



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA**
BARCELONATECH

**MEMÒRIA ANUAL 2019
DEL DEPARTAMENT DE
CIÈNCIES DE LA COMPUTACIÓ**

2 de gener 2019

1 Taula de continguts

2	Personal del Departament	3
2.1	Personal Docent i Investigador	3
2.2	Altes i baixes de personal i canvis de contractació.....	5
2.3	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	8
4.1	Grups de recerca del Departament.....	8
4.2	Projectes, contractes d'investigació i llicències de software.....	8
5	Òrgans de Govern	11
5.1	Equip Directiu.....	11
5.2	Seccions Departamentals	11
5.3	La Junta	12
5.4	El Consell	12
5.5	La Comissió de Postgrau	14
5.6	La Comissió Acadèmica del Programa de Doctorat en Computació.....	14
5.7	La Comissió Acadèmica del Programa de Doctorat en Intel·ligència Artificial.....	14
6	Pressupost del Departament tancament 2019.....	15
7	Pressupost del Departament tancament 2018.....	17

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	Maria José Serna Iglesias
Ricard Gavaldà Mestre	Fatos Xhafa
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	Salvador Roura Ferret
Javier Béjar Alonso	Miquel Sànchez Marré
Lluís Antoni Belanche Muñoz	Ramon Sangüesa Sole
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	

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 Gatus Vila	Antoni Pérez Poch
Rosa Jiménez Gómez	Jose Miguel Rivero Almeida
Ferran Juan Baryl	Lluís J. Talavera Mendez

Professors associats

Jesús Alonso Alonso	Alejandro Ríos Jerez
Gerard Amirian Basiri	Jordi Urmeneta Coletas
Ignasi Gómez Sebastià	Alfonso Valverde Ruiz
Caroline König	Ariel Von Barnekow
Bernat Orellana Bech	

Becaris de recerca

Marc Comino Trinidad	Otger Rogla Pujalt
Mohammadreza Javadiha	Josep Sánchez Ferreres
Arnau Messegué Buisan	

Investigadors vinculats/visitants

Marcus Aloysius Bezem	Rafael Fernandez Flores
Davide Bilo	Ahmed Helmi
Mathilde Boltenhagen	Jean-Pierre Jouannaud
Thomas Chatain	Massimo Lauria
Yijia Chen	Pascal Lenzner
Massimiliano De Leoni	Dieter Mitsche
Ivan Javier Dotu Rodriguez	Julian Padget
Kousha Etesami	

Personal de suport a la recerca

Gustavo Eduardo Avalos Villaseñor	Fernando Galindo Pascual
Christian Barrué Subirana	Tuomas Hakoniemi
Albert Calvo Ibáñez	Alvar Hernandez Carnerero
José Castillo Rabazo	Lazaro Alberto Larrauri Borroto
Bernat Coma Puig	Marie Ely Piceno Cabrera
Marc Comino Trinidad	Vahid Rahmani

2.2 Altes i baixes de personal i canvis de contractació

ALTES

Gerard Amirian Basiri	Ramon Sangüesa Sole
Caroline König	Alfonso Valverde Ruiz
Bernat Orellana Bech	Ariel Von Barnekow

BAIXES

Christian Mata Miquel	Horacio Rodríguez Hontoria
Daniel Ortiz Martinez	Albert Rubio Gimeno

CANVIS UNITAT ESTRUCTURAL

Ana Ibáñez Julià	Jose Marcos López Caravaca
Iván Balañá Jiménez	Francisca Nuñez Ramos
Iván Manuel Couto Vivas	Carlos Rodríguez Gili
José Enrique Gómez Rodríguez	Nuria Sánchez Salvador
Mercè Juan Badia	Gabriel Verdejo Alvarez
Mercè Llorente Zurita	

CANVIS DE CATEGORIA

Fatos Xhafa

2.3 Mobilitat i llicències sabàtiques

- Fernando Orejas Valdes: mobilitat externa del 01-03-2018 al 28-02-2019
- Ramon Ferrer Cancho: llicència sabàtica del 01-09-2018 al 31-08-2019
- Alvar Vinacua: permís de mobilitat de la UPC des del 09-2019
- Fatos Xhafa: Ajut de mobilitat a l'estranger des del 09-2019

3 Dades dels programes de doctorat

Les dades que es mostren a continuació són corresponents a l'any natural 2019.

3.1 Dades del programa de doctorat en Computació

- professora coordinadora: Maria José Serna Iglesias
- nombre d'estudiants i estudiantes: 32
- 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: 30
- nombre de tesis llegides: 3

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: Núria Pla
- 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: Marta Arias
- 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
COMRD15-1-0024-13 (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
RTI2018-094403-B-C33 (FREETech)	1/1/19	31/12/21	Albert Rubio Gimeno Javier Larrosa Bondia

Projectes de finançament autonòmic			
2017 DI 006 DOCTORAT INDUSTRIAL (Josep Pascual Pañach)	03/07/17	02/07/20	Miquel Sanchez Marre
2017 DI 091 DOCTORAT INDUSTRIAL (Javier Fdez de la Rosa)	09/02/18	06/02/21	Ricard Gavaldà Mestre
2018 DI 069 DOCTORAT INDUSTRIAL (Martí Zamora Casals)	01/03/19	28/02/22	Ricard Gavaldà Mestre
2017 SGR 786 (ALBCOM)	01/01/17	31/12/20	Josep Diaz Cort
Convenis amb empreses			
Descubrimiento de patrones (GAS NATURAL)	30/09/13	31/12/19	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 Lluell
Programación lineal y lower bounding (BARCELOGIC)	01/02/17	01/02/19	Enric Rodriguez Carbonell
Ray-tracing techniques on GRIN lenses (LUXEXCEL Holding BV)	01/07/18	13/05/20	Pere Pau Vazquez Alcocer
Convenio de asistencia técnica PROSAE (GRADIANT)	01/11/18	31/12/19	Josep Carmona Vargas
Path finding for SpatialOS (Improbable Worlds Limited)	15/02/19	15/02/20	Nuria Pelechano Gomez
Problemas de optimización combinatoria (BARCELOGIC)	01/02/19	31/01/20	Enric Rodriguez Carbonell
Optimització Combinatòria via SAT/SMT (BARCELOGIC)	01/02/19	31/12/20	Albert Oliveras Lluell
Desenvolupament d'eines analítiques (AMALFI)	25/11/19	31/10/20	Ricard Galvada Mestre
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 Gavaldà Mestre

Llicència d'ús de software - INS.INV. ATEN.PRIMPÀRIA SALUT J.GOL	03/06/15	31/12/25	Jordi Turmo Borrás
Llicència ús software 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
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
- Secretàri: Mario Martin.
- Sots-director: Pere Pau Vázquez
- Sots-directors d'estudis: Javier Vázquez

Altres càrrecs:

- Cap de la Comissió de Postgrau: Isabel Navazo (fins el 15/04), Miquel Sánchez (des del 16/04)
- Responsable dels Serveis Informàtics: Gabriel Verdejo
- Responsable dels Serveis Administratius: Maria Jesús Compains
- 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: Ferran Juan Baruel
- Secció Campus Nord: Núria Castell
- Secció Campus Sud: Josep Vilaplana
- Secció Terrassa: Alfredo Vellido
- Secció Vilanova: Josep M. Merenciano

5.3 La Junta

Membres Nats	
Jose Luís Balcázar	Javier Vázquez
Maria Jesús Compains	Pere Pau Vázquez
Mario Martin	

Membres Electius	
Carlos Andujar	Miquel Sànchez
Marta Arias	Maria Serna
Amalia Duch	Borja Valles
Àngela Nebot	Gabriel Verdejo
Enric Rodríguez	

5.4 El Consell

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

Mida del Consell (amb vacants): 120 membres

Membres nats:

Director
Sots-directors
Secretari acadèmica
Cap d'administració
Agrupació PDI-A i PDI-B3
Total membres nats: 80 membres

Membres electius:

PAS 3 representants
EGM 0 representants
Agrupació PDI-B1, PDI-B2 i PDI-B4 2 representants
Total membres electius: 5 representants

Total membres sense vacants: 89

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
Compains Borobia, Maria Jesús	Rodríguez Carbonell, Enric
Cortadella Fortuny, Jordi	Rollón Rico, Emma
Cortés García, Ulises	Romero Merino, Enrique
Delgado Pin, Jordi	Roura Ferret, Salvador
Díaz Cort, Josep	Sánchez Marré, Miquel
Duch Brown, Amalia	Ramon Sangüesa Sole
Escudero Bakx, Gerard	Serna Iglesias, Maria José
Esteban Angeles, Juan Luis	Sierra Santibañez, Maria Josefina
Fairen Gonzalez, Marta	Solano Albajes, Lluís
Farreres De La Morena, Xavier	Soto Riera, Antoni
Ferrer Cancho, Ramon	Tost Pardell, Daniela
Gabarró Vallès, Joaquim	Turmo Borrás, Jordi
Gatius Vila, Marta	Valiente Feruglio, Gabriel
Gavaldà Mestre, Ricard	Vázquez Alcocer, Pere Pau
Ibáñez Julià, Ana	Vázquez Salceda, Javier
Joan Arinyo, Robert	Vellido Alcacena, Alfredo
Larrosa Bondia, Francisco Javier	Vigo Anglada, Marc
López Herrera, Josefina	Vila Grabulosa, Lluís
Lozano Bojados, Antoni	Vilaplana Pastó, Josep
Marco Gómez, Jordi	Vinacua Pla, Alvar
Martín Muñoz, Mario	Xhafa, Fatos

Membres Electius

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

5.5 La Comissió de Postgrau

- President:
 - Isabel Navazo (fins el 15/04), Miquel Sánchez (des del 16/04)
- Coordinadors dels Programes de Doctorat:
 - Maria José Serna (Computing)
 - Javier Larrosa (Artificial Intelligence)
- Vocals:
 - Carlos Andújar
 - Jordi Cortadella
 - Ulises Cortés
 - Ricard Gavaldà
 - Lluís Padró

5.6 La Comissió Acadèmica del Programa de Doctorat en Computació

- Coordinadora:
 - Maria José Serna
- Responsable revisió tesis:
 - Lluís Padró
- Vocals:
 - Carlos Andújar
 - Jordi Cortadella
 - Ricard Gavaldà
- 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 2019

INGRESSOS UPC	
Capitol 2 2019	30.826,01 €
TOTAL INGRESSOS REALS	30.826,01 €
INGRESSOS EXTRES	
Romanent 2018 Dept.	86.273,89 €
Overheads CTT	10.701,63 €
Ingressos generats per l'RDLab	13.835,50 €
Inversions de projectes	0,00 €
TOTAL INGRESSOS EXTRES	110.811,02 €
TOTAL INGRESSOS	141.637,03 €
DESPESES DE FUNCIONAMENT	
Campus	571,86 €
Comissió de Postgrau	4.782,47 €
Departament	10.929,96 €
RDLab	489,16 €
TOTAL DESPESES FUNCIONAMENT	16.773,45 €
DESPESES EXTRES	
Complements direcció	3.600,00 €
Inversions RDLab (cluster, xarxa...)	36.255,31 €
Inversions RDLab (canvi de disc durs)	4.144,32 €
Pla TIC 2019 (renovació PCs)	303,29 €
Telèfon	447,40 €
Contracte laboral RDLab (PTS)	25.785,51 €
Ajustaments anys anteriors	529,90 €
TOTAL DESPESES EXTRES	71.065,73 €
TOTAL DESPESES	87.839,18 €
SALDO TOTAL	53.797,85 €

ANNEX 1: DISTRIBUCIO PER CAMPUS

Distribució 2019		Import
Assignació		5.000,00 €
Es distribueix a parts iguals	35%	1.750,00 €
Proporcionalment als punts PAD	50%	2.500,00 €
Proporcionalment al personal (PDI, becaris)	15%	750,00 €

Campus	F
Campus Nord: FIB i FME	350,00 €
Terrassa: ESEIAAT	350,00 €
Industrials BCN: ETSEIB	350,00 €
Vilanova: EPSEVG	350,00 €
Besòs: EEBE	350,00 €
Totals	1.750,00 €

Campus - Docència	PAD	%	Assig. PAD
Campus Nord: FIB i FME	2.856,30	49,57	1.239,23 €
Terrassa: ESEIAAT	1.104,00	19,16	478,98 €
Industrials BCN: ETSEIB	676,95	11,75	293,70 €
Vilanova: EPSEVG	571,50	9,92	247,95 €
Besòs: EEBE	553,50	9,61	240,14 €
Totals	5.762,25	100,00	2.500,00 €

Campus - Recerca	PDI/PAS/BEC	%	Assig. Personal
Campus Nord: FIB i FME	92	79,31	594,83 €
Terrassa: ESEIAAT	4	3,45	25,86 €
Industrials BCN: ETSEIB	11	9,48	71,12 €
Vilanova: EPSEVG	4	3,45	25,86 €
Besòs: EEBE	5	4,31	32,33 €
Totals	116,00	100,00	750,00 €

Campus - TOTALS	DISPONIBLE'19	DESPESES	SALDOS
Campus Nord: FIB i FME	2.184,06 €		2.184,06 €
Terrassa: ESEIAAT	854,84 €		854,84 €
Industrials BCN: ETSEIB	714,82 €	571,86 €	142,96 €
Vilanova: EPSEVG	623,81 €		623,81 €
Besòs: EEBE	622,47 €		622,47 €
Totals	5.000,00 €	571,86 €	4.428,14 €

7 Pressupost del Departament tancament 2018

INGRESSOS UPC	<i>Real</i>
Capitol 2 2018	28.251,78 €
TOTAL INGRESSOS REALS	28.251,78 €
INGRESSOS EXTRES	<i>Real</i>
Romanent 2017 Dept.	101.832,82 €
Overheads CTT (2,5%)	22.434,47 €
Ingressos generats per l'RDLab	23645,79 €
Inversions de projectes	0 €
TOTAL INGRESSOS EXTRES	147.913,08 €
TOTAL INGRESSOS	176.164,86 €
DESPESES DE FUNCIONAMENT	<i>Real</i>
Campus	993,26 €
Comissió de Postgrau	4.663,91 €
Departament	7.707,01 €
UGDSI	2.428,80 €
RDLab	544,41 €
TOTAL DESPESES FUNCIONAMENT	16.337,39 €
DESPESES EXTRES	<i>Real</i>
Despeses direcció (complements, PCs PlaTIC)	6.393,74 €
Inversions UGDSI (disc array emmagatz i pantalles)	1.444,58 €
Inversions RDLab (cluster, xarxa, altres)	38.678,75 €
Manteniment d'equipaments (rdlab + ugd)	448,99 €
Telèfon	900,24 €
Contracte laboral RDLab (PTS)	24.157,28 €
PlaTIC 2018 (renovació switch, cofi amb ESSI)	1.530,00 €
TOTAL DESPESES EXTRES	73.553,58 €
TOTAL DESPESES	89.890,97 €
SALDO TOTAL	86.273,89 €

ANNEX 1: DISTRIBUCIO PER CAMPUS

Distribució 2018		Import
Assignació		3.000,00 €
Es distribueix a parts iguals	35%	1.050,00 €
Proporcionalment als punts PAD	50%	1.500,00 €
Proporcionalment al personal (PDI, 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		
Secció	Disponible'18	Despeses	Saldos
Campus Nord: FIB i FME	1.323,92 €	281,95 €	1.041,97 €
Terrassa: EET i ETSEIAT	511,23 €	287,13 €	224,10 €
Industrials BCN: ETSEIB	424,30 €	424,18 €	0,12 €
Vilanova: EPSEVG	369,15 €	0,00 €	369,15 €
Besòs: EEBE	371,39 €	0,00 €	371,39 €
Totals	3.000,00 €	993,26 €	2.006,74 €

