

2011

MEMÒRIA 2011

DEPARTAMENT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA

(Presentació de la unitat. Activitat acadèmica. Activitat de recerca. Pressupost)



ÍNDEX

| | Pàgines |
|--|----------------|
| PRÒLEG | 4 |
| 1. ESTRUCTURA DEL DEPARTAMENT : | 5 - 10 |
| 1.1. Òrgans de Govern | |
| 1.1.1. Unipersonals | |
| 1.1.2. Col·legiats | |
| 1.2. Seccions | |
| ▪ Òptica | |
| ▪ Optometria | |
| 1.3. EL PDI | |
| 1.3.1. Secció d'Òptica | |
| 1.3.2. Secció d'Optometria | |
| 1.3.3. PDI en Formació | |
| 1.4. EL PAS | |
| 1.4.1. Administratiu | |
| 1.4.2. Suport a la Recerca | |
| 1.4.3. Tècnic de Taller i Laboratori | |
| 2. LA DOCÈNCIA: | 11 - 28 |
| 2.1. Breu introducció | |
| 2.2. Capacitat Lectiva | |
| 2.3. Diplomatura | |
| 2.3.1. Presencial | |
| 2.3.2. Semipresencial | |
| 2.4. Grau | |
| 2.4.1. Presencial | |
| 2.4.2. Semipresencial | |
| 2.4.3.. Els Coordinadors | |
| 2.5. Màsters | |
| 2.5.1. Màster OCV | |
| 2.5.2. Màster en Fotònica | |
| 2.6. Capacitat Lectiva | |
| 2.6.1. Secció d'Òptica | |
| 2.6.2. Secció d'Optometria | |
| 2.7. Doctorat en Enginyeria Òptica | |
| 2.8. Assistència a Cursos i Seminaris | |
| 2.9. Manuals i Apunts | |
| 2.10 Software | |

| | Pàgines |
|--|----------------|
| 3. LA RECERCA | 29 - 38 |
| 3.1. TMAS (T+) | |
| 3.2. GREO | |
| 3.3. GRUV | |
| 3.4. GOAPI | |
| 3.5. GBMI | |
| 3.6. CEBIM | |
| 3.7. SUMMLab | |
| 3.2. Publicacions | |
| 3.3. Premis i reconeixements | |
| 3.4. Obtenció d'Ajuts-Beca | |
| 3.5. Projectes CTT | |
| 3.6. AECID | |
| 4. PUNTS PAR | 39 - 40 |
| 4.1. Punts PAR professorat | |
| 5. EL PRESSUPOST | 41- 43 |
| 5.1. Tancament 2010 | |
| 5.2. Pressupost 2011 | |
| 6. ENTITATS I ORGANITZACIONS VINCULADES AL DOO | 44 - 56 |
| 6.1. Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes (CD6) | |
| 6.2. Càtedra UNESCO de Salut Visual i Desenvolupament | |
| 6.3. Centre Universitari de la Visió (CUV) | |

PRÒLEG

Salutació del Director del Departament d'Òptica i Optometria

Em plau presentar-vos la memòria d'activitats del Departament d'Òptica i Optometria (d'ara endavant, DOO) del curs 2010-11. La present memòria us ofereix els indicadors de les activitats de docència, recerca, transferència de tecnologia i gestió dutes a terme pels membres del Departament. Aquesta memòria no pretén ser exhaustiva, però sí deixar constància de les activitats més importants dutes a terme en el curs 2010-11

Com obtenir informació del Departament

A la pàgina web del Departament: <http://www.deptoo.upc.edu/> hi trobareu les dades principals, les adreces i els telèfons de tots els seus membres, la relació de càrrecs del Departament així com el reglament del DOO aprovat el 17 de desembre de 2004 pel Consell de Govern de la UPC.

1. ESTRUCTURA DEL DEPARTAMENT

Per tal d'assolir les seves finalitats, el DOO s'estructura en:

1.1. Òrgans de govern:

1.1.1. Unipersonals:

Direcció: Josep Pladellorens Mallofré

Secretària: Mireia Pacheco Cutillas

1.1.2. Col·legiats:

- **Junta de Departament:** (10-12-08) Altisen, C; Castellà, J; Caum, J; Lupón, N; Pacheco, M; Pladellorens, J; Pujol, J; Serés, C; Vega, F; Vila, N; Vilaseca, M.
- **Consell de Departament:** (17-11-08)

PDI DOCTOR I PDI FUNCIONARI (doctor i no doctor)

Alvarez, J.L.; Arasa, J.; Arjona, M.M.; Armengol, J.; Augé, M.; Borrás, R.; Cardona, G.; Castañé, M.; Caum, J.; Escofet, J.; Fransoy, M.; Gispets, J.; Götzens, G.; Guisasola, L.; Julio, G.; Laguarda, F.; Lluch, S.; Lupón, M.; Lupón, N.; Marqués, M.; Martínez, J.A.; Merindano, M.D.; Millán, M.S.; Morató, J.; Ondategui, J.C.; Pacheco, M.; Pagés, X.; Pérez, E.; Peris, M.E.; Pladellorens, J.; Pujol, J.; Quevedo, L.L.; Royo, S.; Sánchez, E.; Serés, C.; Tàpias, M.; Tomàs, N.; Torrents, A.; Urtubia, C.; Varón, M.C.; Vega, F.; Vila, N.; Vilaseca, M.

PDI NO FUNCIONARI I NO DOCTOR

Cervelló, E.; Solà, R.

PDI EN FORMACIÖ

buit

PERSONAL D'ADMINISTRACIÖ I SERVEIS (PAS)

Alarcón, F.; Cadevall, C.; Castellà, J.; Múrcia, X.

1.2. Seccions:

- Secció d'Òptica – responsable: Núria Lupón Bas
- Secció d'Optometria- responsable: Núria Vila Vidal

La plantilla del Departament d'Òptica i Optometria del curs 2011-12 és :

1.3. EL PDI

1.3.1. Secció D'Òptica:

| Professor | Titulació | Categoria | Ubicació | | Càrrecs acadèmics |
|--------------------------------|--|------------|----------|-------------|--|
| | | | Planta | Porta D/L | |
| Álvarez Muñoz, José Luis | Dipl. Òptica i Optometria | TEU-TC | 3 | 351 | Cap d'Estudis FOOT |
| Arasa Martí, Josep | Dr. Ciències Físiques | CEU-TC | CD6 | Sala 32 | |
| Arjona Carbonell, M Montserrat | Dr. Ciències Físiques | CEU-TC | CD6 | 014/011/012 | |
| Armengol Cebrián, Jesús | Dr. Ciències Físiques | TU-TC | 2/3 | 2147352 | Vicedegà de Política Acadèmica FOOT |
| Caum Aregay, Jesús | Eng. Autom i Electrò. Ind. Dr. Enginyeria Òptica | TEU-TC | CD6 | Sala 32 | |
| Cobo Ruiz, Fernando | Eng. Tècnic Industrial Dipl. Òptica i Optica | ASS-TP 3+3 | 3 | 358 | |
| Escofet Soteras, Jaume | Dr. Ciències Físiques | TU-TC | 3 | 358 | |
| Fransoy Bel, Marta | Dipl. Òptica i Optometria | TEU-TC | 1 | 110 | |
| Grau Inglada, Joaquim | Dipl. Òptica i Optometria | ASS-TP 4+4 | 1 | 110 | |
| Guisasola Valencia, Laura | Dipl. Òptica i Optometria Màster en Salut Pública | TEU-TC | 3 | 336 | Directora Càtedra UNESCO de Salut Visual i Desenvolupament |
| Laguarta Bertran, Ferran | Dr. Ciències Físiques | CU-TC | CD6 | 210/212 | INNOVA 31 |
| Lupón Bas, Marta | Dipl. Òptica i Optometria Llic. Psicologia | TEU-TC | 1 | 110 | |
| Lupón Bas, Núria | Dr. Ciències Físiques | TU-TC | 3 | 356 | Cap Secció d'Òptica DOO |
| Marín del Barrio, Jesús | Dipl. Òptica i Optometria | ASS-TP 3+3 | 3 | 358 | |

| | | | | | |
|------------------------------|---|------------|----------|----------------|--|
| Martínez Roda, Joan Antoni | Dipl. Òptica i Optometria | TEU-TC | CUV | | |
| Millán García-Varela, M S | Dr. Ciències Físiques | CU-TC | 0 | 048 | |
| Pérez Cabré, Elisabet | Dr. Ciències Físiques | TU-TC | 3 | 358 | |
| Pladellorens Mallofre, Josep | Dr. Ciències Físiques | TU-TC | 2 | 217 | Director DOO |
| Planas Castelltort, Xavier | Llic. Ciències Físiques | ASS-TP 2+2 | 1 | 110 | |
| Pujol Ramo, Jaume | Dr. Ciències Físiques | CU-TC | CD6 | Sala 32 | |
| Rius Ulldemolins, Anna | Dipl. Òptica i Optometria | ASS-TP 4+4 | 3 | 336 | |
| Royo Royo, Santiago | Dr. Ciències Físiques | CEU-TC | CD6 | 217 | Subdelegar de Recerca Campus Terrassa Director del CD6 |
| Tapias Anton, Montserrat | Dipl. Òptica i Optometria Llic. Ciències Físiques | TEU-TC | 3 | 353 | |
| Tomás Corominas, Núria | Dipl. Òptica i Optometria MSc Applied & Modern Op | TEU-TC | CD6 1 | Sala 32 122 | |
| Torrecilla Ribalta, Elena | Llic. Ciències Físiques | ASS-TP 2+2 | | | |
| Torrens Gómez, Aurora | Dipl. Òptica i Optometria Llic. Psicologia Dra. Enginyeria Òptica | TEU-TC | 3 | 353 | Vicedegana de Qualitat FOOT |
| Vega Lerín, Fidel | Dr. Ciències Físiques | TU-TC | 3 | 352 | |
| Vilaseca Ricart, Meritxell | Dra. Ciències Físiques | LECTORA | CD6 | Sala 32 | |

1.3.2. Secció d'Optometria:

| Professor | Titulació | Categori a | Ubicació | | Càrrecs acadèmics |
|----------------------------|---|--------------------------|------------|-----------|--|
| | | | Plant a | Porta D/L | |
| Almudi Cortés, Lorena | Llic en Medicina i Cirurgia | ASS-TP 3+3 | CUV | TR30 | |
| Apio Lagua, Vicky | Dipl.Òptica i Optometria | ASS-TP 5+5 | CUV | TR30 | |
| Asaat Ammaar, Mouafk | Llic en Medicina i Cirurgia | ASS-TP 6+6 | CUV | | |
| Augé Serra, Montserrat | Dipl. Opt. Optom. Llic. Psicologia | TEU-TC | 3 | 317 | |
| Borràs García, Ma. Rosa | Dipl. Òptica i Optometria | TEU-TC | 3 | 310 | Vicedegana d'Estudis FOOT |
| Burrull madero, M Asunción | Llicenc. En Biologia | ASS-TP 6+6 | 3 | 343 | |
| Cardona Torradeflot, Genís | Dipl.Òptica i Optometria Dr in Optom & Vision Sci | LECTOR | 3 | 315 | Vicedegà de Relacions Internacionals FOOT |
| Castañé Farrán, Marina | Dipl. Òptica i Optometria MSc MOCV | TEU-TC | 3 | 310 | |
| Cervelló González, Ester | Dipl. Òptica i Optometria | ASS-TP 5+5 | 3 | 310 | |
| Codony Iglesias, Francesc | Llicenciat en Biologia | ASS-TP 3+3 | 3 | 343 | |
| Cusó Calaf, Oriol | Dipl. Òptica i Optometria | ASS-TP 5+5 | 3 | 317 | |
| García Parés, Eva | Dipl. Òptica i Optometria | ASS-TP 5+5 | CUV | TR30 | |
| Gispets Parcerisas, Joan | Dipl. Òptica i Optometria Master of Science Dr. Enginyeria Òptica | TEU-TC | CUV | TR30 | Director del CUV |
| Gotzens Garcia, Gualalupe | Dra. en Biologia | TEU-TC | 1 | 121 | |
| Julio Morán, Gemma | Dra. en Farmàcia | LECTORA ASS-TP 6+6 | 3 | 343 | |

| | | | | | |
|------------------------------|--|---------------|------|------------|---|
| Lluch Margarit, Sara | Dra. Biologia | TEU-TC | 1 | 166 | |
| Marqués Calvo, Marisol | Dra. Ciències | CEU-TC | 3/1 | 343/172 | Vicerectora Relacions Institucionals i Promoció Territorial - UPC |
| Merindano Encina, M D | Dra. Biologia | TU-TC | 3 | 343 | |
| Mendia Fernández, M C | Llicenciat en Biologia | ASS-TP 6+6 | 3 | 343 | |
| Morató Farreras, Jordi | Dr. Biologia | TU-TC | GAIA | TR14- p 2 | Director Càtedra UNESCO de Sostenibilitat |
| Ondategui Parra, Joan C | Dipl. Òptica i Optometria Màster Salut Pública | TEU-TC | 3 | 356 | |
| Pacheco Cutillas, Mireia | Dipl. Òptica i Optometria MSc Applied & Moder. Opt Dra. Sciences | TEU TC | 3 | 310 | Secretaria DOO |
| Pagés Rovira, Xavier | Dr. Farmàcia | TEU-TP | 3 | 315 | |
| Peris March, Ma Elvira | Dipl. Opt. Optometria Master Science Clin. Opt | TEU-TC | 3 | 310 | |
| Pujol Vives, Pere | Llic en Medicina i Cirurgia | ASS-TP 5+5 | CUV | TR30 | |
| Quevedo Junyet, Lluïsa Jesús | Dipl. Òptica i Optometria Llicenciada en Psicologia Dra. Enginyeria Òptica | TEU- TC | 3 | 317 | Vicedagana d'entorn FOOT |
| Rojo Bádenas, M Pilar | Dipl. Òptica i Optometria MSc MOCV | ASS-TP 5+5 | 1 | 110 | |
| Sánchez Herrero, Eulalia | Dipl. Òptica i Optometria MSc MOCV | TEU-TC | 3 | 302 303 | |
| Serés Revés, Carmen | Dipl. Òptica i Optometria MSc MOCV | TEU-TC | 3 | 313 | |
| Solà Parés, Ramon | Dipl. Òptica i Optometria | ASS-TP 5+5 | CUV | TR30 | |
| Urtubia Vicario, César | Dr. Biologia | TEU-TC | 3/1 | 347/135 | |
| Varón Puentes, M Consuelo | Dipl. Òptica i Optometria MSc MOCV | TEU-TC | 3 | 309 | |
| Vila Vidal, Núria | Dipl. Òptica i Optometria | TEU-TC | 3 | 356 | Cap Secció d'Optometria DOO |

