



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

**MEMÒRIA ANUAL 2018
DEL DEPARTAMENT DE
CIÈNCIES DE LA COMPUTACIÓ**

20 desembre 2018

1 Taula de continguts

2	Personal del Departament	3
2.1	Personal Docent i Investigador	3
2.2	Personal d'Administració i Serveis	5
2.3	Altes i baixes de personal i canvis de contractació	6
2.4	Mobilitat i llicències sabàtiques.....	6
3	Dades dels programes de doctorat.....	7
3.1	Dades del programa de doctorat en Computació.....	7
3.2	Dades del programa de doctorat en Intel·ligència Artificial.....	7
4	Recerca i transfèrència de resultats	7
4.1	Grups de recerca del Departament	7
4.2	Projectes, contractes d'investigació i llicències de software.....	8
5	Òrgans de Govern.....	10
5.1	Equip Directiu	10
5.2	Seccions Departamentals.....	10
5.3	La Junta.....	11
5.4	El Consell.....	11
5.5	La Comissió de Postgrau	13
5.6	La Comissió Acadèmica del Programa de Doctorat en Computació	13
5.7	La Comissió Acadèmica del Programa de Doctorat en Intel·ligència Artificial..	13
6	Pressupost del Departament tancament 2017	14
7	Pressupost del Departament 2018.....	16

2 Personal del Departament

A continuació es mostren els llistats del personal del Departament segons categoria (sense incloure estudiants de doctorat). Cada persona està inclosa a la categoria que té en data de tancament del cens (1 de desembre de 2017).

2.1 Personal Docent i Investigador

Professors catedràtics d'universitat

Albert Atserias Peri	Francisco Javier Larrosa Bondia
José Luis Balcázar Navarro	Conrado Martínez Parra
M. Luisa Bonet Carbonell	Isabel Navazo Alvaro
Jordi Cortadella Fortuny	Robert Lukas Mario Nieuwenhuis
Ulises Cortés García	Fernando Orejas Valdes
Josep Díaz Cort	Albert Rubio Gimeno
Ricard Gavaldà Mestre	Maria José Serna Iglesias
Robert Joan Arinyo	

Professors titulars d'universitat

René Alquézar Mancho	Jordi Petit Silvestre
Carme Álvarez Faura	Elvira Pino Blanco
Carlos Andújar Gran	Núria Pla García
Dolors Ayala Vallespi	Horacio Rodríguez Hontoria
Javier Béjar Alonso	Salvador Roura Ferret
Lluís Antoni Belanche Muñoz	Miquel Sánchez Marré
Josep Carmona Vargas	Maria Josefina Sierra Santibañez
Nuria Castell Ariño	Lluís Solano Albajes
Jorge Castro Rabal	Antoni Soto Riera
Jordi Delgado Pin	Daniela Tost Pardell
Joaquim Gabarró Vallès	Jordi Turmo Borrás
Antoni Lozano Bojados	Gabriel Valiente Feruglio
Mario Martín Muñoz	Pere Pau Vázquez Alcocer
Xavier Messeguer Peypoch	Javier Vázquez Salceda
Glyn Verden Morrill	Marc Vigo Anglada
Àngela Nebot Castells	Lluís Vila Grabulosa
Pilar Nivelá Alós	Josep Vilaplana Pastó
Lluís Padró Cirera	Àlvar Vinacua Pla
Lluís Pérez Vidal	Fatos Xhafa

Professors titulars d'escola universitària

M. Teresa Abad Soriano	Jose A. Román Jiménez
M. Angels Hernández Gómez	Borja Vallés Fuente
Josep M. Merenciano i Saladrigues	

Professors agregats

Alicia Ageno Pulido	Ramon Ferrer Cancho
Marta Arias Vicente	Jordi Marco Gómez
Argimiro Alejandro Arratia Quesada	Francisco José Mugica Álvarez
Jaume Baixeries Juvilla	Albert Oliveras Llunell
Maria Jose Blesa Aguilera	Núria Pelechano Gómez
Antonio Chica Calaf	Enric Rodríguez Carbonell
Amalia Duch Brown	Emma Rollón Rico
Juan Luís Esteban Ángeles	Enrique Romero Merino
Marta Fairen Gonzalez	Alfredo Vellido Alcacena

