



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA**
BARCELONATECH

**MEMÒRIA ANUAL 2020
DEL DEPARTAMENT DE
CIÈNCIES DE LA COMPUTACIÓ**

2 de gener 2021

Taula de continguts

1	Personal del Departament	3
1.1	Personal Docent i Investigador	3
1.2	Altes i baixes de personal i canvis de contractació.....	6
1.3	Mobilitat i llicències sabàtiques.....	7
2	Dades dels programes de doctorat.....	8
2.1	Dades del programa de doctorat en Computació	8
2.2	Dades del programa de doctorat en Intel·ligència Artificial	8
3	Recerca i transfèrència de resultats	9
3.1	Grups de recerca del Departament.....	9
3.2	Projectes, contractes d'investigació i llicències de software.....	9
4	Òrgans de Govern	12
4.1	Equip Directiu.....	12
4.2	Seccions Departamentals	12
4.3	La Junta	13
4.4	El Consell	13
4.5	La Comissió de Postgrau	15
4.6	La Comissió Acadèmica del Programa de Doctorat en Computació.....	15
4.7	La Comissió Acadèmica del Programa de Doctorat en Intel·ligència Artificial.....	15
5	Tancament 2020 del pressupost del Departament	16

1 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 2020).

1.1 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	Robert Lukas Mario Nieuwenhuis
Jordi Cortadella Fortuny	Fernando Orejas Valdés
Ulises Cortés García	Maria José Serna Iglesias
Ricard Gavalrà Mestre	Fatos Xhafa
Robert Joan Arinyo	

Professors titulars d'universitat

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

Professors titulars d'escola universitària

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

Professors agregats

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

Professors col·laboradors permanents

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

Professors emèrits

Josep Díaz Cort

Professors associats

Jesús Alonso Alonso	Jorge Luque Serrano
Sergio Alvarez Napagao	Salvador Medina Herrera
Gerard Amirian Basiri	Imanol Muñoz Pandiella
Roberto Barriga Rodriguez	Luis Oliva Felipe
Alejandro Beacco Porres	Bernat Orellana Bech
Dmitry Bufistov	Sergio Pavón Salamanca
Martha Ivon Cardenas Domínguez	Raquel Leandra Pérez Arnal

Bernat Coma Puig
Marc Comino Trinidad
Josep De Cid Rodríguez
Ignasi Gómez Sebastià
Meritxell González Bermúdez
Jose Manuel Guerrero Cruz
Caroline Leonore König
Jordi Levy Díaz

Carles Planuch Prats
Mario Prieto Vega
Vicente Jorge Ribas Ripoll
Alejandro Ríos Jerez
Jordi Urmeneta Coletas
Hugo Valls Mancha
Alfonso Valverde Ruiz

Director d'investigació Assimilat

Ilario Bonacina
Michal Garlik
Moritz Martin Muller

Ariadna Julieta Quattoni
Marta Ruiz Costa-jussà

Investigador/a vinculat/ada

Marcus Aloysius Bezem

Ivan Javier Dotu Rodriguez

Investigador/a en formació Doctorand

Gustavo Eduardo Avalos Villaseñor
Bernat Orellana Bech
Marie Ely Piceno Cabrera

Bardia Rafieian
Vahid Rahmani

Doctorands/es amb beca o contracte

Mohsen Baranzadehshineh
Rafael Andrés Blanco Guerra
Marc Comino Trinidad
Mohammadreza Javadiha
Arnau Messegué Buisan

