



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Departament d'Enginyeria Telemàtica

entel

MEMÒRIA 2022/2023

Dept. d'Enginyeria Telemàtica
Universitat Politècnica de Catalunya

1. EQUIP DE DIRECCIÓ I ÒRGANS DE GOVERN	1
2. PERSONAL	3
3. DOCÈNCIA	10
4. DOCTORAT	12
5. RECERCA I TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS	16
6. PRESSUPOST	22
7. ESDEVENIMENTS	25

1. EQUIP DE DIRECCIÓ I ÒRGANS DE GOVERN

1.1. EQUIP DE DIRECCIÓ

Director	De la Cruz Llopis, Luis J.
Sotsdirector	Hesselbach Serra, Xavier
Secretària Acadèmica	López Aguilera, Maria Elena
Responsable Màster i Doctorat	Hesselbach Serra, Xavier

1.2. ÒRGANS DE GOVERN

CONSELL DE DEPARTAMENT

Membres nats

Director:	De la Cruz Llopis, Luis J.
Secretari/a:	López Aguilera, Maria Elena
Sotsdirector:	Hesselbach Serra, Xavier
Caps de secció:	Martín Faus, Isabel Victoria Vidal Ferré, Rafael (fins el 14/07/2023) Casals Ibáñez, Lluís (des del 15/07/2023)
Cap d'Administració o la persona que exerceix les funcions:	Lagen Oliva, Anna
PDI doctor:	Aguilar Igartua, Mónica Agustí i Torra, Anna Alcober Segura, Jesús A. Alins Delgado, Juan José Barba Martí, Antonio Barceló Arroyo, Francisco Calveras Augé, Anna Casademont i Serra, Jordi Casals Ibáñez, Lluís (des del 14/06/2023, fins el 14/07/2023) Cervelló i Pastor, Cristina Cotrina Navau, Josep Jofre Cruanyes, Marc (des del 01/09/2023) Domingo Aladren, M ^a Carmen Esparza Martín, Óscar Fernández Muñoz, Marcel Forné Muñoz, Jordi Garcia Villegas, Eduard Gómez Montenegro, Carles Gorricho Moreno, Juan Luis Guasch Murillo, Daniel Hernández Serrano, Juan León Abarca, Olga Machado Sánchez, Sergio Martín Escalona, Israel Mata Díaz, Jorge Melús Moreno, José Luis Muñoz Tapia, José Luis Pallarès Segarra, Esteve Paradells Aspas, Josep Parra Arnau, Javier Pegueroles Valles, Josep Piney da Silva, José Ramón Postigo Boix, Marcos

Remondo Bueno, David
Rico Novella, Francisco José
Rincón Rivera, David
Rojas Espinosa, Alfonso
Sallent Ribes, Sebastià
Serrat Fernández, Joan
Soriano Ibáñez, Miquel
Vidal Ferré, Rafael (des del 15/07/2023)
Yúfera Gómez, José Manuel
Zola, Enrica Valeria

Membres electius

Un representant del PDI-B2: Llorens Carrodegua, Alejandro (fins el 15/11/2022)

Dos representants del PAS: Monfort Ricart, Esther

Representats del PDI-B1 i PDI-B4: Casals Ibáñez, Lluís (fins el 13/06/2023)
Morillas Varón, Rafael

Un representat dels estudiants que reben ensenyament del Dept vacant

JUNTA DE DEPARTAMENT

Membres nats

Director: De la Cruz Llopis, Luis J.

Secretari/a: López Aguilera, Maria Elena

Sotsdirector: Hesselbach Serra, Xavier

Caps de secció: Martín Faus, Isabel Victoria
Vidal Ferré, Rafael (fins el 14/07/2023)
Casals Ibáñez, Lluís (des del 15/07/2023)

Cap d'Administració: Lagen Oliva, Anna

Representant del PDI-B2: Llorens Carrodegua, Alejandro (fins el 15/11/2022)

Representat dels estudiants que reben ensenyament del Dept vacant

Membres electius

Representant del PAS: vacant

Representants del PDI-A i PDI-B3: Aguilar Igartua, Mónica (fins el 21/03/2023)
Agustí Torra, Anna
Esparza Martín, Óscar (des del 22/03/2023)
Forné Muñoz, Jordi (des del 22/03/2023)
Guasch Murillo, Daniel (des del 22/03/2023)
Muñoz Tapia, José L. fins el 21/03/2023
Rincón Rivera, David (fins el 21/03/2023)
Yúfera Gómez, José Manuel (fins el 21/03/2023)
Zola, Enrica Valeria (des del 22/03/2023)

Representant del PDI-B1 i PDI-B4: Casals Ibáñez, Lluís (fins el 13/06/2023)

2. PERSONAL

2.1. PERSONAL DOCENT I INVESTIGADOR (PDI)

CATEDRÀTICS D'UNIVERSITAT (6)

Forné Muñoz, Jordi
Gómez Montenegro, Carles
Melús Moreno, José Luis
Paradells Aspas, Josep
Sallent Ribes, Sebastià
Soriano Ibáñez, Miquel

TITULARS D'UNIVERSITAT (19)

Aguilar Igartua, Mónica
Alcober Segura, Jesús A.
Barba Marti, Antoni
Barceló Arroyo, Francisco
Calveras Augé, Anna
Casademont i Serra, Jordi
Cervelló i Pastor, Cristina
De la Cruz Llopis, Luis J.
Fernández Muñoz, Marcel
Gorricho Moreno, Juan Luis
Hesselbach Serra, Xavier
Mata Díaz, Jorge
Muñoz Tapia, José Luis
Pallarès Segarra, Esteve
Pegueroles Vallés, Josep
Postigo Boix, Marcos
Rico Novella, Francisco José
Rojas Espinosa, Alfonso
Yúfera Gómez, Jose Manuel

TITULARS D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA (4)

Casals Ibáñez, Lluís
Forga Alberich, Jordi
Morillas Varón, Rafael
Oller Teijón, Francesc

PROFESSORS AGREGATS (15)

Agustí i Torra, Anna
Alins Delgado, Juan José
Cotrina Navau, Josep
Domingo Aladrén, M^a Carmen
Esparza Martín, Oscar
Garcia Villegas, Eduard
Guasch Murillo, Daniel
Hernández Serrano, Juan
León Abarca, Olga
López Aguilera, Elena
Martin Escalona, Israel
Remondo Bueno, David
Rincón Rivera, David
Vidal Ferré, Rafael
Zola, Enrica Valeria

PROFESSORS COL-LABORADORS PERMANENTS (4)

Machado Sánchez, Sergio
Martín Faus, Isabel Victoria
Oller Arcas, Antonio
Piney da Silva, José Ramón

PROFESSORS LECTORS (1)

Jofre Cruanyes, Marc

PROFESSORS EMÈRITS (1)

Serrat Fernández, Joan

INVESTIGADOR RAMON Y CAJAL (1)

Parra Arnau, Javier

2.2. PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS (PAS)

El PAS al servei del Departament, tant d'administració com TIC, està integrat dins de les UTGs corresponents a cada campus.

PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA (6)

Betcher Sbrolla, Guido
Brugulat Rica, Carla
Díaz Martínez, Lara
Guzman Albiol, Marc
Sans Parera, Eudald
Tobar Nicolau, Adrián

2.3. BECARIS/ES DE RECERCA

Rucart i Besalú, Lluç Aprenentatge UPC

2.4. PERSONAL INVESTIGADOR PREDOCTORAL EN FORMACIÓ

Aguilar Romero, Sergio FPI-MINISTERI
Alghamian, Muhammad Anas
Ali, Zoraze
Al-Zuhairi, Yaqoob
Ávila Acosta, Jose Luis
Banisadr, Amir Hossein
Baselga Lahoz, Óscar FI-Joan Oró AGAUR
Bazán Guillén, Alberto FPI-Ministeri
Borja Saltos, Thomas Ricardo PFU-UPC
Casals Ibañez, Lluís
Cepeda Pacheco, Juan Carlos
Cervià Caballé, Martí
Cortes Goicoechea, Mikel
Expósito Ventura, Marta Doctorat Industrial
Farahpoor, Mohammadali
Fernández Dasí, Miguel FI-AGAUR
Fernández Langa, Sergi
Galal Mahmoud Ibrahim, Akram FI-AGAUR
García García, Aurelio Javier
Genés Durán, Rafael
Gil Espinasa, Cesar

González Díaz, Néstor	
Guzmán Albiol, Marc	
Haastrup, Adebanjo	
Haji Mohammadali, Farnaz	
Hjeij, Mohamad Kassem	FI-AGAUR
Javed, Farhana	
Jordan Parra, Javier	
Kanj Bongard, Sebastien	Doctorat Industrial
Kannan, Prashanth	
Keivani, Fatemeh	
Kellerman, Timo Nicolas	
Kumar, Suneel	
Leyva Pupo, Irian	FPI-MINISTERI
Llorens Carrodegua, Alejandro	
Madadi Barough, Saeid	
Maresca, Fabio	
Martín Prieto, Álvaro	
Masip Ardevol, Héctor	FI-SDUR-AGAUR
Miranda Pascual, Àlex	
Palomares Torrecilla, Javier	
Pathan, Sanjha Khan	
Pupiales Yepez, Carlos	
Ramos Lopez, Daniel	
Riad Al-Taie, Rana	
Robles González, Antonio	
Román García, Fernando	FI-SDUR-AGAUR
Ruíz de Mendoza, Carlos Ausias	
Sánchez Vital, Roger	FPI-UPC
Singla Manau, Arnau	
Ssemakula, John Bosco	
Tobar Nicolau, Adrián	FN Cat. Gen.
Torres Pérez, Claudia	
Yilma, Girma Mamuye	
Zehri, Mohammad Habib	

2.5. EVOLUCIÓ DE LA PLANTILLA DE PDI PER SECCIONS

ANY	Barcelona-Terrassa						Castelldefels-Vilanova					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2018	2019	2020	2021	2022	2023
CU	4	4	4	5	5	4	1	1	1	1	1	2
TU	17	17	17	16	16	16	3	3	3	3	3	3
TEU	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AGR	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	11,5
COL	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3
LEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ATP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INV. J.C.	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

INV. RyC	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
EMER	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Totals	30,5	29,5	27,5	27,5	27,5	28,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	22,5

2.6. PROMOCIÓ, ESTABILITZACIÓ, MODIFICACIÓ I ALTRES

El professor Carles Gómez Montenegro guanya una plaça de Catedràtic d'Universitat, Juny 2023. Presa de possessió 8 de setembre de 2023.

