

2009

Memòria EUOOT

Presentació de l'Escola i principals
indicadors del 2009



Escola Universitària d'Òptica
i Optometria de Terrassa



INDEX

1. Presentació de la Directora	5
1.1. Àmbit acadèmic	5
1.2. Àmbit de relacions amb l'entorn	8
1.3. Àmbit de relacions internacionals	9
1.4. Promoció	9
1.5. CUV	10
1.6. Patronat	12
2. L'Escola	13
2.1. Presentació	13
2.2. Òrgans de govern i representació	14
2.3. El personal	15
2.4. La recerca	15
2.5. El Centre Universitari de la Visió	16
2.6. Els serveis	17
3. Els estudis	20
3.1. Diplomatura d'Òptica i Optometria	20
3.2. Diplomatura en Òptica i Optometria, semipresencial	22
3.3. Grau en Òptica i Optometria	24
3.4. Grau en Òptica i Optometria, semipresencial	24
3.5. Màster Universitari en Optometria i Ciències de la Visió	26
3.6. Crèdits de lliure elecció	27
3.7. Accés al doctorat	28
3.8. Formació continuada	28

4. L'entorn	29
4.1. El Patronat	29
4.2. La inserció laboral	29
4.3. La Càtedra UNESCO de Salut Visual i Desenvolupament	30
4.4. L'ONG Òptics pel Món	30
4.5. Les relacions internacionals	31
4.6. Altres relacions institucionals	34
5. Recursos i infraestructures	35
5.1. Els recursos	35
5.2. Les infraestructures	36
6. Projectes estratègics	38
7. Els àmbits en dades	40
7.1. Indicadors acadèmics	40
7.2. Pràctiques en empreses	42
7.3. Mobilitat internacional	43
7.4. Borsa de Treball	45
7.5. La cooperació al desenvolupament en l'àmbit de la visió	46
7.6. La promoció de l'Escola i els seus estudis	48
7.7. Activitats culturals, Jornades i Cursos	50
7.8. Indicadors de serveis	51
7.9. Els recursos	55
7.10. La formació del personal	57
8. L'Escola en imatges	60
ANNEXOS	
Annex 1. Composició dels Òrgans Col·legiats i altres Comissions	64
Annex 2. Nombre de reunions dels Òrgans de Govern Col·legiats de l'EUOOT	68
Annex 3. Professorat assignat o amb docència reconeguda a l'EUOOT (curs 2008/2009)	69
Annex 4. Personal d'Administració i Serveis assignat a l'EUOOT (desembre 2009)	72
Annex 5. Memòria del Centre Universitari de la Visió	73

Annex 6. Detall i resultat indicadors de l'eix A, 2009	73
Annex 7. Principals instal·lacions docents a l'EUOOT	74
Annex 8. Principals instal·lacions docents al CUV	75
Annex 9. Principal equipament TIC de l'EUOOT/CUV	76
Annex 10. Memòria eix B 2009	77
Annex 11. Empreses que han signat CCE (curs 2008/09)	78
Annex 12. Formació rebuda pel PDI en el marc de l'ICE	80
Annex 13. Activitats de formació organitzades per l'EUOOT en el marc de l'ICE	80



1. Presentació de la directora

A la presentació de la memòria de l'any 2009 ressaltaré els trets més importants dels diferents àmbits d'activitat de l'Escola, les dades relatives als quals són ampliades posteriorment en els corresponents apartats de la memòria. M'agradaria, però, indicar en primer lloc, que l'any 2009 ha estat marcat per la verificació i posterior acreditació del Pla d'estudis de Grau en Òptica i Optometria. Agraïxo l'esforç de tota la comunitat de l'Escola que ha fet possible la posada en marxa del primer curs de Grau, en les seves modalitats presencial i semipresencial, en el curs 2009-10.

D'altra banda, els importants canvis acadèmics i de relacions amb el seu entorn que ha anat experimentant l'Escola en aquests darrers anys han estat els que han motivat que com a projecte estratègic l'Escola hagi estat treballant en el disseny de una nova web durant l'any 2009, projecte que no ha estat possible finalitzar completament durant aquest any però que es presentarà durant el primer trimestre de l'any 2010.

1.1 Àmbit Acadèmic

Pla d'estudis de Grau en Òptica i Optometria

En el BOE de 26 de març de 2009 es va publicar al "Boletín Oficial del Estado" l'Ordre per la que s'estableix "*los requisitos para la verificación de los títulos oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión de Óptico-Optometrista*". Aquest document, juntament amb el BOE de la resolució de 5 de febrer de 2009 on s'estableix el nom de la professió així com les condicions que han de complir els plans d'estudis de la professió, ens van obligar a fer unes petites modificacions a la memòria del Pla d'estudis de grau aprovada per la Junta d'Escola de l'EUOOT i que s'havia lliurat a finals de 2008 per a la seva verificació. Durant el mes de maig es van rebre i es van respondre les al·legacions de l'ANECA i finalment el mes de juny el Pla d'estudis va ser verificat favorablement pel Ministeri d'Educació, sent vàlida aquesta acreditació per a sis anys. D'altra banda la Direcció General d'Universitats del Departament d'Innovació,

Universitats i Empreses de la Generalitat de Catalunya ja havia autoritzat la programació del Pla d'Estudis des del mes de febrer.

Paral·lelament al procés de verificació del pla d'estudis, amb el treball conjunt de la comissió de coordinadors de matèries, i la Comissió d'Avaluació Acadèmica, es va elaborar el **desglossament en quadrimestres del Pla d'estudis semipresencial**, les **matèries que es reconeixien als estudiants que accedeixen des del CFGS d'Òptica d'Ullera** i també per primer cop se'ns va demanar **la ponderació de les matèries de modalitat de 2n de Batxillerat** per accedir als estudis de Grau en Òptica i Optometria. Tota aquesta informació està disponible a la web de l'Escola.

Per a posar en marxa finalment el primer curs del Pla d'estudis de grau va ser necessari que els professors de les assignatures dels 2 primers quadrimestres de les modalitats presencial i semipresencial del Pla d'estudis elaboresin les guies docents de les assignatures. En els estudis de grau l'aprenentatge dels estudiants es dissenya en funció de les competències que els estudiants han d'adquirir i es comptabilitza el total d'hores de feina que han de fer per adquirir-les, tant dins com fora de l'aula, utilitzant l'ECTS com a unitat de mesura. L'eina **guia docent de les assignatures** esdevé un element important per a comunicar a l'estudiant l'estratègia docent de cada assignatura i les competències específiques i genèriques a les que contribueix. Es per això que dins l'eix estratègic B de la UPC, que és el que fa referència al disseny de projectes per a millorar els mecanismes d'assegurament de la qualitat, l'EUOOT va sol·licitar diners per a realitzar el projecte: **Planificació del sistema de seguiment de la qualitat de l'aprenentatge per competències en els nous estudis de grau**. L'objectiu del projecte ha estat l'elaboració del **Model de coordinació, seguiment i avaluació de les competències** a l'EUOOT. Aquest model ha estat treballat en dues jornades de treball celebrades el 17 de juny i el 27 de novembre, presentat a l'Escola en fase provisional el 4 de desembre i presentat a la CAA el 14 de desembre.

Finalment, per tal de donar compliment tant a la normativa acadèmica general dels estudis de grau de la UPC com als blocs d'avaluació curricular definits en el Pla d'estudis de Grau de l'EUOOT, la CAA de 14-12-09 va aprovar la Normativa de Permanència de l'EUOOT pel que fa al rendiment mínim en la Fase Inicial dels estudis (els estudiants tenen 2 anys per aprovar 42 ECTS) i pel que fa als criteris per a ser declarat APTE d'un bloc curricular.

M'agradaria acabar aquest apartat indicant que l'EUOOT ha estat un dels centres pioners a l'estat espanyol en impartir la titulació de grau en Òptica i Optometria. A més de la Universitat Politècnica de Catalunya, el grau també ha començat a impartir-se durant els cursos a la Universitat Complutense, a la Universitat de Múrcia i a la Universitat de Zaragoza.

Diplomatura en Òptica i Optometria modalitat presencial

En el quadrimestre de tardor del curs 2009-10 s'ha iniciat el procés d'extinció del primer quadrimestre de la Diplomatura presencial.

En el curs 2009-10 s'ha canviat l'organització de les pràctiques d'OCC per tal d'expandir-les en el temps ampliant per un cantó els períodes en els que es dona assistència als pacients dels IMS i descongestionant per altra banda altres períodes per poder encabir millor la docència del Màster així com l'assistència general de les diferents unitats del CUV.

Com a projectes pendents en aquests estudis ens ha quedat poder posar en marxa el projecte de pràctiques externes de qualitat, doncs les empreses implicades en la prova pilot no han sol·licitat convenis de cooperació educativa.

Diplomatura en Òptica i Optometria modalitat semipresencial

En el curs acadèmic 2009-2010 s'ha posat en marxa el vuitè i últim quadrimestre de la modalitat semipresencial de la Diplomatura, que encara quedava per desplegar. A més, s'han desplegat 2 noves optatives: Contactologia avançada i Estrabismes.

A partir d'octubre de 2010 ha desaparegut la figura del coordinador dels estudis semipresencials, assumida pel professor Genís Cardona, quedant dividida la coordinació d'aquest estudis en 2 vessants:

- Relació amb les empreses- Coordinada per Jesús Armengol, Sotsdirector acadèmic.
- Relació amb els estudiants- Coordinada per José Luis Álvarez, Cap d'estudis. Aquesta sotsdirecció coordina la tutorització del total d'estudiants, estant repartit el seu seguiment entre els sots-directors de l'EUOOT.

Com a dades generals del seguiment d'aquesta modalitat d'estudis, cal indicar que el rendiment dins la Fase Selectiva és baix, però fora de fase selectiva és comparable als estudis presencials. D'altra banda, es detecten com un punts a millorar:

- La coordinació del professor de les assignatures amb una component de pràctiques a l'empresa important, amb el tutor d'empresa.
- La figura del tutor d'universitat.

Queda pendent avaluar de forma global el funcionament del pla d'estudis semipresencial, del que ja s'ha fet un primer anàlisi fins a cinquè quadrimestre, en un projecte coordinat per la professora Rosa Borràs.

Màster en Optometria i Ciències de la Visió

Durant el mes de juliol vam rebre la resposta favorable del Ministeri d'Educació respecte a la verificació del Màster en Optometria, sent aquesta acreditació vàlida per a tres anys.

Els estudis de Màster continuen tenint una pre-inscripció d'estudiants superior a la demanda, el que indica que de moment és un Màster ben posicionat en l'àmbit espanyol. S'ha continuat comptant amb l'ajut per a professors visitants concedit pel Ministeri per a reforçar la docència en algunes assignatures. Continua també vigent l'acord amb el programa de doctorat d'Enginyeria Òptica de que els nostres estudiants poden tenir accés directe a l'etapa de recerca del doctorat dins d'aquest programa. Hi ha en aquest moments 5 estudiants que han acabat el màster i s'han inscrit a aquest programa de doctorat. D'altra banda, durant el curs acadèmic 2009-10 hem tingut per primer cop 2 alumnes que s'han matriculat al Màster via tercer cicle des del programa de doctorat d'Enginyeria Òptica. Aquests 2 estudiants són Diplomats que havien realitzat el màster de Fotònica i els falten 60 ECTS per assolir els 300 ECTS necessaris per iniciar l'etapa de recerca del Doctorat.

El Màster en Optometria i Ciències de la Visió participa en una prova pilot de l'AQU destinada a fer un estudi experimental del seguiment de la qualitat dels ensenyaments universitaris.

1.2 Àmbit de Relacions amb l'Entorn

Durant l'any 2009 s'ha establert el protocol per a atorgar el segell de qualitat en les pràctiques externes a les empreses que han presentat els seus projectes d'acord amb el protocol aprovat per la CAA en data 23 de març de 2009 (Eix B 2008). Aquest protocol, en la seva part d'experiència pilot amb les empreses del Patronat, no s'ha pogut posar en marxa durant l'any 2009 per falta de peticions de convenis de cooperació educativa per part d'aquestes empreses.

S'ha posat en marxa el nou portal de la Borsa de treball: <http://monlaboral.euoot.upc.edu/>
El desenvolupament d'aquest portal s'ha fet dins dels acords de projectes d'interès comú amb els membres del Patronat.

Des de la sots-direcció d'Entorn s'ha organitzat també la participació de professors de l'Escola en el Diploma de Ciència i Tecnologia, títol propi de la UPC, adreçat a majors de 55 anys.

En l'hora cultural s'han continuat fent xerrades, destacant les que han vingut a fer antics alumnes de l'Escola per apropar el món professional als nostres estudiants. S'ha organitzat

el Fòrum Busques Feina, amb una important participació de les empreses del patronat. S'ha organitzat l'Acte de Graduació en la que s'ha convidat com a conferenciant el delegat d'alumnes del Diploma per a gent gran. També s'han organitzat cursos per a estudiants dins el marc de la col·laboració amb les empreses del Patronat durant el mes de febrer.

