



entel

MEMÒRIA 2021/2022

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	
Secretari Acadèmic	Garcia Villegas, Eduard	Fins al 04/03/2022
Secretària Acadèmica	López Aguilera, Maria Elena	Des del 05/03/2022
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:	Garcia Villegas, Eduard (fins al 04/03/2022) / López Aguilera, Maria Elena (des del 05/03/2022)
Sotsdirector:	Hesselbach Serra, Xavier
Caps de secció:	Martín Faus, Isabel Victoria Vidal Ferré, Rafael
Cap d'Administració o la persona que exerceix les funcions:	Pérez Rodríguez, M. Sara (fins al 19/09/2022) / Lagen Oliva, Anna (des del 20/09/2022)
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 Cervelló i Pastor, Cristina Cotrina Navau, Josep Domingo Aladren, M ^a Carmen Esparza Martín, Óscar Fernández Muñoz, Marcel Forné Muñoz, Jordi Garcia Villegas, Eduard (des del 05/03/2022) Gómez Montenegro, Carles Gorricho Moreno, Juan Luis Guasch Murillo, Daniel Hernández Serrano, Juan León Abarca, Olga López Aguilera, Elena (fins el 04/03/2022) Machado Sánchez, Sergio Martín Escalona, Israel Mata Díaz, Jorge Melús Moreno, José Luis Muñoz Tapia, José Luis Pallarès Segarra, Esteve Paradells Aspas, Josep 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 Fernàndez, Joan
Soriano Ibáñez, Miquel
Yúfera Gómez, José Manuel
Zola, Enrica Valeria

Membres electius

Un representant del PDI-B2: Llorens Carrodegua, Alejandro
Dos representants del PAS: Lagen Oliva, Anna (fins el 19/09/2022)
Monfort Ricart, Esther
Representats del PDI-B1 i PDI-B4: Casals Ibáñez, Lluís
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: Garcia Villegas, Eduard (fins el 04/03/2022) / López Aguilera, Maria Elena (des del 05/03/2022)
Sotsdirector: Hesselbach Serra, Xavier
Caps de secció: Martín Faus, Isabel Victoria
Vidal Ferré, Rafael
Cap d'Administració: Pérez Rodríguez, M. Sara (fins el 19/09/2022) / Lagen Oliva, Anna (des del 20/09/2022)
Representant del PDI-B2: Llorens Carrodegua, Alejandro
Representat dels estudiants que
reben ensenyament del Dept vacant

Membres electius

Representant del PAS: Lagen Oliva, Anna (fins el 19/09/2022)
Representants del PDI-A i PDI-B3: Aguilar Igartua, Mónica
Agustí Torra, Anna
Muñoz Tapia, José L.
Rincón Rivera, David
Yúfera Gómez, José Manuel
Representant del PDI-B1 i PDI-B4: Casals Ibáñez, Lluís

2. PERSONAL

2.1. PERSONAL DOCENT I INVESTIGADOR (PDI)

CATEDRÀTICS D'UNIVERSITAT (6)

Forné Muñoz, Jordi
Melús Moreno, José Luis
Paradells Aspas, Josep
Sallent Ribes, Sebastià
Serrat Fernández, Joan
Soriano Ibáñez, Miquel

TITULARS D'UNIVERSITAT (19)

Aguilar Igartua, Mónica
Alcober Segura, Jesús A.
Barba Martí, 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 (16)

Agustí i Torra, Anna
Alins Delgado, Juan José
Cotrina Navau, Josep
Domingo Aladrén, M^a Carmen
Esparza Martín, Oscar
Garcia Villegas, Eduard
Gómez Montenegro, Carles
Guasch Murillo, Daniel
Hernández Serrano, Juan
León Abarca, Olga
López Aguilera, Elena
Martín 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

INV. FUNDACIÓ LA CAIXA (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 (5)

Brugulat Rica, Carla
Genés Durán, Rafael
Llorens Carrodegua, Alejandro
Sanchez Vital, Roger
Sans Parera, Eudald

2.3. BECARIS/ES DE RECERCA

Cárdenas Márquez, Juan Antonio Aprenentatge UPC

2.4. PERSONAL INVESTIGADOR PREDOCTORAL EN FORMACIÓ

Aguilar Romero, Sergio	PRE-FPI-MINISTERI
Alghamian, Muhammad Anas	
Ali, Zoraze	
Al-Zuhairi, Yaqoob	
Barbecho Bautista, Pablo Andres	
Bojovic, Biljana	
Casals Ibañez, Lluís	
Ceballos Hernández, Martha Rocio	
Cepeda Pacheco, Juan Carlos	
Cervià Caballé, Martí	
Cortes Goicoechea, Mikel	
Espallarga Casuso, Ivette	INV. FORMACIÓ PRE-FPI-UPC
Expósito Ventura, Marta	Doctorat Industrial
Farahpoor, Mohammadali	
Farkhondeh, Ardalan	
Fernández Dasí, Miguel	PRE-FI-AGAUR
Fernández Langa, Sergi	
Galal Mahmoud Ibrahim, Akram	PRE-FI-AGAUR
García García, Aurelio Javier	
Genés Durán, Rafael	
Gil Espinasa, Cesar	
Haastrup, Adebajo	
Hjeij, Mohamad Kassem	PRE-FI-AGAUR
Javed, Farhana	
Kanj Bongard, Sebastien	Doctorat Industrial
Kannan, Prashanth	
Kellerman, Timo Nicolas	

