



INFORME DE GESTIÓ 2017

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 2017.

El present informe s'estructura en els apartats següents:

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

1. Personal (PDI i PAS)

Director: Josep Pladellorens Mallofré

Secretari: Jesús Armengol Cebrian

Personal Docent i Investigador

Durant el curs 2017-2018 s'ha mantingut el professorat associat a temps parcial (3 oftalmòlegs i 2 farmacèutics) de que vam gaudir el curs anterior, imprescindibles per a dur a terme una part sanitària de la docència lligada al Grau en Òptica i Optometria i al màster en Optometria i Ciències de la Visió.

Per al curs 17-18, i cobrint les baixes per jubilació de la professora Montserrat Arjona i el professor Josep Arasa s'ha contractat una professora associada i 4 professors associats.

Nom Complet	Descripció categoria	Dedicació
ALDABA AREVALO, MIKEL	ASSOCIADA BÀSIC	6H
ALMUDI CORTES, LORENA	ASSOCIADA BÀSIC	2H
ALVAREZ MUÑOZ, JOSE LUIS	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA	TC
ARASA MARTI, JOSE	CEU- Jubilat Tardor 2017	TC
ARJONA CARBONELL, MARIA MONTSERRAT	CEU- Jubilada Tardor 2017	TC
ARMENGOL CEBRIAN, JESUS	TITULAR D'UNIVERSITAT	TC
ASAAD AMMAAR, MOUAFK	ASSOCIAT BÀSIC	2H
AUGE SERRA, MONTSERRAT	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA	TC
BORRAS GARCIA, M. ROSA	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA	TC
BURGOS FERNANDEZ, FRANCISCO JAVIER	ASSOCIADA BÀSIC	4H
CARDONA TORRADEFLOT, GENIS	AGREGAT	TC
CASTAÑE FARRAN, MARINA	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA	TC
CAUM AREGAY, JESUS MARIA	TITULAR D'UNIVERSITAT	TC
ESCOFET SOTERAS, JAUME	TITULAR D'UNIVERSITAT	TC
ESTEVEZ FERNANDEZ, MARUXA	ASSOCIADA BÀSIC	4H
FRANSOY BEL, MARTA	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA	TC
GARCIA PARES, EVA	ASSOCIADA BÀSIC	3H
GISPETS PARCERISAS, JOAN	TITULAR D'UNIVERSITAT	TC
GOTZENS GARCIA, GUADALUPE	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA	TC
GUISASOLA VALENCIA, LAURA	TITULAR D'UNIVERSITAT	TC
JULIO MORAN, GEMMA	ASSOCIADA BÀSIC	6H
LAGUARTA BERTRAN, FERRAN	CATEDRÀTIC D'UNIVERSITAT	TC
LLUCH MARGARIT, SARA	TITULAR D'UNIVERSITAT	TC
LUPON BAS, MARTA	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA	TC
LUPON BAS, NURIA	TITULAR D'UNIVERSITAT	TC
MARQUES CALVO, MARIA SOLEDAD	TITULAR D'UNIVERSITAT	TC
MARTINEZ RODA, JUAN ANTONIO	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA	TC
MERINDANO ENCINA, MARIA DOLORES	TITULAR D'UNIVERSITAT	TC
MILLAN GARCIA VARELA, MARIA SAGRARIO	CATEDRÀTICA D'UNIVERSITAT	TC
MORATO FARRERAS, JORDI	TITULAR D'UNIVERSITAT	TC
ONDATEGUI PARRA, JUAN CARLOS	TITULAR D'UNIVERSITAT	TC
PACHECO CUTILLAS, MIREIA	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA	TC