Altres actuacions importants en l'àmbit de l'entorn s'expliquen en els apartats referents a relacions internacionals, promoció, CUV i Patronat.

1.3 Àmbit de Relacions Internacionals

Durant aquest any, a proposta de "*The European Council of Optometry and Optics*" (ECCO), la "*European Association of Universities, Schools and Colleges of Optometry*" (AEUSCO) s'ha dissolt i s'ha integrat en la recentment creada "*European Academy of Optometry and Optics*" (EAOO).

L'EUOOT era membre de l'AEUSCO i l'equip directiu ha considerat interessant també passar a ser membre de la nova EAOO; a més, en fer-nos membres aquest mateix any, som considerats membres fundacionals. Si voleu consultar les característiques de l'EAOO ho podeu fer a la seva web: <http://www.eao.info>

A través de les relacions que tenen la càtedra Unesco de Visió i Desenvolupament, ens han visitat El Rector i la Degana de la Facultat d'Optometria de la USTA (Universitat Santo Tomás Bucaramanga Colòmbia). També ens ha visitat la Degana de la Facultat de Medicina de la Universitat del Salvador.

Hem augmentat en un els convenis amb universitats partners-Erasmus, amb la Hogeschool-Universitat Brussel·les. Ara ja són 10 el nombre d'Universitats europees amb les que tenim convenis Erasmus.

A la segona convocatòria d'ajuts a projectes innovadors per promoure l'anglès en els estudis de la Universitat Politècnica de Catalunya s'han obtingut 3.500 euros per acabar el projecte Implantació d'assignatures "*English friendly*" a l'EUOOT.

1.4 Promoció

Tal com s'indica a l'apartat de promoció, l'Escola ha continuat organitzant activitats dirigides als estudiants de secundària i batxillerat i participant en fòrums de promoció dels estudis Universitaris i al Saló de l'Ensenyament. Aquest any per primer cop s'ha organitzat una jornada de portes obertes específica a l'Escola, que ha tingut una bona participació.

M'agradaria destacar que durant l'any 2009 la política de promoció dels estudis a la UPC ha començat a posar especial èmfasi en destacar les tasques de recerca i els projectes que fan els estudiants que han acabat aquells estudis. Aquesta política ja es va veure reflectida en el vídeo de promoció dels estudis en el 2009 i es veurà també reflectida en les guies d'estudi de l'any 2010.

En la promoció de l'Escola cap a l'exterior hi participa tota la comunitat de l'EUOOT amb la seva activitat docent i de recerca, jugant un paper molt important els impactes que en els diferents medis de comunicació aconseguixen els diferents grups de recerca de professorat de l'Escola, el CUV, la Càtedra Unesco de Visió i Desenvolupament i el Patronat de l'EUOOT. En aquesta línia l'equip directiu ha continuat amb la política d'aprofitar les oportunitats que ens brinda la pròpia activitat acadèmica de l'Escola per a continuar fent **Visible l'Òptica i l'Optometria**. Com a impactes als medis de comunicació de Terrassa, fruit d'aquesta durant l'any 2009, m'agradaria destacar:

- La notícia del primer estudiant en acabar els estudis del Màster de Optometria i Ciències de la Visió a l'EUOOT i el seu accés al doctorat.
- Els impactes de la Fira Busques Feina.
- La distinció internacional rebuda per la professora Maria Sagrario Millán, responsable del grup de recerca GOAPI, com a "*fellow*" de l'associació científica internacional SPIE.
- La presentació de les actuacions solidàries que fa la Càtedra Unesco de Visió i Desenvolupament a Llatinoamèrica.
- Les accions portades a terme a l'EUOOT i al CUV com a motiu del Dia Mundial de la Visió, coordinades per la Càtedra Unesco de Visió i Desenvolupament.
- La celebració de la reunió del Consell Interuniversitari de Terrassa, on es va ressaltar que l'EUOOT té un elevat tant per cent, 21,8%, d'estudiants de fora de Catalunya.

La nova pàgina web, que començarà a funcionar a partir de mitjans del 2010, serà també una bona eina per a millorar la visibilitat de l'EUOOT.

1.5 CUV

La memòria d'activitats del CUV durant l'any 2009 es presenta en l'apartat corresponent, però de l'evolució del Centre Universitari de la Visió durant aquest any m'agradaria ressaltar una sèrie de consideracions:

- El model de funcionament del CUV s'ha aplicat de manera més exhaustiva pactant amb els òrgans de govern de l'EUOOT i el DOO unes línies estratègiques de desenvolupament a principis d'any i veient l'evolució d'aquestes línies estratègiques

per redefinir les de l'any 2010. Aquesta línia d'actuació permet fer una acció més coordinada de les línies de desenvolupament pròpies del CUV amb les de l'Escola i el DOO. Des del meu punt de vista cal encara millorar la coordinació amb els grups de recerca del Departament d'Òptica i Optometria i d'altres departaments de l'EUOOT, per convertir el projecte CUV en un veritable projecte acadèmic que es desenvolupa al voltant d'un centre sanitari.

- L'Escola va aprovar en el seu dia (Junta de l'EUOOT de desembre de 2005) la creació d'una unitat de formació continuada en el CUV, dirigida per una comissió formada pels directors de l'EUOOT, el DOO i el CUV, o persones en qui deleguin, i el coordinador de la formació continuada. Durant l'any 2009 s'ha posat en marxa aquesta comissió per tal de desenvolupar continguts de formació continuada donant resposta tant als objectius del projecte de l'EEES, com a la necessitat d'acreditació de formació de les professions sanitàries, com als requeriments de les empreses del Patronat de que els seus òptics-optometristes rebin cursos de formació permanent.
- S'ha establert el reglament de funcionament (Decret 23/2009, de 17 de febrer) del Consell Català de la Formació Continuada (Decret 407/2006, de 24 d'octubre) de les professions sanitàries. Segons aquest reglament, s'han creat els **Consells Tècnics de Formació Continuada** per a cadascuna de les professions sanitàries. Un dels membres d'aquest consell tècnic l'han de designar les Universitats on es fan les corresponents titulacions sanitàries. En el cas de la professió Òptic-optometrista donat que només es fa a la UPC, des del Vicerectorat de Política Acadèmica es van posar en contacte amb l'Escola i la Comissió de Formació Continuada va decidir anomenar el professor Joan Gispets com a representant. A més, posteriorment ens van demanar avaluadors per acreditar aquesta formació i van ser designats el professor Joan Gispets i el professor Ramón Solà. Acabat l'any 2009 només s'han ofertat des de la unitat les Jornades de Cirurgia Refractiva i les Jornades de Contactologia per a professionals.
- Un fet destacat de la coordinació entre empreses – assistència clínica al CUV - i docència a l'EUOOT són els convenis que durant l'any 2009 s'han fet amb les empreses de contactologia: Bausch&Lomb, CIBA VISION, CooperVision, Johnson&Johnson i Menicon. Aquestes empreses aporten unes quantitats econòmiques amb les que després es compren les lents de contacte que es necessiten per a les pràctiques clíniques al CUV, i també per a les pràctiques de les assignatures de contactologia a la Diplomatura/Grau. A més la Unitat de Formació

Continuada es compromet a organitzar una Jornada anual de Contactologia per a professionals.

1.6 Patronat

Durant l'any 2009 s'ha continuat consolidant les relacions amb les 10 empreses que conformen el Patronat (Alain Afflelou, Cottet, Eroski, General Óptica, L'Òptica Universitària (GEA Penedès), MultiÒpticas, Òptica 2000, Òptica Salas, VisionLab, i una empresa productora de lents de contacte, que és Conòptica), a més de la Fedao i el Col·legi d'Òptics.

A les dues Juntes que s'han celebrat durant l'any 2009 s'ha fet el seguiment del principal projecte que gestionem conjuntament, el dels estudis semipresencials de la Diplomatura d'Òptica i Optometria, encetant-se com a nou principal projecte els estudis de Grau en Òptica i Optometria. Queda pendent continuar col·laborant en projectes d'interès mutu com són el desenvolupament de cursos de Formació Continuada, la promoció del estudis i professió d'Òptic Optometrista, la construcció de l'Auditori i el desenvolupament de la Xarxa CUV que s'ha iniciat com experiència pilot durant l'any 2009, a més dels que ja s'han comentat anteriorment (pràctiques de qualitat, borsa de treball, cursos i conferències per a estudiants de l'EUOOT).

M'agradaria acabar aquest informe indicant, tal com que ho vaig fer a la memòria de l'any 2008, que tota la comunitat EUOOT està treballant molt per a tirar endavant aquests projectes i per això agraeixo a tothom el seu esforç. Considero que el posicionament de l'EUOOT en l'àmbit dels centres espanyols on s'imparteixen estudis d'Òptica i Optometria és prou bo, i que els canvis acadèmics que hem experimentat recentment units a l'esforç de tothom ens estant portant cap a una major visibilitat dins la nostra Universitat i també a nivell internacional.

2. L'Escola

2.1 Presentació

L'Escola Universitària d'Òptica i Optometria de Terrassa (EUOOT) és un centre docent situat al Campus de Terrassa, que pertany a la Universitat Politècnica de Catalunya.

La EUOOT 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. Aquest 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 l'EUOOT. Actualment, el nombre d'alumnes de la nostra Escola es troba al voltant dels 500.

La clínica universitària de l'EUOOT 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 l'EUOOT 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 l'EUOOT, que té per objecte regular l'organització i el funcionament de l'Escola, 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 l'EUOOT durant l'any 2009, així com altres responsables acadèmics nomenats per la Directora durant el mateix any, es relacionen seguidament.

Equip Directiu

Carrec	Cognoms i nom
Directora	Ester Guaus Guerrero
Sotsdirecció d'Estudis	José L. Alvarez Muñoz
Sotsdirecció de Política Acadèmica	Jesús Armengol Cebrián
Sotsdirecció d'Entorn	Lluisa Quevedo Junyent
Sotsdirecció de Recursos i Infraestructures	vacant
Secretari Acadèmic	Joan Torrent Burgués

Altres responsables acadèmics

Carrec	Cognoms i nom
Responsable de Relacions Internacionals	Núria Tomàs Corominas
Responsable Borsa de Treball	Joan Antoni Martínez Roda
Responsable Promoció	Joan Torrent Burgués
Director del CUV	Joan Gispets Parcerisas
Coordinador Estudis Semipresencials	Genís Cardona Torradeflot
Coordinador Màster en Optometria i Ciències de la Visió	Jesús Armengol Cebrián

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 2009 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 l'EUOOT contribueixen, cadascú en l'àmbit que li és propi, a portar a bon terme els projectes i responsabilitats de l'Escola.

Pel que fa al PDI, a l'Escola 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 l'EUOOT

Departament	Càrrecs	Cognoms i nom
Enginyeria Química	Director	Joan de Pablo Ribas
	Administradora	Elena Galindo Gil
	Cap Secció	Fernando González Laguna
Expressió Gràfica a l'Enginyeria	Director	Manuel Ochoa Vives
	Administradora	Isabel Vilalta Ortiz
Matemàtica Aplicada III	Director	José J. Rodellar Benedé
	Administradora	Carmen López Arboles
	Cap Secció	Assumpta Sabater Pruna
Òptica i Optometria	Director	Josep Pladellourens Mallofré
Organització d'Empreses	Director	Josep Coll Bertran
	Administradora	Ana Belén Cortinas Abad
Projectes a l'Enginyeria	Director	Josep M. Domenech Mas

En els annexos 3 i 4 trobareu la relació de PDI i PAS assignat a l'EUOOT, respectivament.

2.4 La Recerca

L'Escola integra 8 grups de recerca i innovació en l'àmbit de les ciències de la visió, que són els següents:

Càtedra UNESCO en Salut Visual i Desenvolupament

<http://biblioteca.upc.es/bib170/unescovision/www/index.asp>

www.unescovision.org

Càtedra UNESCO de Sostenibilitat

http://biblioteca.upc.es/fenixdoc/unitats_inv.asp?UE=124&Idm=cat

www.catunesco.upc.edu

Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes (CD6)

<http://www.cd6.upc.es/include/view/template4.php>

www.cd6.upc.edu

Grup de Biotecnologia Molecular i Industrial (GBMI)

<http://biblioteca.upc.es/fenixdoc/linia.asp?ifclinia=00000076&ifcsublinia=00>

<http://www.eq.upc.edu/investigacion/gbmi>

Centre Universitari de la Visió (GRCUV)

<http://biblioteca.upc.es/fenixdoc/linia.asp?ifclinia=00000054&ifcsublinia=00>

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

Grup d'Òptica Aplicada i Processament d'Imatge (GOAPI)

<http://biblioteca.upc.es/fenixdoc/linia.asp?ifclinia=00000068&ifcsublinia=00>

www.goapi.upc.edu/cat

Laboratori de Microbiologia Sanitària i Mediambiental (MSM Lab)

<http://biblioteca.upc.es/fenixdoc/linia.asp?ifclinia=00000008&ifcsublinia=00>

<http://www.ingeniabios.com/msmlab/>

Laboratori d'Electroquímica, Interfícies i Pel·lícules Nanomètriques (LEIPN)

<https://www.eq.upc.edu/recerca/leipn>

2.5 El Centre Universitari de la Visió

El Centre Universitari de la Visió (CUV) és la Clínica Universitària de l'Escola. 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 2009 es van atendre al centre més de 2.500 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 Exàmens Complementaris de la Funció Visual; i del Màster en Optometria i Ciències de la Visió: Optometria Clínica, Contactologia Clínica, Visió Infantil, Optometria Geriàtrica i Instrumentació per a Exàmens Complementaris. En total, més de 100 estudiants de la Diplomatura i el Màster varen fer pràctiques al CUV.

D'altra banda, l'equipament 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 2009 es resumeix a la memòria que el Centre elabora anualment i que es pot consultar a l'annex 5.

2.6 Els serveis

L'Escola 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:

Pel que fa als serveis interns de l'Escola

- **Gestió acadèmica:** El servei de gestió acadèmica de l'EUOOT forma part de l'estructura administrativa del Centre i té encarregada la gestió acadèmic-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 l'Escola 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, la gestió de la base de dades que organitza l'ocupació d'espais per als horaris de docència i la difusió de notícies d'interès específic per als estudiants a l'espai del Facebook de l'Escola.

- **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 l'Escola 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 l'Escola (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 l'EUOOT.
- **Consergeria:** La consergeria de l'Escola 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 a l'EUOOT:** Els SICT-EUOOT tenen com a missió principal la prestació de serveis, en les tecnologies informàtiques i de comunicació, a la docència i a l'administració de l'EUOOT, facilitant els recursos humans i materials necessaris per proporcionar un servei de qualitat als seus usuaris.

Pel que fa als 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 les diferents Escoles del Campus.

- **Servei de Neteja:** Subcontractat a ISS, 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* té encomanada la vigilància i els accessos a l'edifici de l'Escola durant les nits, festius i caps de setmana.
- **Servei de reprografia:** L'empresa de Copisteria Imatge s'encarrega de l'oferta de serveis gràfics a les unitats del Campus de Terrassa. A l'EUOOT 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 l'Escola 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

Al curs 2009-10 s'ha iniciat la implementació de la nova titulació oficial de Grau en Òptica i Optometria, que juntament amb la titulació que ja es venia impartint des del curs 2007-08 de Màster Universitari en Optometria i Ciències de la Visió, completen l'oferta de noves titulacions universitàries de Grau i Màster segons les directrius del nou Espai Europeu d'Educació Superior (EEES). El títol de Màster habilita per a l'accés als estudis de doctorat, podent així assolir el màxim grau acadèmic en l'àmbit de l'Òptica, l'Optometria i les Ciències de la Visió.

3.1 Diplomatura en Òptica i Optometria.

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

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

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

El constitueixen les següents assignatures:

- Fisiologia i Neurofisiologia de la Visió
- Matemàtiques - II
- Microbiologia General i Ocular
- Òptica Fisiològica - II
- Principis de Patologia i Farmacologia Ocular
- Visió Binocular

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

Tercer bloc curricular (BC3), Clínica aplicada

El constitueixen les següents assignatures:

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

La seva finalitat és donar als estudiants una formació sòlida en la vessant 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 escull de l'oferta anual de l'Escola.

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 s'han pogut portar a terme gràcies a la contribució econòmica de les empreses i institucions que formen part del [Patronat](#) de l'EUOOT.

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://www.euoot.upc.es/estudis/index.php>

- 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.

La part pràctica es cursa amb 8 hores presencials a la setmana. Les proves finals d'avaluació es realitzen de manera presencial.

Altres possibilitats de cursar les pràctiques

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 que es duen a terme una part de les pràctiques i els exàmens. Aquesta modalitat suposa una càrrega de treball acadèmic individual superior per a l'estudiant/a. Malgrat tot i atès que la filosofia que s'associa a tot ensenyament universitari preveu que una part important de la responsabilitat formativa és del/de la mateix/a estudiant/a, es considera que aquesta opció pot ser vàlida quan s'acompleixen una sèrie de requisits.

Aquest requisits són els següents:

- 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 l'EUOOT, 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 l'EUOOT 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 l'Escola comunicant el canvi.

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

3.3 Grau en Òptica i Optometria

El pla d'estudis de graduat/graduada 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 hores de dedicació de l'estudiant, tant per assistència a classes, estudi, treball en grup, avaluació, etc.). La seva composició és la següent:

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

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

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

L'estudiant també podrà obtenir, fins a un màxim de 18 ECTS, a través de 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://www.euoot.upc.edu/estudis/estudis2_6.htm

3.4 Grau en Òptica i Optometria, semipresencial

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 l'EUOOT.

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.

Les assignatures de la modalitat semipresencial que s'han començat a impartir el curs 2009-10 es poden consultar a la següent web: http://www.euoot.upc.edu/estudis/estudis2_7b.htm

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.

La part pràctica dels estudis semipresencials es cursa amb 8 hores presencials a la setmana. Les proves finals d'avaluació es realitzen de manera presencial al final de cada quadrimestre.

Altres possibilitats de cursar les pràctiques

Com en el cas de la Diplomatura, dins de la modalitat d'estudis semipresencial, una opció alternativa, molt excepcional i restringida, consisteix a concentrar el període presencial al final de cada quadrimestre, en què es duen a terme una part de les pràctiques i els exàmens. Aquesta modalitat suposa una càrrega de treball acadèmic individual superior per a l'estudiant/a. Malgrat tot i atès que la filosofia que s'associa a tot ensenyament universitari preveu que una part important de la responsabilitat formativa és del/de la mateix/a estudiant/a, es considera que aquesta opció pot ser vàlida quan s'acompleixen una sèrie de requisits.

Aquest requisits són 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 l'EUOOT, 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 l'EUOOT l'autorització explícita per cursar aquesta modalitat d'estudis.

3.5 Màster Universitari en Optometria i Ciències de la Visió

Objectius

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

Característiques

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

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

- OPTOMETRIA
- CLÍNICA
- CIÈNCIES DE LA VISIÓ
- TRANSVERSAL

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

llum, i es capacita per a la col·laboració en equips multidisciplinaris de recerca en Ciències de la Visió.

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

Les assignatures de què consta el pla d'estudis es poden consultar a la següent web: <https://genweb.upc.edu/euoot/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:

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

De totes aquestes modalitats es pot obtenir informació més extensa en la web: <https://genweb.upc.edu/euoot/els-estudis/doo/reconeixements-de-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'EES.

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

3.8 Formació continuada

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

Per tal de garantir una capacitació 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 l'EUOOT es regeix actualment per l'acord de Junta d'Escola del dia 20 de desembre del 2005.

L'oferta específica de formació continuada de l'EUOOT es pot consultar a la web: <https://genweb.upc.edu/fcoo/>

4. L'entorn

4.1 El Patronat

El dia 30 d'octubre del 2007 es va constituir el Patronat de l'EUOOT, en un acte protocol·lari presidit pel rector de la UPC, Dr. Antoni Giró.

El Patronat es constitueix amb representants dels estaments universitari, institucional, professional i empresarial. Les empreses i institucions que van constituir el Patronat en aquest primer moment són el Col·legi Oficial d'Òptics Optometristes i Òptiques Optometristes de Catalunya, Eroski, Federación Española de Asociaciones del sector Óptico (FEDAO), General Óptica, MultiÓpticas, Óptica 2000, Óptica Salas i Visionlab

A partir de l'any 2008, Conòptica, Gea-Penedes, Óptica Cottet i Alain Afflelou s'han incorporat al Patronat.

4.2 La inserció laboral

Tot i que la inserció laboral del Diplomant en Òptica i Optometria de la nostra Escola ha estat, històricament i fins als nostres dies, pràcticament absoluta, des dels inicis de l'EUOOT la borsa de treball ha estat un servei que ha vetllat per posar en contacte l'estudiant o el Diplomant en Òptica i Optometria amb les empreses del sector per tal d'accedir al món laboral.

Durant tot aquest temps ha anat desenvolupant-se, moltes vegades gràcies a l'esforç i dedicació desinteressada dels seus responsables, fins arribar al que avui anomenem "Món Laboral". Aquesta nova eina a més de mantenir aquest mateix esperit, incorpora tota una sèrie de millores, a través d'una aplicació enllaçada a la Web, que permet fer on-line totes les gestions.

Per una banda a l'estudiant, el qual pot consultar totes les ofertes aplicant filtres del seu interès, inscriure's per que els empresaris sàpiguen que busca feina i, fins i tot, penjar el seu currículum. I per altra banda, a l'empresari, el qual un cop s'hagi donat d'alta en el servei,

podrà entrar directament les seves ofertes i/o consultar els estudiants o diplomats que cerquen feina; així com consultar els seus currículums. A més a més, neix com una eina que permetrà en un futur incorporar altres usos adaptats a les noves necessitats que puguin aparèixer.

4.3 La Càtedra UNESCO de 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 va néixer el 1995 arran d'intervencions puntuals després de la Guerra als Balcans.

Ha realitzat projectes d'emergència als Balcans, (Bòsnia i Herzegovina , Kosovo) i al Marroc (Chefchaouen).

La característica principal d'aquests projectes és que eren de curta durada, normalment d'un mes, 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.

Ha realitzat projectes de llarga durada equipant centres d'Òptica i Optometria gestionats per personal local a: Bòsnia (Tuzla i Sarajevo), El Salvador (Tecoluca), Marroc (Chefchaouen), Cuba (Cienfuegos), Guinea Ecuatorial (Bata), Nicaragua (Granada, Waspam i Puerto Cabezas-Bilwi).

Ha col·laborat en la creació d'estudis d'Òptica Tècnica a Tuzla, d'Òptic d'Atenció Primària a El Salvador i la Llicenciatura d'Optometria a San salvador.

Actualment està realitzant un projecte de llarga durada a Guinea Equatorial i donant suport a la campanya d'alfabetització a Nicaragua proporcionant correccions òptiques als alfabetitzats que ho requereixin.

Òptics x mOn té la seu a la mateixa Escola Universitària d'Òptica i Optometria de Terrassa, i compta amb la col·laboració d'optometristes, professors i estudiants de la EUOOT, també compta amb la col·laboració de l'Escola de Fotografia CITM a través de la qual s'han vinculat a tots els projectes fotogràfs que s'han desplaçat a la zona d'actuació.

Òptics x mOn a part de la realització de projectes de Cooperació per al Desenvolupament, també té com a doble objectiu la sensibilització dels estudiants, dels professors de la EUOOT i dels professionals del sector, ja que creu fermament que la possibilitat de realitzar canvis en els processos de desenvolupament dels països més desfavorits passa per la presa de consciència dels professionals dels països industrialitzats. És per aquest motiu que Oxo considera imprescindible la participació i la implicació dels professionals així com dels estudiants d'Òptica, futurs professionals que amb les seves accions poden ajudar a reconduir processos de desenvolupament més equitatius i sostenibles.

4.5 Les relacions internacionals

Universitats amb convenis: 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 9 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 l'any 2009 s'han tingut convenis signats amb les següents Universitats:

Pais	Universitat
Alemanya	Aalen University of Applied Sciences
Finlàndia	Helsinki Metropolia University of Applied Sciences
França	Université Paul Cezanne (Aix Marseille III) Université Paris-Sud 11
Itàlia	Universita degli studi di Milano Bicoca Università degli Studi di Padova
Portugal	Universidade do Minho Universidade da Beira Interior
Bèlgica	Hogeschool-Universiteit Brussel

En aquests casos, l'intercanvi està dirigit a estudiants de grau.

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:

Pais	Universitat
Colòmbia	Universidad de Sto. Tomás de Aquino (Bucaramanga)
Xile	Universidad Católica de Valparaiso
Mèxic	Universidad Autónoma de Aguascalientes

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.

En totes les universitats l'intercanvi està dirigit a estudiants de grau. A la *Universidad Autónoma de Aguascalientes* de Mèxic i a la *Universidad Sto. Tomás* a Bucaramanga, Colòmbia, també hi poden anar, a més, estudiants de màster.

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

Pais	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.

Actuacions habituals del servei de relacions internacionals de la EUOOT

- 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 vigilat 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 festa Erasmus que va tenir lloc el 17 de desembre. La finalitat és donar la benvinguda als que han vingut i donar suport als que marxen

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 EUOOT es treballa per integrar els estudiants al centre intentant resoldre les dificultats que es puguin presentar.

4.6. Altres relacions institucionals

L'Escola d'Òptica i Optometria de Terrassa és membre fundacional de l' *European Academy of Optometry and Optics* (EAOO) des d'octubre de 2009.

Pel que fa a la representació institucional, la directora Ester Gaus Guerrero durant l'any 2009, ha estat:

- Vicepresidenta de la "*Conferencia de Directores de Escuelas de Óptica y Optometria 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
- Membre del Comitè d'Honor del *II International Conference on Sustainability Measuring and Modelling*, celebrat a Terrassa el 3-4 de novembre de 2009.

