



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

---

Centre Universitari de la Visió

# Centre Universitari de la Visió

## Memòria 2011





## Continguts

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





## Informe de direcció

El 2011 no ha estat un any fàcil i la nostra universitat no ha estat aliena a les dificultats econòmiques i la incertesa que ens afecten. En aquest context, hem continuat treballant amb l'objectiu de consolidar una plataforma de serveis d'atenció a la Salut Visual que faci possible la millora constant de la qualitat de la docència en optometria i contactologia clíniques que la [Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa \(FOOT\)](#) ofereix als seus estudiants.

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

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

### Formació.

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

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

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

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

### Cooperació.

Durant el 2011 hem facilitat atenció a la salut visual i accés a sistemes compensadors a més de 1000 persones sense recursos. Hem treballat conjuntament amb els serveis assistencials de més de 35 Ajuntaments i Entitats, amb els quals tenim conveni signat i vigent. Empreses importants del sector de l'òptica apareixen en aquesta memòria com a col·laboradors imprescindibles per a fer-ho possible. N'estem molt satisfets, però sabem que encara es pot fer millor.

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

### Col·laboració.

Un dels pilars sobre els que volem suportar l'activitat del CUV és la col·laboració amb els diversos agents que d'una o altra manera són a l'òrbita de la nostra activitat. Enguany hem



fet passos importants per a consolidar les relacions i els projectes que impulsem conjuntament amb aquests col·laboradors.

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

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

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

Joan Gispets  
Director





## Presentació

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

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

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

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

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

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

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

## Valors que aporta el Centre Universitari de la Visió

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

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





## Òrgans de direcció

### Direcció

Joan Gispets Parcerisas

### Consell del CUV

Núria Vila Vidal. Representant del Departament d'Òptica i Optometria.

Jesús Armengol Cebrián. Sotsdirector de Política Acadèmica de la FOOT.

Enriqueta Vidal i Domènech. Adjunta a Gerència del Campus de Terrassa.

Elvira Peris i March. Responsable de la Unitat d'Exàmens Complementaris.

Montserrat Augé Serra. Responsable de la Unitat de Visió i Aprenentatge.

Enrique González López. Representant del PAS.

Joan Carles Ondategui Parra. Professor coordinador d'Optometria i Contactologia Clíniques.

## Personal

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

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



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

\*Professional visitant



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

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

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



## Equipaments del Centre Universitari de la Visió

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

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



## Activitat acadèmica

### Suport a la docència

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

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

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

### Assignatures de la Diplomatura i del Grau

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

### Assignatures del Màster en optometria i ciències de la visió

		Q2 curs 2010-2011		Q1 curs 2011-2012		Total
		gen - maig 2011		set - des 2011		
		Quantitat	Grups	Nombre	Grups	Quantitat
Optometria infantil	Alumnes	0	0	15	1	15
	Docents	0		3		3
Optometria geriàtrica	Alumnes	0	0	25	2	25
	Docents	0		4		4
Optometria clínica	Alumnes	0	0	8/9	2	17
	Docents	0		1	2	2
Contactologia clínica	Alumnes	0	0	11/10	2	21
	Docents	0		1	2	2
Tècniques diagnòstiques avançades	Alumnes	0	0	18	2	18
	Docents	0		3	0	3



		Q2 curs 2010-2011 gen - maig 2011		Q1 curs 2011-2012 set - des 2011		Total
		Quantitat	Grups	Nombre	Grups	Quantitat
Instrumentació per a examens complementaris	Alumnes	16	2	0	0	16
	Docents	3	0	0	0	3
Qualitat òptica	Alumnes	13	1	-	-	13
	Docents	3		-		2