1.3.3. EL PDI EM FORMACIÓ:

▪ Secció d'òptica:

| Nom | Categoria | Ubicació |
|-------------------------------|-------------------|---------------------|
| Alba Bueno, Francisco | Becari FPI - UPC | GOAPI – p 0-d 048 |
| Atashkhoei, Reza | Becari FPI - UPC | CD6-TR11 |
| Azcona Guerrero, Fco. Javier | Becari FI - AGAUR | CD6-TR11 |
| Burgos Fernández, Fco. Javier | Becari FI - AGAUR | CD6-TR11 |
| Ferrer Serrano, Edgar | Becari FPI - MEC | CD6-TR11 |
| Marrugo Hernández, Andrés | Becari FPU - MEC | GOAPI – p 0 – d 048 |

▪ Secció d'optometria:

| Nom | Categoria | Ubicació |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| Ortíz Balderas M de los Angeles | Becaria FPI (UPC) | GAIA – TR14 – p 2 |

c) Investigadors Postdoctorals

| | Categoria | Ubicació |
|----------------------|-----------------------|-------------------|
| Agustí Adalid, Gemma | Investig.Postdoctoral | GAIA – TR14 – p 2 |

1.4. EL PAS**1.4.1. Administració:**

| Nom | Cos | Categoria | Planta | Porta |
|----------------------------|-------|---------------------------|--------|-------|
| Altisen Roman, Carme | PAS-F | Tècnica d' Administració | 2 | 240 |
| Rubies Casals, Alba | PAS-F | Aux. Administrativa (int) | 2 | 240 |
| San Miguel Jiménez, Susana | PAS-F | Aux. Administrativa (int) | 2 | 240 |
| Castellà Maymó, Jaume | PAS-F | Gestor i Promotor Recer | CD6 | 209 |

1.4.2. Personal de Suport a la Recerca

| Nom | Cos | Categoria | Ubicació |
|-----------------------------|-------|--------------------------|------------------|
| Cadevall Artigues, Cristina | PAS-L | Tècnica Informàtica – G1 | CD6 – TR11 |
| González López, Enrique | PAS-L | Suport CUV – G2 | CUV – TR30 d 040 |

1.4.3. Tècnics de Laboratori i Taller:

| Nom | Cos | Categoria | Ubicació |
|----------------------------|-------|--------------------------------------|---------------------------|
| Alarcón Escobar, Fermín | PAS-L | Tècnic Especialitzat Taller – G1 | CD6 – TR11 Taller Ele 016 |
| Blasi Ramirez, Ma. Carnen | PAS-L | Tècnic Especialitzat Laboratori –G3 | FOOT - TR8 p 0 – d 069 |
| De la Torre Rojas, Anselmo | PAS-L | Tècnic Especialitzat Laboratori – G3 | FOOT - TR8 p 0 – d 069 |
| Múrcia Navarro, Xavier | PAS-L | Tècnic Especialitzat Taller – G2 | CD6 – TR11 Taller M 015 |

2. LA DOCÈNCIA

2.1. Breu introducció

Continuant amb la implementació de la nova titulació oficial de Grau en Òptica i Optometria, iniciada al curs 2009-10, al setembre de 2011 s'han començat a impartir les assignatures del tercer curs.

També en la mateixa línia d'actuació, s'ha continuat amb el procés d'extinció de la titulació de la Diplomatura en Òptica i Optometria, eliminant la impartició de les classes regulars de totes les assignatures obligatòries de la modalitat presencial.

Els mateixos processos en les titulacions corresponents a la modalitat semipresencial segueixen un ritme més lent. Aquesta circumstància implica que algunes assignatures encara s'imparteixin en la modalitat semipresencial.

Pel que respecta al Màster Universitari en Optometria i Ciències de la Visió, que es va començar a impartir al curs 2007-08, s'ha fet la memòria de verificació per reformar-lo. En aquesta reforma, s'ha reduït la durada a 60 ECTS per tal d'adaptar-lo millor a la carrera acadèmica i a les demandes externes.

2.2. Diplomatura Òptica i Optometria (extinció)

2.2.1. Presencial

El pla d'estudis revisat de Diplom en Òptica i Optometria 2003 està en procés d'extinció. Aquest pla s'estructura en 6 quadrimestres i les assignatures es distribueixen de la forma següent: 151,5 crèdits troncal, 16,5 obligatoris, 18 optatius i 21 de lliure elecció (total 207 crèdits). En aquest pla hi ha els següents 4 blocs:

Primer bloc curricular (BC1), Fase selectiva

67,5 crèdits entre assignatures troncal i obligatòries. En el primer any acadèmic és necessari superar almenys 15 crèdits, en cas contrari no es poden continuar aquests estudis a la UPC. Si es cursa per la via ordinària, la fase selectiva ha de ser superada en un termini màxim de 2 anys acadèmics consecutius. Si es cursa per via lenta, la fase selectiva s'ha de superar havent matriculat un màxim del doble de crèdits de què consta - màxim 135-. Si no es supera la fase selectiva amb els requisits establerts per a cada via, l'estudiant tampoc pot continuar aquests estudis a la UPC.

Amb caràcter general, és un requisit imprescindible superar la fase selectiva per matricular assignatures d'un curs posterior, excepte en les condicions que estableix la normativa acadèmica general de la UPC ("Matrícula d'un nou curs").

Segon Bloc Curricular (BC2), Ciències bàsiques de la visió

El constitueixen les següents assignatures:

- Fisiologia i Neurofisiologia de la Visió
- Matemàtiques - II

- Microbiologia General i Ocular
- Òptica Fisiològica - II
- Principis de Patologia i Farmacologia Ocular
- Visió Binocular

La seva finalitat és completar la formació dels estudiants de la diplomatura en les ciències bàsiques de la visió. Consta d'un total de 36 crèdits.

Tercer bloc curricular (BC3), Clínica aplicada

El constitueixen les següents assignatures:

- Contactologia Aplicada
- Contactologia Bàsica
- Instruments Optomètrics
- Optometria - I
- Optometria - II
- Optometria - III
- Optometria i Contactologia Clíniques
- Tecnologia Òptica - I
- Tecnologia Òptica – II

La seva finalitat és donar als estudiants una formació sòlida en la vessant clínic-aplicada de l'Òptica i l'Optometria. Consta d'un total de 64,5 crèdits.

Quart bloc curricular (BC4), Bloc optatiu

El constitueixen les quatre assignatures optatives que l'estudiant esculli de l'oferta anual de la Facultat.

La seva finalitat és permetre als estudiants un cert grau d'intensificació en alguna de les següents àrees:

- Ampliació de Contactologia
- Ampliació d'Òptica Oftàlmica
- Ampliació d'Optometria

- Ciències de la Visió i la Salut
- Òptica Aplicada

Consta d'un total de 18 crèdits.

Assignatures/Crèdits de Lliure Elecció (LE)

S'ha de tenir 21 crèdits LE. D'aquests, 13,5 es poden cursar matriculant assignatures del Centre, els 7,5 restants, es poden obtenir mitjançant pràctiques en empreses, crèdits per idiomes, formació complementària, cursets etc. De fet, aquests 7,5 crèdits també es poden obtenir si es matriculen com a LE assignatures optatives del centre, sempre i quan hi hagi una autorització i es disposi de places. Per cursar crèdits LE cal, com a mínim, haver superat la Fase Selectiva.

2.2.2. Semipresencial

El pla d'estudis de la Diplomatura d'Òptica i Optometria també es pot cursar en la modalitat semipresencial. Els estudis en modalitat semipresencial es van poder portar a terme gràcies a la contribució econòmica de les empreses i institucions que formen part del [Patronat](#) de la FOOT.

Les assignatures, l'estructura curricular i els criteris per aprovar els blocs són els mateixos que per a la modalitat presencial (consulteu l'apartat anterior), amb l'excepció de les diferències següents:

- L'oferta total d'assignatures es realitza durant 8 quadrimestres (en lloc dels 6 dels estudis presencials), d'acord amb l'ordenació que es pot consultar a la web:

<http://foot.upc.edu/els-estudis/doo/assignatures>

- La fase selectiva s'imparteix durant 3 quadrimestres, en lloc de 2, i l'estudiant/a que la cursa per la via normal l'ha de superar en un màxim de 6 quadrimestres, en comptes de 4 (el tractament per a l'estudiant que la cursa

per la via lenta és igual en ambdós casos, s'ha de superar havent matriculat un màxim del doble de crèdits de què consta, és a dir, un màxim de 135).

La part teòrica de les assignatures d'aquesta versió semipresencial es cursa de manera no presencial mitjançant materials didàctics en suport TIC.

Els estudiants matriculats d'aquesta modalitat semipresencial han de cursar de forma presencial les pràctiques de laboratori, venint setmanalment a la FOOT en grups de pràctiques amb horaris que es procuren siguin el més compactes possible (en la majoria de casos n'hi ha prou que vinguin dos cops a la setmana).

També les proves finals d'avaluació es realitzen de manera presencial al final del quadrimestre.

Altres possibilitats per cursar les pràctiques de laboratori

Dins de la modalitat d'estudis semipresencial una opció alternativa, molt excepcional i restringida, consisteix a concentrar el període presencial al final de cada quadrimestre, en què es duen a terme una part de les pràctiques i els exàmens. Per optar a aquesta opció cal complir una sèrie de requisits:

- L'estudiant/a ha d'estar treballant en una empresa o centre del sector de l'òptica, amb un contracte que garanteixi que quan finalitzi els estudis estarà com a mínim en les mateixes condicions, per poder complementar la formació pràctica en el mateix lloc de treball.
- L'empresa o centre òptic s'ha de responsabilitzar del complement formatiu esmentat, en coordinació amb el professorat de la FOOT, que es reserva el dret d'examinar l'estudiant/a de pràctiques de manera presencial per valorar la suficiència dels coneixements adquirits.
- L'empresa o centre òptic ha d'assignar a l'estudiant/a un/una tutor/a o formador/a a càrrec de l'empresa o centre perquè l'atengui en la seva formació pràctica. Aquest/a tutor/a o formador/a ha de tenir el títol de

Diplomat/ada en Òptica i Optometria i ha d'estar col·legiat/ada en el Col·legi Nacional d'Òptics i Optometristes.

- L'empresa o centre òptic ha de tenir l'equipament necessari per poder-hi dur a terme les pràctiques. Aquest equipament ha d'incloure, com a mínim:
 - Un taller de muntatge complet amb frontofocòmetre manual, biselladora manual i automàtica, espessímetre, esferòmetre, una col·lecció de lents orgàniques i minerals estàndard, etc.
 - Un gabinet de refracció complet amb ullera i caixa de lents, retinoscopi i oftalmoscopi, columna de refracció, projector d'optotips i el material imprescindible per a una avaluació adequada de la funció binocular i acomodativa.
 - Un gabinet d'adaptació de lents de contacte complet amb queratòmetre, biomicroscopi i una col·lecció extensa de lents de contacte semirígides i d'hidrogel.

Si es reuneixen les condicions, es podrà realitzar aquesta modalitat de pràctiques sempre que, en el moment de la demanda, existeixin places vacants.

En qualsevol cas, l'estudiant/a ha de sol·licitar a la direcció de la FOOT l'autorització explícita per cursar aquesta modalitat d'estudis. Un cop obtinguda l'autorització, mentre no variïn les condicions o el propi estudiant hi renunciï, es mantindrà aquesta modalitat. En els dos supòsits, és responsabilitat de l'estudiant adreçar una demanda a la direcció de la Facultat comunicant el canvi.

2.3. Grau Òptica i Optometria

2.3.1. Presencial

El pla d'estudis de Grau en Òptica i Optometria és una titulació adaptada a l'EEES de l'àmbit de Ciències de la Salut. L'obtenció del títol proporciona les competències necessàries per habilitar per a l'exercici de la professió d'òptic-optometrista, regulada mitjançant l'*Orden CIN/727/2009, de 18 de marzo*,

por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión de Óptico-Optometrista.

El pla consta de 240 crèdits ECTS (1 crèdit = 25-30 hores de dedicació de l'estudiant, tant per assistència a classes, estudi, treball en grup, avaluació, etc.). La seva composició és la següent:

- 60 ECTS de matèries bàsiques.
- 120 ECTS de matèries obligatòries
- 36 ECTS de matèries optatives.
- 24 ECTS de Treball Final de Grau.

L'optativitat consta de 36 crèdits, dels quals un mínim de 12 s'hauran d'obtenir necessàriament mitjançant la superació d'assignatures dels mòduls d'especialització. Els mòduls d'especialització són 4:

- Ampliació d'optometria i contactologia
- Atenció òptica i gestió
- Òptica aplicada
- Salut visual

L'estudiant també podrà obtenir, fins a un màxim de 18 ECTS, mitjançant les pràctiques en empreses.

Del total de crèdits optatius necessaris, fins a 6 es podran reconèixer per "altres activitats" (activitats universitàries culturals, esportives, de representació estudiantil, solidàries i de cooperació, etc.).

Les assignatures de què consta el pla d'estudis es poden consultar a la següent web:

<http://foot.upc.edu/els-estudis/goo/assignatures>

2.3.2. Semipresencial

El pla d'estudis del Grau en Òptica i Optometria també es pot cursar en la modalitat semipresencial.

Les assignatures i l'estructura curricular és la mateixa per les dues modalitats. El que varia, a més de la modalitat docent, és la distribució temporal de les assignatures.

Metodologia docent en els estudis semipresencials

En els estudis en modalitat semipresencial, la part teòrica es cursa de manera no presencial, mitjançant materials didàctics en suport TIC, als que l'estudiant accedeix a través del Campus Virtual Atenea.

Els estudiants matriculats d'aquesta modalitat semipresencial han de cursar de forma presencial les pràctiques de laboratori, venint setmanalment a la FOOT en grups de pràctiques amb horaris que es procuren siguin el més compactes possible (en la majoria de casos n'hi ha prou que vinguin dos cops a la setmana).

També les proves finals d'avaluació es realitzen de manera presencial al final del quadrimestre.