Kibalya, Godfrey Mirondo	
Leyva Pupo, Irian	PRE-FPI-MINISTERI
Llorens Carrodegua, Alejandro	
Madadi Barough, Saeid	
Martín Prieto, Álvaro	Doctorat Industrial
Masip Ardevol, Héctor	PRE FI-AGAUR
Miranda Pascual, Àlex	
Mohammadzadeh, Nasibeh	
Osman, Mohammed Osman	
Pallejà Muñoz, Àngel	
Poorzare, Reza	
Pupiales Yopez, Carlos	
Ramos Lopez, Daniel	
Riad Al-Taie, Rana	
Robles González, Antonio	
Román García, Fernando	PRE FI-AGAUR
Rony, Rakibul Islam	
Singla Manau, Arnau	
Ssemakula, John Bosco	INV. FORMACIÓ PRE-FPI-UPC
Tipantuña Tenelema, Christian José	
Tobar Nicolau, Adrián	INV. FORMACIÓ PRE-FPI-UPC
Torres Pérez, Clàudia	
Vincezi, Matteo	
Zafar, Taha	
Zehri, Mohammad Habib	

2.5. EVOLUCIÓ DE LA PLANTILLA DE PDI PER SECCIONS

ANY	Barcelona-Terrassa						Castelldefels-Vilanova					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017	2018	2019	2020	2021	2022
CATEGORIA												
CU	4	4	4	4	5	5	1	1	1	1	1	1
TU	17	17	17	17	16	16	4	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	12,5
COL	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3
LEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INV. J.C.	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totals	30,5	30,5	29,5	27,5	27,5	27,5	22,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5

2.6. PROMOCIÓ, ESTABILITZACIÓ, MODIFICACIÓ I ALTRES

No n'hi ha.

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	
Secretari Acadèmic	Garcia Villegas, Eduard	01/10/2012	04/03/2022
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	
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	
Directora EETAC	Cristina Cervelló i Pastor	16/12/2021	
Sotsdirectora de Relacions Externes i Recerca de l'EETAC	Zola, Enrica	15/10/2016	16/12/2021
Secretària Acadèmica EETAC	Agustí i Torra, Anna	02/02/2018	
Sotsdirector Cap d'Estudis de Màsters i Responsable de Qualitat EETAC	Rincón Rivera, David	02/04/2019	16/12/2021
Sotsdirector Cap d'Estudis de Màsters i Relacions Internacionals	Rincón Rivera, David	17/12/2021	
Director ETSETB	Pegueroles Vallés, Josep	25/04/2019	
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	
Sotsdirector de Formació ICE	Alcober Segura, Jesús	01/09/2020	28/02/2022
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
- Casademont Serra, Jordi
- Esparza Martín, Óscar
- Fernández Muñoz, Marcel
- Gorricho Moreno, Juan Luis
- Martín Escalona, Israel
- Pegueroles Vallés, Josep
- Postigo Boix, Marcos
- Rico Novella, Francisco José

Comissió Permanent ETSETB:

- Esparza Martín, Óscar

- Martín Escalona, Israel
- Pegueroles Vallés, Josep
- Postigo Boix, Marcos

Comissions Acadèmiques ETSETB

- CATEL (Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació)
 - o Gorricho Moreno, Juan Luis
 - o Pegueroles Vallés, Josep
- CAELE (Grau en Enginyeria Electrònica de Telecomunicació)
 - o Pegueroles Vallés, Josep
- CAGEF (Grau en Enginyeria Física)
 - o Pegueroles Vallés, Josep
- CAMET (Master's degree in Telecommunications Engineering)
 - o Martín Faus, Isabel Victoria
 - o Pegueroles Vallés, Josep
 - 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
 - o Postigo Boix, Marcos
- CAMEE (Master's degree in Electronic Engineering)
 - o Pegueroles Vallés, Josep
- CAMEF (Master's degree in Engineering Physics)
 - o Pegueroles Vallés, Josep
- CAMCYBS (Master's degree in Cybersecurity)
 - o De la Cruz Llopis, Luis J.
 - o Muñoz Tapia, José Luis
 - o Pegueroles Vallés, Josep

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

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

- Pegueroles Vallés, Josep

Comissió de Relacions Universitat-Empresa (CdRUE) ETSETB

- Aguilar Igartua, Mónica

Comissió de Relacions Internacionals i Movilitat ETSETB

- Pegueroles Vallés, Josep

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

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

- De la Cruz Llopis, Luis J.