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

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

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

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



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

## Suport a la recerca

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

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

- **Títol del projecte:** Caracterització de la refracció perifèrica en diferents grups de població i edat. Relació amb el desenvolupament de la miopia.  
**Investigadores principals:** Mireia Pacheco, Núria Vila.  
**Resultats esperats:** l'objectiu d'aquest treball és caracteritzar la refracció perifèrica en miops joves, escolars i infants. Per això s'estudiarà la variació de la refracció perifèrica en el meridià horitzontal en funció de l'excentricitat (mesures axials, a 10º, 15º, 20º d'excentricitat nasal) mitjançant un autorefractòmetre de camp obert Shin-Nippon. Així mateix s'analitzarà la influència del defecte refractiu en l'error refractiu perifèric relatiu i es compararà amb una mostra control.
- **Títol del projecte:** Microfluctuaciones de la acomodación. Factores y condiciones visuales que las afectan.  
**Investigadores principals:** Mireia Pacheco, Rosa Borràs.  
**Resultats esperats:** l'objectiu d'aquest treball és estudiar les variacions temporals de la resposta acomodativa per a diferents estímuls acomodatius i la seva relació amb diferents tipus de miopies.
- **Títol del Projecte:** Estudi de la funció visual d'una població d'esportistes d'elit.  
**Investigadora principal:** Lluïsa Quevedo.  
**Investigadora:** Marina Castañé.  
**Finançament:** conveni CAR-UPC 1996.  
**Resultats generats:** S'ha avaluat la funció visual bàsica de 536 esportistes d'elit residents al CAR i pertanyents a diverses disciplines esportives. El 28% manifesta símptomes visuals u oculars, i el 18,3% utilitza neutralització òptica per l'esport. El 78% era emmetrop i el promig refractiu de l'ull dret es situa en  $-0.15 \pm -1.05D$ . Quan al punt pròxim de convergència i la flexibilitat acomodativa, un 95% i un 71% respectivament superen els valors normatius. Tanmateix, s'inverteixen els percentatges de dominància oculomaneu determinats per la població general. La comparació entre esports evidencia la superioritat visual dels pentatletes per sobre de la resta.
- **Títol del Projecte:** Efectivitat d'un entrenament perceptiu-cognitiu amb el neurotracker 3D-MOT en la millora del rendiment en diverses disciplines esportives.  
**Investigadora principal:** Lluïsa Quevedo.  
**Investigadora:** Anna Padrós Blázquez.





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

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

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

**Investigadora principal:** Carme Serés.

**Pacients participants:** 20.

**Finançament:** CIBA VISION, S.A.

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

**Investigador principal:** Joan Gispets.

**Finançament:** Bausch + Lomb, S.A.

**Pacients participants:** 15.

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

**Investigadors principals:** Montserrat Augé, Jaume Pauné.

**Investigadora:** Anabel Mayordomo Jodar.

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

- **Títol del projecte:** Estimulació neurosensorial en ambliopies.

**Investigadora principal:** Montserrat Augé.

**Investigador:** Marc Argilés Sans.

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

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

**Investigadors principals:** Joan Gispets i Núria Lupón.

**Investigador:** Lucía Rodríguez Rodríguez.

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

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

**Investigadors principals:** Joan Gispets i Genís Cardona.

**Investigador:** Virginia de Miguel Lorenzo.



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

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

**Alumna:** Laura Asensio i Jurado.

**Directora:** Montserrat Augé Serra.

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

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

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

**Alumna:** Aina Garcia i Blasco.

**Directora:** Montserrat Augé Serra.

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

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

- **Tesis doctorals**

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

**Doctoranda:** Montserrat Augé Serra.

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

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

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

**Doctorand:** Juan Carlos Ondategui Parra.

**Directores de tesis:** Jaume Pujol Ramo i Meritxell Vilaseca Ricart

## Suport a la internacionalització

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

Formació  
Continuada



## Formació Continuada

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

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

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

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

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

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

Els principals objectius d'aquest curs han estat:

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

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

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

Els principals objectius d'aquest curs han estat:

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

## Programa d'estades clíniques tutoritzades

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

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

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



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

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

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

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

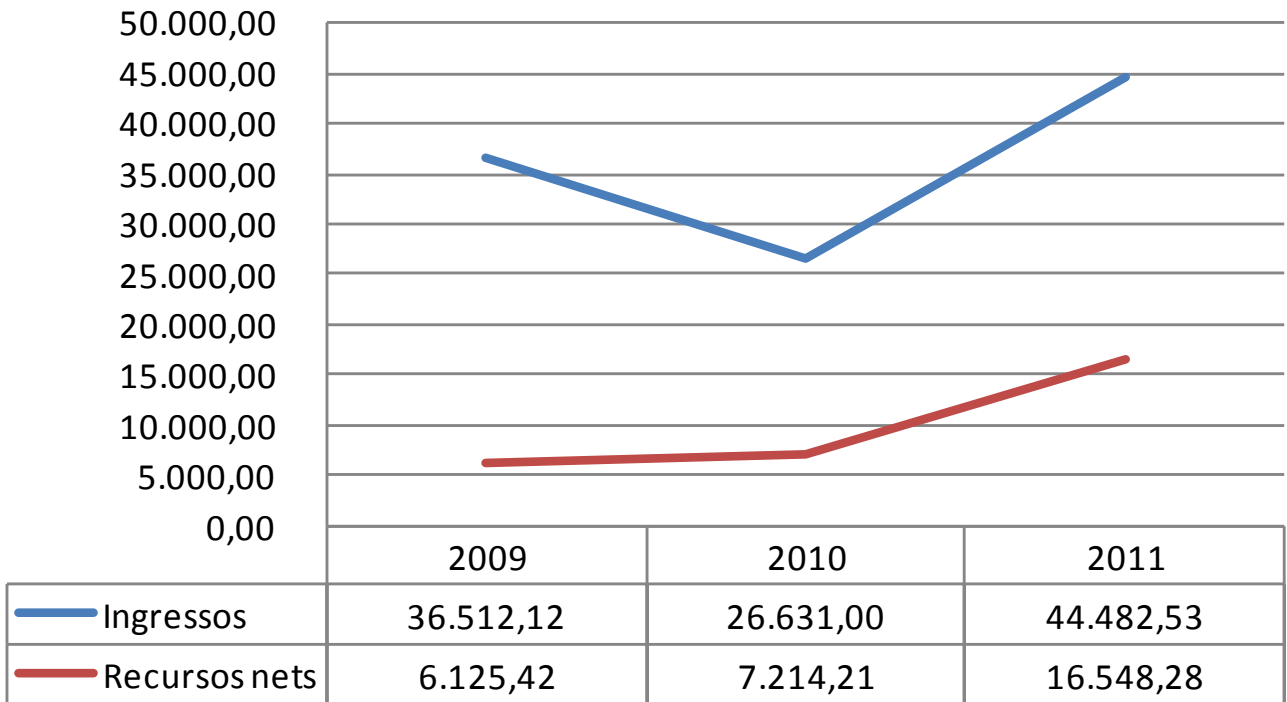
\*\* El saldo de l'any 2011 té descomptada la quantitat econòmica corresponent al curs del prof. Sanet.

<b>Saldo 2011**</b>	7.051,49 €
<b>Romanent 2010</b>	7.214,21 €
<b>Disponible</b>	14.265,70 €