Altres possibilitats de cursar les pràctiques

Com en el cas de la Diplomatura, dins de la modalitat d'estudis semipresencial, una opció alternativa, molt excepcional i restringida, consisteix a concentrar el període presencial al final de cada quadrimestre, en què es duen a terme una part de les pràctiques i els exàmens. Per optar a aquesta opció cal complir els mateixos que esmentàvem per a la Diplomatura:

- L'estudiant/a ha d'estar treballant en una empresa o centre del sector de l'òptica, amb un contracte que garanteixi que quan finalitzi els estudis estarà com a mínim en les mateixes condicions, per poder complementar la formació pràctica en el mateix lloc de treball.

- L'empresa o centre òptic s'ha de responsabilitzar del complement formatiu esmentat, en coordinació amb el professorat de la FOOT, que es reserva el dret d'examinar l'estudiant/a de pràctiques de manera presencial per valorar la suficiència dels coneixements adquirits.
- L'empresa o centre òptic ha d'assignar a l'estudiant/a un/una tutor/a o formador/a a càrrec de l'empresa o centre perquè l'atengui en la seva formació pràctica. Aquest/a tutor/a o formador/a ha de tenir el títol de Diplomat/ada en Òptica i Optometria i ha d'estar col·legiat/ada en el Col·legi Nacional d'Òptics i Optometristes.
- L'empresa o centre òptic ha de tenir l'equipament necessari per poder-hi dur a terme les pràctiques. Aquest equipament ha d'incloure, com a mínim:
 - Un taller de muntatge complet amb frontofocòmetre manual, biselladora manual i automàtica, espessímetre, esferòmetre, una col·lecció de lents orgàniques i minerals estàndard, etc.
 - Un gabinet de refracció complet amb ullera i caixa de lents, retinoscopi i oftalmoscopi, columna de refracció, projector d'optotips i el material imprescindible per a una avaluació adequada de la funció binocular i acomodativa.
 - Un gabinet d'adaptació de lents de contacte complet amb queratòmetre, biomicroscopi i una col·lecció extensa de lents de contacte semirígides i d'hidrogel.

En qualsevol cas, l'estudiant/a ha de sol·licitar a la direcció de la FOOT l'autorització explícita per cursar aquesta modalitat d'estudis.

2.3.3. Els coordinadors d'assignatures

| CODI | assignatura | DEPARTAMENT | coordinador 2011/12-1Q | coordinador 2011/12-2Q | |
|-------|--|-------------------------|---------------------------------------|---|--|
| 37011 | FISIOLOGIA OC. i NEUROF. VISIÓ <i>Sense docència</i> | 731-ÒPTICA I OPTOMETRIA | URTUBIA VICARIO, CÉSAR | URTUBIA VICARIO, CÉSAR | |
| 37012 | INSTRUMENTS OPTOMÈTRICS <i>Sense docència</i> | | ARJONA CARBONELL, MONTSERRAT | ARJONA CARBONELL, MONTSERRAT | |
| 37014 | OPTOMETRIA I <i>Sense docència</i> | | BORRÁS GARCÍA, ROSA | BORRÁS GARCÍA, ROSA | |
| 37015 | VISIÓ BINOCULAR <i>Sense docència</i> | | ÁLVAREZ MUÑOZ, JOSEP LLUÍS | ÁLVAREZ MUÑOZ, JOSEP LLUÍS | |
| 37016 | CONTACTOLOGIA BÀSICA <i>Sense docència</i> | | CARDONA TORRADEFLOT, GENIS | CARDONA TORRADEFLOT, GENIS | |
| 37017 | MICROBIOLOGIA GAL I OCULAR <i>Sense docència</i> | | MORATO FARRERAS, JORDI | CODONY IGLESIAS, FRANCESC | |
| 37018 | ÒPTICA FISIOLÒGICA II <i>Sense docència</i> | | VILASECA RICART, MERITXELL | VILASECA RICART, MERITXELL | |
| 37019 | OPTOMETRIA II <i>Sense docència</i> | | VILA VIDAL, NÚRIA/PERIS MARCH, ELVIRA | VILA VIDAL, NÚRIA/PERIS MARCH, ELVIRA | |
| 37020 | TECNOLOGIA ÒPTICA I <i>Sense docència</i> | | MARTÍNEZ RODA, JUAN ANTONIO | MARTÍNEZ RODA, JUAN ANTONIO | |
| 37021 | CONTACTOLOGIA APLICADA <i>Sense docència</i> | | SERÉS REVÉS, CARMEN | SERÉS REVÉS, CARMEN | |
| 37022 | OPTOMETRIA III <i>Sense docència</i> | | SÁNCHEZ HERRERO, EULALIA | SÁNCHEZ HERRERO, EULALIA | |
| 37023 | PPIS PATOLOGIA i FARMAC OC <i>Sense docència</i> | | JULIO MORAN, GEMMA | JULIO MORAN, GEMMA | |
| 37024 | TECNOLOGIA ÒPTICA II <i>Sense docència</i> | | GRAU INGLADA, JOAQUIM | FRANSOY BEL, MARTA | |
| 37025 | OCC | | ONDATEGUI PARRA, JUAN CARLOS | ONDATEGUI PARRA, JUAN CARLOS | |
| | OCC <i>2011/12-2 sense docència</i> | | ONDATEGUI PARRA, JUAN CARLOS | ONDATEGUI PARRA, JUAN CARLOS | |
| 37031 | Ergonomia visual | | ÁLVAREZ MUÑOZ, JOSEP LLUÍS | | |
| 37042 | Contactologia avançada | | | AUGE SERRA, MONTSERRAT | |
| 37045 | Estrabismes | | AUGE SERRA, MONTSERRAT | | |
| 37057 | Teràpia visual | | | PERIS MARCH, ELVIRA/BORRAS GARCIA, ROSA | |
| 37150 | Salut visual i desenvol (virtual) com a optativa | | Càtedra UNESCO | RIUS ULLDEMOLINS, ANNA | |
| 51516 | Salut visual i desenvolupament (virtual) | | Càtedra UNESCO | RIUS ULLDEMOLINS, ANNA | |

2010/11 COORDINADORS ASSIGNATURES DIPLOMATURA SEMIPRESENCIAL

| CODI | assignatura | DEPARTAMENT | coordinador 2011/12-1Q | coordinador 2011/12-2Q |
|------|--|--------------------------|--|---------------------------------|
| 372 | ANATOMIA i HIST SISTEMA VISUAL I <i>Sense docència</i> | 731 -ÒPTICA I OPTOMETRIA | | |
| 372 | ANATOMIA i HIST SISTEMA VISUAL II <i>Sense docència</i> | | | MERINDANO ENCINA, M.DOLORS |
| 372 | LENTS OFTÀLMIQUES <i>Sense docència</i> | | | |
| 372 | ÒPTICA FISIOLÒGICA I <i>Sense docència</i> | | | |
| 372 | ÒPTICA II <i>Sense docència</i> | | | |
| 372 | FISIOLOGIA OC i NEUR VISIÓ <i>2011/12-2 sense docència</i> | | URTUBIA VICARIO, CÉSAR | <i>2011/12-2 sense docència</i> |
| 372 | INSTRUMENTS OPTOMÈT <i>2011/12-2 sense docència</i> | | ARJONA CARBONELL, MONTSERRAT | <i>2011/12-2 sense docència</i> |
| 372 | VISIÓ BINOCULAR <i>2011/12-2 sense docència</i> | | ÁLVAREZ MUÑOZ, JOSEP LLUÍS | <i>2011/12-2 sense docència</i> |
| 372 | OPTOMETRIA I | | | BORRAS GARCIA, ROSA |
| 372 | CONTACTOLOGIA BÀSICA | | | CARDONA TORRADEFLOT, GENIS |
| 372 | MICROBIOLOGIA GENERAL I OCULAR | | | TRIVIÑO IBÁÑEZ, SONIA |
| 372 | ÒPTICA FISIOLÒGICA II | | | VILASECA RICART, MERITXELL |
| 372 | OPTOMETRIA II | | VILA VIDAL, NÚRIA PERIS MARCH, ELVIRA | <i>2011/12-2 sense docència</i> |
| 372 | TECNOLOGIA ÒPTICA I | | MARTÍNEZ RODA, JUAN ANTONIO | <i>2011/12-2 sense docència</i> |
| 372 | PPIS PATOLOGIA i FARMACOLOGIA OCULAR | | JÚLIO MORAN, GEMMA | <i>2011/12-2 sense docència</i> |
| 372 | CONTACTOLOGIA APLICADA | | | SERÉS REVÉS, CARMEN |
| 372 | OPTOMETRIA III | | | SÁNCHEZ HERRERO, EULALIA |
| 372 | TECNOLOGIA ÒPTICA II | | | FRANSOY BEL, MARTA |
| 372 | OPTOMETRIA I CONTATOLOGIA CLÍNiques | | ONDATEGUI PARRA, JOAN CARLES | |
| 372 | Ergonomia visual | | ÁLVAREZ MUÑOZ, JOSEP LLUÍS | |
| 372 | Contactologia Avançada | | | AUGÉ SERRA, MONTSERRAT |
| 372 | Estrabismes | | AUGÉ SERRA, MONTSERRAT | |

| | | | |
|-----|----------------|--|--|
| 372 | Teràpia visual | | PERISMARCH,ELVIRA/ BORRAS GARCIA,ROSA |
|-----|----------------|--|--|

| COORDINADORS ASSIGNATURES | | GRAU EN ÒPTICA i OPTOMETRIA-presencial | | |
|---------------------------|---|--|--|---|
| CODI | assignatura | departament | coordinador 2011/12-1Q | coordinador 2011/12-2Q |
| 370501 | ANATOMIA GENERAL | 731- ÒPTICA i OPTOMETRIA | LLUCH MARGARIT, SARA/ MERINDANO ENCINA, M.DOLORS | |
| 370502 | FÍSICA | | LUPON BAS, NÚRIA PLADELLORENS MALLOFRÉ, JOSEP | |
| 370504 | ÒPTICA GEOMÈTRICA I INSTRUMENTAL | | ESCOFET SOTERAS, JAUME | |
| 370505 | ANATOMIA DEL SISTEMA VISUAL | | MERINDANO ENCINA, M.DOLORS | LLUCH MARGARIT, SARA/ MERINDANO ENCINA, M.DOLORS |
| 370506 | ÒPTICA FÍSICA | | ARMENGOL CEBRIAN, JESUS VEGA LERÍN, FIDEL | VEGA LERÍN, FIDEL |
| 370507 | ÒPTICA VISUAL | | PUJOL RAMO, JAUME | TAPIAS ANTON, MONTSERRAT |
| 370508 | PSICOLOGIA EN ATENCIÓ VISUAL | | LUPON BAS, MARTA | LUPON BAS, MARTA |
| 370510 | FISIOLOGIA I BIOQUÍMICA GENERAL I OCULAR | | GOTZENS GARCIA, GUADALUPE | GOTZENS GARCIA, GUADALUPE |
| 370511 | INSTRUMENTS OPTOMÈTRICS | | TOMAS COROMINAS, NÚRIA | TOMAS COROMINAS, NÚRIA |
| 370513 | MOTILITAT I PERCEPCIÓ BINOCULARS | | TAPIAS ANTON, MONTSERRAT | ÁLVAREZ MUÑOZ, JOSPE LLUÍS |
| 370514 | PROCEDIMENTS CLÍNICS EN OPTOMETRIA | | VILA VIDAL, NÚRIA PERIS MARCH, ELVIRA | VILA VIDAL, NÚRIA PERIS MARCH, ELVIRA |
| 370516 | DISFUNCIONS DE LA VISIÓ BINOCULAR | | BORRAS GARCIA, ROSA VARÓN PUENTE, M ^a .CONSUELO | BORRAS GARCIA, ROSA VARÓN PUENTE, M ^a .CONSUELO |
| 370517 | FARMACOLOGIA OCULAR | | JÚLIO MORAN, GEMMA | JÚLIO MORAN, GEMMA |
| 370518 | LENTS OFTÀLMIQUES | | CAÏM AREGAY, JESUS | CAÏM AREGAY, JESUS |
| 370519 | PATOLOGIA OCULAR | | ASAAD AMMAAR, MOUAFK | ASAAD AMMAAR, MOUAFK |
| 370520 | ADAPTACIÓ I MUNTATGE D'ULLERES | | MARTÍNEZ RODA, JOAN ANTONI | MARTÍNEZ RODA, JOAN ANTONI |
| 370521 | CONTACTOLOGIA BÀSICA | | CARDONA TORRADEFLOT, GENIS | CARDONA TORRADEFLOT, GENIS |
| 370522 | MICROBIOLOGIA GENERAL Y OCULAR | | TRIVIÑO IBÁÑEZ, SONIA | TRIVIÑO IBÁÑEZ, SONIA |
| 370523 | OPTOMETRIA INFANTIL I GERIÀTRICA | | SÁNCHEZ HERRERO, EULALIA VARÓN PUENTE, M ^a .CONSUELO | SÁNCHEZ HERRERO, EULALIA |
| 370524 | CASOS CLÍNICS EN OPTOMETRIA | | | PACHECO CUTILLAS, MIREIA |
| 370525 | CONTACTOLOGIA APLICADA | | | SERÉS REVÉS, CARME |
| 370526 | PSICOFÍSICA I NEUROFISIOLOGIA DE LA VISIÓ PROJECTE TFG | | | VILASECA RICART, MERITXELL |
| 370527 | OPTOMETRIA I CONTACTOLOGIA CLÍNQUES | | | |