PAGES ROVIRA, FRANCISCO JAVIER	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA	TP
PAUNÉ FABRÉ, JAIME	ASSOCIAT BÀSIC	1H
PEREZ CABRE, ELISABET	TITULAR D'UNIVERSITAT	TC
PÉREZ CORRAL, JUAN ENRIQUE	ASSOCIAT BÀSIC	2H
PEREZ LLEONART, ALBERT	ASSOCIAT BÀSIC- Fins Primavera 2017	4H
PERIS MARCH, MARIA ELVIRA	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA	TC
PIQUE BUISAN JOEL	ASSOCIAT BÀSIC	6H
PLADELLORENS MALLOFRE, JOSEP	TITULAR D'UNIVERSITAT	TC
PUJOL RAMO, JAUME	CATEDRÀTIC D'UNIVERSITAT	TC
PUJOL VIVES, PERE	ASSOCIAT BÀSIC	3H
QUEVEDO JUNYENT, LUISA JESUS	TITULAR D'UNIVERSITAT	TC
ROYO ROYO, SANTIAGO	CATEDRÀTIC D'ESCOLA UNIVERSITARIA	TC
SANCHEZ HERRERO, EULALIA	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA	TC
SERES REVES, MARIA DEL CARMEN	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA	TC
TAPIAS ANTON, MONTSERRAT	TITULAR D'UNIVERSITAT	TC
TOMAS COROMINAS, NURIA	TITULAR D'UNIVERSITAT	TC
TORRENTS GOMEZ, AURORA	TITULAR D'UNIVERSITAT	TC
URTUBIA VICARIO, CESAR	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA	TC
VARON PUENTES, MARIA CONSUELO	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA	TC
VEGA LERIN, FIDEL	TITULAR D'UNIVERSITAT	TC
VILA VIDAL, NURIA	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA	TC
VILASECA RICART, MERITXELL	AGREGADA	TC

A la primavera del 2017 el professor Genís Carona va guanyar el concurs a agregat.

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 Complet	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

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 DOO - 2017

NATS	
PLADELLORENS MALLOFRÉ, JOSEP	Director
ARMENGOL CEBRIAN, JESÚS	Secretari
RUBIES CASALS, ALBA	Cap administració
PDI-A (NATS)	
ARASA MARTÍ, JOSEP	
ARJONA CARBONELL, MONTSERRAT	
CAUM AREGAY, JESÚS	
ESCOFET SOTERAS, JAUME	
GISPETS PARCERISAS, JOAN	
GÖTZENS GARCÍA, GUADALUPE	
GUISASOLA VALENCIA, LAURA	
LAGUARTA BERTRAN, FERRAN	
LLUCH MARGARIT, SARA	
LUPÓN BAS, NÚRIA	
MARQUÉS CALVO, MARISOL	
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	
PUJOL RAMO, JAUME	
QUEVEDO JUNYENT, LLUÏSA-JESÚS	
ROYO ROYO, SANTIAGO	
TÀPIAS ANTON, MONTSERRAT	
TOMÀS COROMINAS, NÚRIA	
TORRENTS GÓMEZ, AURORA	
URTUBIA VICARIO, CÉSAR	
VEGA LERÍN, FIDEL	
VILASECA RICART, MERITXELL	
PDI-B3 (NATS)	
CARDONA TORRADEFLOT, GENÍS	
PDI-B4 (NO DOCTOR)	
LUPON BAS, MARTA	
PERIS MARCH, M ELVIRA	
FRANSOY BEL, MARTA	
VACANT	
VACANT	
VACANT	
PDI - B2 (EN FORMACIO)	

BURGOS FERNANDEZ, FRANCISCO JAVIER	
GINER TORT, ANA	
PD-B1 (ASSOCIAT)	
JULIO MORAN, GEMMA	
PAS	
CASTELLA MAYMÓ, JAUME	
Estudiantat grau i màster	
VACANT	

Junta de departament

MEMBRES JUNTA DOO -2017

NATS	
PLADELLORENS MALLOFRÉ, JOSEP	Director
ARMENGOL CEBRIAN, JESÚS	Secretari
PDI-A (DOCT-PERMANENT)	
CAUM AREGAY, JESÚS	
MERINDANO ENCINA, M DOLORES	
PÉREZ CABRÉ, ELISABET	
VILASECA RICART, MERITXELL	
QUEVEDO JUNYENT, LLUÏSA-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	
PD-B1 (ASSOCIAT)	
JULIO MORAN, GEMMA	
PAS	
CASTELLA MAYMÓ, JAUME	
Estudiantat grau i màster	
VACANT	

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	2745
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	Borsa de punts	TOTAL
Gestió	62,5	152,5	27	18,0	0		260
Descomptes per fer el doctorat i borsa	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 Màster Universitari en Optometria i Ciències de la Visió facilita el progrés professional dels òptics optometristes proporcionant-los una formació d'alt nivell acadèmic. En aquest sentit, es complementen i amplien les competències assolides en el Grau amb l'especialització en una o diverses àrees clíniques i mitjançant pràctiques externes en hospitals o centres d'optometria de reconegut prestigi. 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 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 (36 punts) 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 (GRCUV)
- 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)

- **Centre Universitari de la Visió (GRCUV)**

Els principals objectius científics del CUV 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 MECED.
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. 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. 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.

A continuació s'indica una relació de les tesi i plans de recerca llegits a l'any 2017.

Tesi doctorals i plans de recerca

Durant l'any 2017 es van llegir les següents tesis doctorals del Doctorat en Enginyeria Òptica.

2017 - Tesi Doctoral					
<i>Autor</i>	<i>Data de lectura</i>	<i>Títol Tesi Doctoral</i>	<i>Director de tesi</i>	<i>Menció de Doctor Europeu</i>	<i>Dedicació</i>
MARTÍNEZ RODA, JUAN ANTONIO	22/04/2017	Nuevas contribuciones para la medida objetiva de la difusión intraocular y su aplicación clínica	VILASECA RICART, MERITXELL PUJOL RAMO, JAUME	NO	T.P.
BERMUDEZ PORRAS, CARLOS	22/05/2017	Estudi i desenvolupament d'un nou sistema d'inspecció de stents basat en tècniques de metrologia òptica	LAGUARTA BERTRAN, FERRAN ARTIGAS PURSALS, ROGER	NO	T.P.
HERTOG, WIM	07/06/2017	The design and implementation of a spectrally tuneable LED-based light source: towards a new era of intelligent illumination	CARRERAS MOLINS, JOSEP	NO	T.C.
DELPUEYO ESPAÑOL, XANA	06/11/2017	Development of a New Spectral Imaging System for the Diagnosis of Skin Cancer	VILASECA RICART, MERITXELL ROYO ROYO, SANTIAGO	SI	T.C.

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

2017 – Pla de Recerca			
<i>Autor</i>	<i>Títol</i>	<i>Director/s de Pla de Recerca</i>	<i>Data de lectura</i>
LLENAS FARRÀS, ALEIX	Spectral and hyperspectral applications of multi-channel LED light engines	CARRERA MOLINS, JOSEP	31/01/2017
CASTILLA GONZÁLEZ, PAU	Quality check of optical elements manufactured with in-mold hybrid integration technique	ARASA JOSEP GARCIA, CRISTINA	31/01/2017
PÉREZ MANÁ, LUIS	Traducción y validación de un cuestionario de calidad de vida específico en pacientes con discapacidad visual. Low Vision Quality Of Life (LVQOL)	ALFONSO ANTON LOPEZ CARDONA TORRADEFLOT, GENIS	20/07/2017
ALTERINI, TOMMASO	Hyperspectral imaging system for the dynamic recording of the ocular fundus	VILASECA RICART, MERITXELL FERNANDO DIAZ DOUTON	20/07/2017
RODRÍGUEZ ARAMENDÍA, ANA	OCT system for vision evaluation in a fully autonomous and automatic way	JOSEP GÜELL VILLANUEVA PUJOL RAMO, JAUME	20/07/2017

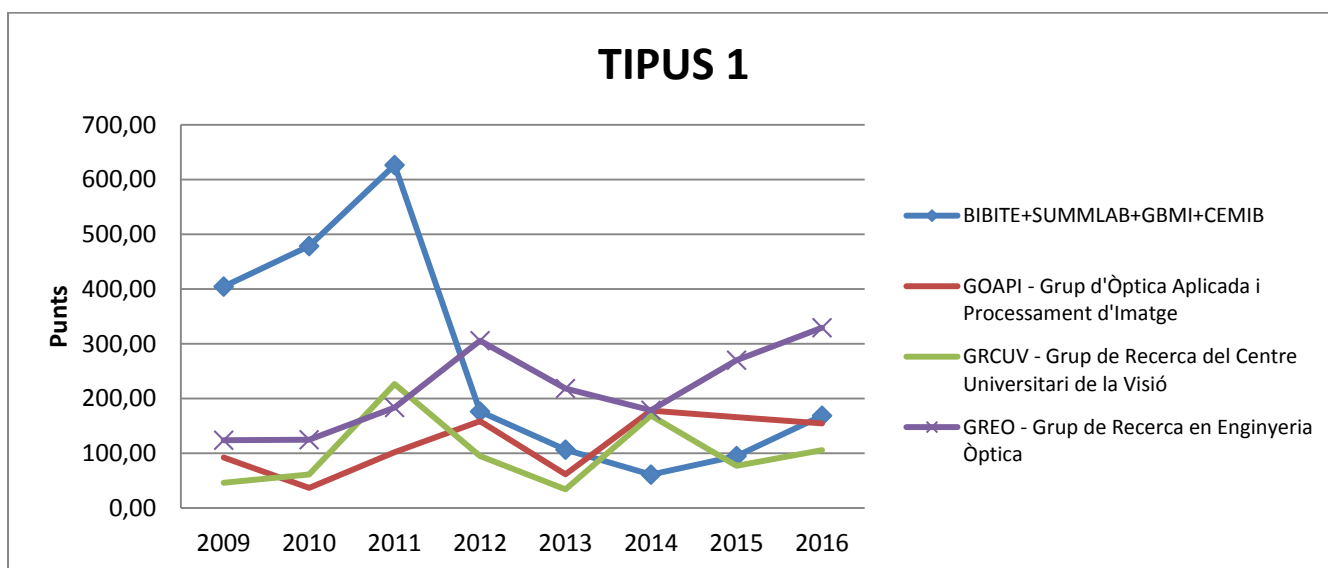
Productivitat en punts PAR del Departament d'Òptica i Optometria