2.7. CÀRRECS

Càrrecs Departament	Cognoms i nom	Nomenament-Renovació	Finalització
Director	De la Cruz Llopis, Luis J.	11/12/2020	
Sotsdirector	Hesselbach Serra, Xavier	11/12/2020	
Secretària Acadèmica	López Aguilera, Maria Elena	05/03/2022	
Responsable Màster i Doctorat	Hesselbach Serra, Xavier	15/12/2020	
Cap Secció Barcelona	Martin Faus, Isabel Victoria	13/02/2021	
Cap Secció Castelldefels-Vilanova	Vidal Ferré, Rafael	20/09/2016	14/07/2023
Cap Secció Castelldefels-Vilanova	Casals Ibáñez, Lluís	15/07/2023	
Delegat Campus Terrassa	Muñoz Tapia, José Luis	16/04/2015	
Delegat Campus Vilanova	Vidal Ferre, Rafael	01/07/2019	

Càrrecs de membres del Departament a d'altres unitats	Cognoms i nom	Nomenament-Renovació	Finalització
Vicerector de PDI	Soriano Ibáñez, Miquel	02/12/2013	
Delegat del Rector al CBL	Yúfera Gómez, José M.	07/04/2014	
Delegat del Rector pel Campus Unite!	Alcober Segura, Jesús	14/02/2022	
Delegat del Rector per a Ciència Oberta i Ciència Ciutadana	Vidal Ferré, Rafael	01/05/2023	
Directora EETAC	Cristina Cervelló i Pastor	16/12/2021	
Secretària Acadèmica EETAC	Agustí i Torra, Anna	02/02/2018	
Sotsdirector Cap d'Estudis de Màsters i Relacions Internacionals	Rincón Rivera, David	17/12/2021	
Sotsdirector d'Estudis i Nou Estudiantat	Garcia Villegas, Eduard	16/01/2023	
Director ETSETB	Pegueroles Vallés, Josep	25/04/2019	13/06/2023
Sotsdirector Cap d'Estudis dels Màsters de Telecomunicació ETSETB	Postigo Boix, Marcos	25/04/2019	
Sotsdirector de Relacions Internacionals de l'ETSETB	Israel Martin Escalona	01/09/2022	
Secretari Acadèmic i Sotsdirector de Qualitat EPSEVG	Morillas Varón, Rafael	17/12/2020	
Director Càtedra d'Accessibilitat	Guasch Murillo, Daniel	01/02/2004	

2.8 COORDINADORS DE TITULACIONS I MEMBRES D'ÒRGANS

Coordinador de la menció en Sistemes del Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació ETSETB: Gorricho Moreno, Juan Luis. Inici: 09/2019

Coordinador de l'especialitat Network Engineering del Master's degree in Telecommunications Engineering (MET) ETSETB: Martin Faus, Isabel Victoria. Inici: 13/02/2021

Junta d'Escola ETSETB

- Barba Martí, Antoni (fins al 21/12/2022)
- Casademont Serra, Jordi
- Esparza Martín, Óscar

- Fernández Muñoz, Marcel
- Gorricho Moreno, Juan Luis
- Martín Escalona, Israel
- Pegueroles Vallés, Josep (fins al 12/06/2023)
- Postigo Boix, Marcos
- Rico Novella, Francisco José (fins al 21/12/2022))
- Pallarès Segarra, Esteve (Inici: 22/12/2022)
- Martín Faus, Isabel Victoria (Inici: 22/12/2022)

Comissió Permanent ETSETB:

- Esparza Martín, Óscar (fins al 31/02/2023)
- Martín Escalona, Israel
- Pegueroles Vallés, Josep (fins al 12/06/2023)
- Postigo Boix, Marcos
- Pallarès Segarra, Esteve (Inici: 29/02/2023)

Comissions Acadèmiques ETSETB

- CATEL (Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació)
 - o Gorricho Moreno, Juan Luis
 - o Pegueroles Vallés, Josep (fins al 12/06/2023)
- CAELE (Grau en Enginyeria Electrònica de Telecomunicació)
 - o Pegueroles Vallés, Josep
- CAGEF (Grau en Enginyeria Física)
 - o Pegueroles Vallés, Josep (fins al 12/06/2023)
- CAMET (Master's degree in Telecommunications Engineering)
 - o Martín Faus, Isabel Victoria
 - o Pegueroles Vallés, Josep (fins al 12/06/2023)
 - o Postigo Boix, Marcos
- CAMATT (Master's degree in Advanced Telecommunication Technologies)
 - o Cervelló i Pastor, Cristina
 - o Rincón Rivera, David
 - o Pegueroles Vallés, Josep (fins al 12/06/2023)
 - o Postigo Boix, Marcos
- CAMEE (Master's degree in Electronic Engineering)
 - o Pegueroles Vallés, Josep (fins al 12/06/2023)
- CAMEF (Master's degree in Engineering Physics)
 - o Pegueroles Vallés, Josep (fins al 12/06/2023)
- CAMCYBS (Master's degree in Cybersecurity)
 - o De la Cruz Llopis, Luis J.
 - o Muñoz Tapia, José Luis (fins al 15/10/2023)
 - o Hernández Serrano, Juan (Inici: 15/10/2023)
 - o Pegueroles Vallés, Josep (fins al 12/06/2023)

Comissió Acadèmica del MUEA (Master's degree in Automotive Engineering) ETSETIB: De la Cruz Llopis, Luis J. Inici: 1/02/2022

Comissió d'avaluació curricular ETSETB

- Pegueroles Vallés, Josep (fins al 12/06/2023)

Comissió Consultiva per a l'Avaluació Curricular del Grau en Enginyeria Física (CCAC-GEF) ETSETB

- Pegueroles Vallés, Josep (fins al 12/06/2023)

Comissió de Relacions Universitat-Empresa (CdRUE) ETSETB

- Aguilar Igartua, Mónica

Comissió de Relacions Internacionals i Movilitat ETSETB

- Pegueroles Vallés, Josep (fins al 12/06/2023)

Comissió de reverificació del MET ETSETB

- Jordi Casademont Serra

Junta Electoral ETSETB

- Martín Escalona, Israel

Coordinador de l'especialitat en vehicle connectat i conducció assistida del MUEA (Master's degree in Automotive Engineering) ETSETIB: De la Cruz Llopis, Luis J. Inici: 1/09/2019

Coordinador del Grau en Enginyeria Telemàtica EETAC: Gómez Montenegro, Carles. Inici: 21/12/2016

Coordinador del MASTEAM i del MATT EETAC: Rincón Rivera, David. Inici: 17/11/2014

Cap d'estudis del Màster de Ciberseguretat: Martín Esparza, Óscar. Inici 1/06/2023

Enllaç de l'ETSETB amb l'Escola de Doctorat de la UPC: Hesselbach Serra, Xavier. Inici:1/01/2023

Junta d'Escola EETAC

- Agustí Torra, Anna
- Alcober Segura, Jesús
- Casals Ibáñez, Lluís
- Cervelló Pastor, Cristina
- Gómez Montenegro, Carles
- López Aguilera, Elena
- Oller Arcas, Toni
- Rincón Rivera, David
- Vidal Ferré, Rafael
- Yúfera Gómez, Josep M.
- Zola, Enrica Valeria (fins al 16/12/2021)

Comissió Permanent EETAC

- Agustí Torra, Anna
- Cervelló Pastor, Cristina (des del 16/12/2021)
- López Aguilera, Elena
- Oller Arcas, Toni

Comissió Acadèmica dels Graus EETAC

- Agustí Torra, Anna
- Gómez Montenegro, Carles
- Vidal Ferré, Rafael

Comissió d'Avaluació per als Estudis de Grau EETAC

- Cervelló Pastor, Cristina (des del 16/12/2021)
- Gómez Montenegro, Carles
- Remondo Bueno, David

Comissió Acadèmica del MASTEAM EETAC

- Rincón Rivera, David

Comissió Acadèmica del Master's degree in Applications and Technologies for Unmanned Aircraft Systems (MED) EETAC

- Rincón Rivera, David
- Remondo Bueno, David

Comissió Acadèmica del Master's degree in Aerospace Science and Technology (MAST) EETAC

- Rincón Rivera, David

Comissió de Qualitat EETAC

- Rincón Rivera, David (fins al 16/12/2021)

Junta Electoral EETAC

- Agustí Torra, Anna
- Vidal Ferré, Rafael

Junta d'Escola EPSEVG

- Morillas Varón, Rafael
- Vidal Ferré, Rafael

Comissió Permanent EPSEVG:

- Morillas Varón, Rafael

Comissió d'Avaluació Acadèmica EPSEVG:

- Morillas Varón, Rafael

Comissió de Titulació d'Informàtica EPSEVG

- Vidal Ferré, Rafael

Comissió de Titulació del Màster Universitari en Enginyeria de Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial (MUESAI) EPSEVG

- Rincón Rivera, David

Junta d'Escola EEABB

- Yúfera Gómez, José M.