| COORDINADORS ASSIGNATURES | | GRAU EN ÒPTICA i OPTOMETRIA -semipresencial | | | |
|---------------------------|---|---|--|------------------------|---|
| CODI | assignatura | departament | coordinador 2011/12-1Q | coordinador 2011/12-2Q | |
| 370601 | ANATOMIA GENERAL | 731- ÒPTICA i OPTOMETRIA | LLUCH MARGARIT, SARA | | |
| 370602 | FÍSICA | | LUPON BAS, NÚRIA | | |
| 370604 | ÒPTICA GEOMÈTRICA I INSTRUMENTAL | | | | PÉREZ CABRÉ, ELISABET |
| 370605 | ANATOMIA DEL SISTEMA VISUAL | | | | LLUCH MARGARIT, SARA/ MERINDANO ENCINA, M.DOLORS |
| 370606 | ÒPTICA FÍSICA | | ARMENGOL CEBRIAN, JESUS VEGA LERÍN, FIDEL | | |
| 370607 | ÒPTICA VISUAL | | TAPIAS ANTON, MONTSERRAT | | |
| 370608 | PSICOLOGIA EN ATENCIÓ VISUAL | | TORRENTS GOMEZ, AURORA | | |
| 370611 | INSTRUMENTS OPTOMÈTRICS | | | | TOMÀS COROMINAS, NÚRIA |
| 370613 | MOTILITAT I PERCEPCIÓ BINOCULARS | | | | TAPIAS ANTON, MONTSERRAT |
| 370614 | PROCEDIMENTS CLÍNICS EN OPTOMETRIA | | | | VILA VIDAL, NÚRIA PERIS MARCH, ELVIRA |
| 370610 | FISIOLOGIA I BIOQUÍMICA GENERAL I OCULAR | | GOTZENS GARCIA, GUADALUPE BORRAS GARCIA, ROSA VARÓN PUENTE, M ^a .CONSUELO | | |
| 370616 | DISFUNCIONS DE LA VISIÓ BINOCULAR | | | | |
| 370617 | FARMACOLOGIA OCULAR | | | | JÚLIO MORAN, GEMMA |
| 370618 | LENTS OFTÀLMIQUES | | | | CAÏM AREGAY, JESÚS ASAAD AMMAAR, MOUAFK PUJOL VIVES, PERE |
| 370619 | PATOLOGIA OCULAR | | | | |
| 370620 | ADAPTACIÓ I MUNTATGE D'ULLERES | | | | |
| 370621 | CONTACTOLOGIA BÀSICA | | | | |
| 370622 | MICROBIOLOGIA GENERAL Y OCULAR | | | | |
| 370623 | OPTOMETRIA INFANTIL I GERIÀTRICA | | | | |
| 370624 | CASOS CLÍNICS EN OPTOMETRIA | | | | |
| 370625 | CONTACTOLOGIA APLICADA | | | | |
| 370626 | PSICOFÍSICA I NEUROFISIOLOGIA DE LA VISIÓ PROJECTE TFG | | | | |
| 370627 | OPTOMETRIA I CONTACTOLOGIA CLÍNQUES | | | | |

2.4. MÀSTER

2.4.1. Màster OCV

Objectius

Amb aquests estudis de Màster s'obté una alta capacitat per a l'especialització professional en les diverses àrees pròpies de l'òptica i l'optometria: còrnia i lents de contacte, optometria pediàtrica, teràpies visuals, optometria geriàtrica, baixa visió o aspectes optomètrics de la cirurgia refractiva, entre d'altres. Els estudis també capaciten per assumir tasques de recerca en el camp de les ciències de la visió i la recerca clínica aplicada. La seva orientació és acadèmica, de caràcter mixt, orientada tant a la capacitat per a la pràctica professional especialitzada com a la capacitat per a la recerca.

Característiques

DURADA i CRÈDITS ECTS: Els estudis estan definits en 120 crèdits ECTS (60 en matèries obligatòries, 45 en optatives i 15 en Treball Final de Màster).

Les matèries s'organitzen en 4 blocs, cadascun d'ells amb matèries obligatòries i optatives:

- OPTOMETRIA
- CLÍNICA
- CIÈNCIES DE LA VISIÓ
- TRANSVERSAL

Amb els dos primers blocs es possibilita l'especialització en algun dels àmbits propis de l'optometria i s'introdueixen les tècniques d'exploració i procediments de recerca clínica. En els dos darrers, s'aprofundeix en la comprensió del procés de la visió, que abasta els processos de captació, codificació, transmissió, processat i interpretació de la informació continguda en la llum, i es capacita per a la col·laboració en equips multidisciplinaris de recerca en Ciències de la Visió.

Donat el caràcter multidisciplinari del màster, es proposa una seqüència temporal que permeti progressar en paral·lel en cada un dels blocs temàtics, fent evident la interrelació que hi ha entre ells.

Les assignatures de què consta el pla d'estudis es poden consultar a la següent web:

<http://foot.upc.edu/els-estudis/muocv/pla-destudis>

2.4.2. Màster Fotònica

Objectius i Característiques

Aquest Màster es va inaugurar el curs 2007-2008 i pretén una perfecta adaptació a l'EEES, amb un itinerari de 60 ECTS.

Per tal de poder aclarir millor l'origen d'aquest màster, cal tenir present que l'any 2005, amb l'objectiu de donar resposta al nou marc de l'espai europeu d'educació superior, la UB, la UPC i la UB liderades per l'ICFO van crear i proposar conjuntament uns nous estudis de Postgrau, que fossin un referent internacional en aquesta disciplina. Així sorgeix el Màster in Photonics de Barcelona, que ja es troba en la seva cinquena edició aquest curs 2011-2012.

Proporciona una formació general i de qualitat en els diferents àmbits de la fotònica és l'objectiu d'aquest Màster interuniversitari, que permet l'adquisició de coneixements aplicats i tecnològics, i el desenvolupament de les habilitats i competències més valorades i demandades per l'actual teixit industrial i pels centres de recerca.

Permet una formació sòlida en els fonaments de la ciència i la tecnologia de la llum i té com a objectiu atraure i formar a talents, que després pugui aportar el màxim valor en el seu destí professional, per tal de desenvolupar amb èxit nous projectes o noves iniciatives empresarials. Per això està tant dissenyat per aquells que vulguin desenvolupar la seva carrera professional

en el món de l'empresa, com per aquells que vulguin desenvolupar-se en la investigació. Per tant dota als assistents, científics i als tecnòlegs, amb un coneixement profund en el camp de la fotònica, que els permeti afrontar una carrera investigadora, i alhora un coneixement ampli i transversal que els aportï recursos per desenvolupar-se com a emprenedors.

Els postgraduats i postgraduades en Fotònica podran integrar-se en els departaments d' R+D de les indústries del sector òptic, de làser, comunicacions i optoelectrònica, o bé en centres de recerca.

El nombre d'alumnes del curs 2011-2012 ha estat de 27 estudiants.

Director del Màster: Ramón Vilaseca Alavedra
Coordinador del Màster: Jaume Pujol Ramo

Les assignatures de què consta el pla d'estudis es poden consultar a la següent web: <http://photonicsbcn.eu/>

2.5. Capacitat Lectiva

2.5.1. Secció d'òptica:

| CURS 2010-2011 | FISIOLÒGIQUES | FÍSICA - ÒPTIQUES | INSTRUMENTS | LENTS - TECNO | TOTALS |
|---|---------------|-------------------|-------------|---------------|---------|
| CAPACITAT LECTIVA | 307,00 | 681,50 | 206,50 | 413,20 | 1608,20 |
| ENCÀRREC EUOOT Diplomatura+Grau Presencial+semi | 345,30 | 591,74 | 126,90 | 272,10 | |
| ENCÀRREC EUOOT Màster OCV | 9,00 | 19,15 | 19,65 | 45,95 | |
| ENCÀRREC Màster Fotònica | 7,20 | 67,92 | 36,60 | 20,52 | |
| ENCÀRREC ETSEIAT | | 6,75 | 18,00 | | |
| | | | | | 0,00 |
| TOTAL ENCÀRREC | 361,50 | 685,56 | 201,15 | 338,57 | 1586,78 |
| CAPACITAT-DEMANDA | -54,50 | -4,06 | 5,35 | 74,63 | 21,42 |
| Coordinació | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |

2.5.2. Secció d'Optometria:

| CURS 10-11 | CAPACITAT | | DEMANDA | | | | | GLOBAL |
|---------------|-----------|-------------|---------|--------|-------|--------|----------------|--------|
| | GRUP | TOTAL | Q1 | Q2 | TFM | GRUP | TOTAL | |
| FISIOLOGIA | 144 | 477 | 99,30 | 39,30 | 0,00 | 138,60 | 466,36 | 10,64 |
| MICROBIOLOGIA | 117 | | 90,76 | 19,50 | 0,00 | 110,26 | | |
| ANATOMIA | 216 | | 93,00 | 124,50 | 0,00 | 217,50 | | |
| OPTOMETRIA | 504 | 1233 | 220,90 | 273,15 | 0,00 | 494,05 | 1221,95 | 11,05 |
| OCC | 357 | | 205,45 | 133,85 | 9,00 | 348,30 | | |
| CONTACTOLOGIA | 372 | | 202,25 | 165,35 | 12,00 | 379,60 | | |
| FARMACOLOGIA | 90 | 90 | 39,30 | 54,30 | 0,00 | 93,60 | -3,60 | -3,60 |
| PATOLOGIA | 81 | 81 | 26,10 | 36,90 | 0,00 | 63,00 | 18,00 | 18,00 |

2.6. Doctorat Enginyeria Òptica

La creixent incidència de l'Òptica fa cada cop més necessària i atractiva una formació de doctorat en aquest camp que permeti una especialització d'alt nivell en els diferents àmbits involucrats en aquesta temàtica. 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.

El programa té com a objectiu la formació conduent al doctorat d'estudiants, nacionals i estrangers, que provinguin de diverses titulacions de grau superior relacionats en el camp de l'Òptica. Aquests estudiants podran dur a terme la seva tesi doctoral en diferents àmbits temàtics de l'Òptica, beneficiant-se de l'experiència investigadora dels diferents grups d'investigació que treballen en ells.

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.

Des de la seva creació el Programa de Doctorat ha anat evolucionant i, des de l'any 2003 fins l'actualitat, li ha estat reconeguda la Menció de Qualitat.

En l'actualitat aquest Programa de Doctorat s'estructura d'acord amb el RD 56/2005 en el marc dels estudis de l'EEES si be encara té alumnes del pla antic segons normativa del RD 778. La seva vessant docent s'articula a través d'un conjunt d'assignatures orientades a la formació bàsica i d'investigació que recullen l'experiència adquirida en el programa anterior i que ara s'inclouen en el Màster Interuniversitari en Fotònica.

A l'any 2011 es va obtenir la menció d'excel·lència.

El nombre d'alumnes matriculats durant el curs 2010/2011 va ser de 37, on 17 alumnes pertanyen al nou Pla d'Estudis dins de l'EEES (RD 56/2005) i la resta (20) al Pla vell (RD 778).

Es van llegir les següents tres tesi doctorals:

| Alumne | Data Lectura | Títol | Tutor/a |
|-------------------|--------------|--|-----------------------------|
| Abdiel Osvan Pino | 25.11.11 | Estudio y desarrollo de un método de análisis de las propiedades de lisura superficial de papeles especiales, utilizando el análisis de textura del patrón de speckle” | J. Pladellorens |
| Aurora Torrents | 22.12.11 | Nuevas evidencias sobre la anisotropía del espacio visual y la influencia del entorno en el rendimiento visual. | José.A Aznar Núria Lupón |

Es van presentar els següents Projectes de tesi i Propostes de tesi:

| Alumne | Data Presentació | Títol | Tutor/a |
|-------------------|------------------|--|-----------|
| Fco. Alba Bueno | 31.01.11 | Caracterización Óptica de Lentes Intraoculares | MS Millán |
| Andrés G. Marrugo | 31.01.11 | Retinal Image Analysis: Preprocessing and Feature. | MS Millán |

Per més informació consultar les pàgines web dels estudis de doctorat (<http://doctorat.upc.edu/estudis/programa.php?ldprog=269>) i del programa de doctorat (<http://doctoreo.upc.edu/cat/index.php>)

2.7. Assitència a Curs o Seminari

- TMAS (t+)
 - J Morató 2
- GREO
 - J Arasa 1
 - J Pujol 1
 - M Vilaseca 10
- GRCUV
 - M Castañé 1
 - M Lupón 2
 - JC Ondategui 1
 - M Pacheco 2
 - E Peris 2
 - E Sánchez 14
 - A Torrents 1
 - N Vila 1
- GBMI
 - G Götzens 2

2.8. Manuals o apunts

- GREO 4
- GRUV 13

2.9. Software

- TMS (t+)
- GREO 4
- GRUV
- GOPI
- GBMI

3. LA RECERCA

3.1. ELS GRUPS DE RECERCA:

- Grup Toxicologia i Microbiologia Ambiental i sanitària (TMAS-T+)
- Grup de Recerca en Enginyeria Òptica
- Grup de Recerca del Centre Universitari de la Visió (GRCUV)
- Grup d'òptica aplicada i processament d'imatge (GOAPI)
- Grup de Biotecnologia Molecular i Industrial (GBMI)
- Centre de Biotecnologia Molecular (CEBIM)
- Laboratori de Mesura i Modelització de la Sostenibilitat (SUMMLab)

3.1.1. Grup Toxicologia i Microbiologia Ambiental i Sanitària (TMAS-T+) (codi 00000008-00)

Els objectius d'aquest grup són crear un grup de recerca interdepartamental i multidisciplinari per realitzar projectes de recerca bàsica i aplicada en toxicologia i microbiologia ambiental i sanitària de diferents tipus de productes: alimentaris, materials, aigües d'òrgens diversos, sòls, fangs, lixiviats, aerosols, residus, implants biomèdics, etc, així com la identificació d'un ampli rang de microorganismes. Constituir el grup de recerca com element clau a la transferència de tecnologia i serveis de consultoria i assessorament segons les directives de la UE i internacionals.