Professors col·laboradors permanents

Bernardino Casas Fernández	Samir Kanaan Izquierdo
Neus Català Roig	Josefina López Herrera
Gerard Escudero Bakx	Maria Jose López López
Jordi Esteve Cusiné	Angela Martín Prat
Xavier Farreres De La Morena	Nikos Mylonakis Pascual
Pablo Fernández Durán	Ana Edelmira Pasarella Sanchez
Marta Gatiús Vila	Antoni Pérez Poch
Rosa Jiménez Gómez	Jose Miguel Rivero Almeida
Ferran Juan Baruel	Lluís J. Talavera Mendez

Professors associats

Jesús Alonso Alonso	Daniel Ortiz Martinez
Ignasi Gómez Sebastià	Alejandro Ríos Jerez
Christian Mata Miquel	Jordi Urmeneta Coletas

Becaris de recerca

Oscar Argudo Medrano	Audi Primadhanty
Marc Comino Trinidad	Otger Rogla Pujalt
Arnau Messegué Buisan	Josep Sánchez Ferreres
Alberto Moreno Vega	Alexandre Vidal Obiols

Investigadors vinculats/visitants

Xavier Carreras Pérez	Eduardo Ulises Moya Sánchez
Miguel Condés Lara	Daniel Romero López
Antonio García Díaz	Joan Antoni Subirana Torrent
Michal Garlik	Dimitrios Thilikos Touloupas
Dong Ho Kim	Dieter Van Melkebeek
Oscar Ernesto Meruvia Pastor	

Personal de suport a la recerca

Víctor Antón Domínguez	Francisco Anselmo López Cuenca
Oscar Argudo Medrano	Salvador Medina Herrera
Christian Barrué Subirana	Eva Monclús Lahoya
Albert Calvo Ibáñez	Jordi Moyés Ardiaca
Bernat Coma Puig	Frederic Muniente Peix
Atia Cortés Martínez	Imanol Muñoz Pandiella
Rubén Manuel Fernández Butrón	Luis Javier Oliva Felipe
Joan Fons Sánchez	Martí Renedo Mirambell
Núria Font Caimel	Farbod Taymouri
Anna Gkatzoura	Martí Zamora Casals
Tuomas Hakoniemi	

2.2 Personal d'Administració i Serveis

PAS CS

RDLab

Iván Manuel Couto Vivas	Gabriel Verdejo Alvarez
Fernando Galindo Pascual	

PAS UDGSI

PAS del Laboratori de Càlcul

Iván Balañá Jiménez	Jose Marcos López Caravaca
José Enrique Gómez Rodríguez	Carlos Rodríguez Gili

PAS d'Administració

Judit Cardona Benito	Mercè Llorente Zurita
Marquina Hellin Enrique	Francisca Nuñez Ramos
Ana Ibáñez Julià	Nuria Sánchez Salvador
Mercè Juan Badia	

2.3 Altes i baixes de personal i canvis de contractació

ALTES	
Joan Fons Sánchez Christian Mata Miquel Imanol Muñoz Pandiella Francisca Nuñez Ramos Luis Javier Oliva Felipe	Daniel Ortiz Martinez Martí Renedo Mirambell Josep Sánchez Ferreres Farbod Taymouri
BAIXES	
Oscar Argudo Medrano Rubén Manuel Fernández Butrón Núria Font Caimel Francisco Anselmo López Cuenca	Salvador Medina Herrera Alberto Moreno Vega Frederic Muniente Peix Audi Primadhanty
CANVIS UNITAT ESTRUCTURAL	
Judit Cardona Benito	Marquina Hellin Enrique
CANVIS DE CATEGORIA	
Albert Atserias Peri Albert Calvo Ibáñez	Francisco José Mugica Álvarez Víctor Antón Domínguez

2.4 Mobilitat i llicències sabàtiques

- Pere Pau Vázquez Alcocer: llicència sabàtic del 01-02-2017 al 31-01-2018
- Albert Rubio Gimeno: mobilitat externa del 24-07-2017 al 24-01-2018
- Nuria Castell Ariño: llicència sabàtic del 01-09-2017 al 31-08-2018
- Fernando Orejas Valdes: mobilitat externa del 01-03-2018 al 28-02-2019

3 Dades dels programes de doctorat

Les dades que es mostren a continuació són corresponents al curs acadèmic 2017-18.