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

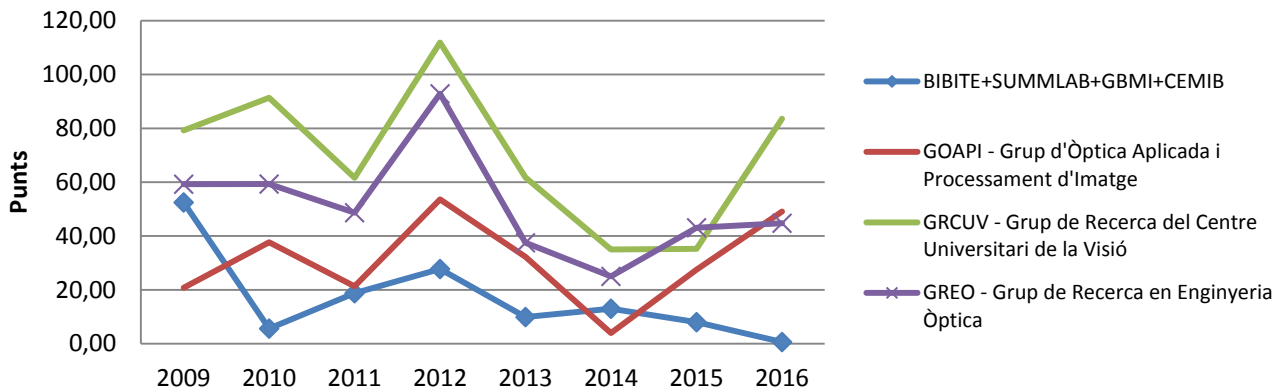
Grup recerca	EDP	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
BIBITE+SUMMLAB+GBMI+CEMIB	8,5	404,67	478,67	626,67	176,34	106,65	61,00	95,00	168,56
GOAPI - Grup d'Òptica Aplicada i Processament d'Imatge	6,75	92,40	36,67	102,00	158,62	61,53	178,00	166,00	154,67
GRCUV - Grup de Recerca del Centre Universitari de la Visió	16,75	46,00	61,33	226,60	94,99	34,18	169,00	77,00	105,63
GREO - Grup de Recerca en Enginyeria Òptica	12	124,00	124,67	183,60	305,73	218,38	178,46	270,00	329,50
Punts totals per activitat:		1421,73	1588,87	2409,27	735,68	420,74	586,46	608,00	758,36



TIPUS 2

Grup recerca	EDP	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
BIBITE+SUMMLAB+GBMI+CEMIB	8,5	52,47	5,62	18,77	27,73	9,89	13,00	8,00	0,66
GOAPI - Grup d'Òptica Aplicada i Processament d'Imatge	6,75	20,80	37,66	21,30	53,62	32,24	4,00	27,53	49,11
GRCUV - Grup de Recerca del Centre Universitari de la Visió	16,75	79,23	91,36	61,61	111,88	61,75	35,00	35,25	83,57
GREO - Grup de Recerca en Enginyeria Òptica	12	59,26	59,33	48,69	92,86	37,47	25,00	43,08	44,78
Punts totals per activitat:		408,16	316,19	321,96	286,09	141,35	77,00	113,86	178,12

