



INFORME DE GESTIÓ 2016

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 2016.

Tot i que la creació de les unitats tècniques de gestió (UTG) es va realitzar el 2015, el procés d'assignació a les dues UTG del personal d'administració i serveis s'ha estat desenvolupant durant tot el 2016 i a finals del 2016 no s'havien definit ni el reglament ni els serveis que aquestes farà. Això té una repercussió marcada en la gestió administrativa del departament

El present informe s'estructura en els apartats següents:

1. Personal (PDI i PAS)	2
2. Participació en Docència.....	6
3. Recerca	7
Centres de recerca vinculats al departament.....	7
Programa de Doctorat en Enginyeria Òptica.....	9
Productivitat en punts PAR del Departament d'Òptica i Optometria	10
4. Informe econòmic	13
5. Infraestructures	14
6. Acords òrgans de govern	14

1. Personal (PDI i PAS)

Director: Josep Pladellorens Mallofré

Secretari: Jesús Armengol Cebrian

Personal Docent i Investigador

Durant el curs 2016-2017 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.

Nom Complet	Descripció categoria	Dedicació
ALMUDI CORTES, LORENA	ASSOCIAT/DA BÀSIC	2H
ALVAREZ MUÑOZ, JOSE LUIS	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA	TC
ARASA MARTI, JOSE	CATEDRÀTIC D'ESCOLA UNIVERSITARIA	TC
ARJONA CARBONELL, MARIA MONTSERRAT	CATEDRÀTIC D'ESCOLA UNIVERSITARIA	TC
ARMENGOL CEBRIAN, JESUS	TITULAR D'UNIVERSITAT	TC
ASAAD AMMAAR, MOUAFK	ASSOCIAT/DA BÀSIC	2H
AUGE SERRA, MONTSERRAT	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA	TC
BORRAS GARCIA, M. ROSA	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA	TC
BURGOS FERNANDEZ, FRANCISCO JAVIER	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ	TC
BURRULL MADERO, MARIA ASUNCIÓN	ASSOCIAT/DA BÀSIC	4H
CARDONA TORRADEFLOT, GENIS	AGREGAT/DA INTERÍ	TC
CASTAÑE FARRAN, MARINA	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA	TC
CAUM AREGAY, JESUS MARIA	TITULAR D'UNIVERSITAT	TC
ESCOFET SOTERAS, JAUME	TITULAR D'UNIVERSITAT	TC
FRANSOY BEL, MARTA	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA	TC
GINER TORT, ANNA	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FPI-MINISTERI	TC
GISPETS PARCERISAS, JOAN	TITULAR D'UNIVERSITAT	TC
GOTZENS GARCIA, GUADALUPE	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA	TC
GUISASOLA VALENCIA, LAURA	TITULAR D'UNIVERSITAT	TC
JHA , AJIT	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ Beca estudiant	TC
JULIO MORAN, GEMMA	ASSOCIAT/DA 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	CATEDRÀTIC D'UNIVERSITAT	TC
MORATO FARRERAS, JORDI	TITULAR D'UNIVERSITAT	TC
ONDATEGUI PARRA, JUAN CARLOS	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA	TC
PACHECO CUTILLAS, MIREIA	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA	TC
PAGES ROVIRA, FRANCISCO JAVIER	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA	6H
PEREZ CABRE, ELISABET	TITULAR D'UNIVERSITAT	TC

PERIS MARCH, MARIA ELVIRA	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA	TC
PIQUE BUISAN JOEL	ASSOCIAT/DA BÀSIC	5H/2Q
PLADELLORENS MALLOFRE, JOSEP	TITULAR D'UNIVERSITAT	TC
PUJOL RAMO, JAUME	CATEDRÀTIC D'UNIVERSITAT	TC
PUJOL VIVES, PERE	ASSOCIAT/DA BÀSIC	2H
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'ESCOLA UNIVERSITARIA	TC
TOMAS COROMINAS, NURIA	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA	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	AGREGAT/DA	TC

Al desembre de 2016 va ser concedida una plaça d'agregat. El concurs es desenvoluparà als primers mesos de 2017.

