

Memòria

2011



Escola Universitària d'Òptica
i Optometria de Terrassa

Del 3 de maig de 1994 al 2 d'agost de 2011



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa

3 d'agost de 2011

Memòria

2011

Sancionada a la Junta de la Facultat del dia 5 de juliol de 2012

ÍNDEX

1. Presentació de la Degana	5
2. La Facultat	7
2.1. Presentació	
2.2. Òrgans de govern i representació	
2.3. El personal	
2.4. La recerca	
2.5. El Centre Universitari de la Visió	
2.6. Els serveis	
3. Els estudis	14
3.1. Diplomatura d'Òptica i Optometria	
3.2. Diplomatura en Òptica i Optometria, semipresencial	
3.3. Grau en Òptica i Optometria	
3.4. Grau en Òptica i Optometria, semipresencial	
3.5. Màster Universitari en Optometria i Ciències de la Visió	
3.6. Crèdits de lliure elecció	
3.7. Accés al doctorat	
3.8. Formació continuada	
4. L'entorn	24
4.1. El Patronat	
4.2. La inserció laboral	
4.3. La Càtedra UNESCO de Salut Visual i Desenvolupament	
4.4. L'ONG Òptics pel Món	
4.5. Les relacions internacionals	
4.6. Altres relacions institucionals	
5. Recursos i infraestructures	31
5.1. Els recursos	
5.2. Les infraestructures	

6. Els àmbits en dades 35

- 6.1. Indicadors acadèmics
- 6.2. Dades sobre l'avaluació curricular dels estudis de la Diplomatura i del Grau en Òptica i Optometria
- 6.3. Estudiantat que finalitza estudis
- 6.4. Titulats/des i graduats/des
- 6.5. Treballs de fi d'estudis
- 6.6. Pràctiques en empreses
- 6.7. Mobilitat internacional
- 6.8. Borsa de Treball
- 6.9. La cooperació al desenvolupament en l'àmbit de la visió
- 6.10. La promoció del Centre i els seus estudis
- 6.11. Activitats culturals, Jornades i Cursos
- 6.12. Indicadors de serveis
- 6.13. Els recursos
- 6.14. La formació del personal

ANNEXOS 64

- Annex 1. Òrgans de govern, reunions i acords
- Annex 2. Professorat assignat o amb docència reconeguda al Centre (curs 2010/2011)
- Annex 3. Personal d'Administració i Serveis assignat al Centre
- Annex 4. Empreses que han signat CCE (curs 2010/11)
- Annex 5. Instal·lacions docents
- Annex 6. Principal equipament TIC
- Annex 7. Memòria del Centre Universitari de la Visió

1. Presentació de la degana



Ester Guaus Guerrero
Degana de la FOOT

Durant l'any 2011 he iniciat el segon mandat en la direcció d'aquest centre amb el compromís de continuar tirant endavant els projectes acadèmics que tenim encetats i que son força engrescadors. En aquests sentit vull agrair l'esforç realitzat per tota la comunitat del centre en els darrers anys que ha permès posicionar amb èxit, dins del nostre àmbit de formació universitària, les noves titulacions de grau i màster. En particular durant l'any 2011, l'esforç fet durant els anys previs per a consolidar el Màster en Optometria i Ciències de la Visió, que permet l'accés al doctorat pels professionals òptics-optometristes, ha donat peu al canvi de nom del nostre centre que des del 3 d'agost de 2011 (Ordre ECO/203/2011, de 2 d'agost del DOG) s'anomena FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA DE TERRASSA.

Pel que fa els estudis de grau, el nostre repte ha estat prosseguir amb l'obertura de nous cursos del pla d'estudis. En el curs 2010-11 hem posat en marxa el segon curs del pla d'estudis de la titulació de grau en òptica i optometria presencial (quadrimestres tercer i quart del pla d'estudis) i hem començat a obrir el segon curs (quadrimestre quart) del pla d'estudis semipresencial. La posada en marxa d'aquests plans d'estudis ha estat avaluada per primer cop segons el procediment de seguiment de les titulacions marcat per l'agència de qualitat del sistema universitari de Catalunya, AQU, el que permetrà la seva posterior acreditació. Aquest procediment de seguiment i acreditació ens porta als centres a organitzar-nos segons uns indicadors de qualitat que han d'estar ben determinats i han de ser públics. Per tal d'assegurar que el nostre centre compta amb un sistema de garantia interna de la qualitat (SGIQ) que facilita l'assoliment dels objectius formatius de les titulacions que impartim, la Facultat ha decidit acollir-se al programa AUDIT amb el que AQU certificarà el nostre SGIQ. Pel que fa als estudis de Màster, durant l'any 2011 hem revisat el pla d'estudis per a reduir la seva durada a un any i s'ha portat la memòria a Verificar.

El projecte assistencial de la Facultat en les noves instal·lacions del Centre Universitari de la Visió continua progressant, amb un augment del nombre de pacients el que ens ofereix nous reptes acadèmics per tal que el nombre de pràctiques clíniques dels nostres estudiants amb pacients reals pugui continuar augmentat.

Las relacions que tenim amb les empreses del sector de l'òptica, l'optometria i contactologia són bones el que ens permet mantenir acords de patrocini per millorar la qualitat de la docència que impartim. En particular hem consolidat les nostres relacions amb el conjunt d'empreses que constitueixen El PATRONAT de la Facultat al que durant l'any 2011 s'ha adherit el grup MCI el grupo MFI, integrado por MEDOP S.A., Ibervisión, S.L. i Elabora S.L. A totes aquestes empreses els agraïm la seva col·laboració.

L'any 2011 també ha estat marcat per l'inici d'un marc de col·laboració més estret amb el col·legi d'òptics optometristes i òptiques optometristes de Catalunya, que s'ha materialitzat en la campanya 3D feta als cinemes de Catalunya però que pot donar lloc a un pla conjunt per impulsar de la formació continuada de qualitat dels professionals a través de la plataforma Vision-line que la FOOT ha creat a la Fundació Politècnica de Catalunya. Hem encetat també noves relacions de cooperació amb organitzacions no governamentals i hem consolidat els acords de mobilitat internacional que teníem amb Universitats europees e iniciat contactes amb noves universitats a través de la European Academy of Optometry and Optics.

El nostre repte a curt termini és poder tirar endavant els nostres projectes i mantenir la qualitat dels ensenyaments que impartim en el nou marc d'ajustos originats per la forta crisi econòmica. No tenim solucions fàcils, però soc optimista pensant que si mantenim el nivell d'esforç i implicació mostrat fins ara per la comunitat d'aquest centre podrem aconseguir els nostres objectius.

2. La Facultat

2.1. Presentació

La Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa (en endavant FOOT) és un centre docent situat al Campus de Terrassa, que pertany a la Universitat Politècnica de Catalunya.

La FOOT ofereix estudis de grau i postgrau adaptats a l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES). En el primer cicle, s'imparteixen els estudis de Graduat/Graduada en Òptica i Optometria (en la modalitat presencial, i en la modalitat semipresencial). Amb aquests estudis s'adquireixen totes les competències de la professió òptic-optometrista. En el segon cicle, s'imparteixen els estudis de Màster Universitari en Optometria i Ciències de la Visió. Aquests són uns estudis oficials de màster que doten els alumnes d'especialització en els camps propis de l'optometria i també els capacitaran per col·laborar en equips multidisciplinaris de recerca en l'àmbit de les Ciències de la Visió i de l'Optometria Clínica, donant per tant accés als estudis de tercer cicle amb els que s'adquireix el títol de doctor. A l'Escola s'ha treballat sempre en contacte amb els professionals i industrials del sector, on els nostres estudiants i titulats estan molt ben valorats, i amb els que es tenen convenis de cooperació educativa perquè els estudiants puguin fer pràctiques externes. Precisament els estudis en modalitat semipresencial es porten a terme gràcies a la contribució econòmica de les empreses i institucions que formen part del Patronat de la FOOT. Actualment, el nombre d'alumnes de la nostra Facultat es troba al voltant dels 500.

La clínica universitària de la FOOT és el Centre Universitari de la Visió (CUV). En el CUV l'estudiant té l'oportunitat d'iniciar-se en l'exercici professional visitant pacients externs sota la tutela dels seus professors. El CUV s'organitza mitjançant unitats que donen servei als diferents grups de pacients amb problemes visuals (estrabismes, baixa visió, lents de contacte, teràpies visuals, ...) en el marc de les quals es porta a terme la formació en la pràctica clínica tant dels estudiants de Grau com dels de Màster. En el cas dels estudiants de Màster, les pràctiques es realitzen en les àrees d'especialització previstes al pla d'estudis, i se'ls capacita per a la recerca clínica aplicada.

Des de la FOOT es col·labora habitualment amb la ONG "Òptics x mÓn" i amb la Càtedra UNESCO sobre "Visió i desenvolupament", concedida a la UPC el 5 de març de 2002.

2.2. Òrgans de govern i representació

El Reglament de la FOOT, que té per objecte regular l'organització i el funcionament del Centre, estableix que els òrgans de govern, de representació i de consulta són: la Junta de Centre, la Comissió Permanent, la Comissió d'Avaluació Acadèmica i els òrgans unipersonals de director o directora, sotsdirectors i sotsdirectores i secretari o secretària.

Els membres de l'equip directiu de la FOOT durant l'any 2011, així com altres responsables acadèmics nomenats per la Degana durant el mateix any, es relacionen seguidament.

2.2.1. Equip Directiu

Càrrec	Cognoms i nom
Directora / Degana	Guaus Guerrero, Ester
Sotsdirector d'Estudis	Álvarez Muñoz, José L (baixa 26/05/2011)
	Borràs Garcia, Rosa (alta 26/05/2011)
Sotsdirector / Vicedegà de Política Acadèmica	Armengol Cebrián, Jesús
Sotsdirector de Recursos i Infraestructures	Pladellorens Mallofré, Josep (baixa 31/01/2011)
Sotsdirectora / Vicedegana de Relacions amb l'Entorn	Quevedo Junyent, Lluïsa
Secretari Acadèmic	Torrent Burgués, Joan

2.2.2. Altres responsables acadèmics

Càrrec	Cognoms i nom
Responsable de Relacions Internacionals	Tomàs Corominas, Núria
Responsable Borsa de Treball	Martínez Roda, Joan A.
Responsable de Promoció	Torrent Burgués, Joan
Director del CUV	Gispets Parcerisas, Joan
Coordinador Estudis Semipresencials	Armengol Cebrián, Jesús Álvarez Muñoz, José L.
Coordinador Màster en Optometria i Ciències de la Visió	Armengol Cebrián, Jesús
Coordinadors Competència Transversal: Compromís ètic i social i sostenibilitat	Martínez Roda, Joan A. Solà Parés, Ramón
Coordinadors Competència Transversal: Comunicació eficaç oral i escrita	Morera Escudé, Teresa Quevedo Junyent, Lluïsa
Coordinador Competència Transversal: Treball en equip	Vacant
Coordinadors Competència Transversal: Treballar de forma autònoma i amb iniciativa	Augé Serra, Montserrat Fransoy Bel, Marta Peris March, Elvira

La composició dels òrgans col·legiats i altres comissions és la que s'adjunta en l'annex 1. El nombre de reunions dels òrgans col·legiats durant l'any 2011 es pot apreciar a l'annex 2.

2.3. El personal

El Personal Docent i Investigador (PDI) i el Personal d'Administració i Serveis assignats a la FOOT contribueixen, cadascú en l'àmbit que li és propi, a portar a bon terme els projectes i responsabilitats de la Facultat.

Pel que fa al PDI, a la Facultat hi imparteixen docència professors i professores de sis departaments de la Universitat; aquests departaments es poden apreciar a la següent relació.

Departaments amb docència a la FOOT

Departament	Càrrec	Cognoms i nom
Enginyeria Química	Director Administradora Cap Secció	De Pablo Ribas, Joan (baixa 30.06.2012) Adriana Farran Marsà (alta 1.07.2012) Galindó Gil, Elena González Laguna, Fernando
Expressió Gràfica a l'Enginyeria	Director Administradora	Lapaz Castillo, José L. Vilalta Ortiz, Isabel
Matemàtica Aplicada III	Director Administradora Cap Secció	Rodellar Benedé, José J. López Arboles, Carmen Sabater Pruna, Assumpta
Òptica i Optometria	Director	Antó Roca, Joan (baixa 31.01.2011) Pladellorens Mallofré, Josep (alta 1.02.2011)
Organització d'Empreses	Director Administradora	Josep Coll Bertran Ana Belén Cortinas Abad
Projectes d'Enginyeria	Director	Josep M. Domènech Mas

En els annexos 2 i 3 trobareu la relació de PDI i PAS assignat a la FOOT, respectivament.



Foto Grup FOOT- Nadal 2010

2.4. La recerca

La Facultat integra **9** grups de recerca i innovació en l'àmbit de les ciències de la visió, que són els següents:

Càtedra UNESCO de Sostenibilitat	http://cus.upc.edu/
Càtedra UNESCO en Salut Visual i Desenvolupament	http://saludvisualydesarrollo.blogspot.com/
Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes (CD6)	http://www.cd6.upc.es/index.php
Centre Universitari de la Visió (GRCUV)	https://www.cuv.upc.edu/
Grup d'Òptica Aplicada i Processament d'Imatge (GOAPI)	http://www.goapi.upc.edu/cat/
Grup de Biotecnologia Molecular i Industrial (GBMI)	http://www.eq.upc.edu/investigacion/qbmi
Laboratori d'Electroquímica, Interfícies i Pel·lícules Nanomètriques (LEIPN)	https://www.eq.upc.edu/recerca/leipn
Laboratori de Microbiologia Sanitària i Mediambiental (MSM Lab.)	http://www.ingeniabios.com/msmlab/
Laboratori de Superfície Ocular (LSO)	https://www.foot.upc.edu/recerca-i-empreses/lab-superficie-ocular

2.5. El Centre Universitari de la Visió

El Centre Universitari de la Visió (CUV) és la Clínica Universitària de la Facultat. Al CUV s'ofereixen serveis d'atenció a la Salut Visual de la població tot fent docència i investigació.

La missió del CUV és esdevenir centre de referència pel que fa a l'atenció a la Salut Visual, seguint l'excel·lència Universitària en els àmbits que li són propis: la docència i la investigació.

Durant l'any 2011 es van atendre al CUV més de 11.361 pacients que requerien atenció a la Salut Visual.

Sobre aquesta estructura de servei es van fer pràctiques clíniques de les assignatures de la Diplomatura en Òptica i Optometria: Optometria i contactologia Clíniques i Procediments clínics en optometria; i del Màster en Optometria i Ciències de la Visió: Optometria infantil, Optometria geriàtrica, Optometria clínica, Contactologia clínica, Tècniques en diagnòstiques avançades i

Instrumentació per a Exàmens Complementaris. En total, 211 estudiants de la Diplomatura i el Màster varen fer pràctiques al CUV.

D'altra banda, l'equipament i el personal del Centre ha donat suport a diversos projectes de recerca clínica, tant de professors del Departament d'Òptica i Optometria com d'estudiants del Màster en la realització dels seus projectes Finals.

Tota l'activitat del CUV durant l'any 2011 es resumeix a la memòria que el Centre elabora anualment i que es pot consultar a l'annex 7.

2.6. Els serveis

La Facultat disposa d'una estructura de serveis formada tant per unitats internes de personal d'administració i serveis de la pròpia Universitat com per empreses externes a les que es contracten determinades prestacions, com és el cas de la neteja, la vigilància nocturna, o bé el servei de reprografia.

Seguidament es relacionen les diferents unitats o àrees i les funcions bàsiques de cadascuna:

2.6.1. Serveis interns de la Facultat

Gestió acadèmica: El servei de gestió acadèmica de la FOOT forma part de l'estructura administrativa del Centre i té encarregada la gestió acadèmico-administrativa de l'estudiantat. La seva missió principal és prestar als usuaris (PDI i estudiantat) tots els serveis administratius corresponents i la millora constant en el servei.

Gestió econòmica: A l'àrea econòmica de la facultat hi trobareu la informació necessària per gestionar i/o tramitar els diferents temes relacionats amb l'execució del pressupost del nostre Centre. També analitzem les demandes dels usuaris i oferim informació, assessorament i suport tècnic quan sigui necessari.

Cooperació Educativa: La unitat de Cooperació Educativa dóna tot tipus d'assessorament en matèria de reconeixement de crèdits de lliure elecció, al temps que s'encarrega de la gestió de les diferents modalitats i de la tramitació i posterior difusió d'aquests reconeixements.

Així mateix, també té encomanades, entre altres, l'administració de la Borsa de Treball i la gestió de la base de dades que organitza l'ocupació d'espais per als horaris de docència.

Comunicació i promoció dels estudis: Els nostres objectius principals són gestionar i coordinar esdeveniments de promoció interns i externs, informar sobre els estudis i activitats de la Facultat a futurs estudiants, en funció de les necessitats dels diferents col·lectius i comunicar i difondre notícies referides a l'activitat de la nostra Institució. Així mateix, aquest servei també dóna suport als estudiants de mobilitat nacional i internacional.

Secretaria de Direcció: Des d'aquesta secretaria es realitzen els processos de suport al funcionament dels òrgans de govern de la facultat (unipersonals i col·legiats), d'acord amb les normatives establertes. Així mateix, des de la secretaria de direcció s'atén el servei de registre públic ubicat a la FOOT.

Consergeria: La consergeria de la Facultat s'encarrega de la recepció i assessorament inicial de les visites, de la cura i supervisió de l'edifici i accessos, així com de la distribució de correu intern i extern i missatgeria. També ofereixen suport al professorat quan imparteixen docència amb els equips audiovisuals, mobiliari, etc. Així mateix, des d'aquesta unitat es faria la primera intervenció en cas d'emergències i primers auxilis, entre altres funcions.

Serveis Informàtics del Campus Terrassa al Centre: Els Serveis TIC de la FOOT tenen com a missió principal la prestació de serveis, en les tecnologies informàtiques i de comunicació, a la docència i a l'administració de la FOOT, facilitant els recursos humans i materials necessaris per proporcionar un servei de qualitat als seus usuaris.

2.6.2. Serveis externs

Els serveis externs són coordinats a través de la unitat de gestió del Campus de Terrassa, d'acord amb la informació i necessitats que els comuniquen els diferents Centres del Campus.

Servei de Neteja: Subcontractat a ISS, Facility Services, aquesta empresa s'encarrega de la neteja i gestió de residus de tots els edificis del Campus de Terrassa.

Servei de vigilància: En aquest cas l'empresa Alianzas y Subcontratas S.A. té encomanada la vigilància i els accessos a l'edifici de la facultat durant les nits, festius i caps de setmana, amb els seus auxiliars de control.

Servei de reprografia: L'empresa de Copisteria Imatge s'encarrega de l'oferta de serveis gràfics a les unitats del Campus de Terrassa. A la FOOT disposa d'un centre de reprografia (planta 0) i de dues màquines multifuncions d'autoservei, una destinada als estudiants (planta 1) i l'altra al PDI i al PAS (planta 2).

Servei de restauració amb màquines d'autoservei: Gestionat per l'empresa EUVESA, s'encarrega d'abastir la facultat de diferents productes alimentaris dispensats a través de màquines d'autoservei (begudes fredes i calentes, pastes, etc.).

Així mateix, altres serveis d'importància clau com són la Biblioteca, el Servei d'Obres i Manteniment, el Centre de Transferència de Tecnologia o el Servei d'Activitats Socials (UNIVERS) es troben unificats en diferents espais del Campus com a Serveis Comuns de tota la comunitat.

3. Els estudis

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.

3.1. Diplomatura en Òptica i Optometria

El pla d'estudis revisat de Diplomatura 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	Òptica Fisiològica - II
Matemàtiques - II	Principis de Patologia i Farmacologia Ocular
Microbiologia General i 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	Optometria - III
Contactologia Bàsica	Optometria i Contactologia Clíniques
Instruments Optomètrics	Tecnologia Òptica - I
Optometria - I	Tecnologia Òptica – II
Optometria - II	

La seva finalitat és donar als estudiants una formació sòlida en la vessant clínico-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, curssets 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.

3.2. Diplomatura en Òptica i Optometria, 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 Diplomada 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.

3.3. Grau en Òptica i Optometria

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	36 ECTS de matèries optatives
120 ECTS de matèries obligatòries	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 quatre:

Ampliació d'optometria i contactologia	Òptica aplicada
Atenció òptica i gestió	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>

3.4. Grau en Òptica i Optometria, 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.

3.4.1. 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 procurin 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.

3.4.2. 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 Diplomada 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.

3.5. Màster Universitari en Optometria i Ciències de la Visió

3.5.1. 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 capacitació per a la pràctica professional especialitzada com a la capacitació per a la recerca.

3.5.2. 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

Ciències de la visió

Clínica

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>

3.6. Crèdits de lliure elecció

En la Diplomatura en Òptica i Optometria (estudis actualment en extinció) cal superar 21 crèdits de lliure elecció. Per tal de fer-ho, l'estudiant té un ampli ventall d'opcions:

- Activitat professional.
- Activitats de representació estudiantil.
- Activitats esportives.
- Altres estudis no reglats de nivell universitari.
- Altres modalitats de col·laboració acadèmica de recerca.
- Altres modalitats.
- Assignatures de lliure elecció.
- Coneixement d'idiomes estrangers.
- Formació no reglada a nivell universitari.
- Formació no reglada a nivell universitari.
- Formació reglada a nivell no universitari.
- Oferta específica de la FOOT.
- Pràctiques en empreses remunerades: convenis de cooperació educativa.
- Pràctiques en empreses.
- Pràctiques no remunerades en empreses.
- Programa de formació en departaments i instituts.
- Treballs acadèmics dirigits.

De totes aquestes modalitats es pot obtenir informació més extensa en la web:

<http://foot.upc.edu/curs-actual/lliure-eleccio>

3.7. Accés al doctorat

Per tal de poder accedir a un programa de doctorat cal tenir una titulació de Màster Universitari i haver completat l'equivalent a 300 ECTS entre els estudis de grau i de postgrau.

L'admissió és un tràmit previ obligatori per poder cursar els estudis de doctorat que es pot realitzar en qualsevol moment de l'any. L'admissió en un programa de doctorat s'ha de sol·licitar al coordinador del mateix programa de doctorat i només és necessària el primer any.

Actualment els estudiants del Màster en Optometria i Ciències de la Visió són admesos sense requeriments de docència addicional al programa de Doctorat d'Enginyeria Òptica.

El programa de doctorat en Enginyeria Òptica té com a objectiu la formació conduent al doctorat d'estudiants, nacionals i estrangers, en el camp de l'òptica. Des de la seva creació el Programa de Doctorat ha anat evolucionant i, des de l'any 2003 fins a l'actualitat, li ha estat reconeguda la Menció de Qualitat. A l'actualitat aquest Programa de Doctorat s'estructura d'acord amb el RD 56/2005 en el marc dels estudis de l'EEES.