3.1 Dades del programa de doctorat en Computació

- professora coordinadora: Maria José Serna Iglesias
- nombre d'estudiants i estudiantes: 35
- nombre de tesis llegides : 5

3.2 Dades del programa de doctorat en Intel·ligència Artificial

- professor coordinador: Fco. Javier Larrosa Bondia
- nombre d'estudiants i estudiantes: 31
- nombre de tesis llegides: 5

4 Recerca i transfèrència de resultats

4.1 Grups de recerca del Departament

Els membres del departament desenvolupen la seva recerca en el marc dels grups de recerca de la universitat. Els grups de recerca de la universitat amb membres pertanyents al departament, i els seus responsables, són els següents:

- ALBCOM - Algorísmia, Bioinformàtica, Complexitat i Mètodes Formals: Josep Díaz
- GIE - Grup d'Informàtica a l'Enginyeria: Robert Joan
- GPLN - Grup de Processament del Llenguatge Natural: Lluís Padró
- KEMLG - Knowledge Engineering and Machine Learning Group: Javier Vázquez
- LARCA - Laboratori d'Algorísmia Relacional, Complexitat i Aprenentatge: Ricard Gavaldà
- LOGPROG - Lògica i Programació: Roberto Nieuwenhuis
- SOCO - Soft Computing: Àngela Nebot
- ViRVIG - Visualització, Realitat Virtual i Interacció Gràfica: Isabel Navazo

4.2 Projectes, contractes d'investigació i llicències de software

Descripció	Data inici	Data final	Responsable
Projectes de finançament europeu			
H2020-648276-AUTAR	1/6/15	30/6/20	Albert Atserias Peri
H2020-680843-SHAREBOX	1/9/15	31/8/19	Miquel Sanchez Marre
H2020-690211-CAREGIVERSPRO-MMD	1/1/16	30/4/19	Ulises Cortes Garcia
Projectes de finançament nacional			
TIN2015-69175-C4-3-R (LoBaSS)	1/1/16	31/12/18	Albert Rubio Gimeno
COMRDI15-1-0024-13 (DIALCAT)	15/10/16	14/10/19	Ulises Cortes Garcia
TIN2016-79576-R (COIN-GPCR)	30/12/16	29/12/19	Alfredo Vellido Alcacena
TIN2016-77820-C3-3-R (GRAPH-MED)	30/12/16	29/12/19	Jorge Turmo Borrás Lluís Padro Cirera
TIN2017-88515-C2-1-R (3D4LIFE)	1/1/18	31/12/21	Carlos Antonio Andujar Gran Pere Pau Vazquez Alcocer
TIN2017-86727-C2-1-R (GRAMM)	1/1/18	31/12/20	Fernando Orejas Valdes Josep Carmona Vargas
TIN2017-89244-R (MACDA)	1/1/18	31/12/20	Josep Larriba Pey Ramon Ferrer Cancho
Projectes de finançament autonòmic			
2014 DI 082 DOCTORAT INDUSTRIAL (Rafael Mena Yedra)	20/04/15	19/03/18	Ricard Gavalda Mestre
2017 DI 006 DOCTORAT INDUSTRIAL (Josep Pascual Pañach)	03/07/17	02/07/20	Miquel Sanchez Marre
2016LLAV00010	21/07/17	26/02/18	Ricard Gavalda Mestre
2017 DI 091 DOCTORAT INDUSTRIAL (Javier Fdez de la Rosa)	09/02/18	06/02/21	Ricard Gavalda Mestre
Convenis amb empreses			
Descubrimiento de patrones (GAS NATURAL)	30/09/13	28/02/19	Josep Carmona Vargas
Conveni HP - SOW (HP INTERNATIONAL SARL)	07/01/15	31/08/19	Alvar Vinacua Pla
Desenv.algor.models 3D RHINOCEROS (SAGRADA FAMILIA)	28/04/16	25/02/19	Nuria Pelechano Gomez
SAE-FIN (ACUITY TRADING LTD)	20/09/16	15/11/19	Argimiro Alejandro Arratia