- Esparza Martín, Óscar
- Morillas Varón, Rafael
- Peguerols Vallés, Josep
- Soriano Ibáñez, Miquel

Consell de Govern UPC

- Peguerols Vallés, Josep
- Soriano Ibáñez, Miquel

Consell Acadèmic UPC

- Cervelló Pastor, Cristina
- De la Cruz Llopis, Luis J.
- Peguerols Vallés, Josep

3. DOCÈNCIA

3.1. CENTRES DOCENTS I TITULACIONS

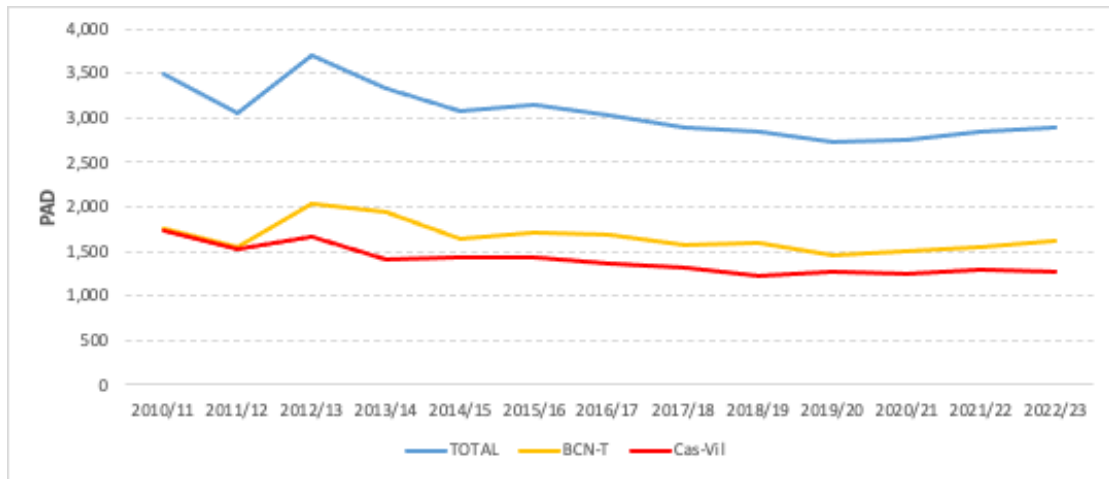
El Departament consta de dues seccions departamentals:

- 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	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Barcelona-Terrassa	1677,8	1569,9	1600,4	1447,65	1508,6	1542,9	1628,8
Barcelona	1614,8	1488,4	1514,4	1361,65	1422,6	1456,9	1542,8
Terrassa	63	81,5	86	86	86	86	86
Castelldefels-Vilanova	1355,4	1320,95	1234,55	1280,4	1244,7	1300,3	1263,0
Castelldefels	1131,35	1099,55	977,95	1034,2	976,2	1026,1	980
Vilanova i la Geltrú	224,05	221,4	256,6	246,2	268,5	274,2	283,0
Total	3033,2	2890,85	2834,95	2728,05	2753,3	2843,2	2891,8

No s'inclou l'encàrrec a nivell de gestió



3.3. TREBALLS DE FINAL D'ESTUDIS DIRIGITS

Treballs final d'estudis	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
E.T.S. d'Enginyers de Telecomunicació de Barcelona	34	35	45	46	21	38	52	64	63	61	64
E. d'E. de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels	52	32	17	55	29	31	41	21	27	34	34
E.P. S. d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú	7	7	12	11	4	4	8	2	2	7	3
Escola d'Enginyeria de Terrassa	-	1	2	4	6	2	1	1	2	7	4
Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona	-	-	-	1	1	1	-	-	1	2	1
Facultat d'Informàtica de Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	18
Total	93	75	76	117	61	75	102	88	95	119	124

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)
- Israel Martín Escalona (PDI)
- Joan Serrat Fernández (PDI) Baixa: 15 setembre 2022.
- Juan Luis Gorricho Moreno (PDI) Alta: 15 setembre 2022
- Miquel Soriano Ibáñez (PDI)
- Aurora Rubio Rodríguez (PAS)
- Alejandro Llorens Carrodegua (Estudiant de doctorat)
- Marilet de Andrade Jardim (PhD de l'entorn industrial)

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

	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
SOL·LICITUTS	39	19	23	19	23	42	25	26	27	22	27
ADMESOS	13	7	11	5	11			22	9	12	21
NOUS MATRICULATS	15	4	9	5	17	24	14	13	7	9	12
TOTAL MATRICULATS	54	41	39	37	43	50	58	59	51	44	52

Nota: Canvi de pla el curs 2015/16.

