



INFORME DE GESTIÓ 2018

Un any més, seguint les directrius incloses en els Estatuts de la UPC presentem l'informe anual de gestió del Departament d'Òptica i Optometria que recull les dades la seva gestió durant l'any 2018.

El present informe s'estructura en els apartats següents:

1. Personal (PDI i PAS)	2
1. Equip de direcció i òrgans de govern	2
Equip directiu	2
Altres càrrecs:	2
2. Participació en Docència.....	7
3. Recerca	9
Grups de recerca vinculats al departament	9
Programa de Doctorat en Enginyeria Òptica	11
Productivitat en punts PAR del Departament d'Òptica i Optometria	12
4. Informe econòmic	14
Pressupost 2018	14
5. Infraestructures	15
6. Acords òrgans de govern	16

1. Personal (PDI i PAS)

1. Equip de direcció i òrgans de govern

Els òrgans unipersonals del Departament han estat durant el curs 2017/2018:

Equip directiu

Director del Departament:

Josep Pladellorens Mallofré - fins el 11 de novembre de 2018.

Jaume Pujol Ramo - des de 12 de novembre de 2018 - actualitat

Secretari/a del Departament:

Jesús Armengol Cebrian - fins el 11 de novembre de 2018.

Lluïsa Quevedo Junyent - des de 12 de novembre de 2018 - actualitat

Sots-directora de coordinació docent:

M. Rosa Borrás Garcia - des de 12 de novembre de 2018 - actualitat

Altres càrrecs:

Cap d'Administració UTG:

Imma Gorgori Ramon - des de 13 de març de 2015

2. Òrgans de Govern i representació.

Els òrgans col·legiats del departament són el consell i la junta. La seva composició és la següent:

Consell de departament

MEMBRES CONSELL - 2018

<u>NATS</u>	
PLADELLORENS MALLOFRÉ, JOSEP	DIRECTOR – fins 11 de novembre 2018
ARMENGOL CEBRIAN, JESÚS	SECRETARI – fins 11 de novembre 2018
PUJOL RAMO, JAUME	DIRECTOR- des del 12 de novembre 2018
QUEVEDO JUNYENT, LLUISA	SECRETARIA – des del 12 de novembre 2018
BORRAS GARCIA, Rosa	SUBDIRECTORA – des del 2 de desembre 2018
GORGORI RAMON, IMMA	CAP UTG
<u>PDI-A (NATS)</u>	
ARMENGOL CEBRIAN, JESÚS	Des del 12 de novembre
CARDONA TORRADEFLOT, GENÍS	

CAUM AREGAY, JESÚS	
ESCOFET SOTERAS, JAUME	
GISPETS PARCERISAS, JOAN	
GUISASOLA VALENCIA, LAURA	
LAGUARTA BERTRAN, FERRAN	
LLUCH MARGARIT, SARA	
LUPÓN BAS, NÚRIA	
MARQUÉS CALVO, MARISOL	
MARTINEZ RODA, JOAN ANTONI	
MERINDANO ENCINA, M DOLORES	
MILLÁN GARCÍA-VARELA, M SAGRARIO	
MORATÓ FARRERAS, JORDI	
ONDATEGUI PARRA, JOAN CARLES	
PACHECO CUTILLAS, MIREIA	
PAGÉS ROVIRA, XAVIER	
PÉREZ CABRÉ, ELISABET	
PLADELLORENS MALLOFRÉ, JOSEP	Des del 12 de novembre
PUJOL RAMO, JAUME	Fins a 11 de novembre
QUEVEDO JUNYENT, LLUÏSA-JESÚS	Fins a 11 de novembre
ROYO ROYO, SANTIAGO	
TÀPIAS ANTON, MONTSERRAT	
TOMÀS COROMINAS, NÚRIA	
TORRENTS GÓMEZ, AURORA	
URTUBIA VICARIO, CÉSAR	
VARON PUENTES, M.CONSUVELO	
VEGA LERÍN, FIDEL	
VILASECA RICART, MERITXELL	
<u>PDI-B3 (NATS)</u>	
VACANT	
<u>PDI-B4 (NO DOCTOR)</u>	
VACANT	
VACANT	
VACANT	
VACANT	
VACANT	
VACANT	
<u>PDI - B2 (EN FORMACIO)</u>	
VACANT	
VACANT	
<u>PD-B1 (ASSOCIAT)</u>	
ALDABA AREVALO, MIKEL	
<u>PAS</u>	
CENTELLES BRULL, MONTSERRAT	
<u>ESTUDIANTS GRAU I MÀSTER</u>	
VACANT	

Junta de departament

MEMBRES JUNTA

NATS	
PLADELLORENS MALLOFRÉ, JOSEP	DIRECTOR – fins 11 de novembre 2018
ARMENGOL CEBRIAN, JESÚS	SECRETARI – fins 11 de novembre de 2018
PDI-A (DOCT-PERMANENT)	
CAUM AREGAY, JESÚS	
MERINDANO ENCINA, M DOLORES	
PÉREZ CABRÉ, ELISABET	
VILASECA RICART, MERITXELL	
QUEVEDO JUNYENT, LLÚISA-JESÚS	
ROYO ROYO, SANTIAGO	
VEGA LERÍN, FIDEL	
PDI-B3 (DOCT-NO PERMANENT)	
VACANT	
PDI-B4 (NO DOCTOR)	
LUPON BAS, MARTA	
PDI - B2 (INVEST. EN FORMACIO)	
GINER TORT,ANA	PRESENTACIÓ TESI DOCTORAL 08/10/2018
PD-B1 (ASSOCIAT)	
JULIO MORAN, GEMMA	BAIXA FEBRER 2018
PAS	
CASTELLA MAYMÓ, JAUME	
ESTUDIANTS GRAU I MÀSTER	
VACANT	

Aquesta Junta va ser vigent fins a la renovació del Consell (23/05/2018)

Personal Docent i Investigador

Nom Complet	Descripció categoria	Dedicació
AGUSTI ADALID, GEMMA	ASSOCIAT/DA TIPUS BÀSIC	1640
ALDABA AREVALO, MIKEL	ASSOCIAT/DA TIPUS BÀSIC	1640
ALMUDI CORTES, LORENA	ASSOCIAT/DA TIPUS BÀSIC	160
ALVAREZ MUÑOZ, JOSE LUIS	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA	480
ARMENGOL CEBRIAN, JESUS	TITULAR D'UNIVERSITAT	240
ASAAD AMMAAR, MOUAFK	ASSOCIAT/DA TIPUS BÀSIC	160
AUGE SERRA, MONTSERRAT	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA	240
BORRAS GARCIA, M. ROSA	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA	240
BURGOS FERNANDEZ, FRANCISCO JAVIER	ASSOCIAT/DA TIPUS BÀSIC	80
CARDONA TORRADEFLOT, GENIS	AGREGAT/DA	160
CAUM AREGAY, JESUS MARIA	TITULAR D'UNIVERSITAT	480
ESCOFET SOTERAS, JAUME	TITULAR D'UNIVERSITAT	160
FRANSOY BEL, MARTA	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA	160
GARCIA PARES, EVA	ASSOCIAT/DA TIPUS BÀSIC	1642
GISPETS PARCERISAS, JOAN	TITULAR D'UNIVERSITAT	1642
GUISASOLA VALENCIA, LAURA	TITULAR D'UNIVERSITAT	1642
LAGUARTA BERTRAN, FERRAN	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT	1642
LLUCH MARGARIT, SARA	TITULAR D'UNIVERSITAT	1642
LUPON BAS, MARTA	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA	1642
LUPON BAS, NURIA	TITULAR D'UNIVERSITAT	1642
MARQUES CALVO, MARIA SOLEDAD	TITULAR D'UNIVERSITAT	1642
MARTINEZ RODA, JUAN ANTONIO	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA	1642
MERINDANO ENCINA, MARIA DOLORES	TITULAR D'UNIVERSITAT	1642
MILLAN GARCIA VARELA, MARIA SAGRARIO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT	1642
MORATO FARRERAS, JORDI	TITULAR D'UNIVERSITAT	1642
ONDATEGUI PARRA, JUAN CARLOS	TITULAR D'UNIVERSITAT	1642
PACHECO CUTILLAS, MIREIA	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA	1642
PAGES ROVIRA, FRANCISCO JAVIER	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA	1642
PAUNÉ FABRÉ, JAIME	ASSOCIAT/DA TIPUS BÀSIC	1642
PEREZ CABRE, ELISABET	TITULAR D'UNIVERSITAT	1642
PÉREZ CORRAL, JUAN ENRIQUE	ASSOCIAT/DA TIPUS BÀSIC	1642
PERIS MARCH, MARIA ELVIRA	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA	1642
PIQUE BUISAN, JOEL	ASSOCIAT/DA TIPUS BÀSIC	1642
PLADELLORENS MALLOFRE, JOSEP	TITULAR D'UNIVERSITAT	1642
PUJOL RAMO, JAUME	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT	1642
PUJOL VIVES, PERE	ASSOCIAT/DA TIPUS BÀSIC	1642
QUEVEDO JUNYENT, LUISA JESUS	TITULAR D'UNIVERSITAT	1642
ROYO ROYO, SANTIAGO	CATEDRÀTIC/A D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA	1642
SANCHEZ HERRERO, EULALIA	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA	1642
SARDA SOLSONA, MARIA	ASSOCIAT/DA TIPUS BÀSIC	1642
SERES REVES, MARIA DEL CARMEN	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA	1642
TAPIAS ANTON, MONTSERRAT	TITULAR D'UNIVERSITAT	1642

TOMAS COROMINAS, NURIA	TITULAR D'UNIVERSITAT	525
TORRENTS GOMEZ, AURORA	TITULAR D'UNIVERSITAT	1642
URTUBIA VICARIO, CESAR	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA	1642
VARON PUENTES, MARIA CONSUELO	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA	1642
VEGA LERIN, FIDEL	TITULAR D'UNIVERSITAT	1642
VILA VIDAL, NURIA	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA	1642
VILASECA RICART, MERITXELL	AGREGAT/DA	1642

Personal investigador en formació

AGUILAR PÉREZ, LORENA
ALONSO MATARÍN, SÍLVIA
ALTERINI, TOMMASO
ASENSIO JURADO, LAURA
ÁVILA GARCÍA, DANIELA
AZOR MORÓN, JUAN ANTONIO
CASTILLA GONZÁLEZ, PAU
CLAVÉ CEREZO, LAURA
DÍAZ CORTÉS, ANA ISABEL
FONTS PORTAS, SILVIA
FRESNO CAÑADA, CARLOS
GALLEGOS DAVALOS, ANGEL
GONZÁLEZ VALENCIA, ALEJANDRO
HALPAAP, HERBERT DONATUS
LLENAS FARRÀS, ALEIX
LÓPEZ MENESES, DUVÁN HERNÁN
MAS AIXALÀ, ENRIC
MENDOZA PARADA, EDWIN YALIT
MESTRE FERRER, CLARA
MIRANDA BRIONES, RICARDO
MONZÓN ZAVALZA, DIANA GUADALUPE
MORENO BARROS, ÁNGELA MARÍA
ORDIÑAGA ORDIÑAGA, ENRIQUE
PEÑA GUTIERREZ, SARA
PÉREZ MAÑÀ, LUIS
PORTOCARRERO SIERRA, LORENZO
RAMÍREZ CANO, NATALIA
REY BARROSO, LAURA
RIU GRAS, JORDI
RODRÍGUEZ ARAMENDÍA, ANA
SHERRY , AHMED
UGUET , JOSEPH
VILLALOBOS CARO, RUTH LIZBETH
VILLANUEVA ESCOBEDO, BRENT
YÁÑEZ ALVARADO, CARLOS RENÉ

Personal d'Administració i Serveis

Des del Juny del 2016, el personal d'administració i serveis del departament depèn de les UTGs creades al campus de Terrassa, la UTG de campus i la UTG d'òptica.

Nom Complert	Descripció categoria	Area
CASTELLA MAYMÓ, JAUME	GESTOR I PROMOTOR RECERCA – PAS-F	ADM
RUBIES CASALS, ALBA	AUX.ADMINISTRATIVA – PAS-F	ADM
CADEVALL ARTIGUES, CRISTINA	TÈCNICA INFORMÀTICA NIVELL 1 - PAS-L	SUPORT RECERCA
GONZALEZ LÓPEZ, ENRIQUE	TÈCNIC GRAU MITJÀ NIVELL 2 – PAS-L	SUPORT RECERCA
ALARCÓN ESCOBAR, FERMÍN	TÈCNIC DE TALLER I LABORATORI, NIVELL 1	TÈCNIC DE LAB I TALLER
BLASI RAMIREZ, M.CARMEN	TÈCNICA DE TALLER I LABORATORI, NIVELL 3	TÈCNICA DE LAB I TALLER
DE LA TORRE ROJAS, ANSELMO	TÈCNIC DE TALLER I LABORATORI, NIVELL 3	TÈCNIC DE LAB I TALLER
MÚRCIA NAVARRO, XAVIER	TÈCNIC DE TALLER I LABORATORI, NIVELL 2	TÈCNIC DE LAB I TALLER

2. Participació en Docència

Encàrrec acadèmic

L'encàrrec docent del departament d'Òptica i Optometria pel curs 2017-2018 ha estat:

Resum memòria 17-18 en punts PAD

	GRAU	Màster	TFG	TFM	Doctorat	TOTAL	OFICIAL
FOOT presencial	2163,38		193,5			2356,88	2869,87
FOOT semipresencial	292,5	166,5		54		512,99	
ETSETB	15	45	6,0	6		72	69
ESEIAAT	10,5	13				23,5	24
Dept Materials	36					36	
Doct Eng Optica					136,75	136,75	45,9
Altres Doctorats					61	61	7,8
ALTRES	0			3		3	0
TOTAL	2517,38	224,49	199,5	63	197,75	3202,12	
						TOTAL	3202,12
							2891,7

	DOO	FOOT	Cat Unesco	Altres	Sabàtic	Bossa de punts	TOTAL
Gestió	62,5	152,5	27	18,0	0		260
Descomptes per fer el doctorat i bossa	49,5					0	49,5
						TOTAL	309,5

Grau en Òptica i Optometria

L'encàrrec docent del departament d'Òptica i Optometria pel curs 2017-2018 ha sigut d'un total de 2649.38 punts Pad.

Màsters

- Optometria i Ciències de la Visió

El departament d'Òptica i Optometria participa de forma molt rellevant en la impartició del MUOCV (220.5 Pads) on la majoria del seu professorat hi pertany. Es tracta d'un màster que proporciona especialització en àrees d'optometria i la recerca vinculada a les Ciències de la Visió que té una durada de 60 ECTS.

- Ciència i Tecnologia de la Sostenibilitat

El **màster universitari en Ciència i Tecnologia de la Sostenibilitat** té com a objectiu proporcionar una formació interdisciplinària i avançada que faciliti la comprensió de les interaccions entre societat, economia i medi natural, així com de les opcions i tendències científiques i tècniques que permeten abordar els principals reptes del desenvolupament sostenible dels sistemes socioambientals actuals.

El màster formarà emprenedors i agents del canvi de cara a un desenvolupament sostenible, els quals, en funció de la seva especialització en els àmbits de la biodiversitat i el medi natural, l'ambient construït i els serveis o el sistema productiu i la gestió de la informació, podran dissenyar, implementar i avaluar solucions sostenibles en diferents camps de l'enginyeria i la tecnologia, treballant en diferents contextos, culturals i professionals, de forma transdisciplinària i amb rigor científic i tècnic.