Investigación en técnicas SAT y SMT (BARCELOGIC)	01/02/17	01/02/19	Albert Oliveras Llundell
Programación líneas y lower bounding (BARCELOGIC)	01/02/17	01/02/19	Enric Rodríguez Carbonell
Dataflow automatic analysis for ASICs (ESILICON ROMANIA SRL)	05/02/18	05/08/18	Jordi Cortadella Fortuny
Ray-tracing techniques on GRIN lenses (LUXEXCEL Holding BV)	01/07/18	30/11/18	Pere Pau Vazquez Alcocer
Convenio de asistencia técnica PROSAE (GRADIANT)	01/11/18	31/12/19	Josep Carmona Vargas
Acords de Venda			
Acord coprietat UB-UPC obra Ichnaea	30/06/11	30/06/31	Luis Antonio Belanche Muñoz
Real time practical tools and techniques	07/04/15	31/12/25	Ricard Gavalda Mestre
Llicència d'ús de software - INS.INV. ATEN.PRIMPÀRIA SALUT J.GOL	03/06/15	31/12/25	Jordi Turmo Borrás
Llicència ús softwre Freeling 4.0 (ITAINNOVA)	12/06/15	12/06/25	Lluís Padro Cirera
Jutge: Virtual Learning Enviorenment	20/09/16	20/09/31	Jordi Petit Silvestre
Llicència ES201431164 (Aeroclub Barcelona-Sabadell)	31/07/14	31/07/34	Antoni Perez Poch
Llicència Soft. FreeLing 4.0 (Verbio Technologies S.L.)	03/05/17	03/05/37	Lluís Padro Cirera
Acords Marc sense finançament			
Acord Marc Idiap-Upc - INS.INV. ATEN.PRIMPÀRIA SALUT J.GOL	03/06/15	03/06/19	Jordi Turmo Borrás
Estudi reingressos hospitalaris - F.GEST.SANIT.HOSP.STA.CREU I ST.PAU	10/12/16	09/12/19	Ricard Gavalda Mestre
Estudi factors càncer còlon i diabetes - GENCAT-INSTITUT CATALÀ SALUT (ICS)	16/04/16	19/04/18	Ricard Gavalda Mestre
Acord marc amb BMCASM	01/10/16	30/09/20	Ulises Cortes Garcia
Estudi reingressos pacients fràgils	01/06/17	31/05/19	Ricard Gavalda Mestre

5 Òrgans de Govern

5.1 Equip Directiu

L'equip directiu del departament està format per:

- Director: Jose Luís Balcázar (des del 6 d'abril de 2018), Jordi Cortadella (fins el 6 d'abril de 2018),
- Secretari: Mario Martin.
- Sots-director: Pere Pau Vázquez (des del 6 d'abril de 2018), Jose Luís Balcázar (fins el 6 d'abril de 2018),
- Sots-directors Cap d'estudis: Javier Vázquez

Altres càrrecs:

- Cap de la Comissió de Postgrau: Isabel Navazo
- Cap de la Comissió Docent: Carlos Andújar
- Responsable dels Serveis Informàtics: Gabriel Verdejo
- Responsable dels Serveis Administratius: Ana Ibáñez
- Gestor de revisions externes i tribunals de tesi: Lluís Padró

5.2 Seccions Departamentals

El Departament es divideix en seccions, perquè pugui acomplir millor les seves funcions. Les seccions s'estructuren d'acord amb criteris docents. Tots els membres del personal docent i investigadors adscrit al Departament han de pertànyer, com a mínim, a una secció del Departament.

Seccions docents i caps de secció:

- Secció Besòs: Gerard Escudero
- Secció Campus Nord: Carme Álvarez
- Secció Campus Sud: Josep Vilaplana
- Secció Terrassa: Alfredo Vellido
- Secció Vilanova: Josep M. Merenciano

5.3 La Junta

Membres Nats	
Jose Luís Balcázar	Mario Martin
Jordi Cortadella (fins el 6 d'abril)	Javier Vázquez
Ana Ibáñez	Pere Pau Vázquez (des del 6 d'abril)

Membres Electius	
Alejandro Adán	Enric Rodríguez
Marta Arias	Miquel Sánchez
Amalia Duch	Maria Serna
Javier Larrosa	Borja Valles
Isabel Navazo	Gabriel Verdejo

5.4 El Consell

La composició del Consell segons el reglament actual del Departament és la següent:

Mida del Consell (amb vacants): 119 membres

Membres nats:

Director

Sots-directors

Secretària acadèmica

Cap d'administració

Agrupació PDI-A i PDI-B3

Total membres nats:

80 membres

Membres electius:

PAS

7 representants + 1 membre nat

EGM

4 representants

Agrupació PDI-B1, PDI-B2 i PDI-B4

28 representants

Total membres electius:

39 representants + 1 membre nat

Total membres sense vacants:

88

Vacants:

31

A continuació es llisten els membres distingint entre nats i electius:

Membres Nats

Ageno Pulido, Alicia	Martínez Parra, Conrado
Alquézar Mancho, René	Messeguer Peypoch, Xavier
Alvarez Faura, Carme	Morrill, Glyn Verden
Andújar Gran, Carlos	Mugica Álvarez, Francisco José
Arias Vicente, Marta	Mylonakis Pascual, Nikos
Arratia Quesada, Argimiro Alejandro	Navazo Alvaro, Isabel
Atserias Peri, Albert	Nebot Castells, Angela
Ayala Vallespi, Dolors	Nieuwenhuis, Robert Lukas Mario
Baixeries Juvilla, Jaume	Nivela Alos, Pilar
Balcázar Navarro, Jose Luis	Oliveras Llunell, Albert
Béjar Alonso, Javier	Orejas Valdes, Fernando
Belanche Muñoz, Lluís Antoni	Padró Cirera, Lluís
Blesa Aguilera, Maria Jose	Pasarella Sanchez, Ana Edelmira
Bonet Carbonell, M. Luisa	Pelechano Gómez, Núria
Carmona Vargas, Josep	Pérez Vidal, Lluís
Castell Ariño, Nuria	Petit Silvestre, Jordi
Castro Rabal, Jorge	Pino Blanco, Elvira
Català Roig, Neus	Pla García, Núria
Chica Calaf, Antonio	Rivero Almeida, Jose Miguel
Cortadella Fortuny, Jordi	Rodríguez Carbonell, Enric
Cortés García, Ulises	Rodríguez Hontoria, Horacio
Delgado Pin, Jordi	Rollón Rico, Emma
Díaz Cort, Josep	Romero Merino, Enrique
Duch Brown, Amalia	Roura Ferret, Salvador
Escudero Bakx, Gerard	Rubio Gimeno, Albert
Esteban Angeles, Juan Luis	Sánchez Marré, Miquel
Fairen Gonzalez, Marta	Serna Iglesias, Maria José
Farreres De La Morena, Xavier	Sierra Santibañez, Maria Josefina
Ferrer Cancho, Ramon	Solano Albajes, Lluís
Gabarró Vallès, Joaquim	Soto Riera, Antoni
Gatius Vila, Marta	Tost Pardell, Daniela
Gavaldà Mestre, Ricard	Valiente Feruglio, Gabriel
Ibáñez Julià, Ana	Vázquez Alcocer, Pere Pau
Joan Arinyo, Robert	Vázquez Salceda, Javier
Larrosa Bondia, Francisco Javier	Vellido Alcacena, Alfredo
López Herrera, Josefina	Vigo Anglada, Marc
Lozano Bojados, Antoni	Vila Grabulosa, Lluís
Marco Gómez, Jordi	Vilaplana Pastó, Josep
Martín Muñoz, Mario	Vinacua Pla, Alvar
Turmo Borrás, Jordi	Xhafa, Fatos

Membres Electius

Adán Navarro, Alejandro	Couto Vivas, Iván
Balañá Jiménez, Ivan	Valles Fuente, Borja
Casas Fernández, Bernardino	Verdejo Alvarez, Gabriel

5.5 La Comissió de Postgrau

- Presidenta:
 - Isabel Navazo (per delegació del director del Departament)
- Coordinadors dels Programes de Doctorat:
 - Maria José Serna (Computing)
 - Javier Larrosa (Artificial Intelligence)
- Vocals:
 - Joaquim Gabarró
 - Jose Luís Balcázar
 - Ulises Cortés
 - Javier Larrosa
 - Lluís Padró
 - Miquel Sánchez

5.6 La Comissió Acadèmica del Programa de Doctorat en Computació

- Coordinadora:
 - Maria José Serna
- Responsable revisió tesis:
 - Lluís Padró
- Vocals:
 - Isabel Navazo
 - Joaquim Gabarró
- Representant doctorands:
 - -

5.7 La Comissió Acadèmica del Programa de Doctorat en Intel·ligència Artificial

- Coordinador:
 - Javier Larrosa
- Responsable revisió tesis:
 - Lluís Padró
- Vocals:
 - René Alquézar
 - Ulises Cortés
 - Miquel Sánchez
- Representant doctorands:
 - -

6 Pressupost del Departament tancament 2017

INGRESSOS UPC	<i>Previsió</i>	Real
Capitol 2 2016	26.398,95 €	26.398,95€
TOTAL INGRESSOS REALS	26.398,95€	26.398,95 €
INGRESSOS EXTRES	<i>Previsió</i>	Real
Romanent 2015 Dept. (overheads)	95.336,41€	90.521,14 €
Overheads CTT	22.800,00€	26.634,38 €
Ingressos generats per l'RDLab	12.500,00 €	18.687,01 €
Inversions de projectes (per a infraestructura)	500,00 €	0,00 €
Inversions de projectes (per al cluster)	5.000,00 €	11.262,46 €
Inversions de projectes (per a despeses generals)	0,00 €	10.000,00 €
TOTAL INGRESSOS EXTRES	136.136,41 €	161.920,26 €
TOTAL INGRESSOS	162.535,36 €	188.319,21 €
DESPESES DE FUNCIONAMENT	<i>Previsió</i>	Real
Campus	2.000,00 €	1.164,55 €
Comissió de Postgrau	9.000,00 €	7.997,18 €
Departament	7.000,00 €	3.848,44 €
UGDSI	4.000,00 €	4.276,17 €
RDLab	1.000,00 €	1.082,50 €
TOTAL DESPESES FUNCIONAMENT	23.000,00 €	18.368,84 €
DESPESES EXTRES	<i>Previsió</i>	Real
Complements direcció	4.000,00 €	3.304,00 €
Inversions RDLab (servidors d'infraestructura)	3.500,00 €	0,00 €
Inversions UGDSI (1 portàtil lab)	510,00 €	1.178,15 €
Inversions RDLab (cluster)	30.000,00 €	35.266,48 €
Pla TIC 2017 (renovació 5 switches)	4.500,00 €	0,00 €
Manteniment d'equipaments (rdlab + ugd)	2.350,00 €	1.858,85 €
Telèfon	900,00€	893,45 €
Contracte laboral RDLab (PTS)	22.000,00 €	22.485,20 €
Inversions no previstes (1 macmini + 1 portàtil)	0,00 €	3.131,42 €
TOTAL DESPESES EXTRES	67.760,00 €	68.117,55 €
TOTAL DESPESES	90.760,00 €	86.486,39 €
SALDO TOTAL	<i>previst</i> 71.775,36 €	<i>real</i> 101.832,82 €

ANNEX 1: DISTRIBUCIO PER CAMPUS

Distribució 2017		Import
Assignació		2.000,00 €
Es distribueix a parts iguals	35%	700,00 €
distribueix proporcionalment als punts PAD	50%	1.000,00 €
proporcionalment als personal (PDI, PAS, becaris)	15%	300,00 €

Campus	FIXE
Campus Nord: FIB i FME	140,00 €
Terrassa: ESEIAAT	140,00 €
Industrials BCN: ETSEIB	140,00 €
Vilanova: EPSEVG	140,00 €
Besòs: EEBE	140,00 €
Totals	700,00 €

Campus - Docència	PAD 2015/16	%	Assig. PAD
Campus Nord: FIB i FME	3.578,80	58,83	588,31 €
Terrassa: ESEIAAT	848,34	13,95	139,46 €
Industrials BCN: ETSEIB	706,50	11,61	116,14 €
Vilanova: EPSEVG	553,50	9,10	90,99 €
Besòs: EEBE	396,00	6,51	65,10 €
Totals	6.083,14	100,00	1.000,00 €

Campus - Recerca	PDI/PAS/BEC	%	Assig. Personal
Campus Nord: FIB i FME	96	80,67	242,02 €
Terrassa: ESEIAAT	4	3,36	10,08 €
Industrials BCN: ETSEIB	11	9,24	27,73 €
Vilanova: EPSEVG	3	2,52	7,56 €
Besòs: EEBE	5	4,20	12,61 €
Totals	119,00	100,00	300,00 €