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

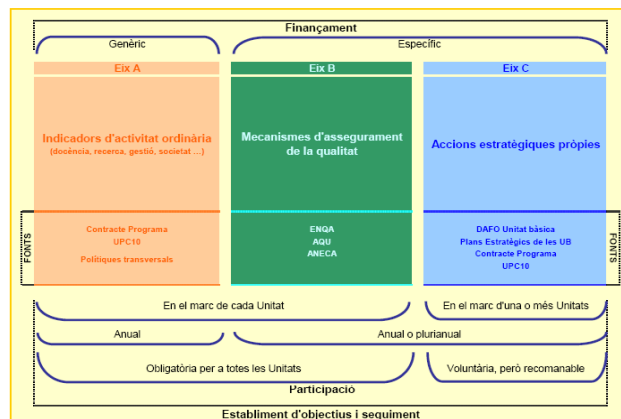
Miquel Ralló Capdevila és el representant de l'EUOOT al Consell Universitari de Terrassa, i també és el dinamitzador del campus ATENEA de l'EUOOT a l'ICE.

5. Recursos i infraestructures

5.1. Els recursos

El finançament corrent que rep l'Escola per part de la Universitat arriba a través dels tres eixos de que consta el programa anomenat "Marc per a l'impuls de les línies estratègiques de les unitats bàsiques" de la institució. D'entre ells, el que té major protagonisme a nivell econòmic és, sense cap dubte, l'eix que correspon als indicadors d'activitat ordinària, o eix A, del qual prové l'assignació que rep cada unitat a l'inici de l'any.

El següent esquema sintetitza les principals característiques de cadascun dels tres eixos que conformen el "Marc per a l'impuls de les línies estratègiques de les unitats bàsiques":



Font: "Marc per a l'impuls de les línies estratègiques de les unitats bàsiques 2008-2010". Doc CG 6/12 2007 p.5

Es pot apreciar el detall dels indicadors i resultats de l'eix A pel 2009 a l'annex 6. Pel que fa a la concreció dels eixos B i C al 2009 se'n parlarà amb detall a l'apartat 6. *Projectes estratègics*, d'aquest mateix document.

A més a més, l'Escola pot rebre recursos econòmics per altres vies, com és el cas de:

Per part de la universitat:

Subvencions i/o ajuts provinents de convocatòries internes d'inversions, com per exemple el Pla d'Inversions en Edificis Existents, 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 per a la millora de projectes de docència, o els diferents vicerektorats, per impulsar línies de la seva competència.

També pot rebre recursos addicionals per a actuacions concretes, com és el cas, per exemple, de la dotació que es destina al finançament de becaris de suport a la matrícula.

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:

L'Escola 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 per part dels estudiants, o la rebuda de transferències corrents d'empreses fruit d'un conveni de col·laboració específic, entre altres.

A les taules de l'apartat 7.9 es pot apreciar els diferents recursos que ha rebut l'Escola al 2009 per cadascuna de les vies més amunt esmentades.

5.2. Les infraestructures

L'EUOOT té la seva seu a un edifici inaugurat l'any 1993 que es troba situat a Terrassa, a la mançana que linda 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
C/ Violinista Vellsolà, 37
08222 TERRASSA

Al costat de l'EUOOT es troba l'edifici del Centre Universitari de la Visió on, com hem vist, es realitzen les pràctiques i recerca clínica vinculada 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 l'Escola compta amb 7 aules, 1 sala d'audicions i 2 aules informàtiques. Pel que fa a laboratoris, l'Escola compta amb 16 laboratoris dedicats fonamentalment a la docència i 4 dedicats exclusivament a recerca. Al Centre Universitari de la Visió trobem 8 consultes d'atenció visual i un taller d'òptica per al muntatge de lents oftàlmiques.

Totes les aules estan dotades amb projector multimèdia, ordinador fix, projector de diapositives i projector de transparències. Al Pla TIC del 2009 es va prever que totes les aules comptessin ja amb tecnologia WIFI.

A l'annex 7 es pot consultar la distribució d'aules i laboratoris de docència, per plantes. A l'annex 8 es pot consultar la mateixa informació referida als espais dedicats a la docència del Centre Universitari de la Visió.

Per acabar, a l'annex 9 es pot trobar el principal equipament TIC tant de l'EUOOT com del CUV.

6. Projectes estratègics

Durant l'any 2009 s'han dut a terme diferents projectes que s'han considerat d'importància estratègica per a l'Escola.

A l'àmbit de la docència, cal destacar que s'ha completat la posta en marxa del pla d'estudis de diplomant en òptica i optometria, modalitat semipresencial. Aquest projecte, que va iniciar-se al febrer del 2006 amb el compromís i suport econòmic del Patronat de l'Escola, suposa un atractiu distintiu de l'oferta formativa de l'EUOOT respecte a la d'altres Escoles d'Òptica i Optometria de l'àmbit estatal i un dels exemples més clars del diàleg i bona sintonia entre l'Escola i el sector professional i les demandes socials.

Un altre projecte d'importància emblemàtica al 2009 ha estat el disseny i posta en marxa del nou pla d'estudis de graduat/graduada en òptica i optometria dins del nou marc de l'Espai Europeu d'Educació Superior. La memòria d'aquest pla d'estudis va ser aprovada tant pel *Consejo de Universidades* (previ informe positiu de l'ANECA) com pel Departament d'Innovació, Universitats i Empresa (prèvia validació de l'AQU) -cadascú dins de les seves respectives competències- i s'ha implementat durant el primer quadrimestre del curs 2009/2010.

També cal destacar la participació de l'Escola en dos nous projectes dins del "Marc per a l'impuls de les línies estratègiques de les unitats bàsiques 2008-2010", un d'ells dins de l'eix B de "Mecanismes d'assegurament de la Qualitat" i l'altre dins de l'eix C de "Accions estratègiques pròpies".

En concret, dins l'eix B, s'ha portat a terme la "*Planificació del sistema de seguiment de la qualitat de l'aprenentatge per competències ens els nous estudis de grau*", que es proposava:

- Dissenyar i aprovar un sistema de coordinació de l'itinerari competencial.
- Dissenyar i aprovar un sistema de seguiment del grau d'assoliment de les competències.

- Promoure la cultura de seguiment de la qualitat dins de l'EUOOT.
- Fomentar les relacions interpersonals i la capacitat de coordinació del col·lectiu implicat
- Millorar la cohesió del grup
- Potenciar el sentit crític amb respecte i solidaritat,
- Facilitar la participació i dinamisme

Aquest projecte va ser dotat amb un ajut econòmic per valor de 4.200 € per part de la Universitat. Un cop finalitzat es va presentar la memòria, que es pot consultar a l'annex 10, la qual va ser valorada positivament per part de la Comissió de Planificació i Avaluació.

Dins l'eix C, d' " Accions estratègiques pròpies", el projecte treballat és el que s'anomena "Enfortiment de les sinèrgies entre l'Escola, els estudiants i les empreses del sector i adaptació de la web de l'EUOOT als nous reptes de l'EEES", el qual es proposava, entre els seus objectius:

- Millorar la fluïdesa de la comunicació entre les empreses del sector i els estudiants i titulats de l'EUOOT, a través de la nova plataforma TIC "Món Laboral EUOOT".
- Enfortir la col·laboració en projectes comuns entre les empreses del Patronat i l'EUOOT, mitjançant la posta en marxa de la prova pilot "Pràctiques externes de qualitat", que es difondria a través de la plataforma TIC "Món laboral".
- Adaptar l'estructura i continguts de la web a les necessitats de l'evolució de l'Escola i de l'EEES.
- Renovar el disseny de la web per a fer-lo més amigable i àgil pel que fa al manteniment i actualització.
- Donar resposta a les necessitats de serveis i comunicació interns de la comunitat EUOOT, a través del disseny i posta en marxa d'una intranet institucional.
- Dinamitzar la comunicació entre els estudiants a través de noves eines TIC.
- Fer més visible, tant nacional com internacionalment, la recerca realitzada per grups i professorat amb vinculació a l'EUOOT.

La dotació econòmica per a aquest projecte per part de la Universitat va ser de 5.800 €, el 50% a l'inici del projecte i l'altre 50% un cop aprovada la memòria del mateix. Atès que la seva execució encara no ha finalitzat, es va demanar una ampliació del termini per a la presentació de la memòria fins el 31 de març del 2009.

7. Els àmbits en dades

7.1 Indicadors acadèmics

Taula 1: Demanda i matrícula curs 2008/09-1

Titulació	Oferta Places	Demanda 1 ^a . opció	Ràtio	Matrícula nous	Matrícula totals
Diplomatura d'Òptica i Optometria (presencial)	105	68	0,65	87	364
Diplomatura d'Òptica i Optometria (semi presencial)	45	57	1,27	41	105
Màster en Optometria i Ciències de la Visió	32	46	1,43	27	50
TOTAL	182	171	3,35	155	519

Taula 2: Demanda i matrícula curs 2008/09-2

Titulació	Oferta Places	Demanda 1 ^a . opció	Ràtio	Matrícula nous	Matrícula totals
Diplomatura d'Òptica i Optometria (presencial)	10	5	0,5	1	320
Diplomatura d'Òptica i Optometria (semi presencial)	10	3	0,3	1	92
Màster en Optometria i Ciències de la Visió	0	0	0	0	46
TOTAL	10	8	0,8	2	458

Taula 3: Demanda i matrícula curs 2009/10-1

Titulació	Oferta Places	Demanda 1 ^a . opció	Ràtio	Matrícula nous	Matrícula totals
Diplomatura d'Òptica i Optometria (presencial)	0	0	0	0	264
Diplomatura d'Òptica i Optometria (semi presencial)	0	0	0	0	86

Grau en Òptica i Optometria (modalitat presencial)	80	51	0,64	79	81
Grau en Òptica i Optometria (semi presencial)	40	26	0,65	37	38
Màster en Optometria i Ciències de la Visió	32	44	1,37	27	58
TOTAL	152	155	2,66	143	527

Taula 4: Rendiment acadèmic curs 2008/09-1

Titulació	Superen FS			No aptes "n" crèdits	No aptes de FS	Paràmetre alfa FNS	Mitjana perman. Q	Núm. lectures TFM	Núm. titulats
	tp	+1q	+2q						
Diplomatura d'Òptica i Optometria (presencial)	2	29	9	4	6	0,67	8,24		33
Diplomatura d'Òptica i Optometria (semi presencial)	2	10	2	4	2	0,68	-		-
Màster en Optometria i Ciències de la Visió	-	-	-	0	-	0,96	3	1	1
TOTAL	4	39	11	8	8	-	-	1	34

Taula 5: Rendiment acadèmic curs 2008/09-2

Titulació	Superen FS			No aptes "n" crèdits	No aptes de FS	Paràmetre alfa FNS	Mitjana perman. Q	Núm. lectures TFM	Núm. titulats
	tp	+1q	+2q						
Diplomatura d'Òptica i Optometria (presencial)	3	2	15	9	13	0,71	7,9		51
Diplomatura d'Òptica i Optometria (semipresencial)	3	6	-	16	5	0,93	-		1
Màster en Optometria i Ciències de la Visió	-	-	-	0	-	0,98	4	8	7
TOTAL	6	8	15	25	18	-	-	8	59

Taula 6: Rendiment acadèmic curs 2009/10-1

Titulació	Superen FS			No aptes "n" crèdits	No aptes de FS	Paràmetre alfa FNS	Mitjana perman. Q	Núm. lectures TFM	Núm. titulats
	tp	+1q	+2q						
Diplomatura d'Òptica i Optometria (presencial)	1	27	6	3	1	0,70	8,24		33
Diplomatura d'Òptica i Optometria (semi presencial)	1	6	1	3	6	0,65	-		6
Màster en Optometria i Ciències de la Visió	-	-	-	0	0	0,83	3	3	2
TOTAL	2	33	7	6	7	-	-	3	41

Sigles:

tp: superen la FS amb el temps previst.

