlex

Vargas Fernández, Juan

Desenvolupament d'un backend per a una aplicació que permet compartir fotografies geolocalitzades

Director: Gil Martín, Joan Carles (OE)

Varias Pérez, Víctor

Twetsi: Anàlisi de dades de Twitter en base de dades en grafs

Director: Nin Guerrero, Jordi

Ponent: Tous Liesa, Rubén (AC)

Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes

1r Quadrimestr

Ardanuy Mingarro, José Pascual

Diseño de una plataforma virtual para escritorios remotos

Directora: Torres Sarris, Blanca (AC)

Ponent: Guitart Fernandez, Jordi (AC)

Balaguer Lomas, Francisco Javier

Gestor de congressos i revistes científiques

Director: Mayol Sarroca, Enrique (ESSI)

Codirectora: Casañ Guerrero, María José (ESSI)

Ciurana Adell, Marc

Sistema de geolocalització de vehicles indoor / outdoor

Director: Fernández Fernández, Daniel

Ponent: García Almiñana, Jordi (AC)

Llaberia Melcion, Llorenç

Creació d'un Template Web basat en PHP, Mysql y CSS per la reutilització en diversos desenvolupaments web de l'empresa Iweb Internet Learning S.L.

Director: Sánchez Sánchez, Luis Miguel

Ponent: Ayala Martínez, Claudia Patricia (ESSI)

Planas Ortega, Víctor

PhotosForFreedom - Portal Solidari per compartició i venda de fotografies

Director: Burgués Illa, Xavier (ESSI)

2n Quadrimestre

Aranda López, Iuri

La startup uWhisp: empresa i plataforma

Director: Cañabate Carmona, Antonio (OE)

Brascó Olivias, Francesc X.

Disseny del sistema d'informació d'una empresa consultora i gestora en formació

Directora: Martin Escofet, Carme (ESSI)

Bravo Amella, Héctor

Implementación de Smart Card Web Server en SkySIM CX

Director: Bergés, Marc (AC)

Ponent: Navarro Mas, José (AC)

Brunet Martínez, David

Robot mòbil per a aplicacions de jardineria

Director: Marés Martí, Pere (ESAI)

Capablo Lardies, Antonio

FOG: una solució código libre para clonar PCs

Director: Pérez Vidal, Luis (CS)

Carlini Salguero, Roberto

Integración de un laboratorio remoto de robótica dentro de la plataforma ILabVir

Director: Fernández Ruzafa, Josep (ESAI)

Castella Triginer, Joaquim Maria

Validació d'un model de simulació d'un sistema automàtic de conducció

Director: Fonseca Casas, Pau (EIO)

Cherta Bayarri, Manuel

Programación de un microcontrolador para prácticas docentes.

Director: Grau Saldes, Antoni (ESAI)

De Juan Melgar, Raquel

Magazine digital utilizando el CMS Wordpress

Director: Fonseca Casas, Pau (EIO)

Foixench Poyo, Jordi

Anàlisi, disseny i implementació de transaccions per a pistoles de radiofreqüència per a un magatzem SAP WM de matèria primera

Directora: Alcolea, Inmaculada

Ponent: Gil Martín, Joan Carles (OE)

González Contreras, Carlos

Executive Dashboard

Director: De-Porrata, Xavier

Ponent: Ayala Martínez, Claudia Patricia (ESSI)

Miranda Bermejo, Jorge

Race car data acquisition system

Director: Climent Vilaró, Joan (ESAI)

Morón Durán, Francisco David
De novo discovery of microRNA from small RNA sequencing data
 Director: Messeguer Peypoch, Xavier (CS)
 Codirector: Moreno Aguado, Víctor (CS)

Sanz Campderrós, Josep
OpenROCS v2.0 - Open Robotic Observatory Control System
 Director: Vilardell Sallés, Francesc
 Ponent: Fernández Ruzafa, Josep (ESAI)

Peris Bospin, Hugo
Desenvolupament de servei DNS intel·ligent
 Director: Torres Viñals, Jordi (AC)

Tomé Losada, Cristian
Implementación de un protocolo criptográfico basado en atributos para almacenar grandes volúmenes de información en cloud público
 Director: Delgado Mercé, Jaime M. (AC)

Quesada Navarro, David
Análisis i implantación de sistema de recuperación en casos de desastre i teletreball en Gesdocument i Gestió, S.A.U
 Director: Madueño, Xavier
 Ponent: Martorell Bofill, Xavier (AC)

Vallez Rosell, Ferran
Camí al Software Defined Data Center
 Director: Racer, Sergi (AC)
 Ponent: Corbalan González, Julita (AC)