Personal d'Administració i Serveis

Al mes de Juny, el personal d'administració i serveis del departament ha passat a dependre 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	TÈCNICA 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	TÈCNIC DE TALLER I LABORATORI, NIVELL 3	TÈCNIC 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

Degut als canvis en la categoria professional de diversos professors es van produir més vacants. Durant la primavera es van organitzar eleccions per cobrir totes les vacants. No es va presentar ningú per cobrir la vacant de l'estament d'estudiants de grau i màster i tampoc prou gent per cobrir totes les vacants de PDI-B4.

MEMBRES CONSELL DOO - 2016

NATS	
PLADELLORENS MALLOFRÉ, JOSEP	Director
ARMENGOL CEBRIAN, JESÚS	Secretari
RUBIES CASALS, ALBA	Cap administració
<u>PDI-A (NATS)</u>	
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	
<u>PDI-B3 (NATS)</u>	
CARDONA TORRADEFLOT, GENÍS	
<u>PDI-B4 (NO DOCTOR)</u>	
LUPON BAS, MARTA	
PERIS MARCH, M ELVIRA	
FRANSOY BEL, MARTA	Escollida eleccions 13/4/2016
VACANT	
VACANT	
VACANT	
<u>PDI - B2 (EN FORMACIO)</u>	
BURGOS FERNANDEZ, FRANCISCO JAVIER	
GINER TORT,ANA	
<u>PD-B1 (ASSOCIAT)</u>	
JULIO MORAN, GEMMA	
<u>PAS</u>	

CASTELLA MAYMÓ, JAUME	
Estudiantat grau i màster	
VACANT	

Junta de departament

Un cop fetes les eleccions al Consell de departament, es va procedir a cobrir les vacants de la junta. Varen quedar vacants la representació de l'estament de PDI-B3 i la de l'estament d'estudiants de grau i màster.

MEMBRES JUNTA DOO -2016

NATS	
PLADELLORENS MALLOFRÉ, JOSEP	Director
ARMENGOL CEBRIAN, JESÚS	Secretari
<u>PDI-A (DOCT-PERMANENT)</u>	
CAUM AREGAY, JESÚS	
MERINDANO ENCINA, M DOLORES	
PÉREZ CABRÉ, ELISABET	
VILASECA RICART, MERITXELL	escollida al consell el 6 de juliol 2016
QUEVEDO JUNYENT, LLUÏSA-JESÚS	
ROYO ROYO, SANTIAGO	
VEGA LERÍN, FIDEL	
<u>PDI-B3 (DOCT-NO PERMANENT)</u>	
VACANT	
<u>PDI-B4 (NO DOCTOR)</u>	
LUPON BAS, MARTA	
<u>PDI - B2 (INVEST. EN FORMACIO)</u>	
GINER TORT,ANA	
<u>PD-B1 (ASSOCIAT)</u>	
JULIO MORAN, GEMMA	
<u>PAS</u>	
CASTELLA MAYMÓ, JAUME	
<u>Estudiantat grau i màster</u>	
VACANT	

2. Participació en Docència

Encàrrec acadèmic

L'encàrrec docent del departament d'Òptica i Optometria pel curs 2015-2016 ha estat:

Resum memòria 16-17 en punts PAD

	GRAU	Màster	TFG	TFM	Doctorat	TOTAL	
FOOT presencial	2075,67		202,5			2278,17	2885,07
FOOT semipresencial	396,0	144,9		66		606,90	
ETSETB	15	47,8	9,0	30			101,8
EET	9	13,5					22,5
ETSEIAT	8,25						8,25
Dept Materials	54						54
Dept Agricultura	36						36
Doct Eng Optica					171,50		171,5
Altres Doctorats					68,25		68,25
ALTRES	0			13			13
TOTAL	2593,92	206,20	211,5	109	239,75	3360,37	
						TOTAL	3360,37

	DOO	FOOT	Cat Unesco	Altres	Sabàtic	Bossa de punts	TOTAL
Gestió	62,5	176	63	49,5	0		351
Descomptes per fer el doctorat i bossa	50,8					0	50,75
						TOTAL	401,75

Grau en Òptica i Optometria

L'encàrrec docent del departament d'Òptica i Optometria pel curs 2016-2017 ha sigut d'un total de 2674.17 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 (210.9 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.

- **Fotònica**

Així mateix el departament també participa de forma important en la gestió el màster interuniversitari de Fotònica (77.8 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 es va inaugurar el curs 2007-2008 amb un itinerari de 60 ECTS.

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 aportí 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 i Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia

Durant el curs 2016-2017 el nostre departament ha participat en la docència que s'ha impartit al Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica (54punts) i al Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia (36 punts) per encàrrec directe del vicerector.

3. Recerca

Centres 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 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: www.cuv.upc.edu/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 2016.

Tesi doctorals i plans de recerca

Durant l'any 2016 es van llegir les següents tesis doctorals del Doctorat en Enginyeria Òptica.

<i>Alumne</i>	<i>Data lectura</i>	<i>Títol</i>	<i>Director de Tesi</i>
ONDATEGUI PARRA, JUAN CARLOS	29/01/2016	Calidad Óptica Ocular En Ojos Sometidos A Cirugía Refractiva Y Afecciones Patológicas	PUJOL RAMO, JAUME - VILASECA RICART, MERITXELL
MARÍA CONSUELO VARÓN PUENTES	15/12/2016	Calidad visual en pacientes con implante bilateral y simétrico de lentes intraoculares multifocales	FIDEL VEGA - GENÍS CARDONA
FRANCISCO JAVIER BURGOS FERNÁNDEZ	19/12/2016	Gonio-Hyperspectral imaging system based on light-emitting diodes for the analysis of automotive coatings	VILASECA RICART, MERITXELL - PUJOL RAMO, JAUME

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

<i>Alumne</i>	<i>Data lectura</i>	<i>Títol</i>	<i>Director</i>
PAU ANTONI SANTOS VIVES	28/01/2016	NOVEL SYSTEM FOR MEASURING THE INTRAOCULAR SCATTERING ASSOCIATED TO THE CORNEA AND THE LENS	MERITXELL VILASECA
NOEMÍ DOMÍNGUEZ ÁLVAREZ	28/01/2016	DEVICE AND STRATEGY FOR SURFACE ENERGY MEASUREMENT	JOSEP ARASA/ CRISTINA GARCIA
CLARA MESTRE FERRER	28/09/2016	DEVELOPMENT OF NEW METHODOLOGIES FOR THE CLINICAL, OBJECTIVE AND AUTOMATED EVALUATION OF VISUAL FUNCTION BASED ON THE ANALYSIS OF OCULAR MOVEMENTS. APPLICATION IN VISUAL HEALTH	JAUME PUJOL RAMO / JOSSELIN GAUTIER

Productivitat en punts PAR del Departament d'Òptica i Optometria

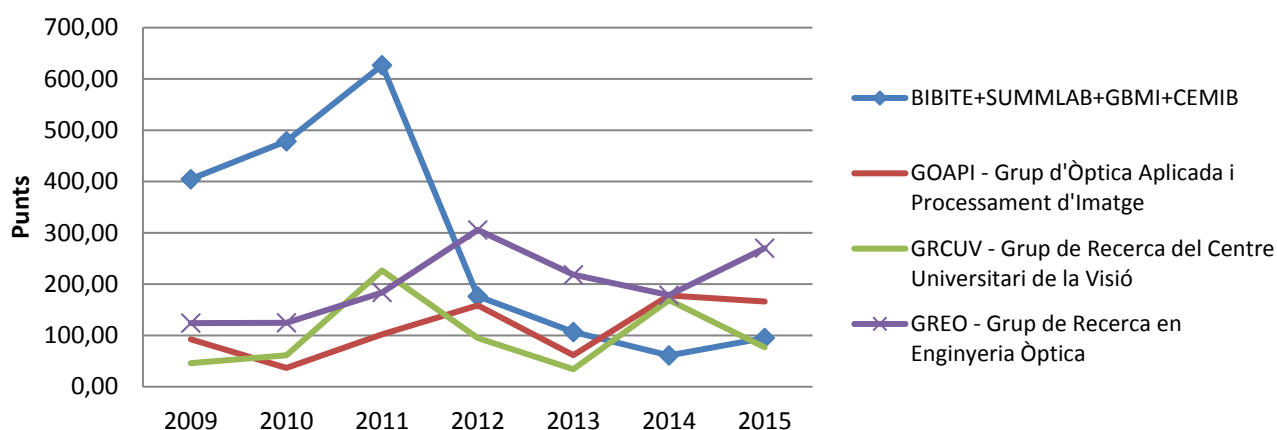
Punts PAR

La comptabilitat de punt 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
BIBITE+SUMMLAB+GBMI+CEMIB	8,5	404,67	478,67	626,67	176,34	106,65	61,00	95,00
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
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
GREGO - Grup de Recerca en Enginyeria Òptica	12	124,00	124,67	183,60	305,73	218,38	178,46	270,00
Punts totals per activitat:		1421,73	1588,87	2409,27	735,68	420,74	586,46	608,00

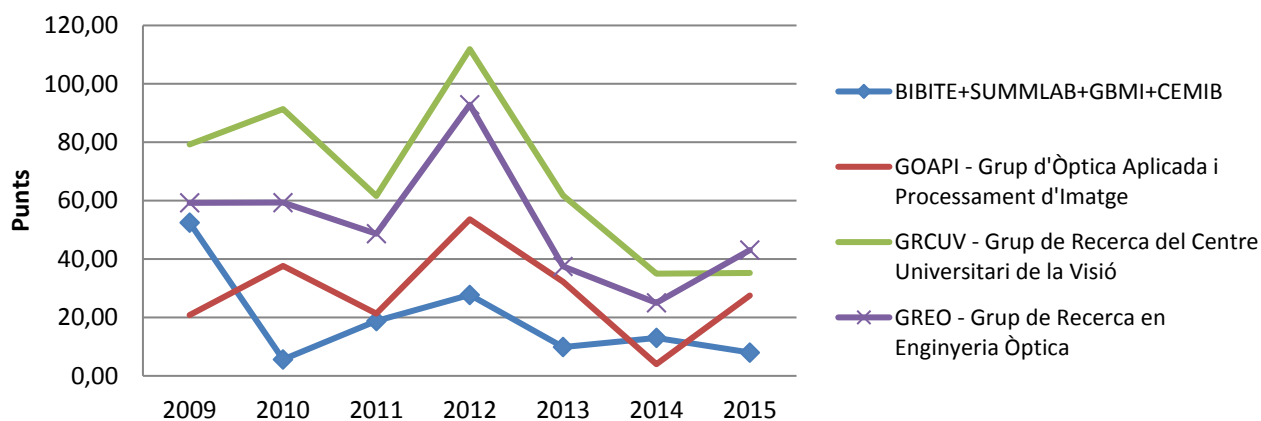
TIPUS 1



TIPUS 2

Grup recerca		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
BIBITE+SUMMLAB+GBMI+CEMIB	8,5	52,47	5,62	18,77	27,73	9,89	13,00	8,00
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
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
GREO - Grup de Recerca en Enginyeria Òptica	12	59,26	59,33	48,69	92,86	37,47	25,00	43,08
Punts totals per activitat:		408,16	316,19	321,96	286,09	141,35	77,00	113,86

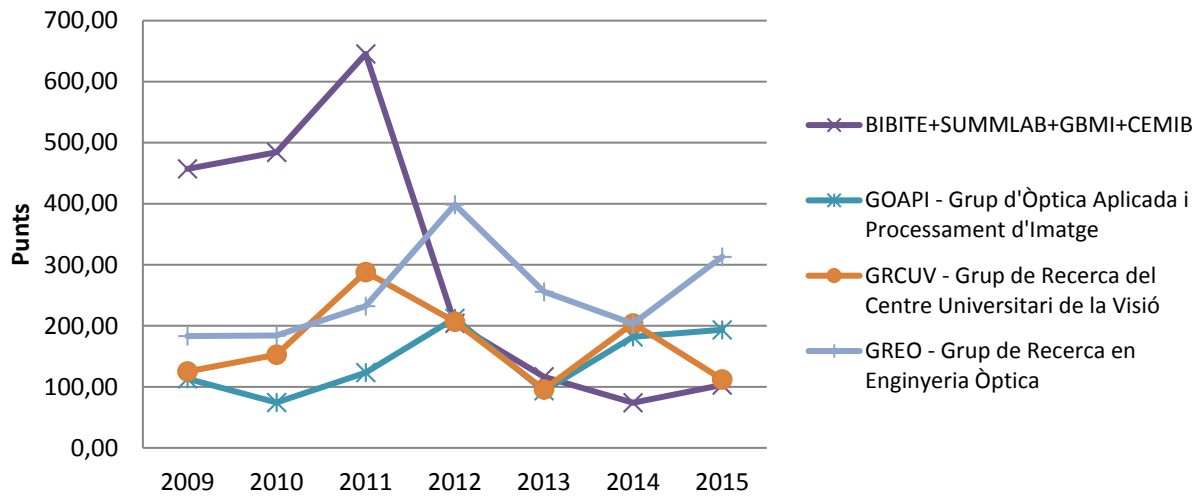
TIPUS 2



TIPUS 1+2

Grup recerca		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
BIBITE+SUMMLAB+GBMI+CEMIB	8,5	457,14	484,29	645,44	204,07	116,54	74,00	103,00
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
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
GREO - Grup de Recerca en Enginyeria Òptica	12	183,26	184,00	232,29	398,59	255,85	203,46	313,08
TOTAL	44	1829,89	1905,06	2731,23	1021,77	562,09	663,46	721,86

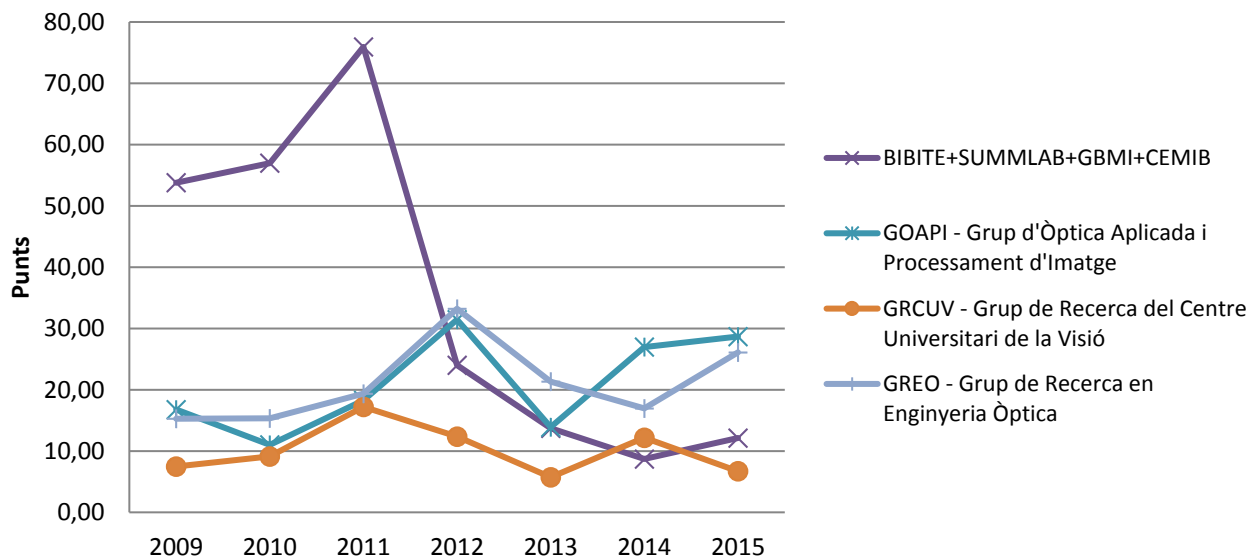
TIPUS 1+2



(PAR 1+2)/EDP

Grup recerca		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
BIBITE+SUMMLAB+GBMI+CEMIB	8,5	53,78	56,98	75,93	24,01	13,71	8,71	12,12
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
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
GREO - Grup de Recerca en Enginyeria Òptica	12	15,27	15,33	19,36	33,22	21,32	16,96	26,09
Punts totals per activitat:		41,59	43,30	62,07	23,22	12,77	15,08	16,41

Par/EDP



4. Informe econòmic

La informació que s'adjunta és un informe de la gestió econòmica del DOO al llarg de 2016, juntament amb el tancament de l'exercici 2016.

Pressupost exercici 2016

L'import assignat per la UPC al departament d'Òptica i Optometria per a l'exercici 2016 ha estat similar al que vàrem rebre l'any 2015, és a dir hem rebut una assignació de 12.857€. **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 2016.

Concepte	Import (€)
Dotació UPC 2016	12.857€
Part de romanent del projecte D-00058	4.469.59€
	17.326.59€

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

A continuació s'adjunta el tancament pressupostari de l'any 2016.

PRESSUPOST 2016 - TANCAMENT											
Cap. 2n.	6/22999/GEN	6/22999/GEN	Dotació Inicial Ingressada (79,4%)	Dotació Inicial(2) Ingressada (20,6%)	Dotació Total 2016	TR	Dotació +TR	Despeses efectuades	Tancament Pla tic	Total Despesa	Disponible
Serveis Generals+Doctorat											
		731001	824,73	214,33	1.039,07	2.999,04	4.038,11	3.813,48	224,63	4.038,11	0,00
		731013			230,00	0,00	230,00	109,08	126,92	230,00	0,00
	6/62201/GEN	731000	4.833,31	1.261,29	6.114,61	613,32	6.729,93	6.729,93		6.729,93	0,00
Grups de recerca											
	8,6	0,1728	731006	677,11	175,97	853,08	0,00	853,08	612,34	240,74	853,08
	6,76	0,2163	731007	734,94	196,20	931,14	0,00	931,14	398,38	332,76	931,14
	16,76	0,2269	731008	1.022,18	265,63	1.287,82	0,00	1.287,82	74,22	1.213,60	1.287,82
	12	0,384	731009	1.340,63	348,41	1.689,06	0,00	1.689,06	0,00	1.689,06	0,00
Altres											
	6/22030/GEN	731012	349,43	142,79	692,22	132,10	824,32	824,32	0,00	824,32	0,00
Total Cap. 2n.					12.857,00 €	3.746,46 €	16.603,46 €	14.444,81 €	2.168,65 €	16.603,46 €	0,00 €

		Variació %
Pressupost 2014	12.785 €	
Pressupost 2015	12.886 €	0,79%
Pressupost 2016	12.857 €	-0,23%

D-00058	4.469,59 €		0,00 €	0,00 €	4.469,59 €
---------	------------	--	--------	--------	------------

5. Infraestructures

Milliores en equipaments i infraestructures del DOO

Infraestructura TIC

Aquest any el pla d'inversions TIC UPC s'ha dedicat a PAS i Equips directius, en el que el DOO ha hagut de cofinançar 1240,09 €. Per la renovació d'equipaments informàtics del PDI que estaven fora de manteniment per la seva antiguitat el DOO ha dedicat 5541,29€ a l'adquisició de 7 equips que, en la majoria de casos, substituiran equips obsolets i fora de manteniment.

6. Acords òrgans de govern

Junta de Departament. Acords per sessió.

160120/1.- S'aprova l'acta de la sessió del dia 25 de novembre del 2015.

160120/2.- S'aprova el tancament econòmic del 2015.

160120/3.- S'acorda elevar al consell els criteris per elaborar el pressupost recollits al punt 4.

160120/4.- S'acorda elevar al consell el pressupost per al 2016, elaborat segons els criteris anteriors.

160120/5.- S'acorda portar al consell les propostes d'acció per al 2016 recollides al punt 6 i el document "Procediment de repartiment de la docència i els descàrrecs".

160120/6.- S'acorda prioritzar l'estabilització de les situacions menys estables.

160120/7.- S'acorda avançar la renovació de dos PCs del PDI que tocaria l'any vinent.

160309/1.- S'aprova l'acta de la sessió del dia 20 de gener del 2016.

160309/2.- Es proposa la comissió de selecció per professorat associat 2016 recollida al document annex i consensuada amb la FOOT, al Consell per a la seva aprovació.

160309/3.- S'acorda que es corregiran els errors del pressupost docent assignat per la FOOT i s'estudiarà si el mínim de 60 euros per assignatura es correcte. S'enviarà corregit i es mirarà si es pot aprovar de "on-line".

160309/4.- S'acorda que la introducció dels coordinadors i els codis de les assignatures a l'aplicatiu de gestió docent de la FOOT la faci la secretaria del departament Alba Rubies.

160309/5.- S'acorda avançar la renovació de l'ordinador de l'Elvira Peris i la Sara Lluch.

160309/6.- S'acorda proposar al Consell de Departament qualificar a tots els professors avaluats en aquesta convocatòria amb favorable.

160427/1.- S'aprova l'acta de la sessió del 9 de març del 2016 sense modificacions.

160427/2.- S'acorda demanar a la direcció de la FOOT que per tal de poder realitzar la docència cal que especifiqui els encàrrecs de "Suport muntatges Casos Clínics", "Suport oftalmòleg OCC" i "Suport muntatges OCC". Es demana que aquests encàrrecs tinguin l'equivalent a una guia docent, ja que la prova pilot del curs en marxa ja haurà acabat. Caldria tenir els objectius docents, les hores de dedicació dels professors i en quins grups, les activitats que haurà de fer el professorat, si caldrà participar en les activitats d'avaluació,... i sota quin concepte es reconeixerà aquesta docència. Aquest document ha de fer que el professorat que imparteixi aquest encàrrec i la resta del departament conegui que haurà de fer.