Elena Molina López
Aleksandra Petrova
Otger Roglà Pujalt
Josep Sànchez Ferreres

Investigadors vinculats/visitants

Ahmed Helmi
Rafael Fernández Flores
Nathanael Fijalkow

Joanna Ochremiak
Fabián Riquelme

Personal de suport a la recerca

Gustavo Eduardo Avalos Villaseñor	Eva Monclús Lahoya
Christian Barrué Subirana	Jordi Moyés Ardiaca
Albert Calvo Ibáñez	Marie Ely Piceno Cabrera
José Castillo Rabazo	Natacha Andrea Quintero Vallejos
Bernat Coma Puig	Luis Hernan Quishpi Betun
Marc Comino Trinidad	Vahid Rahmani
Pau Escofet i Majoral	Marti Renedo Mirambell
Luis Javier Ireneo Farto Gutierrez	Daniel Sanchez Dorado
Javier Ferrando Monsonis	Raúl Jesús Sandomingo Freire
Fernando Galindo Pascual	Marc Sole Simo
Alvar Hernandez Carnerero	Jose Oriol Valentin Fernandez Gallart
Lazaro Alberto Larrauri Borroto	Ariel Von Barnekow
Adrian Lozano Navarro	

1.2 Altes i baixes de personal i canvis de contractació

ALTES

Sergio Álvarez Napagao	Jordi Moyes Ardiaca
Gustavo Eduardo Avalos Villaseñor	Imanol Muñoz Pandiella
Mohsen Baranzadehshineh	Luis Oliva Felipe
Roberto Barriga Rodríguez	Bernat Orellana Bech
Alejandro Beacco Porres	Sergio Pavón Salamanca
Rafael Andres Blanco Guerra	Raquel Leandra Perez Arnal
Dmitry Bufistov	Aleksandra Petrova
Martha Ivon Cardenas Dominguez	Marie Ely Piceno Cabrera
Josep De Cid Rodriguez	Carles Planuch Prats
Pau Escofet i Majoral	Mario Prieto Vega
Luis Javier Ireneo Farto Gutierrez	Ariadna Julieta Quattoni
Jose Oriol Valentin Fernandez Gallart	Natacha Andrea Quintero Vallejos
Javier Ferrando Monsonis	Luis Hernán Quishpi Betún
Guillermo Godoy Balil	Marta Ruiz Costa-jussà
Meritxell Gonzalez Bermudez	Bardia Rafieian
Jose Manuel Guerrero Cruz	Vahid Rahmani
Jordi Levy Diaz	Marti Renedo Mirambell
Adrian Lozano Navarro	Vicente Jorge Ribas Ripoll
Jorge Luque Serrano	Daniel Sánchez Dorado
Salvador Medina Herrera	Raúl Jesús Sandomingo Freire
Arnau Messegue Buisan	Marc Sole Simo
Elena Molina López	Hugo Valls Mancha
Eva Monclús Lahoya	

BAIXES PER JUBILACIÓ	
Nuria Castell Ariño Josep Díaz Cort Isabel Navazo Alvaro	Pilar Nivelá Alós Lluís Pérez Vidal
BAIXES	
Tuomas Hakoniemi	Jordi Urmeneta Coletas
CANVIS UNITAT ESTRUCTURAL	
Bernat Coma Puig Marc Comino Trinidad	Ariel Von Barnekow
CANVIS DE CATEGORIA	
Pasarella Sánchez, Ana Edelmira	Pérez Poch, Antoni

1.3 Mobilitat i llicències sabàtiques

- Núria Pelechano Gómez: llicència sabàtica del 01-09-2019 al 31-08-2020

2 Dades dels programes de doctorat

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

2.1 Dades del programa de doctorat en Computació

- professora coordinadora: Maria José Serna Iglesias
- nombre d'estudiants i estudiantes: 33
- nombre de tesis llegides: 6

2.2 Dades del programa de doctorat en Intel·ligència Artificial

- professor coordinador: Fco. Javier Larrosa Bondia
- nombre d'estudiants i estudiantes: 33
- nombre de tesis llegides: 3

3 Recerca i transfèrència de resultats

3.1 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: Fernando Orejas
- 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: Àlvar Vinacua

