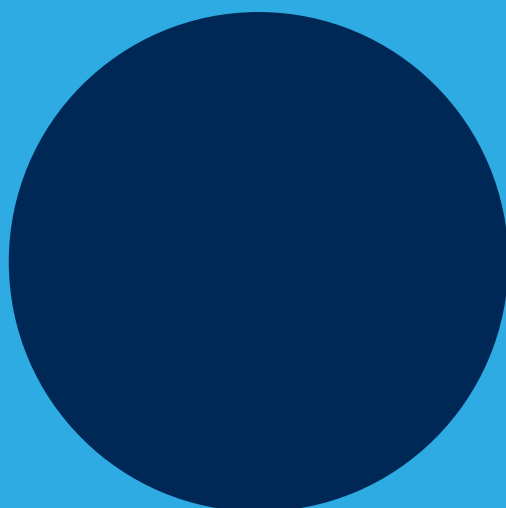


**CST** ● CONSORCI SANITARI DE TERRASSA



memòria  
científica  
**2007**

# CST:

## Docència i recerca el 2007

### LÍNIES ESTRATÈGIQUES

La docència i la recerca en el Consorci Sanitari de Terrassa durant l'any 2007 han tingut un important desenvolupament. Hem incrementat la nostra capacitat docent, assolint l'acreditació de noves especialitats i augmentant el nombre de places ofertes per a la formació de postgrau.

El CST avança per esdevenir un referent investigador en els propers anys. El 2007 s'ha elaborat el Pla de recerca del CST, amb la participació d'un important nombre de professionals, amb la finalitat d'impulsar l'establiment d'objectius en investigació per part dels diferents serveis que integren el CST.

La formació especialitzada i de pregrau comporta un esforç i un treball constants que assumeixen amb il·lusió molts professionals, i que fa que ens plantejem constantment la nostra qualitat assistencial. En aquesta memòria volem reflectir i compartir els principals trets i resultats de tota aquesta activitat, que es publica de forma més exhaustiva en la memòria científica de la nostra institució.



### ORGANITZACIÓ

#### COMITÈS DE DOCÈNCIA

- Comissió de Docència
- Comissió Assessora de Medicina Familiar i Comunitària

- Comitè d'Avaluació i d'Acreditació de la Unitat Docent de MFIC
- Comitè d'Avaluació i d'Acreditació

#### COMITÈS DE RECERCA

- Comitè d'Ètica d'Investigació Clínica
- Comitè de Recerca

- Comissió Assessora de l'Oficina de Recerca

#### COMUNICACIÓ

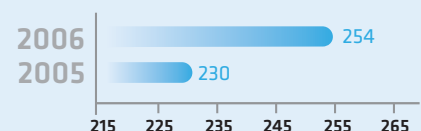
Inforecerca CST - