

2016 -
2017

Memòria FOOT



Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa

UPC

Novembre 2017

Presentació

0

0. Presentació



Aquest document té la voluntat de retre comptes en relació a l'activitat de la Facultat durant el darrer curs. Recull les dades i els indicadors més rellevants per tal d'informar a la comunitat i, sobretot, a la societat, en relació a les accions dutes a terme i els resultats obtinguts perseguint la missió que tenim encomanada: retornar els recursos invertits en forma de salut visual per a la població.

Seguidament m'agradarà resumir els aspectes que em semblen més destacables per àmbits:

Impartició del Grau en Òptica i Optometria:

La **demanda** del grau per al curs 16-17 va ser molt alta. Les 100 places disponibles es van omplir amb estudiants que havien sol·licitat cursar aquests estudis en primera opció i vàrem tenir, per primer cop després de molts anys, nota de tall. [La demanda](#) en primera preferència ha anat augmentant progressivament durant els darrers quatre cursos.

D'altra banda, la **taxa d'eficiència**¹ es manté al voltant del 90%, com en els darrers cursos dels que disposem de dades, un resultat superior a la mitjana de la nostra universitat.

L'**actuació docent** del professorat de grau obté una valoració positiva, per part dels estudiants. La majoria de professors (més del 90%) obtenen valoracions superiors a 3 i la mitjana supera la de la UPC.

La **sortida professional** dels nostres graduats és bona, les [demandes de titulats a la borsa de treball](#) de la Facultat s'han incrementat des de 60, el curs 2012-13, fins a 299, durant el curs actual, tot i que el 15-16 van ser 345.

De les dades i indicadors observats, podem concloure que la impartició del grau en òptica i optometria obté uns resultats força satisfactoris. Tot i així, arran del recent procés d'acreditació i de la voluntat de millora constant de la Facultat, la Junta de 21 de juliol de 2017, [en l'acord JF2017-07-21.02](#), va aprovar la decisió i els objectius de fer una modificació del pla d'estudis actual.

D'altra banda, també durant el curs 16-17, la Facultat ha iniciat la seva participació en el [projecte Europeu OCULUS](#), en el marc del programa Erasmus+, que té per objectiu millorar la formació dels estudiants en models de presa de decisions basats en l'evidència i preparar les institucions que hi participen per a acreditar-se per al diploma europeu.

¹ Nombre de crèdits del pla d'estudis x nombre de graduats/Nombre total de crèdits matriculats dels titulats al llarg dels estudis.

Finalment, la Comissió Permanent de la FOOT, en el seu rol de Comissió d'Avaluació Acadèmica, va aprovar l'informe de seguiment de la titulació el passat 18 d'octubre (Acord [CP2017-10-18.03](#)), on es poden consultar les propostes de millora, executades, en marxa o pendents de portar a terme.

Impartició del Màster en Optometria i Ciències de la Visió:

La **demanda** del Màster per al curs 16-17 va ser alta, 37 sol·licituds per a 27 places, consolidant una tendència positiva dels darrers anys.

La **taxa d'eficiència** és del 100%, com en les darreres edicions.

L'**actuació docent** del professorat de màster obté una valoració positiva, per part dels estudiants. Només una de les actuacions docents es troba per sota de tres i la mitjana de la Facultat pel quadrimestre de primavera supera el quatre. En els dos quadrimestres la mitjana de la facultat va superar la de la UPC per a estudis de màster.

De les dades i els indicadors observats, podem concloure que el màster presenta uns nivells de demanda i eficiència òptims. L'actuació docent del professorat que l'imparteix obté una bona valoració per part dels estudiants. De tota manera, les enquestes i les entrevistes mantingudes amb els estudiants posen de manifest la necessitat de seguir treballant per una millora constant, i és en aquest sentit que l'informe de seguiment del màster, aprovat per la Comissió Permanent de la FOOT el 18 d'octubre (Acord [CP2017-10-18.04](#)), en el seu rol de comissió d'avaluació acadèmica, reflecteix propostes de millora per als següents cursos, en la línia de donar resposta als [punts febles que s'han identificat](#).

Aspectes administratius i de gestió:

Recursos. La [dotació de pressupost](#) per a funcionament (capítol 2) de la Facultat no ha deixat de disminuir en els darrers anys. Aquesta disminució es veu agreujada pel darrer canvi en el model de distribució del pressupost per a unitats docents aprovat pel [Consell de Govern](#), que té en compte únicament indicadors de dimensió, perjudicant als centres petits. Això ens obliga a centrar les inversions en allò que és indispensable pel funcionament regular de la docència, aplaçant-ne altres, i a cercar fonts alternatives de finançament. En canvi, a la banda positiva, durant el curs es va produir una convocatòria d'equipament docent a nivell UPC a la que vàrem participar i de la qual vàrem obtenir més de 72000€ per a renovació, molt necessària, d'equipament.

Durant el curs, s'han anat implementant les **UTGs** del Campus. S'han fet reunions dels seus òrgans de control i en ambdues es treballa amb l'objectiu d'oferir la millor qualitat de servei possible amb els recursos disponibles.

Les Persones:

Durant el curs 16-17 hem compartit el projecte de la Facultat un total de 445 estudiants, 47 professors i 18 PAS (UTG àmbit òptica i optometria). En aquest apartat voldria expressar el meu agraïment a tots els integrants de la comunitat FOOT per la feina feta, pel compromís i l'esforç de cada dia i, aquest cop, de manera molt especial, als tres professors que han tingut en els 16-17 el seu darrer curs a la Facultat. Gràcies i tota la sort en la nova etapa pels professors: Francesc Salvadó, Josep Arasa i Montserrat Arjona.

Per acabar, durant el curs 17-18 seguirem treballant i el nostre full de ruta queda definit en les [línies d'actuació](#) de l'equip directiu que vaig presentar a la Junta de Facultat i que també formen part d'aquest document.

Terrassa, novembre de 2017

Joan Gispets i Parcerisas

Degà de la FOOT

Índex

| | | |
|--------|---|----|
| 0. | Presentació..... | 2 |
| 1. | Informe de gestió | 8 |
| 1.1. | Informe de gestió del curs..... | 8 |
| 2. | Dades Generals del Centre..... | 10 |
| 2.1. | Les persones..... | 10 |
| 2.1.1. | Equip de direcció i òrgans de govern | 10 |
| 2.1.2. | Personal docent i investigador (PDI) | 13 |
| 2.1.3. | Organització administrativa i Personal d'Administració i Serveis (PAS) | 15 |
| 2.1.4. | Delegats de l'estudiantat..... | 16 |
| 2.2. | Dades econòmiques | 17 |
| 2.2.1. | Evolució de l'assignació corrent, UPC (2010-2017)..... | 17 |
| 2.2.2. | Evolució dels ingressos per recursos propis (2009-2016) | 17 |
| 2.3. | Pràctiques Externes i Borsa de treball..... | 18 |
| 2.3.1. | Convenis de cooperació educativa - Pràctiques externes..... | 18 |
| 2.3.2. | Demandes borsa de treball - Procedència territorial..... | 19 |
| 2.4. | Actes acadèmics | 22 |
| 2.4.1. | Sessions d'acollida..... | 22 |
| 2.4.2. | Acte d'Inauguració del Curs Acadèmic 2016-2017 | 22 |
| 2.4.3. | Acte de graduació..... | 24 |
| 2.4.4. | Activitats culturals, jornades, cursos i actes institucionals | 25 |
| 2.4.5. | La promoció de la Facultat i dels seus estudis | 29 |
| 2.4.6. | Activitats organitzades per la Delegació d'estudiants | 31 |
| 2.4.7. | Dia Mundial de la Visió..... | 31 |
| 2.4.8. | Participació a la Festa dels Súpers..... | 32 |
| 2.4.9. | Actuacions habituals del servei de relacions internacionals de la FOOT en relació amb l'estudiantat | 33 |
| 2.5. | Premis i Distincions rebuts pel personal i estudiantat..... | 34 |
| 2.5.1. | Premis a la Qualitat en la Docència Universitària | 34 |
| 2.5.2. | Premi Alain Afflelou al Talent Òptic Universitari..... | 35 |
| 2.6. | Activitats d'Extensió Universitària | 36 |
| 2.6.1. | El Patronat: Accions desenvolupades | 36 |
| 2.6.2. | Altres relacions institucionals..... | 39 |
| 2.6.3. | Projecte OCULUS..... | 40 |

| | | |
|--------|--|----|
| 2.7. | Doctorat i Recerca..... | 41 |
| 3. | Seguiment del grau en òptica i optometria | 44 |
| 3.1. | Indicadors de Seguiment..... | 44 |
| 3.1.1. | Anàlisi de l'Oferta i de la Demanda | 44 |
| 3.1.2. | Seguiment de la Titulació | 45 |
| 3.1.3. | Valoració del PDI | 48 |
| 3.1.4. | Relacions Internacionals..... | 49 |
| 3.2. | Informe de seguiment i de proposta de les accions de millora | 54 |
| 4. | Seguiment del Màster en Optometria i Ciències de la Visió..... | 56 |
| 4.1. | Indicadors de Seguiment..... | 56 |
| 4.1.1. | Anàlisi de l'oferta i la demanda..... | 56 |
| 4.1.2. | Seguiment de la Titulació | 57 |
| 4.1.3. | Valoració del PDI | 59 |
| 4.2. | Informe de seguiment i de proposta de les accions de millora | 61 |
| 5. | Línies d'actuació per al curs 2017-18 | 63 |

Informe de Gestió

1

1. Informe de gestió

1.1. Informe de gestió del curs

L'informe de gestió del curs 2016-2017 es va presentar a la Junta de Facultat del 21 de juliol de 2017. Aquesta documentació es troba en l'enllaç de la corresponent Junta de Facultat que hi ha en el WEB de la FOOT (Acord [JF2017-07-21.01](#)).

Dades del Centre

2

2. Dades Generals del Centre

2.1. Les persones

A continuació es mostren la composició de l'equip directiu i dels òrgans de govern, el personal docent i investigador (PDI) i el personal d'administració i serveis (PAS).

La informació actualitzada referent a l'equip directiu i als òrgans de govern es troben en els enllaços corresponents del WEB de la FOOT:

- Membres de l'Equip Directiu: <https://foot.upc.edu/ca/lescola/govern>
- Membres de la Junta de Facultat: <https://foot.upc.edu/ca/lescola/govern/junta-de-facultat-1>
- Membres de la Comissió Permanent: <https://foot.upc.edu/ca/lescola/govern/comissio-permanent-1>

Per tenir una visió global de producció científica actualitzada de la Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa (FOOT) es pot accedir al [portal FUTUR](#) de la UPC.

Per tal de conèixer la ubicació actualitzada de cadascun dels membres de la FOOT es pot accedir al [directori de la UPC](#).

Per la seva banda, el recull dels acords dels òrgans de govern de la FOOT es poden consultar en la secció [Acords Òrgans de Govern](#) de l'apartat *Comunitat FOOT*.

2.1.1. Equip de direcció i òrgans de govern

2.1.1.1. Equip Deganal

| Càrrec | Cognoms i nom |
|--|----------------------------|
| Degà | Gispets i Parcerisas, Joan |
| Vicedegana Cap d'Estudis | Vila Vidal, Núria |
| Vicedegà de Relacions amb l'Entorn, Comunicació i Promoció | Cardona Torredelot, Genís |
| Vicedegana de Política Acadèmica | Torrents Gómez, Aurora |
| Vicedegana de Qualitat i Economia (baixa 31.01.2017) | Tàpias Anton, Montserrat |
| Vicedegà de Qualitat i Economia (alta 1.02.2017) | Molinero Albareda, Xavier |
| Secretària Acadèmica | Vilaseca Ricart, Meritxell |

2.1.1.2. Junta de la Facultat

| | | |
|---|---|--|
| Membres nats | Equip directiu | |
| | Gispets i Parcerisas, Joan | Degà |
| | Vila Vidal, Núria | Vicedegana Cap d'Estudis |
| | Cardona Torradeflot, Genís | Vicedegà de Relacions amb l'Entorn, Comunicació i Promoció |
| | Torrents Gómez, Aurora | Vicedegana de Política Acadèmica |
| | Tàpias Anton, Montserrat (baixa 31.01.2017) Molinero Albareda, Xavier (alta 1.02.2017) | Vicedegana/à de Qualitat i Economia |
| | Vilaseca Ricart, Meritxell | Secretària Acadèmica |
| | Gorgori Ramon, Imma | Cap de la Unitat Transversal de la Gestió |
| | Delegat de l'Estudiantat | |
| Ayala Ruiz, Aurora | | |
| Representants/tes Departaments | | |
| Morera Escudé, M ^a Teresa - Projectes d'Enginyeria | Pladellorens Mallofré, Josep - Òptica i Optometria | |
| Gaus Guerrero, Ester - Enginyeria Química | Rallo Capdevila, Miquel - Matemàtiques | |
| PDI –A | | |
| Armengol Cebrian, Jesús | Pérez Cabré Elisabet | |
| Caum Armengol, Jesús | Quevedo Junyent, Lluïsa Jesús | |
| Escofet Soteras, Jaume | Royo Royo, Santiago | |
| Garriga Solé, Pere | Vega Lerín, Fidel | |
| Guisasola València, Laura | 1 vacant | |
| Lupón Bas, Núria | | |
| PDI – B1 | | |
| Julio Morán, Gemma | | |
| PDI – B2 | | |
| 1 vacant | | |
| PDI – B3 + PDI – B4 | | |
| Lupón Bas, Marta | Serés Revés, Carme | |
| Peris March, Elvira | Varón Puentes, Ma.Consuelo | |
| Sánchez Herrero, Eulalia | | |
| PAS | | |
| Garcia Ortiz, Alejandro | Tomàs Romero, Rosa | |
| Estudiantat de Grau i Màster | | |
| El Maroufy, Sauhaila | Martinez Calvo, Xènia | |
| Escamilla Vela, Camila Andrea | Zsaytouni El Mithiwi, Amal | |
| Espinar Martinez, Daniel | | |

2.1.1.3. Comissió Permanent

Aquesta comissió exerceix també les funcions de la **Comissió d'Avaluació Acadèmica (CAA)** i **Comissió de Qualitat (CQ)**. Cal considerar que, quan és convenient, els membres de l'Equip Directiu que no pertanyen a la Comissió Permanent són convidats per tal que hi participin activament exposant i debatent els temes de la seva competència.

| | | |
|-------------------------|------------------------------------|---|
| Membres nats | Equip directiu | |
| | Gispets i Parcerisas, Joan | Degà |
| | Vila Vidal, Núria | Vicedegana Cap d'Estudis |
| | Torrents Gómez, Aurora | Vicedegana de Política Acadèmica |
| | Vilaseca Ricart, Meritxell | Secretària Acadèmica |
| | Gorgori Ramon, Imma | Cap de la Unitat Transversal de la Gestió |
| Membres electius | Delegat/da de l'Estudiantat | |
| | Ayala Ruiz, Aurora | |
| | Representants Departaments | Departaments |
| | Guaus Guerrero, Ester | Enginyeria Química |
| | Morera Escudé, Ma.Teresa | Projectes d'Enginyeria |
| | Pladellorens Mallofré, Josep | Òptica i Optometria |
| | PDI – A | |
| | Lupón Bas, Núria | Ralló Capdevila, Miquel |
| | 2 vacants | |
| | PDI – B | |
| | Sánchez Herrero, Eulalia | Serés Revés, Carme |
| | PAS | |
| | Tomàs Romero, Rosa Ma. | |
| | Estudiantat Grau i Màster | |
| | Zaytouni El Mthiwi, Amal | |

2.1.1.4. Comissió de Formació Continuada

| | | |
|---------------------|--|---|
| Membres nats | Gispets i Parcerisas, Joan | Degà Facultat |
| | Garcia Ortiz, Alejandro | Promotor Projectes CUV |
| | Gorgori Ramon, Imma | Cap de la Unitat Transversal de la Gestió |
| | Pladellorens Mallofré, Josep | Director DOO |
| | Tomàs Corominas, Núria | Directora del CUV |
| | Torrents Gómez, Aurora (fins 31/01/2017) | Vicedegana de Política Acadèmica |

2.1.1.5. Assemblea del Patronat

| | | |
|------------------------|----------------------------|---|
| Patrons Interns | Gispets i Parcerisas, Joan | President del Patronat |
| | García Ortiz, Alejandro | Secretari |
| | Gorgori Ramon, Imma | Cap de la Unitat Transversal de la Gestió |
| | Cardona Torradeflot, Genís | Representant JF |

| | | |
|------------------------|-----------------------------------|--|
| | Fransoy Bel, Marta | Representant PDI |
| | Guaus Guerreo, Ester | Repreesentant JF |
| | Lupón Bas, Núria | Representant designada pel degà |
| | Quevedo Junyent, Lluïsa | Representant PDI |
| | Vacant | Representant Estudiantat |
| Patrons externs | Noguera, Ramón | President honorífic de FEDAO (Federación Española de Asociaciones del Sector Óptico) |
| | Mateu, Inés | Presidenta executiva FEDAO (Federación Española de Asociaciones del Sector Óptico) |
| | Bielsa, Alfons | President COOOC (Col·legi Oficial d'Òptics Optometristes de Catalunya) |
| | Alsina, Salvador | President ASOCIACIÓN VISIÓN Y VIDA |
| | Villena, Roser | Presidenta ASSOCIACIÓ CATALANA D'OPTOMETRIA I TERÀPIA VISUAL (ACOTV) |
| | Aguado, Amadeu | Tinent d'Alcalde de Cultura, Innovació i Projectió de la Ciutat |
| | Mateu, nés | ALCON CUSÍ, S.A. |
| | Noguera, Albert | CONÓPTICA, S.L. |
| | Foncuberta, Jordi | GENERAL OPTICA, S.A |
| | Gómez-Rubiera, Inés | GRUPO MFI (MEDOP) |
| | Caballero, Guillem | ÒPTICA DEL PENEDÉS SL |
| | Salas, Ernest | ÒPTICA SALAS S.L |
| | Aluja, Joan | NATURLENS S.L |
| | Prats, Francisco | INDUSTRIAS DE ÓPTICA PRATS S.L INDUSTRIAS DE ÒPTICA HISPANO S.L |
| | Cottet, Javier | SOCIEDAD ANÓNIMA COTTET |
| | Miguel Carrasco | Optica 2000,SL. |
| | Flores, Isabel | MÁS VISIÓN GRUPO ÓPTICO, SA. |
| | Calviño, Jorge Eduardo | ALAIN AFLELOU ESPAÑA |
| Xavier Garcia | Solo GAFAS,SL. | |
| Oscar de la Peña | (EROSKI) Cecosa Hipermercados SL. | |

2.1.2. Personal docent i investigador (PDI)

2.1.2.1. Professorat amb 1a assignació al centre, per gènere i dedicació

| Dones | Homes | Total | Temps complet | Temps parcial |
|-------|-------|-------|---------------|---------------|
| 31 | 26 | 57 | 51 | 6 |

Font: Extracció de dades de la intranet de personal i info.pdi <https://gpaq.upc.edu/infopdi/>

2.1.2.2. Professorat amb 1a. assignació al centre, per categories

| CU | CEU | TU | TEU | Agregat | Associat | Catedràtic Contractat | Total |
|----|-----|----|-----|---------|----------|-----------------------|-------|
| 4 | 5 | 17 | 21 | 3 | 6 | 1 | 57 |

Font: Extracció de dades de la intranet de personal i info.pdi <https://gpaq.upc.edu/infopdi/>

2.1.2.3. Relació nominal del professorat amb docència a la FOOT, per departaments

| Departament | Professorat | |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | Garcia Carceller, Víctor | |
| DEGE | Salvadó Arqués, Francesc | |
| DEQ | Garriga Solé, Pere | Navarro Santañes, Antonio |
| | Guaus Guerrero, Esther | Torrent Burgues, Joan |
| | Morillo Cazorla, Margarita | Tzanov, Tzanko |
| DMA | Gálvez Carrillo, Maria Immaculada | Navarro Gonzalo, Maria Teresa |
| | Jiménez Jiménez, Maria José | Ralló Capdevila, Miquel |
| | Moliner Albareda, Xavier | Sabater Pruna, Maria Assumpta |
| DOE | Casabona, Fina, Ramon | Espot Piñol, Carmen |
| THATC | Morera Escudé, Maria Teresa | |
| DOO | Almudi Cortés, Lorena | Millán García-Varela, Maria Sagrario |
| | Alvarez Muñoz, José Luis | Morató Farreras, Jordi |
| | Arasa Martí, Josep | Ondategui Parra, Juan Carlos |
| | Arjona Carbonell, Maria | Pacheco Cutillas, Mireia |
| | Armengol Cebrián, Jesús | Pagés Rovira, Francisco Javier |
| | Asaad Ammaar, Mouafk | Pérez Cabré, Elisabet |
| | Augé Serra, Montserrat | Pérez Lleonart, Albert |
| | Borrás García, M. Rosa | Peris March, Elvira |
| | Cardona Torradeflot, Genís | Piqué Buisan, Joel |
| | Castañé Farran, Marina | Pladellorens Mallofré, Josep |
| | Caum Aregay, Jesús Maria | Pujol Ramo, Jaume |
| | Escofet Soteras, Jaume | Pujol Vives, Pere |
| | Fransoy Bel, Marta | Quevedo Junyent, Lluïsa |
| | Gispets Parcerisas, Joan | Royo Royo, Santi |
| | Gotzens García, Guadalupe | Sánchez Herrero, Eulàlia |
| | Guisasola Valencia, Laura | Serés Revés, Carme |
| | Julio Moran, Gemma | Tàpias Anton, Montserrat |
| | Laguarta Bertran, Ferran | Tomás Coromina, Núria |
| | Lluch Margarit, Sara | Torrents Gómez, Aurora |
| | Lupon Bas, Marta | Urtubia Vicario, César |
| | Lupon Bas, Núria | Varon Puentes, Consuelo |
| | Marqués Calvo, Marisol | Vega Lerín, Fidel |
| Martínez Roda, Joan Antoni | Vila Vidal, Núria | |
| Merindano Encina, Maria Dolores | Vilaseca Ricart, Meritxell | |

| Departaments | | Professorat | | | | | | | Total | |
|--------------|-------|-------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------------------|---------------|----------|-----------|
| | | CU | CEU | TU | TEU | Agregat | Catedràtic contractat | Col·laborador | | Associat |
| 713 | DEQ | 1 | 2 | 1 | | 1 | 1 | | | 6 |
| 717 | DEGE | | | | 1 | | | | | 1 |
| 749 | DMA | | | 1 | 1 | 2 | | 1 | 1 | 6 |
| 731 | DOO | 3 | 3 | 15 | 19 | 2 | - | - | 6 | 48 |
| 732 | DOE | | | | | | | | 1 | 1 |
| 742 | CEN | | | 1 | | | | | | 1 |
| 756 | THATC | | | | 1 | | | | | 1 |
| Total | | 4 | 5 | 17 | 22 | 5 | 1 | 1 | 8 | 64 |

Font: Extracció de dades de la intranet de personal i info.pdi <https://gpaq.upc.edu/infopdi/>

2.1.3. Organització administrativa i Personal d'Administració i Serveis (PAS)

2.1.3.1. Distribució del PAS que ofereix servei a la FOOT per vinculació laboral

| Personal funcionari Administració general | | | Personal laboral | | | Total PAS FOOT |
|--|-------|-------|------------------|-------|-------|-------------------|
| Dones | Homes | Total | Dones | Homes | Total | |
| 11 | - | 11 | 1 | 6 | 7 | 18 |

2.1.3.2. Relació nominal del PAS que ofereix serveis a la FOOT

| Personal d'administració i serveis | Perfil professional |
|---|---|
| Arco León, Andrés (fins a 20 de març de 2017) | Suport tècnic en IC (assignat a SICT) |
| Baldrís Ingles, Gemma | Tècnic superior en IC (assignat a SICT) |
| <i>Vacant</i> | Responsable de serveis de recepció |
| Cabot Soler, Elisenda | Tècnica d'Administració |
| Calvet Valls, Maria | Tècnica Administració |
| Castro Serrano, Francesca | Auxiliar administrativa interina (CUV) |
| Centelles Brull, Montserrat | Responsable gestió econòmica |

| | |
|---------------------------------|---|
| De la Torre Rojas, Anselmo | Tècnic de Tallers I Laboratoris |
| García Ortiz, Alejandro | Promotor de projectes |
| Gorgori Ramon, Imma | Cap de la Unitat Transversal de la Gestió |
| López Milena, Montserrat | Auxiliar administrativa interina (CUV) |
| Martín Sánchez-Aguililla, Ramón | Responsable recepció de tarda |
| Palacios Labastida, Pilar | Auxiliar administrativa interina |
| Rubíes Casals, Alba | Auxiliar administrativa interina |
| Ruiz Nieto, Francisco | Auxiliar de serveis |
| Sánchez Fernández, Olga | Administrativa |
| Tomàs Romero, Rosa | Responsable gestió acadèmica |
| Torrell Fernández, Eduard | Auxiliar de serveis |
| Vitó Garcia, Carme | Secretària de direcció |

2.1.4. Delegats de l'estudiantat

| Tipus | Delegat/da | Període |
|------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Delegació d'estudiants | Ayala Ruiz, Aurora | Setembre-2016 A Juny-2017 |
| Promoció: | | |
| 1r. Curs | Ayala Ruiz, Aurora | |
| | Juvinya Diaz, Aleix | |
| 2n. Curs | Morancho, Claudia | |
| | Lleonart, Mònica | |
| 3r. Curs | Mayor, Erica | |
| | Hellín, Marta | |
| 4rt. Curs | Arans, Mar | |
| | Pizarro, Helena | |
| Màster | Travé, Sònia | |
| Centre | Hellín Regany, Marta | |
| Patronat | Solà Parés, Ramon | |
| Comissió Campus | Ayala Ruiz, Aurora | |
| Claustre UPC | Ayala Ruiz, Aurora | |

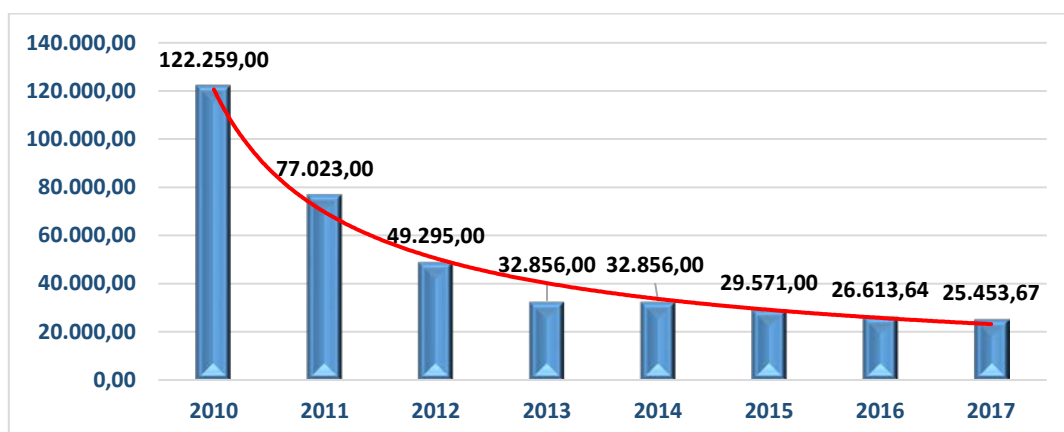
2.2. Dades econòmiques

Tant el tancament del pressupost (capítol 2on) de l'exercici 2016, com l'obertura del pressupost (capítol 2on) de l'exercici 2017 van ser aprovats per la Junta de Facultat del 29 de març de 2017 ([JF2017-03-29](#)).

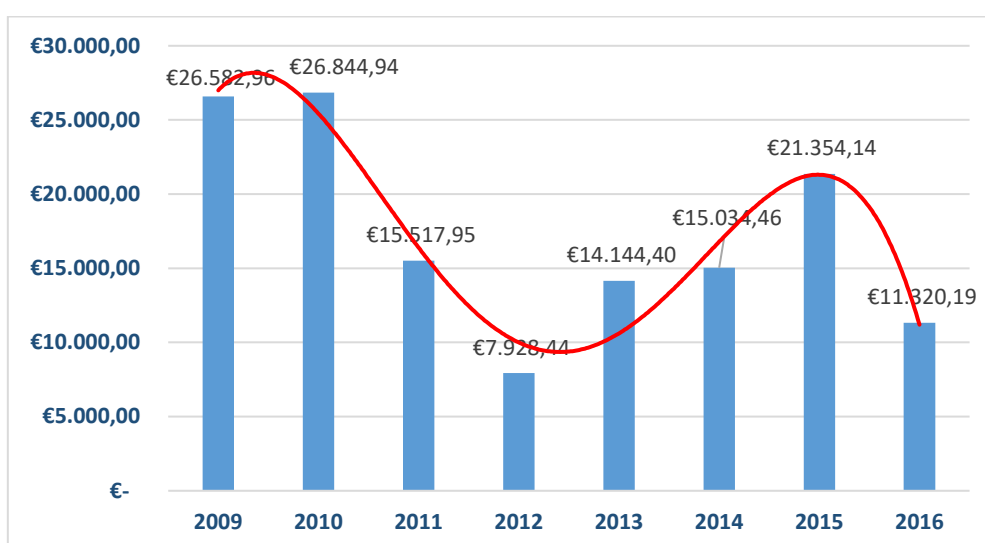
La gerència de la UPC el 30 de novembre de 2016 va aprovar una convocatòria per a equipament docent (segons modificació pressupostària aprovada pels òrgans de Govern de la UPC). L'assignació específica per a la renovació d'equipament obsolet de la FOOT va ser aprovada per la Comissió Permanent del 16 de novembre de 2016 (Acord [CP2016-11-16.01](#)).