Es pot consultar informació detallada del programa de doctorat d'Enginyeria Òptica a la web:
<http://doctorat.upc.edu/estudis/programes.php?idprog=173&id=1>

3.8. Formació continuada

La professió d'Òptic-Optometrista té un caràcter sanitari reconegut per la [Llei 44/2003, de 21 de novembre, d'ordenació de les professions sanitàries](#).

Per tal de garantir una capacitat professional al nivell que la societat exigeix, els professionals sanitaris tenen el dret i l'obligació de seguir un procés de formació continuada, que consisteix en l'ensenyament permanent i actiu que s'inicia en finalitzar els estudis de pregrau o d'especialització o de màster i que està destinat a actualitzar i millorar els seus coneixements, habilitats i actituds davant l'evolució científica i tecnològica i les demandes i necessitats, tant socials com del propi sistema sanitari.

La formació continuada a la FOOT es regeix actualment per l'acord de Junta d'Escola del dia 20 de desembre del 2005.

L'oferta específica de formació continuada de la FOOT es pot consultar a la web:
<https://foot.upc.edu/formaciocontinuada/>

4. L'Entorn

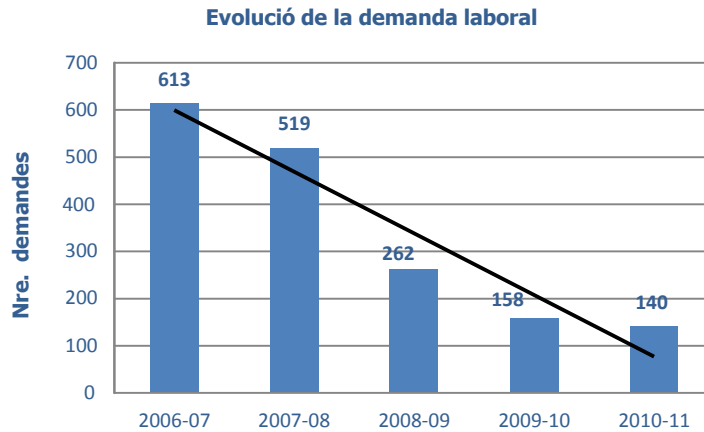
4.1. El Patronat

Durant el curs 2010-2011 el Patronat de la FOOT ha donat per finalitzat el projecte que va permetre el desenvolupament i posada en marxa de la modalitat semipresencial dels estudis d'òptica i optometria, tant pel que feia inicialment a la Diplomatura com posteriorment al Grau, amb el desplegament de l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES). El tancament d'aquest projecte en el si del Patronat inaugura una nova situació, en què els esforços de tots els seus membres es podran dirigir cap a nous reptes i iniciatives col·laboratives, que continuaran desenvolupant i consolidant les relacions entre ells i amb la FOOT, tal i com va quedar palès en la darrera reunió de la Junta del Patronat, on la degana de la FOOT i presidenta del Patronat va reconèixer el llegat que les empreses i entitats que l'integren han deixat a la Facultat i la UPC, gràcies al projecte de la modalitat semipresencial dels estudis, que va donar origen al Patronat.

En tancar el 2011, formaven part del Patronat de la FOOT les següents empreses i entitats: el Col·legi Oficial d'Òptics Optometristes i Òptiques Optometristes de Catalunya, la Federación Española de Asociaciones del sector Óptico (FEDAO), Alain Afflelou, CIBA VISION, Conóptica, Cottet, Eroski, General Òptica, L'Òptica Universitària, MEDOP, MultiOpticas, Òptica 2000, Òptica Salas, i Visionlab."

4.2. La inserció laboral

Segons es pot observar en el gràfic següent, s'ha produït una davallada en el nombre de demandes que ha efectuat l'estudiantat en el període 2006-07 a 2010-11, la qual és de suposar que es deguda fonamentalment a la crisi econòmica que pateix el país. Aquesta davallada és produïda bàsicament pel descens que han experimentat les demandes procedents de l'estudiantat de fora de Catalunya.



4.3. Càtedra UNESCO Salut Visual i Desenvolupament

La Càtedra UNESCO Salut Visual i Desenvolupament va començar el seu treball el 5 de març de 2002, dia en què la Universitat Politècnica de Catalunya i la UNESCO signen a París l'acord de constitució.

Una Càtedra UNESCO és una unitat d'ensenyament superior i d'investigació adaptada a les necessitats del desenvolupament sostenible. En concret, aquesta Càtedra treballa perquè els col·lectius més desfavorits tinguin accés a una atenció visual digna a través de la recerca, la docència i els projectes de cooperació per al desenvolupament i la sensibilització. Actua en tres camps, amb els objectius següents:

Formació: transferir coneixements per a l'educació professional en salut visual en països en vies de desenvolupament i conscienciar de la importància de la visió en els processos de desenvolupament.

Recerca: ampliar el coneixement sobre l'estat de l'atenció visual en el món i els factors socials, polítics i econòmics que el determinen, fent especial èmfasi en l'accessibilitat de la població als serveis i la proposta d'accions que ajudin a millorar-los.

Cooperació: elaborar i implantar plans estratègics d'actuació regional per millorar l'accés als serveis de Salut visual dels col·lectius més desfavorits.

Sensibilització: procés d'ensenyament-aprenentatge que pretén, a partir del coneixement, aconseguir la reflexió i l'anàlisi crítica de la realitat, desenvolupar valors i actituds favorables en les persones i grups que promoguin processos de transformació individual i col·lectiva per a un millor accés a la salut visual.



4.4. La ONG Òptics pel Món

Òptics x món és una ONG creada el 1995, i amb la seu a la FOOT, amb l'objectiu principal de millorar la qualitat de la salut visual de la població amb menys recursos. La conformen optometristes, estudiants i professors de la FOOT.

Les tasques que actualment desenvolupa van enfocades a donar suport a la creació d'estudis d'òptica a països en vies de desenvolupament, a la creació de serveis d'òptica accessibles a la població amb menys recursos i a l'augment de la consciència de la població de la importància d'una bona salut visual.

A Catalunya es treballa amb l'objectiu de conscienciar i promoure la participació del teixit estudiantil i del col·lectiu de professionals de la òptica i l'optometria per l'augment de les intervencions d'aquesta professió en l'àmbit de la cooperació per al desenvolupament.

Fent una cronologia del treball realitzat:

Es va començar realitzant projectes d'emergència als Balcans (Bòsnia i Herzegovina i Kosovo) i al Marroc (Chefchaouen). Projectes de curta durada, en el qual un grup d'optometristes, professors i estudiants d'òptica es desplaçaven i realitzaven revisions visuals i entrega d'ulleres a una mitjana de 3.500 persones.

Posteriorment ja es van iniciar projectes de llarga durada equipant centres d'Òptica i Optometria i col·laborant per la creació d'estudis superior universitaris d'optometria i/o d'òptica.

S'han equipat centres d'òptica a Bòsnia (Tuzla i Sarajevo), El Salvador (Tecuoluca), Marroc (Chefchaouen), Cuba (Cieuegos), Guinea Ecuatorial (Bata) i a Nicaragua (Granada).

S'ha col·laborat en la creació dels estudis d'Òptica Tècnica a Tuzla (Bòsnia), en la d'Òptic d'Atenció Primària a El Salvador, en la Llicenciatura d'Optometria a San Salvador i actualment en els estudis d'Optometria Mèdica a la Universitat pública de Managua (Nicaragua).

4.5. Les relacions internacionals

4.5.1. Convenis bilaterals

Espanya

Els intercanvis són a través del programa Sicue-Sèneca. Els estudiants poden demanar una beca que cobreix despeses de manutenció i allotjament (aprox. 600 € mensuals). Els estudiants paguen la matrícula i taxes a la universitat d'origen.

Existeixen convenis amb totes les universitats públiques espanyoles que tenen estudis d'Òptica i Optometria. El conveni permet l'intercanvi de 2 estudiants per any acadèmic, amb una estada 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.

Europa

Els intercanvis són a través del programa Erasmus. Els estudiants reben un ajut econòmic que cobreix la diferència de nivell de vida entre el país d'origen i el país de destí (120 € mensuals) . Els estudiants paguen la matrícula i taxes a la universitat d'origen.

A Europa, durant el curs 2010/11 s'han signat convenis amb tres universitats noves de manera que actualment hi convenis signats amb les següents Universitats:

País	Universitat
Alemanya	Aalen University of Applied Sciences
Finlàndia	Helsinki Metropolia University of Applied Sciences 87
França	Université Paul Cezanne (Aix Marseille III) Université Paris-Sud 11
Itàlia	Università degli studi di Milano Bicoca Università degli Studi di Padova
Portugal	Universidade do Minho Universidade da Beira Interior
Bèlgica	Hogeschool-Universiteit Brussel
Polònia	Uniwersytet im Adama Mickiewicza Poznaniu
Regne Unit	Aston University Cardiff University

En tots els casos, llevat de la universitat d'Aston, l'intercanvi està dirigit a estudiants de grau. A més a les universitats Aalen University of Applied Sciences i Université Paris-Sud 11 l'intercanvi també està dirigit a estudiants de master. La Universitat d'Aston accepta estudiants de màster per fer el TFM en modalitat d'Erasmus empresa.

Amèrica

Els intercanvis es fan a través del programa Amèrica Llatina. Els estudiants poden optar a un ajut de viatge de Bancaja (1.000 €). Els estudiants paguen la matrícula i taxes de la universitat d'origen.

A **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.

També es poden fer intercanvis a través del programa USA. Els estudiants poden optar a un ajut de viatge de Bancaja (1.000 €). També poden optar a una beca de treball a la universitat de destí. Els estudiants paguen la matrícula i taxes a la universitat d'origen.

A **Estats Units d'Amèrica** es té un Conveni amb la següent Universitat:

País	Universitat
Estats Units	Nova Southeastern University (Florida)

Els intercanvis amb la NOVA SU de Florida estan pensats únicament i exclusiva per a estudiants de màster.

4.5.2. 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 l'Escola, i dels serveis que s'ofereixen. Lliurament d'horaris i informació del procés de matrícula.

L'estudiant-guia (becari de relacions internacionals) acompanya els estudiants de mobilitat durant els primers dies, ajudant-los en el procés de matrícula i vigilant que el procés d'integració a l'Escola 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.

Participació, juntament amb totes les escoles del Campus, en l'**organització de la international week**, que es celebra la tercera setmana de setembre. S'ofereixen una sèrie d'activitats als estudiants que els serveixen per conèixer els serveis del campus i per integrar-se a la vida universitària de la ciutat.

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 des de la subdirecció de relacions internacionals de la FOOT es treballa per integrar els estudiants al centre intentant resoldre les dificultats que es puguin presentar.

En relació amb el professorat

Acollida de professors visitants. Al llarg de l'any 2011 s'ha dissenyat i posat en marxa un pla d'acollida dels professors visitants, establint una sèrie de protocols per tal que els professors puguin aprofitar al màxim la seva estada i tota la comunitat es pugui beneficiar de les estades.

Tutorització, assessorament i tasques de seguiment als professors que demanen ajuts de mobilitat en el marc del programa Erasmus.

4.6. Altres relacions institucionals

La Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa és membre fundacional de l'European Academy of Optometry and Optics (EAOO) des d'octubre de 2009. La degana és la representant de la Facultat en l'EAOO, durant l'any 2010 es van afegir tres nous representants: Joan Gispets, Anna Rius i Núria Tomàs.

Pel que fa a la representació institucional, la degana Ester Guaus Guerrero durant l'any 2011, ha estat:

Vicepresidenta de la "Conferencia de Directores de Escuelas de Óptica y Optometría de España".

Membre del Consell del Campus de Terrassa. Membre de la Comissió del Campus de Terrassa. Membre del Consell de Directors de Centre de la UPC. Membre del Claustre General de la UPC.

Jesús Armengol Cebrián és l'interlocutor de la FOOT amb l'ICE de la UPC, i la persona de contacte per a la formació d'anglès a la docència.

Miquel Ralló Capdevila és el representant de la FOOT al Consell Universitari de Terrassa, i també és el dinamitzador del campus ATENEA de la FOOT a l'ICE.

Professors de la FOOT col·laboren amb l'organització no governamental OCULARIS J.P.

5. Recursos i infraestructures

5.1. Els recursos

La Facultat disposa de dues fonts de finançament vinculades amb el "Marc per a l'impuls de línies estratègiques de les unitats bàsiques 2011-14". La primera correspon al **finançament estructural** anual per a poder fer front a les despeses ordinàries de funcionament corrent (capítol segon) i la segona, més específica, per incentivar la consecució d'objectius i per facilitar els recursos econòmics necessaris per desenvolupar un determinat grup de **projectes**.

En el següent esquema, es sintetitza les característiques de cadascun dels doc blocs que conformen el nou Marc per a l'impuls de línies estratègiques de les unitats bàsiques 2011-14.



Esquema del nou Marc

El bloc 1 dona continuïtat a l'Eix A, mentre que el bloc 2 fusiona els anteriors eixos B i C.

L'acompliment del bloc 1 es mesura de manera molt automàtica mitjançant el desplegament d'indicadors d'activitat ordinària basats en l'activitat acadèmica (docència i recerca) i el compromís amb la institució. Aquest bloc és de caràcter obligatori, mentre que el bloc 2 és de caràcter voluntari. D'altra banda, el seguiment del bloc 1 de la mateixa manera que l'anterior eix A es anual mentre que la periodicitat del bloc 2 pot ser anual o plurianual.

Els resultats d'assoliment dels indicadors d'activitat ordinària del bloc 1 es poden veure a l'apartat 6.13. Els recursos - Taula 6.13.1.1. Grau d'assoliment dels indicadors d'activitat ordinària.

Més a més, la Facultat es finança a través d'altres vies, com són:

Per part de la universitat

Subvencions i/o ajuts per inversions, com per exemple el Pla d'Inversions en Edificis Existents (PPIEE) , el Pla TIC i el pla d'ajudes per a Equipament Docent.

Subvencions i/o ajuts provinents de convocatòries internes per projectes, com per exemple, la que convoca l'Institut de Ciències de l'Educació (ICE) per a la millora de projectes de docència, o els diferents vicerectorats, per impulsar línees de la seva competència.

També pot rebre recursos addicionals per a actuacions concretes, com és el cas, per exemple, de la dotació de beques d'aprenentatge de suport a la docència

Per part d'altres institucions, nacionals o internacionals

Subvencions rebudes de convocatòries realitzades per Organismes Públics externs, com pot ser la convocatòria d'ajuts del Ministeri d'Educació per al finançament de professors visitants als Màsters Universitaris.

Val a dir que tot i que l'ajut provingui d'una convocatòria externa, la Universitat centralitza i coordina les sol·licituds, assignacions i justificació d'aquests ajuts.

Ingressos propis

La Facultat pot generar ingressos propis per diferents vies, com poden ser el lloguer d'espais, la formalització de Convenis de Cooperació Educativa Universitat-Empresa per a la realització de pràctiques externes per part dels estudiants, o la rebuda de transferències corrents d'empreses fruit d'un conveni de col·laboració específic, entre altres.

5.2. Les infraestructures

LA FOOT té la seva seu a un edifici inaugurat l'any 1993 que es troba situat a Terrassa, a la mansana que llinda amb els carrers Violinista Vellsolà, Avinguda 22 de Juliol, Escultor Armengol i Urquinaona. La seva adreça postal és:

Escola Universitària d'Òptica i Optometria de Terrassa
(fins al 2 d'agost de 2011)

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa

(a partir del 3 d'agost de 2011)

C/ Violinista Vellsolà, 3
08222 TERRASSA



Al costat de la FOOT es troba l'edifici del Centre Universitari de la Visió on, com hem vist, es realitzen les pràctiques i recerca clínica vincul·lada amb els estudis que s'imparteixen a l'Escola. L'edifici que és l'actual seu del CUV va ser inaugurat l'any 2008, i la seva adreça postal és:



Centre Universitari de la Visió
Avinguda 22 de juliol, 660
08222 TERRASSA

L'edifici de la Facultat compta amb 7 aules, 1 sala d'audicions, 1 sala d'estudis, 1 seminari i 2 aules informàtiques. Pel que fa a laboratoris, la Facultat compta amb 15 laboratoris dedicats fonamentalment a la docència i 4 dedicats exclusivament a recerca. Al Centre Universitari de la Visió trobem 8 consultes d'atenció visual, 2 sales de proves complementàries, 1 de teràpies visuals i un taller d'òptica per al muntatge de lents oftàlmiques.

Totes les aules estan dotades amb projector multimèdia, ordinador fix, projector de diapositives, projector de transparències i tecnologia WIFI.



A l'annex 5 es pot consultar la distribució d'espais dedicats a la docència (aules, laboratoris, gabinets, ...) dels edificis TR8 i TR30.

Per acabar, a l'annex 6 es pot trobar el principal equipament TIC del Centre (FOOT i CUV).

6. Els àmbits en dades

6.1. Indicadors acadèmics

Taula 6.1.1. Demanda i matrícula curs 2010/11

Titulació	Oferta Places		Demanda 1a opció		Ràtio		Matrícula nous		Total	
	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2
Diplomatura d'Òptica i Optometria (presencial)	-	-	-	-	-	-	-	-	150	106
Diplomatura d'Òptica i Optometria (semipresencial)	-	-	-	-	-	-	2	-	65	52
Grau en Òptica i Optometria (presencial)	80	-	54	-	0,67	-	80	2	171	157
Grau en Òptica i Optometria (semipresencial)	40	-	9	-	0,22	-	32+2 ¹	5+3 ²	63	60
Màster en Optometria i Ciències de la Visió	20	-	38	-	1,90	-	14	-	61	62
TOTAL	140	-	101	-	-	-	130	5+5²	510	437

¹ Accés per trasllat # ² Adaptació a Grau

Taula 6.1.2. Rendiment acadèmic curs 2010/11-1

Titulació	Superen FI*			No aptes "n" crèdits	No aptes de FS	Paràmetre alfa ENC	Mitjana permanència	Nombre lectures TEM
	to	+1a	+2a					
Diplomatura d'Òptica i Optometria (presencial)	-	-	-	-	1	0,67	7,80	-
Diplomatura d'Òptica i Optometria (semipresencial)	0	0	0	-	6	0,66	8,75	-
Grau en Òptica i Optometria (presencial)	14	16	0	4	-	0,90	-	-
Grau en Òptica i Optometria (semipresencial)	12	-	-	4	-	0,67	-	-
Màster en Optometria i Ciències de la Visió	-	-	-	0	-	-	4	4
TOTAL	26	16	-	8	7	-	-	4

Taula 6.1.3. Rendiment acadèmic curs 2010/11-2

Titulació	Superen FI ⁽¹⁾			No aptes "n" crèdits	No aptes de FS/FI	Paràmetre alfa FNS	Mitjana permanen. Q	Nombre lectures TFM
	tp	+1q	+2q					
Diplomatura d'Òptica i Optometria (presencial)	-	-	-	-	1	0,52	8,51	-
Diplomatura d'Òptica i Optometria (semipresencial)	-	-	-	-	5	0,93	8,00	-
Grau en Òptica i Optometria ⁽²⁾ (presencial)	56	-	4	13	4	0,91	-	-
Grau en Òptica i Optometria ⁽²⁾ (semisemipresencial)	9	5	-	18	4	0,73	-	-
Màster en Optometria i Ciències de la Visió	-	-	-	-	-	0,52	4,80	15
TOTAL	65	5	4	31	14	-	-	15

(1) Sigles:

tp: superen la FI (42 crèdits) amb el temps previst.

+1q : superen la FI amb un quadrimestre més del temps previst.

+2q: superen la FI amb dos quadrimestres més del temps previst.

(2) Inclou adaptats

6.2. Dades sobre l'avaluació curricular dels estudis de la Diplomatura i del Grau

6.2.1. Diplomatura en Òptica i Optometria (DOO) - presencial i semipresencial

Fase selectiva

PRESENCIAL			
PASSEN	Aprovats directes		0
	Aptes per compensació		0
NO PASSEN	Suspesos (Suspès qualificació)		
	No han superat FS en 2 anys (NO APTES)	1	1
	No han aprovat 15 crèdits (NO APTES)	0	
	Abandonen		0

TOTAL			1
SEMIPRESENCIAL			
PASSEN	Aprovats directes	0	0
	Aptes per compensació	0	
NO PASSEN	Suspesos (Suspès qualificació)	4	10
	No han superat FS en 3 anys (NO APTES)	5	
	No han aprovat 15 crèdits (NO APTES)	0	
	No han matriculat tot	1	
TOTAL			10 (+1abandonament)

Bloc curricular 2 (BC2) - Ciències Bàsiques de la Visió (36 cr.)

PRESENCIAL			
PASSEN	Aprovats directes	25	49
	Aptes per compensació	24	
NO PASSEN	Suspesos (Suspès qualificació)	11	51
	No han matriculat tot	40	
TOTAL			100

SEMIPRESENCIAL			
PASSEN	Aprovats directes	13	17
	Apte per compensació	4	
NO PASSEN	Suspesos (Suspès qualificació)	5	39
	No han matriculat tot	34	
TOTAL			56

Bloc curricular 3 (BC3) - Clínica aplicada (64,5 cr.)

PRESENCIAL			
PASSEN	Aprovats directes	16	48
	Aptes per compensació	32	
NO PASSEN	Suspesos (Suspès qualificació)	6	90
	No han matriculat tot	84	
TOTAL			138

SEMIPRESENCIAL			
PASSEN	Aprovats directes	10	10
	Aptes per compensació	0	
NO PASSEN	Suspesos (Suspès qualificació)	2	39
	No han matriculat tot	37	
TOTAL		49	(+1 no apte - no aprova res primer any)

Bloc curricular 4 (BC4) – Optatives (18 cr.)