160525/1.- S'aprova l'acta de la sessió del 27 d'abril del 2016 sense modificacions.

160525/2.- S'acorda eliminar la reserva de la bossa de punts per possibles baixes laborals del repartiment dels encàrrecs.

160525/3.- S'acorda acceptar amb primera preferència l'augment de punts de reconeixement dels treballs finals de grau que proposa la FOOT (passar de 2 pads a 3 pads per als TFG de 6 ECTS) i dels 6 punts del màster en fotònica (assignatura "Photonics Laboratories") que no caben en primera volta i s'acaben reconeixent.

160525/4.- S'acorda acceptar l'augment de l'encàrrec de "suport muntatges casos clínics" (11 pads) i "suport muntatges OCC" (36 pads). Acceptar que el grup de "fisiològiques" faci 7 pads de més per poder realitzar les "Activitats de millora" (21 pads) de l'assignatura "Òptica Visual" del grau presencial.

160629/1.- S'aprova l'acta del 25 de maig del 2016 sense modificacions.

160629/2.- S'acorda portar el tema de la demanda de reducció per elaboració de la tesi doctoral del Joan Antoni Martínez a la propera junta en l'ordre del dia, per tal de prendre una decisió.

160629/3.- S'acorda la convocatòria del proper Consell de Departament.

160629/4.- S'acorda portar els números de la distribució docent enviats a la junta amb alguna modificació que enviarà el grup de farmacologia

160715/1.- S'acorda emetre un informe favorable de la professora Gemma Julio Morán en el procés de carrera horitzontal del professorat associat de la UPC amb el resultat de la votació recollit a l'acta.

- 160914/1.- S'aproven les actes del 29 de juny i del 15 de juliol del 2016 sense modificacions
- 160914/2.- S'acorda presentar una queixa formal pel funcionament dels ordinadors de les aules i d'Atenea en aquest començament de curs.
- 160914/3.- S'acorda puntuar els dos projectes de col·laboració presentats amb la màxima puntuació (4 punts).
-

161102/1.- S'acorda per majoria simple que donat que ja ha gaudit d'un any sabàtic per realitzar/acabar la tesi doctoral, al professor Joan Antoni Martínez no se li assignen punts de descompte per aquest concepte.

Consell de Departament. Acords per sessió.

- 160128/1.- S'aproven les actes del Consell ordinari del 29 d'abril del 2015 i del Consell virtual del 1 de juliol del 2015 sense modificacions.
- 160128/2.- S'aprova el tancament econòmic del 2015.
- 160128/3.- S'aproven els criteris per elaborar el pressupost recollits al punt 4.
- 160128/4.- S'aprova el document "Procediment de repartiment de la docència i els reconeixements".
- 160128/5.- Es dóna el vistiplau al document de la creació del CUV com a unitat operativa
- 160128/6.- Es dóna permís per demanar a l'administració de l'edifici que vetlli per que no se'n vagi el llum o que hi ha un sistema de SAI per als ordinadors.
-

- 160316/1.- S'aprova l'acta del Consell ordinari del 28 de gener del 2016 sense modificacions
- 160316/2.- S'aprova la comissió de selecció per professorat associat 2016 recollida al document annex i consensuada amb la FOOT.
- 160316/3.- Es sanciona l'informe de gestió del 2015 amb modificacions. I s'enviarà modificat.
- 160316/4.- S'acorda valorar a tots els professors que necessiten l'informe del departament aquest curs amb favorable.
- 160316/5.- S'aprova per majoria delegar l'avaluació dels mèrits docents dels professors a la Junta de Departament.
-

160706/1.- S'aprova l'acta del Consell ordinari del 28 de gener del 2016 sense modificacions

160706/2.- S'escull Meritxell Vilaseca representant del PDI-A per cobrir la vacant de l'estament a la Junta de Departament.

160706/3.- S'aprova la proposta de professorat responsable de les assignatures

160706/4.- S'aprova la distribució docent per al curs 16-17.

Terrassa, 22 de febrer de 2017