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

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

### Evolució dels ingressos i els recursos nets generats per la UFC



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





## Activitat assistencial

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

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

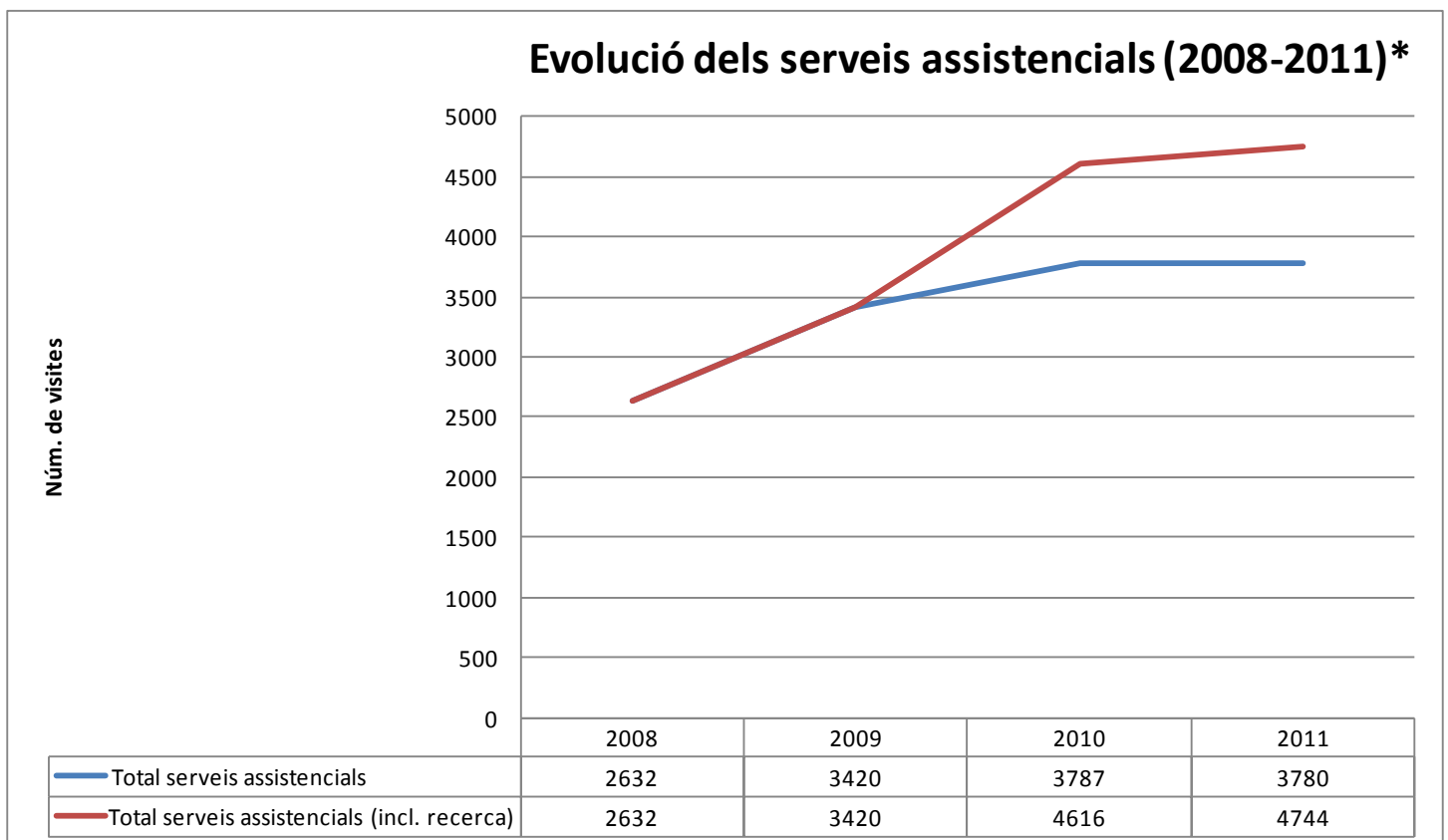


UNITAT	NOMBRE DE SERVEIS PRESTATS			
<b>Suport a altres projectes</b>	-	<b>120</b>	<b>394</b>	<b>624</b>
OQAS	-	120	250	300
Suport a treballs de recerca clínica (TFM i altres)	-	-	144	324
<b>Pla d'acció social UPC</b>	-	-	<b>952</b>	<b>35</b>
Visites al CUV	-	-	142	17
Visites a la clínica CIMA	-	-	810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

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

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

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



\* Sense Pla d'acció social.



## Cribratges a escoles

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

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

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

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

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

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

- **Control visual** (Escola El Cim, Terrassa)

### **Objectius:**

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

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

### **Calendari:**

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

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



- **Dia mundial de la visió**

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

**Objectius:**

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

**Participació d'estudiants de la FOOT:**

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

**Finançament:**

Subvenció de 1.000 euros de l'Ajuntament de Terrassa.

Resum de les activitats realitzades:

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

### Cribratges a gent gran

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

### Revisions a residències de disminuïts psíquics profunds

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



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

### Suport a altres projectes

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

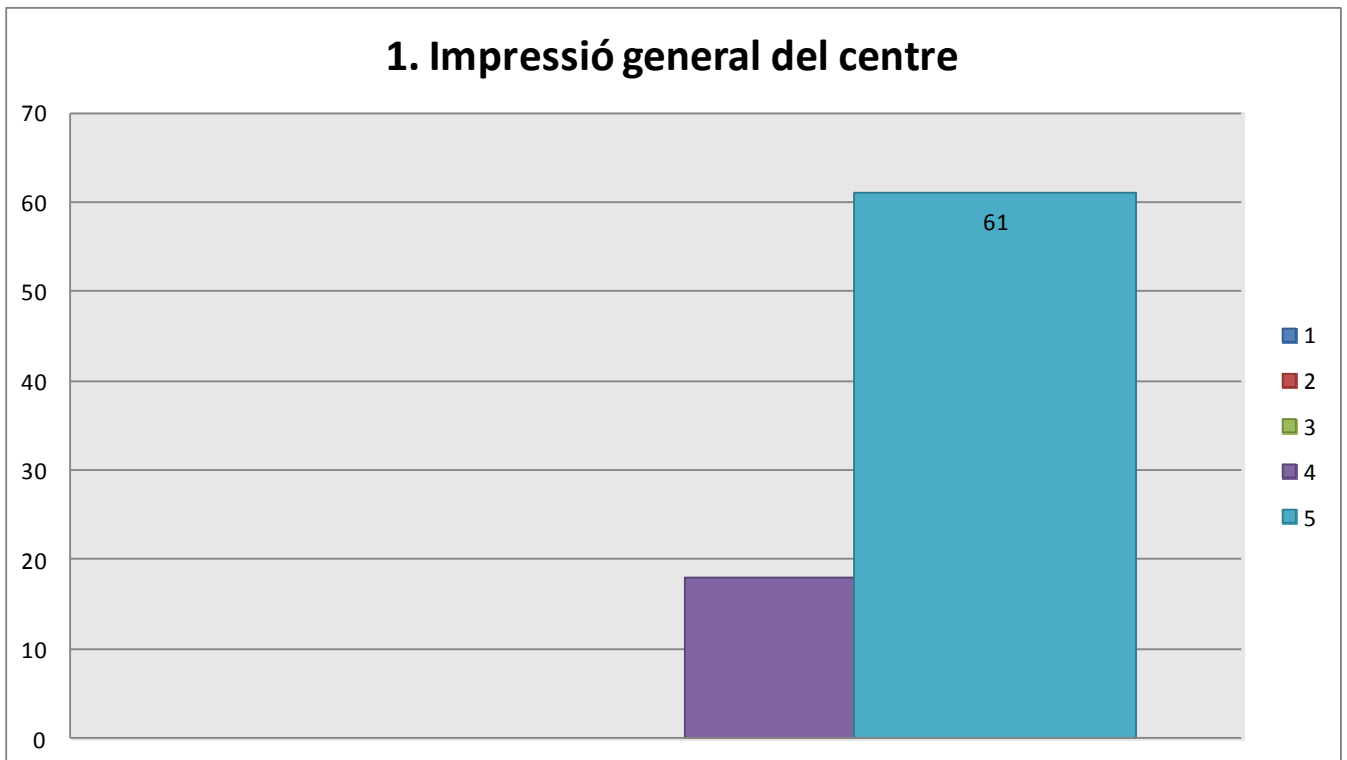
### Pla d'Acció Social de la UPC

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

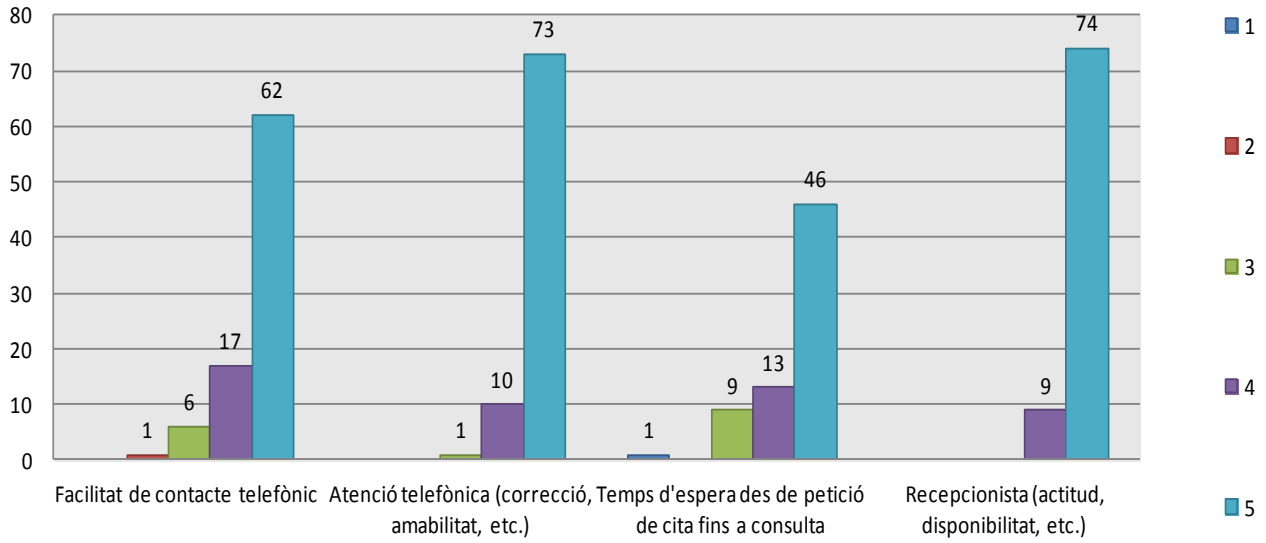
### Seguiment de la qualitat dels serveis assistencials