PRESENCIAL			
PASSEN	Aprovats directes	34	40
	Apte per compensació	6	
NO PASSEN	Suspesos (Suspès qualificació)	4	36
	no han matriculat tot	32	
TOTAL			76

SEMIPRESENCIAL			
PASSEN	Aprovats directes	9	9
	Aptes per compensació	0	
NO PASSEN	Suspesos (Suspès qualificació)	0	8
	No han matriculat tot	8	
TOTAL			17

6.2.2. Grau en Òptica i Optometria (GOO) - presencial i semipresencial

Fase inicial (només permanència)

PRESENCIAL		
Passen		
TOT APROVAT	6	30
APROVAT MÉS DE 42 ECTS I MENYS DE 60	24	
Permanència		
Estudiants que no superen 12 ECTS el primer any		4

SEMIPRESENCIAL		
Passen		
TOT APROVAT	1	12
APROVAT MÉS DE 42 ECTS I MENYS DE 60	11	
Permanència		
Estudiants que no superen 12 ECTS el primer any		4

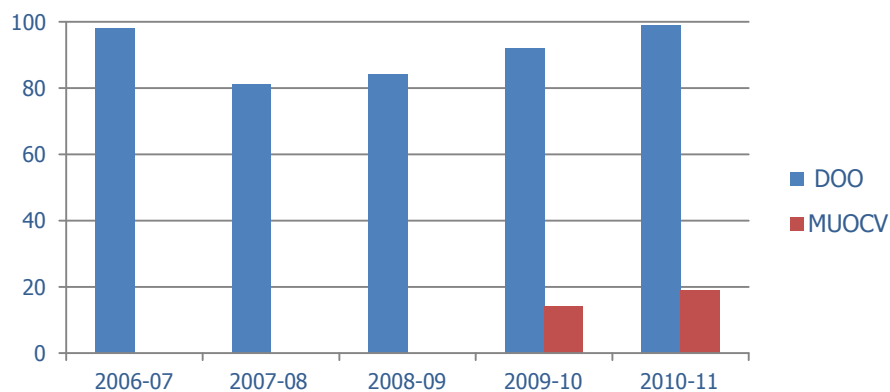
6.3. Estudiantat que finalitza estudis (any acadèmic 2010-11)

Estudis	Modalitat	Nombre d'estudiants que acaben		Total
		Q1	Q2	
Diplomatura en Òptica i Optometria (DOO)	Presencial	47	39	99
	Semipresencial	8	5	
Màster Universitari en Optometria i Ciències de la Visió (MUOCV)	Presencial	4	15	19
TOTAL estudiantat que finalitza estudis				118

6.4. Titulats/des i graduats/des

Taula 6.4.1. Evolució dels titulats

Estudi	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
Diplomatura en Òptica i Optometria - presencial	98	81	83	83	86
Diplomatura en Òptica i Optometria - semipresencial	-	-	1	9	13
Total diplomats DOO	98	81	84	92	99
Màster en Optometria i Ciències de la Visió	-	-	8	14	19
Total titulats MUOCV	-	-	-	14	19
Total	98	81	92	106	118



6.5. Treballs de fi d'estudis

Durant l'any acadèmic 2010-11 es van llegir un total de **19 TFM's** del màster universitari en Optometria i Ciències de la Visió (MUOCV).

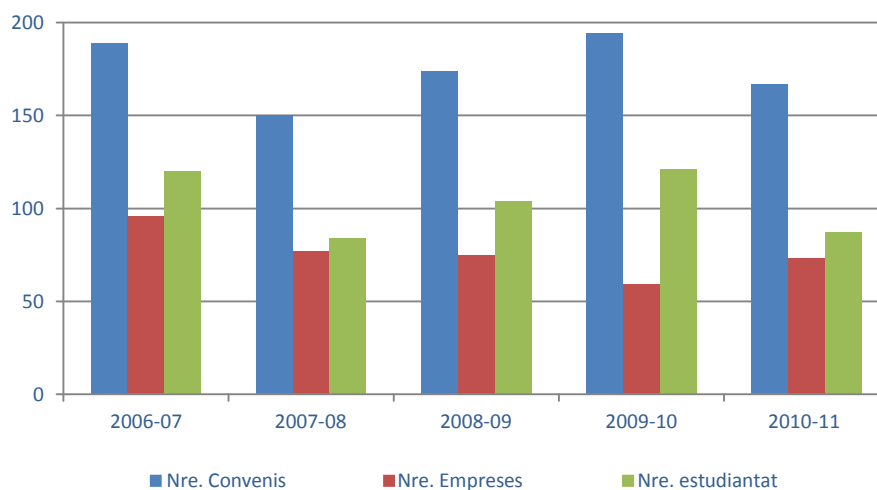
Títol del TFM	Director	Estudiant/a	Tribunal	Data lectura
Canvis en els paràmetres de qualitat òptica ocular proporcionats per OQAS entre població sana jove i adulta.	Martínez Roda, J.A. Ondategui Parra, J.C. Vilaseca Ricart, M.	Aguirre Polo, M.	Lupon Bas, M. Arasa Martí, J. Escofet Soteras, J.	25-01-2011
Avaluació de la fiabilitat d'un software d'adaptació de lents de contacte RPG vs una adaptació real.	Cardona Torradeflot, G.	Isern Soldevila, R.		
Tècniques de refracció perifèrica. Relació amb el desenvolupament de la miopia.	Pacheco Cutillas, M.	Vila Viudal, N.	Garriga Solé, P. Götzens Garcia, G. Arjona Carbonell, M.	02-02-2011
Estudi del mecanisme acomodatiu en la miopia.	Gispets Parcerisas, J.	Rodríguez Rodríguez, L.		
Estudi de la superfície ocular i la pel·lícula lacrimal en una població amb pterigi.	Lluch Margarit, S. Júlio Moran, G.	Alonso Matarín, S.	Garriga Solé, P. Álvarez Muñoz, J.L. Cardona Torradeflot, G.	20/06/2011
Eficàcia de l'estimulació neuro-sensorial en les ambliopies.	Augé Serra, M.	Argilés Sans, M.		
Avaluació de la refracció esfèrica objectiva obtinguda amb l'instrument OQAS.	Arjona Carbonell, M. Vilaseca Ricart, M. Peris March, E.	Martínez Lozano, V.		
Cambios refractivos y corneales en ortoqueratología.	Serés Revés, C.	Serrano Zurbitu, L.		
Calidad óptica objetiva y subjetiva de una lente RPG con refracción periférica controlada para control de miopía.	Augé Serra, M.	Mayordomo Jodar, A.I.	Guaus Guerrero, E. Gotzens Garcia, L. Julio Moran, G.	21/06/2011
Eficàcia d'un programa d'intercanvi amb teràpia visual a les escoles.	Augé Serra, M.	Morchon Miranda, L.		
L'epilasik com a tractament en pacients miops amb còrnies d'espessor reduït	Cardona Torradefot, G.	Sabino Borreguero, S.		
Modificació de la refracció retiniana perifèrica amb lents de contacte RPG de refracció perifèrica controlada. Implicacions en el control de la miopia.	Cardona Torradefot, G. Pauné i Fabrè, J.	Sánchez Hernández, A.		
Estudio sobre la adaptación de lentes de contacto RPG de gran diámetro.	Gispets Parcerisas, J. Cardona Torradefot, G.	De Miguel Lorenzo, V.	Merindano Encina, L. Augé Serra, M. Vila Vidal, N.	22/06/2011
Tomografia corneal aplicat a l'adaptació de lents de contacte RPG esclerals.	Cardona Torradefot, G. Royo Royo, S.	Herrero Hernández, S.J.		
Estudio sobre aberraciones oculares y queratoconos.	Serés Revés, C. Cardona Torradefot, G.	Izquierdo Delgado, P.		
Caracterización de las micro-fluctuaciones de la respuesta acomodativa en miopes.	Pacheco Cutillas, M. Borrás García, R.	Martín Prieto, S.		
Estudi de la funció visual d'una població d'esportistes d'elit.	Quevedo Junyent, L.	Castañé Farran, M.	Arasa Martí, J. Borrás Garcia, R. Lupón Bas, M.	23/06/2011
Efectivitat de l'entrenament amb Neuro-tracker 3D-MOT en la millora del rendiment en diverses disciplines esportives.	Quevedo Junyent, L.	Padrós Blázquez, A.		

Parametrizaci3n de textos de lectura en pantallas LCD-TFT y estimaci3n del estr3s visual que provocan.	3lvarez Mu1oz, J.L.	Gili Carreras, A.		
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	-------------------	--	--

6.6. Pr3ctiques en empreses

Taula 6.6.1. Evoluci3n dels convenis, d'empreses i de l'estudiantat

Curs	Nombre Convenis	Nombre Empreses	Overhead	Facturaci3n	Nombre estudiants
2006-07	189	96	17.442,18	32.050,01	120
2007-08	150	77	12.436,14	22.851,40	84
2008-09	174	75	11.897,14	21.851,00	104
2009-10	194	59	15.853,05	24.634,06	121
2010-11	167	73	10.643,03	19.556,54	87



6.7. Mobilitat internacional

Taula 6.7.1. Nombre d'estudiants dels programes de mobilitat internacional: Erasmus i Am3rica Llatina

Programes Mobilitat	Estudiants IN		Estudiants OUT		Total
	Q1	Q2	Q1	Q2	
Erasmus	1	2	2	3	8
Am3rica Llatina	-	1	1	-	2
Total	1	3	3	3	10



Estudiantat IN 2Q. Curs 10/11



Estudiantat OUT 2Q. Curs 10/11

Taula 6.7.2 . Universitats dels estudiants IN i OUT de mobilitat internacional

Programes Mobilitat		País	Universitat	Estudiants
OUT	Erasmus	Itàlia	Universit� Degli Studi di Padova	2
		Finlàndia	Helsinki Metropolia University of Applied Sciences	2
		Bèlgica	Hogeschool Universiteit Brussel	1
	Am�rica Llatina	Colòmbia	Universidad Santo Tom�s	1
IN	Erasmus	França	Universit� Paris-Sud 11	1
		Alem�nia	Hochschule Aalen	1
		Italia	Universit� Degli Studi di Milano	1
	Am�rica Llatina	Colòmbia	Universidad Santo Tom�s	1

Taula 6.7.3. Professors de la FOOT que han realitzat estades a universitats estrangeres (OUT)

Programa		Professorat	Universitat	Activitat
OUT	STA (staff mobility for teaching assignments)	G. Cardona C. Urtubia	Helsinki Metropolia University of Applied Sciences (Finlàndia)	Impartició de docència a l'estudiantat de grau d'optometria
		J. Arasa M. Arjona	Hochschule Aalen (Alemanya)	
		N. Tom�s	Hogeschool – Universiteit Brussel (Bèlgica)	



Visita dels professors Genís Cardona i César Urtubia a la Helsinki Metropolia University of Applied Sciences. Març 2011



Visita de la prof. Núria Tomás a la Hogeschool Universiteit Brussel. Desembre 2010

Taula 6.7.4. Professors visitants que ha realitzat una estada a la FOOT durant el curs 2010/11 dins del programa de mobilitat del Ministeri per al MUOCV

Professorat	Dates estada	Organisme de procedència	Activitat
Rainer Boerret ⁽¹⁾	20/09/10 al 23/09/10	Aalen University of Applied Sciences	Ha participat a l'assignatura Metrologia i fabricació de lents.
Bruce Evans	22/11/10 al 26/11/10	Institute of Optometry Londres	Ha participat en les assignatures de Optometria infantil i Visió binocular.
Peter A. Baumbach	11/04/11 al 15/04/11	Aalen University of Applied Sciences Alemanya	Ha participat en l'assignatura de Disseny, fabricació i metrologia de lents oftàlmiques.
Janet Leasher	18/04/11 al 6/05/11	Nova South Eastern University EEUU	Ha participat en les assignatures de Salut pública i epidemiologia, Bioètica i dret del òptic optometrista, Instrumentació per a exàmens complementaris.
Benito Codina	25/4/11 al 29/04/11	Universidad de La Laguna Santa Cruz de Tenerife	Ha participat en l'assignatura de Tècniques de rehabilitació en baixa visió.
Zbigniew Jaroszewicz	18/09/11 al 29/09/11	Instituto de Òptica Aplicada Polònia	Ha impartit el curs: "Elements òptics difractius i aplicacions a la salut visual".

⁽¹⁾ Estada a través del Programa de mobilitat TS Erasmus.



Visita del prof. Rainer Boerret de la Aalen University. Setembre 2010



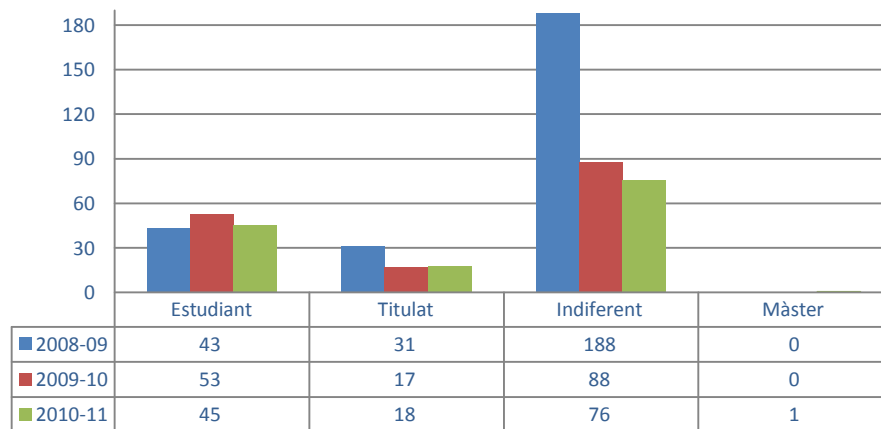
Visita de la prof. Janet Leasher de la Nova South Eastern University. Maig 2011

6.8. La Borsa de Treball

6.8.1. Procedència territorial demandes

Any acadèmic	Procedència territorial			Total
	Prov. Barcelona	Resta Catalunya	Resta Espanya	
20 08-09	141	41	80	262
20 09-10	116	28	14	158
2010-11	98	28	14	140

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



6.9. La cooperació al desenvolupament en l'àmbit de la visió

6.9.1. Relació d'actuacions

Celebració del Dia Mundial de la Visió a Terrassa: tallers infantils i conta contes.

Concurs de Curtmetratges "Cinema per Veure" I Edició.

Creació de l'Observatori en desigualtats en salut visual i ceguesa per a Llatinoamèrica.

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.

Docència de l'assignatura Salut Pública i Epidemiologia.

Docència de l'assignatura Salut Visual i Desenvolupament.

Estudi dels errors refractius dels escolars a El Salvador.

Estudi sobre desigualtats social i la visió a Espanya.

Obertura del Centre Òptic Comunitari de Santa Tecla, El Salvador.

Preparació del equips d'investigadors del RAAB: Avaluació ràpida de ceguesa evitable.

Presentació de la ONG OCULARIS a la FOOT per part del seu president, Dr. Joan Prat.

6.9.2. Altres indicadors d'activitat al 2011

Àrea	Seu FOOT	CAC (Centre Associat Centreamericà)	CAS (Centre Associat Sud-americà)	CAN (Centre Associat Nord-americà)
Cooperació	<p>Centre òptic comunitari a Santa Tecla El Salvador.</p> <p>Xarxa de comitès Visió2020.</p> <p>Xarxa d'actors Sudamericana.</p> <p>Disseny de nou projecte a Àfrica amb el centre IOTA mitjançant la formació de</p>	<p>Centre òptic comunitari a Santa Tecla El Salvador.</p> <p>Xarxa de comitès Visió 2020.</p>	<p>Xarxa d'actors Sud-americana.</p> <p>Seguiment i coordinació dels mini projectes seleccionats.</p>	<p>Resposta humanitària al terratrèmol d'Haití amb la reconstrucció de l'atenció visual.</p> <p>Comitè nacional VISION 2020/USA format.</p> <p>Recolzar el desenvolupament de l'escola d'optometria a UWI, Trinidad.</p>

Investigació	<p>Xarxa Unescovisió.</p> <p>Tesi doctoral Epidemiologia Social de les discapacitats visuals i la ceguesa a Espanya.</p> <p>Estudi de la Salut Visual en una mostra de població laboralment activa.</p> <p>Creació de l'Observatori en desigualtats en salut visual i ceguesa per a Llatinoamericà</p>	<p>Xarxa Unescovisió.</p> <p>Creació de l'Observatori en desigualtats en salut visual i ceguesa per a Llatinoamericà.</p> <p>Preparació de l'equip investigador del RAAB: Avaluació ràpida de ceguesa evitable.</p>	<p>Xarxa Unescovisió.</p> <p>Investigació en Baixa Visió Colòmbia.</p> <p>Creació de l'Observatori en desigualtats en salut visual i ceguesa per a Llatinoamericà.</p>	<p>Xarxa Unescovisió.</p> <p>OMS: The Global Burden of Disease.</p>
Formació	<p>Assignatura Salut Visual i Desenvolupament.</p> <p>Assignatura "Salut Pública i Epidemiologia".</p>	<p>Formació en Cooperació per al Desenvolupament per als actors de la salut visual (Diplomat).</p> <p>Formació continuada a Centreamericà</p>	<p>Assignatura Salut Visual i Desenvolupament.</p> <p>Curs de Cooperació al desenvolupament Colòmbia.</p>	<p>Assignatura Salut Visual i Desenvolupament.</p>
Sensibilització	<p>Programa V2020 Dia Mundial de la Visió.</p> <p>Concurs de Curtmetratges: Cinema per Veure I Edició</p>	<p>Programa V2020 Dia Mundial de la Visió.</p> <p>Concurs de Curtmetratges: Cinema per Veure I Edició.</p>	<p>Programa V2020 Dia Mundial de la Visió.</p> <p>Concurs de Curtmetratges: Cinema per Veure I Edició</p>	<p>Programa V2020 Dia Mundial de la Visió.</p> <p>Concurs de Curtmetratges: Cinema per Veure I Edició.</p>

6.10. La promoció de la Facultat i dels seus estudis

6.10.1. Activitats de promoció organitzades per la FOOT

Taula 6.10.1.1. Activitats organitzades per la Facultat

Activitat	Dates	Entitats organitzadores	Lloc	Dirigit a	Nombre assistents
Jornada de Portes Obertes	28/04/11	FOOT	FOOT i CUV	Estudiants de batxillerat, de CFGS, i provinents d'altres estudis superiors	21
Sessions de Benvinguda	13 i 14/09/10	Equip directiu i personal d'administració i serveis	FOOT	Estudiants nous de grau i màster	85

6.9. La cooperació al desenvolupament en l'àmbit de la visió

Jornades de Contactologia	21/09/10	Unitat de Formació Continuada, amb la col·laboració del Col·legi Oficial d'Òptics Optometristes	FOOT i CUV	Professionals del sector	61
---------------------------	----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	--------------------------	----

Dia Mundial de la Visió	14/10/10	FOOT, CUV, Càtedra UNESCO, Òptics pel Món, Consorci Sanitari i Mútua de Terrassa	FOOT i CUV	Estudiantat UPC i població de Terrassa	30 estudiants de batxillerat
Setmana de la Ciència	Del 15 al 19/11/10	FOOT	FOOT	Estudiantat UPC	43
2ª Fira Baixa Visió	8/4/11	CUV, FOOT i laboratoris	FOOT i CUV	Estudiantat i professionals	31 professionals 62 assistents a les xerrades 8 empreses

Taula 6.10.1.2. Altres actuacions de promoció realitzades per la pròpia Facultat

Activitat	Descripció
Dotació de material promocional	Adquisició d'obsequis promocionals per cobrir els diferents esdeveniments previstos per a aquest curs (250 pen drive).
Atenció personalitzada a futurs estudiants	Visites guiades (4) per l'Escola de pares i estudiants de batxillerat, fora dels períodes generals.
Xerrada d'orientació	Jornada d'orientació dels estudis d'Òptica i Optometria realitzada a L'Escola Montcau. La Mola de Terrassa.

6.10.2. Activitats de promoció realitzades per la FOOT amb la coordinació de l'Oficina d'Informació i Relacions Internacionals del Campus de Terrassa

Taula 6.10.2.1. Activitats organitzades per l'OIRI

Activitat	Descripció	Dirigit a
Jornada de Portes Obertes Campus de Terrassa (02/02/11)	Acte de benvinguda a l'EET, els futurs estudiants van desplaçar-se a la FOOT amb l'objectiu de conèixer els aspectes relacionats amb els estudis i les instal·lacions de l'Escola i del CUV.	Estudiants de batxillerat, de CFGS, i provinents d'altres estudis superiors.
3 reunions de coordinació	Reunions de treball coordinades des de amb l'objectiu de concretar aspectes de les JPO i del Pla de Comunicació del Campus.	Tècnics de promoció dels Centres UPC Terrassa.
Jornada d'Orientació de l'Ajuntament de Terrassa	Xerrada d'orientació dels estudis d'Òptica i Optometria al Vapor Universitari.	Estudiants de batxillerat, de CFGS, i provinents d'altres estudis superiors.

6.10.3. Activitats de promoció realitzades per la FOOT amb la coordinació del Servei de Comunicació i Promoció de la UPC

Taula 6.7.3.1. Relació d'activitats de promoció realitzades en coordinació amb el SCP

Activitat	Dates	Entitats organitzadores	Lloc	Nombre assistents
Jornada d'Orientació	22/02/11	SCP i Ajuntament de Sabadell	Biblioteca Vapor Badia (Sabadell)	21
Jornada d'Orientació	9/02/11	SCP i INS Manuel de Pedrolo	IES Joan Brudieu (La Seu d'Urgell)	8
Jornada d'Orientació	16/02/11	SCP i Ajuntament de Badalona	Ajuntament de Badalona	24
Saló de l'Ensenyament: atenció a l'estand UPC	23 al 27/03/11	SCP	Fira de Barcelona	316 consultes
Reunions de treball amb els responsables tècnics de promoció de les diferents escoles de la UPC	Octubre, febrer i juny	SCP	Diferents Campus UPC	-



Saló de l'Ensenyament. Març 2011

6.11. Activitats culturals, jornades, cursos i actes institucionals

6.11.1. Activitat per fomentar la inserció laboral

Activitat	Data	Nombre Empreses participants	Títol conferència	Impartida per
VIII Fòrum Busques Feina?	4/05/11	7	"Un viatge per l'òptica"	Fabio Delgado i Eva Torné de S.A. Cottet.

6.11.2. Cursos

Curs	Data	Lloc
Noves Tecnologies de recolzament a l'oftalmologia	11 de maig de 2011	Institut de Microcirurgia Ocular (IMO)
Especialització en Contactologia	18 i 19 d'abril de 2011	Conòptica
Curs Pacients de Baixa Visió: Muntatge, ajustament i lliurament d'ajuts	8 d'abril de 2011	CUV
Curs Bàsic de Teràpia Visual	20 i 21 de novembre de 2010	Associació Catalana d'optometria i Teràpia Visual (ACOTV)

6.11.3. Conferències

Conferències	Data	Impartida per
Habilitats emocionals	25 de maig de 2011	Dolors Pallarès, psicòloga)
Adaptació Lents de contacte	30 d'abril de 2011	Mireia Larios de Menicon
Poden els elements difractius resoldre al presbícia?	17 de desembre de 2010	Zhigniew Jaroszewicz
Nova lent màxima, quan Freemax supera a Freeform	Setmana de la Ciència 15 de desembre de 2010	Xavier Fructuosos de INDO
Retinopaties hereditàries	17 de novembre de 2010	Dr. Miquel Carballo de l'Hospital de Terrassa
Projectes de Cooperació a Nicaragua	Dia Mundial de la Visió 14 d'Octubre de 2010	l'ONG Òptics x Món i la Fundació Barraquer
Llum i visió	14 d'octubre de 2010	Marc Boada

6.11.4. Altres activitats realitzades durant l'any 2011

Activitats	Data	Impartit per	Assistents
Xerrada: "Les tecnologies 3D truquen a casa" dins el marc de la Setmana de la Ciència	17/11/2010	Prof. José Luis Álvarez	–
Acte Institucional: Presentació i donació de material didàctic a la FOOT per part del Dr. Joan Prat, president de l'ONG OCULARIS J.P.	23/02/2011	Degana FOOT i el president de la ONG OCULARIS J.P.	85
Primeres proves de la projecció del test binocular al cinema Comedia (Barcelona)	28/07/2011	Professors: José Luis Álvarez i Montse Tàpias	–
Xerrada: "Les tecnologies 3D en l'àmbit de l'oci" a l'hotel Catalonia de Barcelona	7/11/2011	Prof. José Luis Álvarez	87
Xerrada: "Les tecnologies 3D en l'àmbit de l'oci" a l'AC – Hotel de Lleida.	9/11/2011	Prof. José Luis Álvarez	32
Xerrada: "Les tecnologies 3D en l'àmbit de l'oci" a la FOOT	10/11/2011	Prof. José Luis Álvarez	75
Xerrada: "Les tecnologies 3D en l'àmbit de l'oci" a l'hotel NH Ciutat de Reus	14/11/2011	Prof. José Luis Álvarez	39
Xerrada: "Les tecnologies 3D en l'àmbit de l'oci" a l'hotel NH Ciutat de Girona	16/11/2011	Prof. José Luis Álvarez	42
Xerrada: "Les tecnologies 3D en l'àmbit de l'oci" a l'hotel Catalonia de Barcelona	17/11/2011	Prof. José Luis Álvarez	80



Presentació de la ONG Ocularis J.P. a la FOOT – Febrer 2011

6.11.5. Acte de graduació

El 14 de desembre es va celebrar l'Acte de Graduació dels Diplomats i Diplomades en Òptica i Optometria de l'any acadèmic 2010-2011.