3.2 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
MAGRes	4/4/19	4/4/20	Alfredo Vellido Alcacena
H2020-853459-INTERACT	1/3/20	28/2/25	Ariadna Quattoni
H2020-860768-CLIFE	1/3/20	28/2/24	Nuria Pelechano Gómez
H2020-947657-LUNAR	1/12/20	30/11/25	Marta Ruiz Costa-Jussà
knowlEdge	1/1/21	31/12/23	Miquel Sanchez Marre
2019-1-XX01-KA203-ARIS	1/9/19	28/2/22	Francisco Javier Larrosa
Projectes de finançament nacional			
2017 DI 006 DOCTORAT INDUSTRIAL (Josep Pascual Pañach)	03/7/17	02/7/20	Miquel Sànchez Marré
TIN2017-88515-C2-1-R (3D4LIFE)	1/1/18	31/12/21	Carlos Antonio Andújar Gran Pere Pau Vázquez Alcocer
TIN2017-86727-C2-1-R (GRAMM)	1/1/18	31/12/20	Fernando Orejas Valdes Josep Carmona Vargas
2017 DI 091 DOCTORAT INDUSTRIAL (Javier Fdez de la Rosa)	09/2/18	06/2/21	Ricard Gavaldà Mestre

2018 DI 069 DOCTORAT INDUSTRIAL (Martí Zamora Casals)	01/3/19	28/2/22	Ricard Gavaldà Mestre
2018 DI 100	1/4/19	31/3/22	Ulises Cortés García
RTI2018-094403-B-C33	1/1/19	31/12/21	Francisco Javier Larrosa
PID2019-104551RB-I00	1/6/20	31/5/23	Alfredo Vellido Alcacena
PID2019-106942RB-C33	1/6/20	31/5/23	Jorge Turmo Borràs
JC2018-035334-I JUAN DE LA CIERVA	1/10/20	30/9/23	Ilario Bonacina
2020 DI 029 DOCTORAT INDUSTRIAL	15/10/20	15/10/23	Maria Angela Nebot
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	Javier Larrosa Bondia
Projectes de finançament autòmic			
2017 SGR 786 (ALBCOM)	01/1/17	31/12/20	Josep Díaz Cort
Convenis amb empreses			
TERRITORI VIRTUAL	16/1/06	16/1/20	Carlos Antonio Andújar
Acord marc amb BMCASM	01/10/16	30/9/20	Ulises Cortés García
Millora processos d'atenció del CST	15/1/18	14/1/20	Ricard Gavaldà Mestre
Ingravidesa sobre gametes humans masculins	25/5/18	24/5/21	Antoni Pérez Poch
Eines sobre la degeneració cognitiva	23/3/18	23/3/21	Maria Angela Nebot
Ray-tracing techniques on GRIN lenses (LUXEXCEL Holding BV)	01/7/18	13/5/20	Pere Pau Vázquez Alcocer
Path finding for SpatialOS (Improbable Worlds Limited)	15/2/19	15/2/20	Nuria Pelechano Gómez
Problemas de optimización combinatoria (BARCELOGIC)	01/2/19	31/1/20	Enric Rodríguez Carbonell
Optimització Combinatòria via SAT/SMT (BARCELOGIC)	01/2/19	31/12/20	Albert Oliveras Lluell
Desenvolupament d'eines analítiques (AMALFI)	25/11/19	31/10/20	Jorge Castro Rabal
Iterem	1/2/20	31/7/20	Josep Carmona Vargas
Art Valuation Project	2/12/19	2/12/20	Argimiro Alejandro