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

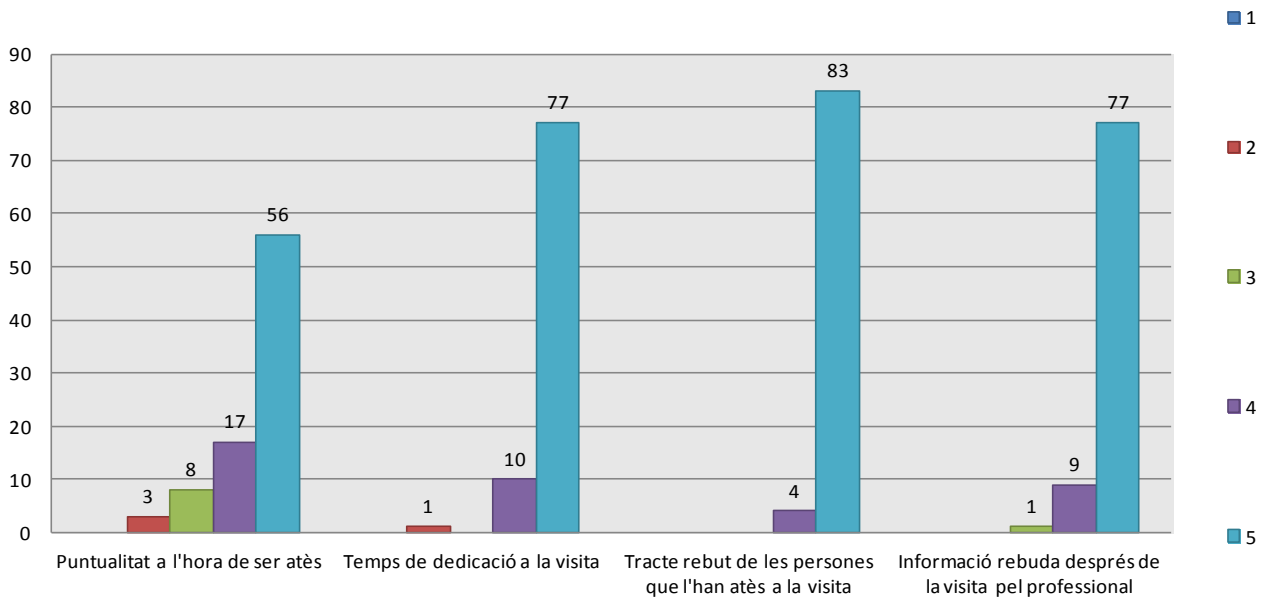
En els quadres presentats a continuació, 5 és la màxima satisfacció i 1 és la mínima valoració.