Co-coordinació del Master on Urban Mobility (MUM) UPC: Aguilar Igartua, Mónica. Inici: 22/01/2021

Membre de la Comissió d'Igualtat de la UPC: Aguilar Igartua, Mónica. Inici: 29/03/2016

Claustre Universitari UPC

- Casals Ibáñez, Lluís (fins al 7/6/23)
- De la Cruz Llopis, Luis J.
- Esparza Martín, Óscar
- Morillas Varón, Rafael
- Peguerols Vallés, Josep (fins al 12/06/2023)
- Soriano Ibáñez, Miquel

Consell de Govern UPC

- Peguerols Vallés, Josep (fins al 12/06/2023)
- Soriano Ibáñez, Miquel

Consell Acadèmic UPC

- Cervelló Pastor, Cristina
- De la Cruz Llopis, Luis J.
- Peguerols Vallés, Josep (fins al 12/06/2023)

3. DOCÈNCIA

3.1. CENTRES DOCENTS I TITULACIONS

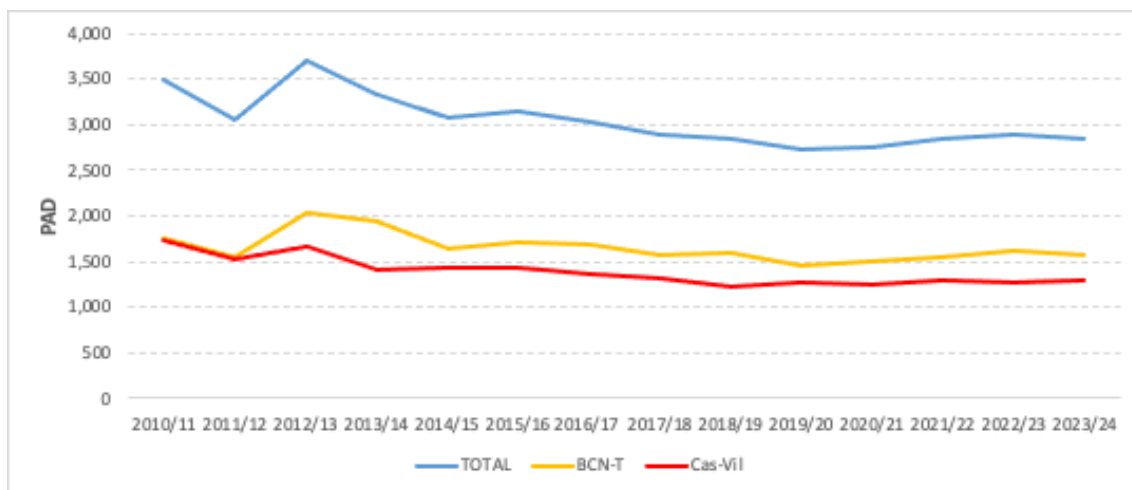
El Departament consta de dues seccions departamentals:

- Barcelona-Terrassa amb docència a:
 - o Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)
 - Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació
 - Grau en Enginyeria Electrònica de Telecomunicació
 - Grau en Enginyeria Física
 - Master's degree in Telecommunications Engineering
 - Master's degree in Electronic Engineering
 - Master's degree in Advanced Telecommunication Technologies
 - o Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona/Facultat d'Informàtica de Barcelona/Facultat de Matemàtiques i Estadística (ETSETB/FIB/FME)
 - Grau en Ciència i Enginyeria de Dades
 - o Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona/Facultat d'Informàtica de Barcelona (ETSETB/FIB)
 - Master's degree in Cybersecurity
 - o Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB)
 - Master's degree in Automotive Engineering
 - o Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT)
 - Grau en Enginyeria de Sistemes Audiovisuais
 - Grau en Enginyeria en Vehicles Aeroespacials
- Castelldefels-Vilanova amb docència a:
 - o Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC)
 - Grau en Enginyeria Telemàtica
 - Grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació
 - Grau en Enginyeria de Sistemes Aeroespacials (mencions en Aeronavegació/Aeroports)
 - Doble titulació de Grau en Enginyeria de Sistemes Aeroespacials i Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació o Enginyeria Telemàtica
 - Master's degree in Applied Telecommunications and Engineering Management
 - Master's degree in Advanced Telecommunication Technologies
 - Master's degree in Applications and Technologies for Unmanned Aircraft Systems
 - o Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG)
 - Grau en Enginyeria Informàtica
 - Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte
 - Grau de Ciències i Tecnologies del Mar
 - Màster Universitari en Enginyeria de Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial
 - o Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona (EEABB)
 - Grau en Enginyeria Alimentària
 - Grau en Enginyeria de Sistemes Biològics
 - Màster Tecnologies Facilitadores per a la Indústria Alimentària i de Bioprocessos

3.2. ENCÀRREC DOCENT

Seccions	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Barcelona-Terrassa	1569,9	1600,4	1447,65	1508,6	1542,9	1628,8	1565,91
Barcelona	1488,4	1514,4	1361,65	1422,6	1456,9	1542,8	1473
Terrassa	81,5	86	86	86	86	86	92,91
Castelldefels-Vilanova	1320,95	1234,55	1280,4	1244,7	1300,3	1263,0	1287,76
Castelldefels	1099,55	977,95	1034,2	976,2	1026,1	980	995,32
Vilanova i la Geltrú	221,4	256,6	246,2	268,5	274,2	283,0	292,44
Total	2890,85	2834,95	2728,05	2753,3	2843,2	2891,8	2853,67

No s'inclou l'encàrrec a nivell de gestió



3.3. TREBALLS DE FINAL D'ESTUDIS DIRIGITS

Treballs final d'estudis	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
E.T.S. d'Enginyers de Telecomunicació de Barcelona	35	45	46	21	38	52	64	63	61	64	58
E. d'E. de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels	32	17	55	29	31	41	21	27	34	34	22
E.P. S. d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú	7	12	11	4	4	8	2	2	7	3	3
Escola d'Enginyeria de Terrassa	1	2	4	6	2	1	1	2	7	4	6
Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona	-	-	1	1	1	-	-	1	2	1	1
Facultat d'Informàtica de Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	-	8	18	7
Total	75	76	117	61	75	102	88	95	119	124	97

4. DOCTORAT

Programa de doctorat en Enginyeria Telemàtica
Coordinador: Xavier Hesselbach Serra

4.1. COMPOSICIÓ DE LA COMISSIÓ ACADÈMICA DEL PROGRAMA DE DOCTORAT

La composició de la Comissió Acadèmica del Programa de Doctorat (CAPD) està regulada per l'article 5 del Reglament d'organització i funcionament interna de la CAPD del programa de Doctorat del Departament. Té la següent composició:

- Xavier Hesselbach Serra (PDI). Coordinador del Programa.
- Mónica Aguilar Igartua (PDI). Secretària de la CAPD
- Anna Maria Calveras Augé (PDI)
- Juan Luis Gorricho Moreno (PDI)
- Israel Martín Escalona (PDI)
- Miquel Soriano Ibáñez (PDI)
- Aurora Rubio Rodríguez (PTGAS)
- Marilet de Andrade Jardim (PhD de l'entorn industrial)
- Alejandro Llorens Carrodegas (PDI-B) (fins al 26/01/2023)

4.2. EVOLUCIÓ DEL NOMBRE D'ESTUDIANTS DEL PROGRAMA DE DOCTORAT EN ENGINYERIA TELEMÀTICA

	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
SOL·LICITUTS	19	23	19	23	42	25	26	27	22	27	28
ADMESOS	7	11	5	11			22	9	12	21	9
NOUS MATRICULATS	4	9	5	17	24	14	13	7	9	12	17
TOTAL MATRICULATS	41	39	37	43	50	58	59	51	44	52	54

Nota: Canvi de pla el curs 2015/16.

Observació: Els nous matriculats poden haver estat admesos en el curs anterior.

Font: PowerBI

(<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoieMzBmOTA2ZjYtZmY4NS00NjFkLWFjMzEtNDhhNGRhZjhmM2I0IiwidCI6Ijc4ZmMzMGFhLTNmMjEtNGE3ZC05ZjFhLWEzOTkzZTlyOTM0OSIsImMiOjI9>)

4.3. EVOLUCIÓ DEL NOMBRE DE BECARIS DEL PROGRAMA DE DOCTORAT EN ENGINYERIA TELEMÀTICA

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
PFI-MINECO	3	3	3	4	5	3
FPU-MINECO	1	-	-	-	-	-
FI-AGAUR	-	1	2	3	3	6
FPI-UPC	-	-	-	1	2	2
Marie Curie	5	3	-	-	-	1
FI-CCTC	2	1	1	-	-	-
Marie Curie CCTC	2	2	-	-	-	-
CONACYT	2	2	-	-	-	-
SENESCYT	-	2	-	-	-	-

Fullbright	-	1	1	-	-	-
Beca CSC	-	1	1	-	-	-
Beca del seu país	3	3	1	-	1	-
Altres	-	-	-	-	-	6

4.4. PLANS DE RECERCA DEFENSATS

Autor: TORRES PÉREZ, CLAUDIA

Títol: Contributions to Resource Allocation in dynamic environments with Machine Learning Methods.

Directors: CERVELLO PASTOR, CRISTINA; SIDDIQUI, MUHAMMAD SHUAIB

Data: 02/12/2022

Autor: MASIP ARDEVOL, HÉCTOR

Títol: Contributions to the Design of Efficiently Verifiable and Private Computations Using zk-SNARKs.