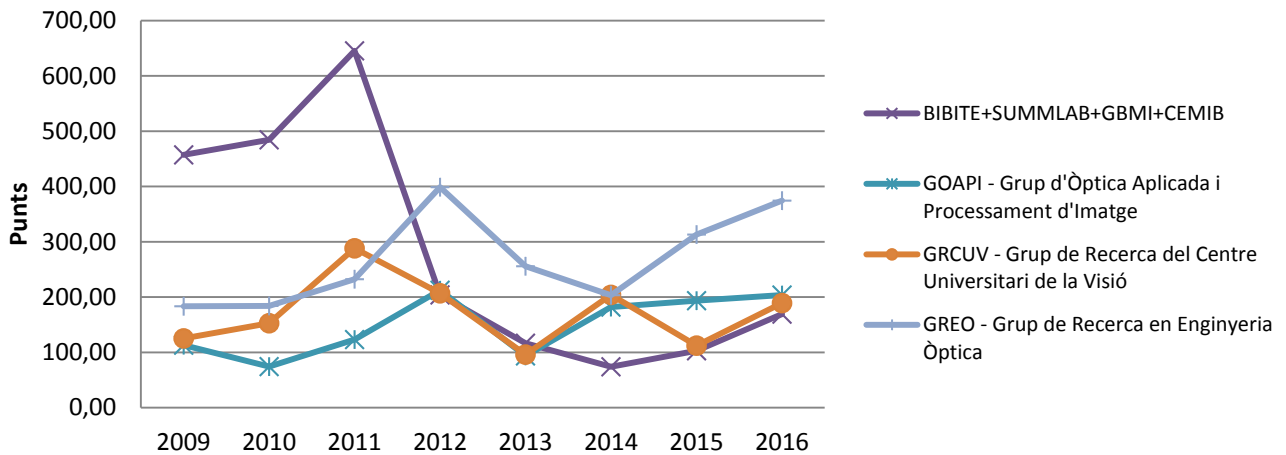
TIPUS 2



TIPUS 1+2

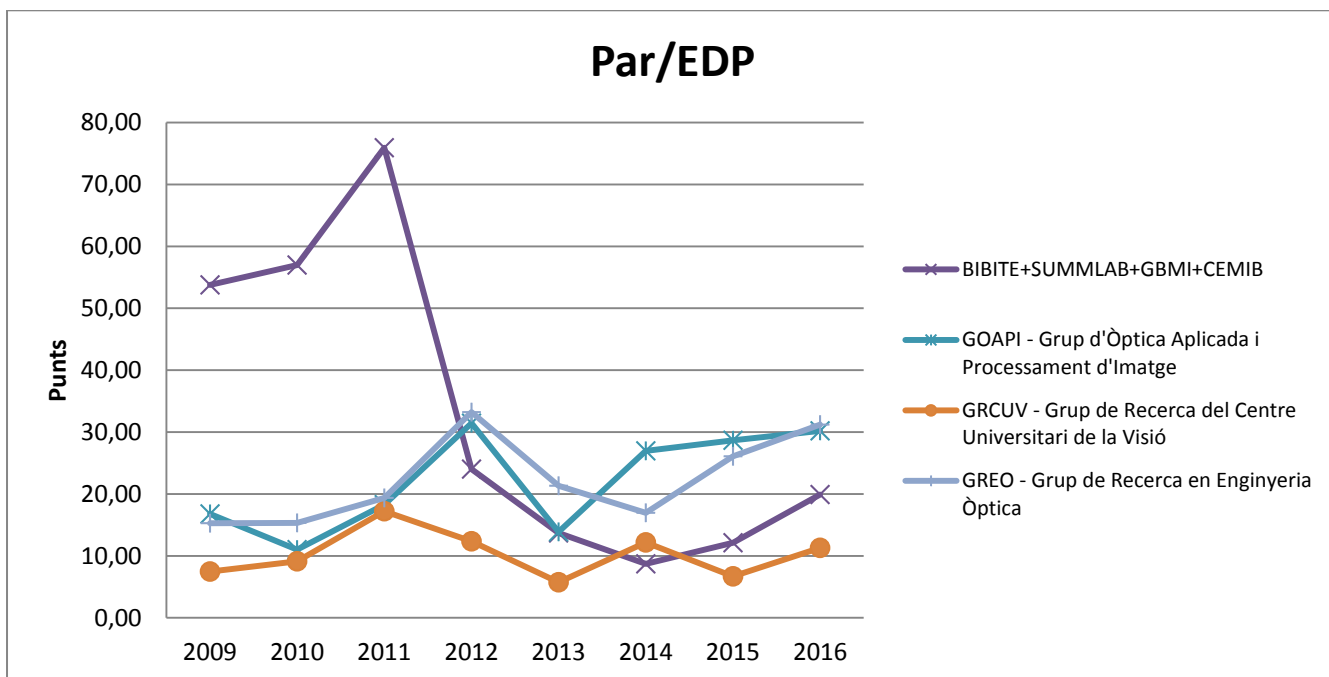
Grup recerca	EDP	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
BIBITE+SUMMLAB+GBMI+CEMIB	8,5	457,14	484,29	645,44	204,07	116,54	74,00	103,00	169,22
GOAPI - Grup d'Òptica Aplicada i Processament d'Imatge	6,75	113,20	74,33	123,30	212,24	93,77	182,00	193,53	203,78
GRCUV - Grup de Recerca del Centre Universitari de la Visió	16,75	125,23	152,69	288,21	206,87	95,93	204,00	112,25	189,20
GREO - Grup de Recerca en Enginyeria Òptica	12	183,26	184,00	232,29	398,59	255,85	203,46	313,08	374,28
TOTAL	44	1829,89	1905,06	2731,23	1021,77	562,09	663,46	721,86	936,48