L'acte va està presidit pel regidor d'Universitats i Societat del Coneixement de l'Ajuntament de Terrassa, Juan Antonio Gallardo, el delegat del rector del Campus de Terrassa, Francesc Astals, la degana de la FOOT, Ester Gaus i el vicepresident del Col·legi Oficial d'Òptics Optometristes de Catalunya, Lluís Bielsa.

Dins el programa d'actes previstos, es va realitzar la conferència "El futuro de la Optometria en Europa" a càrrec de Carlos Luis Saona Santos, ex-professor de la Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa.



Diplomats i diplomades en Òptica i Optometria durant el curs acadèmic 2010-2011. L'acte va tenir lloc a la Sala d'Actes de l'Escola d'Enginyeria de Terrassa (EET).

6.12. Indicadors de serveis

6.12.1. Indicadors d'activitat de l'Àrea de Gestió Acadèmica

Indicadors	2010/11-1	2010/11-2
Matriculats Homologació títol estranger	4	6
Sol·licituds de beca	147	1
Sol·licituds de trasllat	5	1
Sol·licituds de convalidació/reconeixement	18	5
Sol·licituds de certificats/faig constar	76	51
Sol·licituds de títols	15	103
Títols recollits	89	83
Reconeixement de crèdits (LE)	193	92
Instàncies per e-secretaria	209	108

6.12.2. Indicadors d'activitat dels Serveis TIC de la FOOT

Taula 6.12.2.1. Tiquets solucionats pels SICT-FOOT

Tipus de procés	Nombre tiquets	Temps mig (m)	Mitja dies obert (d)
Atendre Usuaris (AUS)	140	1,8	0,0
Disseny de solucions (DSO)	116	17,8	13,8
Atendre peticions (PTI)	276	25,2	2,2
Resoldre incidències (RIN)	119	12,1	1,2
TOTAL	651		

Nota: Els tiquets són consultes, peticions o incidències comunicades oralment, per correu o via intranet <https://gn6.upc.edu/sict> que impliquen desenvolupar alguna tasca per part del personal TIC. Cal tenir molt en compte que, tot i ser el desitjable, no totes les tasques a desenvolupar pels SICT-FOOT es tradueixen en tiquets.

Taula 6.12.2.2. Adquisicions, instal·lacions i configuracions TIC gestionades pels SICT-FOOT

Concepte	Empresa	Import (en euros)
Splitter de vídeo 4 port + cables	TRONIK	99,12
Projector + Caixa + Instal·lació sala de reunions	COMENSA	1.509,50
Cables de seguretat + Clau mestra	IDGrup	102,66
TOTAL		1711,28

Taula 6.12.2.3. Relació d'actuacions més rellevants dutes a terme pels SICT-FOOT

Temàtica	Descripció
Creació de l'entorn de desenvolupament Web per a la futura Intranet	S'han creat les bases de dades, instal·lat el gestor de continguts, actualitzat i configurat els mòduls bàsics per tenir un entorn de proves i desenvolupament del que serà la nova Intranet de la FOOT. Accessible a footds.upc.edu
Instal·lació de projector àudio i caixa de Control a la sala de reunions.	S'ha fet una instal·lació fixa de projector, pantalla, altaveus estèreo, Caixa de connexions i suport al sostre per tal de convertir la sala de reunions en un espai multimèdia preparat per reproduir àudio i vídeo de fonts externes a la pantalla de projecció.
Aules informàtiques	Quadrimestralment s'ha actualitzat el programari dels ordinadors de la aules i s'ha instal·lat els programes que sol·liciten els professors per a la docència.

Inventari exhaustiu FOOT i CUV	S'ha revisat exhaustivament tots els PC's, monitors, projectors i altre material informàtic pertanyent a la FOOT i al CUV, obtenint els seu numero de control al SAP. També s'ha revisat la resta de material (per exemple de departaments) de cara a poder planificar i proposar les canvis necessaris.
Documentació digital centralitzada	A l'espera que UPC disposi de llicències d'Office +365, estem fent servir Microsoft SkyDrive per centralitzar la documentació dels SICT-FOOT. Això ens permet tenir un entorn compartit, multiusuari i accessible per web des de qualsevol lloc on portar el control de tot el que fem.
Suport a congressos	Com cada any Robert Sanet ha fet diversos seminaris i hem acollit el II Dia de la Factoria de recursos docents.
Canvi de responsable de SICT-FOOT	Pau Cabanyol ha reemplaçat Manel Campano com a responsable dels SICT-FOOT, això ha comportat tot un seguit d'altres i baixes en els diversos sistemes d'informació i tot un seguit d'accions d'acollida per part de Pere Batlle per tal de poder fer-ne la gestió.

Taula 6.12.2.4. Accessos mensuals a la web www.foot.upc.edu de l'any 2011

Mes	Visites	Pàgines	Pàgines/ visita	Promig de temps al web
Gener	12.601	33.705	2,67	0:02:08
Febrer	15.304	45.600	2,98	0:02:41
Març	10.548	22.231	2,11	0:01:40
Abril	8.987	21.703	2,41	0:01:42
Maig	11.570	26.637	2,3	0:01:36
Juny	10.828	28.169	2,6	0:02:12
Juliol	11.342	47.270	4,17	0:04:01
Agost	3.654	11.680	3,2	0:02:18
Setembre	11.536	36.406	3,16	0:02:47
Octubre	10.419	27.367	2,63	0:02:21
Novembre	9.991	22.262	2,23	0:02:06
Desembre	7.058	16.581	2,35	0:02:03
TOTAL	123.838	339.611	2,74	0:02:20

6.13. Els recursos

6.13.1. Planificació i avaluació Eix A – Indicadors d'activitat ordinària

Taula 6.13.1.1. Grau d'assoliment dels indicadors d'activitat ordinària

Indicador	Pes ponderat	2008		2009		2010				
		1r seguiment		2n seguiment		3r seguiment				
		Resultat (%)	Dif. amb UPC (%)	Resultat (%)	Dif. amb UPC	Resultat (%)	Valoració	Valor ponderat (%)	Mitjana a UPC (%)	Dif. amb UPC (%)
1.1.1 Relació demanda total/oferta de places dels estudis de grau	13.5	83,33	-0,17	64,17	-1,35	253,00	0.616	8,32	10,79	-2,47
1.1.2 % d'estudiant: matriculades noves de 1 curs	1.5	62,79	0,21	75,19	0,24	72,17	1.000	1,50	1,28	0,22
1.2.1 Taxa de rendiment acadèmic (per a la fase no selectiva)	4.8	83,57	-0,15	80,00	-0,94	83,00	0.582	2,79	3,34	-0,55
1.2.2 % d'aptes fase selectiva	2.4	75,56	0,02	63,80	0,01	36,10	0.962	2,30	2,35	-0,05
1.2.3 Mitjana de crèdits matriculats per estudiant/a	1.5	89,38	0,00	85,65	0,00	83,17	0.995	1,43	1,42	0,00
1.2.4 % de pressupost liquidat en projectes d'innovació i material docent en els darrers 3 anys	3	61,29	1,28	58,40	0,95	47,25	0.829	2,51	2,08	0,43
1.2.5 % de professorat amb resultats en les enquestes a l'estudiantat amb un valor igual o superior a 3,2	2.55	0,89	0,67	0,84	0,00	0,82	0.807	2,06	1,90	0,16
1.2.6 % d'utilització del català en estudis de grau	0	77,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0.000	0,00	0,00	0,00
1.2.7 % d'utilització d'una tercera llengua en estudis de grau i postgrau	0.75	0,00	-0,17	0,00	-0,29	0,00	0.000	0,00	0,30	-0,30
1.3.1 % d'estudiantat titulat que ha realitzat un mínim del 5% dels crèdits teòrics a l'estranger	3.3	3,66	-1,12	15,48	0,27	1,09	0.125	0,41	2,37	-1,96
1.3.2 % d'estudiantat estranger rebut a partir de programes d'intercanvi	2.25	1,63	-0,31	0,95	-0,46	2,22	0.793	1,78	1,59	0,19
1.3.3 % d'estudiantat que marxa dins de programes d'intercanvi	1.95	1,63	-0,21	1,52	-0,27	0,37	0.341	0,67	1,30	-0,63
1.3.4 % d'estudiantat titulat que ha realitzat pràctiques externes i projectes vinculats al CCD	7.5	80,49	0,49	75,00	0,77	76,09	0.941	7,06	6,59	0,47
1.4.1 % d'abandonaments	7.5	11,72	0,56	8,26	1,36	10,37	0.979	7,34	6,62	0,71
1.4.2 Taxa d'eficiència	7.5	78,13	-0,01	86,61	0,00	83,87	0.996	7,47	7,47	0,00
1.4.3 Taxa de titulació	7.5	26,45	0,22	52,25	0,21	38,76	0.999	7,50	7,12	0,37

1.4.4 Durada mitjana dels estudis	7.5	1,47	0,80	1,43	0,91	1,58	0.991	7,44	6,60	0,84
2.1.1 Volum de captació de recursos competius de finançament públic en els darrers 3 anys per EDP	3.75	8.80,7 €	0,69	13.936 €	0,46	17.386 €	0.713	2,68	2,00	0,68
2.1.2 Volum d'ingressos de convenis i serveis en els darrers 3 anys per EDP	3.75	11.133 €	0,50	15.028 €	0,14	18.217 €	0.637	2,39	2,01	0,37
2.1.3 Nombre de punts PAR tipus I en els darrers 3 períodes avaluats per EDP	7.5	7,17	-0,36	8,34	-1,62	7,6	0.334	2,51	4,60	-2,09
3.1.2 Nombre d'hores de formació realitzades en cursos organitzats per l'ICE per PDI a TC	2.5	6,68	1,76	7,07	1,06	13,22	0.946	2,36	0,98	1,39
3.1.4 Nombre d'hores de formació rebudes pel PAS a través d'activitats organitzades o reconegudes per l'Oficina de Formació en els darrers 3 anys	2.5	116,32	0,56	121	0,64	242	0.837	2,09	1,18	0,91
3.1.5 % de PDI a TC amb un tram o més de gestió	2.5	18,75	1,57	24,53	0,76	25,00	0.998	2,50	1,74	0,76
3.1.7 % d'estudiantat de 1r i 2n cicle assistent als cursos de formació en Habilitats Informacionals	2.5	19,01	0,06	11,13	0,25	38,20	0.972	2,43	1,51	0,92

TOTAL **77,52** **78,77** 1,25

Taula 6.13.1.2. Assignació econòmica 2011

Assignació inicial (A)	Grau d'assoliment (B)	Assignació final (A*B)	Regularització (A*B-A)
122.259,17 €	100,00%	122.259,17 €	0,00 €

Glossari:

Resultat	Correspon al resultat final obtingut d'acord amb la definició de cada indicador.
Valor	És el resultat que s'obté un cop s'aplica la funció valor definida per a cada indicador al <u>Resultat</u> final obtingut.
Puntuació ponderada	És el pes final ponderat de cada indicador, resultat de multiplicar el <u>Valor</u> de l'indicador pel seu propi pes, pel pes del requeriment i també del criteri.
Mitjana UPC	És la mitjana de les valoracions ponderades obtingudes per les unitats del mateix tipus (centres, departaments o instituts) que la unitat analitzada.
Diferència	És la diferència de valor entre la puntuació ponderada obtinguda per la unitat i la mitjana UPC. El color de cada cel·la obeeix al següent barem: <ul style="list-style-type: none"> 1. Groc: Resultat que oscil·la entre -1% i 1% 2. Verd: Resultat superior a l'1% 3. Vermell: Resultat inferior al -1%

6.13.2. Projecte de pressupost del 2011

Origen dels ingressos		Destí dels ingressos	
Descripció del concepte	Import	Descripció del concepte	Import
Assignació UPC ⁽¹⁾	110.033	Administració	24.492
		Docència	43.927
		Altres	41.614
TOTAL (en euros)	110.033	TOTAL (en euros)	110.033

⁽¹⁾ És l'assignació resultant de minorar un 9% l'assignació obtinguda per indicadors d'activitat ordinària de l'eix A de 122.259€ (vegi's la taula 6.13.3.1.2. Assignació econòmica).

6.13.3. Liquidació del pressupost de 2011

Origen dels ingressos		Destí dels ingressos	
Descripció del concepte	Import	Descripció del concepte	Import
Assignació UPC ⁽¹⁾	77.023	Administració	28.866
Finançament propí	15.518	Docència	48.118
Finançament específic	20.000	Altres	75.982
Altres ingressos	31.795		
Romanent genèric, específic i altres	58.906		
TOTAL (en euros)	203.242	TOTAL (en euros)	152.966

⁽²⁾ Assignació resultat de minorar un 30% l'assignació inicial de 110.033 €

Explicació del resultat

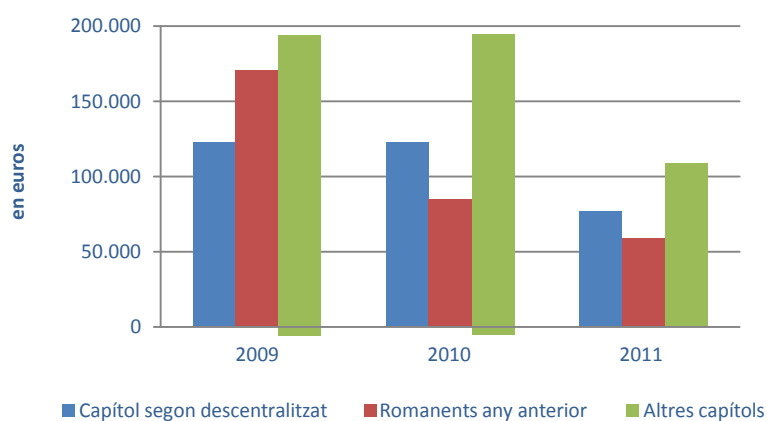
Descripció del concepte	Import
Romanent ⁽²⁾	50.276
TOTAL romanent (en euros)	50.276

⁽³⁾ Origen del romanent:

Administració	Docència	Altres	Total romanent
1.046 €	30.386 €	18.844 €	50.276 €

6.13.4. Evolució del pressupost d'ingressos

Ingressos	2009	2010	2011
Capítol segon descentralitzat	122.259	122.259	77.023
Romanents any anterior	170.096	84.453	58.906
Altres capítols	206.112	205.572	108.433
TOTAL	498.468	412.284	244.362



6.13.5. Inversions en equipament 2011

Concepte		Ubicació	Equipament	Import total	
Equipament	TIC	Sala de juntes	Videoprojector	1.533	
		FOOT - Campus Terrassa	Webconference	2.000	
		Campus Terrassa (Pla d'inversions comuns)	Servidor	3.620	
	Docent	Taller de Tecnologia		Biselladora NX	17.700
				Unitat de refracció + braç	3.965
				Foròpter	3.240
				Pantalla Optotips	1.674
				Llamparà d'hendidura	2.638
				Queratometre	1.204
				Taula elèctrica	460
Sumes i saldo				38.034	

6.13.6. Inversions en infraestructures 2010-11

Concepte		Ubicació	Obra	Import parcial	Import total	
Infraestructures	PPIEE 2010-11 ⁽¹⁾	TR30	Coberta	82.122	82.122	
		TR30 - Sala polivalent: Auditori /aules (2)	Obra civil	79.720	177.291	
			Electricitat	51.657		
			Climatització	18.134		
			Diversos (fusteria, finestres, envà mòbil, fals sostre, ...)	27.780		
		TR8 – exterior	Sanejar i segellar tancaments exteriors edifici	10.508	10.508	
		TR8 – Sala d'audicions	Instal·lació xarxa (veu i dades)	3.233	3.233	
	Obres i reformes 2010 ⁽²⁾	TR8 – Laboratori de Química i materials	Instal·lació per proveir aigua destil·lada	8.968	8.968	
		TR8 – espai 2.51	Adequació de l'espai per ubicar-hi la sala del PDI-PAS	6.369	6.369	
		TR8 – espai 0.68	Adequació com a aula/seminari	2.999	2.999	
		TR8 – espais: 3.64, 3.66 i 3.67)	Adequació d'espais com a laboratori de docència	29.365	29.365	
		TR8 – espais: 2.14 i 2.16	Climatització	5.207	5.207	
	Obres i reformes 2011 ⁽³⁾	TR8	Instal·lació sistema de control d'accés a l'edifici	15.947	15.947	
		TR8 - exterior	Canvi i ampliació dels rètols amb el logo de la FOOT	7.898	7.898	
	Sumes i saldo				349.907	

NOTES:

⁽¹⁾ PPIEE 2010-11

Assignació PPIEE + compensació	Finançament FOOT	Despeses	Romanent
158.863 € (156.000 + 2.863)	122.000 €	273.154 €	7.709 €

⁽²⁾ Obres i reformes finançades amb pressupost de la FOOT.

⁽³⁾ Sistema de control d'accés a l'edifici finançat amb pressupost específic de la UPC. Logo façanes exteriors de l'edifici, finançat amb la partida de recursos propis del pressupost de la FOOT.

6.13.7. Resum inversions per tipus 2010-11

Concepte	Període	Ingressos		Despeses	Saldo
		UPC	FOOT		
PPIEE	2010	118.863	97.000	138.863	77.000
	2011	40.000	25.000	134.291	-69.291
Total PPIEE		158.863	122.000	273.154	7.709
Obres i reformes	2010	0	53.000	52.908	92
	2011	17.171	7.898	23.844	1.225
Total obres i reformes		17.171	60.898	76.752	1.317
Equipament	2011	0	38.034	38.034	0
Total equipament		0	38.034	38.034	0
Total inversions 2010 -2011		176.034	220.932	387.940	9.027

6.14. La formació del personal

6.14.1. Formació PDI

Tipus	Activitat	Període		Hores	Assist.
		Inici	Fi		
Formació continua	Jornada d'Innovació Docent UPC 2011	2.2.11	2.2.11	7	2
	Sessió informativa per a la realització de l'auto informe d'avaluació (Campus Terrassa)	16.2.11	16.2.11	1	7
	Competències del professorat universitari i pensament emocional	10.3.11	11.3.11	8	1
	Tècniques de recerca educativa	20.6.11	21.6.11	8	1
	Jornada d'innovació docent UPC: RIMA 2011	11.7.11	11.7.11	5	2
	Coaching educatiu: una eina per a la Tutoria (EPSEM)	24.11.11	24.11.11	4	1

Formació competències genèriques	Competències docents i formació del professorat universitari. Un estudi conjunt de la universitat pública catalana	2.12.11	27.12.11	2	1
Formació ATENEA	Qüestionaris ATENEA. Més que simples qüestions, tota una eina de correcció automàtica de problemes al teu servei (EUETIB)	19.1.11	19.1.11	4	1
	III Dia ATENEA	14.6.11	14.6.11	5.5	1
	Videokonferència, conferència web i enregistraments : ús d'espais i eines al Campus de Terrassa	12.7.11	12.7.11	3	2
	Qüestionaris ATENEA. Més que simples qüestions, tota una eina de correcció automàtica de problemes al teu servei	5.9.11	5.9.11	4	1
	II Dia de La Factoria	25.11.11	25.11.11	4.5	9
	Webconference amb Adobe Connect	9.11.11	9.11.11	3	5
Formació inicial PROFIT	Com parlar millor en públic	25.1.11	27.1.11	7	1
	Metodologies actives per al desenvolupament de l'aprenentatge	8.2.11	10.2.11	8	1
	Com aprenen els nostres estudiants	2.2.11	4.2.11	8	1
	Anàlisi de la gravació d'una de les teves classes (SeSAC)	14.2.11	9.6.11	15	1
	Assaig d'una experiència d'aprenentatge actiu	14.2.11	26.5.11	20	1
	L'avaluació de l'aprenentatge	8.6.11	9.6.11	12	1
	Definició d'objectius de l'assignatura / Aprenentatge actiu: dels objectius a l'avaluació.	5.7.11	6.7.11	8	1
	Utilització de les enquestes per a la millora continua	5.10.11	13.1.12	15	1
	Elaboració i anàlisi dels instruments d'avaluació	19.9.11	1.2.11	25	1
	Introducció al Dossier Docent	22.11.11	22.11.11	4	1
Formació altres àmbits	Recursos i serveis per estar al dia en la teva especialitat (2a. edició) (Campus Terrassa)	3.2.11	3.2.11	3	2
	Refworks: Gestor de referències bibliogràfiques (Campus Terrassa)	9.2.11	9.2.11	3	3
	DRAC bàsic 2.0. (4a. edició) (Campus Terrassa)	18.3.11	18.3.11	3	1
	La publicació i l'avaluació de la recerca (ETSEIAT)	27.7.11	27.7.11	4	1
	Introducció al Labview: una eina per a la recerca	10.11.11	10.11.11	4	1
	El lideratge i la direcció de persones (2a. edició)	2.6.11	2.6.11	4	1

Formació en Riscos laborals	Primers auxilis (2a. edició)	6.4.11	6.4.11	5	4
Formació d'anglès	Interactive TeacherSpeaking Skills & Strategies / estratègies i expressió oral per una docència interactiva	18.10.11	29.11.11	18	3
	Recursos en línia per a l'impartició d'assignatures en anglès /On-line Recurces for Teaching Subjects in English	24.11.11	24.11.11	4	1
Total (hores i assistents)				358	61

NOTA: Dels 61 assistents, 25 són diferents.