Font: PowerBI

(<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiMzBmOTA2ZjYtZmY4NS00NjFkLWFjMzEtNDhhNGRhZjhmM2I0IiwidCI6Ijc4ZmMzMGFhLTNmMjEtNGE3ZC05ZjFhLWEzOTkzZTlyOTM0OSIsImMiOiJ9>)

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

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

4.4. PLANS DE RECERCA DEFENSATS

Autor: GIL ESPINASA, CESAR

Títol: Online privacy protection against user profiling.

Directors: FORNE MUÑOZ, JORGE; PARRA ARNAU, JAVIER

Data: 17/12/2021

Autor: ROMÁN GARCÍA, FERNANDO

Títol: Contributions for the ignition of a usable and fair and reliable digital marketplace ecosystem.

Directors: HERNANDEZ SERRANO, JUAN BAUTISTA

Data: 02/02/2022

Autor: FARKHONDEH, ARDALAN

Títol: Reinforcement Learning for MmWave 5G Networks.

Directors: DOMINGO ALADREN, MARIA DEL CARMEN

Data: 18/03/2022

Autor: TOBAR NICOLAU, ADRIÁN

Títol: Syntactic privacy in continuous data publishing.

Directors: FORNE MUÑOZ, JORGE; PARRA ARNAU, JAVIER

Data: 07/04/2022

Autor: KELLERMANN, TIMO NICOLAS

Títol: Cellular IoT in Future Non-Terrestrial Networks.

Directors: CALVERAS AUJE, ANA MARIA; PUEYO CENTELLES, ROGER

Data: 16/06/2022

Autor: FERNÁNDEZ LANGA, SERGI

Títol: Future Immersive and Interactive Media Experiences: Multiparty Holoportation in Social VR Scenarios.

Directors: RINCON RIVERA, DAVID; MONTAGUD CLIMENT, MARIO

Data: 21/06/2022

Autor: RAMOS LOPEZ, DANIEL

Títol: Contribution to congestion control algorithms in satellite networks.

Directors: MATA DIAZ, JORGE; ALINS DELGADO, JUAN JOSE; Tutor: MUÑOZ TAPIA, JOSE LUIS

Data: 21/07/2022

Autor: AL-ZUHAIRI, YAQOOB

Títol: Privacy-aware federated learning for vehicular networks to manage electrical vehicles charging services.

Directors: AGUILAR IGARTUA, MONICA

Data: 07/09/2022

4.5. TESIS DOCTORALS DEFENSADES

Autor: BOJOVIC, BILJANA

Títol: Cellular and Wi-Fi technologies evolution: from complementarity to competition.

Directors: GIUPPONI, LORENZA; Tutor: SORIANO IBAÑEZ, MIGUEL

Data: 12/01/2022

Autor: TIPANTUÑA TENELEMA, CHRISTIAN JOSÉ

Títol: Contributions to Energy-Aware Demand-Response Systems Using SDN and NFV for Fog Computing.

Directors: HESSELBACH SERRA, XAVIER

Data: 29/03/2022

Autor: RONY, RAKIBUL ISLAM

Títol: Joint access-backhaul mechanisms in 5G cell-less architectures.
Directors: LOPEZ AGUILERA, MARIA ELENA; GARCIA VILLEGAS, EDUARD
Data: 13/05/2022

Autor: BARBECHO BAUTISTA, PABLO ANDRES
Títol: Contribution to smart management services for electric vehicle charging using vehicular networks.
Directors: AGUILAR IGARTUA, MONICA; URQUIZA AGUIAR, LUIS FELIPE
Data: 19/05/2022

Autor: VINCENZI, MATTEO
Títol: Efficient Sharing Mechanisms for Virtualized Multi-Tenant Heterogeneous Networks.
Directors: LOPEZ AGUILERA, MARIA ELENA; GARCIA VILLEGAS, EDUARD
Data: 18/07/2022

Autor: KIBALYA, GODFREY MIRONDO
Títol: Contribution to Multi-domain Network Slicing: Resource Orchestration Framework and Algorithms.
Directors: SERRAT FERNANDEZ, JUAN; GORRICO MORENO, JUAN LUIS
Data: 26/07/2022

Autor: POORZARE, REZA
Títol: Contribution to Reliable End-to-End Communication over 5G Networks Using Advanced Techniques.
Directors: CALVERAS AUGE, ANA MARIA
Data: 05/09/2022

Autor: MOHAMMADZADEH, NASIBEH
Títol: Invoice Factoring through Blockchain Technology.
Directors: MUÑOZ TAPIA, JOSE LUIS; NOGOORANI, SADEGH DORRI
Data: 06/10/2022