- Fotònica

Així mateix el departament també participa de forma important en la gestió el màster interuniversitari de Fotònica (51 Pads) i Màster Europhotonics, que permet l'especialització en aquesta ciència d'alta tecnologia i que ha obtingut la Menció d'Excel·lència. Aquest Màster permet una formació sòlida en els fonaments de la ciència i la tecnologia de la llum i té com a objectiu atraure i formar a talents, que després pugui aportar el màxim valor en el seu destí professional, per tal de desenvolupar amb èxit nous projectes o noves iniciatives empresarials. Per això està tant dissenyat per aquells que vulguin desenvolupar la seva carrera professional en el món de l'empresa, com per aquells que vulguin desenvolupar-se en la investigació. Per tant dota als assistents, científics i als tecnòlegs, amb un coneixement profund en el camp de la fotònica, que els permeti afrontar una carrera investigadora, i alhora un coneixement ampli i transversal que els aportï recursos per

desenvolupar-se com a emprenedors.

Participació/col·laboració en la docència impartida en els departaments de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica.

Durant el curs 2017-2018 el nostre departament ha participat en la docència que s'ha impartit al Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica (36punts) per encàrrec directe del vicerector.

3. Recerca

Grups de recerca vinculats al departament

Un dels objectius prioritaris del departament és potenciar la recerca que desenvolupen els seus membres. En aquest sentit s'ha continuat donant suport al professorat TEU no doctor per a acabar els seus doctorats i el reconeixement de les activitats de recerca.

El Departament d'Òptica i Optometria, en l'àmbit de la investigació i el desenvolupament, s'estructura en els grups de recerca següents:

- Grup de Recerca del Centre Universitari de la Visió (VOS)
- Grup de Recerca en Enginyeria Òptica (GREO)
- Grup d'Òptica Aplicada i processament d'imatge (GOAPI)
- Grup de Biotecnologia Molecular i Industrial (GBMI)
- Laboratori de Mesura i Modelització de la Sostenibilitat (SUMMLab)
- Biomaterials, Biomecànica i Enginyeria de Teixits (BIBITE)

- **Visió, Optometria i Salut (VOS)**

Els principals objectius científics del VOS són els següents:

1. Ser un punt de referència en les àrees de recerca relacionades amb les ciències de la visió: òptica, optometria clínica, contactologia i microbiologia aplicada, oftalmologia i biologia molecular.
2. Oferir una infraestructura que permeti potenciar i incentivar la integració d'equips i línies de recerca, per impulsar la col·laboració amb els investigadors del programa de doctorat en Enginyeria Òptica, el qual ha obtingut la menció de qualitat del MECD.
3. Promoure la transferència de resultats i coneixement per aplicar-los a l'assistència clínica.
4. Col·laborar amb els departaments de R+D+I de les principals empreses del sector de l'òptica, l'optometria, l'oftalmologia i la biologia molecular.
5. Oferir una plataforma que permeti la realització de les tesis doctorals al Departament d'Òptica i Optometria en els camps de l'òptica, l'optometria, l'oftalmologia i la biologia molecular.

Per més informació: cuv.upc.edu/ca/recerca

Personal investigador del DOO: <http://futur.upc.edu/GRCUV>

- **Grup de Recerca en Enginyeria Òptica (GREO)**

El Grup de Recerca en Enginyeria Òptica pertany al Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes (CD6) de la UPC. L'activitat del Grup està dedicada tant a la recerca aplicada com de transferència de noves aplicacions basades en el disseny de dispositius òptics i fotònics. La recerca del Grup dona lloc regularment a contribucions científiques en forma de tesis doctorals, articles publicats en revistes indexades,

contribucions a congressos nacionals i internacionals i patents, algunes d'elles en explotació. El fet que l'enginyeria òptica i la fotònica siguin tecnologies transversals amb la capacitat d'aportar un elevat valor afegit a aplicacions industrials, ha fet que les activitats de transferència de coneixement hagin experimentat un fort creixement. El grup s'ha mostrat molt actiu en la creació d'empreses spin-off de base tecnològica (7 en total). Aquestes empreses contribueixen al creixement i a la internacionalització de les activitats del Grup.

Per més informació: www.cd6.upc.edu/

Personal investigador del DOO: <http://futur.upc.edu/GREO>

- **Grup d'Òptica Aplicada i Processament d'Imatge (GOAPI)**

L'objectiu d'aquest grup és el desenvolupament de línies de recerca relacionades amb aplicacions de l'òptica visible, amb extensió a les bandes espectrals de l'infraroig proper i l'ultraviolat. Abraça temes relacionats amb: la imatge, la visió, el color i el processament amb làser. Cobreix una varietat d'aplicacions en els camps de la visió artificial, la inspecció automàtica, el tractament i anàlisi d'imatge, el reconeixement de formes, la qualitat òptica i visual, el desenvolupament d'instrumentació i tècniques de mesura, la fotometria, la colorimetria, el color digital, el processament de materials per irradiació làser, el marcatge per làser, les guies d'ona...

Per més informació: www.goapi.upc.edu/

Personal investigador del DOO: <http://futur.upc.edu/GOAPI>

- **Grup de Biotecnologia Molecular i Industrial (GBMI)**

El grup de recerca treballa en el camp de l'estructura-funció de proteïnes d'interès biomèdic i biotecnològic. Es porta a terme el disseny i l'obtenció de proteïnes recombinats mitjançant tècniques d'enginyeria genètica. Aquestes proteïnes són purificades i caracteritzades per tècniques bioquímiques i espectroscòpiques. També es treballa en la modificació d'enzims per aplicacions en processos biotecnològics d'interès industrial.