Les unitats que hi participen de la UPC són 420-Institut d'investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa (INTEXTER), 713-Departament d'Enginyeria Química, 731-Departament d'Òptica i Optometria.

| Codi Grup | Títol | Persona de Contacte |
|-------------|--|---------------------|
| 00000008-00 | Grup Toxicologia i Microbiologia Ambiental i sanitària (TMAS-T+) | Marqués Marisol |
| | Investigadors | Departament |
| | Codony, Francesc | DOO |
| | Julio Gemma | DOO |
| | Lluc, Sara | DOO |
| | Marqués, Marisol | DOO |
| | Merindano, M ^a Dolores | DOO |
| | Morato, Jordi | DOO |

| Codi Unesco | Títol |
|---------------|---|
| 240106 | Ecologia animal |
| 240110 | Histologia animal |
| 241408 | Processos microbians (vegeu 3302.03) |
| 241499 | Altres (especifiquen) |
| 250811 | Qualitat de les aigües (vegeu 2303.31, 3308.06, 3308.11) |

3.1.2. Grup de Recerca en Enginyeria Òptica (GREO) (codi 00000043-00)

L'objectiu d'aquest grup és desenvolupar R+D i proporcionar solucions innovadores en el camp de l'Enginyeria Òptica. Les principals línies de recerca són:

- Disseny de sistemes òptics i sensors
- Desenvolupament d'instrumentació
- Metrologia òptica

Les unitats que hi participen de la UPC són 721-Departament de Física i Enginyeria Nuclear i 731-Departament d'Òptica i Optometria.

| Codi Grup | Títol | Persona de Contacte |
|-------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 00000043-00 | Grup de Recerca en Enginyeria Òptica | Arasa, Josep Laguarta, Ferran |
| | Investigadors | Departament |
| | Aldaba, Mikel | DOO |
| | Arasa, Josep | DOO |
| | Ares, Miguel | DOO |
| | Arjona, M ^a Montserrat | DOO |
| | Caum, Jesus | DOO |
| | De Lasarte, Marta | DOO |
| | Laguarta, Ferran | DOO |
| | Luque, Sergio | DOO |
| | Pizarro, Carles | DOO |
| | Pladellorens, Josep | DOO |
| | Pujol, Jaume | DOO |
| | Royo, Santiago | DOO |
| | Tomás, Núria | DOO |
| | Vilaseca, Meritxell | DOO |

| Codi Unesco | Títol |
|-------------|--|
| 2209 | Òptica (vegeu 3311.11) |
| 220903 | Colorimetria |
| 220910 | Làsers (vegeu 3307.07) |
| 220920 | Radiometria |
| 3311 | Tecnologia de la instrumentació |
| 331111 | Instruments Òptics (vegeu 2103 i 2209) |

3.1.3. Grup de Recerca del Centre Universitari de la Visió (GRCUV) (codi 00000054-00)

Els principals objectius científics del CUV són els següents:

- Ser un punt de referència en les àrees de recerca relacionades en les ciències de la visió: òptica, optometria clínica, contactologia i microbiologia aplicada, oftalmologia i biologia molecular. Al mateix temps, oferir una plataforma tecnològica de suport a la recerca i a la participació dels grups empresarials més innovadors en projectes conjunts.
- 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.
- Promoure la transferència de resultats i coneixements per aplicar-los als pacients de la clínica.

| Codi Grup | Títol | Persona de Contacte |
|-------------|---|------------------------------|
| 00000054-00 | Grup de Recerca del Centre Universitari de la Visió | Quevedo, Lluïsa Serés, Carme |
| | Investigadors | Departament |
| | Álvarez, Josep Lluís | DOO |
| | Augé, Montserrat | DOO |
| | Borras, M ^a Rosa | DOO |
| | Cardona, Genís | DOO |
| | Castañé, Marina | DOO |
| | Fransoy, Marta | DOO |
| | Gispets, Joan | DOO |
| | Guisasola, Laura | DOO |
| | Lupón, Marta | DOO |
| | Martínez Roda, Joan Antoni | DOO |
| | Ondategui, Joan Carles | DOO |
| | Pacheco, Mireia | DOO |
| | Peris, Elvira | DOO |
| | Quevedo, Lluïsa | DOO |
| | Sánchez, Eulalia | DOO |
| | Serés, Carme | DOO |
| | Solà, Ramon | DOO |
| | Torrents, Aurora | DOO |
| | Varón, M ^a Consuelo | DOO |
| | Vila, Núria | DOO |

| Codi Unesco | Títol |
|-------------|------------|
| 220915 | Optometria |

3.1.4 Grup d'Òptica Aplicada i Processament d'Imatge (GOAPI) (codi 0000068-00)

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, etc...

Les unitats que hi participen de la UPC són 709-Departament d'Enginyeria Electrònica, 727-Departament de Matemàtica Aplicada III i 731-Departament d'Òptica i Optometria.

| Codi Grup | Títol | Persona de Contacte |
|------------|--|---|
| 0000068-00 | Grup d'Òptica Aplicada i Processament d'Imatge | Millán Garcia-varela, M ^a Sagrario |
| | Investigadors | Departament |
| | Alba, Francisco | DOO |
| | Armengol, Jesús | DOO |
| | Escofet, Jaume | DOO |
| | Millán, M ^a Sagrario | DOO |
| | Pérez, Elisabet | DOO |
| | Tapías, Montserrat | DOO |
| | Vega, Fidel | DOO |

| Codi Unesco | Títol |
|-------------|--|
| 2209 | Òptica (vegeu 3311.11) |
| 220903 | Colorimetria |
| 220905 | Fibres òptiques |
| 220910 | Làsers (vegeu 3307.07) |
| 220990 | Tractament digital. Imatges |
| 331111 | Instruments Òptics (vegeu 2103 i 2209) |

3.1.4. Grup de Biotecnologia Molecular i Industrial (GBMI) (codi 00000076-00)

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.

Les unitats que hi participen de la UPC són 713-Departament d'Enginyeria Química i el 731-Departament d'Òptica i Optometria.

| Codi Grup | Títol | Persona de Contacte |
|-------------|--|---|
| 00000043-00 | Grup de Biotecnologia Molecular i Industrial | Garriga Soler, Pere- Depart. Enginyeria Química |
| | Investigadors | Departament |
| | Gotzens, Guadalupe | DOO |
| | Urtubia, Cesar | DOO |

| Codi Unesco | Títol |
|-------------|---|
| 230221 | Biologia Molecular (vegeu 2415) |
| 230222 | Farmacologia Molecular (vegeu 3209) |
| 230227 | Proteïnes (vegeu 2304.18 i 3309.21) |
| 230418 | Polipèptids i proteïnes (vegeu 2302.27) |
| 3302 | Tecnologia bioquímica (vegeu 3309) |
| 3303 | Enginyeria i tecnologia químiques (vegeu 2303, 2304 i 2306) |

3.1.6. Centre Biotecnologia Molecular (CEBIM)

| Codi Grup | Títol | Persona de Contacte |
|-----------|---|---------------------|
| | Centre de Biotecnologia Molecular (CEBIM) | Garriga, Pere |
| | Investigadors | Departament |
| | Marqués, Marisol | DOO |
| | Morato, Jordi | DOO |

3.1.7. Laboratori de Mesura i Modelització de la Sostenibilitat (SUMMLab)

Objectius: avançar en la comprensió de la complexitat dels sistemes socials i ecològics.

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)

Promocionar la comunicació científica i les trobades pel desenvolupament de la ciència dins del paradigma de la sostenibilitat.

| Codi Grup | Títol | Persona de Contacte |
|-----------|--|---------------------|
| | Laboratori de Mesura i Modelització de la Sostenibilitat (SUMMLab) | Rosas, Martí |
| | Investigadors | Departament |
| | Morato, Jordi | DOO |
| | Ortíz Balderas, María de los Angeles | DOO |

3.2. PUBLICACIONS PER GRUPS DE RECERCA

TMAS (t+)

- Articles en Revistes: 4

GREGO

- Articles en Revistes: 12
- Text en Actes de Congrés: 9
- Llibres: 1
- Documents Científicotècnics: 22

GRCUV

- Articles en Revistes: 19
- Text en Actes de Congrés: 8
- Llibres: 1
- Documents Científicotècnics: 21

GOAPI

- Articles en Revistes: 9
- Text en Actes de Congrés: 3
- Capítols de llibre: 1
- Documents Científicotècnics: 4

GBMI

- Articles en Reviste: 1

CEBIM

- Articles en Revistes: 4
- Text en Actes de Congrés: 1
- Capítols de llibre: 1

3.3.7. SUMMLab

- Articles en Revistes: 1
- Text en Actes de Congrés: 1
- Capítols de llibre: 2

3.3. PREMIS I RECONeixEMENTS

- M Consuelo Varón i Genís Cardona van rebre el “1r Premi a la millor comunicació dins de l'àrea temàtica de cataracta” pel treball: **Análisis comparativo de la calidad visual objetiva tras la implantación bilateral y simétrica ACRYSOFT RESTOR SN6ADI; ACRYSOFT RESTOR SN60D3; REZOOM NXGI Y TECNIS ZMA00.**

2º Congreso de la Asociación Española de Tecnología y Cirugía de Implantes Refractiva y Córnea. Barcelona 2011. Data de concessió: 20/01/11.

3.4. OBTENCIÓ D'AJUT-BECA

- Perceptors: Eulalia Sánchez i Joan Gispets. Nom de l'ajut o beca: Proyecto Piloto Baja visión y Bajos recurso. Entitat: Excel-lentíssim Ajuntament de Terrassa. Data de la concessió: 15/11/2011. Durada 11 mesos i 17 dies.
- Perceptors: Eulalia Sánchez. Nom de l'ajut o beca: XIX convocatòria d'ajuts per a Activitats de Cooperació. Entitat: Centro de cooperación para el desarrollo. Data de la concessió: 01/08/11. Durada 1 any.
- Perceptors: Eulalia Sánchez. Nom de l'ajut o beca: Ayuda a la formación externa (ICE). Entitat: Institut de Ciències de l'Educació (ICE) – UPC. Data de la concessió: 18/12/11. Durada 5 mesos i 24 dies.
- Perceptors: Eulalia Sánchez. Nom de l'ajut o beca: Convocatòria d'ajuts a la formació en l'àmbit de coneixement instrumental (UPC). Entitat Institut de Ciències de l'Educació (UPC). Data de concessió 26/11/10. Durada 1 any.