Autor: OSMAN, MOHAMMED
Títol: Control Logic Distribution trade-offs in Software-Defined Wireless Networks.
Directors: MANGUES BAFALLUY, JOSEP
Data: 07/10/2022

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

4.6. EVOLUCIÓ DEL NOMBRE DE TESIS LLEGIDES

2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
10	7	4	4	11	2	4	5	14	2	10

Font: PowerBI

(<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrjoiMzBmOTA2ZjYtZmY4NS00NjFkLWFjMzEtNDhhNGRhZjhmM2I0IiwidCI6jc4ZmMzMGFhLTNmMjEtNGE3ZC05ZjFhLWEzOTkzZTlyOTM0OSIsimMiOjI9>)

4.7. MENCIONS INTERNACIONALS

Els següents doctorants/des van obtenir la menció internacional:

- BARBECHO BAUTISTA, PABLO ANDRES
- BOJOVIC, BILJANA
- RONY, RAKIBUL ISLAM

4.8. ACREDITACIÓ DEL PROGRAMA DE DOCTORAT

Acreditació del Programa de Doctorat: Resolució rebuda el dia 13 de maig de 2022. Defectes identificats en la resolució rebuda, comuns als programes de doctorat de TSC i EEL.

El dia 7 de juny de 2022 es va enviar una al·legació, atès que:

- No s'havien d'haver avaluat els estàndars 2 i 3, ja que aquests estàndards es varen avaluar a la fase transversal, en el context d'un seguiment de l'Escola de Doctorat, duta a terme el 29/9/2020.
- Es van identificar altres aspectes, que es van fer constar.

A data de finalització del període, no s'havia rebut encara la resposta a l'al·legació.

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	2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	PAR1	TOTAL	PAR1	TOTAL	PAR1	TOTAL	PAR1	TOTAL	PAR1	TOTAL	PAR1	TOTAL
BAMPLA	196,3	207,7	96,0	130,0	200,0	241,0	224,0	255,0	312,0	324,0	329,0	360,86
GRXCA	104,0	112,0	122,0	134,0	70,0	70,0	0,0	4,0	66,0	66,0	--	--
MAPS	44,0	58,7	35,3	39,3	72,0	80,0	96,0	96,0	248,0	248,0	--	--
SERTEL	ISG	322,0	359,3	12,0	65,0	75,0	25,0	29,0	150,0	158,0	29,0	127,98
				72,0	133,0	145,0	206,0	215,3	316	327,0	215,3	190,0
WNG	310,0	315,3	358,0	378,4	357,0	386,0	408,0	430,7	417,7	425,3	521,88	532,46
DISEN	0,0	0,0	13,0	13,0	0,0	0,0	8,0	8,0	30,0	31,3	--	--
TUAREG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	0,0
ALTRES	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	149,0	155,4
TOTAL	976,3	1052,9	708,3	790,7	708,3	790,7	897,0	997,0	967,0	1038,0	1317,96	1409,06

5.3. TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS

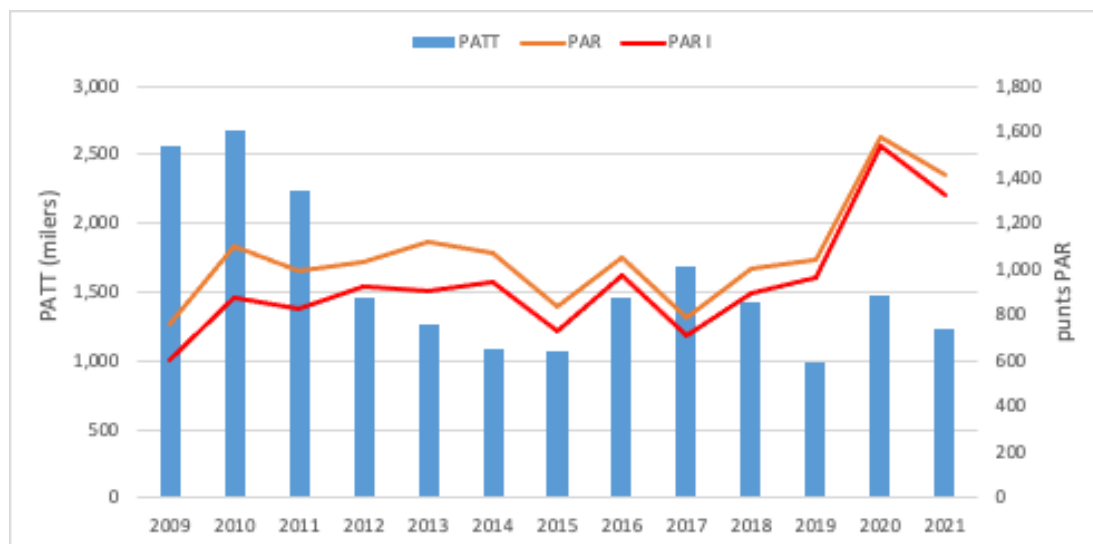
5.3.1. Projectes de recerca vigents i projectes dels últims 5 anys (finalitzats en 2018 o en anys posteriors)