6.14.2. Personal d'administració i serveis

Eix	Activitats formatives	Hores	Participants
E0	Rol del personal de recepció en la millora ambiental a la UPC	9	1
E1	Anglès (nivells: b1, b1.2 i b2)	270	4
E1	Customer service - telephoning nivell 1	25	1
E1	Llenguatge administratiu basic	20	1
E1	Recursos per a la comunicació multilingüe	4	1
E2	Gestió de programes de mobilitat a prisma	12	3
E3	Autogestió de l'espai de treball	4	1
E6	El tracte amb persones difícils	20	1
E7	Estratègies de màrqueting de serveis	20	1
E7	La Q per on comencem	24	6
E7	Sistemes de gestió de la Q	14	2
E10	Configuració i gestió de votacions electròniques	4	1
E10	E-administració: aspectes claus i projecte a la UPC	40	10
Total		466	33

ANNEXOS

Annex 1

A.1.1. Òrgans de Govern

A.1.1.1. Junta de la Facultat

Membres nats	Equip directiu	
	Guaus Guerrero, Ester	Directora / Degana
	Álvarez Muñoz, José L. (baixa 26.05.2011)	Sotsdirector d'Estudis
	Borràs Garcia, Rosa (alta 26.05.2011)	Sotsdirector d'Estudis / Vicedegana d'Estudis
	Armengol Cebrián, Jesús	Sotsdirector / Vicedegà de Política Acadèmica
	Pladellorens Mallofre, Josep (baixa 31.01.2011)	Sotsdirector de Recursos i Infraestructures
	Quevedo Junyent, Lluïsa	Sotsdirectora /Vicedegana de Relacions amb l'Entorn
	Torrent Burgués, Joan	Secretari Acadèmic
	Grau Mañà, Mercè (baixa 31.03.2011) Piera Sabaté, Roser (alta 1.04.2011)	Cap dels Serveis de Gestió i Suport
Membres electius	PAS	
	Batlle Martínez, Pere (baixa 24.10.2011)	Tomàs Romero, Rosa (alta 24.10.2011)
	Blasi Ramírez, Carme (baixa 24.10.2011)	2 vacants
	Palacios Labastida, Pilar (baixa 24.10.2011)	
	Representants/tes Departaments	
	Morera Escudé, Teresa - Optatives	Antó Roca, Joan (baixa 31.01.2011) (DOO)
	Morillo Cazorla, Margarita - Enginyeria Química	Pladellorens Mallofré, Josep (alta 1.02.2011)
	Jiménez Jiménez, M ^a José - Matemàtica Aplicada III	
	PDI Funcionari	
	Borràs Garcia, Rosa (baixa 26.05.2011)	Martínez Roda, Joan Antoni
	Caum Armengol, Jesús	Merindano Encina, M ^a Dolores
	Escofet Soteras, Jaume	Navarro Gonzalo, Teresa
	Fransoy Bel, Marta	Ondategui Parra, Joan C.
	Gispets Parcerisas, Joan	Royo Royo, Santiago
	Lupón Bas, Núria	Tomás Corominas, Núria
	Lupón Bas, Marta	1 vacant
	Lluch Margarit, Sara	
	PDI Contractat	
	Aguirre Polo, Montserrat	Julio Morán, Gemma
	Garriga Solé, Pere	
	Estudiants/tes	
Rodrigo Aribau, Roger	8 vacants	
Martí Garcia, Pol		

A.1.1.2. Comissió Permanent

Membres nats	Equip directiu	
	Guaus Guerrero, Ester	Sotsdirectora / Degana
	Álvarez Muñoz, José L. (baixa 26.05.2011)	Sotsdirector d'Estudis
	Borràs Garcia, Rosa (alta 26.05.2011)	Sotsdirectora / Vicedegana d'Estudis Sotsdirector /
	Armengol Cebrián, Jesús	Vicedegà de Política Acadèmica Sotsdirector de
	Pladellorens Mallofre, Josep (baixa 31.01.2011)	Recursos i Infraestructures Sotsdirectora / Vicedegana
	Quevedo Junyent, Lluïsa	de Relacions amb l'Entorn Secretari Acadèmic
	Torrent Burgués, Joan	Cap del Serveis de Gestió i Suport
	Grau Mañà, Mercè (baixa 31.03.2011)	
Piera Sabaté, Roser (alta 1.04.2011)		
Membres electius	PAS	
	Blasi Ramírez, Carme (baixa 11.11.2011)	Tomàs Romero, Rosa (alta 11.11.2011)
	PDI Funcionari	
	Borràs Garcia, Rosa (baixa 26.05.2011)	Martínez Roda, Joan Antoni (alta 11.11.2011)
	Caum Aregay, Jesús	Ondategui Parra, Joan C. (alta 11.11.2011)
	Fransoy Bel, Marta (baixa 11.11.2011)	Peris March, Elvira (alta 11.11.2011)
	Gispets Parcerisas, Joan (baixa 11.11.2011)	Royo Royo, Santi (alta 11.11.2011)
	Lupón Bas, Núria (baixa 11.11.2011)	Tomás Corominas, Núria
	Lupón Bas, Marta	
	PDI No Funcionari	
	Julio Morán, Gemma	
	Estudiants/tes	
	Rodrigo Aribau, Roger (baixa 11.11.2011)	Pérez Albert, Míriam (alta 11.11.2011)
	Fàbregas Micó, Carla (alta 11.11.2011)	1 vacant

A.1.1.3. Comissió d'Avaluació Acadèmica

Membres nats	Equip directiu	
	Guaus Guerrero, Ester	Sotsdirectora / Degana Sotsdirector /
	Álvarez Muñoz, José L. (baixa 26.05.2011)	Vicedegà d'Estudis Sotsdirectora /
	Borrás Garcia, Rosa (alta 26.05.2011)	Vicedegana d'Estudis
	Armengol Cebrián, Jesús	Sotsdirector / Vicedegà de Política Acadèmica
	Torrent Burgués, Joan	Secretari Acadèmic
Membres electius	PDI Funcionari	
	Antó Roca, Joan (baixa 31.01.2011) - DOO	Ralló Capdevila, Miquel (alta 11.11.2011)
	Lupón Bas Núria	Morillo Cazorla, Margarita - EQ
	Pacheco Cutillas, Mireia	Martínez Roda, Joan A. (alta 11.11.2011) - Representant Comissió Permanent
	Vila Vidal, Núria	Tomás Corominas, Núria
	Navarro Gonzalo, Teresa (baixa 11.11.2011) - MA III	Morera Escudé, M ^a Teresa - PE
	Fransoy Bel, Marta (baixa 11.11.2011)	
	Estudiants/tes	
	Rodrigo Aribau, Roger (baixa 11.11.2011)	Pérez Albert, Míriam (alta 11.11.2011)
	Fàbregas Micó, Carla (alta 11.11.2011)	

A.1.1.4. Comissió d'Avaluació Curricular

Membres nats	Equip directiu	
	Guaus Guerrero, Ester	Directora / Degana
	Armengol Cebrián, Jesús	Sotsdirector / Vicedegà de Política Acadèmica
Membres electius	PDI Funcionari	
	Antó Roca, Joan (baixa 31) - DOO	Vila Vidal, Núria
	Lupón Bas Núria	Garriga Solé, Pere - EQ
	Pacheco Cutillas, Mireia	Navarro Gonzalo, M ^a Teresa - MAIII

A.1.1.5. Comissió Econòmica

Membres nats	Equip directiu	
	Gaus Guerrero, Ester (alta 11.11.2011)	Directora / Degana
	Pladellorens Mallofré, Josep (baixa 31.01.2011)	Sotsdirector de Recursos i Infraestructures
	Grau Mañà, Mercè (baixa 31.03.2011)	Cap del Servei de Gestió i Suport
Piera Sabaté, Roser (alta 1.04.2011)		
Membres electius	PDI	
	Morera Escudé, M ^a Teresa (baixa 11.11.2011)	1 vacant
	Royo Royo, Santiago	
	Representants Comissió Permanent	
	Borràs Garcia, Rosa (baixa 11.11.2011)	Peris March, Elvira (alta 11.11.2011)
	Lupón Bas, Núria (baixa 11.11.2011)	1 vacant
	Estudiants/tes	
1 vacant		

A.1.1.6. Comissió de reconeixement de crèdits de lliure elecció CRALE

Membres nats	Gaus Guerrero, Ester	Sotsdirectora / Degana
	Quevedo Junyent, Lluïsa	Sotsdirectora / Vicedegana de Relacions amb l'Entorn
	Sánchez Fernández, Olga	PAS responsable gestió reconeixement crèdits ALE
	Ondategui Parra, Joan C.	PDI representant Junta d'Escola
	Martínez Roda, Joan A.	Borsa de Treball
	1 vacant	Estudiant

A.1.1.7. Comissió de Formació Continuada

Gaus Guerrero, Ester	Directora / Degana
Antó Roca, Joan (baixa 31.01.2011)	Director DOO
Pladellorens Mallofré, Josep (alta 1.02.2011)	
Gispets Parcerisas, Joan	Director CUV
Solà Parés, Ramón	Responsable Unitat Formació Continuada CUV

A.1.2. Reunions i acords 2010-11

Les actes d'aquestes reunions es poden consultar a la Secretaria del Deganat del Centre.

A.1.2.1. Nombre de reunions dels Òrgans de Govern de la FOOT

Durant l'any 2011 es van convocar un total de **14** sessions.

Tipus	Nombre de sessions		
	Ordinàries	Extraordinàries	Virtuals
Junta d'Escola	2	1	0
Comissió Permanent	2	0	0
Comissió d'Avaluació Acadèmica	7	1	1
Total sessions	11	2	1

A.1.2.2. Reunions i acords

Junta d'Escola

Durant l'any acadèmic 2011 s'ha celebrat les reunions següents:

➤ Reunió del 23 de març de 2011

Ordre del dia

1. Aprovació de l'acta de la reunió anterior.
2. Informe de Direcció.
3. Sancionar la memòria 2010.
4. Aprovació de l'estructura del TFG en el pla d'estudis de grau.
5. Temes sobrevinguts.
6. Torn obert de paraules.

Principals acords de la reunió

Es sanciona la Memòria 2010 de l'EUOOT.

➤ **Reunió de 28 d'octubre de 2011** (extraordinària)

Ordre del dia

1. Constitució de la Junta.
2. Aprovació del Pla d'Estudis de Màster.

Principals acords de la reunió

S'aprova el Pla d'Estudis de Màster (60 ECTS) per consens amb les modificacions i correccions proposades.

➤ **Reunió d'11 de novembre de 2011**

Ordre del dia

1. Eleccions a Comissions.
 - 1.1. Sorteig per a la constitució de la Junta Electoral.
 - 1.2. Eleccions per tal de proveir places de PDI funcionari, PDI no funcionari o no doctor, PAS i estudiantat a la Comissió Permanent.
 - 1.3. Eleccions per tal de proveir 2 places de PDI a la Comissió Econòmica.
 - 1.4. Presentació candidatures i eleccions per tal de proveir 2 places de PDI membres de la Comissió Permanent a la Comissió d'Avaluació Acadèmica.
 - 1.5. Presentació candidatures i eleccions per tal de proveir 2 places de PDI membres de la Comissió Permanent a la Comissió Econòmica.
2. Planificació per al desenvolupament del Pla d'Estudis de Màster.
3. Temes sobrevinguts.
4. Precs i preguntes.

Principals acords de la reunió

Es nombren el nous membres de les Comissions (CP, CAA, CE) i es constitueixen les mateixes.

Es ratifica com a representants al Patronat de la FOOT a la professora Núria Tomàs i al professor Joan Carles Ondategui.

Comissió Permanent

➤ **Reunió del 15 de febrer de 2011**

Ordre del dia

1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior.
2. Informe de Direcció.
3. Assumptes econòmics:
 - 3.1. Aprovació del tancament 2010.
 - 3.2. Vist i plau del destí dels romanents 2009 i 2010.
4. Aprovació de l'obertura del pressupost 2011.
5. Temes sobrevinguts.
6. Precs i preguntes.

Principals acords de la reunió

S'aprova el tancament definitiu del pressupost del 2009.

S'aprova el tancament provisional del pressupost del 2010.

S'aprova el projecte de pressupost del 2011.

➤ **Reunió del 14 d'octubre de 2011**

Ordre del dia

1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior.
2. Informe de la Degana.
3. Temes acadèmics (matrícula, Campus de formació continuada Visionline, ..).
4. Estat econòmic a 30 de setembre.
5. Temes sobrevinguts.
6. Precs i preguntes.

Comissió d'Avaluació Acadèmica

➤ Reunió del 2 de març de 2011

Ordre del dia

1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior.
2. Informe de direcció.
3. Organització acadèmica del 3er i 4rt curs del Grau.
4. Estat de l'avaluació per competències.
5. Temes sobrevinguts.
6. Precs i preguntes.

Principals acords de la reunió

S'acorda dividir el Treball de Fi de Grau (TFG) en dos parts: Projecte TFG (7,5 cr) i TFG (16,5 cr), portar la proposta a la Junta d'Escola i fer una Jornada de debat.

➤ Reunió del 15 d'abril de 2011

Ordre del dia

1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior.
2. Informe de direcció.
3. Aprovació de l'encàrrec docent curs 2011-12.
4. Temes sobrevinguts.
5. Precs i preguntes.

Principals acords de la reunió

S'aprova l'encàrrec docent per al curs 2011-12 amb les especificacions següents:

- No repetir el Q1 del Grau en Òptica i Optometria (presencial i semipresencial).
- Rebaixar el 3r curs del grau presencial a una estructura de grups de pràctiques de 2+2.
- Deixar l'estructura de grups de pràctiques en 2+3 per al 2n curs del grau presencial.

S'aprova en una Comissió d'Avaluació Acadèmica virtual, les modificacions sol·licitades per el Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat de la UPC (GPAQ) sobre l'encàrrec aprovat per la CAA del 15/4/11.

Aprovació de l'informe de Seguiment i Acreditació de les Titulacions (SAT) del curs 2009-10 dels estudis de Grau (presencial i semipresencial).

➤ **Reunió del 11 de maig de 2011**

Ordre del dia

1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior.
2. Informe de direcció.
3. Aprovació de les guies docents.
4. Aprovació del calendari acadèmic curs 2011-12.
5. Tribunals TFM.
6. Temes sobrevinguts.
7. Precs i preguntes.

Principals acords de la reunió

S'aproven les guies docents presentades pel Sotsdirector de Política Acadèmica amb les modificacions indicades, i s'acorda reclamar les guies que falten.

S'aproven els calendaris del Grau i del Màster per al curs 2011-12 amb les modificacions següents:

- Posar els dies 4-6 de juny com a lectius de classe, el 7 i 8 de juny sense classe
- Passar els exàmens del Grau a la setmana del 4-8 de juny i els Màster a la setmana del 18-22 de juny.

S'aproven els calendaris de Diplomatura per al curs 2011-12.

S'acorden els membres dels Tribunals dels TFM per a la convocatòria de juny de 2011.

➤ **Reunió del 6 de juny de 2011 (virtual)**

Informes del Centre sobre l'activitat docent del PDI.

Informes del Centre sobre els complements docents del professorat.

➤ **Reunió del 28 de juny de 2011**

Ordre del dia

1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior.
2. Avaluació de professorat.
3. Priorització convocatòria de professorat visitant del MOCV.
4. Temes sobrevinguts.
5. Precs i preguntes.

Principals acords de la reunió

Iinforme de l'activitat docent de la professora Meritxell Vilaseca.

S'acorda la prioritització de les sol·licituds de mobilitat de professorat visitant del MUOCV per al curs 2011-12.

S'acorda informar al professorat del Centre sobre els criteris de distribució de les beques docents d'aprenentatge del curs 2011-12.

➤ **Reunió del 14 de juliol de 2011**

Ordre del dia

1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior.
2. Informe de Direcció.
3. Guies docents.
4. Modificació de l'encàrrec acadèmic.
5. Projecte Final de Grau.
6. Beques docents.
7. Temes sobrevinguts.
8. Precs i preguntes.

Principals acords de la reunió

S'acorda aprovar la normativa del Treball de Fi de Grau (TFG) amb les modificacions que s'especifiquen a l'acta.

➤ **Reunió del 3 d'octubre de 2011** (extraordinària)

Ordre del dia

1. Reforma del Màster.

Principals acords de la reunió

S'aprova l'estructura del Màster i el calendari de treball.

➤ **Reunió del 21 d'octubre de 2011**

Ordre del dia

1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior.
2. Informe de Direcció.
3. Revisió i vist-i-plau de la proposta de Màster.
4. Temes sobrevinguts.
5. Precs i preguntes.

Principals acords de la reunió

S'aproven les competències dels blocs del Màster (60 ECTS).

➤ **Reunió del 22 de desembre de 2011**

Ordre del dia

1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior.
Informe de Direcció.
2. Vist-i-plau a les fitxes del programa AUDIT (Memòria de sol·licitud del sistema de qualitat de la FOOT).
3. Aprovació, si s'escau, de la distribució de les assignatures obligatòries del Màster.
4. Temes sobrevinguts.
5. Precs i preguntes.

Principals acords de la reunió

Es dona el vist-i-plau al Manual de processos del Sistema de Garantia Interna de la Qualitat de la FOOT.

Annex 2

A.2.1. Professorat assignat o amb docència reconeguda a la FOOT (2010-11)

DEGE	Salvador Arqués, Francisco Ma.	
DEQ	Aljama Quiñones, Natalia	Navarro Sentanyes, Antonio
	Baquero Navarro, M. Teresa	Torrent Burgés, Juan
	Garriga Solé, Pere	TzanzozTzanko
	Guaus Guerrero, Ester	Viktorov Danov, Stoyan
	Morillo Cazorla, Margarita	
DMA3	Álvarez Quetglás, Maria José	Miralles Rafart, Ramón
	Escobosa Fernández, Alfonso	Navarro Gonzalo, M. Teresa
	Garcia Caballero, Albert	Pórtulas Oliva, Antoni
	González Díaz, Sonsoles	Ralló Capdevila, Miguel
	Guardia Riera, M. del Roser	Recasens Gallart, Eduardo
	Mañosa Fernández, Victor	Sabater Pruna, M. Assumpta
DOE	Artigas Latorre, Jerónimo	Espot Piñol, Carmen
	Casabona Fina, Ramón	
DOO	Aguirre Polo; Montserrat	Escofet Soteras, Jaume
	Agustí Adalid, Gemma	Garcia Parés, Eva
	Almudi Cortés, Lorena	Gili Carreras, Anna
	Álvarez Muñoz, José Luis	Gispets Parcerisas, Joan
	Antó Roca, Joan	Gotzens Garcia, Guadalupe
	Apio Laguia, Vicky	Grau Inglada, Joaquin
	Arasa Marti, Josep	Guisasola València, Laura
	Arjona Carbonell, Montserrat	Horrillo Garcia, Sergio
	Armengol Cebrian, Jesús	Julio Morán, Gemma
	Asaad Ammaar, Mouafk	Lluch Margarit, Sara
	Augé Serra, Montserrat	Lupón Bas, Marta
	Aznar Casanova, José Antonio	Lupón Bas, Núria
	Bigourd, Claire	Marqués Calvo, M. Soledad
	Borràs Garcia, M. Rosa	Martínez Roda, Joan Antoni
	Cardona Torradeflot, Genís	Merindano Encina, M. Dolores
	Castañé Farrán, Marina	Millán Garcia-Varela, Maria Sagrario
	Caum Aregay, Jesús	Morató Farreras, Jordi
	Cervelló González, Ester	Morera Escudé, Teresa
	Cobo Ruiz, Fernando	Ondategui Parra, Juan Carlos
	Codony Iglesias, Francesc	Pacheco Cutillas, Mireia
Cusó Calaf, Oriol	Pagés Rovira, Francisco Javier	

DOO	Pérez Cabré, Elisabet	Serés Revés, Ma del Carmen
	Peris March, Elvira	Solà Parés, Ramón
	Pladellorens Mallofré, Josep	Tàpias Anton, Montserrat
	Planas Castelltort, Xavier	Tomàs Corominas, Núria
	Pujol Ramo, Jaume	Torrents Gómez, Aurora
	Quevedo Junyent, Lluïsa J.	Triviño Ibáñez, Sonia
	Rius Ulldemolins, Anna	Uriel Gallego, Marta
	Rocabayera Bonvilà, Francesc Xavier	Urtubia Vicario, César
	Rojo Badenas, M. Pilar	Varón Puentes, M. Consuelo
	Royo Royo, Santiago	Vega Lerin, Fidel
	Sánchez Herrero, Eulalia	Vila Vidal, Núria
	Saona Santos, Carlos L.	Vilaseca Ricart, Meritxell

Acrònims:

DEGE Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria
 DEE Departament d'Enginyeria Química
 DMA3 Departament de Matemàtica Aplicada 3
 DOO Departament d'Organització d'Empreses
 DOO Departament d'Òptica i Optometria

A.2.2. Professorat que s'ha jubilat durant l'any 2011

Professorat	Departament	Data de jubilació
Antó Roca, Joan	Òptica i Optometria	31.01.2011
Saona Santos, Carlos L.		31.05.2011

Annex 3

Personal d'Administració i Serveis assignat a la FOOT

Batlle Martínez, Pere	Suport tècnic en IC
Briones Medina, José	Responsable de serveis de recepció
Campano Martínez, Manel (baixa 31·07·11)	Tècnic superior en IC
Castro Serrano, Francesca	Auxiliar Administrativa (CUV)
Centelles Brull, Montserrat	Responsable Gestió Econòmica
Criado Castillo, Gemma	Auxiliar Administrativa (CUV)
García Ortiz, Alejandro	Promotor de projectes
Grau Mañà. M. Mercè (baixa 31·03·11)	Cap dels serveis de gestió i suport
López Milena, Montserrat	Auxiliar Administrativa
Martín Sánchez- Aguililla, Ramón	Responsable Recepció de Tarda
Palacios Labastida, Pilar	Auxiliar administrativa
Piera Sabaté, Roser (alta 1·04·11)	Cap dels serveis de gestió i suport
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

NOTA: Dades a 31 de desembre de 2011

Annex 4

Empreses que han signat convenis de cooperació

B2B Optical, sl	Òptica Arán
Berema Visió, sl	Òptica Ares Foto Pi, sl
Centre Marsden	Òptica Bogas
Centre Òptic Teixidó, sa	Òptica Can Oriach
Centre Visió, scp	Òptica Comas Ortopedia, scp
Ciba Vision, sa	Òptica del Penedès, sl
Control Visió, scp	Òptica Fabregas
Diferoptics	Òptica Gelida, sl
Dtekta, scp	Òptica Jaes
General òptica	Òptica Miró
Grup Visió 98, sl	Òptica Programvision, sl
Guarino y Molina Òpticas, sl	Òptica Salas, sl
H20 Optical, sl	Òptica Sanchís
Hospital de Mataró	Òptica Sant Jordi
Hospital Universitari Mútua Terrassa	Òptica Sant Jordi
Institut Català de Retina, sl	Òptica Sola, sl
Institut Oftalmològic Integral, sl	Òptica Solsona, sl
Izar Optika, cb	Òptica Vic, scp
Jimenez Lirio, sl	Òptics x Món
Koop, Camí del Moliner, sl	Òptiques Tutusaus
L'Òptica	Optiwin Vic, sl
Louis Armand Optics, sl	RS2 Optical, sl
Martra Sanromà, sl	Rueda-Collell Optics, sl
Masvisión Grupo Óptico, sa	S.A. Cottet
Multivision Prim, sl	Valero Martínez, Sergio
Muralla Óptica, sl	Visió Moderna, Centre Optomètric, sl
Òptic Platja d'Aro	Visionlent
Òptica 2000, sl	Vistaòptica
Òptica 98, sl	Visual Òptica
Òptica Alos, sl	

Nota: Dades a 31 de desembre de 2011

Annex 5

Instal·lacions docents

Edifici TR8. Escola Universitària d'Òptica i Optometria de Terrassa			
Espai	Superfície (en m²)	Capacitat (1)	Codi de identif.
Planta 0			
Laboratori de Lents Oftàlmiques	60,82	18	008 -010
Laboratori d'Òptica	55,94	18	046
Laboratori d'Òptica Fisiològica	55,89	18	033
Laboratori de Tecnologia Òptica	96,80	18	005
Laboratori de Visió Binocular	55,86	18	032
Laboratoris de Física i Òptica	60,12	18	077
Taller de superfícies	29,49	10	003
Planta 1			
Aula 1.1	49,44	30	130
Aula 1.2	49,33	30	132
Aula Informàtica 1	54,48	30	137
Aula Informàtica 2	52,16	30	133
Laboratori de Anatomia Biològica	92,26	18	163
Laboratori de Fisiologia i Bioquímica	60,15	18	105
Laboratori de Materials Òptics i Química	90,85	18	102
Laboratori de Microbiologia	60,12	18	172
Planta 2			
Aula 2.1	96,47	90	211
Aula 2.2	97,55	90	209
Aula 2.3	97,73	90	275
Aula 2.4	96,52	90	273
Aula de dibuix	60,12	30	269
Sala d'Audicions	90,79	60	267
Sala d'Estudi	60,85	50	263
Planta 3			
Laboratori de contactologia	89,92	18	319
Laboratori de Instruments optomètrics	61,72	18	337
Laboratori de optòmetre I	94,00	-	362-363-364
Laboratori de optometria II i III	103,68	18	307
Seminari 1	59,68	18	336

(1) Es la capacitat òptima de les places disponibles i no fa referència a la mida dels grups que es formen per a l'òptima organització de les practiques. D'acord amb l'experiència acumulada, el nombre òptim d'estudiantat per grup de practiques es menor a l'indicat.