Per més informació: <http://gbmi.upc.edu/>

Personal investigador del DOO: <http://futur.upc.edu/GBMI>

- **Laboratori de Mesura i Modelització de la Sostenibilitat (SUMMLab)**

L'activitat científica del grup es centra en (a) la d'avançar en la comprensió de la complexitat dels sistemes socials i ecològics, (b) generar coneixements orientats a desenvolupar i aplicar pràctiques de gestió, governança i tecnologies apropiades mitjançant la recerca i la transferència de tecnologia inter- i transdisciplinàries que integrin les diverses ciències (socials, naturals, tecnològiques, etc.) i (c) promocionar la comunicació científica i les trobades pel desenvolupament de la ciència dins del paradigma de la sostenibilitat.

Per més informació: <http://summlab.upc.edu/>

Personal investigador del DOO: <http://futur.upc.edu/SUMMLab>

- **Biomaterials, Biomecànica i Enginyeria de Teixits (BIBITE)**

El Grup de Biomaterials, Biomecànica i Eng. de Teixits basa la seva recerca en el desenvolupament de biomaterials per a la regeneració i/o la reparació funcional de teixits i òrgans. Es requereix el disseny de materials capaços de modular la resposta biològica del teixit receptor, donant lloc en alguns casos a la regeneració i la neoformació dels teixits degradats, i en altres a una perfecta integració del biomaterial i la recuperació funcional perduda.

Per més informació: <http://www.creb.upc.es/>

Personal investigador del DOO: <http://futur.upc.edu/BIBITE>

Programa de Doctorat en Enginyeria Òptica

L'objectiu fonamental del programa de doctorat en Enginyeria Òptica és la formació d'experts rellevants, tant acadèmics com professionals, amb competència en les seves àrees d'investigació a nivell nacional i internacional, capacitats per investigar i desenvolupar nous productes i serveis en els àmbits de l'Òptica, on els professors del programa tenen una reconeguda experiència investigadora, i més recentment, en l'àmbit de l'Optometria. A més, les investigacions portades a terme podran contribuir en l'avenç científic i tecnològic, així com en el socioeconòmic, a partir del domini dels coneixements bàsics i aplicats de l'Òptica i de l'Optometria. Per la realització d'aquest Programa de Doctorat, amb un alt grau de qualitat i multidisciplinarietat, es compta amb l'aportació del coneixement de diferents departaments i grups d'investigació que permetent abastar més aspectes relacionats amb l'enginyeria òptica i les ciències de la visió.

A continuació s'indica una relació de les tesi i plans de recerca llegits a l'any 2018.

Tesi doctorals i plans de recerca

Durant l'any 2018 es van llegir les següents tesis doctorals del Doctorat en Enginyeria Òptica.

<i>Autor:</i>	<i>Data de lectura:</i>	<i>Director/s de tesi:</i>	<i>Títol</i>	<i>Menció de Doctor Internacional:</i>
OTERO MOLINS, CARLOS	19/01/2018	ALDABA AREVALO, MIKEL PUJOL RAMO, JAUME	LENS-BASED TECHNOLOGIES TO STUDY ACCOMMODATION AND REFRACTION	SI
DOMÍNGUEZ ÁLVAREZ, NOEMÍ	15/03/2018	ARASA MARTÍ, JOSEP GARCIA FAVROT, CRISTINA FLORENTINA	DEVICE AND STRATEGY FOR SURFACE ENERGY MEASUREMENT	SI
ABEDALMUTTALEB ZEYAD ALZABEN, ZEYAD	25/06/2018	CARDONA TORRADEFLOT, GENIS ZAPATA VICTORI, MIGUEL ÀNGEL	STRUCTURAL AND FUNCTIONAL MACULAR INTER-OCULAR ASYMMETRY IN PATIENTS WITH HIGH MYOPIA	NO
ARGILÉS SANS, MARC	09/07/2018	CARDONA TORRADEFLOT, GENIS PEREZ CABRE, ELISABET	ESTUDI DEL PARPELLEIG EN USUARIS/ES DE PANTALLES DIGITALS. ANÀLISI D'ESTRATÈGIES PEL CONDICIONAMENT DEL PARPELLEIG I LA DISTÀNCIA DE MANERA NO INTRUSIVA	NO
SANTOS VIVES, PAU-ANTONI	13/07/2018	VILASECA RICART, MERITXELL	NOVEL SYSTEM FOR MEASURING THE SCATTERING OF THE CORNEA AND THE LENS	NO
AZCONA GUERRERO, FRANCISCO JAVIER	20/07/2018	ROYO ROYO, SANTIAGO	IMPLEMENTATION OF DIFFERENTIAL SELF-MIXING INTERFEROMETRY SYSTEMS FOR THE DETECTION OF NANOMETRIC VIBRATIONS	NO
GINER TORT, ANNA	08/10/2018	ARJONA CARBONELL, MARIA MONTSERRAT PUJOL RAMO, JAUME	OPTICAL AND VISUAL CHARACTERIZATION OF MULTIFOCAL CONTACT LENSES AND MULTIFOCAL INTRAOCULAR LENSES	NO
SUC, VINCENT JACQUES YANNICK	07/11/2018	ROYO ROYO, SANTIAGO	DESIGN OF A PORTABLE OBSERVATORY CONTROL SYSTEM	SI
RIU GRAS, JORDI	14/12/2018	ROYO ROYO, SANTIAGO	CÁMARA LIDAR DE ESCANEADO MEMS PARA IMAGEN 3D DE RESOLUCIÓN ESPACIAL VARIABLE	NO

També es van presentar els següents plans de recerca en el Doctorat en Enginyeria Òptica:

<i>Autor:</i>	<i>Data de lectura:</i>	<i>Director pla de recerca</i>	<i>Títol</i>
REY BARROSO, LAURA	20/07/2018	VILASECA RICART, MERITXELL / BURGOS FERNÁNDEZ, F.JAVIER	IMPROVING NON-INVASIVE DIAGNOSIS OF SKIN CANCER AND BLOOD DISEASES USING PHOTONIC TECHNIQUES

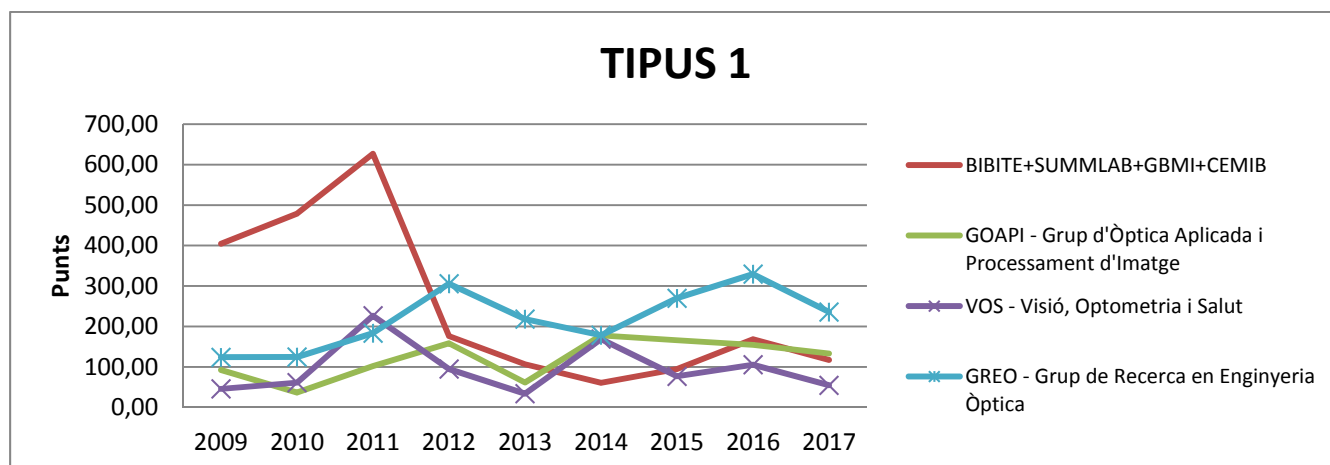
Productivitat en punts PAR del Departament d'Òptica i Optometria

Punts PAR

La comptabilitat de punts PAR va canviar a l'any 2013. Els punts del 2012 i anteriors són de la comptabilitat "vella" i per tant no són comparables en escala als dels cursos posteriors. Els punts a partir del 2012 (en groc) són els utilitzats per fer el càlcul del pressupost (Tipus 1+2). El càlcul de par/EDP està fet en base, per a tots els anys, amb el còmput d'EDP que s'indica.

Tipus 1

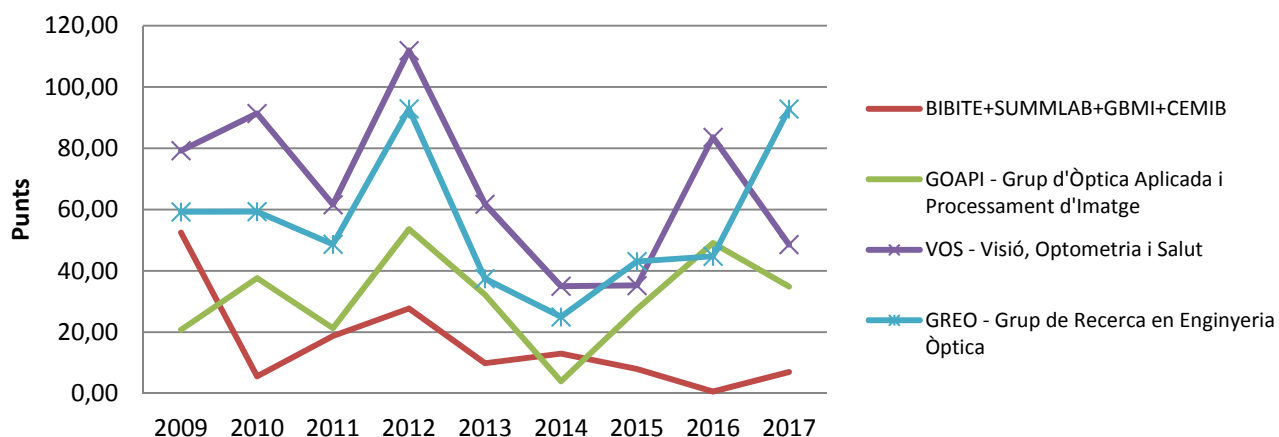
Grup recerca	EDP	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
BIBITE+SUMMLAB+GBMI+CEMIB	7	404,67	478,67	626,67	176,34	106,65	61,00	95,00	168,56	117,50
GOAPI - Grup d'Òptica Aplicada i Processament d'Imatge	7,25	92,40	36,67	102,00	158,62	61,53	178,00	166,00	154,67	133,16
VOS - Visió, Optometria i Salut	15,25	46,00	61,33	226,60	94,99	34,18	169,00	77,00	105,63	54,82
GREO - Grup de Recerca en Enginyeria Òptica	11	124,00	124,67	183,60	305,73	218,38	178,46	270,00	329,50	236,07
Punts totals per activitat:		1421,73	1588,87	2409,27	735,68	420,74	586,46	608,00	758,36	541,55