Títol	Responsable	Client	Data inici	Data final	Import
PID2021-1243500B-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.	UNICLAU, SOCIEDAD LIMITADA	1/07/2022	31/12/2022	125.000,0
Evaluation of the CSMA algorithm performance of the VDLM2 protocol and its implications in an SB-CNS system	MATA DIAZ, J.	INDRA SISTEMAS SA	1/06/2022	30/09/2022	3.500,00
FASE0 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-HogalLovells	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 AUGE, 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 AUGE, 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	CERVELLO 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
DESPLGAMENT DE NODES/ENTORNS EXPERIMENTALS 5G INTEGRATS A LA INFRAESTRUCTURA 5GBARCELONA EN EL MARC DE LA OPERACIÓ "IMPULS DE LA TRANSFORMACIÓ DIGITAL I MOBILE"	CERVELLO 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
DESENVOLUPAMENT D'ACTIVITATS DE RECERCA I INNOVACIÓ EN LA TEMÀTICA "VEHICLE-TO-VEHICLE"(V2X)	CASADEMONT SERRA, J.	I2CAT	6/7/2018	31/12/2018	9.065,07
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
PROJECTE EN L'ÀREA DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACIÓ I COMUNICACIÓ	PARADELLS ASPAS, J.	FUNDACIÓ CENTRE D'INNOVACIÓ I	1/5/2018	30/6/2018	30.376,67
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 INFRASTRUCTURE CONVERGING DISAGGREGATED NETWORK AND COMPUTE RESOURCES	PARADELLS ASPAS, J.	EURCOM-EUROPEAN COMMISSION	1/6/2017	28/2/2020	100.625,00
GRUP DE XARXES 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 XARXES 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
SOLUCIÓN 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
SOFTWARE DEFINED SMALL CELL RAN OPTIMIZA	ZOLA, E.	KARLSTAD UNIVERSITY	25/10/2016	30/9/2018	15.000,00
ENHANCING CRITICAL INFRASTRUCTURE 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
BRIDGING THE INTEROPERABILITY GAP OF THE INTERNET OF THINGS	HERNANDEZ SERRANO, J.B.	EURCOM-EUROPEAN COMMISSION	1/1/2016	31/12/2018	223.063,32
DYNAMIC PROVISIONING OF CONNECTIVITY IN HIGH DENSITY 5G WIRELESS SCENARIOS	SERRAT FERNANDEZ, J.	MINECO	1/1/2016	31/12/2019	136.125,00
ANÁLISIS FORENSE AVANZADO	SORIANO IBÁÑEZ, M.	MINECO	1/1/2016	31/12/2018	138.545,00
COORDINACIÓ_H2020-675806-5G AURA	LÓPEZ AGUILERA, E.	COMMISSION OF EUROPEAN COMMUNITIES	1/10/2015	30/9/2019	444.246,01
TIN2014-58259-JIN	REBOLLO MONEDERO, D.	MINECO	1/10/2015	30/9/2018	162.866,00
MICROAGREGACIÓN ANÓNIMA EN ENCUESTAS DEMOGRÁFICAS A GRAN ESCALA. TIN2014-58259-JIN	REBOLLO MONEDERO, D.	MINECO	1/10/2015	30/9/2018	162.866,00
DYNAMICALLY RECONFIGURABLE OPTICAL-WIRELESS BACKHAUL/FRONTHAUL WITH COGNITIVE CONTROL PLANE FOR SMALL CELLS AND CLOUD-RANS	GARCIA VILLEGAS, E. / PARADELLS ASPAS, J.	COMMISSION OF EUROPEAN COMMUNITIES	1/7/2015	30/6/2018	99.577,69
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

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1.265.970	1.079.056	1.066.153	1.463.664	1.692.367	1.424.653	993.980	1.467.254	1.229.742



5.4. PATENTS VIGENTS O EN TRAMITACIÓ

Patent	Data Registre	Professorat	Títol	Estat
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	En tràmit
PCT/EP2019/064152	1/6/2018	Jain, A.; Lopez-Aguilera, E.; Demirkol, I.	HANDOVER METHODS AND SYSTEMS FOR 5G NETWORKS	En tràmit
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 2021