Campus - TOTALS	DISPONIBLE'16	DESPESES	SALDOS
Campus Nord: FIB i FME	970,33 €	446,49 €	523,84 €
Terrassa: ESEIAAT	289,54 €	289,78 €	-0,24 €
Industrials BCN: ETSEIB	283,87 €	254,79 €	29,08 €
Vilanova: EPSEVG	238,55 €	164,01 €	74,54 €
Besòs: EEBE	217,70 €	9,48 €	208,22 €
Totals	2.000,00 €	1.164,55 €	835,45 €

7 Pressupost del Departament 2018

INGRESSOS UPC	<i>Previsió</i>
Capitol 2 2018	28.251,78 €
TOTAL INGRESSOS REALS	28.251,78 €
INGRESSOS EXTRES	<i>Previsió</i>
Romanent 2016 Dept. (overheads)	101.832,82 €
Overheads CTT (2,5%)	22.000,00 €
Ingressos generats per l'RDLab	15.000,00 €
Inversions de projectes (per al clúster, xarxa)	6.000,00 €
TOTAL INGRESSOS EXTRES	144.832,82 €
TOTAL INGRESSOS	173.084,60 €
DESPESES DE FUNCIONAMENT	<i>Previsió</i>
Campus	3.000,00 €
Comissió de Postgrau	9.000,00 €
Departament	5.000,00 €
UGDSI	4.000,00 €
RDLab	1.000,00 €
TOTAL DESPESES FUNCIONAMENT	22.000,00 €
DESPESES EXTRES	<i>Previsió</i>
Despeses direcció (complements, PCs PlaTIC)	4.800,00 €
Inversions UGDSI (disc array emmagatz i pantalles)	1.450,00 €
Inversions RDLab (cluster, xarxa, altres)	44.000,00 €
Manteniment d'equipaments (rdlab + ugd)	2.000,00 €
Telèfon	900,00 €
Contracte laboral RDLab (PTS)	22.500,00 €
PlaTIC 2018 (renovació switch, cofi amb ESSI)	765,00 €
TOTAL DESPESES EXTRES	76.415,00 €
TOTAL DESPESES	98.415,00 €
SALDO TOTAL	74.669,60 €

ANNEX 1: DISTRIBUCIO PER CAMPUS

Distribució 2017		Import
Assignació		3.000,00 €
Es distribueix a parts iguals	35%	1.050,00 €
Es distribueix proporcionalment als punts PAD	50%	1.500,00 €
alment als personal (PDI, PAS, becaris)	15%	450,00 €

Campus	FIXE
Campus Nord: FIB i FME	210,00 €
Terrassa: ESEIAAT	210,00 €
Industrials BCN: ETSEIB	210,00 €
Vilanova: EPSEVG	210,00 €
Besòs: EEEB	210,00 €
Totals	1.050,00 €

Campus - Docència	PAD 2016/17	%	Assig. PAD
Campus Nord: FIB i FME	2.856,30	49,57	743,54 €
Terrassa: ESEIAAT	1.104,00	19,16	287,39 €
Industrials BCN: ETSEIB	676,95	11,75	176,22 €
Vilanova: EPSEVG	571,50	9,92	148,77 €
Besòs: EEBE	553,50	9,61	144,08 €
Totals	5.762,25	100,00	1.500,00 €

Campus - Recerca	PDI/PAS/BEC	%	Assig.
Campus Nord: FIB i FME	107	82,31	370,38 €
Terrassa: ESEIAAT	4	3,08	13,85 €
Industrials BCN: ETSEIB	11	8,46	38,08 €
Vilanova: EPSEVG	3	2,31	10,38 €
Besòs: EEBE	5	3,85	17,31 €
Totals	130,00	100,00	450,00 €

Campus - TOTALS	DISPONIBLE
Campus Nord: FIB i FME	1.323,92 €
Terrassa: ESEIAAT	511,23 €
Industrials BCN: ETSEIB	424,30 €
Vilanova: EPSEVG	369,15 €
Besòs: EEEB	371,39 €
Totals	3.000,00 €