TIPUS 2

Grup recerca	EDP	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
BIBITE+SUMMLAB+GBMI+CEMIB	7	52,47	5,62	18,77	27,73	9,89	13,00	8,00	0,66	7,00
GOAPI - Grup d'Òptica Aplicada i Processament d'Imatge	7,25	20,80	37,66	21,30	53,62	32,24	4,00	27,53	49,11	34,88
VOS - Visió, Optometria i Salut	15,25	79,23	91,36	61,61	111,88	61,75	35,00	35,25	83,57	48,58
GREO - Grup de Recerca en Enginyeria Òptica	11	59,26	59,33	48,69	92,86	37,47	25,00	43,08	44,78	92,79
Punts totals per activitat:		408,16	316,19	321,96	286,09	141,35	77,00	113,86	178,12	183,25

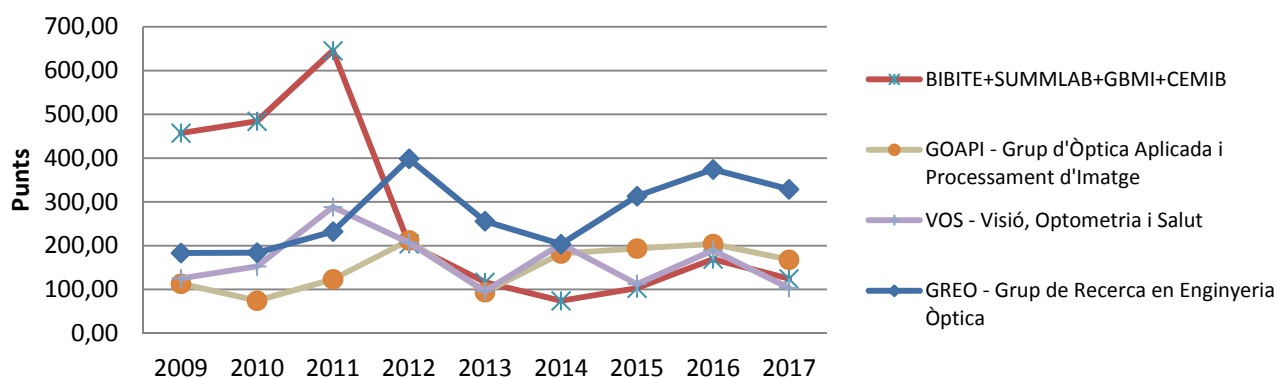
TIPUS 2



TIPUS 1+2

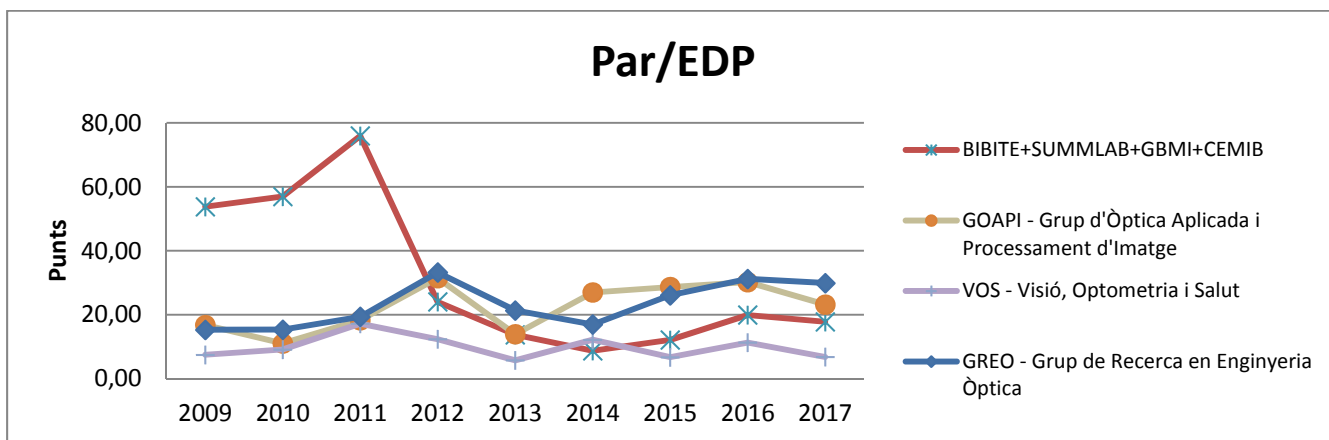
Grup recerca	EDP	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
BIBITE+SUMMLAB+GBMI+CEMIB	7	457,14	484,29	645,44	204,07	116,54	74,00	103,00	169,22	124,50
GOAPI - Grup d'Òptica Aplicada i Processament d'Imatge	7,25	113,20	74,33	123,30	212,24	93,77	182,00	193,53	203,78	168,04
VOS - Visió, Optometria i Salut	15,25	125,23	152,69	288,21	206,87	95,93	204,00	112,25	189,20	103,40
GREO - Grup de Recerca en Enginyeria Òptica	11	183,26	184,00	232,29	398,59	255,85	203,46	313,08	374,28	328,86
TOTAL	44	1829,89	1905,06	2731,23	1021,77	562,09	663,46	721,86	936,48	724,80