Ruiz González, Javier
Projecte de monitorització de sistemes i serveis productius
 Director: Marín Sánchez, David
 Ponent: Barceló García, Miquel (ESSI)

Màster en Tecnologies de la Informació

2n Quadrimestre

Xu, Shuai
Diseño e implementación de una plataforma web para presentar productos online
 Directora: Jerez López, Estela
 Ponent: Martínez Parra, Conrado (ESSI)

Màster en Arquitectura de Computadors, Xarxes i Sistemes

1r Quadrimestre

Pérez Rico, Juan Luis
Design and evaluation and scalable iot event processing platform
 Director: Carrera Pérez, David (AC)

Seyhanli, Ozgur
Memory Controller for GPU
 Director: Canal Corretger, Ramon (AC)

Màster en Computació

1r Quadrimestre

Cosma, Adriana Elena
Semiautomatic completion of Wikipedia contents with domain-specific MT and CLIR
 Director: Rodríguez Hontoria, Horacio (CS)
 Codirectora: España Bonet, Cristina (CS)
 Codirector: Barron Cedeño, Luis Alberto (CS)

Master in Artificial Intelligence

1r Quadrimestre

Bolaños Solà, Marc

Ego-Object Discovery in Lifelogging Datasets

Directora: Radeva, Petia (UB)

Canal Camprodon, Gerard

Human multi-robot interaction based on gesture recognition

Director: Angulo Bahon, Cecilio (ESAI)

Codirector: Escalera Guerrero, Sergio (ESAI)

Candeago, Lorenzo

SMT-Based Methods for Difference Logic Invariant Generation

Director: Oliveras Lluell, Albert (CS)

Codirector: Rodríguez Carbonell, Enric (CS)

Ponent: Larrosa Bondia, Francisco Javier (CS)

Ergashbaev, Denis

Machine Learning Approximation Techniques Using Dual Trees

Director: Pujol, Oriol (UB)

Guitart Atienza, Anna

Optimizing support vector machines (svms) with optimized geometric ensembles (ofe)

Director: Pujol, Oriol (UB)

Horowitz, Daniel

Context-aware recommenders fdr events

Directora: Salamó Llorente, María (UB)

Mendizabal Borda, Iosu

Automated synthesis of norms in social networks

Director: Rodríguez Aguilar, Juan A. (UB)

Codirectora: López Sánchez, M. Teresa (UB)

Moreno Vázquez, Jonatan

i-walker data analysis

Director: Cortés García, Ulises (CS)

Codirector: Barrué Subirana, Cristian (CS)

Padilla Carrasco, Daniel

Looking for neuroimaging biomarkers in Huntington disease

Directora: Càmara Mancha, Estela (UB)

Ponent: De Diego Balaguer, Ruth (UB)

Pardo García, Pablo

Automatic Real and Apparent Age Estimation in Still Images

Director: Escalera Guerrero, Sergio (UB)

Codirector: Oliu Simon, Marc (UB)

Codirector: Baró, Xavier (UB)

Codirectora: Guyon, Isabelle (UB)

Sánchez Pinsach, David

Norms Crowdsourcing

Directora: López Sánchez, M. Teresa (UB)

Codirector: Rodríguez Aguilar, Juan Antonio (UB)

2n Quadrimestre

Busqué Plaza, Albert

Object segmentation combining Cage Active Contours and Active Appearance Models

Directora: Igual Muñoz, Laura (UB)

Codirector: Garrido, Lluís (UB)

Poveda Figueroa, Javier Ramiro

Monitoring motor states of Parkinson's disease patients during resting periods and posture transitions using inertial systems

Director: Cabestany Moncusi, Joan (EEL)

Codirector: Samà Monsonís, Albert (EEL)

Màster en Enginyeria Informàtica

1r Quadrimestre

Quimí Espinosa, Jorge Rhonald
Real-time processing of massive-scale multimodal data for collaborative filtering
 Director: Tous Liesa, Rubén (AC)

Torres Piedra, Juan Carlos
Diseño de un sistema de localización de sensores basado en bluetooth y GPS
 Director: Frigola Bourlon, Manel (ESAI)

Sosa Vaca, Omar
Despliegue de una red comunitaria de monitorización de calidad del aire
 Director: García Vidal, Jorge (AC)

Vales Abenoza, Xavier Adrià
Control de sistemas mitjançant arbres de comportament
 Director: Frigola Bourlon, Manel (ESAI)