Convenio de Apoyo Técnico Nedgia	1/7/20	31/12/20	Josep Carmona Vargas
Col·laboració amb Seliom	1/9/20	31/12/20	Josep Carmona Vargas
Conveni tecnologia modelatge	15/10/20	14/1/21	Josep Carmona Vargas
LONG-REMI	19/11/20	31/12/21	Maria Angela Nebot
Acords de Venda			
Acord copropietat UB-UPC obra Ichnaea	30/6/11	30/6/31	Luis Antonio Belanche Muñoz
Real time practical tools and techniques	07/4/15	31/12/25	Ricard Gavaldà Mestre
Llicència d'ús de software - INS.INV. ATEN.PRIMPÀRIA SALUT J.GOL	03/6/15	31/12/25	Jordi Turmo Borràs
Llicència ús software Freeling 4.0 (ITAINNOVA)	12/6/15	12/6/25	Lluís Padró Cirera
Jutge: Virtual Learning Environment	20/9/16	20/9/31	Jordi Petit Silvestre
Llicència ES201431164 (Aeroclub Barcelona-Sabadell)	31/7/14	31/7/34	Antoni Pérez Poch
Llicència Soft. FreeLing 4.0 (Verbio Technologies S.L.)	03/5/17	03/5/37	Lluís Padró Cirera
Acords Marc sense finançament			
I-01058 DONACIONS A LA RECERCA	15/9/09	-	Xavier Messeguer Peypoch
I-01562 Interlingua neural machine translation 2	20/3/20	19/3/21	Marta Ruiz Costa-Jussà
19S01579-006 Institut de cultura de Barcelona	27/12/19	27/6/21	Ulises Cortés García

4 Òrgans de Govern

4.1 Equip Directiu

L'equip directiu del departament està format per:

- Director: Jose Luís Balcázar
- Sots-directors d'estudis: Javier Vázquez
- Sots-director: Pere Pau Vázquez
- Sots-director: Josep Carmona (des del 5/3/2020)
- Secretari: Mario Martin.

Altres càrrecs:

- Cap de la Comissió de Postgrau: Miquel Sánchez
- Responsable dels Serveis Informàtics: Gabriel Verdejo
- Responsable dels Serveis Administratius: Maria Jesús Compains
- Gestor de revisions externes i tribunals de tesi: Lluís Padró

4.2 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 (fins el 29/02/2020) Josep Carmona (en funcions des del 1/03/2020 i electe des del 06/10/2020)
- Secció Campus Sud: Josep Vilaplana
- Secció Terrassa: Alfredo Vellido
- Secció Vilanova: Josep M. Merenciano

4.3 La Junta

Membres Nats	
Jose Luís Balcázar	Mario Martin
Josep Carmona (des del 5/3/2020)	Javier Vázquez
Maria Jesús Compains	Pere Pau Vázquez

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

4.4 El Consell

La composició del Consell, a data de 31/12/2020, 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 2 representants

Agrupació PDI-B1, PDI-B2 i PDI-B4 2 representants

Total membres electius: 7 representants

Total membres sense vacants: 87

Vacants: 33

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	Nebot Castells, Angela
Atserias Peri, Albert	Nieuwenhuis, Robert Lukas Mario
Ayala Vallespi, Dolors	Oliveras Llunell, Albert
Baixeries Juvilla, Jaume	Orejas Valdés, Fernando
Balcázar Navarro, Jose Luis	Padró Cirera, Lluís
Béjar Alonso, Javier	Pasarella Sánchez, Ana Edelmira
Belanche Muñoz, Lluís Antoni	Pelechano Gómez, Núria
Blesa Aguilera, Maria Jose	Antoni Pérez Poch
Bonet Carbonell, M. Luisa	Petit Silvestre, Jordi
Carmona Vargas, Josep	Pino Blanco, Elvira
Castro Rabal, Jorge	Pla García, Núria
Català Roig, Neus	Quattoni, Ariadna Julieta
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	Ruiz Costa-jussà, Marta
Duch Brown, Amalia	Sánchez Marré, Miquel
Escudero Bakx, Gerard	Sangüesa Sole, Ramon
Esteban Angeles, Juan Luis	Serna Iglesias, Maria José
Fairen Gonzalez, Marta	Sierra Santibañez, Maria Josefina
Farreres De La Morena, Xavier	Solano Albajes, Lluís
Ferrer Cancho, Ramon	Soto Riera, Antoni
Gabarró Vallès, Joaquim	Tost Pardell, Daniela
Guillermo Godoy Balil	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	Khafa, Fatos

Membres Electius

Adán Navarro, Alejandro
Balañá Jiménez, Ivan
Casas Fernández, Bernardino
Couto Vivas, Iván