TIPUS 1+2



(PAR 1+2)/EDP

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



4. Informe econòmic

La informació que s'adjunta és un informe de la gestió econòmica del DOO al llarg de 2017, juntament amb el tancament de l'exercici 2017.

Pressupost exercici 2017

L'import assignat per la UPC al departament d'Òptica i Optometria per a l'exercici 2017 ha estat similar al que vàrem rebre l'any 2016, 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 2017.

Concepte	Import (€)
Dotació UPC 2017	13.744€
Part de romanent del projecte D-00058	4.469.59€
	18.213.59€

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 2017.

PRESSUPOST2017								
Cap. 2n.	G/22999 /GEN		G/ 22999 /GEN	Total 2017	TR	Dotació +TR	Despeses efectuades	Disponible
Serveis Generals +Doctorat								
S.G i Doctorat			731001	2.032,58 €	2.804,30 €	4.836,88 €	4.812,36 €	24,52 €
Pla Tic	G/62201 /GEN		731000	5.218,12 €	606,37 €	5.824,49 €	5.824,49 €	0,00 €
Grups de recerca								
Summlab +GBMI	8,5	0,1728	731006	909,87 €	-909,87 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
GOAPI	6,75	0,2163	731007	1.249,60 €	0,00 €	1.249,60 €	1.217,76 €	31,84 €
GRCUV	16,75	0,2269	731008	1.423,50 €	-177,77 €	1.245,73 €	1.245,73 €	0,00 €
GREG-CD6	12	0,384	731009	2.085,46 €	-44,35 €	2.041,11 €	2.041,11 €	0,00 €
Altres								
Revistes	G/22030/ GEN		731000	824,96 €	-0,72 €	824,24 €	824,24 €	0,00 €
Total Cap.2n.				13.744 €	2.277 €	16.022 €	15.965 €	56,36 €

		Var %
Pressupost 2014	12.785 €	
Pressupost 2015	12.886 €	0,79%

Pressupost 2016	12.857 €	-0,23%
Pressupost 2017	13.744 €	6,90%

D-00058	4.469 €		0,00 €	4.469,59 €
G/23010/GEN Comissió de Serveis	200,00 €		169,06 €	30,94 €

5. Infraestructures

Milliores en equipaments i infraestructures del DOO

Infraestructura TIC

Aquest any no hi ha hagut pla d'inversions TIC UPC. Per la renovació d'equipaments informàtics del PDI que estaven fora de manteniment per la seva antiguitat el DOO ha dedicat 5.824,49 € sense cofinançament per part de la UPC. S'han adquirit de 5 equips de sobretaula que substituïran equips obsolets i fora de manteniment i s'ha col·laborat en la renovació del rack de comunicacions demanat pels serveis informàtics.

6. Acords òrgans de govern

Junta de Departament. Acords per sessió.