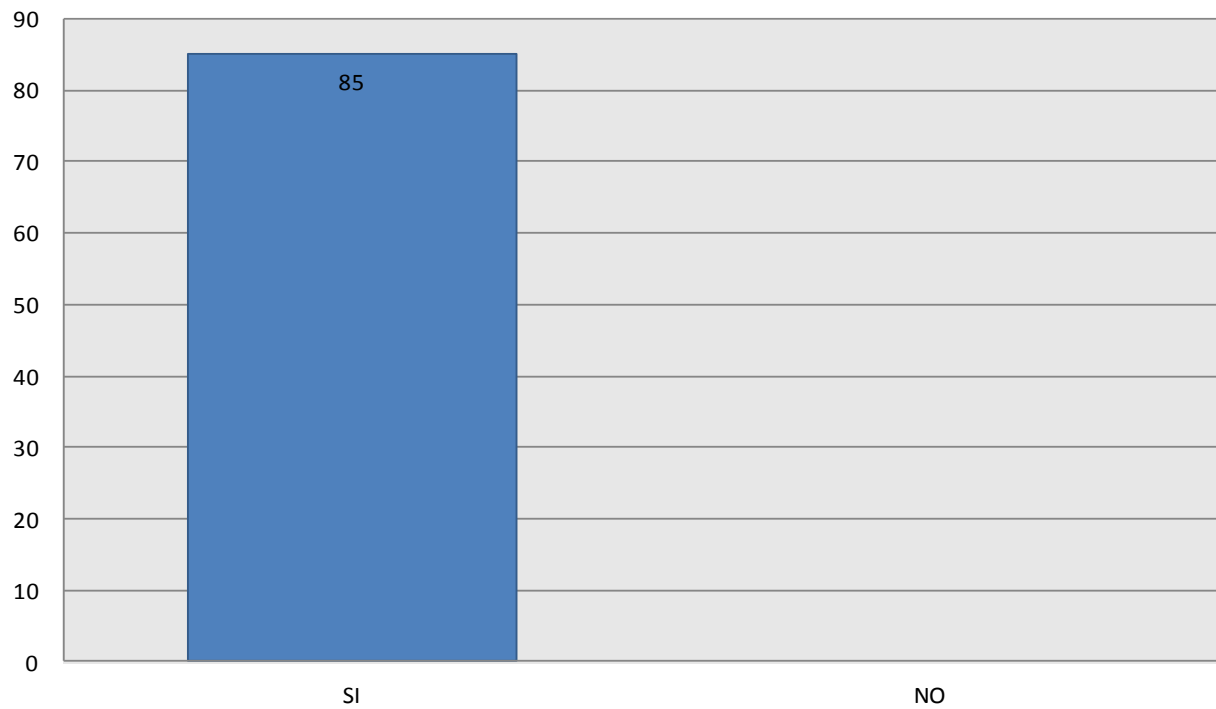
## 2. Atenció a l'usuari



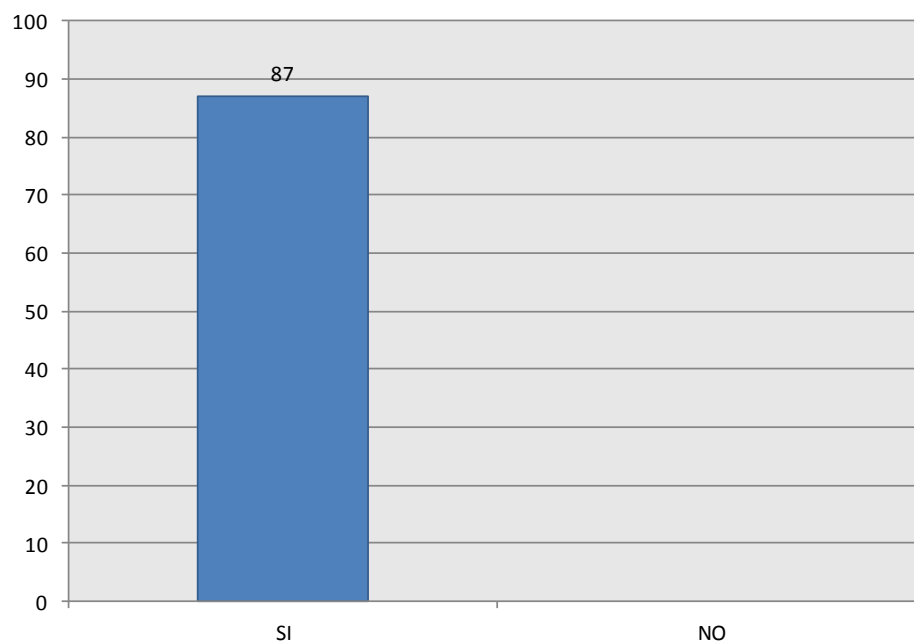
## 3. Atenció durant la visita



#### 4. Té intenció de tornar a aquest centre?



#### 5. Recomanaria aquest centre a altres persones?



# Col·laboracions i activitats





## Col·laboracions i activitats

### Col·laboracions

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

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

#### Ajuntaments

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

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

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

- Essilor
- Indo
- Indústria de Òptica Hispano
- Prats
- Hoya Lens

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

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



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

- Topcon
- Bloss
- Zeiss
- Visiometrics

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

- Consorci Sanitari de Terrassa
- Mútua Terrassa

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



## Activitats

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

<b>Títol del projecte</b>	<b>Dia Mundial de la Visió</b>		
<b>Data d'inici</b>	13/10/2011	<b>Data de finalització</b>	13/10/2011
<b>Responsable</b>	Joan Gispets (director CUV)		
<b>Col·laboradors externs</b>	Ajuntament de Terrassa, Consorci Sanitari de Terrassa, Mútua Terrassa, Col·legi Oficial d'Òptics Optometristes de Catalunya, TOPCON		
<b>Destinatari/s del projecte</b>	Centres de Primària, Campus UPC Terrassa i ciutadania de Terrassa		
<b>Objectius</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informar i sensibilitzar a tota la comunitat universitària del Campus de Terrassa i a la ciutadania sobre aspectes bàsics relacionats amb la cura de la salut visual, a través de la celebració del Dia Mundial de la Visió.</li> <li>• Apropar el Centre Universitari de la Visió als establiments d'òptica de Terrassa i a la població en general, com a centre de referència en la cura de la salut visual.</li> </ul>			
<b>Activitats realitzades</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activitats específiques dirigides a Centres de Primària i Secundària de Terrassa.</li> <li>• Xerrades dirigides a tota la comunitat universitària i ciutadania de Terrassa.</li> <li>• Revisions optomètriques gratuïtes obertes a tothom.</li> <li>• Carpa instal·lada a la plaça Vella de Terrassa, on es van fer revisions de salut visual a 150 alumnes de primària i 100 ciutadans i ciutadanes de Terrassa.</li> <li>• Taula rodona sobre cataractes moderada pel prof. Joan Carles Ondatgeui, amb la participació d'experts de l'Hospital de Terrassa i de l'Hospital Universitari Mútua Terrassa a l'auditori de l'Hospital Universitari Mútua Terrassa.</li> </ul>			
<b>Resultats obtinguts</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Augment de la visibilitat social del Centre Universitari de la Visió.</li> <li>• Difusió del caràcter sanitari del CUV, en part gràcies a la col·laboració amb altres centres sanitaris consolidats i de prestigi com el Consorci Sanitari de Terrassa i Mútua Terrassa.</li> </ul>			