Totes les aules estan dotades de projector multimèdia, ordinador fix, projector de diapositives, projector de transparències y tecnologia WIFI. Una d'aquestes aules està dotada amb tecnologia per a realitzar videoconferències.

Edifici TR30. Centre Universitari de la Visió.			
Espai	Superfície (en m²)	Capacitat	Codi de identif.
Planta 0			
Despatx d'òptica	8,16	2	65
Gabinet de consulta 1.1	15,47	2	61
Gabinet de consulta 1.2	15,26	2	62
Gabinet de consulta 1.3	15,26	2	63
Gabinet de consulta 1.4	15,97	2	64
Gabinet de consulta 1.5	15,47	2	50
Gabinet de consulta 1.6	15,26	2	51
Gabinet de consulta 1.7	15,26	2	52
Gabinet de consulta 1.8	14,03	2	53
Sala de proves complementaries	8,67	2	54
Taller d'òptica	12,5	4	34

Annex 6

Principal equipament TIC de la FOOT/CUV

Ubicació	Ordinadors sobretaula	Portàtils	Servidors d'impressió	Impressores	Videoprojectors
Centre de càlcul	34	-	-	-	-
Administració	11	-	3	4	-
Direcció	8	1	2	4	-
Aules docents	8	-	-	-	9
Laboratoris Docents	29	2	-	3	3
Sala Estudi	6	-	1	1	-
Servei de préstec	-	1	-	-	1
TOTAL	96	4	6	12	13

Annex 7

Centre Universitari de la Visió

Memòria 2011



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Centre Universitari de la Visió

Centre Universitari de la Visió

Memòria 2011

Continguts

Informe de direcció.....	5
Presentació.....	8
Activitat acadèmica.....	14
Suport a la docència	14
Suport a la recerca	16
Suport a la internacionalització.....	18
Formació Continuada.....	20
Activitat assistencial.....	25
Col·laboracions i activitats.....	33
Informe econòmic.....	37

Informe de direcció



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

Presentació

Presentació

El **Centre Universitari de la Visió** és la Clínica de la Visió de la Universitat Politècnica de Catalunya. Al Centre, professors de la Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa (FOOT) i altres professionals ofereixen serveis d'atenció a la Salut Visual de la Població. Sobre aquesta plataforma de serveis es desenvolupen projectes docents i de recerca.

La missió del **Centre Universitari de la Visió** és constituir un centre de referència per a l'atenció visual de qualitat, perseguint l'excel·lència universitària en els àmbits que li són propis: la docència i la recerca.

Els principals objectius del **Centre Universitari de la Visió** són:

- Facilitar la formació de professionals de referència en la pràctica clínica en l'àmbit de la salut visual.
- Facilitar la posada en marxa de línies de recerca clínica en ciències de la visió.
- Dinamitzar l'activitat del sector de l'òptica i l'optometria mitjançant la transferència de coneixement i la formació continuada.

El **Centre Universitari de la Visió** s'organitza en unitats d'atenció, que ofereixen els seus serveis a pacients amb disfuncions visuals de naturalesa molt diversa:

Atenció Visual General (UAVG)	Exàmens complementaris (UEECC)
Baixa Visió i Poblacions Especials (UBVPE)	Teràpies Visuals i Estrabismes (UTVEE)
Adaptació de Lents de Contacte (UALC)	Visió i aprenentatge (UVA)
Atenció Òptica (UAO)	Visió infantil (UVI)
Cirurgia Refractiva (UCR)	Atenció Oftalmològica (UAOF)

D'altra banda, el **Centre Universitari de la Visió** disposa d'una Unitat de Formació Continuada que, de forma coordinada amb l'FOOT i el DOO, té l'objectiu de dissenyar i implementar activitats formatives adreçades a professionals de la visió.

Valors que aporta el Centre Universitari de la Visió

L'activitat docent, de recerca i assistencial del **Centre Universitari de la Visió**:

- Millora la qualitat de la formació dels titulats a la Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa.
- Millora les capacitats docents de Postgrau.
- Incrementa les oportunitats per a una formació continuada d'excel·lència.
- Ofereix un marc idoni per a la innovació docent.
- Desenvolupa un entorn generador d'oportunitats per a la recerca clínica.
- Reforça els vincles entre la Universitat i el teixit social i, en concret, amb l'empresa.
- Millora la transferència de coneixement a la societat en general i a les empreses, en particular.
- Ofereix a la població un servei d'atenció visual integral de qualitat.



Òrgans de direcció

Direcció

Joan Gispets Parcerisas

Consell del CUV

Núria Vila Vidal. Representant del Departament d'Òptica i Optometria.
Jesús Armengol Cebrián. Sotsdirector de Política Acadèmica de la FOOT.
Enriqueta Vidal i Domènech. Adjunta a Gerència del Campus de Terrassa.
Elvira Peris i March. Responsable de la Unitat d'Exàmens Complementaris.
Montserrat Augé Serra. Responsable de la Unitat de Visió i Aprenentatge.
Enrique González López. Representant del PAS.
Joan Carles Ondategui Parra. Professor coordinador d'Optometria i Contactologia Clíniques.

Personal

Les activitats del CUV es realitzen a partir de la participació de professors del Departament d'Òptica i Optometria i professionals externs que hi fan part de la seva activitat acadèmica, en exercici professional i/o fent docència i recerca. Els professors i professionals externs que durant l'any 2011 han dedicat part de la seva activitat laboral a les activitats del CUV són:

Professor o professional	Vinculació
Lorena Almodí	Unitat d'Atenció Oftalmològica (UAOF)
Mouafk Asaad Ammaar	UAOF
Montserrat Augé Serra	Unitat de Visió i Aprenentatge (UVA), Unitat de Teràpies Visuals i Estrabismes (UTVE)
Rosa Borràs García	UVA, UAVG
Carol Camino*	Unitat de Baixa Visió i Poblacions Especials (UBVPE)
Genís Cardona Torredelot	Unitat d'Exàmens complementaris (UEECC)
Jesús Caum Aregay	UAO
Oriol Cusó Calaf	UAVG, UAO
Yolanda Fernández De Landa*	UBVPE
Marta Fransoy Bel	UAO, UVA, UTVE
Eva García Parés	UAVG
Joaquim Grau Inglada	UAO

Professor o professional	Vinculació
Joan Gispets Parcerisas	UAVG, UEECC, Unitat d'Adaptació de Lents de Contacte
Marta Lupón Bas	UAO
Raül Mateo Riera*	UTVE, UVA, UALC, UAVG
Jesús Marín del Barrio	Unitat de Cirurgia refractiva
Pedro Martin Enrile*	UVA, UTVE
Joan Antoni Martínez Roda	UAO
Dolors Muñoz*	UTVE, UVA, UALC, UAVG
Elvira Peris March	EECC, UVA
Sílvia Naranjo Gutiérrez*	UTVE, UVA, UALC, UAVG
Joan Carles Ondategui Parra	UAVG, UEECC, UALC
Mireia Pacheco Cutillas	Unitat de Visió Infantil (UVI)
M^a Pilar Rojo Banderas	UAVG
Santiago Royo Royo	UAO
	UBVPE
Eulàlia Sánchez Herrero	UALC
Carme Serés Revés	
	UAVG, UALC
Ramon Solà Parés	
	UTVE
ConsueloVarón Puentes	
Roser Villena*	UTVE, UVA, UALC, UAVG

*Professional visitant



En no tractar-se d'una unitat bàsica, el CUV no compta amb personal d'administració i serveis assignat, per aquesta raó rep el suport de personal assignat a alguna de les dues Unitats bàsiques que en són impulsores: el DOO i la FOOT.

Personal	Dedicació	Unitat bàsica
Pere Batlle Martínez	Suport informàtic	FOOT
Carme Blasi Ramírez	Suport als laboratoris docents i de recerca	DOO
Manel Campano Martínez	Suport informàtic	FOOT
Francesca Castro Serrano	100%	FOOT
David Castañé Rioboo	Suport als laboratoris docents i de recerca	DOO
Montserrat Centelles Brull	Suport a la gestió de factures	FOOT
Gemma Criado Castillo	100%	FOOT
Joaquim De Feo Alemany	Suport als laboratoris docents i de recerca	DOO
Alejandro García Ortiz	50%	FOOT
Enrique González López	100%	DOO
Mercè Grau Mañà Roser Piera	Supervisió de la gestió relacionada amb la FOOT	FOOT
Olga Sánchez	Suport amb els convenis amb els IMSS	FOOT
Enriqueta Vidal Domènech	Representant de la Gerència	UGSCCT

El Centre Universitari de la Visió compta amb el suport del serveis generals del Campus de Terrassa.

Equipaments del Centre Universitari de la Visió

Per portar a terme l'activitat assistencial i el suport a la docència i a la recerca, el Centre Universitari de la Visió compta amb el següent equipament:

Equipament	Ús
Tonòmetre d'aire	Mesura de la pressió intraocular
Matrix - FDT	Detecció del Glaucoma
Topògraf càmera Scheimpflug	Avaluació de l'estructura i paràmetres de la còrnia Anàlisi del segment anterior, així com per realitzar topografies corneals, paquimetries, exàmens de càmera anterior, mesures de l'angle iridocorneal, densitometries corneals i de cristal·lí i aberrometries corneals
Biomicroscopi	Captura d'imatge per a avaluació dinàmica de les adaptacions de lents de contacte
Biselladora computeritzada	Bisellat de lents oftàlmiques
Frontofocòmetre computeritzat	Mesura i control dels paràmetres de lents oftàlmiques
Campímetre computeritzat	Anàlisi de la sensibilitat i de l'extensió del camp visual
Tomògraf de retina i còrnia	Anàlisi d'imatges en tres dimensions del segment anterior i posterior de l'ull
Sinoptòfor	Avaluació i tractament de la binocularitat en la part motora i sensorial. Anàlisi d'imatges en tres dimensions del segment anterior i posterior de l'ull
Retinògraf no midiàtric	Captació i enregistrament d'imatges digitals d'alta sensibilitat de les imatges de la retina
Aberròmetre	Anàlisi de la qualitat òptica de l'ull
Acuvision 2000	Avaluació i tractament dels moviments oculomotors, temps de reacció visual i la visió perifèrica. Mesura de les habilitats visomotors en l'esport

Activitat acadèmica

Activitat acadèmica

Suport a la docència

Els alumnes han visitat pacients d'optometria que presentaven diferents problemes visuals, un gran nombre d'aquests, varen necessitar l'ús d'una nova prescripció i en els casos de pacients procedents de les entitats amb les que el CUV té signats acords de col·laboració, l'estudiant tenia l'oportunitat de seleccionar una muntura i uns vidres, fer el muntatge al taller i, finalment, entregar el producte acabat.

A l'àrea de contactologia van adaptar i/o revisar adaptacions de lents de contacte.

Per altra banda, varen poder assistir a l'atenció oftalmològica a pacients amb alteracions oculars que necessitaven tractament farmacològic o quirúrgic.

Assignatures de la Diplomatura i del Grau

		Q2 curs 2010-2011		Q2 curs 2010-2011		Q1 curs 2011-2012		Total
		gener 2011 (semipresencialitat)		gen - maig 2011		set - des 2011		
		Nombre	Grups	Nombre	Grups	Nombre	Grups	Nombre
Optometria i contactologia clíniques (Diplomatura)	Alumnes	9	1	47	6	43	6	99
	Professors	1		5		5		11
Procediments clínics en optometria (Grau)	Alumnes	0	0	0	0	0	0	0
	Professors	0		5		5		10

Assignatures del Màster en optometria i ciències de la visió

		Quantitat	Grups	Nombre	Grups	Quantitat
Optometria infantil	Alumnes	0	0	15	1	15
	Docents	0		3		3
Optometria geriàtrica	Alumnes	0	0	25	2	25
	Docents	0		4		4
Optometria clínica	Alumnes	0	0	8/9	2	17
	Docents	0		1	2	2
Contactologia clínica	Alumnes	0	0	11/10	2	21
	Docents	0		1	2	2
Tècniques diagnòstiques avançades	Alumnes	0	0	18	2	18
	Docents	0		3	0	3

		Quantitat	Grups	Nombre	Grups	Quantitat
Instrumentació per a examens complementaris	Alumnes	16	2	0	0	16
	Docents	3	0	0	0	3
Qualitat òptica	Alumnes	13	1	-	-	13
	Docents	3		-		2

Detall de l'activitat clínica realitzada en el marc de les assignatures Optometria i Contactologia Clíniques de la Diplomatura, i Optometria Clínica i Contactologia Clínica del Màster:

Activitat	Q2 curs	Estiu curs	Q1 curs	Total
	2010-2011	2011-2012	2011-2012	
	gen – maig 2011	Juny – juliol 2011	set – des 2011	
	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre
Visites Optomètriques	575	291	465	1331
1. Visites pacients IMSS	446	262	396	1104
2. Visites pacients CAP	20	5	1	26
3. Visites pacients externs	109	24	68	201
Muntatge d'encàrrecs IMSS	434	196	376	1006
Visites Oftalmològiques	57	10	49	116
Visites de Contactologia	121	22	133	276
Adaptacions de lents de contacte	22	6	17	45

Detall de l'activitat clínica realitzada en el marc d'aquestes assignatures del Màster:

Assignatura	Q1 curs 2011-2012
	set - des 2011
	Nombre pacients atesos
Optometria geriàtrica	43
Optometria pediàtrica	104
Optometria clínica	218
Contactologia clínica	82 (nº de visites)

A banda d'aquestes assignatures el CUV també ha donat suport a la impartició de les assignatures del *Màster Instrumentació per a exàmens complementaris i Tècniques diagnòstiques avançades*, que han fet les seves pràctiques al CUV.

Suport a la recerca

El Centre Universitari de la Visió és una plataforma òptima per impulsar projectes de recerca amb la participació d'equips multidisciplinaris formats per: Òptics-Optometristes, Oftalmòlegs, Psicòlegs, Biòlegs, Físics, Farmacèutics o Enginyers, entre d'altres.

Durant el 2011, alguns dels projectes de recerca que, si més no en part, s'han portat a terme al CUV han estat els següents:

Títol del projecte: Caracterització de la refracció perifèrica en diferents grups de població i edat. Relació amb el desenvolupament de la miopia.

Investigadores principals: Mireia Pacheco, Núria Vila.

Resultats esperats: l'objectiu d'aquest treball és caracteritzar la refracció perifèrica en miops joves, escolars i infants. Per això s'estudiarà la variació de la refracció perifèrica en el meridià horitzontal en funció de l'excentricitat (mesures axials, a 10º, 15º, 20º d'excentricitat nasal) mitjançant un autorefractòmetre de camp obert Shin-Nippon. Així mateix s'analitzarà la influència del defecte refractiu en l'error refractiu perifèric relatiu i es compararà amb una mostra control.

Títol del projecte: Microfluctuaciones de la acomodación. Factores y condiciones visuales que las afectan.

Investigadores principals: Mireia Pacheco, Rosa Borràs.

Resultats esperats: l'objectiu d'aquest treball és estudiar les variacions temporals de la resposta acomodativa per a diferents estímuls acomodatius i la seva relació amb diferents tipus de miopies.

Títol del Projecte: Estudi de la funció visual d'una població d'esportistes d'elit.

Investigadora principal: Lluïsa Quevedo.

Investigadora: Marina Castañé.

Finançament: conveni CAR-UPC 1996.

Resultats generats: S'ha avaluat la funció visual bàsica de 536 esportistes d'elit residents al CAR i pertanyents a diverses disciplines esportives. El 28% manifesta símptomes visuals u oculars, i el 18,3% utilitza neutralització òptica per l'esport. El 78% era emmetrop i el promig refractiu de l'ull dret es situa en $-0.15 \pm 1.05D$. Quan al punt pròxim de convergència i la flexibilitat acomodativa, un 95% i un 71% respectivament superen els valors normatius. Tanmateix, s'inverteixen els percentatges de dominància oculomaneu determinats per la població general. La comparació entre esports evidencia la superioritat visual dels pentatletes per sobre de la resta.

Títol del Projecte: Efectivitat d'un entrenament perceptiu-cognitiu amb el neurotracker 3D-MOT en la millora del rendiment en diverses disciplines esportives.

Investigadora principal: Lluïsa Quevedo.

Investigadora: Anna Padrós Blázquez.



Finançament: conveni CAR-UPC 1996; Empresa Cognisens que presta el Neurotracker 3D MOT.

Resultats generats: Indiquen que el programa d'entrenament realitzat proporciona millores tan a nivell de les habilitats visuals (agudeses visual estàtica i dinàmica, sacàdics aprop-lluny, sensibilitat als contrastos, estereopsi, i temps de resposta a estímuls perifèrics) com atencionals (focalitzada selectiva), que es tradueixen en un increment significatiu del rendiment esportiu.

Títol del Projecte: Estudi sobre la visió i comoditat amb lens de contacte *Air Optix Multifocals*.

Investigadora principal: Carme Serés.

Pacients participants: 20.

Finançament: CIBA VISION, S.A.

Títol del Projecte: Assaig clínic de la lent de contacte *Purevision 2HD for Astigmatism*.

Investigador principal: Joan Gispets.

Finançament: Bausch + Lomb, S.A.

Pacients participants: 15.

Títol del projecte: Qualitat òptica objectiva i subjectiva d'una lent RPG amb refracció perifèrica controlada per control de miopia.

Investigadors principals: Montserrat Augé, Jaume Pauné.

Investigadora: Anabel Mayordomo Jodar.

Resultats generats: Treball de final de màster (TFM), que indica que la lent de contacte RPG amb refracció perifèrica controlada no té afectació en la qualitat objectiva i subjectiva, i per tant el seu control per la miopia és admissible.

Títol del projecte: Estimulació neurosensorial en ambliopies.

Investigadora principal: Montserrat Augé.

Investigador: Marc Argilés Sans.

Resultats generats: Treball de final de màster (TFM), que mostra que la teràpia d'estimulació neurosensorial amb el TBI (*Translid Binocular Interactor*) augmenta l'agudeses visual, la SVC i la visió perifèrica, tant en nens com en adults en un període de 3 mesos.

Títol del projecte: Estudi del mecanisme d'acomodació en la miopia.

Investigadors principals: Joan Gispets i Núria Lupón.

Investigador: Lucía Rodríguez Rodríguez.

Resultats generats: Treball de final de màster (TFM), on s'estudia les diferències en el patró de fluctuacions de la resposta acomodativa en funció del defecte refractiu.

Títol del projecte: Estudi sobre adaptació de LC RPG de gran diàmetre.

Investigadors principals: Joan Gispets i Genís Cardona.

Investigador: Virginia de Miguel Lorenzo.

Resultats generats: Treball de final de màster (TFM), on s'estudia la viabilitat de l'aplicació de lents de contacte RPG de gran diàmetre amb l'objectiu d'optimitzar el centrat i la comoditat d'ús d'aquest tipus de lents cornials.

Títol del projecte: Complicacions oculars i visuals associades a la síndrome visual informàtica.

Alumna: Laura Asensio i Jurado.

Directora: Montserrat Augé Serra.

S'està realitzant en l'actualitat. Està previst presentar-lo al juny de 2012.

Descripció del treball: Treball de final de màster (TFM), on s'estudia la detecció problemes d'eficàcia visual que puguin afectar al rendiment escolar per a la docència amb ordinador en un centre escolar de secundària a Terrassa.

Títol del projecte: Relació entre la binocularitat i el rendiment escolar.

Alumna: Aina Garcia i Blasco.

Directora: Montserrat Augé Serra.

S'està realitzant en l'actualitat. Està previst presentar-lo al juny de 2012.

Descripció del treball: Treball de final de màster (TFM), on s'estudia la detecció problemes de visió binocular que puguin afectar al rendiment escolar en dos centres escolars de secundària a Terrassa.

Tesis doctorals

Títol de la tesi: Hábitos conductuales y rendimiento escolar asociados a la miopía simple.

Doctoranda: Montserrat Augé Serra.

Directores de tesis: M^a Dolores Merindano Encina (Dra. en Ciències Biològiques i Catedràtica d'Anatomia Ocular a la UPC) i Dolors Forn i Serrallonga (Dra. en Psicologia i Professora Titular de Psicologia a la UAB).

Està previst llegir-la a finals de l'any 2012

Títol de la tesi: Qualitat Òptica Ocular en ulls sotmesos a cirurgia refractiva i altres afectacions oculars

Doctorand: Juan Carlos Ondategui Parra.

Directores de tesis: Jaume Pujol Ramo i Meritxell Vilaseca Ricart

Suport a la internacionalització

Durant el 2011, una estudiant de l'Aalen University of Applied Sciences, Alemanya, va fer una estada de pràctiques al CUV des de l'1 de març 2011 fins el 30 de juny 2011. Així mateix, una estudiant de la Universidade do Minho, Portugal, va fer una estada de pràctiques al CUV del 29 de novembre 2010 fins el 29 de maig 2011.