CAPÍTOL 2		ASSIGNACIÓ UPC	INGRESSOS	TOTAL	DESPESES 16/10/2020	ROMANENTS 16/12/2021	TRASLLATS 16/12/2021	DESPESES 16/12/2021	SALDO 31/12/2021
744002	DIRECCIÓ	5.400,00 €	0,00 €	5.400,00 €	5.124,40 €	275,60 €	1.618,16 €	1.891,06 €	2,70 €
744230	SECCIÓ BARCELONA	2.978,81 €	0,00 €	2.978,81 €	2.771,04 €	207,77 €		0,00 €	0,00 €
744300	SECCIÓ CASTELLDEFELS	2.058,08 €	564,57 €	2.622,65 €	2.622,37 €	0,28 €		0,00 €	0,00 €
744340	SECCIÓ VILANOVA	270,80 €	8,39 €	279,19 €	279,19 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €
744012	DOCTORAT	1.000,00 €	500,00 €	1.500,00 €	1.149,10 €	350,90 €		0,00 €	0,00 €
744006	GRUP BAMPLA	838,25 €	0,00 €	838,25 €	838,25 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €
744014	GRUP DISEN	62,32 €	0,00 €	62,32 €	41,15 €	21,17 €		0,00 €	0,00 €
744010	GRUP GRXCA	147,05 €	0,00 €	147,05 €	121,41 €	25,64 €	-927,76 €	0,00 €	0,00 €
744016	GRUP ISG	415,88 €	0,00 €	415,88 €	403,48 €	12,40 €		0,00 €	0,00 €
744007	GRUP MAPS	283,15 €	0,00 €	283,15 €	0,00 €	283,15 €		0,00 €	0,00 €
744008	GRUP SISCOM	435,72 €	0,00 €	435,72 €	430,64 €	5,08 €		0,00 €	0,00 €
744011	GRUP WNG	1.203,76 €	0,00 €	1.203,76 €	1.196,27 €	7,49 €		0,00 €	0,00 €
744009	ALTRES	13,88 €	0,00 €	13,88 €	0,00 €	13,88 €		0,00 €	0,00 €
744018	ETSETB - Docència	690,40 €	0,00 €	690,40 €	0,00 €	690,40 €	-690,40 €	0,00 €	0,00 €
	Total	15.798,10 €	1.072,96 €	16.871,06 €	14.977,30 €	1.893,76 €	0,00 €	1.891,06 €	2,70 €
744017	Overhead cursos Fundació	0,00 €	10.954,27 €	10.954,27 €	10.682,37 €	271,90 €	0,00 €	0,00 €	271,90 €
	Total	0,00 €	10.954,27 €	10.954,27 €	10.682,37 €	271,90 €	0,00 €	0,00 €	271,90 €
TOTAL		15.798,10 €	12.027,23 €	27.825,33 €	25.659,67 €	2.165,66 €	0,00 €	1.891,06 €	274,60 €
ASSIGNACIÓ DELS CENTRES		ASSIGNACIÓ	DESPESES	SALDO					
	ETSETB - Laboratoris	447,65 €	447,65 €	0,00 €					
	Total	447,65 €	447,65 €	0,00 €					
ALTRES PARTIDES		ASSIGNACIÓ	DESPESES	SALDO					
D-00002	COMPTE OVERHEAD	1.124,71 €	288,75 €	835,96 €					
	Total	1.124,71 €	288,75 €	835,96 €					

6.2. PRESSUPOST 2022

Repartiment C2	UPC	ETSETEB	EETAC	Saldo
Departament	8.000,00 €	754,00		8.754,00 €
Direcció	6.700,00			6.700,00 €
Doctorat	1.300,00			1.300,00 €
Seccions	6.511,74 €			6.511,74 €
Barcelona i Terrassa	3.654,55			3.654,55 €
Castelldefels	2.524,96		720,14	3.245,10 €
Vilanova i la Geltrú	332,23			332,23 €
Grups recerca	4.300,00 €			4.300,00 €
BAMPLA	991,27 €			991,27 €
DISEN	122,13 €			122,13 €
GRXCA	179,34 €			179,34 €
ISG	560,35 €			560,35 €
MAPS	361,09 €			361,09 €
SISCOM	685,84 €			685,84 €
WNG	1.382,44 €			1.382,44 €
ALTRES	17,55 €			17,55 €
Total	18.811,74 €	754,00 €	720,14	20.285,88 €

6.3. NORMES D'EXECUCIÓ DEL PRESSUPOST 2022

- 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.