3.5. PROJECTES CTT

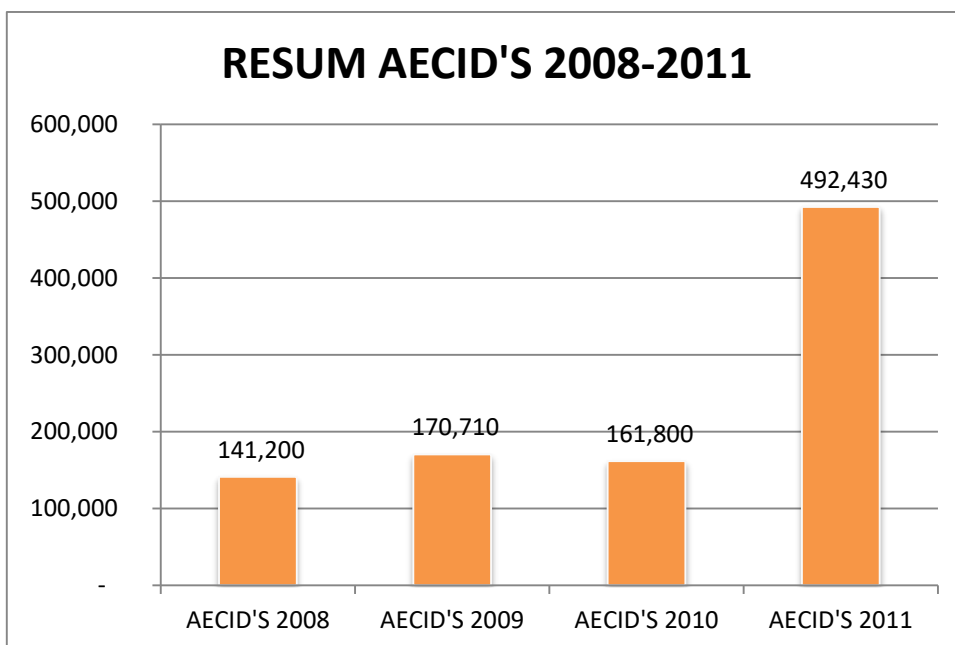
3.5.1 Projectes CTT 2011

| ENTITAT | SECCIÓ | PROJECTE | NOM PROFESSOR | INGRESSOS | FACTURACIÓ |
|---|------------|----------|---------------------------|---------------------|---------------------|
| PRIVAT | OPTOMETRIA | C-06635 | Jordi Morató Farreras | | 23.710,84 |
| PRIVAT | OPTOMETRIA | C-07227 | Jordi Morato Farreras | 4.531,28 | |
| PRIVAT | OPTOMETRIA | S-00457 | Eulalia Sánchez Herrero | 7158,24 | 6.092,37 |
| PRIVAT | OPTOMETRIA | S-01127 | Director: Joan Gispets Pa | 19183,97 | 25.741,70 |
| PRIVAT | OPTOMETRIA | S-01132 | Director: Joan Gispets Pa | 2.850,00 | |
| PRIVAT | OPTOMETRIA | S-01166 | Montserrat Augé Serra | 110 | 110,00 |
| PRIVAT | ÒPTICA | C-08078 | Jaume Escofet Soterias | 6961,78 | 6.961,78 |
| PRIVAT | ÒPTICA | C-08055 | Maria Sagrario Millan Gar | 4.248,00 | |
| PRIVAT | ÒPTICA | C-08538 | Maria Sagrario Millan Gar | | 9.440,00 |
| PRIVAT | ÒPTICA | S-00397 | Maria Sagrario Millan Gar | 150 | 150,00 |
| PRIVAT | ÒPTICA | S-01161 | Marta Fransoy Bel | 50 | 50,00 |
| PRIVAT | ÒPTICA | S-01486 | Fidel Vega Lerin | | 1.106,67 |
| PRIVAT | ÒPTICA | S-01487 | Jose Luis Alvarez Munoz | | 952,67 |
| PRIVAT | ÒPTICA | C-07563 | Jesus Maria Caum Aregay | 1.858,50 | 1.858,50 |
| PRIVAT | ÒPTICA | C-07718 | Carles Pizarro Bondia | 46.743,34 | 32.583,34 |
| PRIVAT | ÒPTICA | C-07719 | Josep Arasa Marti | 44.943,84 | 34.271,92 |
| PRIVAT | ÒPTICA | C-07984 | Josep Arasa Marti | 20.880,00 | 17.700,00 |
| PRIVAT | ÒPTICA | C-08123 | Josep Arasa Marti | 6.456,96 | 6.456,96 |
| PRIVAT | ÒPTICA | C-08124 | Josep Arasa Marti | 6.117,12 | 6.117,12 |
| PRIVAT | ÒPTICA | C-08125 | Josep Arasa Marti | 3.779,02 | 3.779,02 |
| PRIVAT | ÒPTICA | C-08126 | Josep Arasa Marti | 3.874,18 | 3.874,18 |
| PRIVAT | ÒPTICA | C-08387 | Josep Arasa Marti | 5.310,00 | 10.620,00 |
| PRIVAT | ÒPTICA | S-00047 | Josep Arasa Marti | 2.124,00 | 2.124,00 |
| PRIVAT | ÒPTICA | C-07683 | Ferran Laguarda Bertran | 13.920,00 | |
| PRIVAT | ÒPTICA | C-07974 | Ferran Laguarda Bertran | 7.434,00 | 7.434,00 |
| PRIVAT | ÒPTICA | C-08206 | Ferran Laguarda Bertran | 342.200,00 | 165.200,00 |
| PRIVAT | ÒPTICA | C-08338 | Ferran Laguarda Bertran | 35.400,00 | 35.400,00 |
| PRIVAT | ÒPTICA | C-08339 | Ferran Laguarda Bertran | 35.400,00 | 35.400,00 |
| PRIVAT | ÒPTICA | C-08441 | Ferran Laguarda Bertran | 14.160,00 | 28.320,00 |
| PRIVAT | ÒPTICA | C-08498 | Ferran Laguarda Bertran | 70.800,00 | 70.800,00 |
| PRIVAT | ÒPTICA | S-00180 | Ferran Laguarda Bertran | 6.168,00 | 4.838,00 |
| PRIVAT | ÒPTICA | C-07686 | Jaume Pujol Ramo | 1.276,00 | |
| PRIVAT | ÒPTICA | C-08392 | Jaume Pujol Ramo | 28.000,00 | 28.000,00 |
| PRIVAT | ÒPTICA | C-08508 | Jaume Pujol Ramo | | 79.060,00 |
| PRIVAT | ÒPTICA | C-08515 | Jaume Pujol Ramo | | 23.010,00 |
| PRIVAT | ÒPTICA | S-00155 | Jaume Pujol Ramo | 29.033,40 | 57.992,04 |
| PRIVAT | ÒPTICA | Y-00069 | Jaume Pujol Ramo | | 25.626,46 |
| PRIVAT | ÒPTICA | C-08429 | Santiago Royo Royo | 38.586,00 | 105.846,00 |
| PRIVAT | ÒPTICA | S-00914 | Santiago Royo Royo | 11.328,00 | 11.328,00 |
| PRIVAT | ÒPTICA | S-00851 | Maria Montserrat Arjona C | 5.929,50 | 5.929,50 |
| PRIVAT | ÒPTICA | S-01448 | Meritxell Vilaseca Ricart | 8.153,80 | 7.032,80 |
| TOTAL ingressos/facturació convenis privats 2011 | | | | 835.118,93 | 884.917,87 |
| ENTITAT | SECCIÓ | PROJECTE | NOM PROFESSOR | INGRESSOS | FACTURACIÓ |
| PÚBLIC | OPTOMETRIA | I-01089 | Director: Joan Gispets | 2.200,00 | 2.200,00 |
| PÚBLIC | OPTOMETRIA | I-01092 | Director: Joan Gispets | 500,00 | 500,00 |
| PÚBLIC | OPTOMETRIA | I-01093 | Director: Joan Gispets | 1.500,00 | 1.500,00 |
| PÚBLIC | OPTOMETRIA | I-01095 | Director: Joan Gispets | 3.000,00 | 3.000,00 |
| PÚBLIC | OPTOMETRIA | I-01096 | Director: Joan Gispets | 3.460,00 | 3.460,00 |
| PÚBLIC | ÒPTICA | J-01477 | Maria Sagrario Millan | 20.251,75 | 20.251,75 |
| PÚBLIC | ÒPTICA | F-00310 | Josep Arasa Marti | | 10.002,00 |
| PÚBLIC | ÒPTICA | I-00512 | Ferran Laguarda Bertran | 15.000,00 | |
| PÚBLIC | ÒPTICA | J-01705 | Santiago Royo Royo | 67.965,70 | 67.965,70 |
| PÚBLIC | ÒPTICA | F-00185 | Jaume Pujol Ramo | 24.750,00 | |
| PÚBLIC | ÒPTICA | F-00157 | Jaume Pujol Ramo | 60.200,00 | |
| PÚBLIC | ÒPTICA | J-01708 | Jaume Pujol Ramo | 94.259,00 | 94.259,00 |
| PÚBLIC | ÒPTICA | J-04039 | Professor CD6 | | 28.918,00 |
| PÚBLIC | ÒPTICA | J-04043 | Josep Arasa Marti | | 55.919,30 |
| PÚBLIC | ÒPTICA | J-04057 | Professor CD6 | | 1.864,80 |
| PÚBLIC | ÒPTICA | K-00494 | Santiago Royo Royo | | 4.000,00 |
| PÚBLIC | ÒPTICA | L-00413 | Professor CD6 | 9.776,00 | 9.776,00 |
| TOTAL ingressos/facturació convenis públics 2011 | | | | 302.862,45 | 303.616,55 |
| TOTAL ingressos/facturació convenis CTT 2011 | | | | 1.137.981,38 | 1.188.534,42 |

3.5.2. AECID

Durant l'any 2011 des d 'el Departament s'han gestionat els següents projectes AECID:

| | CAPÍTOL 4 | CAPÍTOL 7 |
|-----------------|-----------|-----------|
| Anna Rius | 95.000 € | 150.000 € |
| Laura Guisasola | 30.130 € | |
| Jordi Morató | 95.000 € | 8.000 € |
| Jaume Pujol | 49.300 € | 65.000 € |

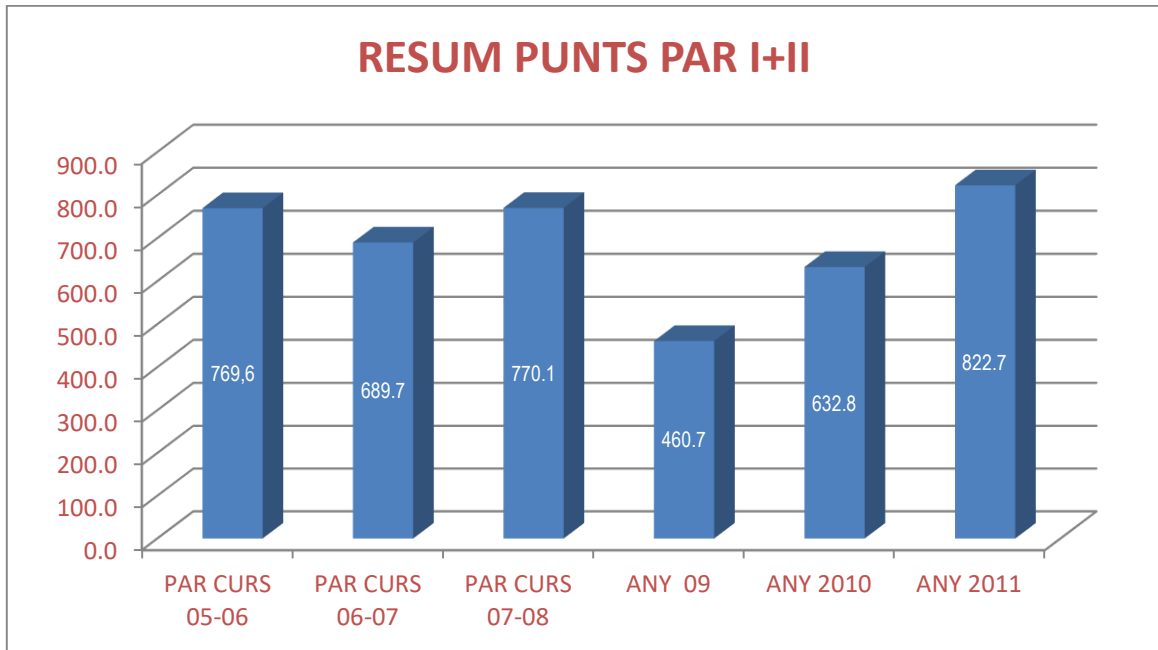


4 PUNTS PAR 2011

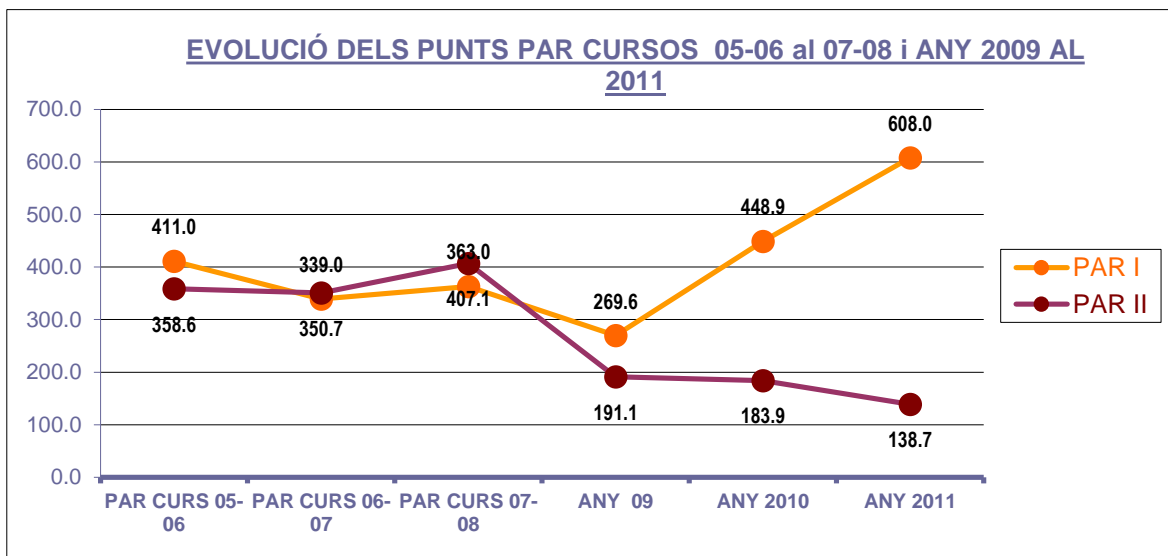
4.1. PAR PROFESSORAT 2011

| Persona | CATEGORIA | PAR I+II - 2011 |
|---|-----------------|-----------------|
| Aguirre Polo, Montserrat | ASS-TP | 0,80 |
| Agusti Adalid, Gemma | ASS-TP | 6,67 |
| Alba Bueno, Francisco | PDI EN FORMACIÓ | 23,07 |
| Aldaba Arevalo, Mikel | PDI EN FORMACIÓ | 3,73 |
| Alvarez Muñoz, Jose Luis | TEU | 0,50 |
| Antó Roca, Joan | PRE-JUBILACIÓ | 1,73 |
| Apio Lagua, Victoria | ASS-TP | 0,33 |
| Arasa Marti, Jose | CEU | 24,00 |
| Arjona Carbonell, M ^a Montserrat | CEU | 24,33 |
| Armengol Cebrian, Jesús | TU | 0,50 |
| Auge Serra, Montserrat | TEU | 15,33 |
| Borras Garcia, M. Rosa | TEU | 0,89 |
| Cardona Torradeflot, Genis | LECTOR | 80,33 |
| Caum Aregay, Jesus | TEU | 9,89 |
| Codony Iglesias, Francesc | ASS-TP | 16,67 |
| Escofet Soterias, Jaume | TU | 8,00 |
| Fransoy Bel, Marta | TEU | 1,33 |
| Gispets Parcerisas, Joan | TEU | 20,47 |
| Gotzens Garcia, Guadalupe | TEU | 4,00 |
| Guisasola Valencia, Laura | TEU | 28,89 |
| Herrera Ramirez, Jorge Alexis | PDI EN FORMACIÓ | 5,33 |
| Lupon Bas, Marta | TEU | 1,00 |
| Lupón Bas, Núria | TU | 12,00 |
| Luque , Sergio Oscar | PDI EN FORMACIÓ | 1,00 |
| Marrugo Hernandez, Andres Guillermo | PDI EN FORMACIÓ | 12,00 |
| Martinez Roda, Juan Antonio | TEU | 6,19 |
| Merindano Encina, M. Dolores | TU | 8,00 |
| Millan Garcia-Varela, M. Sagrario | CU | 40,40 |
| Morató Farreras, Jordi | TU | 38,67 |
| Ondategui Parra, Juan Carlos | TEU | 46,10 |
| Ortiz Balderas, María de los Ángeles | PDI EN FORMACIÓ | 2,00 |
| Peris March, Maria Elvira | TEU | 1,00 |
| Pizarro I Bondia, Carlos | | 1,89 |
| Pladellorens Mallofré, Josep | CEU | 26,33 |
| Pujol Ramo, Jaume | CU | 75,19 |
| Pérez Cabré, Elisabet | TU | 26,00 |
| Quevedo Junyent, Luisa Jesus | TEU | 24,33 |
| Rojo Badenas, Pilar | ASS-TP | 0,33 |
| Sanchez Herrero, Eulalia | TEU | 10,22 |
| Seres Reves, Carmen | TEU | 26,67 |
| Tapias Anton, Montserrat | TEU | 8,00 |
| Torreçilla Ribalta, Elena | ASS-TP | 74,00 |
| Torrents Gomez, Aurora | TEU | 23,89 |
| Varon Puentes, Maria Consuelo | TEU | 1,07 |
| Vega Lerin, Fidel | TU | 14,40 |
| Vilaseca Ricart, Meritxell | LECTORA | 65,19 |
| PUNTS TOTAL | | 822,67 |

4.2. 1. Gràfica evolució PAR I+II



4.2.2. Gràfica evolució PAR I i II



EL PRESSUPOST

6.1. Tancament pressupost 2010

DOO - 2010

| Reserves | Assignació | Romanent '09 | Saldo | Despeses | Saldo final |
|---------------------------|------------|--------------|-----------|-----------|-------------|
| Total | 47.572,98 | 14.990,54 | 62.563,52 | 42.855,60 | 19.707,92 |
| ADMINISTRACIO - 731000 | 21.781,95 | 6.176,03 | 27.957,98 | 22.985,05 | 4.972,93 |
| Administració | 5.890,05 | 5.157,15 | 11.047,20 | 9.135,69 | 1.911,51 |
| Doctorat | 891,90 | 0 | 891,90 | 548,23 | 343,67 |
| Pla TIC | 15.000,00 | 1.008,23 | 16.008,23 | 13.293,03 | 2.715,20 |
| Màster Fotònica | 0 | 10,65 | 10,65 | 8,10 | 2,55 |
| SECCIÓ ÒPTICA- 731001 | 11.901,06 | 2.806,33 | 14.707,39 | 12.314,25 | 2.393,14 |
| Secció d'òptica | 11.901,06 | 2.806,33 | 14.707,39 | 12.314,25 | 2.393,14 |
| SECCIÓ ÒPTOMETRIA- 731002 | 8.072,08 | 4.482,43 | 12.554,51 | 4.209,81 | 8.344,70 |
| Microbiologia | 1.789,98 | 1.386,80 | 3.176,78 | 1.191,73 | 1.985,05 |
| GR - CUV | 5.595,92 | 2.157,53 | 7.753,45 | 1.393,80 | 6.359,65 |
| Neurofisiologia | 686,19 | 938,10 | 1.624,29 | 1.624,29 | 0 |
| ALTRES- 731003 | 5.817,89 | 1.525,75 | 7.343,64 | 3.346,49 | 3.997,15 |
| Manteniment d'equips | 3.953,92 | 6,72 | 3.960,64 | 2.554,16 | 1.406,48 |
| Revistes | 1.317,97 | 156,13 | 1.474,10 | 1.364,30 | 109,80 |
| Taller | 273,00 | 107,01 | 380,01 | -571,97 | 951,98 |
| Solidaritat | 273,00 | 1.255,89 | 1.528,89 | 0 | 1.528,89 |