170215/1.- S'aproven les actes de les reunions anteriors 14-Set-2016, 2-Nov-2016 i 21-Des-2016 sense modificacions.

170215/2.- S'acorda elevar la proposta de pressupost al Consell per la seva aprovació.

170308/1.- S'aproven emetre un informe amb valoració de "favorable" a tots els professors avaluats en aquesta convocatòria de mèrits docents.

170405/1.- S'aproven les actes de les reunions anteriors 15-Febrer-2017 i 8-Març-2017 sense modificacions.

170405/2.- S'acorda mantenir per al proper curs els reconeixements del DOO per incentivar els estudis de doctorat.

170405/3.- S'acorda posposar la decisió de que es pot fer en segona volta un parell de setmanes mentre el director aclareix amb el VR l'abast del suport promès.

170405/4.- S'acorda enviar un document a la FOOT demanat el canvi de quadrimestre de l'assignatura de farmacologia del màster ja que tots els professors de l'assignatura són associats i no poden atendre els pics de docència que ara hi ha entre els dos quadrimestres.

170426/1.- S'acorda Dedicar hores de professor associat a cobrir la primera volta de l'encàrrec de la FOOT amb el següent repartiment:

- 4h en el grup de "instruments"
- 2h en el grup de "tecnologia i lents"
- 2h en el grup de "optometries i contactologia"
- 1h en el grup de "patologia"

170426/2.- S'acorda dedicar hores de professor associat a cobrir els dèficits generats pel reconeixement de TFG/TFM de la FOOT de la següent manera:

- 2h pel grup de "fisiològiques"
- 5h pel grup de "optometries i contactologia."

170426/3.- S'acorda acceptar els grups addicionals de pràctiques de 1r curs i l'assignatura de "Introducció a la fotònica" demanades per la FOOT en segona volta. Els professors dels grups de "fisiològiques" i "tecnologia" presents a la junta diuen que els seus grups assumiran els dèficits generats per aquestes assignatures de segona volta. No oferir l'assignatura "Taller d'òptica" ja que no hi ha capacitat al grup.

170705/1.- S'aproven les actes pendents de les reunions dels dies 5 i 26 d'abril del 2017 sense modificacions.

170705/2.- S'acorda que la llista de distribució del PDI del DOO sigui d'accés restringit.

170705/3.- S'accepta de la nova assignatura optativa del MUOCV "Contactologia clínica avançada".

170705/4.- S'aprova la convocatòria del Consell de Departament per al proper dimecres 12 de Juliol a les 12h.

170719/1.- S'aprova l'acta de la reunió del dia 5 de juliol del 2017 sense modificacions.

170719/2.- S'acorda no fer una nova distribució dels encàrrecs ja que la petició ha arribat un cop acabat el procés del repartiment. No obstant, es fa notar que el grup te capacitat, si hi ha acord, d'assumir el descompte proposat ja que en el repartiment de punts de la primera volta te un escreix de 53.8 punts.

170913/1.- S'acorda emetre un informe amb la valoració de 4 punts per als dos candidats presentats a les beques de col·laboració als departaments.

171027/1.- S'acorda nomenar a la professora Lluïsa Quevedo com a coordinadora del programa de doctorat en enginyeria òptica.

171129/1.- S'aproven les actes de les reunions dels dies 17 de juliol, 12 de setembre i 27 d'octubre del 2017 sense modificacions.

171129/2.- S'aprova el pla de substitució dels ordinadors previst.

171129/3.- S'aprova renovar la comissió conjunta centre-departament que jutja els concursos d'avaluació de les places de professorat associat.

Consell de Departament. Acords per sessió.

170222/1.- S'aprova l'acta del Consell ordinari del 6 de juliol del 2016 sense modificacions.

170222/2.- S'aprova el tancament econòmic de l'any 2016.

170222/3.- S'aprova el pressupost presentat per al 2017.

170222/4.- Es sanciona l'informe de gestió del 2016 amb modificacions. I s'enviarà modificat.

170222/5.- S'aprova la modificació del document "Procediment de repartiment de la docència i els reconeixements" amb l'eliminació de la paraula "realitzar".

170712/1.- S'aprova l'acta del Consell ordinari del 22 de febrer del 2017 sense modificacions.

170712/2.- S'aprova la proposta de professorat responsable de les assignatures amb els canvis proposats al punt 4.

Terrassa, 21 de març de 2018