Directors: MUÑOZ TAPIA, JOSE LUIS; JIMENEZ URROZ, JORGE

Data: 02/12/2022

Autor: CORTES GOICOECHEA, MIKEL

Títol: Benchmarking the performance of modern public P2P networks.

Directors: MUÑOZ TAPIA, JOSE LUIS; BAUTISTA GOMEZ, LEONARDO ARTURO

Data: 02/12/2022

Autor: RIAD AL-TAIE, RANA

Títol: Intelligent energy consumption management for IoE devices in a zero-touch 6G network.

Directors: HESSELBACH SERRA, XAVIER

Data: 20/12/2022

Autor: MIRANDA PASCUAL, ÀLEX

Títol: Trajectory Sharing with Proven Privacy

Directors: PARRA ARNAU, JAVIER; STRUFE, THORSTEN

Data: 15/02/2023

Autor: MADADI BAROUGH, SAEID

Títol: Contributions to energy-efficient protocols for the IoT.

Directors: GOMEZ MONTENEGRO, CARLOS; VIDAL FERRÉ, RAFAEL

Data: 21/03/2023

Autor: KANJ BONGARD, SEBASTIEN

Títol: Incident Response malware and tools research.

Directors: PEGUEROLES VALLES, JOSEP RAFEL

Data: 14/04/2023

Autor: KANNAN, PRASHANTH

Títol: Enhancement and energy efficient strategy of electric vehicle platoon performance using machine learning and data privacy.

Directors: AGUILAR IGARTUA, MONICA

Data: 24/04/2023

Autor: HJEIJ , MOHAMAD KASSEM

Títol: Collaborative and Gamified Multiuser Virtual Experiences powered by Holoportation Technologies and Multimodal Human-Computer Interaction (HCI).

Directors: MONTAGUD CLIMENT, MARIO; RINCON RIVERA, DAVID

Data: 30/05/2023

Autor: SINGLA MANAU, ARNAU

Títol: Towards 6G Non-Terrestrial Networks: An Integrated Framework for Constellation Operations Management.

Directors: CALVERAS AUGE, ANA MARIA; RUIZ DE AZÚA ORTEGA, JUAN ADRIÁN

Data: 01/06/2023

Autor: FARAHPOOR, MOHAMMADALI

Títol: Secure Blockchain-based Storage System for IoT Smart Transportation.

Directors: SORIANO IBAÑEZ, MIGUEL; ESPARZA MARTIN, OSCAR
Data: 27/06/2023

4.5. TESIS DOCTORALS DEFENSADES

Autor: PUPIALES YEPEZ, CARLOS HERNÁN
Títol: Performance improvements for multi-radio dual connectivity in mobile networks.
Directors: DEMIRKOL KAMAR, ILKER SEYFETTIN
Data dipòsit: 27/10/2022
Data lectura: 24/11/2022

Autor: CERVIÀ CABALLÉ, MARTÍ
Títol: Convergence of Constrained and Non-Constrained Communication Standards.
Directors: CALVERAS AUGE, ANA MARIA; PARADELLS ASPAS, JOSE
Data dipòsit: 25/10/2022
Data lectura: 21/12/2022

Autor: LEYVA PUPO, IRIAN
Títol: Strategies for UPF placement in 5G and beyond networks.
Directors: CERVELLO PASTOR, CRISTINA
Data dipòsit: 13/12/2022
Data lectura: 26/01/2023

Autor: LLORENS CARRODEGUAS, ALEJANDRO
Títol: Strategies for improving resilience in distributed communication systems.
Directors: CERVELLO PASTOR, CRISTINA
Data dipòsit: 13/12/2022
Data lectura: 26/01/2023

Autor: EXPÓSITO VENTURA, MARTA
Títol: Viewability contributions towards a better online advertising ecosystem.
Directors: FORNE MUÑOZ, JORGE; RUIPÉREZ VALIENTE, JOSÉ ANTONIO
Data dipòsit: 20/01/2023
Data lectura: 20/04/2023

Autor: MARTÍN PRIETO, ÁLVARO
Títol: Control strategy and predictive methods for performance and component lifetime enhancement in vehicle powertrain.
Directors: AGUILAR IGARTUA, MONICA
Data dipòsit: 31/01/2023
Data lectura: 26/04/2023

Autor: CASALS IBÁÑEZ, LLUÍS
Títol: Contributions to the evaluation and improvement of LoRaWAN.
Directors: GOMEZ MONTENEGRO, CARLOS; VIDAL FERRÉ, RAFAEL
Data dipòsit: 14/03/2023
Data lectura: 30/05/2023

Autor: AGUILAR ROMERO, SERGIO
Títol: Contributions to IPv6 support over low rate low power wireless networks.
Directors: GOMEZ MONTENEGRO, CARLOS; VIDAL FERRÉ, RAFAEL
Data dipòsit: 25/04/2023
Data lectura: 06/07/2023

Autor: ROBLES GONZÁLEZ, ANTONIO
Títol: Private user-centric management of electronic services in smart communities.
Directors: PARRA ARNAU, JAVIER; ARIAS CABARCOS, PATRICIA
Data dipòsit: 13/07/2023
Data lectura: 05/10/2023

Autor: ALI, ZORAZE
Títol: AI/ML for multi-technology RAN automation with full and limited infrastructure support.
Directors: GIUPPONI, LORENZA; MANGUES BAFALLUY, JOSEP

Data dipòsit: 19/07/2023
Data lectura: 15/11/2023

4.6. EVOLUCIÓ DEL NOMBRE DE TESIS LLEGIDES

2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
4	4	4	11	2	4	8	14	2	10	10

Font: PowerBI

(<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiMzBmOTA2ZjYtZmY4NS00NjFkLWFjMzEtNDhhNGRhZjhmM2I0IiwidCI6Ijc4ZmMzMGFhLTNmMjEtNGE3ZC05ZjFhLWEzOTkzZTlyOTM0OSIsImMiOiIj9>)

4.7. MENCIONS INTERNACIONALS

Els següents doctorants/des van obtenir la menció internacional:

- AGUILAR ROMERO, SERGIO
- LEYVA PUPO, IRIAN
- LLORENS CARRODEGUAS, ALEJANDRO

4.8. DOCTORATS INDUSTRIALS

Els següents doctorants/des van obtenir la menció de doctorat industrial:

- EXPÓSITO VENTURA, MARTA
- MARTÍN PRIETO, ÁLVARO

5. RECERCA I TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS

5.1. GRUPS DE RECERCA

ACRÒNIM	DENOMINACIÓ
BAMPLA	DISSENY I AVALUACIÓ DE XARXES I XERVEIS DE BANDA AMPLA
GRXCA	GRUP DE RECERCA EN XARXES CEL·LULARS I ADHOC
MAPS	GESTIÓ, POLÍTIQUES DE PREUS I SERVEIS EN XARXES DE NOVA GENERACIÓ
DISEN	DISTRIBUTED SENSOR NETWORKS
TUAREG	TURBULENCE AND AERODYNAMICS IN MECHANICAL AND AEROSPACE ENGINEERING RESEARCH GROUP
SISCOM	SERVEIS INTEL·LIGENTS PER A SISTEMES D'INFORMACIÓ I XARXES DE COMUNICACIÓ
ISG	SEGURETAT DE LA INFORMACIÓ
WNG	GRUP DE XARXES SENSE FILS

5.2. PRODUCCIÓ DE RECERCA

5.2.1. Evolució PAR

GRUP	2017		2018		2019		2020		2021		2022		
	PAR1	TOTAL	PAR1	TOTAL	PAR1	TOTAL	PAR1	TOTAL	PAR1	TOTAL	PAR1	TOTAL	
BAMPLA	96,0	130,0	200,0	241,0	224,0	255,0	312,0	324,0	329,0	360,86	404	429,2	
GRXCA	122,0	134,0	70,0	70,0	0,0	4,0	66,0	66,0	--	--	--	--	
MAPS	35,3	39,3	72,0	80,0	96,0	96,0	248,0	248,0	--	--	--	--	
SERTEL	ISG-MAK	12,0	65,0	75,0	25,0	29,0	150,0	158,0	29,0	127,98	137,58	173,95	192,95
	SISCOM	72,0	133,0	145,0	206,0	215,3	316	327,0	215,3	190,0	222,66	164	213
WNG	358,0	378,4	357,0	386,0	408,0	430,7	417,7	425,3	521,88	532,46	232	268,8	
DISEN	13,0	13,0	0,0	0,0	8,0	8,0	30,0	31,3	--	--	--	--	
TUAREG	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0	0	0	
ALTRES	--	--	--	--	--	--	--	--	149,0	155,4	42	44,4	
TOTAL	708,3	790,7	708,3	790,7	897	997	967	1038	1317,96	1409,06	1015,95	1148,35	

5.3. TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS

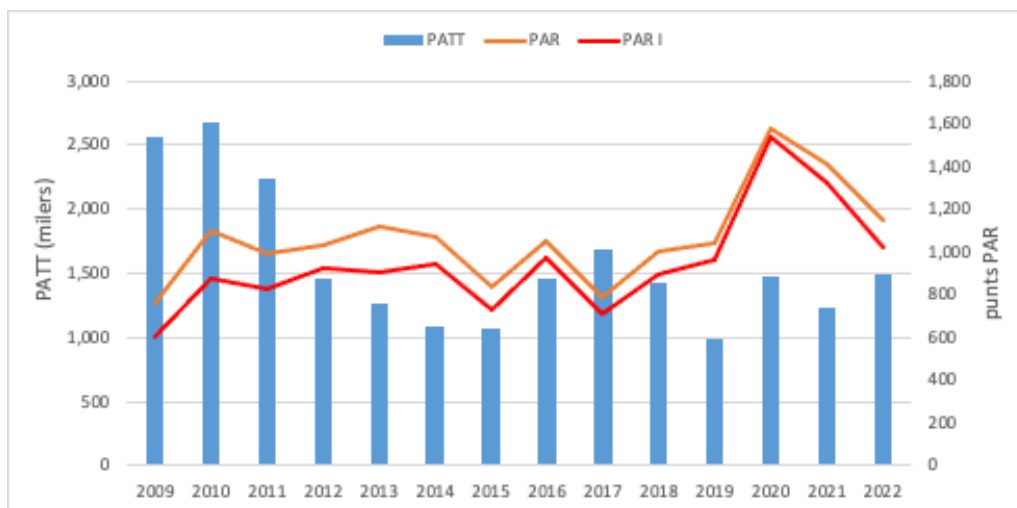
5.3.1. Projectes de recerca vigents i projectes dels últims 5 anys (finalitzats en 2019 o en anys posteriors)