Formació Continuada

Formació Continuada

El disseny i la planificació de la formació continuada és responsabilitat de la Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa, que delega en la Unitat de Formació Continuada del Centre Universitari de la Visió la gestió i organització de les activitats.

La Comissió de Formació Continuada ha treballat en el disseny i la planificació de les activitats i ha coordinat i supervisat les tasques de gestió i organització.

La Comissió ha estat integrada per la directora de la FOOT, el director del DOO, el director del CUV i el coordinador de la Unitat, el professor Ramon Solà.

La Unitat de Formació Continuada del CUV ha organitzat diverses activitats formatives durant el transcurs del curs 2010-2011. Un total de 188 professionals han participat en les activitats organitzades per aquesta Unitat.

En la línia de garantir la qualitat en la formació continuada, la Unitat ha gestionat l'acreditació sanitària de tots aquells continguts formatius que, per la seva naturalesa, ho feien possible.

Seminari clínic sobre estrabismes i ambliopia (29 i 30 de gener)

Els principals objectius d'aquest curs han estat:

- Reconèixer diferents criteris de determinació de diagnòstics adequats i compatibles amb les situacions habituals en la consulta optomètrica.
- Gestionar estratègies de teràpia visual rendibles clínicament.

El curs el va impartir el prof. Robert Sanet i hi van participar un total 90 alumnes. Aquest curs comptava amb 3 crèdits sanitaris.

Curs de baixa visió "Pacientes de baja vision: montaje, ajuste y entrega de ayudas opticas especiales" (8 d'abril)

Els principals objectius d'aquest curs han estat:

- Exposar els ajuts òptics i no òptics, així com els criteris de selecció.
- Interpretar correctament les prescripcions dels ajuts.
- Conèixer els aspectes específics del muntatge dels ajuts per a baixa visió.
- Analitzar els punts que cal tenir en compte durant el lliurament dels ajuts per a baixa visió.

El curs el van impartir dues docents i hi van participar un total 35 alumnes. Aquest curs comptava amb 0,4 crèdits sanitaris.

Col·laboració amb la *Bausch + Lomb Academy of Vision Care*

La Unitat ha coordinat el desenvolupament de continguts de formació continuada de caràcter sanitari per a la seva distribució a través de la *Bausch + Lomb Academy of Vision Care* per a Espanya i Portugal, sobre els següents temes.

- Lents tòriques per a la compensació d'astigmatisme.
- Qualitat visual.



Aquests continguts estan pendents de difusió a través de la plataforma de formació de Bausch + Lomb.

II Jornades de contactologia per a professionals (21 de setembre)

Durant les jornades, es va fer una introducció al coneixement de la tècnica de microscòpia confocal que va servir com a recordatori anatòmic i com a base per presentar els resultats obtinguts en aquesta investigació de l'àrea clínica de la contactologia.

Les jornades es van desenvolupar en un format on es va fer una primera xerrada, efectuada per la Dra. Amelia Nieto, DOO i professora a la Universidad Complutense de Madrid.

La segona part estava reservada a dues sessions en format de taula rodona, on es van presentar uns casos sobre els que els diferents directors tècnics dels 10 laboratoris de contactologia participants donaven la seva opinió. El debat va ser moderat pel coordinador de l'Àrea clínica del CUV Enric González, amb la participació activa dels alumnes assistents al final de cada bloc de casos clínics.

Per altra banda, enguany es va organitzar una activitat de *networking*, que consistia en la possibilitat que els participants en les jornades formulessin qüestions directes als laboratoris durant el descans i al final de les sessions, amb el compromís de resposta per part dels laboratoris i de publicació d'aquestes respostes a la web de la Unitat de Formació Continuada.

Un total de 75 alumnes es van matricular en les Jornades, que van contar amb la col·laboració del Col·legi Oficial d'Òptics Optometristes de Catalunya (COOOC) per fer-ne la difusió, així com amb els propis laboratoris de contactologia i la presència del CUV a les xarxes socials, a més dels canals habituals.

Programa d'estades clíniques tutoritzades

Al desembre de 2011 el CUV va posar en marxa un **Programa d'estades clíniques tutoritzades** perquè els professionals aprofundeixin en els seus coneixements i habilitats clíniques en un entorn real, en grups reduïts (1 docent / 4 alumnes), amb seminaris i sessions clíniques al CUV i en hospitals col·laboradors (Hospital de Terrassa i Hospital Universitari Mútua Terrassa), assistència a l'activitat clínica de les Unitats d'Especialització del CUV, *master classes* amb professionals de prestigi i accés a la Xarxa CUV.

Els professionals que participin en el *Programa d'estades clíniques al CUV* poden optar per una modalitat intensiva, amb una sessió de quatre hores per setmana durant vint setmanes o bé per una modalitat intensiva, amb dues o més sessions de quatre hores per setmana.

La primera edició del *Programa d'estades clíniques al CUV* conclourà el juny de 2012.



Informe d'activitat docent i econòmica de la Unitat de Formació Continuada del Centre Universitari de la Visió

Activitats formatives organitzades i/o coordinades per la Unitat de Formació Continuada:

Hores	Activitat	Alumnes	Ingressos	Overhead CTT	Viatges i dietes	Docència	Despeses tècniques	Coordinació	Materials i altres	Saldo curs
16	Seminari prof. Robert Sanet	90	16.310,00 €	2.397,57 €	89,48 €	0,00 €	1.288,00 €	1.631,00 €	1.407,16 €	9.496,79 €*
2,5	Curs de baixa visió	35	1.257,53 €	184,86 €	0,00 €	0,00 €	442,65 €	0,00 €	414,11 €	215,91 €
-	Programa formatiu de Bausch + Lomb	-	21.815,00 €	3.206,81 €	1.275,58 €	3.600,00 €	2.890,00 €	1.225,00 €	3.277,10 €	6.340,52 €
-	Jornades de Contactologia per a professionals 2010	-	500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	500,00 €
-	Mòduls en contactologia i optometria clínica 2010	-	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.000,00 €	0,00 €	-1.000,00 €
4	Jornades de Contactologia per a professionals 2011	60	3.250,00 €	477,75 €	414,84 €	492,70 €	633,00 €	550,00 €	442,42 €	239,29 €
-	Johnson & Johnson (TVCI)	-	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	193,28 €	-193,28 €
-	Estades Clíniques 2012	3	1.350,00 €	198,45 €	0,00 €	0,00 €	202,50 €	0,00 €	0,00 €	949,05 €
TOTALS		188	44.482,53 €	6.465,43 €	1.779,90 €	4.092,70 €	5.456,15 €	4.406,00 €	5.734,07 €	16.548,28 €

* El saldo corresponent al curs del prof. Sanet es va destinar íntegrament a l'adequació de l'auditori de l'edifici TR30.

** El saldo de l'any 2011 té descomptada la quantitat econòmica corresponent al curs del prof. Sanet.

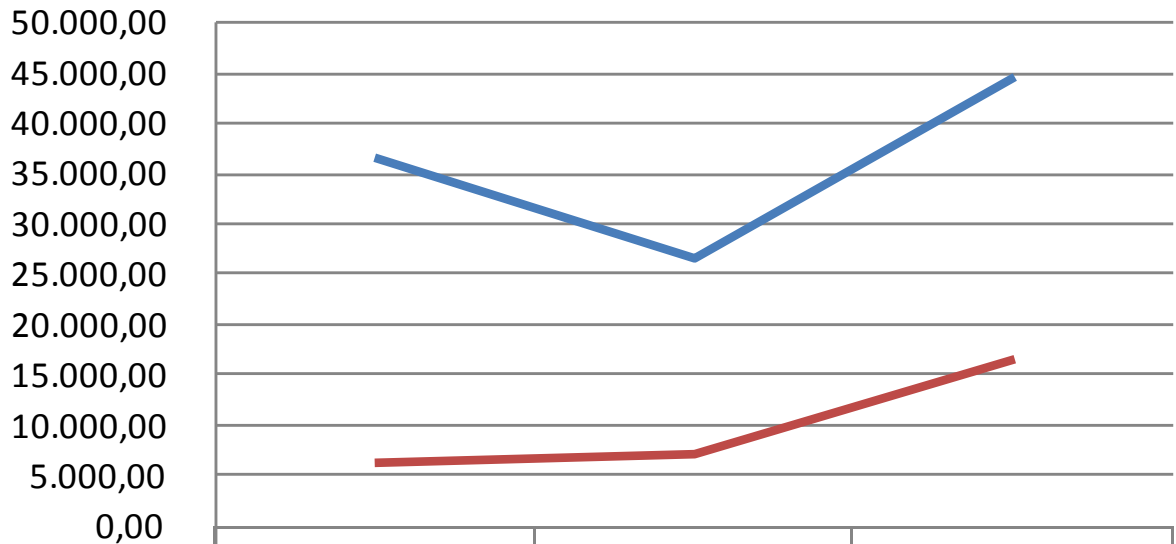
Saldo 2011**	7.051,49 €
Romanent 2010	7.214,21 €
Disponible	14.265,70 €

Cursos de l'empresa Conóptica coordinats per la Unitat de Formació Continuada:

Hores	Activitat	Alumnes	Ingressos	Overhead FPC	Administració CUV	Cost FPC	Docència i personal	Coordinació	Material i altres	Saldo curs
40	Contactologia Conóptica - 10/11	117	22.070,00 €	3.244,29 €	1.673,00 €	1.320,00 €	9.852,50 €	3.740,25 €	860,00 €	1.379,96 €



Evolució dels ingressos i els recursos nets generats per la UFC



	2009	2010	2011
— Ingressos	36.512,12	26.631,00	44.482,53
— Recursos nets	6.125,42	7.214,21	16.548,28

**L'any 2011, la Unitat de Formació Continuada del CUV
va generar uns recursos nets del 37% sobre ingressos**

Activitat assistencial

Activitat assistencial

La taula següent resumeix l'activitat assistencial durant el 2011, comptabilitzant el nombre de visites realitzades i distribuïnt-les en les diferents unitats de servei, en projectes de recerca i de suport a la docència, en l'activitat de cribratges visuals com a actuació específica i en l'atenció a la salut visual dins del *Pla d'acció social de la UPC*.

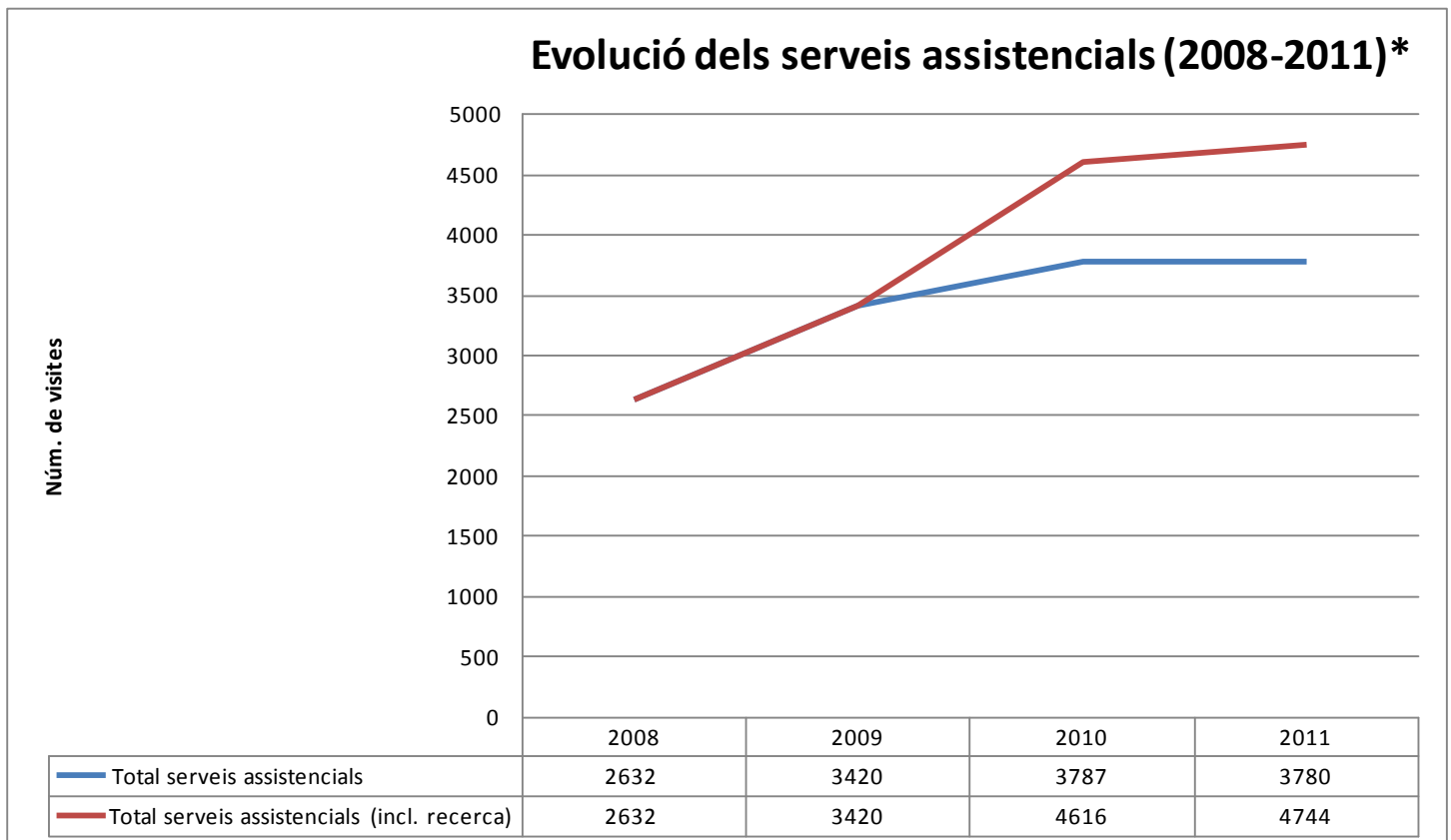
UNITAT	NOMBRE DE SERVEIS PRESTATS			
	2008	2009	2010	2011
Atenció Visual General	1272	1483	1599	1550
Amb docència reglada (Grau i Màster)	1105	1184	1380	1331
Sense docència reglada	167	299	219	219
Teràpia Visual i Estrabismes	63	63	64	91
Visites	49	53	44	65
Tractaments	14	10	20	26
Visió i Aprenentatge	43	71	74	76
Visites	41	57	60	60
Tractaments	3	14	14	16
Baixa visió i Poblacions especials	12	22	61	37
Visites optometria	-	-	37	25
Visites rehabilitador	-	-	2	0
PPEE fora del CUV	-	-	22	12
Lents de Contacte	290	372	455	474
Amb docència reglada (Grau i Màster)	201	236	284	276
Sense docència reglada	89	136	171	198
Visió Infantil	22	28	23	30
Atenció Òptica	478	775	1045	1014
Amb docència reglada (Grau i Màster)	477	772	1039	1006
Sense docència reglada	1	3	6	8
Exàmens Complementaris*	7	25	12	5
Atenció Oftalmològica	195	141	157	181
Amb docència reglada (Grau i Màster)	153	98	106	116
Sense docència reglada	42	43	51	65
Cribratges	250	320	732	662
Optometria infantil (Màster)		123	102	104
Optometria geriàtrica (Màster)	100	47	45	43
Cribratges a escoles al CUV (amb docència crèdits ALE)	150	150	150	175
Cribratges a escoles fora del CUV (amb docència crèdits ALE)	-	-	435	340

UNITAT	NOMBRE DE SERVEIS PRESTATS			
Suport a altres projectes	-	120	394	624
OQAS	-	120	250	300
Suport a treballs de recerca clínica (TFM i altres)	-	-	144	324
Pla d'acció social UPC	-	-	952	35
Visites al CUV	-	-	142	17
Visites a la clínica CIMA	-	-	810	18
TOTAL (sense Pla Acció Social)	2632	3420	4616	4744
TOTAL (amb Pla Acció Social atès CUV)	2632	3420	4758	4761
TOTAL	2632	3420	5568	4779
TOTAL PACIENTS BASE DE DADES (31/12/2011)	-	-	9743	11361

**L'activitat de la Unitat d'Exàmens Complementaris és superior a la que reflecteix la taula, atès que ofereix els serveis a les altres Unitats en forma de proves complementàries que no queden reflectides en aquesta taula de manera individualitzada.*

Evolució de l'activitat assistencial al Centre Universitari de la Visió entre 2008 i 2011:

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*.



* Sense Pla d'acció social.



Cribratges a escoles

Entre els mesos de març i abril, la Unitat de Visió i Aprenentatge i la Unitat de Visió Infantil han portat a terme a les instal·lacions del CUV un projecte de cribratges visuals a 175 nens i nenes de 3er de primària de diverses escoles de Terrassa. Han participat en aquesta activitat les professores Rosa Borràs, Núria Vila i Elvira Peris i diversos estudiants. Les escoles que han col·laborat en el projecte són Escola Les Arenes, Tecnos, Sta. Teresa de Jesús, i Airina.

Paral·lelament, les professores Montserrat Augé i Marta Fransoy, amb el patrocini de l'Ajuntament de Terrassa, també han coordinat diverses accions de cribratges visuals fora de les instal·lacions del CUV.

Aquest projecte ha donat pas a la realització d'un treball final de Màster dirigit per la Prof. Augé titulat *Eficàcia d'un programa d'intervenció amb teràpia visual a les escoles*, a càrrec de Lucía Morchón Miranda.

Així mateix, el projecte forma part de la tesi doctoral *Hábitos conductuales y rendimiento escolar asociados a la miopía simple* a càrrec de Montserrat Augé Serra, dirigida per la Prof. M^a Dolores Merindano Encina.

Finalment, en el marc de l'assignatura *Optometria infantil* del Màster en Optometria i Ciències de la Visió es van revisar 104 nens i nenes de l'escola La Roda de 3er i 4rt d'educació infantil.

En relació amb el projecte ***Detecció i prevenció de disfuncions visuals i d'escolta en estudiants de preescolar, primària i secundària***, coordinat per les professores Montserrat Augé Serra i Marta Fransoy Bel, s'han portat a terme les següents activitats:

Control visual (Escola El Cim, Terrassa)

Objectius:

- Realitzar seminaris informatius a pares i professors sobre les disfuncions visuals i d'escolta, així com explicar els programes de prevenció d'aquests problemes que afecten al rendiment escolar dels estudiants.
- Valorar la prevalença de disfuncions visuals (miopia, hipermetropia, astigmatisme, ull gandul...) i d'escolta en estudiants de primària i secundària.
- Establir quins són els factors de risc associats a la progressió de la miopia escolar especialment en estudiants de secundària.
- Aplicar programes preventius per evitar els factors desencadenants de les disfuncions visuals i d'escolta.

Destinataris: 120 estudiants de secundària (2 línies de 1r i 3r ESO respectivament) i dues línies de preescolar (P5), 50 alumnes.

Calendari:

10/01/2011 fins 30/01/2011 (preescolars)

20/09/2010 fins 30/11/2011 (estudiants de secundària)



Dia mundial de la visió

Activitat realitzada al CUV amb la participació de 30 estudiants de 1r de Batxillerat de l'Escola Pia de Terrassa.

Objectius:

- Realitzar seminaris informatius als estudiants sobre la importància de la visió en l'aprenentatge escolar.
- Aplicar una bateria de proves visuals a cada estudiant per determinar l'estat refractiu i detectar si presenten alguna disfunció visual (miopia, hipermetropia, astigmatisme, ull gandul, problemes d'acomodació o de coordinació ocular..) que afecti al seu rendiment escolar.

Participació d'estudiants de la FOOT:

Per aquestes activitats es va comptar amb la col·laboració dels alumnes de l'assignatura *Teràpia visual i estrabismes*, que es cursa a l'últim any de la diplomatura i de l'assignatura de Màster *Implicacions optomètriques en trastorns psicològics i d'aprenentatge*.

Finançament:

Subvenció de 1.000 euros de l'Ajuntament de Terrassa.

Resum de les activitats realitzades:

Període	Centre	Adreçat a
Març	Escola El Llimoner	40 nens i nenes de preescolar
Febrer	Escola Avantis	40 nens i nenes de preescolar
Gener Octubre – Novembre	Escola El Cim	50 nens i nenes de preescolar 2 línies de P5 120 estudiants de secundària 2 línies de 1er i 3r d'ESO
Octubre (Dia Mundial de la Visió)	Escola Pia	30 estudiants de 1er de Batxillerat
Novembre - Desembre	IES Can Jofresa	60 estudiants de secundària 2 línies d'ESO

Cribratges a gent gran

Durant el mes de desembre, la Prof. Mireia Pacheco va coordinar els cribratges que es van realitzar a 19 assistents al curs Gent Gran de la UPC, així com a 24 usuaris i usuàries del casal "Anna Murià", en el marc de l'assignatura *Optometria geriàtrica* del Màster en optometria i ciències de la visió.

Revisions a residències de disminuïts psíquics profunds

Per cobrir la demanda assistencial a població amb disminució psíquica profunda, s'han organitzat revisions optomètriques específiques a 12 pacients de la residència del Centre Can Rull. En finalitzar es fa un informe pel Centre, per les famílies i una reunió de treball amb l'equip mèdic del centre comentant els casos.



Les visites han estat ateses i coordinades pel Prof. Joan Carles Ondategui, amb la col·laboració d'una estudiant.

Suport a altres projectes

L'activitat clínica pròpia del centre i les activitats programades específicament per a cada un dels projectes de recerca han requerit l'atenció al CUV de 349 pacients/usuaris.