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

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

7.2 Pràctiques en empreses

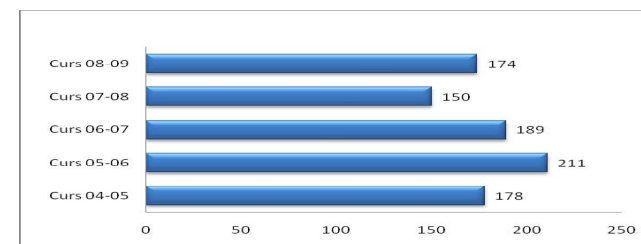
Taula 7. Evolució d'indicadors vinculats a Convenis de Cooperació Educativa (CCE)

	Curs 2004/05	Curs 2005/06	Curs 2006/07	Curs 2007/08	Curs 2008/09
Núm. convenis	178	211	189	150	174
Núm. empreses	93	133	96	77	75
Overhead	12.789,66	15.849,80	17.442,18	12.436,14	11.897,14
Núm. alumnes	129	137	120	84	104

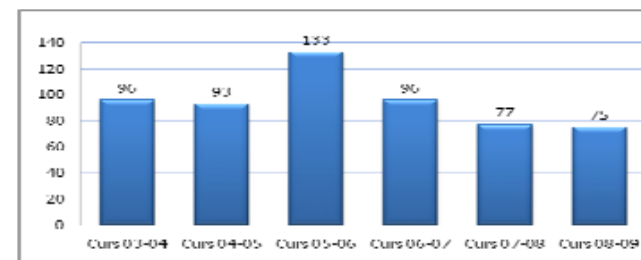
Taula 8. Número d'alumnes participants en altres tipologies de pràctiques externes

Curs 2008/09	
Centre d'Alt Rendiment de Sant Cugat (CAR)	4
Centre Universitari de la Visió (CUV)	4

Gràfica 1. Evolució del núm. de Convenis de Cooperació Educativa

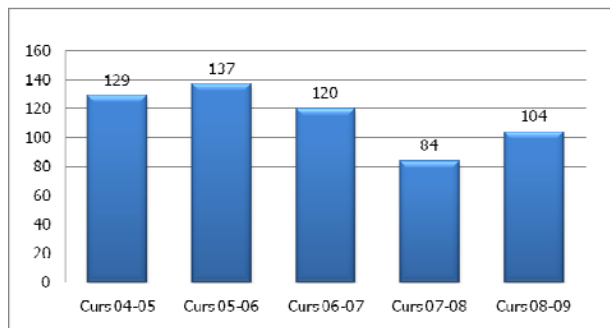


Gràfica 2. Evolució del núm. d'empreses



La relació de les empreses pot trobar-se a l'annex 11

Gràfica 3. Evolució del núm. d'alumnes que han realitzat CCE



7.3 Mobilitat internacional

Taula 9. Núm. d'estudiants dels programes de mobilitat internacional: Erasmus i Amèrica Llatina. Curs 2008/09.

Programes Mobilitat	1er Q.	2n Q.	Total
IN Erasmus	2	1	3
IN Amèrica Llatina	2	—	2
OUT Erasmus	1	6	7
OUT Amèrica Llatina	1	—	1
TOTAL			13

Taula 10. Universitats d'origen dels estudiants estrangers de mobilitat internacional, curs 2008/09.

Programes	País	Universitat	Total
IN Erasmus	Finlàndia	Helsinki Metropolia University of Applied Sciences	3
IN Amèrica Llatina	Xile	Pontificia Universitat Catòlica de Valparaiso	2
TOTAL			5

Taula 11. Universitats de destí dels estudiants de L'Escola de mobilitat internacional (2008/09).

Programes	País	Universitat	Total
OUT Erasmus	Finlàndia	Helsinki Metropolia University of Applied Sciences	3
	Itàlia	Università degli Studi di Padova	1
	Itàlia	Università degli studi di Milano Bicoca	3
OUT Amèrica Llatina	Mèxic	Universitat Autònoma de Aguascalientes	1
TOTAL			8

Taula 12. Núm. d'estudiants del programa d'intercanvi entre centres universitaris espanyols: Programa Sicue

Programa	Curs 2008/09	Universitat
OUT Sicue	1	Universitat de València

Taula 13. Professors que han realitzat estades a universitats estrangeres.

Programa	Curs 2008/09	Universitat	Activitat
OUT STA (staff mobility for teachin assignments)	Núria Tomàs Corominas	Aalen University of Applied Science (Alemanya)	Impartició de docència a estudiants del grau d'optometria

Taula 14. Relació actuacions rellevants realitzades a l'àmbit de les relacions internacionals

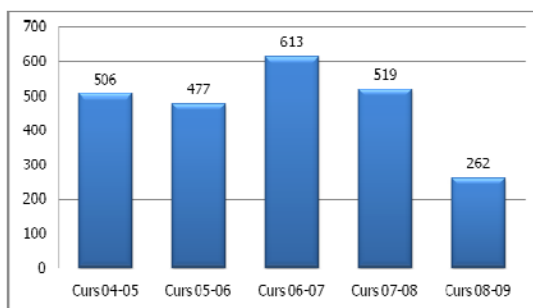
Àrea	Actuació
Relacions institucionals	<p>Visita del Dr David Loshin, Degà de la Facultat d'Optometria de la Nova Southeastern University (Florida, USA) per signar el conveni de col·laboració entre ambdues universitats.</p> <p>Visita de la Degana de la Universidad de Sto Tomás de Aquino (Bucaramanga, Colòmbia).</p> <p>Visita de les profesores Viviane De Vries and Marijke Dierickx de la Hogeschool-Universiteit Brussel per signar el conveni de col·laboració entre ambdues universitats.</p>
Projectes	Presentació d'una sol·licitud en la convocatòria "ajuts a projectes innovadors per promoure l'anglès a la UPC", que ha estat acceptada concedint 9.000 € per a la implantació d'assignatures English Friendly a la EUOOT.

7.4 Borsa de Treball

Taula 15. Evolució de demandes tramitades

	Curs 2004/05	Curs 2005/06	Curs 2006/07	Curs 2007/08	Curs 2008/09
Núm. demandes tramitades	506	477	613	519	262

Gràfica 5. Evolució de demandes tramitades



Taula 16. Procedència territorial demandes, curs 2008/09

Procedència	Número
Província de Barcelona	141
Resta de Catalunya	41
Resta d'Espanya	80
TOTAL	262

Taula 17. Nivell professional requerit a les demandes, curs 2008/09

Nivell professional	Número
Estudiant	43
Titulat	31
Indiferent	188
TOTAL	262

7.5 La cooperació al desenvolupament en l'àmbit de la visió

Taula 18. Principals activitats, per àrees, de la Càtedra UNESCO de Visió i Desenvolupament

Àrea	Seu EUOOT	CAC (Centre As. Centreamericà)	CAS (Centre As. Sudamericana)	CAN (Centre As. Nordamericana)
Cooperació	Execució VERAS Fase III	Execució VERAS Fase III	Xarxa d'actors Sudamericana	
	Implementació VERAS Fase IV	Implementació VERAS Fase IV	I Pla Estratègic Regional	
	Organitzacions Socials a Centreamèrica (2008-2009)	Organitzacions Socials a Centreamèrica (2008-2009)		
	II Pla Estratègic de la Salut Visual a Centreamèrica			
Investigació	II Fòrum a Centreamèrica	II Pla Estratègic de la Salut Visual a Centreamèrica		
	Xarxa d'actors Sudamericana			
	I Pla Estratègic Regional	II Fòrum a Centreamèrica		
	Xarxa Unescovisió	Estudi epidemiològic VERAS	Participació al I Fòrum Iberoamericà d'errors refractius	Xarxa Unescovisió
Formació	Tesi doctoral Epidemiologia Social de les discapacitats visuals i la ceguesa a Espanya	Xarxa Unescovisió		OMS: The Global Burden of Disease
	Estudi de la Salut Visual en una mostra de població laboralment activa		Xarxa Unescovisió	
	Assignatura: Salut Visual i Desenvolupament	Formació en Cooperació per al Desenvolupament per als actors de la salut visual (Diplomat)	Assignatura: Salut Visual i Desenvolupament	Assignatura: Salut Visual i Desenvolupament
	Assignatura: Salut Pública i Epidemiologia	Formació continuada a Centreamèrica		
Sensibilització	Programa V2020	Programa V2020	Programa V2020	Programa V2020
	Dia Mundial de la Visió	Dia Mundial de la Visió	Dia Mundial de la Visió	Dia Mundial de la Visió
	RSC Responsabilitat Social Corporativa en Salut Visual	RSC Responsabilitat Social Corporativa en Salut Visual	RSC esponsabilitat Social Corporativa en Salut Visual	RSC Responsabilitat Social Corporativa en Salut Visual

Taula 19. Edicions de la Càtedra UNESCO de Visió i Desenvolupament

Materials editats	Número
Conte infantil "L'arbre dels ulls"	2.000
CD de Jocs "Joc d'ulls"	2.000
Triptic Dia Mundial de la Visió	20.000
Informe SAVIM Sudamèrica	250

Taula 20. Relació d'actuacions de la Càtedra UNESCO de Salut Visual i Desenvolupament especialment vinculades a l'EUOOT.

Àrea	Actuació
Infraestructures	Cessió d'un nou espai per a la seu de la Càtedra UNESCO de Salut Visual i Desenvolupament a l'EUOOT
Investigació	Reunió de la Xarxa Unescovisió espanyola el 20 i 21 de novembre amb la col·laboració de l'EUOOT (7 Escoles Universitàries d'Optometria d'Espanya)
Formació	Xerrada a càrrec de la Càtedra sobre la modalitat de formació semipresencial impartida a l'EUOOT al II Congrés Internacional per a la Prevenció de la Ceguesa als països en desenvolupament
Sensibilització	Organització dels actes de celebració del Dia Mundial de la Visió a l'EUOOT
Relacions institucionals	Signatura de conveni de col·laboració entre l'EUOOT i l'Escola d'Òptica de la Nova Southeastern University a Fort Lauderdale (USA), institució que alberga el Centre Associat Nordamericà de la Càtedra, arran de la visita de Núria Tomàs, en representació de l'EUOOT, a l'esmentada universitat al juliol del 2008, i coordinada per la Càtedra.
	Acompanyament institucional a les visites rebudes a l'EUOOT dels equips directius de les universitats que acullen els centres associats de la Càtedra a El Salvador i Colòmbia

Taula 21. Relació d'actuacions d'Òptics x MÓN

Temàtica	Actuació
Cooperació	Quatre alumnes de l'EUOOT i un professor s'han desplaçat per períodes de temps d'entre un i tres mesos al projecte que Oxo porta a terme a Nicaragua fent tasques de suport en la gestió, participant en les campanyes d'exàmens visuals, de funcionament del taller de muntatge, etc. tant a Granada com a Waspam i Puerto Cabezas-Bilwi (Costa Atlàntica Nord).
	Continua la campanya de recollida d'ulleres a les òptiques com a eina de sensibilització i de material de taller i de gabinet que utilitza per equipar els centres creats a Nicaragua (Granada, Waspam i Puerto Cabezas-Bilwi).
	Participació, com a representant de la UPC, a la Xarxa d'Universitats per una Nicaragua Lliure d'analfabetisme celebrada al juliol a la Costa Atlàntica Nord Nicaragüenca.
Formació	Pel funcionament de l'òptica solidària a Granada té contractats durant tot l'any un expatriat espanyol i tres tècnics autòctons formats per Oxo.
	Sis alumnes de l'EUOOT han participat en les activitats formatives i de sensibilització a través de l'activitat al Centre de Reciclatge d'Ulleres que Oxo té situat a Terrassa (crèdits ALE)
Sensibilització	Dos alumnes de l'EUOOT han estat contractats com a becaris en les tasques de sensibilització cofinançats per Univers i Oxo.

Reconeixement institucional	Al Desembre de 2009 s'ha rebut, per part de l'Ajuntament de Terrassa, el guardó a l'ONG Terrassenca en la primera edició dels Guardons Terrassa Solidària en reconeixement a la seva trajectòria en pro de la cooperació internacional.
Finançament	Ha estat reconeguda pel Ministeri d'Educació i Ciència de Nicaragua per la consecució de la declaració, per part de la UNESCO, de territori lliure d'analfabetisme.
	Els seus projectes han estat seleccionats per rebre ajuts del CCD (6.850 €), Ajuntament de Terrassa (25.000 €), Ajuntament de Girona (7.500 €) i Ajuntament de Barcelona (21.000 €)

Taula 22. Resultats del projecte d'Òptics x Món de recolzament a l'alfabetització a Nicaragua.

Indicadors	Número
Personal Docent format en tasques de detecció de problemes visuals	157
Persones a les que se'ls han realitzat exàmens Visuals	1.927
Ulleres entregades	1.243

7.6 La promoció de l'Escola i dels seus estudis

Activitats de promoció realitzades per la pròpia Escola (curs 2008/09)

Taula 23. Visites a l'Escola.

Centre	Lloc	Assistents	Dia	Responsables
Escola Gressol	EUOOT	25	28/10/08	M.Augé i M. Fransoy
Escola Moncau-La Mola	Escola Montcau	23	18/03/09	J.Escofet
Col·legi Joaquina Vedruna	EUOOT	46	30/03/09	J. Torrent
Jornada de Portes Obertes	EUOOT	17	30/04/09	J. Torrent, J.C. Ondategui P. Palacios

Descripció: aquestes activitats han consistit en atendre les visites sol·licitades pels Centres. En aquestes visites a l'Escola s'oferia una xerrada sobre els estudis i les possibilitats que pot oferir L'EUOOT, una visita a les instal·lacions i un taller.

Taula 24. Altres actuacions de promoció realitzades per la pròpia Escola.

Actuació	Quantia	Descripció
Dotació de material promocional	1.150	Adquisició d'obsequis promocionals per cobrir els diferents esdeveniments previstos per a aquest curs (bolígrafs, motxilles, carpetes...).
Edició pòster	1	Elaboració d'un pòster divulgatiu sobre els estudis del Màster
Edició tríptics	150	Elaboració de tríptics sobre les titulacions adaptades al nou EEES
Divulgació d'estudis en publicacions especialitzades	1.000	Encarte d'exemplars d'un fullet divulgatiu sobre els estudis del Màster Universitari en Optometria i Ciències de la Visió en la revista "Ver y Oír" del número 226 del 2008
Divulgació d'estudis per correspondència	480	Enviament de cartes informatives del Màster dirigides a ex-alumnes de les darreres promocions dels diplomats en òptica i optometria.
Atenció personalitzada	4	Visita guiada a l'Escola de pares i estudiants de batxillerat, fora dels períodes generals.