Títol	Responsable	Client	Data inici	Data final	Import
Contracte Projecte 6GSIMART-EZ	CERVELLO PASTOR, C.	FUNDACIO PRIVADA I2CAT, INTERNET	01/09/2023	31/12/2024	213.750,0
ERASMUS SEED FUNDING UNITE RAILTRAFFICON	CERVELLO PASTOR, C.	EURCOM-EUROPEAN COMMISSION	01/09/2023	01/10/2024	8.750,0
PID2022-137329OB-C41	CERVELLO PASTOR, C.	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	01/09/2023	31/08/2026	187.500,0
OPEN6G	CERVELLO PASTOR, C.	FUNDACIO PRIVADA I2CAT, INTERNET	01/06/2023	31/12/2024	86.777,0
FORMACIÓ EN ZERO KNOWLEDGE PROOFS	MUÑOZ TAPIA, J. L.	FUNDACIO PRIVADA I2CAT, INTERNET	23/05/2023	27/09/2023	11.700,0
Informe Ciberseguretat	SORIANO IBAÑEZ, M.	PARLAMENT DE CATALUNYA	05/05/2023	15/09/2023	12.000,0
RYC2021-034256-I	PARRA ARNAU, J.	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	01/01/2023	31/12/2025	42.000,0
HORIZON-101095314-aUPaEU	ALCOBER SEGURA, J. A.	EURCOM-EUROPEAN COMMISSION	01/01/2023	31/12/2027	616.313,0
Vehicular Digital Twins	LOPEZ AGUILERA, E.	FUNDACIO PRIVADA I2CAT, INTERNET	01/01/2023	31/12/2024	31.775,0
PID2021-124350OB-I00	MATA DIAZ, J.	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN	1/09/2022	31/08/2025	60.742,00
Curso "AUTOMOTIVE EMBEDDED SYSTEMS"	DE LA CRUZ LLOPIS, L. J.	AVL IBERICA, SA	4/07/2022	29/07/2022	8.600,00
Consultories de tecnologia ZKP	MUÑOZ TAPIA, J. L.	UNICLAIU, SOCIEDAD LIMITADA	1/07/2022	31/12/2022	125.000,0
Evaluation of the CSMA algorithm performance of the VDL M2 protocol and its implications in an SB-CNS system	MATA DIAZ, J.	INDRA SISTEMAS SA	1/06/2022	30/09/2022	3.500,00
FASEO PROGRAMA SATELIOT-BUILDING BLOCKS	CALVERAS AUGÉ, A. M.	FUNDACIO PRIVADA I2CAT, INTERNET	6/04/2022	15/03/2023	9.900,00
I2CAT_22_23	CASADEMONT SERRA, J.	FUNDACIO PRIVADA I2CAT, INTERNET	21/03/2022	21/12/2023	27.090,00
2021 DI 092	PEGUEROLES VALLÉS, J. R.	AGAUR, AGENCIA GESTIÓ AJUTS UNIV.	1/03/2022	1/03/2025	33.960,00
OPPO-Hogall.Ovells	PEGUEROLES VALLÉS, J. R.	HOGAN LOVELLS INTERNACIONAL	1/01/2022	31/01/2022	12.600,00
SIMON IA	CASADEMONT SERRA, J.	SIMON TECH S.L.U.	1/11/2021	31/12/2023	179.000,00
PID2020-113795RB-C31	AGUILAR IGARTUA, M.	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	1/9/2021	31/8/2024	165.891,00
Conveni de col.laboració ATM-UPC	AGUILAR IGARTUA, M.	AUTORITAT TRANSPORT METROPOLITA	2/7/2021	1/7/2024	0
Col.laboració SEM - UPC	AGUILAR IGARTUA, M.	SISTEMA D'EMERGENCIES MEDIQUES SA	1/1/2021	31/12/2023	0
H2020-101015922-AI@EDGE	CERVELLO PASTOR, C.	EURCOM-EUROPEAN COMMISSION	1/1/2021	31/12/2023	55.125,00
Beca Posdoc Junior Leader La Caixa	PARRA ARNAU, J.	FUNDACION BANCARIA CAIXA D'ESTALVIS	1/12/2020	30/11/2023	309.200,00
GRANT/04/2019-BANSHEE	MARTIN ESCALONA, I.	European Global Navigation	1/1/2021	31/12/2022	99.991,50
Models tècniques anonimització dad X	FORNE MUÑOZ, J.	MOSAIC FACTOR, SOCIEDAD LIMITADA	1/6/2021	30/9/2022	30.000,00
Gestió automàtica de VNFS	CERVELLO PASTOR, C.	FUNDACIO PRIVADA I2CAT, INTERNET	6/7/2021	30/9/2021	14.800,00
Optimització de recursos de xarxa	CERVELLO PASTOR, C.	FUNDACIO PRIVADA I2CAT, INTERNET	15/4/2021	21/5/2021	10.935,00
621646-EPP-1-2020-1-FR-EPPKA2-SSA-B	MUÑOZ TAPIA, J.L.	EURCOM-EUROPEAN COMMISSION	1/11/2020	31/10/2024	143.986,00
INSTAGRAM	PEGUEROLES VALLES, J.	URIA MENENDEZ ABOGADOS SL	3/8/2020	15/2/2021	8.800,00
NB-IoT per LEOSAT	CALVERAS AUGÉ, A. M.	FUNDACIO PRIVADA I2CAT, INTERNET	30/7/2020	31/12/2021	32.000,00
PID2019-108713RB-C51	CERVELLO PASTOR, C.	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	1/6/2020	31/5/2023	164.560,00
PID2019-106808RA-I00	GARCIA VILLEGAS, E	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	1/6/2020	31/5/2024	163.350,00
PID2019-110224RB-I00	MUÑOZ TAPIA, J.L.	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	1/6/2020	31/5/2024	127.292,00
Serveis tècnics vot electrònic Decidim	MUÑOZ TAPIA, J.L.	CODEGRAM TECHNOLOGIES SL	24/2/2020	23/11/2021	20.000,00
Support activities for QoSE	ALINS DELGADO, J. J.	INDRA SISTEMAS SA	17/1/2020	30/9/2020	41.500,00
H2020-871754-i3-MARKET	HERNANDEZ SERRANO, J.B.	EURCOM-EUROPEAN COMMISSION	1/1/2020	31/12/2022	203.000,00
CONTRACTE DE PRESTACIÓ DE SERVEIS D'INVESTIGACIÓ TECNOLÒGICA PER A LA DETECCIÓ DE PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA (PMR) UTILITZANT TÈCNiques D'INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL EN INTERIORS – OPERACIÓ "IMPULS)	CALVERAS AUGÉ, A. M.	I2CAT	25/11/2019	31/3/2020	7.287,07