6.2. El Pressupost de 2011

| Cap. 2n. | Dotació Inicial | 30% Retornat el 05/07/2011 | Dotació Inicial Real | Romanent 2009 (25%) | Romanent 2010 | Dotació Final |
|----------------------------|------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|------------------|------------------|
| DOO | 731000 | 13.388,55 | 4.016,57 | 9.371,99 | 4.972,93 | 14.344,92 |
| Serveis Generals | 5.271,04 | 1.581,31 | 3.689,73 | | 1.911,51 | 5.601,24 |
| Doctorat | 802,71 | 240,81 | 561,90 | | 343,67 | 905,57 |
| Pla TIC | 7.284,80 | 2.185,44 | 5.099,36 | | 2.715,20 | 7.814,56 |
| Màster Fotònica | 30,00 | 9,00 | 21,00 | | 2,55 | 23,55 |
| Secció d'Òptica | 731001 | 10.710,95 | 3.213,28 | 7.497,66 | 2.393,14 | 9.890,80 |
| Secció d'Òptica | 10.710,95 | 3.213,28 | 7.497,66 | | 2.393,14 | 9.890,80 |
| Secció d'Optometria | 731002 | 7.264,88 | 2.179,46 | 5.085,41 | 8.344,70 | 13.430,11 |
| Microbiologia | 1.610,98 | 483,29 | 1.127,69 | | 1.985,05 | 3.112,74 |
| GR - CUV | 5.036,33 | 1.510,90 | 3.525,43 | | 6.359,65 | 9.885,08 |
| Neurofisiologia | 617,57 | 185,27 | 432,30 | | | 432,30 |
| Altres | 731003 | 5.236,11 | 1.570,83 | 3.665,27 | 3.997,15 | 7.662,42 |
| Manteniment d'equips | 3.804,23 | 1.141,27 | 2.662,96 | | 2.935,37 | 5.598,33 |
| Revistes | 1.186,18 | 355,85 | 830,32 | | 109,80 | 940,12 |
| Taller | 245,70 | 73,71 | 171,99 | | 951,98 | 1.123,97 |
| Reformes | | | | | | |
| Estructurals | 731000 | 6.215,20 | 1.864,56 | 4.350,64 | 6.440,88 | 10.791,52 |
| G/62150/FIN | 6.215,20 | 1.864,56 | 4.350,64 | 6.440,88 | | 10.791,52 |
| Total Cap.2n. | 42.815,68 | 12.844,70 | 29.970,98 | 6.440,88 | 19.707,92 | 56.119,78 |

NOTES

1.528,89 eur de Romanent 2010 Solidaritat es traspassen a manteniment d'equips.

6. ENTITATS I ORGANITZACIONS VINCULADES AL DOO

6.1. CENTRE DE DESENVOLUPAMENT DE SENSORS, INSTRUMENTACIÓ I SISTEMES (CD6)

Missió

Realitzar R+D i proporcionar solucions innovadores en el camp de l'Enginyeria Òptica

- Disseny de sistemes òptics i sensors
- Desenvolupament de nova instrumentació
- Metrologia òptica
- Tecnologia del color
- Instrumentació biomèdica
- Aplicacions laser
- Radiometria i Fotometria
- Nova línia: Tècniques òptiques d'assaigs no destructius (NDT)

UPC

CD6

AENOR ER EMPRESA REGISTRADA UN-01-103-2014 ER-0016/2012

ICNet CERTIFICAT D'INSTRUMENTACIÓ

TECNIO De tech. De competitives

Resultats 2011

| Transferència de Tecnologia: | | Producció Científica: | |
|------------------------------|-----------------|-------------------------|----|
| ▶ Facturació | 945 k€ | ▶ Articles: | 10 |
| ▶ Projectes: | 22 | ▶ Congressos internac.: | 16 |
| ▶ Clients: | 29 | ▶ Congressos nacionals: | 0 |
| ▶ Patents: | 4 (Acumulat 32) | ▶ Tesis doctorals: | 1 |
| ▶ Patents llicenciades: | 0 (Acumulat 4) | ▶ Proceedings: | 16 |
| ▶ Spin-off's: | 0 (Acumulat 4) | | |

UPC

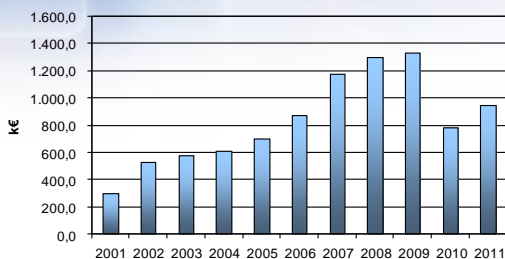
CD6

AENOR ER EMPRESA REGISTRADA UN-01-103-2014 ER-0016/2012

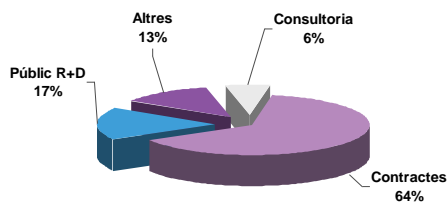
ICNet CERTIFICAT D'INSTRUMENTACIÓ

TECNIO De tech. De competitives

Resultats Econòmics 2011



Facturació: 945 k€
Creixement: 21%



Altres:

- Incorporació al CIT-UPC
- Renovació de les acreditacions ISO9001 i TECNIO del sistema de gestió.
- Posada en funcionament de la nova web del centre
- Impactes en premsa: 23
- Avaluació de la satisfacció del client:
Qualitat Global del Servei 4,2
Puntuació Mitja Global: 4,3
- Afiliació a ACTec
- Posada en funcionament del Twitter del CD6





UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes (CD6)

<http://www.cd6.upc.edu>



6.3. CÀTEDRA UNESCO DE SALUT VISUAL I DESENVOLUPAMENT

La Càtedra UNESCO de Salut Visual i Desenvolupament, creada l'any 2002 treballa l'accessibilitat de les persones i grups més desfavorits als serveis de salut visual i la millora de la qualitat dels mateixos.

Les activitats que desenvolupem s'enfoquen des d'una òptica participativa i integradora dirigida al desenvolupament sostenible. Aquest enfocament es treballa de forma transversal a partir dels següents objectius:

- Promoure el respecte integral i la consolidació dels drets humans, la governabilitat i l'enfortiment del teixit social
- Respecte als principis de la UNESCO
- Promoure l'equitat entre les dones i els homes mitjançant l'aplicació de la perspectiva de gènere
- Promoure la protecció dels grups socials més vulnerables

- Despertar la consciència crítica i generar practiques solidàries i de compromís actiu:

Projectes de Formació

- Xarxa de professors i investigadors de la salut visual
- Assignatura Salut Visual i Desenvolupament impartida pels professors de la Xarxa Unescovisió a nivell internacional i com assignatura de Lliure eleccions en el Diploma d'Òptica i Optometria
- Assignatura de Salut Pública i Epidemiologia dins el Màster d'Optometria i Ciències de la Visió de la Universitat d'Òptica de Terrassa (EUOOT)

Projectes de Recerca

- Estudis de doctorat:
 - Epidemiologia social de les discapacitats visuals i la ceguesa a Espanya i
 - Estudi epidemiològic de la salut visual en una mostra de població laboralment activa de Catalunya
- Direcció de la investigació sobre errors refractius en escolars a El Salvador: Estudi epidemiològic de la prevalença de defectes refractius i agudeses visuals en una mostra d'escolars d'educació primària a El Salvador i la seva associació amb el rendiment escolar.
- Participació en un grup d'investigació del: The Global Burden of Disease de la OMS
- Preparació dels equips d'investigadors del RAAB: Avaluació ràpida de ceguesa evitable a El Salvador

- Trobada a Barcelona de investigadors de les Universitats Catòlica de Asunción (Paraguay) i San Carlos de Guatemala per a la reducció de les Desigualtats en salut visual i ceguesa a Llatinoamèrica
- Mobilitat de recerca d'Anna Rius i Laura Guisasola a la Universitat de Wisconsin Madison Departament d'epidemiologia oftalmològica
- Mobilitat de la professora Janet Leasher de la Nova South Eastern University (Ford Lauderdale Florida) per impartir docència al Master d'Optometria i Ciències de la visió
- Investigació de l'accés als Serveis de Baixa Visió a Colòmbia

Programes de Cooperació

- Dinamització i enfortiment de la Xarxa d'organitzacions socials de la salut visual a Centreamèrica
- Projecte VERAS al Salvador, que té com a objectiu millorar el rendiment dels escolars mitjançant la detecció, el diagnòstic i el tractament de la salut visual i que, actualment, es troba ja dins la seva IV fase
- II Trobada de Comitès V2020 a Centreamèrica
- Obertura del Centre Òptic Comunitari de Santa Tecla, El Salvador
- Disseny d'un nou projecte a Àfrica conjuntament amb el Centre IOTA de mali: Millora de la salut ocular infantil a través de l'increment de les capacitats per a la formació de professionals del sistema públic de salut

Projectes de Sensibilització

- Promoció a Espanya de la campanya de la OMS i la IAPB, Visió2020, amb la celebració del Dia Mundial de la Visió i la coordinació de les activitats de sensibilització realitzades: tallers infantils i contacontes de visió
- Concurs de Curtmetratges: Cinema per Veure
- Elaboració de la nova web de la Càtedra [www:unecovision.upc.edu](http://www.unecovision.upc.edu)

Assistència a Congressos

- Maig: La Càtedra UNESCO de Salut Visual i Desenvolupament, juntament amb els seus tres Centres Associats, van participar els dies 17 i 18 de maig en el V Congrés Iberoamericà Visió2020: El Dret a la Visió, celebrat a Lima (Perú) i organitzat per V2020 Llatinoamèrica i la Organització Civil Divino Niño Jesús.
- Maig: Anna Rius Ulldemolins, co-directora de la Càtedra ha assistit els dies 6-8 de maig al congrés de la European Academy of Optometry and Optics 2011 celebrat a la ciutat de Praga.

En aquest marc va presentar la conferència: La Optometria en un món globalitzat: relació entre salut visual i desenvolupament.

- Octubre: Anna Rius va assistir al III Congrés Internacional Per a la Prevenció de la Ceguesa en Països en Desenvolupament, organitzat per Visió Mundi a Logroño els dies 28-29 d'Octubre.
- Octubre: Laura Guisasola va assistir al Simposi les Jornades de la Visió en el Món de la Universitat de València amb la presentació " La CUSVD por un Desarrollo Sostenible"

Com s'hi pot contactar

Càtedra UNESCO de Salut Visual

C/Violinista Vellsolà, 37

08222 Terrassa

Tlf. 93.739.89.13 Fax. 93.739.83.01

A/e. Anna Rius (Responsable): arius@euot.upc.edu

Laura Guisasola (Responsable): guisasola@oo.upc.edu

Norma Martínez (Comunicació): norma.martinez@upc.edu

Notícies i actualitat: <http://saludvisualydesarrollo.blogspot.com>

Web institucional i materials: <http://www.unescovision.upc.es>

6.3. CENTRE UNIVERSITARI DE LA VISIÓ

Centre Universitari de la Visió Memòria 2011

Continguts

- Presentació
- Informe de direcció
- Dades de gestió
- Activitat acadèmica
 - Docència i formació continuada
 - Suport a la recerca
- Activitat assistencial
- Seguiment de la qualitat dels serveis assistencials

Centre Universitari de la Visió Memòria 2011 | Presentació

“ El Centre Universitari de la Visió és la Clínica Universitària de la Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa i ofereix serveis d'atenció a la Salut Visual de la població i fa docència i investigació.

La meta del Centre Universitari de la Visió és esdevenir centre de referència pel que fa a l'atenció visual de qualitat, perseguint l'excel·lència Universitària en els àmbits que li són propis: la docència i la investigació.

Els principals objectius del Centre Universitari de la Visió són:

- Donar suport a activitats docents de Grau, Post-grau i Formació Continuada en l'àmbit de la Visió:
 - Desenvolupar, en un entorn clínic, pràctiques reglades amb una clara orientació professionalitzadora en condicions reals.
 - Implicar-se en un projecte docent de qualitat. Oferir a l'activitat docent de la Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa un flux de casos reals per a l'activitat docent, tan de Grau com de Màster.
 - Oferir una plataforma per dissenyar activitats de formació continuada amb una component de pràctica clínica.
- Donar suport a activitats de Recerca en l'àmbit de la visió:
 - Oferir una plataforma clínica (flux de pacients) i tecnològica als grups de recerca de dins i fora de la UPC que permeti abordar aspectes de recerca des d'un enfocament multidisciplinar.
- Afavorir la participació dels grups empresarials més innovadors en projectes conjunts.
- Desenvolupar fluxos d'informació amb altres universitats nacionals i estrangeres.
- Establir vincles amb la societat per enfortir la percepció de la funció social que desenvolupa la Universitat.
- Impulsar una plataforma multidisciplinar per afavorir la integració de professionals de l'atenció visual en les activitats pròpies de la FOOT.
- Completar el perfil professional dels Òptics-Optometristes per tal d'afavorir la creació d'iniciatives empresarials o projectes spin-off.

 Centre Universitari de la Visió Memòria 2011 | Informe de direcció

El 2011 no ha estat un any fàcil i la nostra universitat no ha estat aliena a les dificultats econòmiques i la incertesa que ens afecten.