Activitats de promoció realitzades per l'EUOOT en coordinació amb l'Oficina d'Informació i Relacions Internacionals del Campus de Terrassa (curs 2008/09)

Taula 25. Dades relatives a les Jornades de Portes Obertes

Activitat	Assistents	Dia	Respons.	Descripció
Jornada Portes Obertes Campus de Terrassa	20	04/02/09	J. Torrent, J.C. Ondategui, J. Gispets, C. Serés, P. Palacios	Celebració de les JPO de manera coordinada amb totes les Escoles del Campus de Terrassa. Acte de benvinguda a l'EUETIT i, posteriorment, els futurs estudiants van desplaçar-se a l'EUOOT amb l'objectiu de conèixer els aspectes relacionats amb els estudis i les instal·lacions de l'Escola i del CUV.

Taula 26. Reunions de coordinació amb el Campus de Terrassa

Activitat	Quantia	Descripció
Reunions de coordinació	3	Reunions de treball coordinades des de Campus amb els tècnics de promoció de les quatre Escoles, amb l'objectiu de concretar aspectes de les JPO i del Pla de Comunicació del Campus

Activitats de promoció realitzades per l'EUOOT en coordinació amb el Servei de Comunicació i Promoció de la UPC (curs 2008/09)

Taula 27. Relació d'activitats de promoció realitzades en coordinació amb el SCP

Activitat	Lloc	Dia	Responsable
Jornada d'Orientació	Biblioteca Vapor Badia (Sabadell)	03/02/09	M. Augé i M. Fransoy
Jornada d'Orientació	IES Terrega	04/02/09	N. Tomás
Jornada d'Orientació	Vapor Universitari (Terrassa)	17/02/09	Ll. Quevedo
Jornada d'Orientació	Ajuntament de Badalona	27/02/09	J. Escofet
Saló de l'Ensenyament: atenció a l'stand	Fira de Barcelona	18/03/09 al 22/03/09	J. Torrent, E. Gaus, N. Lupon, J.C. Ondategui, P. Palacios
Saló de l'Ensenyament: Enginca/Taller	Fira de Barcelona	20/02/09	Ll. Quevedo, P. Palacios

Taula 28. Reunions de coordinació amb el Servei de Comunicació i Promoció

Activitat	Quantia	Descripció
Reunions	2	Reunions de treball amb els responsables tècnics de promoció de les diferents escoles de la UPC

7.7 Activitats culturals, Jornades i Cursos

Taula 29. Conferències impartides durant la Setmana de la Ciència (curs 2008/09)

Títol conferència	Dia	Impartida per
Inequitats de salut en el món	18/11/08	A. Rius (Càtedra Unesco en Salut Visual. UPC)
VI Jornades sobre Malalties Hereditàries de la Retina (JMHR'08)	19/11/08	M. Carballo (Hospital de Terrassa), J. Manyosa (UAB)
El paper de l'optometrista davant els nous tractaments per a la DMAE	20/11/08	M. Biarnés (professor EUOOT)
Tecnologies sostenibles per a la reutilització segura de l'aigua	21/11/08	J. Morató (professor EUOOT)

Taula 30. Actuacions organitzades durant l'any 2009.

Event	Data o periode	Descripció
Oferta especifica EUOOT	Febrer 2009	Conòptica, Optica 2000, General Optica, Biblioteca Campus Terrassa, Indo i Essilor
VI Forum Busques Feina?	22 d'abril	Conferència "El desenvolupament de la carrera professional" a càrrec de Susana Gutiérrez, RRHH de General Optica
	4 de maig	Seminari "Punts clau en el procés de selecció: el curriculum i l'entrevista de feina" impartit per Pilar Palacios de l'EUOOT
	6 de maig	Espai de trobada als passadissos de l'EUOOT on les empreses participants (Cottet, G. Optica, Visionlab, A.Affelou, Multiòpticas, Òptica Salas, Gea Penedés, Optica 2000, Vistaòptica i Loop Vision) des dels seus estands, van entrar en contacte amb els futurs titulats i titulades de l'Escola
Fira de Baixa Visió	25 de maig	Empreses vinculades amb la baixa visió (Eschenbach Optik, Recoletos Visión, Micrhorus, Novovision, Rehasoft, Code Factory i Verbio Technologies) van exposar i fer presentacions dels seus productes als gabinets del CUV. A més, la Fundació de Cecs Manuel Caragol i l'Associació Catalana de Cecs i Disminuïts Visuals van explicar la seva labor envers el col·lectiu de persones amb baixa visió.
Oferta especifica EUOOT	Juny/juliol 2009	Menicón, Hoya Lens Iberia, Jornades de Cirurgia Refractiva, Associació Catalana de Cecs i Disminuïts visuals.
Dia Mundial de la Visió	8 d'octubre	Estand per mesurar l'agudesia visual dinàmica i la funció de sensibilitat als contrastos i estudiar possibles diferències vinculades al gènere.
Cicle de conferències d'antics alumnes	14 d'octubre	Inauguració a càrrec del Sr Enric Bach amb la xerrada "Aplicacions informàtiques a l'entrenament visual"
Acte Graduació diplomats curs 2007/08	16 de desembre	Conferència "Un futur amb visió", a càrrec de Tomàs Benagues Coromines, alumne de la Universitat de la Gent Gran

7.8 Indicadors de serveis

Taula 31. Indicadors d'activitat de l'Àrea de Gestió Acadèmica

Indicadors	2008/09-1	2008/09-2	2009/10-1
Matriculats Homologació titol estranger	1	5	6
Sol·licituds de beca	92	-	155
Sol·licituds de trasllat	11	-	9
Sol·licituds de convalidació/reconeixement	34	12	20
Sol·licituds de certificats	38	56	43
Reconeixement de crèdits (LE)	116	157	137

	Inactiu	Inactiu	88
Instàncies per e-secretaria			
Consultes e-mail	113	197	226

Taula 32. Evolució del pressupost de l'EUOOT gestionat per l'àrea de gestió econòmica

	2007	2008	2009
Capítol segon descentralitzat	126.867,89	122.259,18	122.259,18
Romanents any anterior	96.418,75	178.839,67	170.096,26
Altres capítols	230.261,40	177.866,59	206.112,49
TOTAL	453.548,04	478.965,44	498.467,93

Taula 33. Altres indicadors d'activitat de l'àrea de gestió econòmica

	2007	2008	2009
Nombre d'ordres de cost gestionades	101	121	136
Linees OP's	762	818	992
Projectes CTT	0	0	7

Taula 34. Imputs de feina rebuts al mes de desembre 2009 pels SICT-EUOOT

Mitjà	Número
Trucades	89
Missatges electrònics	122
Contactes directes	110
TOTAL	321

Observació: La taula fa referència a peticions orals o escrites que implicaven desenvolupar alguna tasca per part del personal TIC. Cal tenir en compte que el número de dies laborables al desembre 2009 va ser de 17 dies.

Taula 35. Instal·lacions d'ordinadors de sobretaula dutes a terme pels SICT-EUOOT

Marc	Destinació	Número
Pla plurianual inversions TIC 2009	EUOOT	15
	Departaments	13
"Subhasta" ordinadors segona mà per a usos docents	Laboratoris docents i CUV	23
	TOTAL	51

Taula 36. Adquisicions, instal·lacions i configuracions TIC gestionades pels SICT-EUOOT

(excloses les relacionades a la taula anterior).

Concepte	Empresa	Import €
NetBook TOSHIBA	TRONIK	447,76
Norton Ghost	Symantec store	82,32
Aula 2.2 Renovació videoprojector i suport	COMENSA	1.029,50
Deep Freeze STD	Qualiteasy	38,34
SAI 600 SOHO	SALICRU	92,80
Escàner i impressora HP	TRONIK	885,08
HP Scanjet G3110	TRONIK	155,44
HP Scanjet G3110	TRONIK	155,44
Aula inf. 1. Videoprojector i suport	COMENSA	1.231,97
HP Laserjet CP2025DN	TRONIK	772,56
HP Laserjet P2055DN	TRONIK	459,36
HP Deskjet 6980	TRONIK	152,16
Bateria portàtil 6cell	TRONIK	132,24
Suport paret TFT 15"	A+D	40,60
HP Deskjet F2480	TRONIK	95,06
Adaptador sata-ide-usb	A+D	40,60
IPOD NANO 8GB	REDCOON	126,98
Disc dur 2.5" LACIE	A+D	104,28
Tauleta digitalitzadora	A+D	104,00
7 llicències de Photoshop CS4	UPCNET	1.354,66
TOTAL		7.501,15

Taula 37. Relació d'actuacions més rellevants dutes a terme pels SICT-EUOOT

Temàtica	Descripció
Desenvolupament de la nova Borsa de Treball	El mes de maig de 2009 es va posar en explotació la nova Borsa de Treball: http://monlaboral.euoot.upc.edu . El desenvolupament va començar al 2008 i es va acabar al 2009.
Llistes de correu per titulació	Durant el primer quadrimestre de l'any també es va realitzar la fase de proves, la formació dels usuaris i la documentació.
Aules informàtiques	Es van crear 2 llistes noves de correu que s'actualitzen automàticament de forma periòdica: alu-grau@ldist.ct.upc.edu i alu-grausp@ldist.ct.upc.edu, llista dels estudiants de grau modalitat presencial i modalitat semipresencial, respectivament.
	Cada quadrimestre s'actualitza el programari dels ordinadors de la aules i s'afegeixen els programes que sol·liciten els professors per a la docència.

Videoconferències

A la sala d'audicions es va instal·lar al febrer una part fixa (pantalla, LCD, cablejat, panell de connexions i d'altres) per realitzar videoconferències. També hi ha una part mòbil (càmeres i equip de control i edició digital) que és compartida per tot el Campus i s'ha d'instal·lar cada cop que es fa una videoconferència.

La primera videoconferència a l'EUOOT es va realitzar el 29 de juny amb motiu de les Jornades de Cirurgia Refractiva.

Reprografia

Es va instal·lar i configurar el driver de l'equip multifunció RICOH (planta 2) a tots els ordinadors de l'edifici TR8, i es va elaborar un manual d'impressió i escaneig que es va enviar a tot el PDI i PAS.

Migració a nou servidor web

Adaptació de la web i l'agenda a la nova política de seguretat i al canvi de versions del nou servidor: Apache 2, PHP 5.1 i MySQL 5.

Optiplus

Optiplus és el nou aplicatiu per la gestió dels pacients del CUV. Els SICT-EUOOT vam treballar amb SB i el CUV en la posta en marxa del servei.

Correu electrònic

Es van migrar els usuaris de relay-ct a imap-ct i també es van canviar els usuaris de domini per tal que fessin servir el nom d'usuari i la contrasenya del LDAP (homogeneïtzació d'usuaris).

Implementació de la nova web EUOOT

Al 2009 es va iniciar el procés de creació de la nova web de l'Escola, que substituirà a l'actual que data de l'any 2003. La nova web es munta sobre genweb, eina gratuïta i corporativa que ens ofereix el Servei de Comunicació i Promoció (SCP).

Al 2009 es va decidir l'arbre de continguts i es va començar a migrar tot aquell contingut aprofitable de la web antiga a la nova.

Taula 38: Accessos mensuals a la web www.euoot.upc.edu

	KBytes	Visites	Pàgines	Fitxers
Desembre 2009	3.497.867	372	104.761	401.045
Novembre 2009	3.212.208	2.964	85.413	466.824
Octubre 2009	3.315.167	18.779	97.530	463.962
Setembre 2009	3.680.758	18.421	115.730	479.513
Agost 2009	1.455.829	12.274	67.661	195.328
Juliol 2009	3.423.177	17.000	124.155	487.201
Juny 2009	3.074.750	17.397	96.901	409.744
Maig 2009	2.940.643	15.278	94.290	361.604
Abril 2009	1.078.461	6.149	38.908	170.844
Març 2009	1.895.037	11.708	34.384	293.856
Febrer 2009	2.869.977	10.793	48.632	334.878
Gener 2009	1.675.619	13.500	42.453	323.976
TOTALS	32.119.493	144.635	950.818	4.388.775

7.9 Els recursos

Taula 39. Pressupost 2009 capítol 2on. descentralitzat

Partides	Assignació inicial	Romanent 2008	Ingressos	Despeses /prèstecs	Tancament 2009
Administració	26.941,05	1.945,82	925,43	23.523,76	6.288,54
Òptica i Optometria	39.350,69	26.388,86		37.714,28	32.950,86
Enginyeria Química	3.758,30	6.065,28		2.296,99	7.526,59
Matemàtica Aplicada III	2.131,58	11,33		778,58	1.364,33
Projectes a l'Enginyeria	617,04	3.748,94		479,12	3.886,86
Expressió Gràfica	785,32	601,23		1.364,41	22,14
Organització Empreses	336,57	1.177,02			1.513,59
Manteniment d'Equips		13.429,80		6.585,26	6.844,54
Recursos propis	33.338,63	109.977,98	22.157,53	55.169,61	110.304,53
Eixos B i C	7.100			2.055,75	5.044,25
English friendly		6.750,00		5.123,15	1.626,85
Equipament docent	15.000			14.967,77	32,23
Jornades contactologia i convenis CUV			3.500,00	616,11	2.883,89
Patronat			81.000,00	81.000,00	0,00
TOTAL	129.359,18	170.096,26	107.582,96	226.749,20	180.289,20

Taula 40. Desgloss dels ingressos 2009, per tipologies.