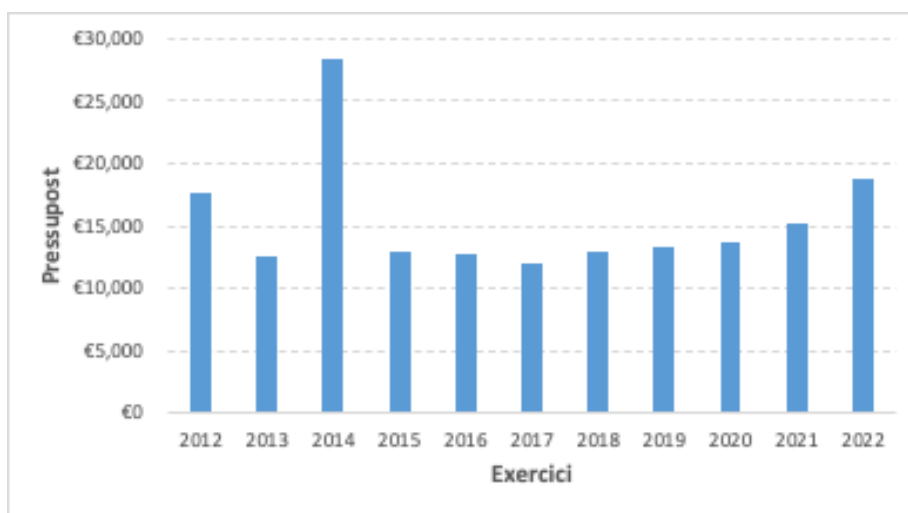
10) Segons l'esmena aprovada pel Consell de Departament de 11 de març de 2014, durant el mes de setembre, es farà una anàlisi sobre l'estat dels comptes del Departament i es proposaran, juntament amb la Junta i els responsables dels grups de recerca, actuacions en cas de preveure un romanent elevat.

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

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
28.304,00 €	12.912,00 €	12.733,51 €	11.931,20 €	12.891,58 €	13.341,84 €	13.734,26 €	15.107,69 €	18.811,74 €

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



7. ESDEVENIMENTS

Octubre 2021:

- El Sr. Javier Parra Arnau obté un ajut María Zambrano.

Novembre 2021:

- Eleccions de representants del PAS al Consell de Departament. Nous membres: Sra. Anna Lagen Oliva i Sra. Ester Monfort Ricart.
- El professor Daniel Guasch Murillo es elegit membre del Claustre Universitari pel Departament.
- Premis ENTEL de Doctorat. S'atorguen per als següents estudiants: Yaqoob A-Zuahiri, Pablo Andrés Barbecho Bautista, Alejandro Llorens Carrodegua, Mhammadali Farahpoor, Akram Galal Mahmoud Ibrahim, Prashanth Kannan, Rana Riad Khudhaier, Reza Poorzare i Christian José Tipantuña Tenelema.

Desembre 2021:

- Resolució definitiva Beques Col·laboració 2021-2022. S'atorguen dues beques per als estudiants: María Ysern García i Jordi Domenech Fons.
- La professora Cristina Cervelló i Pastor pren possessió del càrrec de Directora de l'Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC). Formen part de l'equip directiu la professora Anna Agustí i Torra (Secretària Acadèmica) i el professor David Rincón Rivera (Sotsdirector Cap d'Estudis de Màsters i Relacions Internacionals).

Gener 2022:

- La Sra. Antonia Romero Cuadros deixa de prestar servei al Departament en la USD. En el seu lloc s'incorpora la Sra. Olga Figueras López.

Febrer 2022:

- El professor Jesús Alcober Segura és nomenat Delegat del Rector per al Campus Digital Unite!. Com a conseqüència cessa en el càrrec de Subdirector de l'ICE que ocupava.

Març 2022:

- Nova membre de la Junta de Departament: Sra. Anna Lagen Oliva.
- Canvi en la composició de l'equip directiu del Departament. El professor Eduard García Villegas cessa a petició pròpia en el càrrec de Secretari Acadèmic. La professora Elena López Aguilera és nomenada nova Secretària Acadèmica del Departament.
- Informe favorable del Departament per a tots els professors que han sol·licitat avaluació de mèrits docents.
- La Junta de Departament aprova la proposta de nomenament com a Professor Emèrit del professor Joan Serrat Fernández.
- Incorporació de la Sra. Aynie Khoe a la USD de la UTG CNTIC com a coordinadora de la gestió econòmica de projectes de recerca.
- Incorporació de la Sra. Judit Obon a la USD de la UTG CNTIC com a suport a la gestió econòmica de projectes de recerca.

Juny 2022:

- La Comissió de Personal i Acció Social aprova el nomenament com a Professor Emèrit del professor Joan Serrat Fernández.

Juliol 2022:

- Celebració del Network Engineering Day 2022 (NERD'22). Els participants premiats van ser:
 - Estudis de Grau:
 - 1er premi: Carlo Gattuso
 - 2on premi: Anna María García
 - 3er premi: Jesús Vico
 - Estudis de Màster:
 - 1er premi: Jaume Planas
 - 2on premi: Monica El Assaad
 - Estudis de doctorat (1er/2on any)
 - 1er premi: Adrián Tobar
 - 2on premi: Àlex Miranda
 - 3er premi: Yaqoob Al-Zuhairi
 - Estudis de doctorat (fase final)
 - 1er premi: Sergio Aguilar
 - 2on premi: Rafael Genés
 - 3er premi: Fernando Román

Setembre 2022:

- Proposta de perfil per a una plaça de Catedràtic Contractat