H2020-833611-CARAMEL	CASADEMONT SERRA, J.	EURCOM-EUROPEAN COMMISSION	1/10/2019	31/3/2022	32.125,00
NODES EXPERIMENTALS 5G EN EL MARC DEL PROJECTE 5GCITY	CERVELLÓ PASTOR, C.	I2CAT	15/7/2019	31/7/2019	2.717,00
DETECCIÓ D'OBJECTES A LA VIA PÚBLICA UTILITZANT TÈCNiques D'INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL – OPERACIÓ “IMPULS DE LA TRANSFORMACIÓ DIGITAL I MOBILE”	CALVERAS AUGE, A. M.	I2CAT	16/5/2019	31/7/2019	10.000,00
FEM IoT	CASADEMONT SERRA, J.	GENCAT-Dept. D'Empresa i Coneixement	2/5/2019	30/4/2022	38.483,32
DESPLEGAMENT DE NODES/ENTORNS EXPERIMENTALS 5G INTEGRATS A LA INFRAESTRUCTURA 5GBARCELONA EN EL MARC DE LA OPERACIÓ “IMPULS DE LA TRANSFORMACIÓ DIGITAL I MOBILE”	CERVELLÓ PASTOR, C.	I2CAT	20/3/2019	30/6/2019	22.000
DESENVOLUPAMENT D'UN PILOT EXPERIMENTAL DE VEHICLE AUTÒNOM I CONNECTAT EN EL MARC DE LA INICIATIVA “5GBARCELONA” DE L'OPERACIÓ “IMPULS DE LA TRANSFORMACIÓ DIGITAL I MOBILE”	CASADEMONT SERRA, J.	I2CAT	11/3/2019	10/5/2019	12.661,70
SERVEI D'IMPLEMENTACIÓ D'UN SISTEMA DE MONITORATGE I DE SUPERVISIÓ REMOTA DE LA XARXA PÚBLICA D' AERÒDROMS I HELIPORTS D'AVIACIÓ GENERAL DE CATALUNYA	CERVELLÓ PASTOR, C.	AIRPORT AND NAVIGATION SOLUTIONS SL	31/1/2019	28/6/2019	3.645,20
TOWARDS A BETTER ONLINE ADVERTISING ECOSYSTEM	FORNÉ MUÑOZ, J.	AGAUR	7/1/2019	6/1/2022	8.472,00
IU16-011733 BAMPLA Conn	REMONDO BUENO, D.	GENCAT-DEPT D'EMPRESA I CONEIXEMENT	1/1/2019	31/12/2021	148.910,14
IU16-011733 BAMPLA Coord	REMONDO BUENO, D.	GENCAT-DEPT D'EMPRESA I CONEIXEMENT	1/1/2019	31/12/2021	7.962,48
TELCO4IOT	ZOLA, E.	Agencia Estatal de Investigación	1/1/2019	31/12/2021	55.660,00
DESENVOLUPAMENT D'UN ELEMENT CONNECTOR PER A LA INTEGRACIÓ DELS REGISTRES DE SEGUIMENT	CALVERAS AUGE, A. M.	MICROPORT CRM MEDICAL SLU	5/12/2018	12/2/2019	16.082,00
I+D PARA UNA NUEVA LINEA DE PRODUCTOS DE AUTOMATIZACIÓN DEL HOGAR	PARADELLS ASPAS, J.	SIMON TECH, S.L.	30/10/2018	30/10/2021	290.500,00
DUAL CONNECTIVITY SOLUTION FOR ORCA	DEMIRKOL, S. I.	EURCOM-EUROPEAN COMMISSION	1/10/2018	15/7/2019	74.989,00
DESENVOLUPAMENT D'ACTIVITATS DE RECERCA I INNOVACIÓ EN LA TEMÀTICA “VEHICLE-TO-VEHICLE” (V2V)	CASADEMONT SERRA, J.	I2CAT	12/7/2018	31/3/2019	14.282,04
JOURNAL OF ACCESSIBILITY AND DESIGN FOR ALL (JACCES 2018)	GUASCH MURILLO, D.	FUNDACIÓN ONCE	21/5/2018	30/4/2019	30.000,00
SEARCHING ON ACCESSIBILITY (SACCES 2018)	GUASCH MURILLO, D.	FUNDACIÓN ONCE	21/5/2018	30/4/2019	40.000,00
SEGURE SMART GRID USING OPEN SOURCE INTELLIGENCE. DATA PRIVACY AND RELIABLE COMMUNICATION	FORNÉ MUÑOZ, J.	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN	1/1/2018	31/12/2020	79.860,00
NOVEL ENABLERS FOR CLOUDS SLICING	SERRAT FERNANDEZ, J.	EURCOM-EUROPEAN COMMISSION	1/11/2017	29/4/2020	442.752,79
MITIGATION TECHNIQUES FOR ADDRESSING OF LATENCY ON SERVICES OVER SATELLITE NETWORKS	MATA DIAZ, J.	INDRA SISTEMAS, SA	1/8/2017	30/6/2019	40.000,00
PROGRAMMABLE INFRAESTRUCTURE CONVERGING DISAGGREGATED NETWORK AND COMPUTE RESOURCES	PARADELLS ASPAS, J.	EURCOM-EUROPEAN COMMISSION	1/6/2017	28/2/2020	100.625,00
GRUP DE XARRES SENSE FILS	CALVERAS AUGE, A. M.	AGAUR	1/1/2017	31/12/2020	62.280,00
2017 SGR 397	CERVELLÓ PASTOR, C.	AGAUR,AGENCIA GESTIÓ AJUTS UNIV.	1/1/2017	31/12/2019	62.280,00
INFORMATION SECURITY GROUP	ESPARZA MARTIN, O.	AGAUR	1/1/2017	31/12/2020	62.280,00
DISSENY I AVALUACIÓ DE XARRES I SERVEIS DE BANDA AMPLA (BAMPLA)	SALLENTE RIBES, S.	AGAUR	1/1/2017	31/12/2020	62.280,00
ADAPTIVE MANAGEMENT OF 5G SERVICES TO SUPPORT CRITICAL EVENTS IN CITIES	CERVELLÓ PASTOR, C. / HESSELBACH, X.	MINECO	30/12/2016	31/12/2020	212.960,00
SOLUCIÓ UNIFICADA PARA CONSTRUIR REDES DE SENSORES INALÁMBRICAS	LÓPEZ AGUILERA, E.	MINECO	30/12/2016	29/12/2019	204.853,00
DIGITAL KEY 2.0: SERVICES AND USES OF A DIGITAL KEY IN AN AUTOMOTIVE ENVIRONMENT	PARADELLS ASPAS, J.	AGAUR, AGENCIA GESTIÓ AJUTS UNIV.	29/11/2016	28/11/2019	33.960,00
ENHANCING CRITICAL INFRAESTRUCTURE PROTECTION WITH INNOVATIVE SECURITY FRAMEWORK	FORNÉ MUÑOZ, J.	EURCOM-EUROPEAN COMMISSION	1/5/2016	30/4/2019	225.506,25
A SOFTWARE ARCHITECTURE FOR RATE-CONTROL OVER INTEGRATED SATELLITE-TERRESTRIAL NETWORKS	ALINS DELGADO, J. J.	MINECO	1/1/2016	30/6/2021	99.220,00
ADVANCED FORENSICS ANALYSIS	HERNANDEZ SERRANO, J.B.	MINECO	1/1/2016	31/12/2019	138.545,00
DYNAMIC PROVISIONING OF CONNECTIVITY IN HIGH DENSITY 5G WIRELESS SCENARIOS	SERRAT FERNANDEZ, J.	MINECO	1/1/2016	31/12/2019	136.125,00
COORDINACIÓ_H2020-675806-5G AURA	LÓPEZ AGUILERA, E.	COMMISSION OF EUROPEAN COMMUNITIES	1/10/2015	30/9/2019	444.246,01
INCIDENT MONITORING IN SMART COMMUNITIES (INRISCO) QOS AND PRIVACY	AGUILAR IGARTUA, M.	MINECO	1/1/2015	30/6/2019	62.920,00
Ajut per la contractació RYC-2013-13029	DEMIRKOL, S. I.	MINISTERI D'ECONOMIA, INDUSTRIA I	5/11/2014	4/11/2019	35.270,75
ASSESSORAMENT I COOPERACIÓ EN RECERCA CTTC	SORIANO IBÁÑEZ, M.	CENTRE TECNOLÒGIC DE TELECOMUNICACIONS DE CATALUNYA	1/1/2007	31/12/2019	225.700,00

5.3.2. Evolució PATT

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1.079.056	1.066.153	1.463.664	1.692.367	1.424.653	993.980	1.467.254	1.229.742	1.496.884



5.4. PATENTS VIGENTS O EN TRAMITACIÓ

Patent	Data Registre	Professorat	Títol	Estat
PCT/EP2022705800	25/09/2023	Jofre, M.; Jofre, Ll.; Jofre L.; Palacios, C. A.; Romeu, J.; O'Callaghan, J. M.	A METHOD AND A SYSTEM FOR DETECTING MICROWAVE SIGNALS WHICH CARRY INFORMATION OF THE FUNCTIONAL DYNAMICS OF BIOLOGICAL PARTICLES	En tràmit
PCT/EP2019/069468	20/7/2018	Cervià Caballé, M.; Paradells Aspas, J.; Calveras Auge, Ana M.; Lopez Aguilera, M.E.; Garcia Villegas, E.; Demirkol, I.	A METHOD AND A DEVICE TO GENERATE AN AMPLITUDE-BASED MODULATION WIRELESS SIGNAL USING OFDM TO BE RECEIVED BY A LOW-POWER NON-COHERENT RECEIVER	Concedida
PCT/EP2019/064152	1/6/2018	Jain, A.; Lopez-Aguilera, E.; Demirkol, I.	HANDOVER METHODS AND SYSTEMS FOR 5G NETWORKS	Concedida
US14/799,048 País registre: EUA	14/7/2015	Garcia Villegas, E.; Lopez Aguilera, E.; Oller Bosch, J.; Demirkol, I.; Casademont Serra, J.; Paradells Aspas, J.	DATA MODULATION METHOD FOR IEEE 802.11 AND IEEE 802.15 DEVICES TO GENERATE LOW FREQUENCY SIGNALS	Concedida
P201431815	10/12/2014	Lopez Rubio, J.; Oller Arcas, A.; Alcober Segura, J.	SISTEMA PARA EL CONTROL A LA ADHERENCIA DE TRATAMIENTOS MÉDICOS	Concedida
US9247430B2	15/06/2012	Kountouris, A.; Barthel, D. Dohler, M.; Bartoli, A.; Hernandez Serrano, J.B.; Soriano Ibáñez, M.	METHOD OF PROCESSING A DATA PACKET ON TRANSMISSION, A METHOD OF PROCESSING A DATA PACKET ON RECEPTION, AND ASSOCIATED DEVICES AND NODES	Concedida
P201230416	19/03/2012	Paradells, J.; Vidal, A.	MÉTODO Y SISTEMA DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA DE BAJO CONSUMO.	Concedida
11 55328 País registre: França. Àmbit: Internacional. Entitat titular: France Telecom. Entitats que exploten la llicència: Orange	17/06/2011	Kountouris, A.; Barthel, D.; Dohler, M.; Bartoli, A.; Hernandez, J.; Soriano, M.	PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN PAQUET DE DONNÉES À L'ÉMISSION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN PAQUET DE DONNÉES À LA RÉCEPTION, DISPOSITIFS ET ÉQUIPEMENTS NOEUDS ASSOCIÉS	En Explotació
ALT-01-20110304 Entitats que exploten la llicència de software: Alteraid S.L	04/03/2011	Lopez, J.; Oller, A.; Alcober, J.	MOTOR SIP-CMI	En Explotació
P201000831	18/06/2010	Triay, J.; Cervelló, C.; Fernández, P.; Riba, O.	SISTEMA Y PROCEDIMIENTO PARA GENERAR RÁFAGAS DE DATOS	Concedida
12/771,162 País registre: USA. Àmbit: Internacional	11/05/2010	Barceló, F.; Martín, I.; Ciurana, M.	PROCESS AND SYSTEM FOR CALCULATING DISTANCES BETWEEN WIRELESS NODE	Concedida
PCT2010000161	16/04/2010	Barceló, F.; Martín, I.; Ciurana, M.	PROCEDIMIENTO Y SISTEMA PARA EL CÁLCULO DE DISTANCIAS ENTRE NODOS INALÁMBRICOS	Concedida
P200901907	18/09/2009	Barceló, F.; Martín, I.	SISTEMA Y PROCEDIMIENTO DE LOCALIZACIÓN BASADOS EN MEDIDAS PASIVAS DE DIFERENTES TEMPORALES PARA EL POSICIONAMIENTO CONJUNTO DE NODOS EN REDES COLABORATIVAS	Concedida
EP09305589 País registre: França. Àmbit: Europeu.	23/06/2009	Gorricho, J.; Brezmes, T.; Cotrina, J.; Rersa, M.	METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DYNAMIC ROAD TRAFFIC DATA TO A USER TERMINAL	En Explotació
B-5149-08 Àmbit: Internacional	29/09/2008	Gracia, S.; Mataix, J.	SOFTWARE DE CALCULO NUTRICIONAL	Concedida
B-5128-08 Àmbit: Internacional	29/09/2008	Gracia, S.; Mataix, J.	TCAM. SOFTWARE FACILITADOR DE ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN DE ALIMENTOS.	Concedida
P200800454	11/02/2008	Barceló, F.; Martín, I.	SISTEMA Y PROCEDIMIENTO DE LOCALIZACIÓN BASADOS EN MEDIDAS PASIVAS DE DIFERENCIAS TEMPORALES TOMADAS A PARTIR DE ESCUCHAS DE TIEMPO DE LLEGADA DE OTROS NODOS	Concedida