La Comissió Permanent del 5 maig de 2017 (Acord [CP2017-5-24.03](#)) va aprovar la *convocatòria d'ajuts per a material i bibliografia de suport a l'activitat docent 2017*. La resolució d'aquesta convocatòria va ser aprovada per la Comissió Permanent del 21 de juny de 2017 (Acord [CP2017-6-21.01](#)).

2.2.1. Evolució de l'assignació corrent, UPC (2010-2017)



2.2.2. Evolució dels ingressos per recursos propis (2009-2016)

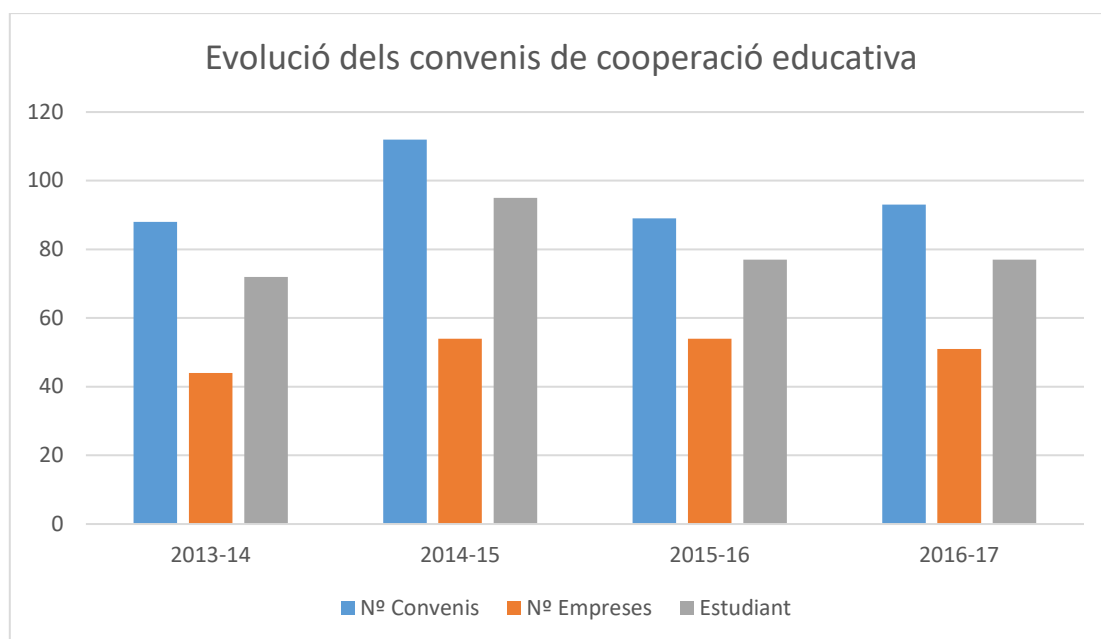


2.3. Pràctiques externes i borsa de treball

2.3.1. Convenis de cooperació educativa - Pràctiques externes

| Any acadèmic | Nº Convenis | Nº Empreses | Overhead UPC (15,7%) en euros | Facturació Centre/Empresa (IVA no inclòs) en euros | Estudiantat Signant |
|--------------|-------------|-------------|-------------------------------------|--|---------------------|
| 2013-14 | 88 | 44 | 7.435,35 | 14.591,88 | 72 |
| 2014-15 | 112 | 54 | 8.261,59 | 16.213,82 | 95 |
| 2015-16 | 89 | 54 | 7.661,34 | 15.035,39 | 77 |
| 2016-17 | 93 | 51 | 7.419,55 | 14.560,87 | 77 |

2.3.1.1. Evolució de convenis de cooperació educativa - Pràctiques externes



2.3.1.2. Empreses col·laboradores en convenis de cooperació educativa

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 2 Optics | Josa, Òptica y Fotografia, sa |
| B2B Optical | Juan Carlos Marfil Romero |
| Bal Ar Optical, sl | Louis Armand Optics, sl |
| Boja Vilafranca, sl | Marmolista, sl |
| Centre d'Optometria de Catalunya | Montserrat Sala Calsina |
| Centre d'Optometria Revip | Multiópticas Oculus, sa |

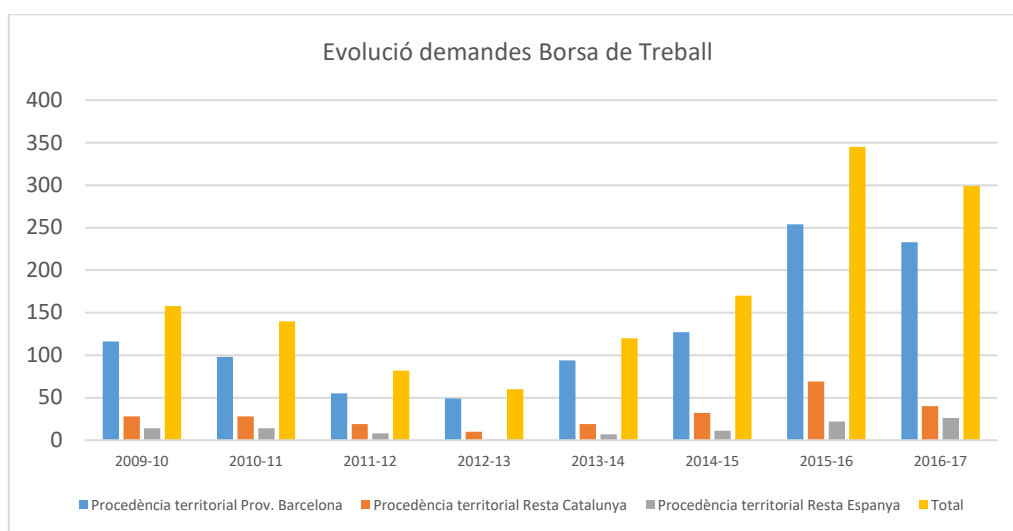
| | |
|--|--------------------------------------|
| Centre de Teràpia Visual Marsden, sl | Niavision, sl |
| Centre Ocular Quirúrgic de Terrassa | Oftalmocornea, slp |
| Codina Optometria, slp | Once |
| Consorti Sanitari de Terrassa | Òptica 2000, sl |
| Consorti Sanitari del Garraf | Òptica Macià |
| Cristina Pons Orfila | Òptica Rovira |
| Cristina Salazar Gracia | Òptica Saludes |
| Dtekta, scp | Òptica Sant Jordi |
| FGS Hospital de la Santa Creu i Sant Pau | Òptica Solsona, sl |
| Ficosa Adas, sl | Opticalia, Capellades Òptic's |
| Fund. Hospital Univ. Vall d'Hebrón | Òpticas G.H, sl |
| Fund. Hospital Sant Pau i Santa Tecla | Optiunión, sa |
| Òptica Sant Jordi | Pallarés Esquia, Francesc |
| H2O Optical, sl | Ribas Òptics |
| Hospital Univ. Mútua de Terrassa | Roure Optics, sl |
| Institut Barraquer | SA Cottet |
| Institut Català de Retina, sl | Sara García Pérez |
| Institut Comdal d'Oftalmologia, sl | Universitat Politècnica de Catalunya |
| Institut Oftalmològic, sl | Visualis Ibèrica, sl |
| Instituto Oftalmológico Integral, sl | Òptica del Penedès, sl |
| Total empreses col·laboradores | 52 |

2.3.2. Demandes borsa de treball - Procedència territorial

| Any acadèmic | Procedència territorial | | | Total |
|--------------|-------------------------|-----------------|---------------|-------|
| | Prov. Barcelona | Resta Catalunya | Resta Espanya | |
| 2016-17 | 233 | 40 | 26 | 299 |

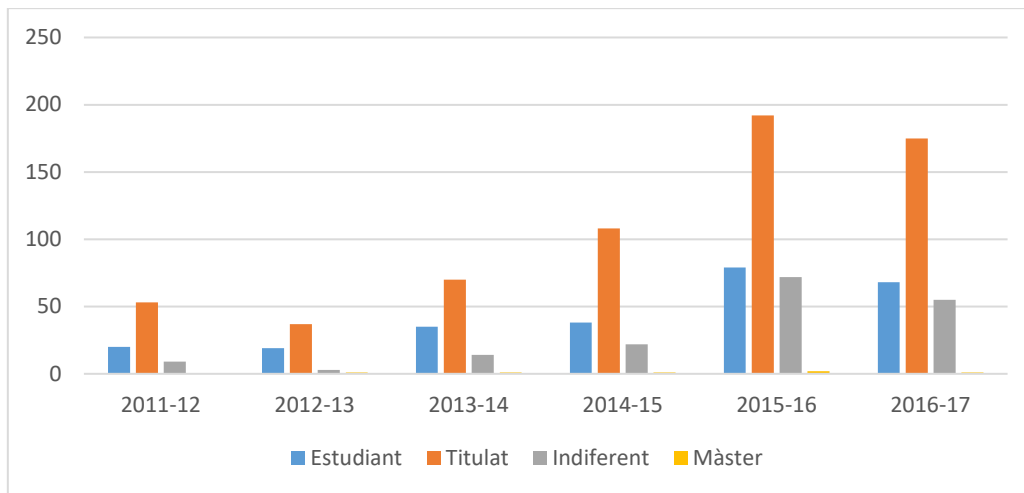
2.3.2.1. Evolució de demandes de la Borsa de Treball

| Any acadèmic | Procedència territorial | | | Total |
|--------------|-------------------------|-----------------|---------------|-------|
| | Prov. Barcelona | Resta Catalunya | Resta Espanya | |
| 2009-10 | 116 | 28 | 14 | 158 |
| 2010-11 | 98 | 28 | 14 | 140 |
| 2011-12 | 55 | 19 | 8 | 82 |
| 2012-13 | 49 | 10 | 1 | 60 |
| 2013-14 | 94 | 19 | 7 | 120 |
| 2014-15 | 127 | 32 | 11 | 170 |
| 2015-16 | 254 | 69 | 22 | 345 |
| 2016-17 | 233 | 40 | 26 | 299 |



2.3.2.2. Evolució del número de demandes tramitades segons el nivell professional

| Any acadèmic | Estudiant | Titulat | Indiferent | Màster |
|--------------|-----------|---------|------------|--------|
| 2011-12 | 20 | 53 | 9 | |
| 2012-13 | 19 | 37 | 3 | 1 |
| 2013-14 | 35 | 70 | 14 | 1 |
| 2014-15 | 38 | 108 | 22 | 1 |
| 2015-16 | 79 | 192 | 72 | 2 |
| 2016-17 | 68 | 175 | 55 | 1 |



2.4. Actes acadèmics

2.4.1. Sessions d'acollida

7 de setembre:

Estudiantat de Grau

19 de setembre:

Estudiantat de Màster



2.4.2. Acte d'inauguració del curs acadèmic 2016-2017

El dia 28 de setembre, i en el marc de la inauguració del curs acadèmic 2016-2017, la FOOT va lliurar al professor González-Méijome de la Universidade do Minho (Portugal), el Premi Internacional a l'Optometrista de l'any, en la seva edició de 2016.

Aquest premi s'atorga anualment a un optometrista que hagi destacat en la seva trajectòria acadèmica, investigadora i social en els últims anys. El comitè científic està compost per membres de la universitat, del Col·legi Oficial d'Òptics-optometristes de Catalunya (COOOC), de l'Associació Catalana d'Optometria i Teràpia Visual (ACOTV) i l'Ajuntament de Terrassa.





El professor González-Méijome va oferir als assistents la conferència titulada "El Optometrista Improbable". En ella va descriure la seva improbable decisió de dedicar-se a l'optometria i la seva extensa, i no lliure de curioses anècdotes, trajectòria professional. A més, va presentar un conjunt de nou consells o aforismes als estudiants en què els animava a treballar amb esforç, entusiasme i sense por per aconseguir ser els millors professionals al servei de la salut visual de la població.

En el transcurs de l'acte, que va tenir lloc al conjunt

monumental de l'església de Sant Pere de Terrassa, una de les joies del romànic (s. IX-XII), es va fer el lliurament del llibre de registre d'Activitat Clínica als estudiants de segon curs, un llibre que servirà d'evidència dels pacients amb els que aquests estudiants tindran ocasió d'interactuar (en major o menor mesura, segons el seu progrés acadèmic) al llarg del Grau.



Per tancar l'acte, el grup egarenc *Black is back* va interpretar diverses composicions musicals de l'Amy Winehouse.

L'acte va ser presidit pel degà de la FOOT, Joan Gispets, el regidor d'Universitats de l'Ajuntament de Terrassa, Amadeu Aguado i el vicerector de Política Universitària de la UPC, Antoni Ras.



Amadeu Aguado, Regidor d'Universitats de Terrassa.



Antoni Ras, vicerector de Política Universitària de la UPC.

2.4.3. Acte de graduació

El 9 de febrer es va celebrar la Graduació dels Graduats i Graduates en Òptica i Optometria, i Màsters en Optometria i Ciències de la Visió de l'any acadèmic 2015-2016.



L'acte va ser presidit pel rector de la UPC, Enric Fossas, el degà de la FOOT, Joan Gispets, i el president del Col·legi Oficial d'Òptics i Òptiques Optometristes de Catalunya, Alfons Bielsa, padrí de la promoció.

Dins el programa d'actes previstos, va tenir lloc la conferència a càrrec de Núria Picas, corredora de muntanya.



Així mateix, el grup Gospel Optometrist Choir va oferir una petita mostra del seu repertori.

Graduats/des en Òptica i Optometria, i Màsters en Optometria i Ciències de la Visió durant el curs acadèmic 2015-2016.



2.4.4. Activitats culturals, jornades, cursos i actes institucionals

2.4.4.1. Cursos

| Curs | Data | Lloc |
|---|------------------------------------|-------|
| Desviacions no concomitants i torticoli ocular | 15 i 16-10-2016 | FOOT |
| El joc com a eina d'estimulació neurocognitiva | 12 i 13-11-2016 | FOOT |
| Com Millorar els Aprenentats Avui! | 11 de febrer de 2017 | ACOTV |
| Avaluació i Desenvolupament Motor i la seva vinculació amb els problemes d'aprenentatge | 14, 15, 28 i 29-01-2017 | FOOT |
| Tractament Optomètric de les alteracions de l'eficàcia visual | 25 i 26-02-2017 11 i 12-03-2017 | FOOT |

2.4.4.2. Conferències

| Conferències | Data | Impartida per |
|--|------------|--|
| Funcionament de la Biblioteca del Campus de Terrassa | 21-09-2016 | I. Molinos i A. Martínez (BCT) |
| I després del Grau...què? L'optometrista emprenedor | 22-03-2017 | M. Fransoy |
| Especialització en teràpia visual | 24-05-2017 | ACOTV i M. Augé |
| Nutrición y aspectos nutricionales que favorecen la Visión | 16-11-2016 | C.Urtubia |
| La luz y el ojo | 05-04-2017 | S. Millán |
| Xerrada sobre Finlàndia | 26-10-2016 | Mirja Kolehmainen (programa d'Erasmus Exchange) |



Nutrición y aspectos nutricionales para favorecer la Visión. C. Urtubia



La luz y el ojo – E. Pérez

2.4.4.3. Jornades

| Jornades | Data | Conferència | Impartida per |
|---|------------|--|---|
| Jornades de muntures d'ulleres. De la idea al prototip. | 26-10-2016 | <ul style="list-style-type: none"> - Disseny i funcionalitat: muntures per a altes graduacions - Processos tradicionals - Nous processos de fabricació - Presentació de l'associació Visión y Vida - "Les muntures al punt de venda: oportunitats i limitacions de la personalització" | <ul style="list-style-type: none"> - Xavier Garcia, Xavier Garcia Barcelona - - José Jareño, CEO d'Optiwell - - Josep Dosta, Woody's Barcelona, - - Gemma Jané, Etnia Barcelona - - Car men Prieto, Indo - - Salvador Alsina, Visión y Vida - - Umberto Castillo, Luxottica, - Iván Gorina, CEO de Pegaso - Carolina Gómez, Más Visión - Manel Julià, Óptica 2000 - Alfons Bielsa, Bielsa Òptics - Miquel Dosta, Visionario |
| Jornada de lents oftàlmiques | 21-11-2016 | <ul style="list-style-type: none"> - "La refracció perifèrica en el disseny de lents oftàlmiques" - "Protegir la retina en l'era digital" - "Anamnesi i protocol per a l'adaptació de prescripcions personalitzades" - "Lents ocupacionals. Versatilitat i ús. Quan les recomanaries i qui" - "Preses de mesures per a la posició d'ús de les lents d'addició progressiva" - "Gestió de les inadaptacions a les lents d'addició progressiva" | <ul style="list-style-type: none"> - Pilar Rojo - Esteban García (Natlens) - Oriol Cusó (Indo) - Javier Canals (Hoya Lens Iberia) - - Corts Pou (Prats) - - Zoraida Marquès, (Essilor) <p>Responsables tècnics dels principals laboratoris</p> |

(*) Col·laborador: Col·legi Oficial d'Òptics Optometristes de Catalunya (COOOC).

2.4.4.4. Tallers

| Taller | Data | Impartit per |
|---|---------------------|---------------------------------|
| Eines de cerca de bases científiques i mèdiques | 09 i 16 · 11 · 2016 | I. Molinos (BCT) |
| Noves tendències en disseny, fabricació i adaptació de lents progressives personalitzades | 07 · 12 · 2016 | Z. Marqués (ESSILOR) |
| Pautes i eines d'ajuda per escriure un TFG i TFM | 15 · 03 · 2017 | I. Molinos (BCT) |
| La luz y el ojo. Un sistema óptico versátil conectado a un magnífico ordenador. | 19 · 01 · 2017 | M. Millán, E. Pérez, J. Escofet |

2.4.4.5. Fires

| Fira | Data | Organitzat per | Lloc |
|---|----------------------|---|------------------------------|
| YoMo Barcelona (The Youth Mobile Festival) | Del 27-02 al 2-03-17 | COOOC i FOOT | Fira de Barcelona |
| Fira d'Ocupació Món FOOT | 26-04-2017 | FOOT en col·laboració empreses del Patronat | FOOT |
| OPTOM Meeting | Del 12 al 14-05-2017 | Consejo General de Colegios de Ópticos-Optometristas y la European Academy of Optometry and Optics | Barceló Sants (Barcelona) |



YoMo Barcelona 2017



OPTOM Meeting



Fira d'Ocupació Món FOOT

En aquest apartat destaquem la fira d'Ocupació Món FOOT. El dimecres 26 d'abril de 12h00 a 16h00 va tenir lloc a Món FOOT. Futur Òptic Optometrista. La fira d'ocupació de la FOOT és una oportunitat per intercanviar coneixement sobre el món laboral i captar talent.

Les 10 empreses i entitats participants van presentar els seus projectes de carrera professional i les seves necessitats i cada estudiant va explicar les seves habilitats, compartir experiències i objectius professionals i distribuir el currículum.

La participació a Món FOOT és interessant perquè l'estudiant té accés a diverses empreses en un mateix lloc i el mateix dia, es desenvolupa un entorn conegut com és la Facultat, compartit amb

companyes i companys de la FOOT i l'ambient és distès. A més, mitjançant una sèrie de pistes que es recullen durant la fira, es participa en un divertit repte i es guanyen interessants recompenses.

Participen a Món FOOT: Associació Catalana d'Optometria i Teràpia Visual (ACOTV), Alcon, Alain Afflelou, Cottet, General Óptica, Institut Català de la Retina (ICR), Más Visión, Óptica 2000, Òptica Universitària i Òptica Salas

2.4.4.6. Tutorització de treballs de recerca

| Centre | Titol treball de recerca | Dirigit per |
|---|--|------------------------|
| Institut les Corts | Estudi de la interacció de les pantalles de visualització de dades al sistema visual | G. Cardona E. Pérez |
| Escola Nostra Senyora de Montserrat de Rubí | El daltonisme | A.Torrens |
| Escola Tecnos | Il·lusions Òptiques | J. Escofet |

2.4.4.7. Sessions informatives

| Sessió informativa | Data | Impartit per |
|--|------------|------------------------|
| Xerrada informativa sobre normativa de fase inicial i tutories | 10-10-2016 | A. Torrents N. Vila |
| Programes de mobilitat internacional | 14-12-2016 | G. Cardona |
| Màster Universitari en Optometria i Ciències de la Visió | 29-03-2017 | G. Cardona |

2.4.5. La promoció de la Facultat i dels seus estudis

2.4.5.1. Activitats de promoció organitzades per la FOOT

| Activitat | Dates | Entitats organitzadores | Lloc | Dirigit a | Nombre assistents |
|---------------------------|--------------------------|---|------------|---|-------------------|
| Sessions de Benvinguda | 7 i 19-9-2016 | Equip directiu i personal d'administració i serveis | FOOT | Estudiants nous de grau i màster | 120 |
| Dia Mundial de la Visió | 13-10-2016 | FOOT, CUV, Càtedra Unesco, ACOTV, Projecte Mira'm. | FOOT i CUV | Estudiantat UPC i població de Terrassa | - |
| Setmana de la Ciència | De l'11 al 20-11-2016 | FOOT | FOOT | Estudiantat UPC | 48 |
| Presentació de la FOOT | 19-01-2017 05-04-2017 | FOOT | FOOT | IES l'Estatut de Rubí i IES Mare de Déu de la Mercè de Barna | 120 |
| Jornada de Portes Obertes | 01-02-2017 05-04-2017 | FOOT | FOOT i CUV | Estudiants de batxillerat, de CFGS, i provinents d'altres estudis superiors | 41 |



Jornades Portes Obertes de la FOOT i CUV



G. Cardona al programa *el periscopi* de Ràdio Terrassa

2.4.5.2. Altres actuacions de promoció realitzades per la pròpia Facultat

| Activitat | Descripció |
|--|---|
| Atenció personalitzada a futurs estudiants | 4 visites guiades per la Facultat de pares i estudiantat de batxillerat, fora dels períodes generals |
| Participació a Ràdio Terrassa | Participació del professorat de la FOOT en 4 programes de Ràdio en directe "El Submarí", a la secció de salut visual de la FOOT "El periscopi" ("baixa visió", "els dispositius mòbils i la visió", "Orto-K per a miops" i "la miopia") |

2.4.5.3. Activitats de promoció realitzades per la FOOT en coordinació amb el Servei de Comunicació i Promoció de la UPC (SCP)

| Activitat | Dates | Entitats organitzadores | Lloc | Nombre d'assistents |
|--|------------------------|------------------------------|---|---------------------|
| Jornada d'Orientació | 21-02-2017 | Ajuntament Terrassa | Vapor Universitari (Ajuntament de Terrassa) | 15 |
| Saló de l'Ensenyament i Futura. Espai Ciència. | Del 22 al 25-03-17 | SCP | Fira de Barcelona | 450 |
| Fira del Coneixement 2017 | 6-04-17 | UPC, UB, Ajuntament de Berga | Berga | 24 |
| Reunions de treball amb els responsables tècnics de promoció dels diferents Centres de la UPC Estudis Grau i Màster | Octubre, febrer i juny | SCP | Diferents Campus UPC | - |



Saló de l'Ensenyament i Futura. Espai Ciència. Activitat a l'estand de la FOOT.

2.4.5.4. Activitats de promoció realitzades per la FOOT en coordinació amb el Servei de Comunicació i Promoció de la UPC (SCP)

| Activitat | Descripció |
|----------------------|---|
| Material de promoció | <ul style="list-style-type: none">- Video promocional de la FOOT (versió català)- Díptic del estudis de Màster- Punts de llibre |

2.4.6. Activitats organitzades per la delegació d'estudiants

Les principal activitat durant el curs 2016-17 ha estat la **Setmana Cultural**: Una setmana plena d'activitats on es promoció la cultura i l'esport i s'anima a tothom a participar i a gaudir-ne. Data: del 3 al 5 de maig de 2017.



Activitats de lleure al patí de la FOOT

2.4.7. Dia Mundial de la Visió

Enguany, es va celebrar el 13 d'octubre i el lema: "Salut ocular per a tothom" recordant la universalitat del problema i la necessitat de pràctiques preventives de primera línia.

Per a la seva commemoració, la FOOT-CUV amb la col·laboració de l'Associació Catalana de Teràpia Visual (ACOTV), l'Institut de les Desigualtats-Càtedra Unesco en Salut Visual i el projecte Mira'm va organitzar una sèrie d'activitats. Entre d'altres, una jornada " i una carpa que el CUV va desplegar a la plaça Vella de Terrassa en la qual es van dur a terme revisions a escoles de la ciutat i públic en general, per part de la comunitat universitària.



2.4.8. Participació a la Festa dels Súpers

Per quart any consecutiu, els estudiants i estudiantes de Grau i Màster participaren activament a l'estand que té el Col·legi d'Òptics i Òptiques Optometristes de Catalunya (COOOC) durant el cap de setmana que es realitza **la Festa dels Súpers, els dies 22 i 23 d'octubre de 2016.**

L'estand consistia en una nau espacial a la qual accedien els infants per tal de valorar la seva salut visual i així poder obtenir el seu carnet de conduir. En aquesta nau, es projectava un vídeo amb un seguit de proves que els infants havien de realitzar per aconseguir el seu carnet.



Voluntaris de la FOOT a l'estand del COOOC

2.4.9. Actuacions habituals del servei de relacions internacionals de la FOOT en relació amb l'estudiantat

- Sessions de benvinguda als estudiants de mobilitat. Una a l'inici de cada quadrimestre. Breu presentació de la Facultat i dels serveis que s'ofereixen. Lliurament d'horaris i informació del procés de matrícula.
- Acollida-guia (tècnica de relacions internacionals) per acompanyar els estudiants de mobilitat durant els primers dies, ajudant-los en el procés de matrícula i vigilat que el procés d'integració a la Facultat sigui satisfactori.
- Tutorització dels alumnes estrangers en el marc del pla d'acció tutorial. Tots els estudiants de mobilitat són tutoritzats acadèmicament.
- Una sessió informativa als estudiants que tenen interès per marxar.
- Tutorització i assessorament als estudiants que marxen.

Actualment ja no es compta amb el suport de l'OIRI del Campus de Terrassa pel que fa als temes d'allotjament i integració a la ciutat, i és des del vicedeganat de relacions internacionals de la FOOT i el seu suport administratiu des d'on es treballa per integrar els estudiants al centre, intentant resoldre les dificultats que es puguin presentar, així com aconsellar-los en temes d'allotjament. A data d'avui, per la gran majoria de qüestions logístiques d'aquesta índole comptem amb el suport dels serveis de relacions internacionals centrals. Així mateix, s'ha endegat un programa de "mentors" amb el qual, els estudiants IN que ho sol·licitin són aparellats amb un estudiant local per guiar-los durant els seus primers dies al nostre país i centre. Aquest programa, de nom SALSAM, ja ha comptat amb la primera parella d'estudiant IN (de Portugal) i estudiant FOOT, amb resultats molt satisfactoris per les dues parts.

2.5. Premis i distincions rebuts pel personal i estudiantat

2.5.1. Premis a la Qualitat en la Docència Universitària

2.5.1.1. Premi UPC a la Qualitat en la Docència Universitària



La FOOT rep el [Premi UPC a la Qualitat en la Docència Universitària](#) en la modalitat a la iniciativa docent, de caràcter honorífic. Aquest guardó té com a finalitat incentivar l'excel·lència de la funció docent mitjançant el reconeixement de la bona docència.

És un premi a la iniciativa docent atorgat al projecte Aprenentatge Servei en l'àmbit de l'optometria al Centre Universitari de la Visió. En el projecte hi participen actualment 13 professors i professores de la FOOT: Joan Gispets, Montserrat Augé, Rosa Borràs, Marta Lupón, Juan Antonio Martínez, Juan Carlos Ondategui, Mireia Pacheco, Elvira Peris, Lluïsa Quevedo, Eulàlia Sánchez, Carme Seré, María Consuelo Varón, Núria Vila; i ha comptat amb la col·laboració de professorat i degans anteriors de la facultat. La candidatura ha estat presentada per Núria Tomàs Corominas, directora del Centre Universitari de la Visió (CUV).

La iniciativa docent consisteix a atendre directament usuaris del CUV, com a part de les pràctiques clíniques de grau i màster. Aquesta atenció directa en la que participen els estudiants està organitzada pel professorat en base a l'aprenentatge servei, és a dir aprendre tot oferint un servei a la societat, principalment a col·lectius més necessitats, d'acord amb els serveis socials del municipi de Terrassa. Aquesta dinàmica permet desenvolupar habilitats de la pràctica professional real, tot contrastant continguts teòrics, adaptant-los als condicionants de cada pacient i incorporant la participació i el compromís social.

2.5.1.2. Distinció Jaume Vicens Vives

La Distinció Jaume Vicens Vives a la qualitat docent universitària es va crear l'any 1996 i té la



finalitat de premiar l'excel·lència en la docència universitària. Les candidatures les presenten els consells socials de les universitats públiques catalanes, o els òrgans equivalents de les universitats privades, i la proposta es tramita a través de la secretaria del Consell Interuniversitari de Catalunya (CIC).

En l'edició 2017, la tasca docent del professorat de la FOOT en el projecte [Aprenentatge Servei en l'àmbit de l'optometria](#), que es desenvolupa al CUV de la UPC, ha rebut la Distinció Jaume Vicens Vives, com a premi col·lectiu, "pel desenvolupament pioner de la metodologia docent "aprenentatge-servei", que permet consolidar i posar en pràctica els coneixements teòrics amb l'atenció a usuaris, principalment persones en risc d'exclusió social, del CUV, pràctica que apropa els futurs graduats a l'entorn real de la societat alhora que contribueix a formar-los en competències clíniques com a professionals sanitaris responsables i compromesos socialment".

2.5.2. Premi Alain Afflelou al Talent Òptic Universitari



El divendres 11 de novembre de 2016 en Jofre Beltran, estudiant de la FOOT, va anar a Madrid a recollir el Premi Alain Afflelou al Talent Òptic Universitari.

Aquests premis es concedeixen anualment al millor estudiant de la promoció de cada una de les universitats públiques de l'estat Espanyol.

2.6. Activitats d'Extensió Universitària

2.6.1. El Patronat: Accions desenvolupades

Durant el curs acadèmic 2016 - 2017, el Patronat de la FOOT ha celebrat tres assemblees ordinàries, el 16/11/2016, el 08/02/2017 i el 04/07/2017. Les principals línies de treball queden reflectides, anualment, en el pressupost:

PRESSUPOST 2016

| | |
|---|--------------------|
| Romanent 2015 | 42.566,93 € |
| Aportacions Socis | 8.433,33 € |
| Pressupost inicial disponible 2016 | 51.000,26 € |

| Principals partides | Assignació Inicial | Despeses |
|---|---------------------------|--------------------|
| Premi Internaciona i acte d'inauguració | 4.000,00 € | 983,17 € |
| Promoció i comunicació | 5.000,00 € | 8.719,94 € |
| Atencions protocolàries | 1.000,00 € | 973,71 € |
| Inscripcions Congrés | | 225,00 € |
| Segell de Qualitat | 7.500,00 € | 6.041,33 € |
| Títol Europeu | 6.000,00 € | |
| Premi COOOC Estudiants | 1.000,00 € | |
| TOTALS | 24.500,00 € | 16.943,15 € |
| Reserva | 26.500,26 € | |
| Disponible a 31-12-2016 | 34.057,11 € | |

PRESSUPOST 2017

| | |
|---|--------------------|
| Romanent 2016 | 34.057,11 € |
| Aportacions Socis | 8.300,00 € |
| Pressupost inicial disponible 2017 | 42.357,11 € |

| Principals partides | Assignació Inicial | Despeses |
|---|---------------------------|-----------------|
| Premi Internaciona i acte d'inauguració | 4.000,00 € | |
| Promoció i comunicació | 5.000,00 € | |
| Atencions protocolàries | 1.000,00 € | |
| Segell de Qualitat | Projecte autofinançat | |
| Títol Europeu | 6.000,00 € | |
| Premi COOOC Estudiants | 1.000,00 € | |
| TOTAL ASSIGNAT | 17.000,00 € | |
| Reserva | 25.357,11 € | |

Les principals línies de treball desenvolupades pel Patronat durant aquest curs corresponen a projectes iniciats durant el curs anterior. Aquestes línies es detallen tot seguit.

a. Títol europeu

El projecte persegueix l'homologació del Grau en Òptica i Optometria, d'acord amb els estàndards europeus, mitjançant la consecució del títol europeu atorgat pel European Council of Optometry and Optics (ECOO).

Des de novembre de 2016, la FOOT desenvolupa aquesta iniciativa en el marc del projecte europeu *Optometry Curriculum for Lifelong Learning through Erasmus* (OCULUS). El Patronat manté el compromís de contribuir a les despeses generades per l'acreditació de l'ECOO, quan escaigui.

b. "Segell de qualitat"

L'objectiu del projecte és treballar en l'assegurament dels protocols clínics, d'acord amb la pràctica basada en l'evidència.

Durant el curs 2016 – 2017 s'ha desenvolupat la prova pilot del projecte amb la selecció d'un coordinador i la creació d'un grup de seguiment, integrat per diversos representants del Patronat (Col·legi Oficial d'Òptics Optometristes de Catalunya, Associació Catalana d'Optometria i Teràpia Visual, Óptica 2000 i General Óptica). Les sessions teòriques del curs es van fer a la FOOT i les clíniques al Servei d'Oftalmologia del Consorci Sanitari de Terrassa durant el mes de maig de 2017.

El coordinador del projecte va presentar l'informe de conclusions a l'assemblea del 4 de juliol de 2017 i es preveu avançar en el desenvolupament d'un itinerari formatiu estable (formació continuada) a partir dels resultats obtinguts.

c. Pràctiques Externes Acadèmiques (PAEs)

Davant el conflicte sorgit pel fet que estudiantat de la FOOT fes les seves PAEs en establiments d'òptica on treballen habitualment realitzant tasques auxiliars, el Patronat ha treballat en el disseny d'una proposta d'itinerari formatiu que combinés les estades de l'estudiantat en pràctiques al Centre Universitari de la Visió, a establiments d'òptica i en Centres d'Atenció Primària.

Aquesta proposta es va presentar a la Comissió Permanent de la FOOT per a la seva consideració.

d. Desenvolupament professional

El Patronat va encarregar a la Facultat la realització d'un estudi sobre el cost-eficiència de l'ús de fàrmacs diagnòstics per part dels òptics optometristes i els seus beneficis en termes de salut pública, mitjançant un control més efectiu de determinades condicions de la salut visual de la població, com ja passa en diversos països del nostre entorn, referents a la pràctica de l'optometria.

Durant el curs 2016 – 2017, s'ha seleccionat una estudiant de grau per realitzar una cerca bibliogràfica i s'ha treballat en la formalització d'un acord amb Alcon Cusí, S.A. per facilitar a l'estudiant responsable l'accés a les bases de dades documentals d'on extraure la informació necessària per continuar amb el projecte.

e. Premi Internacional a l'Optometrista de l'Any

Coincidint amb l'acte d'inauguració del curs acadèmic, la Facultat atorga aquest guardó a un òptic optometrista de reconegut prestigi internacional, a partir de les bases establertes pel Comitè Científic del premi. El 2016 es va distingir amb el guardó al prof. José Manuel González-Méijome, de la Universidade do Minho (Portugal).

f. Fira d'ocupació "Món FOOT"

A petició del Patronat, l'octubre de 2016 es va constituir un grup de treball integrat per diversos patrons (Alain Afflelou, General Óptica, L'Òptica del Penedès i Más Visión) amb l'objectiu de dissenyar el nou format de la fira d'ocupació de la FOOT.

Amb el nom de "Món FOOT", la nova fira d'ocupació es va celebrar el 26/04/2017. Hi van participar 9 empreses i entitats (Associació Catalana d'Optometria i Teràpia Visual (ACOTV), Alain Afflelou, Cottet, General Óptica, Institut Català de Retina (ICR), Más Visión, Medical Óptica, Óptica 2000 i L'Òptica del Penedès) i s'hi van inscriure 62 estudiants, organitzats en grups de treball.

Més informació sobre les activitats de "Món FOOT" a: <http://foot.upc.edu/ca/recerca-i-empreses/mon-foot>

g. Proposta de modificació del reglament del Patronat

Recentment, s'han produït diversos canvis organitzatius en la UPC i en el funcionament propi del Patronat:

- El 29/03/2016 el Consell de Govern va aprovar la creació de la Unitat Operativa Centre Universitari de la Visió (CUV).
- Inici de l'activitat de la UTG d'Òptica i Optometria de Terrassa, segons havia aprovat el Consell de Govern el 12/11/2015.

Aquests canvis han portat la FOOT a plantejar la necessitat d'introduir algunes modificacions en la composició dels membres del Patronat i del seu Reglament:

- Nou patró intern

L'equip directiu de la FOOT i el degà, actuant com a president del Patronat, van considerar que convindria mantenir la distribució actual de patrons interns, afegint-ne un de nou reservat per al director o directora del Centre Universitari de la Visió o una persona que designi el director o la directora del CUV.

- Cap de la UTG d'Òptica i Optometria de Terrassa

Actualment, l'administrador o administradora de la FOOT és membre nat del Patronat, com a patró intern. A partir de la constitució de la UTG de l'àmbit d'òptica i optometria, la FOOT va valorar com a necessari actualitzar el reglament del Patronat en aquest sentit. La modificació ha consistit a actualitzar la denominació d'administrador o administradora de la FOOT per la del cap o la cap de la UTG d'Òptica i Optometria de Terrassa o persona en qui delegui.

- Actualització de normativa aplicable

Així mateix, per indicació dels Serveis Jurídics, la FOOT va proposar actualitzar la disposició addicional primera del Reglament del Patronat i en comptes de fer referència a la ja derogada Llei 30/92, citar les Lleis 39/2015 (procediment administratiu) i 40/2015 (Règim jurídic del sector públic, que regula el funcionament dels òrgans col·legiats).

Aquests canvis han estat aprovats per l'assemblea del Patronat del 08/02/2017 i enviats als òrgans col·legiats de la FOOT per a la seva valoració, així com al Secretari General.

h. Altres dades d'interès del Patronat

El Patronat, treballa en la reedició de la fira d'ocupació de la Facultat i en l'actualització de la seva web de ofertes i demandes d'ocupació (Món laboral).

Així mateix, durant el curs 206 – 2017 el Patronat ha contribuït a finançar diverses activitats de promoció de les titulacions de grau i màster de la FOOT i de la professió d'òptic optometrista, com ara la participació de la FOOT en una nova edició del Saló de l'Ensenyament.

En el si del Patronat, l'empresa Alain Afflelou va atorgar el Premi al talent òptic al graduat de la FOOT Jofre Beltrán Arenillas, en un acte públic que es va celebrar a Madrid l'11 de novembre i que va comptar amb la participació de la directora del Centre Universitari de la Visió Núria Tomàs, en representació de la Facultat. L'objectiu del premi és reconèixer i incentivar el treball dels estudiants del Grau en Òptica i Optometria, així com potenciar el seu desenvolupament professional.

Amb la incorporació de dos nous patrons durant l'assemblea del 4 de juliol de 2017 (l'Ajuntament de Terrassa i l'empresa de muntures Solo Gafas, S.L.), en finalitzar el curs 2016 - 2017, formaven part del Patronat de la FOOT les següents empreses i entitats:

| | |
|---|--|
| Ajuntament de Terrassa | COOOC (Col·legi Oficial d'Òptics Optometristes de Catalunya) |
| Associació Catalana d'Optometria i Teràpia Visual (ACOTV) | Asociación Visión y Vida |
| FEDAO (Federación Española de Asociaciones del Sector Óptico) | AA Óptico, S.A. (Alain Afflelou) |
| Alcon Cusí, S.A. | Conóptica, S.L. |
| Sociedad Anónima Cottet | General Óptica, S.A. |
| MEDOP (Grupo MFI) | Industria de Óptica Hispano, S.L. |
| Industrias de Óptica Prats, S.L. | Más Visión Grupo Óptico, S.A. |
| Naturlens, S.L. | Óptica 2000 |
| L'Óptica del Penedès, S.L. | Óptica Salas, S.L. |
| Solo Gafas, S.L. | |

2.6.2. Altres relacions institucionals

La FOOT és membre fundacional de l'**European Academy of Optometry and Optics** (EAOO) des d'octubre de 2009. El degà és el representant de la Facultat en l'EAOO, i el vicedegà de relacions internacionals, Genís Cardona, és la persona de contacte de la Facultat. L'any 2016 la reunió de l'European Academy of Optometry and Optics (EAOO) ha tingut lloc a Berlín.

Al congrés de l'EAOO es reuneixen els responsables de relacions internacionals de les diferents universitats europees. També s'hi presenta recerca de qualitat, i hi ha alguna conferència amb *keynote speakers* de reconegut prestigi.

Val a dir que la professora de la FOOT **Mireia Pacheco** exerceix, des de maig de 2015, el càrrec de presidenta de la EAOO, agafant el relleu del professor Paul Murphy, de la Universitat de Waterloo. També, la professora **María Sagrario Millán García-Varela** és vice-presidenta de SEDOPTICA (Sociedad Española de Óptica) des del 31 de Març de 2017, i la professora Meritxell Vilaseca Ricart és vice-presidenta del Comité del Color de SEDOPTICA des de l'1 de gener de 2017, ambdues per un període de 3 anys.

D'altra banda, al llarg de l'any 2015 la FOOT ha continuat participant en el desenvolupament del **programa Tempus** de l'EU. Dins d'aquest programa, un consorci d'institucions, entre elles la FOOT, té com a objectiu treballar per implementar mecanismes que assegurin el Life-Long Learning (formació continuada al llarg de la vida), principalment a través de la utilització de tecnologies de la informació i amb un èmfasi en l'aprenentatge i la presa de decisions basades en l'evidència científica.

2.6.3. Projecte OCULUS



El degà de la FOOT, Joan Gispets, i la directora del CUV, Núria Tomàs, han col·laborat activament en les diferents sessions del grup de treball del projecte europeu "[Optometry Curriculum Update for Lifelong Learning through Erasmus - OCULUS](#)".

En la primera sessió els participants, representants de catorze entitats, es van trobar a la City University de London amb l'objectiu de debatre dues qüestions: com millorar la formació que oferim en els nostres graus sobre Evidence Based Practice i com orientar la nostra formació per al Diploma Europeu.

La Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa participa en el projecte europeu "Optometry Curriculum Update for Lifelong Learning through Erasmus - OCULUS" (Grant Agreement 574.067-EPP-1-2016-1-NO- EPPKA2-CBHE-JP).

L'objectiu d'aquest projecte és donar suport a la modernització, l'accessibilitat i la internacionalització de l'ensenyament superior en l'àmbit de l'optometria als països socis de la Unió Europea que participen en el projecte. D'aquesta manera, el projecte desenvoluparà recursos per harmonitzar l'educació optomètrica en aquests països amb l'estàndard més alt a Europa i crearà recursos educatius basats en l'evidència, entre els quals el treball directe amb pacients reals juga un paper fonamental. Els nous recursos educatius ampliaran l'abast de la pràctica optomètrica i milloraran la cura de la salut visual en els països associats.

A més de la UPC, participen al Projecte OCULUS les següents entitats:

- Hogskolen I Sorost Norge, Noruega (coordinació)
- Bar Ilan University, Israel
- Hadassah Academic College, Israel
- Stichting Hogeschool Utrecht, Holanda
- The City University, Regne Unit
- University of Hyderabad, Índia
- Manipal University, Índia
- Chitkara University, Índia
- ASCO-India, Índia
- Israel College of Optometry, Israel
- Sapir Academic College, Israel
- European Academy of Optometry and Optics, Regne Unit
- Norge
- Optikerforbund, Noruega

2.7. Doctorat i Recerca

La Facultat d'Òptica i Optometria gestiona la matrícula del doctorat en Enginyeria Òptica amb el suport administratiu de la UTG d'Òptica i Optometria.

El programa de doctorat en Enginyeria Òptica és interdepartamental, té la menció de qualitat d'excel·lència i el coordina el Departament d'Òptica i Optometria. La informació relativa a aquest programa es troba en el web <http://opticalengineering.phd.upc.edu/ca>.

En el curs 2016-17 s'han llegit 5 tesis doctorals:

- 07/06/2017 : The design and implementation of a spectrally tuneable LED-based light source: towards a new era of intelligent illumination. *Autor: HERTO, WIM. Director de tesi: CARRERAS MOLINS, JOSEP.*
- 22/05/2017: Estudi i desenvolupament d'un nou sistema d'inspecció de stents basat en tècniques de metrologia òptica. *Autor: BERMUDEZ PORRAS, CARLOS. Director de tesi: LAGUARTA BERTRAN, FERRAN | ARTIGAS PURSALS, ROGER.*
- 27/04/2017: Nuevas contribuciones para la medida objetiva de la difusión intraocular y su aplicación clínica. *Autor: MARTÍNEZ RODA, JUAN ANTONIO. Director de tesi: VILASECA RICART, MERITXELL | PUJOL RAMO, JAUME.*
- 19/12/2016: Gonio-Hyperspectral imaging system based on light-emitting diodes for the analysis of automotive coatings. *Autor: BURGOS FERNÁNDEZ, FRANCISCO JAVIER. Director de tesi: VILASECA RICART, MERITXELL | PUJOL RAMO, JAUME.*
- 15/12/2016: Calidad visual en pacientes con implante bilateral y simétrico de lentes intraoculares multifocales. *Autor: VARÓN PUENTES, MARÍA CONSUELO. Director de tesi: VEGA LERIN, FIDEL | CARDONA TORRADEFLOT, GENIS.*

Les dades del curs 2016-17 es reflecteixen en la següent taula.

| Estudi | Dones | Homes | Total estudiantat matriculat a la titulació | Tesis llegides |
|-------------------------------|-------|-------|---|----------------|
| Doctorat en Enginyeria Òptica | 5 | 16 | 21 | 5 |

Les beques de doctorat rebudes han estat:

| Estudi | Beca FI | Beca FPIC | Beca UPC Recerca | Altres |
|-------------------------------|---------|-----------|------------------|--------|
| Doctorat en Enginyeria Òptica | 1 | 1 | 3 | 1 |

Els grups de Grups de Recerca de membres vinculats a la FOOT són els següents:

- [Càtedra Unesco en Salut Visual i Desenvolupament](#)
- [Càtedra UNESCO de Sostenibilitat](#)
- [Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes \(CD6\)](#)
- [Centre Universitari de la Visió \(GRCUV\)](#)
- [Grup de Biotecnologia Molecular i Industrial \(GBMI\)](#)
- [Grup d'Òptica Aplicada i Processament d'Imatge \(GOAPI\)](#)
- [Laboratori d'Electroquímica, Interfícies i Pel·lícules Nanomètriques \(LEIPN\)](#)
- [Laboratori de Microbiologia Sanitària i Mediambiental \(MSM Lab\)](#)
- [Laboratori de Superfície Ocular \(LSO\)](#)

En el web corresponent de la FOOT (<https://foot.upc.edu/ca/recerca-i-empreses/grups-de-recerca>) es troben actualitzades les dades d'aquests grups de recerca.

Seguiment del grau en òptica i optometria

3

3. Seguiment del grau en òptica i optometria

3.1. Indicadors de seguiment

Els principals [indicadors](#) de seguiment de la FOOT i de les titulacions que s'hi imparteixen es troben al Llibre de Dades Estadístiques i de Gestió de la UPC (<https://gpaq.upc.edu/lldades/quadrecomandament.asp?codiCentre=370>), i en el WEB d'indicadors docents per al desenvolupament i l'anàlisi de titulacions editada per AQU Catalunya ([WINDDAT](#)).

Per la seva banda, el Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat ([GPAQ](#)) de la UPC dóna suport als òrgans de govern de la universitat en el disseny, implementació i seguiment dels processos de planificació i avaluació institucional, acadèmica i de qualitat d'acord amb les directrius, els objectius de la institució i la legislació i normativa vigent, amb la finalitat de garantir la millora contínua en els seus diferents àmbits d'actuació i retre comptes als grups d'interès.

3.1.1. Anàlisi de l'Oferta i de la Demanda

3.1.1.1. Accés als estudis de grau per preinscripció (curs acadèmic 2016-2017)

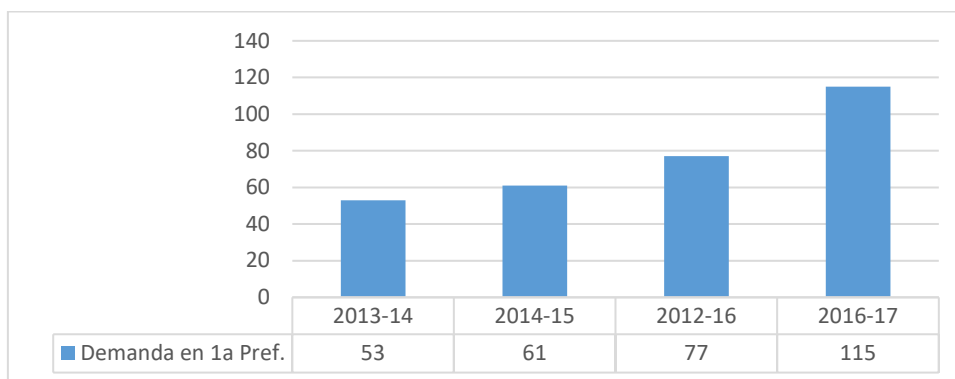
| Estudi | Oferta de places | Demanda en 1a pref. ⁽¹⁾ | Demanda en resta pref. ⁽¹⁾ | Assig. en 1a pref. ⁽²⁾ | Assig. en resta pref. ⁽³⁾ | Demanda en 1a pref. / oferta |
|------------------|------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| GOO – Presencial | 100 | 115 | 341 | 102 | 43 | 115% |

⁽¹⁾ Demanda a la convocatòria de juny.

⁽²⁾ Assignats el juliol 2016.

⁽³⁾ Demanda insatisfeta = demanda en 1a preferència - assignats en 1a preferència.

3.1.1.2. Evolució de la demanda en 1a preferència (GOO)



3.1.2. Seguiment de la titulació

3.1.2.1. Relació d'estudis de grau de la FOOT

| Estudis ⁽¹⁾ | Any acadèmic d'inici | Càrrega Total ⁽²⁾ (crèdits ECTS) | Tipus de matèria i crèdits associats | | | | |
|--|----------------------|---|--------------------------------------|------------|--------------|---------------------------------|-----|
| | | | Formació bàsica | Obligatori | Optatius | | TFG |
| | | | | | Assignatures | Pràctiques acadèmiques externes | |
| Grau en Òptica i Optometria ⁽³⁾ | 2009/10 | 240 | 60 | 120 | 18 | 18 | 24 |

⁽¹⁾ Titulació de procedència: Diplomatura en òptica i Optometria (modalitat presencial i semipresencial).

⁽²⁾ 1 ECTS = 25-30 hores de dedicació de l'estudiant/a (per assistència a classes, estudi, treball en grup, avaluació, ...).

⁽³⁾ Resolució 14.865 d'1 de setembre de 2011, de la Secretaria General de Universidades, per la que es publica l'acord del Consell de Ministres de 22 de juliol de 2011 (BOE núm. 225 de 19 de setembre de 2011).

3.1.2.2. Estudiantat matriculat de nou ingrés al Grau en Òptica i Optometria

| Grau en Òptica i Optometria | Dones | Homes | Total estudiantat matriculat de nou ingrés | % estudiantat matriculat de nou ingrés en 1ª preferència |
|-----------------------------|-------|-------|--|--|
| 2013-14 | 65 | 18 | 83 | 53 |
| 2014-15 | 52 | 28 | 80 | 61 |
| 2015-16 | 76 | 23 | 99 | 77 |
| 2016-17 | 78 | 22 | 100 | 91,8 |

3.1.2.3. Estudiantat total matriculat al Grau en Òptica i Optometria

| Grau en Òptica i Optometria* | Dones | Homes | Total estudiantat matriculat a la titulació | Estudiantat equivalent a temps complet ⁽¹⁾ | Crèdits total matriculats | Mitjana de crèdits matriculats per estudiant |
|------------------------------|-------|-------|---|---|---------------------------|--|
| 2013-14 | 327 | 107 | 434 | 376,56 | 22.593,5 | 52 |
| 2014-15 | 323 | 114 | 437 | 369,2 | 22.185,5 | 50,8 |
| 2015-16 | 370 | 122 | 492 | 400,52 | 21.251 | 50,5 |
| 2016-17 | 306 | 107 | 413 | 361,1 | 21,645 | 52,5 |

• Inclou Presencial i Semipresencial (en extinció) en els cursos 2013-14, 2014-15 i 2015-16

• Inclou només Presencial en el curs 2016-17

(1) Estudiantat equivalent a temps complet: Total crèdits ordinaris matriculats / Crèdits anuals teòrics

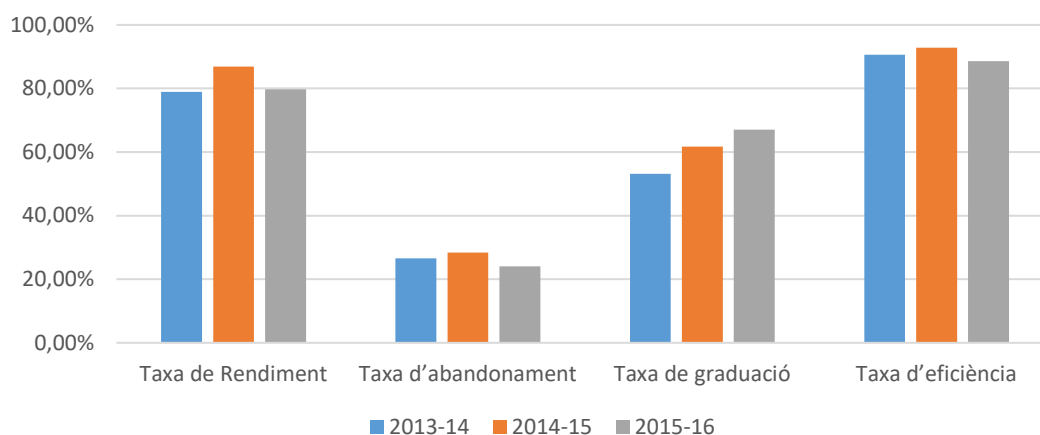
Crèdits anuals teòrics: GOO = 60

3.1.2.4. Resultats acadèmics en el Grau en Òptica i Optometria

En l'elaboració del present document no es disposen de les dades del curs acadèmic 2016-17.

| Grau en Òptica i Optometria | Taxa de Rendiment ⁽¹⁾ | Taxa d'abandonament ⁽²⁾ | Taxa de graduació ⁽³⁾ | Taxa d'eficiència ⁽⁴⁾ |
|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 2013-14 | 78,90% | 26,60% | 53,20% | 90,60% |
| 2014-15 | 86,90% | 28,40% | 61,70% | 92,80% |
| 2015-16 | 79,70% | 24,10% | 67,10% | 88,60% |

- (1) Taxa de Rendiment= Nombre de crèdits superats/nombre de crèdits matriculats.
 (2) Taxa d'abandonament= Nombre d'estudiantat no matriculat en el dos últims cursos/Nombre d'estudiantat de nou ingrès en el curs x-n (cohort).
 (3) Taxa de graduació=Nombre d'estudiantat de cohort d'entrada N que finalitzen els estudis en el temps previst o en un any més/Nombre d'estudiantat de nou ingrès de la cohort d'entrada N.
 (4) Taxa d'eficiència=Nombre de crèdits del pla d'estudis*nombre de graduats/Nombre total de crèdits matriculats dels titulats al llarg dels estudis.



3.1.2.5. Estudiantat que finalitza estudis en el Grau en Òptica i Optometria (any acadèmic 2016/17)

| Modalitat | Nombre | | Total |
|----------------|--------|----|-------|
| | Q1 | Q2 | |
| presencial | 24 | 44 | 68 |
| semipresencial | 3 | 5 | 8 |

3.1.2.6. Evolució dels titulats en el Grau en Òptica i Optometria (any acadèmic 2015/16). En l'elaboració del present document no es disposen de les dades del curs acadèmic 2016-17.

| Estudi | 2009-10 | 10-11 | 11-12 | 12-13 | 13-14 | 14-15 | 15-16 | 16-17 |
|--|---------|-------|-------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Grau en Òptica i Optometria – Presencial | | | | 28 | 52 | 83 | 59 | 68 |
| Grau en Òptica i Optometria - Semipresencial | | | | | 4 | 8 | 17 | 8 |
| Total titulats GOO | | | | 28 | 56 | 91 | 76 | 76 |
| Total titulats MUOCV | | | | | 8 | 16 | 20 | 16 |
| TOTAL titulats | | | | 28 | 64 | 107 | 96 | 92 |

3.1.2.7. Treballs de Fi de Grau

Durant l'any acadèmic 2016/17 es van llegir un total de 81 **TFG's** del Grau en Òptica i Optometria (GOO). Els treballs es poden consultar en el WEB [Consultar el treballs](#) o en [UPCommons](#).

3.1.2.8. Estudis de formació permanent

| Data | Jornades | Participants |
|---------------|---|--------------|
| Juliol 2016 | Tomografia de coherència òptica (OCT) del segment posterior | 28 |
| Octubre 2016 | VII Jornades de Contactologia per a professionals 2016 | 66+130* |
| Octubre 2016 | III Jornades de muntures d'ulleres 2016 | 87+23* |
| Novembre 2016 | III Jornades de lents oftàlmiques per a professionals 2016 | 27+8* |

*Participants en streaming.

Assignatures de grau en format de formació continuada

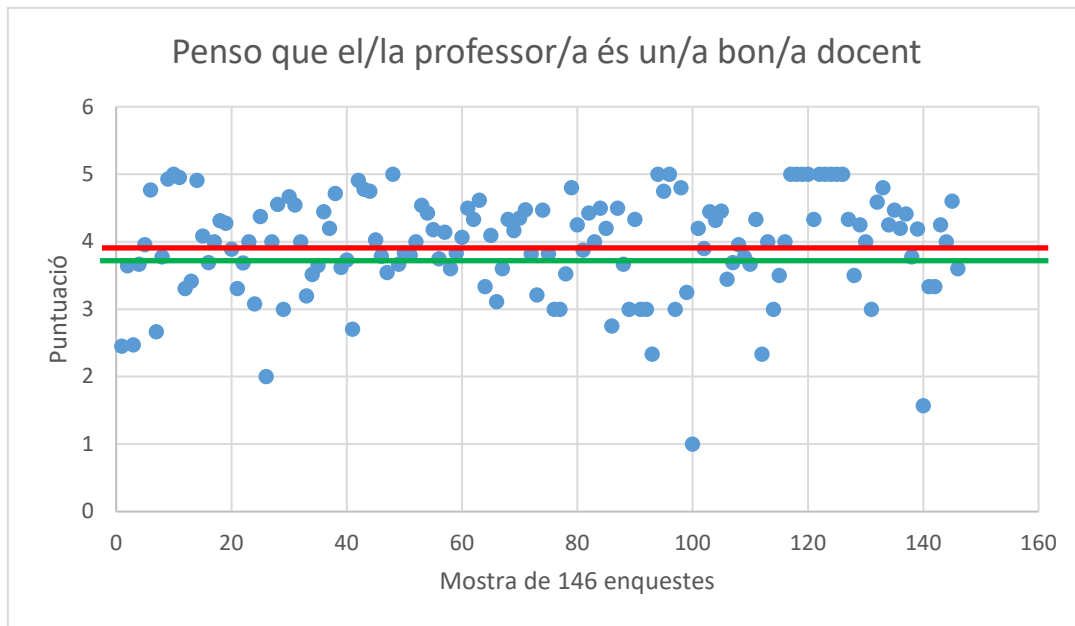
| Nom de l'assignatura | Professora | Calendari | Núm. de participants |
|---|-----------------|-------------------|----------------------|
| Dèficit visual sever: tractament optomètric | Eulalia Sánchez | Curs 2016-2017 Q2 | 3 |

3.1.3. Valoració del PDI

3.1.3.1. Esquestes del l'estudiantat

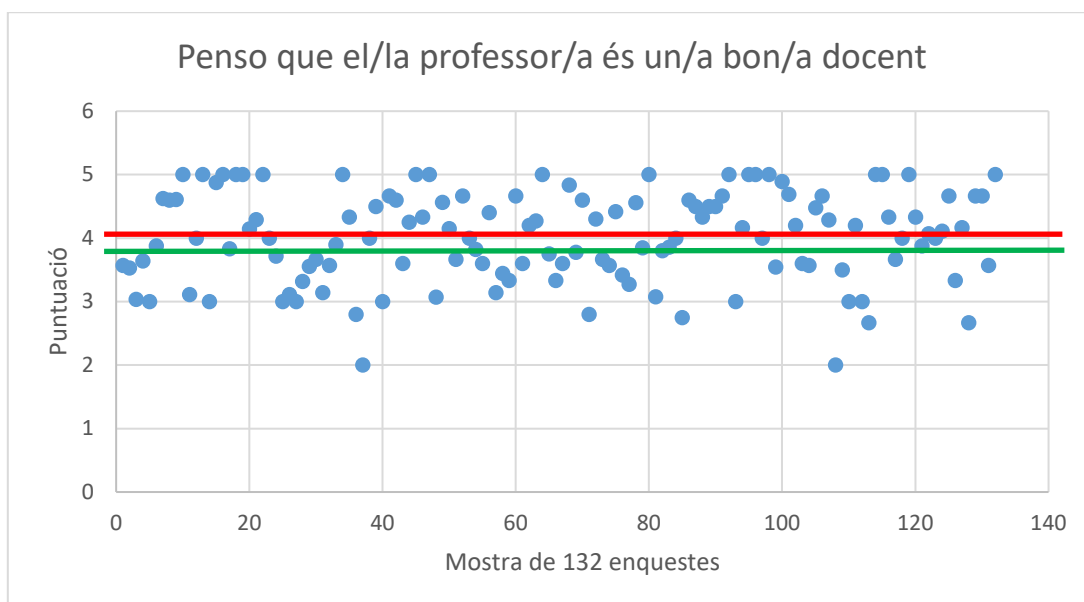
La valoració del PDI en el grau en òptica i optometria queda reflectida en els següents gràfics dependent del quadrimestre de docència impartit.

GOO. Primer quadrimestre (de tardor) - Q1.



Mitjana FOOT: 3.96. Mitjana UPC: 3.88.

GOO. Segon quadrimestre (de primavera) – Q2.



Mitjana FOOT: 4.01. Mitjana UPC: 3.91.

3.1.4. Relacions Internacionals

3.1.4.1. Mobilitat del professorat i PAS

- Acollida de professors i PAS visitants. Al llarg del curs 2016-2017 es va acollir i donar suport als professors visitants per tal que tota la comunitat universitària es pugui beneficiar de les seves estades.

| Universitat d'origen | País | Professorat/PAS | Dates |
|--|------------|--|-------------|
| Transilvania University of Brasov | Romania | Sra. Angelica Vochin Sra. Catalina Crissanta Antoniade | Maig 2017 |
| Hadassah Academic College of Jerusalem | Israel | Prof. Ariela Gordon-Shaag | Maig 2017 |
| City University London | Regne Unit | Prof. Catherine Suttle | Juliol 2017 |
| Institut d'Optique Raymond Tibaut | Bèlgica | Sr. Daniel Maxime | Maig 2017 |

- Professorat de la FOOT que ha participat en el programa STA Erasmus. Tutorització, assessorament i tasques de seguiment als professors que demanen ajuts de mobilitat en el marc del programa Erasmus. Durant el curs 2016-17 els següents professors de la FOOT van realitzar una mobilitat internacional dins del programa STA Erasmus

| Universitat de destí | País | Professorat | Dates estada |
|--------------------------|----------|---------------|--------------|
| Universit  Milano-Bicoca | Itàlia | C sar Urtubia | Abril 2017 |
| Hochschule Aalen | Alemanya | Núria Tom s | Mar  2017 |

- **Altres relacions institucionals.** La Facultat d' ptica i Optometria de Terrassa és membre fundacional de l'**European Academy of Optometry and Optics (EAOO)** des d'octubre de 2009. El degà és el representant de la Facultat en l'EAOO, i el vicedegà de relacions internacionals, Genís Cardona és la persona de contacte de la Facultat. L'any 2017 la reunió de l'European Academy of Optometry and Optics (EAOO) ha tingut lloc a Barcelona, durant el més de maig, i es desenvolupà de forma conjunta amb el Congrés Optom17, organitzat pel Consejo General de Colegios de Opticos-Optometristas.
Al congrés de l'EAOO es reuneixen els responsables de relacions internacionals de les diferents universitats europees. També s'hi presenta recerca de qualitat, i hi ha alguna conferència amb *keynote speakers* de reconegut prestigi.

Val a dir que la professora de la FOOT **Mireia Pacheco** va exercir, des de maig de 2015 a maig 2017, el càrrec de presidenta de la EAOO, agafant el relleu del professor Paul Murphy, de la Universitat de Waterloo. Al maig de 2017 el relleu de la presidència passà al professor Dr Eduardo Teixeira de Portugal.

D'altra banda, al llarg de l'any 2016 concloué el **programa Tempus** de l'EU, en el qual la FOOT participava. Dins d'aquest programa, un consorci d'institucions, entre elles la FOOT, tingué com a objectiu treballar per implementar mecanismes que assegurin el Life-Long Learning (formació continuada al llarg de la vida), principalment a través de la utilització de tecnologies de la informació i amb un èmfasi en l'aprenentatge i la presa de decisions basades en l'evidència científica.

El mateix any 2016 s'incia, per altra banda, s'inicià el **projecte europeu Oculus "Optometry Curriculum Update for Lifelong Learning through Erasmus - OCULUS"** (Grant Agreement 574.067-EPP-1-2016-1-NO- EPPKA2-CBHE-JP). L'objectiu d'aquest projecte és donar suport a la modernització, l'accessibilitat i la internacionalització de l'ensenyament superior en l'àmbit de l'optometria als països socis de la Unió Europea que participen en el projecte. D'aquesta manera, el projecte **OCULUS** desenvoluparà recursos per harmonitzar l'educació optomètrica en aquests països amb l'estàndard més alt a Europa i crearà recursos educatius basats en l'evidència, entre els quals el treball directe amb pacients reals juga un paper fonamental. Els nous recursos educatius ampliaran l'abast de la pràctica optomètrica i milloraran la cura de la salut visual en els països associats.

3.1.4.2. Mobilitat de l'estudiantat

Convenis bilaterals

Espanya

Els intercanvis són a través del programa SICUE. Els estudiants paguen la matrícula i taxes a la universitat d'origen, com a la majoria de mobilitats.

Existeixen convenis amb totes les universitats públiques espanyoles que tenen estudis d'Òptica i Optometria. El conveni permet l'intercanvi de dos estudiants per any acadèmic, amb una estada màxima de nou mesos per estudiant.

En totes les universitats l'intercanvi està dirigit a estudiants de grau i de màster, en aquest últim cas a les universitats on també s'hi imparteix aquesta segona titulació. Actualment els convenis especifiquen si s'accepten estudiants de TFG. En el nostre cas resulta complicat, donat que la majoria d'universitats espanyoles tenen un TFG de 6 a 9 ECTS, comparat amb el nostre de 24 ECTS.

Europa

Els intercanvis són a través del programa Erasmus +. Els estudiants sol·liciten un ajut econòmic (Erasmus + o Erasmus.es) que cobreix la diferència de nivell de vida entre el país d'origen i el país de destí. Els estudiants paguen la matrícula i taxes a la universitat d'origen. Les beques Erasmus + i Erasmus.es són incompatibles entre elles, pel que es recomana als estudiants sol·licitar

l'Erasmus.es (al MEC), que és lleugerament més substancial, si bé també presenta uns requisits més exigents. Aquest darrer curs, les beques Erasmus.es han desaparegut, i els seus fons han passat a engrossir aquells de l'Erasmus+.

En tots els casos l'intercanvi està dirigit a estudiants de grau, excepte a la Universitat Paris-Sud 11, que està pensat per estudiants de Màster. A la Aalen University of Applied Sciences d'Alemanya l'intercanvi també està dirigit a estudiants de Màster. En algunes d'aquestes universitats també hi ha l'opció de cursar un Erasmus Pràctiques, durant el qual l'estudiant pot desenvolupar les pràctiques externes (si la universitat de destí té els convenis respectius amb les seves empreses de l'entorn) o el TFG o TFM. Actualment, les universitats on hi ha més facilitat per cursar un TFG són Aalen, Milà i Minho. De totes formes, a la vista de la nova normativa que requereix, per accedir a beca, realitzar ECTS a destí, es recomana realitzar la mobilitat durant el tercer curs (primer o segon quadrimestre).

| País | Universitat |
|-----------------|--|
| Alemanya | Aalen University of Applied Sciences |
| Finlàndia | Helsinki Metropolia University of Applied Sciences |
| | Oulu University of Applied Sciences |
| França | Université Paris-Sud |
| Itàlia | Universita degli studi di Milano Bicoca |
| | Università degli Studi di Padova |
| Portugal | Universidade do Minho |
| | Universidade da Beira Interior |
| Bèlgica | ODISEE |
| Polònia | Uniwersytet im Adama Mickiewicza Poznaniu |
| | Wroclaw University of Technology |
| Països Baixos | University of Applied Sciences Utrecht |
| Romania | Universitatea Transilvania din Brasov |
| República Txeca | Czech Technical University in Prague |
| Regne Unit | Aston University |
| | Cardiff University |

Amèrica

Els intercanvis es fan a través del programa Amèrica Llatina. Els estudiants paguen la matrícula i taxes de la universitat d'origen. **Amèrica Llatina** es tenen convenis amb les següents universitats:

| País | Universitat |
|----------|---|
| Colòmbia | Universidad de Sto. Tomás de Aquino (Bucaramanga) |
| Xile | Universidad Católica de Valparaíso |
| Mèxic | Universidad Autónoma de Aguascalientes |

En tots els casos, l'intercanvi està dirigit a estudiants de grau. A més a les *Universidad Autónoma de Aguascalientes* de Mèxic i a la *Universidad Sto. Tomás* a Bucaramanga, l'intercanvi també està dirigit a estudiants de Màster.

Igualment la FOOT compta amb un conveni amb una universitat d'USA, si bé no es contempla, a data d'avui, l'intercanvi d'estudiants. Així, aquest conveni es centra més en la mobilitat de docents i en la col·laboració en recerca.

| País | Universitat |
|--------------|--|
| Estats Units | Nova Southeastern University (Florida) |

Finalment, mencionarem que en part gràcies a la visita del professor Lyndon Jones a la FOOT per rebre el 1er Premi Internacional a l'Optometrista de l'Any (2015), s'ha establert un fort lligam amb la University of Waterloo, Canadà. Gràcies a aquesta col·laboració, un primer estudiant de Màster, l'Aniol Planagumà, feu una estada de 4 mesos a la University of Waterloo entre el setembre de 2016 i el gener de 2017 per realitzar recerca sobre termografia i lents de contacte que després presentà a la FOOT en el marc del seu TFM.

Vigència dels acords

Durant l'any acadèmic 2013-14 es van renovar tots els acords bilaterals cap a la seva versió Erasmus +, amb una vigència, amb l'excepció de Cardiff, de 2014 a 2021. Per tant, tot els acords segueixen vigents.

Nombre d'estudiants dels programes de mobilitat internacional: Erasmus i Amèrica Llatina

| Programes Mobilitat | Estudiants IN 1Q | Estudiants IN 2Q | Estudiants OUT 1Q | Estudiants OUT 2Q | Total |
|---------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| Erasmus | 1 | 1 | 5 | 6 | 13 |
| Amèrica Llatina | - | - | - | - | - |
| Total | 1 | 1 | 5 | 6 | 13 |

Universitats dels estudiants IN i OUT de mobilitat internacional

| Programa mobilitat internacional | | País | Universitat | Estudiants |
|----------------------------------|-----|-------------|--|------------|
| ERASMUS | IN | Praga | Charles University in Prague | 1 |
| | | Brussel·les | Odisee vzw | 1 |
| | OUT | Canada | University of Waterloo | 1 |
| | | Finlàndia | Helsinki Metropolia University of Applied Sciences | 6 |
| | | Romania | Transilvania University of Brasov | 1 |
| | | Itàlia | Università degli Studi di Padova | 1 |
| | | Polònia | Adam Mickiewicz University in Poznan | 1 |
| | | Portugal | Universidade do Minho | 1 |

Nombre d'estudiants dels programes de mobilitat nacional: SICUE

| Programa Mobilitat | Estudiants IN 1Q | Estudiants IN 2Q | Estudiants OUT 1Q | Estudiants OUT 2Q | Total |
|--------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|----------|
| Sicue-Séneca | 2 * | - | - | - | 2 |
| TOTAL | 2 | - | - | - | 2 |

* Estudiant de la Universitat de València (estada anual).

3.2. Informe de seguiment i de proposta de les accions de millora

L'informe de seguiment de les accions de millora i la proposta d'accions de millora pel curs vinent van ser aprovades per la Comissió Permanent el 18 d'octubre de 2017, ja que té assumides les funcions de la Comissió d'Avaluació. L'esmentada informació es troba en l'enllaç de la corresponent Comissió Permanent que hi ha en el WEB de la FOOT (Acord [CP2017-18-10.03](#)).

Seguiment del Màster en Optometria i Ciències de la Visió

4

4. Seguiment del Màster en Optometria i Ciències de la Visió

4.1. Indicadors de Seguiment

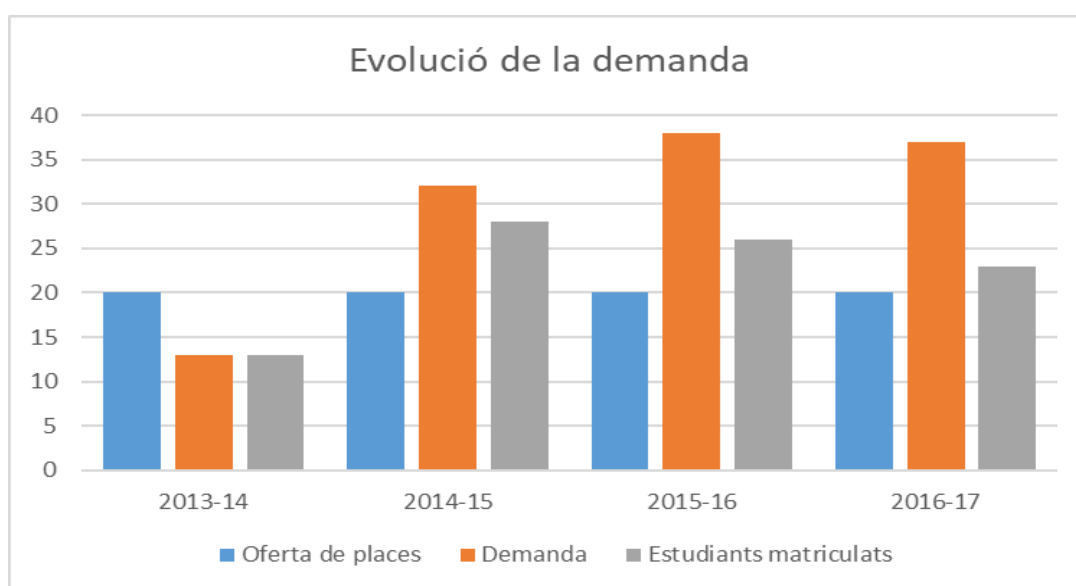
De la mateixa manera que passa amb el grau, els principals [indicadors](#) de seguiment de la FOOT i de les titulacions que s'hi imparteixen es troben al Llibre de Dades Estadístiques i de Gestió de la UPC (<https://gpaq.upc.edu/ldades/quadrecomandament.asp?codiCentre=370>), i en el WEB d'indicadors docents per al desenvolupament i l'anàlisi de titulacions editada per AQU Catalunya ([WINDDAT](#)).

Per la seva banda, el Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat ([GPAQ](#)) de la UPC dóna suport als òrgans de govern de la universitat en el disseny, implementació i seguiment dels processos de planificació i avaluació institucional, acadèmica i de qualitat d'acord amb les directrius, els objectius de la institució i la legislació i normativa vigent, amb la finalitat de garantir la millora contínua en els seus diferents àmbits d'actuació i retre comptes als grups d'interès.

4.1.1. Anàlisi de l'oferta i la demanda

4.1.1.1. Accés als estudis de màster per preinscripció

| Curs | Oferta de places | Demanda | Estudiants matriculats |
|----------------|------------------|-----------|------------------------|
| 2013-14 | 20 | 13 | 13 |
| 2014-15 | 20 | 32 | 28 |
| 2015-16 | 20 | 38 | 26 |
| 2016-17 | 20 | 37 | 23 |



4.1.2. Seguiment de la Titulació

| Estudis | Any acadèmic d'inici | Càrrega total (crèdits ECTS) | Tipus de matèria i crèdits associats | | |
|---|----------------------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----|
| | | | Obligatori | Optatius Assignatures | TFG |
| Màster Universitari en Optometria i Ciències de la Visió ⁽¹⁾ | 2012/13 | 60 | 30 | 18 | 12 |

⁽¹⁾ Resolució de 24 d'octubre de 2013, de la Secretaria General de Universidades, per la que es publica l'Acord del Consell de Ministres de 20 de setembre de 2013, per la que s'estableix el caràcter oficial de determinats títol de màster i la seva inscripció en el Registre de Universitats, Centres i Títols (BOE 15/11/2013). Marc regulador: Aprovat per RD 1393/2007

4.1.2.1. Estudiantat matriculat de nou ingrés

| Màster Universitari en Optometria i Ciències de la Visió | Dones | Homes | Total estudiantat matriculat de nou ingrés |
|--|-------|-------|--|
| 2016-17 | 17 | 6 | 23 |
| 2015-16 | 17 | 7 | 24 |
| 2014-15 | 22 | 6 | 28 |
| 2013-14 | 7 | 6 | 13 |

4.1.2.2. Estudiantat total matriculat de nou ingrés al Màster Universitari en Optometria i Ciències de la Visió

| Màster Universitari en Optometria i Ciències de la Visió | Dones | Homes | Total estudiantat matriculat a la titulació | Estudiantat equivalent a temps complet | Crèdits total matriculats | Mitjana de crèdits matriculats per estudiant |
|--|-------|-------|---|--|---------------------------|--|
| 2013-14 | 9 | 6 | 15 | 15 | 900 | 60 |
| 2014-15 | 28 | 12 | 40 | 22,7 | 1.386 | 40,1 |
| 2015-16 | 30 | 9 | 39 | 21,5 | 1.290 | 33,1 |
| 2016-17 | 27 | 12 | 34 | 21,9 | 1.315,5 | 33,7 |

4.1.2.3. Resultats acadèmics en el Màster Universitari en Optometria I Ciències de la Visió.

En l'elaboració del present document no es disposen de les dades del curs acadèmic 2016-17.

| Màster en Optometria i Ciències de la Visió | Taxa de Rendiment ¹ | Taxa d'abandonament ² | Taxa de graduació ³ | Taxa d'eficiència ⁴ |
|---|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 2013-14 | 97,80% | 50% | 50% | 100% |
| 2014-15 | 98% | 7,70% | 69,20% | 100% |
| 2015-16 | 98,6% | 7,10% | 71,40% | 100% |

(1) Taxa de Rendiment= Nombre de crèdits superats/nombre de crèdits matriculats.

(2) Taxa d'abandonament= Nombre d'estudiantat no matriculat en el dos últims cursos/Nombre d'estudiantat de nou ingressat en el curs x-n (cohort).

(3) Taxa de graduació=Nombre d'estudiantat de cohort d'entrada N que finalitzen els estudis en el temps previst o en un any més/Nombre d'estudiantat de nou ingressat de la cohort d'entrada N.

(4) Taxa d'eficiència=Nombre de crèdits del pla d'estudis*nombre de graduats/Nombre total de crèdits matriculats dels titulats al llarg dels estudis



4.1.2.4. Estudiantat que finalitza estudis en el Màster Universitari en Optometria I Ciències de la Visió (any acadèmic 2016/17)

| Modalitat | Nombre d'estudian | | Total |
|------------|-------------------|----|-------|
| | Q1 | Q2 | |
| presencial | 2 | 19 | 21 |

* Mitjana de permanència= Sumatori d'estudiants titulats*anys en titular-se/Nombre de titulats en el curs

4.1.2.5. Evolució dels titulats en el Màster Universitari en Optometria i Ciències de la Visió (any acadèmic 2015/16)

En l'elaboració del present document no es disposen de les dades del curs acadèmic 2016-17.

| Estudi | 2013-14 | 2014-15 | 2015-16 | 2016-17 |
|--------|---------|---------|---------|---------|
| MUOCV | 16 | 18 | 21 | 21 |

4.1.2.6. Treballs de Fi de Màster

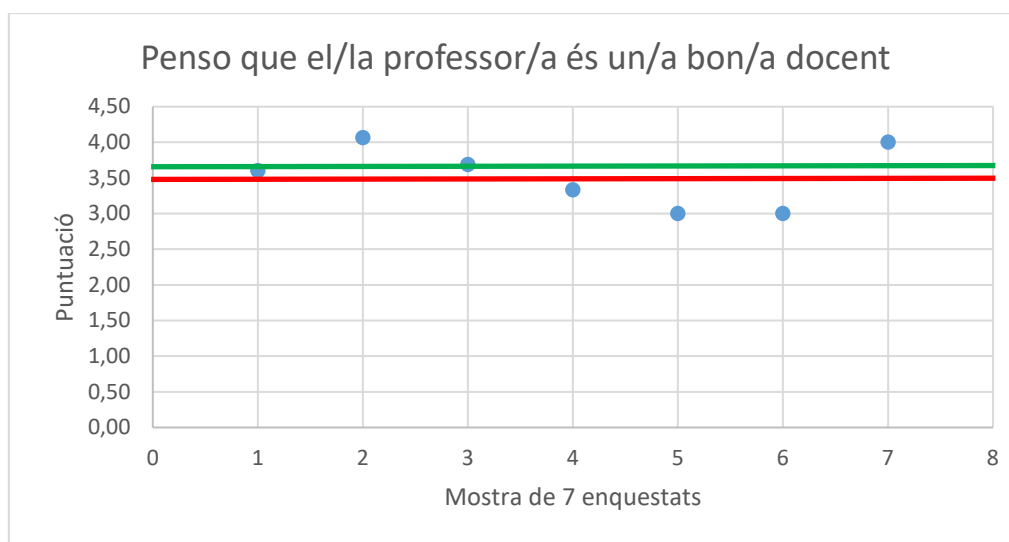
Durant l'any acadèmic 2016/17 es van llegir un total de 18 TFM's del Màster universitari en Optometria i Ciències de la Visió (MUOCV). Els treballs es poden consultar en el [Consultar els treballs](#) o en [UPCommons](#)

4.1.3. Valoració del PDI

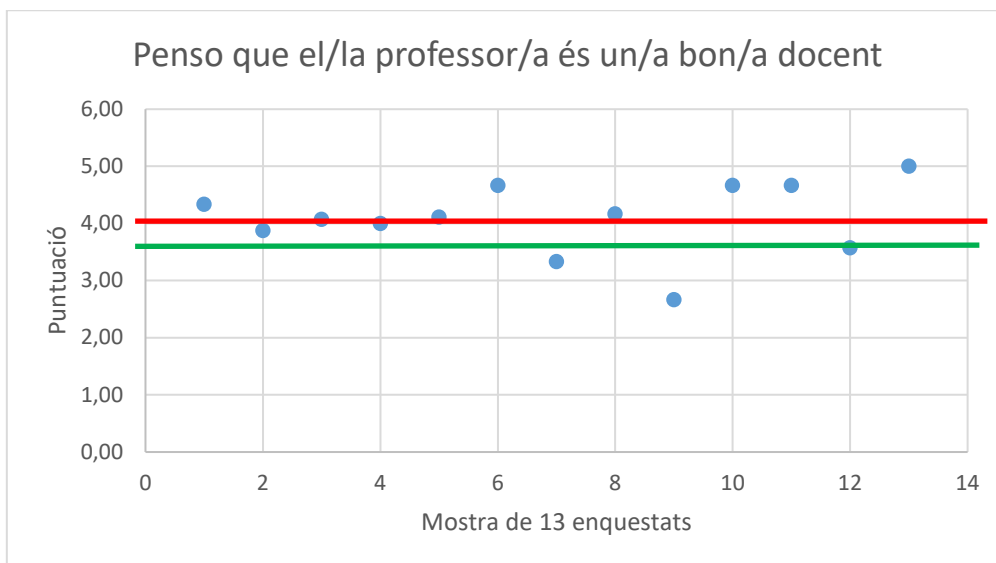
4.1.3.1. Esquetes de l'estudiantat

La valoració del PDI en el grau en òptica i optometria queda reflectida en els següents gràfics depenent del quadrimestre de docència impartit.

Màster. Primer quadrimestre (de tardor) - Q1.



Màster. Segon quadrimestre (de primavera) – Q2.



Mitjana FOOT: 4.09. Mitjana UPC: 3.60

4.2. Informe de seguiment i de proposta de les accions de millora

L'informe de seguiment de les accions de millora i la proposta d'accions de millora pel curs vinent van ser aprovades per la Comissió Permanent el 18 d'octubre de 2017, ja que té assumides les funcions de la Comissió d'Avaluació. L'esmentada informació es troba en l'enllaç de la corresponent Comissió Permanent que hi ha en el WEB de la FOOT (Acord [CP2017-18-10.04](#)).

Línies d'actuació per al curs 2017-2018

5

5. Línies d'actuació per al curs 2017-18

Les línies d'actuació per al curs 2017-18, que donen lloc a la planificació estratègica de la FOOT, van ser presentades en la Junta de Facultat del 20 de setembre de 2017. Per tant, l'esmentada informació es troba en l'enllaç de la corresponent Junta de Facultat que hi ha en el WEB de la FOOT ([JF2017-09-20](#)).