## Informe econòmic

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

<b>DESPESES</b>	
<b>Despeses de personal</b>	
Cofinançament 50% coord. Àrea clínica	11.198,91
Auxiliar administrativa	17.098,91
Beca CUV	744,51
<b>Total despeses de personal</b>	<b>29.042,33</b>
<b>Despeses de funcionament</b>	
Compra de mercaderies	8.758,90
Promoció i publicitat	1.121,98
Atencions protocol·làries	595,59
Material d'oficina/informàtic	953,26
Fungibles/Manteniment gabinets	1.316,37
Locomoció i allotjament nacional	68,61
Serveis professionals	31.958,53
Fotocòpies	159,50
Serveis de correus i telègrafs	216,08
Altres despeses extra. (mat. neteja, seguretat, bates)	690,51
<b>Total despeses funcionament</b>	<b>45.839,33</b>
<b>Despeses de gestió</b>	
Overhead CTT	13.727,22
Overhead FOOT i DOO	0,00
Comissions bancàries	787,72
<b>Total despeses gestió</b>	<b>14.514,94</b>
<b>TOTAL DESPESES</b>	<b>89.396,60</b>

<b>INGRESSOS</b>	
Per serveis de les diverses Unitats	59.474,38
Per convenis amb IMMSS	23.240,00
Per recerca i transferència de coneixement	2.500,00
Per subvencions o convenis	3.500,00
Per col·laboració personal adm. CUV en projectes	1.082,65
Per col·laboració en el Dia Mundial de la Visió	3.200,00
<b>TOTAL INGRESSOS</b>	<b>92.997,03</b>

<b>RESULTAT (INGRESSOS-DESPESES)</b>	<b>3.600,47</b>
--------------------------------------	-----------------

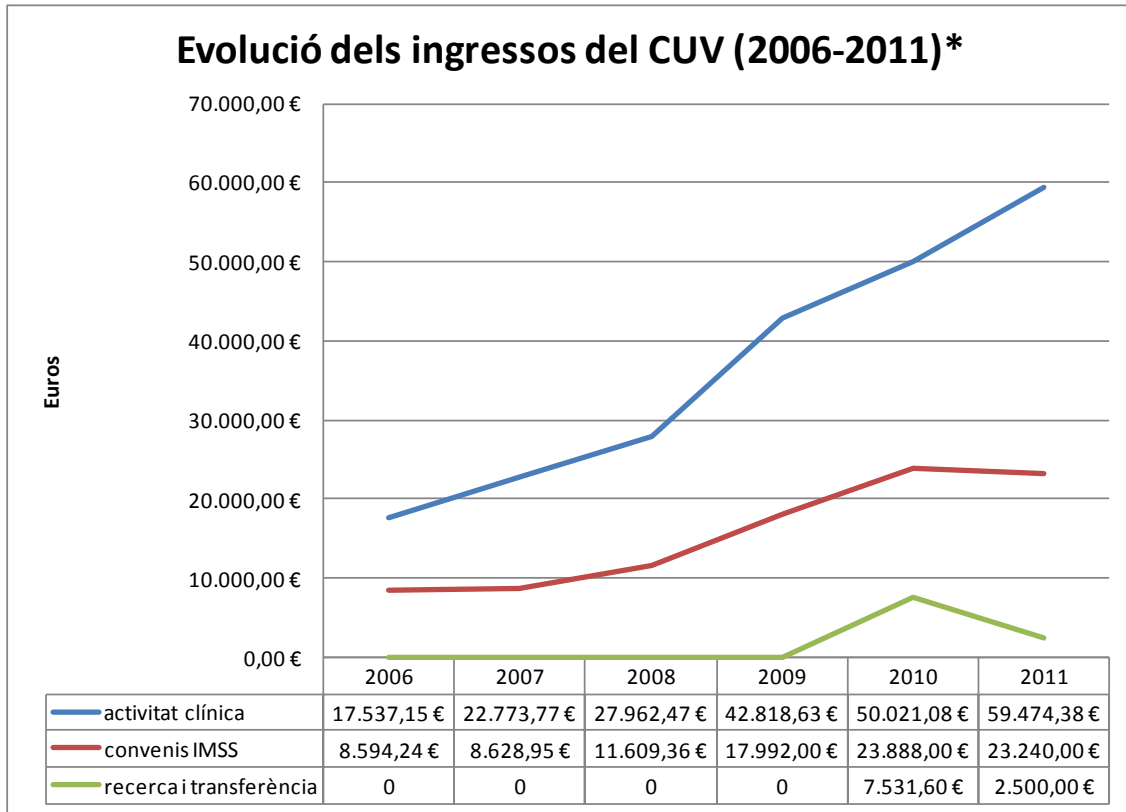
<b>Saldo disponible als comptes del CTT a 31/12/2011</b>	<b>28.026,76</b>
--	------------------



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

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

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



\*Sense Pla d'acció social



## **Centre Universitari de la Visió**

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

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