Sulca Correa, Omar Iván
Multimedia big data computing for trend detection
 Director: Tous Liesa, Rubén (AC)
 Codirector: Torres Viñals, Jordi (AC)

Zeas Orellana, Nancy Margarita
Desarrollo de una plataforma web para una red de monitorización de calidad del aire
 Director: García Vidal, Jorge (AC)

2n Quadrimestre

Martínez González, Antonio
Efficient measurement of the internet performance
 Director: Barlet Ros, Pere (AC)

Ponent: Torres Viñals, Jordi (AC)

Sánchez Graells, Alejandro
Integration of a job completion accounting system in a HPC environment by extending a workload manager
 Director: Bartolomé Rodríguez, Javier
 Codirector: Fenoy García, Carlos

Vera Martínez, Paola Andrea
CMD: A web application that stores the continuous monitoring data of a landfill
 Director: Wriedt, Dirk
 Ponent: Costal Costa, Maria Dolors (ESSI)

Màster en Innovació i Recerca en Informàtica

1r Quadrimestre

Amozarrain Perez, Ugaitz
Low power Wi-Fi: a study on power consumption for internet of thing
 Director: Barceló Ordinas, José María (AC)
 Codirector: García Vidal, Jorge (AC)

Sainz Manteca, Florentino
Ompss task offload
 Director: Beltrán Querol, Vicenç
 Ponent: Labarta Mancho, Jesús José (AC)

Conese, Alessio
Inferring latent user attributes in streams on multimodal social data using spark
 Director: Tous Liesa, Rubén (AC)
 Codirector: Torres Viñals, Jordi (AC)

Pérez Goya, Unai
Security in community sensor networks
 Director: Guerrero Zapata, Manel (AC)

El Dafrawy, Mohannad
Smart transportation system
 Director: Franch Gutiérrez, Javier (ESSI)

Txurruka Alberdi, Beñat
Federated Search Scalability
 Director: Delgado Mercé, Jaime M. (AC)

Valdivia, Lino Jr.
Noise data analysis of barcelona
 Director: Franch Gutiérrez, Javier (ESSI)

Valizadeh Ardalán, Zagros

Extracting Temporal Expressions from Unstructured Open Resources

Directora: Martín Escofet, Carme (ESSI)

2n Quadrimestre

Anglada Sánchez, Martí

Soft Error Rate Analysis in Combinatorial Logic

Director: González Colas, Antonio M. (AC)

Codirector: Canal Corretger, Ramon (AC)

Bermeo Quezada, Franz Enrique

A comparative study of recommender algorithms for a gastronomic social network

Director: Arias Vicente, Marta (CS)

Comino Trinidad, Marc

Sensor-Aware Filtering, segmentation and Completion of 3D Scans

Director: Andújar Gran, Carlos Antonio (CS)

Codirector: Chica Calaf, Antonio (CS)

Dimic, Vladimir

Runtime Assisted Cache Memory Optimizations

Director: Moretó Planas, Miquel

Codirector: Casas Guix, Marc

Ponent: Valero Cortés, Mateo (AC)

Fernández Suárez, Alejandro

SAIPH: A language for solving PDEs in HPC systems

Director: Ayguadé Parra, Eduard (AC)

Codirector: Beltran Querol, Vicenç (AC)

García-Olano, Diego

Construction and analysis of political networks over time via government and me

Directora: Arias Vicente, Marta (CS)

Codirector: Larriba Pey, Josep (CS)

Ioannidis, Christos

Millores de Funcionalitat per a Data Clay

Director: Cortés Rosselló, Antonio (AC)

Codirectora: Queralt Calafat, Anna (AC)

Juncà Sabrià, Albert

Thermal Rendering

Director: Patow, Gustavo Ariel

Ponent: Navazo Álvaro, Isabel (CS)

Martínez Montes, Eduardo Jonathan

Design and implementation of a Multimedia Extension for a RISC Processor

Director: Palomar Pérez, Óscar

Codirector: Ramírez Salinas, Marco Antonio

Ponent: Cristal Kestelman, Adrián (AC)

Maugendre, Marion

Development of a performance measurement tool for SDN

Director: Barlet Ros, Pere (AC)

Moreno Vega, Alberto

Synthesis of timing paths with delays adaptable to integrated circuit variability

Director: Cortadella Fortuny, Jordi (CS)

Mullor, Elsa

Markov Chain Monte Carlo Methods Applied To Big Graphs Clustering

Director: Clemençon, Stephan

Codirector: Sozio, Mauro

Ponent: Arias Vicente, Marta (EIO)

Quiroga Esparza, Josué Vladimir

Heterogeneous CPU/GPU Memory Hierarchy Analysis and Optimization

Director: Canal Corretger, Ramon (AC)