P200700740	1/01/2007	Cervelló, C.; Agustí, A.; Fiol, M.A.	MÉTODO GENERAL PARA EL DISEÑO DE ESQUEMAS SIN PÉRDIDAS EN REDES OBS	Concedida
P200700737	16/03/2007	Domingo, M.C.	PROTOCOLO DE ENCAMINAMIENTO DISTRIBUIDO BASADO EN CLUSTERS PARA REDES DE SENSORES SUBMARINAS INALÁMBRICAS	Concedida
P200700736	16/03/2007	Domingo, M.C.	MECANISMO DE DESCUBRIMIENTO DE GATEWAYS PARA LA DIFERENCIACIÓN DE SERVICIOS ENTRE REDES AD HOC Y REDES FIJAS	Concedida
P200700260	25/01/2007	Raspall, F.,j; Sallent, S.; Yúfera, J.	DETECCIÓN Y MEDIDA EN TIEMPO REAL DE FLUJOS DE ELEMENTOS FRECUENTES EN GRANDES POBLACIONES, ESCALABLE Y SINTONIZABLE	Concedida
P200600156	13/01/2006	Pegueroles, J.; Fernández, M.; Soriano, M.	SISTEMA DE COMUNICACIONES PARA LA BÚSQUEDA, LOCALIZACIÓN Y ESTABLECIMIENTO DE CONTACTO DE PERSONAS BASADO EN SELECCIÓN DE PERFILES E INTERMEDIACIÓN DE OPERADOR	Concedida
FR04/08137 País registre: França. Àmbit: Internacional	21/07/2004	Barceló, F.; Martín, I.; Riba, J.; Urruela, A.; Deperini, F.; Manente, C.; Gibeaux, M.	METHOD FOR LOCALIZING A MOBILE STATION IN AN UNSYNCHRONIZED MOBILE NETWORK	Concedida
PCT/FR 04/ País registre: França. Àmbit: Internacional	16/04/2004	Barceló, F.; Martín, I.; Cyrille, M.	PROCEDE DE GESTION DE REQUETES DE LOCALISATION DE TERMINAUX MOBILES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION MOBILE	Concedida
P200400415	10/02/2004	Guasch, D.; Silvestre, S.; Guasch, Y.	DISPOSITIVO PARA LA LOCALIZACIÓN, CONTROL, VIGILANCIA Y COMUNICACIÓN DE GRUPOS DE USUARIOS CON DEFICIENCIA VISUAL	Concedida
P200302969	03/12/2003	Guasch, D.; Silvestre, S.	DISPOSITIVO I MÉTODO PARA EL CONTROL ÓPTIMO DE CARGA DE UNA BATERÍA DE PLOMO-ÁCIDO	Concedida
P200302967	03/12/2003	Guasch, D.; Silvestre, S.	DISPOSITIVO I MÉTODO PARA LA MEDIDA DINÁMICA DEL NIVEL DE ENERGÍA Y EL ESTADO DE SALUD DE BATERÍAS DE PLOMO-ÁCIDO	Concedida
P200301463 Entitats que exploten la llicència: Bouygues Telecom.	13/06/2003	Barceló, F.; Martín, I.	PROCEDIMIENTO PARA GESTIONAR LAS PETICIONES EN UN SISTEMA DE LOCALIZACIÓN QUE UTILIZA UNA RED DE COMUNICACIONES CELULARES PARA SU PROVISIÓN	En Explotació
WO03060782	15/01/2002	Rico, F.; Forga, J.; Sanvicente,E.; Mata, J.; Cruz, L. ; Alins, J.	METHOD OF SENDING AND VALIDATING DOCUMENTS	Concedida
ES2187254	28/09/2000	Rico, F.	PROCEDIMIENTO PARA LA AUTENTICACIÓN DE TRANSACCIONES A CRÉDITO MEDIANTE TELEFONÍA MÓVIL	Concedida
WO0193210	01/06/2000	Rico, F.	METHOD FOR AUTOMATIC CERTIFICATION OF ROUTES FOR GROUND TRANSPORTATION AND THE LIKE AND DEVICE TO IMPLEMENT SAID METHOD	Concedida
P-9900267	03/02/1999	Paradells, J.	MECANISMO DE RESERVA VARIABLE DE RADIOCANALES PARA LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES MÓVILES GSM	Concedida
ES2135332	10/06/1997	Melús, J.;Monzó F.; Rico; F. Sanvicente, E.	SISTEMA DE DIFUSIÓN INDIVIDUALIZADA DE DATOS BANCARIOS Y DISPOSITIVO RECEPTOR- PROCESADOR DE LOS MISMOS	Concedida

6. PRESSUPOST

6.1. TANCAMENT 2022

Detall despeses global									
Capítol 2	UPC	Altres ingressos	Total	Despeses 01/12/2022	Saldo 01/12/2022	Trasllats 16/12/2022	Despeses 16/12/2022	Saldo 31/12/2022	
DIRECCIÓ	6.700,00 €		6.700,00 €	4.038,62 €	2.661,38€	1.787,03 €	4.448,41 €	0,00 €	
DOCTORAT	1.300,00 €		1.300,00 €	0,00 €	1.300,00 €			0,00 €	
S. BARCELONA	3.654,55 €	52,72 €	3.707,27 €	3.707,26 €	0,01 €			0,00 €	
S. CASTELLDEFELS	2.524,96 €	720,14 €	3.245,10 €	3.165,83 €	79,27 €			0,00 €	
S. VILANOVA	332,23 €		332,23 €	303,39 €	28,84 €			0,00 €	
GRUP BAMPLA	991,27 €		991,27 €	988,67 €	2,60 €			0,00 €	
GRUP DISEN	122,13 €		122,13 €	116,99 €	5,14 €	-1.689,95 €		0,00 €	
GRUP GRXCA	179,34 €		179,34 €	178,00 €	1,34 €			0,00 €	
GRUP ISG	560,35 €		560,35 €	551,86 €	8,49 €			0,00 €	
GRUP MAPS	361,09 €		361,09 €	117,75 €	243,34 €			0,00 €	
GRUP SISCOM	685,84 €		685,84 €	685,46 €	0,38 €			0,00 €	
GRUP WNG	1.382,44 €		1.382,44 €	1.379,45 €	2,99 €			0,00 €	
ALTRES	17,55 €		17,55 €	0,00 €	17,55 €			0,00 €	
ETSETB DOCÈNCIA	-	754,10 €	754,10 €	657,02 €	97,08 €	-97,08 €		0,00 €	
OV. CURSOS FPC	4.775,27 €	-	4.775,27 €	4.775,27 €	0,00 €	-	-	0,00 €	
TOTAL	23.587,02 €	1.526,96 €	25.113,98 €	20.665,57 €	4.448,41 €	0,00 €	4.448,41 €	0,00 €	

6.2. PRESSUPOST 2023



PRESSUPOST 2023

CAPÍTOL 2n/DESPESES CORRENTS		95.00%	5.00%	
ASSIGNACIÓ 2023	20,765.90	19727.61	1038.30	20,765.90
OH CURSOS FPC	-			
TOTAL	20,765.90			

CONCEPTES	Assignació 2023	95.00%	5.00%
DIRECCIÓ	7,000.00	6650.00	350.00
SECCIÓ BARCELONA	3,970.56	3772.03	198.53
SECCIÓ CASTELLDEFELS*	2,647.04	2514.69	132.35
SECCIÓ VILANOVA I LA G.*	348.30	330.88	17.41
DOCTORAT	2,000.00	1900.00	100.00
GR BAMPLA	1,043.84	991.64	52.19
GR TUAREG	87.65	83.27	4.38
GR GRXCA	0.00	0.00	0.00
GR ISG-MAK	853.15	810.50	42.66
GR MAPS	0.00	0.00	0.00
GR SISCOM	908.09	862.68	45.40
GR WNG	1,387.30	1317.94	69.37
GR ALTRES	519.97	493.97	26.00
OVERHEAD CURSOS FPC	0.00		
Total	20,765.90 €	19727.61	1038.30