En aquest context, hem continuat treballant amb l'objectiu de consolidar una plataforma de serveis d'atenció a la Salut Visual que faci possible la millora constant de la qualitat de la docència en optometria i contactologia clíniques que la Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa (FOOT) ofereix als seus estudiants.

Aquesta memòria presenta un resum dels resultats obtinguts en els àmbits d'activitat del Centre Universitari de la Visió (CUV): serveis, docència i investigació.

Aprofitaré aquestes línies per a subratllar tres elements que em semblen especialment importants.

Formació.

El nombre d'assignatures i altres activitats formatives que es fan a les instal·lacions del CUV no para de créixer i els reptes són constants. En el moment actual comptem amb una demanda de serveis prou consolidada com per abordar projectes docents nous i ambiciosos.

Els recursos públics són i seran més limitats que mai, però amb imaginació i el compromís que caracteritza la nostra comunitat, la FOOT té al davant l'oportunitat d'esdevenir referent a l'Estat per la quantitat i la qualitat de formació clínica que ofereix als seus estudiants.

També des de la Unitat de formació continuada hem de saber aprofitar la infraestructura del CUV per a oferir als òptics-optometristes en exercici formació de qualitat que inclogui pràctiques clíniques amb pacients.

Intentar-ho no és una opció, és una obligació envers els nostres estudiants i envers la societat. Facilitar que això sigui possible ha de ser una prioritat al CUV.

Cooperació.

Durant el 2011 hem facilitat atenció a la salut visual i accés a sistemes compensadors a més de 1000 persones sense recursos. Hem treballat conjuntament amb els serveis assistencials de més de 35 Ajuntaments i

Entitats, amb els quals tenim conveni signat i vigent. Empreses importants del sector de l'òptica apareixen en aquesta memòria com a col·laboradors imprescindibles per a fer-ho possible. N'estem molt satisfets, però sabem que encara es pot fer millor.

Per aquest motiu, durant el 2012 volem iniciar un procés de revisió d'aquest servei on han de participar totes les parts implicades, però de manera especial, les administracions i entitats amb les que tenim conveni vigent. Volem, si és possible, millorar l'eficiència i arribar a més persones. En moments com els actuals no hi ha cap més opció.

Col·laboració.

Un dels pilars sobre els que volem suportar l'activitat del CUV és la col·laboració amb els diversos agents que d'una o altra manera són a l'òrbita de la nostra activitat. Enguany hem fet passos importants per a consolidar les relacions i els projectes que impulsem conjuntament amb aquests col·laboradors.

Amb l'Ajuntament de Terrassa, el Consorci Sanitari de Terrassa i Mútua Terrassa compartim un projecte que ens permet atendre pacients que pateixen baixa visió i no disposen de recursos. Amb aquestes mateixes institucions, amb la Càtedra Unesco de Visió i Desenvolupament i amb el Col·legi professional hem organitzat els actes de celebració del Dia Mundial de la Visió a Terrassa. Amb el Col·legi professional hem continuat consolidant un projecte d'atenció visual als infants de diverses escoles de la nostra ciutat.

Aquests són només tres exemples que il·lustren com es fa realitat la voluntat de col·laboració que forma part de la nostra manera de relacionar-nos amb l'entorn. Hi creiem i seguirem treballant en aquesta línia.

A banda dels aspectes destacats, trobareu a la memòria molta altra informació que mira de resumir l'activitat al CUV durant el 2011. Queda molta feina per fer, però també se n'ha fet molta. Seguirem treballant amb la voluntat de fer més coses i fer-les millor.

Joan Gispets
Director

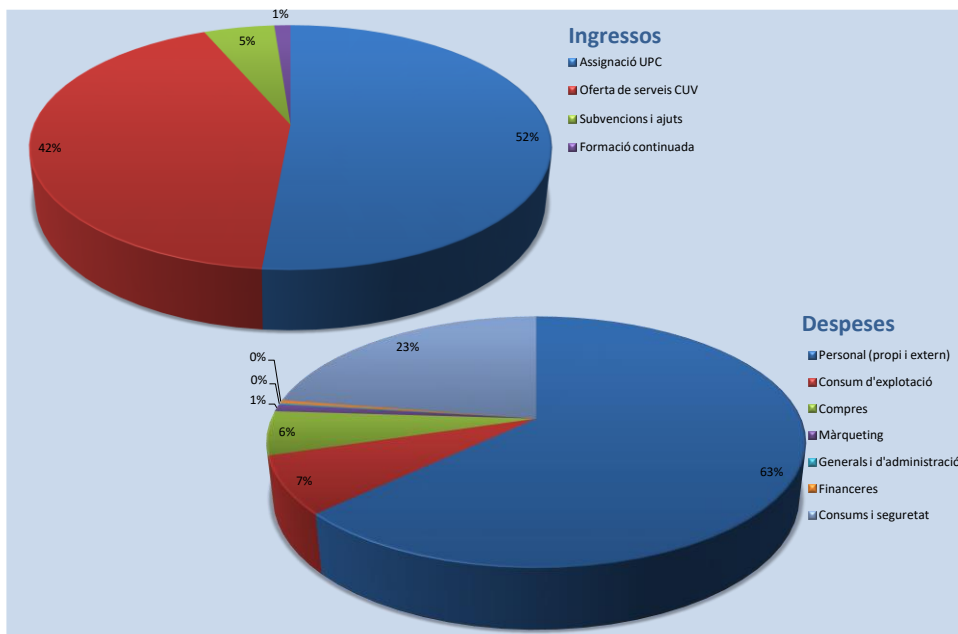
 Centre Universitari de la Visió Memòria 2011 | Dades de gestió

El Centre Universitari de la Visió organitza la seva activitat acadèmica i assistencial amb la implicació de diversos professionals, la majoria dels quals hi dediquen una part del seu temps. En total, es compta amb la implicació de 62 persones, 4 a temps complet i la resta amb diversos règims de dedicació.

Personal (31/12/2011)

| | |
|--|---------------|
| <i>Personal docent</i> | 20 |
| Professores i professors | 20 |
| <i>Personal assistencial</i> | 27 |
| Òptics optometristes | 24 |
| Ofthalmòlegs | 2 |
| Rehabilitadora visual | 1 |
| <i>Personal d'administració i serveis</i> | 14 |
| Director | 1 |
| Coordinador de l'àrea clínica | 1 |
| Promotor de projectes | 1 |
| Administratives | 2 |
| Assistents de laboratori | 3 |
| Supervisora de la gestió relacionada amb la FOOT | 1 |
| Suport amb convenis amb IMSS | 1 |
| Suport a la gestió de factures | 1 |
| Informàtics | 2 |
| Representant de la Gerència | 1 |

 Centre Universitari de la Visió Memòria 2011 | Dades de gestió



 Centre Universitari de la Visió Memòria 2011 | Activitat acadèmica
Docència i formació continuada

| Activitat docent 2011 | alumnes | professors/es |
|--|---------|---------------|
| <i>Diplomatura i Grau en Òptica i Optometria</i> | | |
| Optometria i contactologia clíniques | 99 | 11 |
| Procediments clínics en optometria | 0 | 10 |
| <i>Màster en optometria i ciències de la visió</i> | | |
| Optometria infantil | 15 | 3 |
| Optometria geriàtrica | 25 | 4 |
| Optometria clínica | 17 | 2 |
| Contactologia clínica | 21 | 2 |
| Tècniques diagnòstiques avançades | 18 | 3 |
| Instrumentació per a exàmens complementaris | 16 | 3 |
| Qualitat òptica | | |
| <i>Formació continuada</i> | | |
| Jornades de contactologia per a professionals 2011 | 60 | 2 |
| Seminari d'ambliopia (prof. Robert Sanet) | 90 | 1 |
| Curs de baixa visió | 35 | 3 |
| Contactologia (Formació per empresa) | 117 | 3 |



Centre Universitari de la Visió Memòria 2011 | Activitat acadèmica
Suport a la recerca

Activitat de recerca 2011

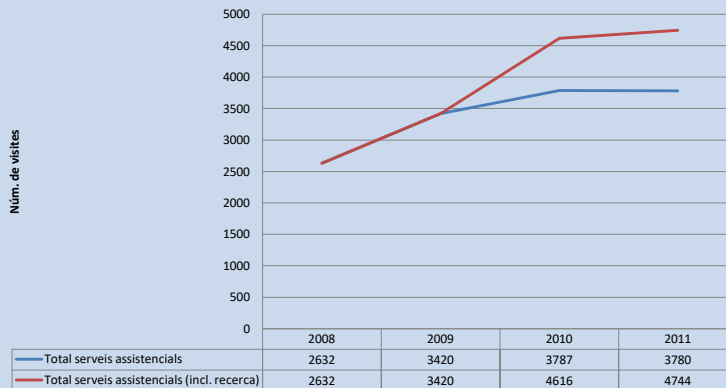
| | |
|---|---|
| Grups de recerca | GRCUV, CD6, GOAPI |
| Investigadors i investigadores | 17 |
| Publicacions (derivades de treballs desenvolupats total o parcialment al CUV) | 6 treballs final de màster, 2 tesis doctorals |
| Projectes desenvolupats total o parcialment al CUV | 12 |



Centre Universitari de la Visió Memòria 2011 | Activitat assistencial

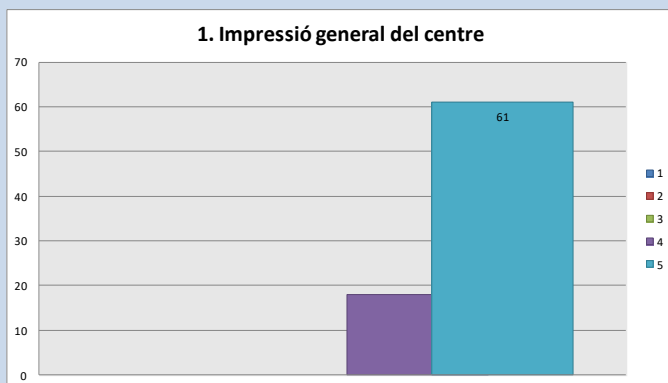
L'activitat assistencial al Centre Universitari de la Visió s'ha incrementat un 2,7% en el període comprès entre els anys 2010 i 2011

Evolució dels serveis assistencials (2008-2011)

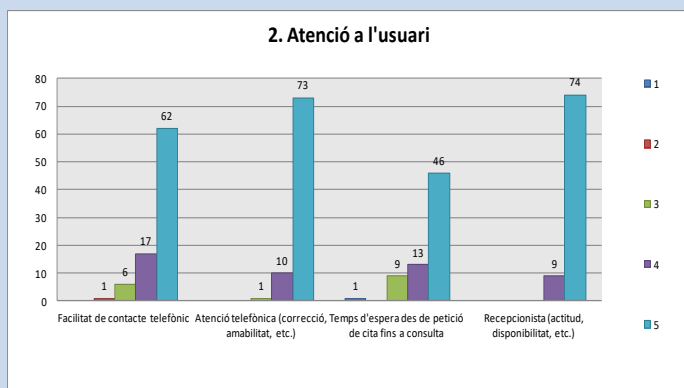



 Centre Universitari de la Visió Memòria 2011 | Activitat assistencial
Seguiment de la qualitat dels serveis assistencials

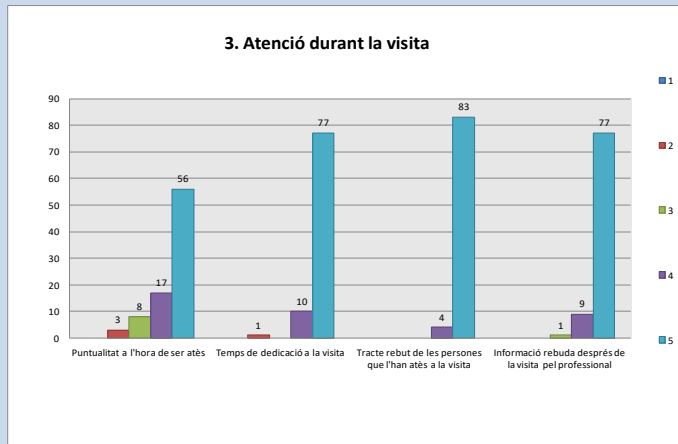
Resultats de l'enquesta de satisfacció facilitada a un grup d'usuaris i usuàries del Centre Universitari de la Visió el març de 2011. En els quadres, 5 és la màxima satisfacció i 1 és la mínima valoració.




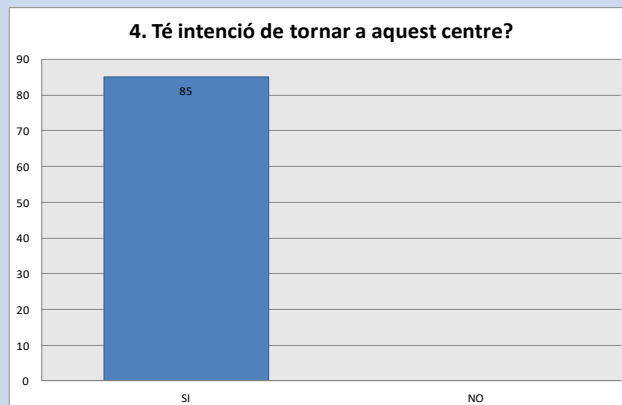
 Centre Universitari de la Visió Memòria 2011 | Activitat assistencial
Seguiment de la qualitat dels serveis assistencials



 Centre Universitari de la Visió Memòria 2011 | Activitat assistencial
Seguiment de la qualitat dels serveis assistencials



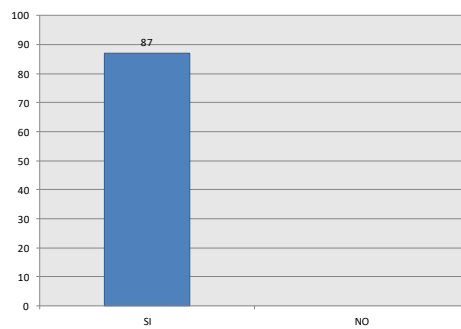
 Centre Universitari de la Visió Memòria 2011 | Activitat assistencial
Seguiment de la qualitat dels serveis assistencials





Centre Universitari de la Visió Memòria 2011 | Activitat assistencial
Seguiment de la qualitat dels serveis assistencials

5. Recomanaria aquest centre a altres persones?



DEPARTAMENT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA

Terrassa, maig de 2012