TIPUS 1+2



(PAR 1+2)/EDP

Grup recerca	EDP	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
BIBITE+SUMMLAB+GBMI+CEMIB	7	53,78	56,98	75,93	24,01	13,71	8,71	12,12	19,91	17,79
GOAPI - Grup d'Òptica Aplicada i Processament d'Imatge	7,25	16,77	11,01	18,27	31,44	13,89	26,96	28,67	30,19	23,18
VOS - Visió, Optometria i Salut	15,25	7,48	9,12	17,21	12,35	5,73	12,18	6,70	11,30	6,78
GREO - Grup de Recerca en Enginyeria Òptica	11	15,27	15,33	19,36	33,22	21,32	16,96	26,09	31,19	29,90
Punts totals per activitat:		41,59	43,30	62,07	23,22	12,77	15,08	16,41	21,28	17,90



4. Informe econòmic

Pressupost 2018

La informació que s'adjunta és un informe de la gestió econòmica del DOO al llarg de 2018, juntament amb el tancament de l'exercici 2018.

L'import assignat per la UPC al departament d'Òptica i Optometria per a l'exercici 2018 ha estat igual al que vàrem rebre l'any 2017, és a dir hem rebut una assignació de 13.744€. **Aquest baix pressupost ha fet necessari seguir planificant amb cura la forma d'afrontar les inversions i l'activitat ordinària del departament.**

Taula 1. Dotació UPC al DOO i altres ingressos o aportacions per a l'exercici 2018.

Concepte	Import (€)
Dotació UPC 2018	13.744,00€
Part de romanent del projecte D-00058	6.431,63€
	20.175,63€

Pel que fa a la distribució del pressupost, s'ha repartit amb els criteris d'anys anterior i s'ha mantingut la dotació en equipaments informàtics.

A continuació s'adjunta el tancament pressupostari de l'any 2018.

PRESSUPOST 2018 -TANCAMENT						
Cap. 2n.	G/22999/GEN	Dotació Inicial(2) Ingressada (20,6%)	Dotacio Total 2018	TR	Despeses efectuades	Disponible
Serveis Generals+Doctorat	731001	426,19	2.066,12 €	711,78 €	2.735,85 €	42,05 €
Pla Tic - G/62201/GEN	731000	1.092,79	5.297,74 €	340,93 €	5.608,17 €	30,50 €
Grups de recerca						
CEBIM + BIBITE+summlab+GBMI	731006	188,29	912,80 €		356,78 €	0,00 €
GOAPI	731007	268,89	1.303,55 €		1.296,06 €	0,00 €
GRCUV	731008	301,99	1.464,04 €		1.343,49 €	0,00 €
GREO-CD6	731009	417,58	2.024,39 €		2.020,07 €	0,00 €
Revistes G/22030/GEN	731000	172,24	835,02 €	369,05 €	465,97 €	0,00 €
Total Cap.2n.			13.903,66 €		13.826,39 €	72,55 €

Tancament de 72,55 a U

Fons de finançament	FOOT	CD6	DOO	TOTAL
900026476 - Fotocopies	2.351,57 €	1.053,00 €	898,79 €	4.303,36 €

D-00058				0,00 €	6.431,63 €
---------	--	--	--	--------	------------

		Variació %
Pressupost 2014	12.785 €	
Pressupost 2015	12.886 €	0,79%
Pressupost 2016	12.857 €	-0,23%
Pressupost 2017	13.744 €	6,90%
Pressupost 2018	13.744 €	0,00%

5. Infraestructures

Millores en equipaments i infraestructures del DOO

Infraestructura TIC

Aquest any el pla d'inversions TIC UPC s'ha dedicat a la compra de 4 PC'S per renovació destinats a PDI, 1 ordinador portàtil, i 1/3 part destinat a la compra del SAI - Sistema d'Alimentació Interrompuda.

6. Acords òrgans de govern

Junta de Departament. Acords per sessió.

Acords Junta

Aprovada el 02 de maig

180307/1.- S'aprova l'acta de la reunió de dia 29 de novembre sense modificacions.

180307/2.- S'aprova elevar al consell la proposta de pressupost per al 2018.

180307/3.- S'aprova per unanimitat el document amb la postura de la junta de departament sobre la plaça de relleu amb perfil de tècnic de laboratori. S'adjunta el document definitiu.

180307/4.- S'acorda emetre un informe amb valoració de "favorable" per a les tres professores avaluades en aquesta convocatòria de mèrits docents.

Aprovada 13 de juny de 2018

180502/1.- S'aprova l'acta de la reunió de dia 7 de març sense modificacions.

Aprovada 3 d'octubre de 2018

180613/1.- S'aprova l'acta de la reunió de dia 2 de maig sense modificacions

Aprovada 3 d'octubre de 2018

180917/1.- S'acorda emetre un informe amb la valoració de 4 punts per a les dues candidates presentades a les beques de col·laboració als departaments

Consell de Departament. Acords per sessió.

Acords Consell

Aprovada 26 de juny de 2018

180321/1.- S'aprova l'acta del Consell ordinari del 6 de juliol del 2016 sense modificacions.

180321/2.- S'aprova la distribució docent per al curs 17-18.

180321/3.- S'aprova el tancament econòmic de l'any 2017.

180321/4.- S'aprova el pressupost presentat per al 2018.

180321/5.- Es sanciona l'informe de gestió del 2017 amb modificacions. I s'enviarà modificat.

Terrassa, 27 de febrer 2019