*A efectes de pressupost s'ha seguit considerant dues seccions separades

6.3. NORMES D'EXECUCIÓ DEL PRESSUPOST 2023

- 1) L'aportació del pressupost del departament per a despeses derivades de la lectura d'una tesi serà d'un màxim de 250 euros per tesi (partida doctorat). Les despeses admissibles per aquest concepte són les directament relacionades amb el desplaçament o allotjament dels membres del tribunal i amb la impressió i enquadernació, revisió lingüística o traducció de la tesi doctoral, així com possibles despeses de missatgeria, degudament justificades.
- 2) Excepcionalment, es podran carregar despeses de missatgeria i certificats urgents al pressupost del Departament (partida direcció), sempre i quan estiguin degudament justificades i relacionades amb la docència i/o recerca.
- 3) En el cas que la facturació de telèfon comporti una despesa per al Departament, l'equip directiu avisarà privadament als responsables de les línies telefòniques el consum de les quals superi els 100 euros.
- 4) S'estableix un fons per als grups de recerca en 4.800 euros. El repartiment s'ha realitzat tenint en compte la mitjana dels 2 últims anys dels punts PAR i PATT dels grups de recerca (seguint la distribució habitual entre els grups de recerca considerant 10% per PDI, 40% PAR 1, 20% PAR 2 i 30% PATT).
Els conceptes que es poden carregar en aquesta partida són:

- Viatges de professors i personal en formació del Departament (desplaçament, allotjament, dietes i altres despeses que puguin sorgir dels viatges).
- Inscripció a Congressos.
- Viatges de professors visitants (desplaçament, allotjament).
- Col·laboració del professor convidat (impartició seminari, cursos, etc.). (Atenció: no es poden pagar dietes a professors externs. S'ha de pagar en concepte de col·laboració o en "espècies")
- Material necessari per a l'organització d'actes.
- Agendes escolars econòmiques (preu màxim 10 euros)
- Despeses derivades de l'organització d'actes (lloguer d'aules, lloguer de material informàtic, etc.)
- Despeses derivades de "No elegibles" de projectes del MINECO (comissions bancàries, material d'oficina, manteniment equipament informàtic).

Com és habitual, qualsevol càrrec al pressupost del Departament requereix el vist i plau de la Cap d'Administració i de la direcció del Departament.

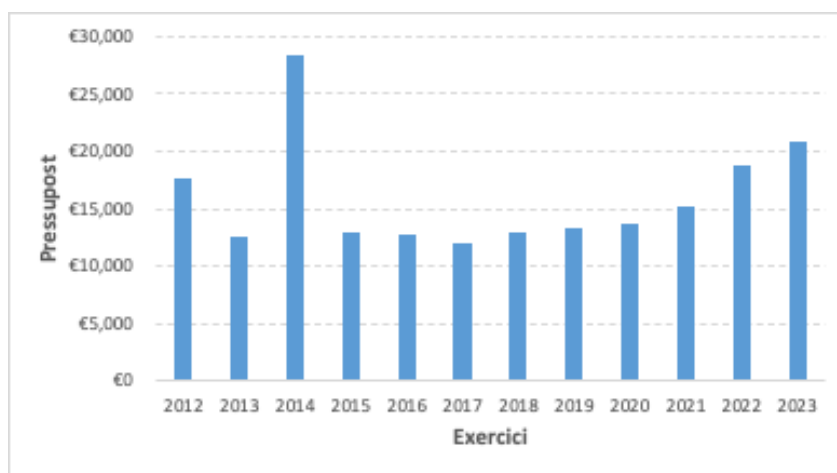
- 5) El Departament abonarà amb càrrec al capítol segon descentralitzat (partida funcional) les despeses de desplaçament a aquells professors del departament que, per motius de docència reglada fora del seu lloc habitual de treball, s'hagin de desplaçar dins de la UPC (acord junta departament 15/12/2004, adaptat en junta 16/04/2015).
S'abonaran els bitllets de transport públic necessaris per cobrir els desplaçaments realitzats.
Es demanarà als caps de secció la llista dels professors que tindran dret a cobrar aquestes despeses de desplaçament.
Els professors amb llicència de sabàtic o de mobilitat no tindran dret a cobrar aquestes despeses.
- 6) El departament assumirà amb el capítol segon descentralitzat (partida direcció) les despeses de desplaçament dels membres de la Junta del Departament per l'assistència a reunions convocades només per aquest òrgan. El procediment per abonar aquestes despeses serà el següent:
S'abonaran els desplaçaments des de la secció departamental del membre de la Junta a la seu on es realitza la reunió i el retorn a la seva secció en base a quilometratges, peatges o bitllet de transport públic.
- 7) El Departament assumirà amb càrrec al capítol segon descentralitzat (partida direcció) les despeses de desplaçament dels membres de l'equip directiu del Departament (director o directora, secretari o secretària, subdirectors o subdirectores, cap d'administració i coordinador o coordinadora del programa de doctorat) que, per motiu d'assistència a reunions ordinàries de gestió de l'esmentat equip, s'hagin de desplaçar fora de la seva secció departamental de pertinença.
S'establirà l'abonament del desplaçament en base a quilometratge i peatges o bitllet de transport públic.
- 8) El Departament assumirà amb càrrec al capítol segon descentralitzat (partida direcció) les despeses de desplaçament dels membres de les diferents comissions del Departament que, per motiu d'assistència a reunions ordinàries de les esmentades comissions, s'hagin de desplaçar fora de la seva secció departamental de pertinença.
S'establirà l'abonament del desplaçament en base a quilometratge i peatges o bitllet de transport públic.

- 9) Les impressions fetes en fotocopiadores del servei de Canon i que estiguin relacionades amb tasques de recerca s'hauran de notificar al cap de secció atès que aquestes es carregaran al pressupost del grup de recerca corresponent. Pe que fa a les impressions relacionades amb tasques docents:
- A la sub-secció de Castelldefels es carreguen a la partida de cap. segon associada a l'escola.
 - A la secció de Barcelona i sub-secció de Vilanova es carreguen a les partides de la secció corresponent.
- Tant si es tracta de docència, com de recerca, una despesa excessiva i reiterada serà tractada privadament amb el responsable.
- 10) Segons l'esmena aprovada pel Consell de Departament de 11 de març de 2014, durant el mes de setembre, es farà una anàlisi sobre l'estat dels comptes del Departament i es proposaran, juntament amb la Junta i els responsables dels grups de recerca, actuacions en cas de preveure un romanent elevat.
- 11) Segons l'esmena aprovada pel Consell de Departament de 14 de juliol de 2016, a data 1 de novembre, els romanents de totes les partides, amb l'excepció d'aquelles provinents de l'assignació dels centres, passaran a formar part de la partida de direcció.

6.4. EVOLUCIÓ DEL PRESSUPOST

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
12.912,00 €	12.733,51 €	11.931,20 €	12.891,58 €	13.341,84 €	13.734,26 €	15.107,69 €	18.811,74 €	20.765,90€

Nota: Només s'ha inclòs pressupost de capítol 2 sense tenir en compte els ingressos per OH de cursos de la FPC



7. ESDEVENIMENTS

Novembre 2022:

- 21/11/2022: Proposta de composició de tribunal per a plaça de Catedràtic Contractat amb perfil de Xarxes Sense fils.

Gener 2023:

- 16/01/2023: El professor Eduard Garcia es nomenat Sotsdirector d'Estudis i Nou Estudiantat de l'EETAC.

Març 2023:

- 21/03/2023: Eleccions a Junta de Departament. Membres electes: Anna Agustí Torra, Lluís Casals Ibáñez, Oscar Esparza Martín, Jordi Forné Muñoz, Daniel Guasch Murillo i Enrica Valeria Zola. Cessen en el càrrec: Mónica Aguilar, David Rincón, Jose L. Muñoz i Jose M. Yúfera.

Maig 2023:

- 01/05/2023: Nomenament professor Rafael Vidal com a Delegat del Rector per a Ciència Oberta i Ciència Ciutadana.

Juny 2023:

- 14/06/2023: Presa de possessió de la professora Alba Pagès Zamora com a directora de la ETSETB. Formen part de l'equip directiu Marcos Postigo Boix (cap d'estudis dels màsters de Telecomunicació), Israel Martín Escalona (Relacions Internacionals) i Oscar Esparza Martín (coordinador màster en Ciberseguretat).
- 15/06/2023: Concurs plaça Catedràtic Contractat, guanyada pel professor Carles Gómez Montenegro.
- 20/06/2023: Aprovació en Junta de Departament d'informes dels/de les professors/professores del departament participants en el Programa de Càtedres UPC 2023. Es van aprovar informes FAVORABLES amb 9 vots a favor, 0 en contra i 0 abstencions.

Juliol 2023:

- 04/07/2023: Celebració del Network Engineering Day 2023 (NErD'23).
- 27/07/2023: Resolució provisional Programa Càtedres UPC 2023. Les professores Mónica Aguilar, Cristina Cervelló i Elena López superen el programa.

Setembre 2023:

- 01/09/2023: Incorporació del nou professor del departament, Sr. Marc Jofre Cruanyes.
- 15/09/2023: Beca de col·laboració MEyFP. Aprovació de la sol·licitud presentada al departament per la Sra. Marina Puigdemunt. Resolució concessió 09/10/2023. Publicació AGAUR 13/11/2023.