Tipus	Euros
Convenis de Cooperació Educativa	12.552,58
Venda de publicacions i altres productes	284,48
Transferències corrents d'empreses	84.000,00
Lloguer d'instal·lacions	5.638,08
Altres ingressos	5.107,82
TOTAL	107.582,96

Taula 41. Pressupost 2009 d'altres capítols (diferents de capítol segon descentralitzat).

Partides	Assignació	Romanent 2008	Despeses i altres	Tancament 2009
Suport procés adaptació	6.000,00			6.000,00
Col·laboració temporal estudiants	367,72			367,72
Despeses semipresencials	81.000,00	83.559,65	109.101,47	55.458,18

Socrates-Gestió OMS	795,31		795,31	0,00
Dotació addic. Master Universitari	1.000,00			1.000,00
Ajuts millora docència 2008 (R. Borrás)	1.976,06	6.000,00	7.976,06	0,00
Ajuts millora docència 2009 (R. Borrás)	8.238,00		1.087,97	7.150,03
Ajuts millora docència 2008 (S. Royo)	0,00	33,36	33,36	0,00
Mobilitat Masters Ministeri	8.838,38		8.127,88	710,50
Promoció Masters Ministeri	1.000,00		1.000,00	0,00
Ajut Delegacions (CAED)	254,76			254,76
Programes promoció anglès	2.625,00			2.625,00
TOTAL	112.095,23	89.593,01	128.122,05	73.566,19

Taula 42. Inversions en equipament docent.

Assignatura	Equipament	Dotació UPC	Cofinançament	Import total
OCC	Aberròmetre	4.800,00	23.025,00	27.825,00
Farmacologia	Sistema Tearlab	2.926,45	3.386,55	6.313,00
Lents i Tecno	Frontofocòmetre	2.808,75	2.808,75	5.617,50
Química	Polarimetre	743,68	815,50	1.559,18
Optometria	Tamburets i books	2.625,62	3.100,48	5.726,10
Òptica I/II	Microscopi i càmera	2.450,00	2.850,84	5.300,84
Anatomia	Maquetes parts cos humana	3.354,86	5.591,44	8.946,30
TOTAL		19.709,36	41.636,56	61.287,92

Taula 43. Inversions en millora dels edificis existents (PIEE).

Actuació	Ubicació	Dotació PIEE	Finançament EUOOT	Import total
Adequació espais nou lab. d'optometria I i opt. Optom.	Edifici TR8-EUOOT 3.62 i 3.63	35.000,00	0,00	35.000,00
Millora refrigeració aules grans	Edifici TR8-EUOOT 2.1, 2.2, 2.3 i 2.4	50.000,00	0,00	50.000,00
Adequació espai nova seu Càtedra Unesco	Edifici TR8-EUOOT 3.23	0,00	16.391,00	16.391,00
Reforma encavalcades fusta	TR30-CUV	168.000,00	0,00	168.000,00
TOTAL		253.000,00	16.391,00	269.391,00

Informació addicional: A la resolució del PIEE 2009 es va concedir, també, 20 mil euros per a la reparació d'humitats de l'edifici TR30, obres que finalment es realitzaran al 2010.

Taula 44. Inversions del Pla TIC .

Concepte	Unitats	Subvenció UPC	Cofinançament EUOOT	Total €
Ordinadors sobretaula	15	5.192,92	5.192,92	10.385,84
Punts per ampliació xarxa Wifi	2	628,93	628,93	1.257,86
TOTAL				11.643,70

Taula 45. Altres inversions en equipament TIC

Concepte	Import €
Llicències Norton Ghost	82,32
Videoprojector aula 2.2	1.029,50
Videoprojector aula informàtica 1	1.231,97
Adaptador usb de discs sata o ide	40,60
TOTAL	2.384,39

7.10 La formació del personal

Taula 46. Formació rebuda pel PAS de l'EUOOT per part del Servei de Desenvolupament Professional.

Cognoms i nom	Títol	Hores
Pere Battle Martínez	GESTIÓ D'INCIDÈNCIES DE SEGURETAT	4
	GENWEB 2	8
	FORMACIÓ BÀSICA PREV I EXTINCIÓ D'INCENDIS	2
Briones Medina, Josep	FORMACIÓ BÀSICA PREV I EXTINCIÓ D'INCENDIS	2
	SISTEMA MEGAFONIA PER COMUNICACIÓ INCIDÈNCIES	1
	ANGLÈS PER A CONSERGERIES	En actiu
Manuel Campano Martínez	INFOACCESSIBILITAT A LA WEB: TÈCNiques, EINES	10
	SEGURETAT ALS CMS	5
	FORMACIÓ BÀSICA PREV I EXTINCIÓ D'INCENDIS	2
	GENWEB 2	8
	MODUL EEES: PART APLICADA PERSONAL GEST AC	Assistència parcial
	PROGRAMACIÓ D'APLICACIONS AMB AJAX	30

Centelles Brull, Montserrat	FORMACIÓ BÀSICA PREV I EXTINCIÓ D'INCENDIS	2
	BASES DE DADES	16
	FORMACIÓ BÀSICA PREV I EXTINCIÓ D'INCENDIS	2
Delgado Martínez, Maria José	SISTEMA MEGAFONIA PER COMUNICACIÓ INCIDÈNCIES	1
	PRL - PART COMU	30
	ANGLÈS PER A CONSERGERIES	En actiu
	MARQUETING I ACCIONS COMERCIALS DE GUERRILLA	8
García Ortiz, Alejandro	MODUL 2 EEES: PART APLICADA PERSONAL GEST AC	8
	MARQUETING EDUCATIU A INTERNET	6
Grau Mañá, Maria Mercè	COM GESTIONAR CONFLICTES INTERPERSONALS DE L'EQUIP	15
	LLEI DE PROTECCIÓ DE DADES	2
	GENWEB	3
	INTRODUCCIÓ A PRISMA	8
	OFIMÀTICA NIVELL MEDI	20
López Milena, Montserrat	MODUL 2 EEES: PART APLICADA PERSONAL GEST AC	8
	TRAMITS A PRISMA	4
	FORMACIÓ BÀSICA PREV I EXTINCIÓ D'INCENDIS	2
	ORGANITZACIÓ DEL TREBALL I COMUNICACIÓ	16
	FORMACIÓ BÀSICA PREV I EXTINCIÓ D'INCENDIS	2
Martín Sánchez Aguililla, Ramón	SISTEMA MEGAFONIA PER COMUNICACIÓ INCIDÈNCIES	1
	ANGLÈS PER A CONSERGERIES	En actiu
	MARQUETING EDUCATIU A INTERNET	6
Palacios Labastida, Pilar	FORMACIÓ BÀSICA PREV I EXTINCIÓ D'INCENDIS EINES PER A LA INCLUSIÓ DE LA DISCAPACITAT	2
	JORNADES MOBILITAT PAS: INTERCANVI EXPERIÈNCIES	4
	JORNADES MOBILITAT PAS: INTERCANVI EXPERIÈNCIES	15
	LLEI DE PROTECCIÓ DE DADES	2
Sánchez Fernández, Olga	COM MILLORAR LES ARGUMENTACIONS	45
	MODUL 2 EEES: PART APLICADA PERSONAL GEST AC	Assistència parcial
	FORMACIÓ BÀSICA PREV I EXTINCIÓ D'INCENDIS	2
	LLEI DE PROTECCIÓ DE DADES	2
Tomás Romero, Rosa	MODUL 2 EEES: PART APLICADA PERSONAL GEST AC	8
	ANGLÈS PER A CONSERGERIES	En actiu
Torrell Fernández, Eduard	ANGLÈS PER A CONSERGERIES	En actiu
	ANGLÈS B1.3	65
Vitó García, Carme	ANGLÈS B1.3 (Cont.)	65
	ORGANITZACIÓ D'ESDEVENIMENTS AMB CRITERIS DE SOSTENIBILITAT	6

Taula 47. Formació externa d'idiomes en el marc del Pla de Formació del PAS.

Cognoms i nom	Idioma	Empresa
Batlle Martínez, Pere	Anglès	FIAC
Campano Martínez, Manel	Anglès	FIAC
Centelles Brull, Montserrat	Anglès	FIAC
	Francès	FIAC
Sánchez Fernández, Olga	Anglès	FIAC
Palacios Labastida, Pilar	Anglès	English-Solutions

Als annexos 12 i 13 es pot consultar la formació rebuda pel PDI en el marc de l'ICE així com les activitats de formació organitzades per l'Escola en aquest mateix marc, respectivament.

8. L'Escola en imatges

Façana de l'edifici de l'EUOOT



Façana de l'edifici del CUV



Entrada de l'EUOOT



Vista del pati de l'olivera



Laboratori de pràctiques l'EUOOT



Consultori al CUV



Aula informàtica de l'EUOOT



Aula adaptada a metodologies docents EEES



Estudiantes de l'Escola a punt de marxar amb un programa de mobilitat Erasmus



Estudiantes Erasmus finlandeses fent una estada a l'Escola



Imatges de la "1 Jornada pel disseny del mètode de coordinació de competències del Grau", que va tenir lloc el 14 de juliol, a El Montanyà.



Visita de David Loshin, de la Nova Southeastern University (Florida) per a la signatura del conveni de mobilitat d'estudiants entre ambdues universitats.



Imatges de l'acte de graduació dels titulats i titulades durant el curs 2008/2009. 16 de desembre del 2009.



Foto guanyadora del concurs per il·lustrar la nova web de l'EUOOT. Autora: Montserrat Centelles Brull.



Annexos

Annex 1. Composició d'Òrgans de Govern Col·legiats i altres Comissions

Junta d'Escola

Equip directiu

Guaus Guerrero, Ester

Alvarez Muñoz, José L.

Armengol Cebrián, Jesús

Quevedo Junyent, Lluïsa

Torrent Burgués, Joan

Grau Mañà, Mercè

PAS

Batlle Martínez, Pere

Blasi Ramírez, Carme

Palacios Labastida, Pilar

Representants/tes Departaments

Morera Escudé, Teresa

Morillo Cazorla, Margarita

Jiménez Jiménez, M^a José

Pladellorrens Mallofré, Josep

PDI Funcionari

Borràs García, Rosa

Caum Aregay, Jesús

Escofet Soteras, Jaume

Fransoy Bel, Marta

Gispets Parcerisas, Joan

Lupón Bas, Núria

Lupón Bas, Marta

Lluch Margarit, Sara

Martínez Roda, Joan Antoni

Merindano Encina, M. Dolores

Navarro Gonzalo, Teresa

Ondategui Parra, Joan Carles

Royo Royo, Santiago

Membres nats

Directora

Subdirectors/res

Secretari acadèmic

Administradora

Membres electius

Optatius

Enginyeria Química

Matemàtica Aplicada III

DOO

Tomàs Corominas, Núria

1 vacant

PDI contractat

Aguirre Polo, Montserrat

Garriga Solé, Pere

Julio Morán, Gemma

Estudiants/Estudiantes

Rodrigo Aribau, Roger

Martí Garcia, Pol

8 vacants

Comissió Permanent

Equip directiu

Membres nats

Guaus Guerrero, Ester

Directora

Alvarez Muñoz, José L.

Subdirectors/res

Armengol Cebrián, Jesús

Quevedo Junyent, Lluïsa

Torrent Burgués, Joan

Secretari acadèmic

Grau Mañà, Mercè

Administradora

PAS

Membres electius

Blasí Ramírez, Carme

PDI Funcionari

Borràs García, Rosa

Caum Regay, Jesús

Fransoy Bel Marta

Gispets Parcerisas, Joan

Lupón Bas, Marta

Lupón Bas, Núria

Tomàs Corominas, Núria

PDI no Funcionari

Julio Morán, Gemma

Estudiants/Estudiantes

Rodrigo Aribau, Roger

3 vacants

Comissió d'Avaluació Acadèmica

Equip Directiu

Membres nats

Guaus Guerrero, Ester

Subdirector d'Estudis

Alvarez Muñoz, José L.