Giménez Ábalos, Víctor
Valles Fuente, Borja
Verdejo Alvarez, Gabriel

4.5 La Comissió de Postgrau

- President:
 - Miquel Sánchez
- Coordinadors dels Programes de Doctorat:
 - Maria José Serna (Computing)
 - Javier Larrosa (Artificial Intelligence)
- Responsable revisions:
 - Lluís Padró
- Vocals:
 - Carlos Andújar
 - Jordi Cortadella
 - Ulises Cortés
 - Marta Arias
 - Lluís Padró

4.6 La Comissió Acadèmica del Programa de Doctorat en Computació

- Coordinadora:
 - Maria José Serna
- Vocals:
 - Carlos Andújar
 - Jordi Cortadella
 - Marta Arias
- Representant doctorands:
 - -

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

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

5 Tancament 2020 del pressupost del Departament

INGRESSOS CAPITOL 2	
Capitol 2 2020	32.034,98 €
Ingressos generats per l'RDLab	8.510,47 €
TOTAL INGRESSOS CAPITOL 2	40.545,45 €

COMPTE DEPARTAMENTAL	
Romanent	53.797,85 €
Overheads CTT	8.780,48 €
Ingressos generats per l'RDLab	9.363,73 €
Altres (ajuts, abonaments, etc)	1.487,30 €
TOTAL	73.429,36 €

TOTAL DISPONIBLE	113.974,81 €
-------------------------	---------------------

DESPESES DE FUNCIONAMENT (CAPITOL 2)	
Campus	1.413,36 €
Comissió de Postgrau	4.741,74 €
Departament	10.970,54 €
RDLab	2.815,29 €
Telèfon	483,20 €
Pla TIC 2020 (renovació PCs)	242,00 €
Inversions RDLab	19.804,71 €
TOTAL DESPESES FUNCIONAMENT	40.470,84 €

DESPESES EXTRES	
Complements direcció (ECs)	4.589,60 €
Inversions RDLab	0,00 €
Taxes	71,81 €
Contracte laboral RDLab (PTS)	33.432,53 €
Ajustaments anys anteriors	636,82 €
TOTAL DESPESES EXTRES	38.730,76 €

TOTAL DESPESES	79.201,60 €
-----------------------	--------------------

SALDO CAPÍTOL 2	
Ingressos	40.545,45 €
Despeses	40.470,84 €
Saldo	74,61 €

SALDO COMPTE DEPARTAMENTAL (ROMANENT 2020)	
Ingressos + romanents	73.429,36 €
Despeses	38.730,76 €
Romanent	34.698,60 €

ANNEX 1: DISTRIBUCIO PER CAMPUS

Distribució 2020		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	4.612,64	58,37	1.459,33 €
Terrassa: ESEIAAT	1.225,12	15,50	387,60 €
Industrials BCN: ETSEIB	845,50	10,70	267,50 €
Vilanova: EPSEVG	746,00	9,44	236,02 €
Besòs: EEBE	472,70	5,98	149,55 €
Totals	7.901,96	100,00	2.500,00 €

Campus - Recerca	PDI/PAS/BEC	%	Assig. Personal
Campus Nord: FIB i FME	90	68,18	511,36 €
Terrassa: ESEIAAT	15	11,36	85,23 €
Industrials BCN: ETSEIB	12	9,09	68,18 €
Vilanova: EPSEVG	9	6,82	51,14 €
Besòs: EEBE	6	4,55	34,09 €
Totals	132,00	100,00	750,00 €

Campus - TOTALS	DISPONIBLE'19	DESPESES	SALDOS
Campus Nord: FIB i FME	2.320,70 €		2.320,70 €
Terrassa: ESEIAAT	822,83 €	770,90 €	51,93 €
Industrials BCN: ETSEIB	685,68 €	642,46 €	43,22 €
Vilanova: EPSEVG	637,15 €		637,15 €
Besòs: EEBE	533,64 €		533,64 €
Totals	5.000,00 €	1.413,36 €	3.586,64 €