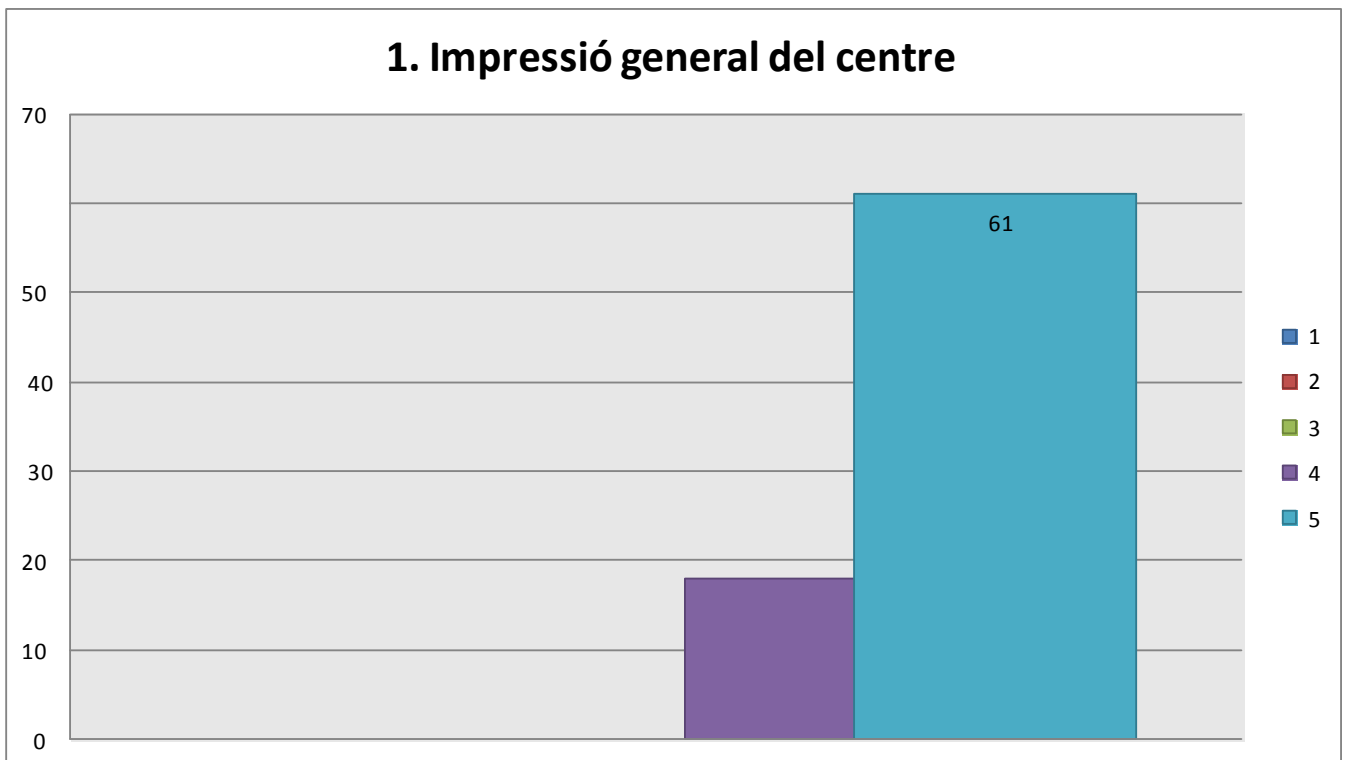
Pla d'Acció Social de la UPC

En el compliment de l'encàrrec que el CUV va rebre per executar el pla d'Atenció a la Salut Visual del personal de la UPC, s'han coordinat els serveis sol·licitats prestant atenció en dos centres sanitaris. A Terrassa l'atenció clínica s'ha prestat des del propi Centre Universitari de la Visió amb la col·laboració de l'Hospital de Terrassa, i a Barcelona íntegrament a la clínica CIMA. El Pla d'Acció Social de la UPC es troba en extinció.

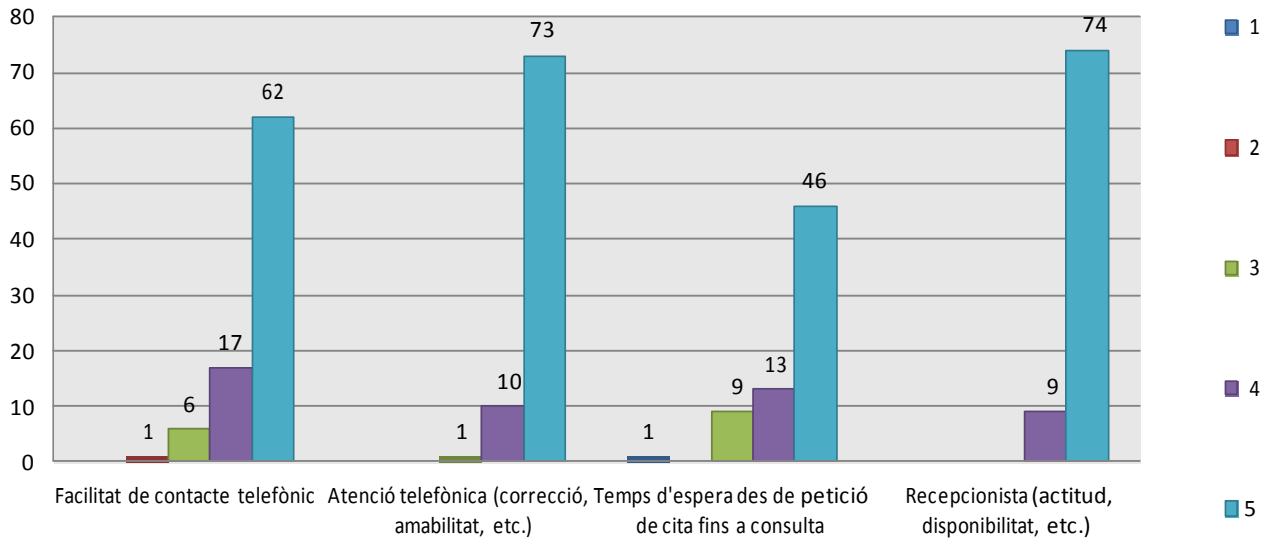
Seguiment de la qualitat dels serveis assistencials

En el marc d'una iniciativa de millora constant de la qualitat, durant el darrer trimestre de 2011, es va realitzar una enquesta aleatòria a un total de 87 usuaris i usuàries del Centre Universitari de la Visió per disposar d'informació sobre la qualitat dels serveis assistencials prestats amb l'objectiu d'aplicar les mesures de millora necessàries.

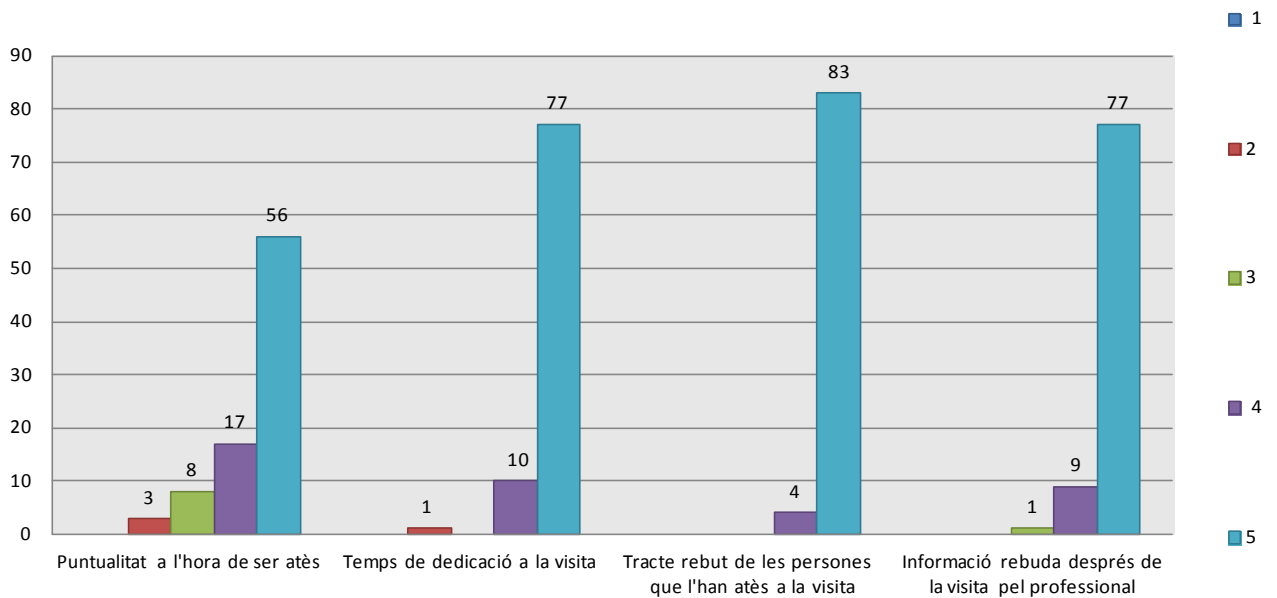
En els quadres presentats a continuació, 5 és la màxima satisfacció i 1 és la mínima valoració.



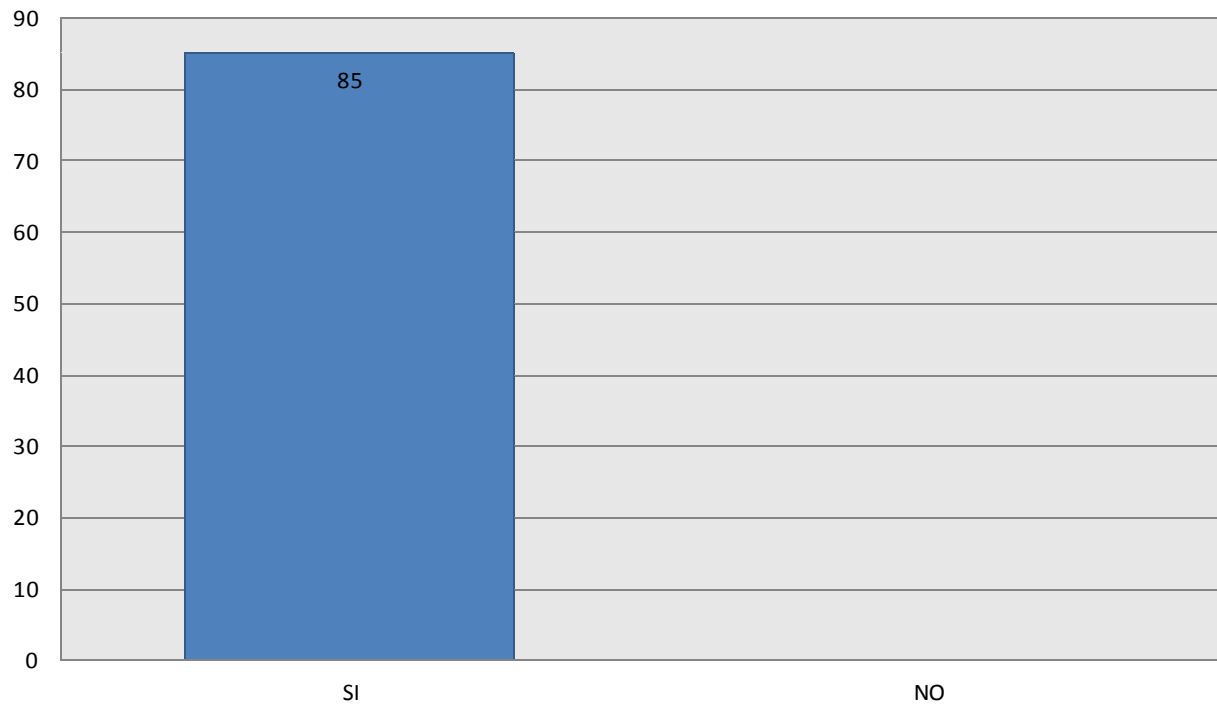
2. Atenció a l'usuari



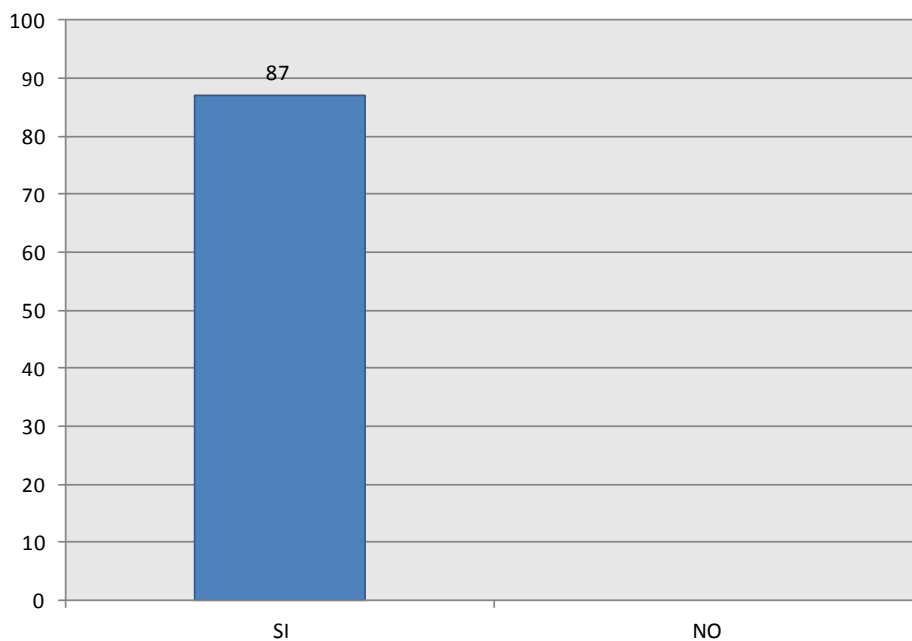
3. Atenció durant la visita



4. Té intenció de tornar a aquest centre?



5. Recomanaria aquest centre a altres persones?



Col·laboracions i activitats

Col·laboracions i activitats

Col·laboracions

El Centre Universitari de la Visió manté **convenis de col·laboració amb 34 entitats i ajuntaments d'arreu de Catalunya.**

D'acord amb aquests convenis, la xarxa d'assistents socials adrecen persones amb pocs recursos econòmics al Centre Universitari de la Visió, on els alumnes d'últim curs de la Diplomatura i el Grau en Òptica i Optometria i alumnes del Màster en Optometria i Ciències de la Visió, sota la supervisió d'un professor, els fan un examen visual, determinen si requereixen compensació òptica i, si és el cas, els la proporcionen.

Ajuntaments

Ajuntament d'Arenys de Mar
Ajuntament de Badia del Vallès
Ajuntament de Callús
Ajuntament de Canet de Mar
Ajuntament de Castellar del Vallès
Ajuntament de Cercs *Ajuntament de Lliçà de Munt*
Ajuntament de Montmeló
Ajuntament de Polinyà
Ajuntament del Prat de Llobregat
Ajuntament de Sabadell
Ajuntament de Sant Celoni
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat
Ajuntament de Sant Iscle de Vallalta
Ajuntament de Sant Quirze del Vallès
Ajuntament de Sentmenat
Ajuntament de Súria
Ajuntament de Viladecavalls
Institut Municipal de Serveis Socials de Terrassa

Entitats civils

ActuaVallès Associació
AntiSIDA Associació Raval
Obert Associació Social
FORMA 21
Càritas de Terrassa
Centre d'Acollida Assís
Centre Joan Salvadó Gavina
Centre Obert Heura
Comissió Catalana d'Ajuda al Refugiat
Fundació ESCO
Fundació LAR
FUPAR
Fundació Privada Terrassenca
Taller Auria, SCCL

En cursiva apareixen les noves entitats amb què s'ha signat acord de col·laboració el 2011.

Tot aquest servei es pot fer sense cap cost per a l'usuari gràcies a la col·laboració de diverses **empreses del sector de l'òptica:**

Essilor Indo Industria de Óptica Hispano Prats Hoya Lens

Així mateix, el Centre Universitari de la Visió va continuar desenvolupant acords de col·laboració amb diversos **laboratoris de contactologia** per al suport de l'Àrea clínica del CUV:

Amo	Conóptica	Johnson & Johnson
Bausch & Lomb	CooperVision	Menicon
CIBA VISION	Interlenco	mark'ennovy



D'altra banda, el CUV també ha comptat amb la col·laboració d'empreses del sector de la instrumentació òptica i oftàlmica amb la cessió d'equips per a la realització de projectes docents i de recerca:

Topcon

Bloss

Zeiss

Visiometrics

En l'àmbit assistencial, el Centre Universitari de la Visió té vigents sengles acords de col·laboració amb dos dels principals centres proveïdors de serveis sanitaris del Vallès:

Consorti Sanitari de Terrassa

Mútua Terrassa

El Centre Universitari de la Visió ha comptat amb la col·laboració del [Col·legi Oficial d'Òptics Optometristes de Catalunya](#) i de l'[Ajuntament de Terrassa](#) per a l'organització i finançament de diverses activitats, com ara el *Dia mundial de la visió*, el projecte de recerca per a la *Detecció i prevenció de problemes visuals per a nenes i nens de 3er. de primària a escoles de Terrassa* i la *Fira de la baixa visió*.



Activitats

Durant l'any 2011, el Centre Universitari de la Visió ha organitzat o participat en les següents activitats:

Títol del projecte	Dia Mundial de la Visió		
Data d'inici	13/10/2011	Data de finalització	13/10/2011
Responsable	Joan Gispets (director CUV)		
Col·laboradors externs	Ajuntament de Terrassa, Consorci Sanitari de Terrassa, Mútua Terrassa, Col·legi Oficial d'Òptics Optometristes de Catalunya, TOPCON		
Destinatari/s del projecte	Centres de Primària, Campus UPC Terrassa i ciutadania de Terrassa		
Objectius			
<p>Informar i sensibilitzar a tota la comunitat universitària del Campus de Terrassa i a la ciutadania sobre aspectes bàsics relacionats amb la cura de la salut visual, a través de la celebració del Dia Mundial de la Visió.</p> <p>Apropar el Centre Universitari de la Visió als establiments d'òptica de Terrassa i a la població en general, com a centre de referència en la cura de la salut visual.</p>			
Activitats realitzades			
<p>Activitats específiques dirigides a Centres de Primària i Secundària de Terrassa.</p> <p>Xerrades dirigides a tota la comunitat universitària i ciutadania de Terrassa.</p> <p>Revisions optomètriques gratuïtes obertes a tothom.</p> <p>Carpa instal·lada a la plaça Vella de Terrassa, on es van fer revisions de salut visual a 150 alumnes de primària i 100 ciutadans i ciutadanes de Terrassa.</p> <p>Taula rodona sobre cataractes moderada pel prof. Joan Carles Ondatgeui, amb la participació d'experts de l'Hospital de Terrassa i de l'Hospital Universitari Mútua Terrassa a l'auditori de l'Hospital Universitari Mútua Terrassa.</p>			
Resultats obtinguts			
<p>Augment de la visibilitat social del Centre Universitari de la Visió.</p> <p>Difusió del caràcter sanitari del CUV, en part gràcies a la col·laboració amb altres centres sanitaris consolidats i de prestigi com el Consorci Sanitari de Terrassa i Mútua Terrassa.</p>			



Informe econòmic

Resultat econòmic de l'activitat assistencial del Centre Universitari de la Visió durant l'exercici 2011:

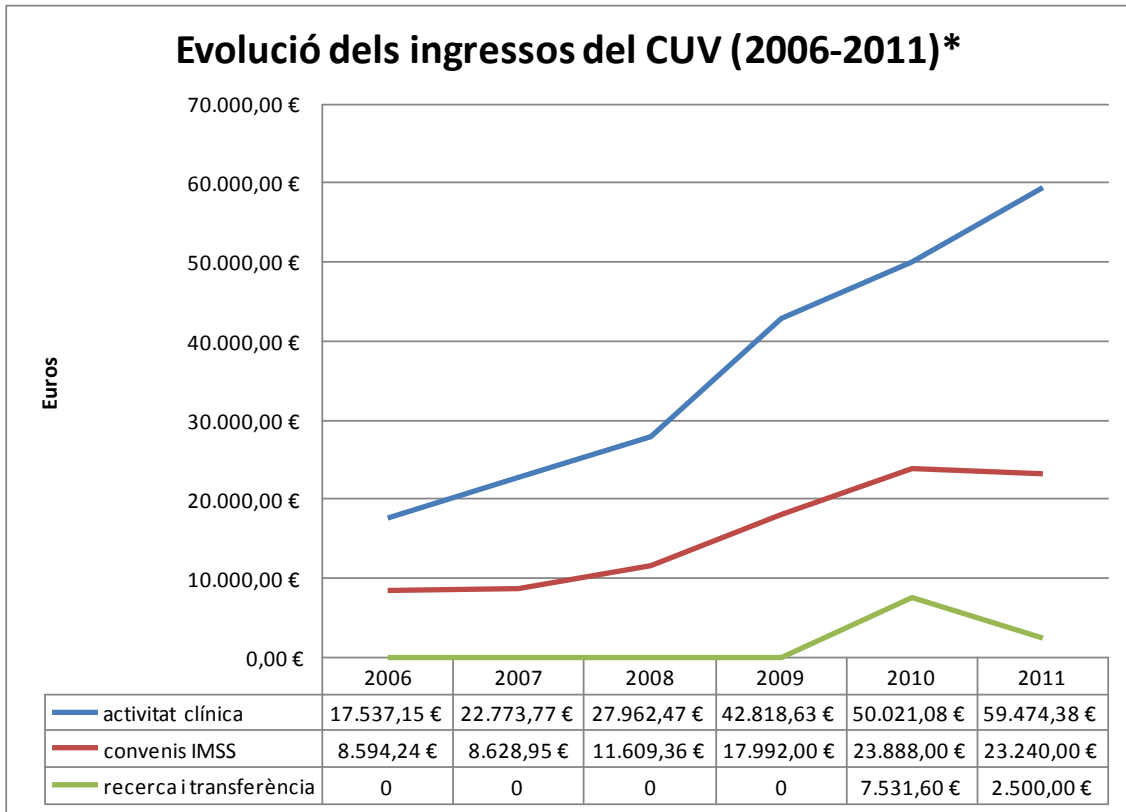
DESPESES	
Despeses de personal	
Cofinançament 50% coord. Àrea clínica	11.198,91
Auxiliar administrativa	17.098,91
Beca CUV	744,51
Total despeses de personal	29.042,33
Despeses de funcionament	
Compra de mercaderies	8.758,90
Promoció i publicitat	1.121,98
Atencions protocol·làries	595,59
Material d'oficina/informàtic	953,26
Fungibles/Manteniment gabinets	1.316,37
Locomoció i allotjament nacional	68,61
Serveis professionals	31.958,53
Fotocòpies	159,50
Serveis de correus i telègrafs	216,08
Altres despeses extra. (mat. neteja, seguretat, bates)	690,51
Total despeses funcionament	45.839,33
Despeses de gestió	
Overhead CTT	13.727,22
Overhead FOOT i DOO	0,00
Comissions bancàries	787,72
Total despeses gestió	14.514,94
TOTAL DESPESES	89.396,60
Per serveis de les diverses Unitats	59.474,38
Per convenis amb IMMSS	23.240,00
Per recerca i transferència de coneixement	2.500,00
Per subvencions o convenis	3.500,00
Per col·laboració personal adm. CUV en projectes	1.082,65
Per col·laboració en el Dia Mundial de la Visió	3.200,00
TOTAL INGRESSOS	92.997,03
RESULTAT (INGRESSOS-DESPESES)	3.600,47



Resultat econòmic de l'activitat del Centre Universitari de la Visió durant l'exercici 2011, en relació amb el *Pla d'acció social de la UPC*, en extinció:

PLA D'ACCIÓ SOCIAL UPC	
DISPONIBLE	
Romanent 2010	15.293,89 €
INGRESSOS	
Per serveis	5.890,00 €
TOTAL DISPONIBLE	21.183,89€
DESPESES	
Serveis Professionals	3.959,62 €
Personal d'administració CUV	14.650,13 €
TOTAL DESPESES	18.609,75€
DISPONIBLE (31/12/2011)	2.574,12€

La facturació del Centre Universitari de la Visió per prestació de serveis de salut visual s'ha incrementat un 18,89% durant l'exercici 2011.



*Sense Pla d'acció social



Centre Universitari de la Visió

Universitat Politècnica de Catalunya
Passeig del vint-i-dos de juliol, 660
08222 Terrassa (Barcelona)
tel./ + 34 93 739 83 49
correu-e/ info.cuv@upc.edu

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