Subdirector de Política Acadèmica

Armengol Cebrián, Jesús

Secretari Acadèmic

Torrent Burgués, Joan

Representants departaments

PDI Funcionari

Pladellorens Mallofré, Josep

DOO

Borràs García, Rosa

Pérez Cabré, Elisabet

Merindano Encina, M.Dolores

Matemàtica Aplicada III

Navarro Gonzalo, M.Teresa

Química

Garriga Solé, Pere

Rep.C.Permanent

Fransoy Bel, Marta

Tomàs Corominas, Núria

Estudiants/tes

Rodrigo Aribau, Roger

1 vacant

Comissió d'Avaluació Curricular

Membres nats

Directora

Guaus Guerrero, Ester

Subdirector de Política Acadèmica

Armengol Cebrián, Jesús

Representants departaments

Membres electius

Pladellorens Mallofré, Josep

DOO

Pérez Cabré, Elisabet

Borràs García, Rosa

Merindano Encina, M.Dolores

E.Química

Garriga Solé, Pere

MA III

Navarro Gonzalo, M.Teresa

Comissió Econòmica

Equip directiu

Membres nats

Guaus Guerrero, Ester

Directora

Grau Mañà, Mercè

Administradora

<i>PDI</i>	<i>Membres electius</i>
<i>Morera Escudé, Teresa</i>	
<i>Royo Royo, Santiago</i>	
<i>Representants C. Permanent</i>	
<i>Borràs García, Rosa</i>	
<i>Lupón Bas, Núria</i>	
<i>Estudiants/es</i>	
<i>1 vacant</i>	
Comissió de reconeixement de crèdits de lliure elecció CRALE	
<i>Equip directiu</i>	<i>Membres nats</i>
<i>Gaus Guerrero, Ester</i>	<i>Directora</i>
<i>Quevedo Junyent, Lluïsa</i>	<i>Subdirectora d'Entorn</i>
<i>Sánchez Fernández, Olga</i>	<i>PAS resp.gestió reconeixement crèdits ALE</i>
<i>Ondategui Parra, Joan C.</i>	<i>PDI representant Junta d'Escola</i>
<i>Martínez Roda, Joan A.</i>	<i>Borsa de Treball</i>
<i>1 vacant</i>	<i>Estudiant</i>

Annex 2. Nombre de reunions dels Òrgans de Govern Col·legiats de l'EUOOT

Tipus	Núm. sessions
<i>Junta d'Escola</i>	
<i>Sessions ordinàries</i>	1
<i>Sessions extraordinàries</i>	-
<i>Comissió Permanent</i>	
<i>Sessions ordinàries</i>	2
<i>Sessions extraordinàries</i>	-
<i>Sessions virtuals</i>	3
<i>Comissió d'Avaluació Acadèmica</i>	
<i>Sessions ordinàries</i>	5
<i>Sessions extraordinàries</i>	1
<i>Sessions virtuals</i>	1

Annex 3. Professorat assignat o amb docència reconeguda a l'EÜOOT (curs 2008/2009)

Cognoms i nom	Departament
Aguirre Polo, Montserrat	OO
Agusti Adalid, Gemma	OO
Aljama Quiñones, Natalia	EQ
Alvarez Muñoz, José Luis	OO
Antó Roca, Joan	OO
Arasa Marti, Josep	OO
Arjona Carbonell, Montserrat	OO
Armengol Cebrian, Jesús	OO
Artigas Latorre, Jeronimo	OE
Augé Serra, Montserrat	OO
Aznar Casanova, José Antonio	UB
Baquero Navarro, M.Teresa	EQ
Bartoli Olivet, Lourdes	MAIII
Bigourd, Claire	OO
Borràs García, M.Rosa	OO
Cardona Torradeflot, Genis	OO
Casabona Fina, Ramón	OE
Castañé Farrán, Marina	OO
Caum Aregay, Jesús	OO
Cervelló González, Ester	OO
Cobo Ruiz, Fernando	OO
Codony Iglesias, Francesc	OO
Cusó Calaf, Oriol	OO
Escobosa Fernández, Alfonso	MAIII
Escofet Soterias, Jaume	OO
Espot Piñol, Carmen	OE
García Caballero, Albert	MAIII
García Parés, Eva	OO
Garriga Solé, Pere	EQ
Gili Carreras, Anna	OO
Gispets Parcerisas, Joan	OO
González Diaz, Sonsoles	MAIII
Gotzens Garcia, Guadalupe	OO
Grau Inglada, Joaquin	OO

Guaus Guerrero, Ester	EQ
Guisasola València, Laura	OO
Jiménez Jiménez, María José	MAIII
Julio Morán, Gemma	OO
Lluch Margarit, Sara	OO
Lupón Bas, Núria	OO
Lupón Bas, Marta	OO
Mañosa Fernández, Victor	MAIII
Marín del Barrio, Jesús Manuel	OO
Marqués Calvo, M. Soledad	OO
Martínez Roda, Joan Antoni	OO
Merindano Encina, M.Dolores	OO
Millán Garcia-Varela, Maria Sagrario	OO
Miralles Rafart, Ramón	MAIII
Morató Farreras, Jordi	OO
Moreno Soriano, Alfonso	OO
Morera Escudé, Teresa	PE
Morillo Cazorla, Margarita	EQ
Navarro Gonzalo, M.Teresa	MAIII
Navarro Sentanyes, Antonio	EQ
Ondategui Parra, Juan Carlos	OO
Pacheco Cutillas, Mireia	OO
Pagés Rovira, Francisco Javier	OO
Pérez Cabré, Elisabet	OO
Peris March, Elvira	OO
Pladellorens Mallofré, Josep	OO
Planas Castellort, Xavier	OO
Pórtulas Oliva, Antoni	MAIII
Pujol Ramo, Jaume	OO
Quevedo Junyent, Lluís J.	OO
Ralló Capdevila, Miguel	MAIII
Recasens Gallart, Eduardo	MAIII
Riu Gras, Jordi	OO
Rocabayera Bonvilà, Francesc Xavier	OO
Rojo Badenas, Ma.Pilar	OO
Royo Royo, Santiago	OO
Sabater Pruna, Ma.Assumpta	MAIII

Salvador Arqués, Francisco Ma.	EGE
Sánchez Herrero, Eulalia	OO
Saona Santos, Carlos L.	OO
Serés Revés, Ma del Carmen	OO
Solà Parés, Ramón	OO
Tàpias Anton, Montserrat	OO
Tomàs Corominas, Núria	OO
Torrent Burgués, Juan	EQ
Torrents Gómez, Aurora	OO
Triviño Ibañez, Sonia	OO
Tzanov Tzanko	EQ
Urtubia Vicario, César	OO
Varón Puentes, Ma Consuelo	OO
Vega Lerin, Fidel	OO
Viktorov Danov, Stoyan	EQ
Vila Vidal, Núria	OO
Vilaseca Ricart, Meritxell	OO

Annex 4. Personal d'Administració i Serveis assignat a l'EUOOT (desembre 2009).

Cognoms i nom	Lloc de treball o nomenament <i>interi/na - lab. temporal</i>
Batlle Martínez, Pere	Suport tècnic en IC
Briones Medina, José	Responsable de serveis de recepció
Campano Martínez, Manel	Tècnic superior en IC
Castro Serrano, Francesca	<i>Auxiliar Administrativa (CUV)</i>
Centelles Brull, Montserrat	Responsable Gestió Econòmica
Delgado Martínez, Maria José	<i>Auxiliar de serveis</i>
García Ortiz, Alejandro	Promotor de projectes
Grau Mañà, Maria Mercè	Cap dels serveis de gestió i suport
López Milena, Montserrat	<i>Auxiliar Administrativa</i>
Martín Sánchez- Aguililla, Ramón	Responsable Recepció de Tarda
Palacios Labastida, Pilar	<i>Auxiliar administrativa</i>
Ruiz Nieto, Francisco	Auxiliar de serveis
Sánchez Fernández, Olga	Administrativa
Tomàs Romero, Rosa	Responsable Gestió Acadèmica
Torrell Fernández, Eduard	<i>Auxiliar de serveis</i>
Vitó Garcia, Carme	Secretària de Direcció

Annex 5. Memòria del Centre Universitari de la Visió.

[Consultar document](#)

Annex 6. Detall i resultat indicadors de l'eix A, 2009.

[Consultar document](#)

Annex 7. Principals instal·lacions docents a l'EUOOT

Nom espai	Codi	Superfície	Capacitat
<i>Planta 0</i>			
Laboratori de Tecnologia Òptica	0.05	96,80	18
Laboratori d'Òptica	0.46	55,94	18
Laboratori d'Òptica Fisiològica	0.33	55,89	18
Laboratori de Visió Binocular	0.32	55,86	18
Laboratori de Física i Òptica	0.77	60,12	18
Laboratori de Lents oftàlmiques	0.10	60,82	18
Taller de superfícies	0.03	29,49	10
<i>Planta 1</i>			
Aula 1.1	1.30	49,44	30
Aula 1.2	1.32	49,33	30
Aula informàtica 1	1.37	54,48	30
Aula informàtica 2	1.33	52,16	30
Laboratori de Microbiologia	1.72	60,12	18
Laboratori d'Anatomia Biològica	1.63	92,26	18
Laboratori de Fisiologia i Bioquímica	1.05	60,15	18
Laboratori de Materials òptics i Química	1.02	90,85	18
<i>Planta 2</i>			
Aula 2.1	2.11	96,47	90
Aula 2.2	2.09	97,55	90
Aula 2.3	2.75	97,73	90
Aula 2.4	2.73	96,52	90
Aula seminari	2.69	60,12	30
Sala d'audicions	2.67	90,79	60
Sala d'estudi	2.63	60,85	50
<i>Planta 3</i>			
Laboratori d'Instruments Optomètrics	3.37	61,72	18
Laboratori d'Optometria II i III	3.07	103,68	18
Laboratori d'Optometria I i Opt. d'Optometria	3.62	94,00	18
Laboratori de contactologia	3.19	89,92	18

Annex 8. Principals instal·lacions docents al CUV

Nom espai	Codi	Superfície	Capacitat
Consulta 1.1	0.61	15,47	2
Consulta 1.2	0.62	15,26	2
Consulta 1.3	0.63	15,26	2
Consulta 1.4	0.64	15,97	2
Consulta 1.5	0.50	15,47	2
Consulta 1.6	0.51	15,26	2
Consulta 1.7	0.52	15,26	2
Consulta 1.8	0.53	14,03	2
Aula seminari	0.54	8,67	10
Taller d'Òptica	0.34	12,50	4
Despatx d'Òptica	0.65	8,16	4

Annex 9. Principal equipament TIC de l'EUOOT/CUV

Ubicació	Ordinadors sobretaula	Portàtils	Servidors d'impressió	Impressores	Videoprojectors
Centre de càlcul	37	—	2	2	—
Administració	10	—	4	4	—
Direcció	9	1	2	4	—
Aules docents	8	—	—	—	9
Servei de préstec	—	2	—	—	2
CUV	18	3	1	5	1

Annex 10. Memòria eix B 2009.

[Consultar document](#)

Annex 11 . Empreses que han signat CCE (curs 2008/09)

Nom de l'empresa o institució

Antonio Lago Óptico, Sa
Arco Parco Soluciones, SI
Armand Optics
B2b Optical, SI
Bassol Optic, SI
Biezoptics, SI
Binefarens de Òptica
C.B. Optyk
Cami Del Moliner, SI
Centre Marsden
Centre Òptic Almacelles
Ciba Vision, Sa
Consorti Sanitari del Maresme
Cospe,Scp
Dr. Daniel Vilaplana
Espai Òptic, SI
Ferrer Riera Vista Actual, SI
Futuroptic, SI
Gafas Completas
General Òptica, Sa
Germans Òptics,SI
Girbus 2008, SI
Grup Visió 98, SI
H2O Optical, SI
Hospital Mútua Terrassa
Ilo Oftalmologia
Institut Oftalmològic Integral
Josa, Òptica i Fotografia
L'hoptica
Llobet Òptics, Cb
Louis Armand Optics,SI
Maestre Contreras, Sa
Multilook, Scp
Multiópticas Mataró

Multiòpticas Principal
Multiòptiques Florit
Novavisió
Oliver Optics
Òptica 2000, SI
Òptica 3003 Sant Boi, SI
Òptica Bagas
Òptica Can Anglada
Òptica Can Picafort
Òptica Capellades
Òptica Catalunya
Òptica Ciutadella, SI
Òptica Comas Ortopèdia, Scp
Òptica de La Rambla
Òptica del Penedés, SI
Òptica del Ripollés
Òptica Gafas Completes, SI
Òptica Guffo
Òptica Jordi Jaumira
Òptica Milent
Òptica Mont-Roig
Òptica Morató
Òptica Ortopèdia Sant Jordi
Òptica Salas, SI
Òptica Sanabre
Òptica Sant Jordi
Òptica Solsona, SI
Òptica Universal, Scp
Òpticas Reunidas del Mediterráneo
Òptics x Món
Serveis Òptics Oam, SI
Shoptic, SI
Teixidó Òptica
Viisonlent, SI
Vision Center, Scp
Vision Lent
Visionlab, Sa
Zornotza Òptica

Annex 12. Formació rebuda pel PDI en el marc de l'ICE

[Consultar document](#)

Annex 13. Activitats de formació organitzades per l'EUOOT en el marc de l'ICE

[Consultar document](#)