Reboredo Penedo, Raquel

Smart cities: event everywhere

Director: Farré Tost, Carles (ESSI)

Riera Villanueva, Marc

Analysis of SoftError Rates for future technologies

Director: Canal Corretger, Ramon (AC)

Codirector: González Colas, Antonio M. (AC)

Codirector: Abella Ferrer, Jaime (AC)

Solís Patrón, Cristóbal Yanuario

Data Analytics as a Service: A look inside the PANACEA project

Directora: Juan Ferrer, Ana

Ponent: Sancho Samsó, Maria Ribera (ESSI)

Zavala Rodríguez, Edith Berenice
Dealing with uncertainty in contextual requirements at runtime: A proof of concept
 Director: Franch Gutiérrez, Xavier (ESSI)
 Codirector: Marco Gómez, Jordi (ESSI)

Màster Erasmus Mundus en Minería de Dades i Gestió del Coneixement

2n Quadrimestre

Muñoz Aguirre, Manuel
Application of statistical metos in reduction of dimension to the GTEx data
 Director: Reverter, Ferran
 Codirector: Guigo Serra, Roderic
 Ponent: Graffelman, Jan (EIO)

Pimentel Séguin, Caio
Categorization of dolphin whistles
 Directora: Arias Vicente, Marta (CS)
 Codirector: Ferrer Cancho, Ramon (CS)

Rodríguez Drumond, Francisco Andres
Mining parliamentary data and news to find collaborations between politicians and 3rd actors
 Director: Larriba Pey, Josep (CS)
 Ponent: Arias Vicente, Marta (CS)

Saltz, Matthew Wyatt
A study into kernelized associative memories
 Director: Belanche Muñoz, Luis Antonio (CS)

Samper González, Jorge Alberto
Statistical analysis of hippocampal incomplete inversions in healthy subject
 Director: Colliot, Olivier
 Ponent: Graffelman, Jan (EIO)

Vukic, Ivan
Measurement of motivation of highschool student for real time tracking from the Virtual Learning Environment
 Director: Aluja Banet, Tomàs (EIO)

Màster Erasmus Mundus en Computació Distribuïda

2n Quadrimestre

Bilal, Muhammad
Optimization of encrypted network through traffic classification
 Director: Finamore, Alessandro
 Codirector: Leontiadis, Ilias
 Ponent: Nin Guerrero, Jordi (AC)

Imtiaz, Sana
Automated Visual Recognition of Geotagged Instagram Photos with Supervised Learning
 Director: Tous Liesa, Rubén (AC)
 Codirector: Nin Guerrero, Jordi (AC)

Papaodyssefs, Fotios
Distributed Cookie Exchange
 Director: Blackburn, Jeremy
 Ponent: Nin Guerrero, Jordi (AC)

Zavalysyn, Igor
Open access Wi-Fi for wireless community networks
 Director: Navarro Moldes, Leandro (AC)
 Codirector: Dimogerontakis, Emmanouil (AC)

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

2n Quadrimestre

Mendt Peters, Tamara Desiree

Cardinality Estimation in Shared-Nothing Parallel Dataflow Engines

Director: Abello Gamazo, Alberto (ESSI)

Codirector: Katsifodimos, Atserios (ESSI)

Codirector: Alexandrov, Alexander (ESSI)

Samota, Elena

Representing ETL Flows with BPMN 2.0

Director: Romero Moral, Oscar (ESSI)

Codirector: Jovanovic, Petar (ESSI)

Codirector: Abello Gamazo, Alberto (ESSI)

Nadal Francesch, Sergi

Multi-Objective Materialized View Selection in Data-Intensive Flows

Director: Romero Moral, Oscar (ESSI)

Codirector: Abello Gamazo, Alberto (ESSI)

Codirector: Jovanovic, Petar (ESSI)

Thavornun, Varunya

Metadata Management for Knowledge Discovery

Director: Abello Gamazo, Alberto (ESSI)

Codirector: Bilalli, Besim (ESSI)

Codirector: Varga, Jovan (ESSI)

Ruvalcaba Medrano, Jose Ricardo

Entrepreneurial Business Intelligence Social Network

Director: Romero Moral, Oscar (ESSI)

Codirector: Eguiguren Huerta, Marcos (ESSI)

Touma, Rizk Allah

Semi-Automatic Ontology Matching and Enrichment

Director: Romero Moral, Oscar (ESSI)

Codirector: Jovanovic, Petar (ESSI)

Codirector: Varga, Jovan (ESSI)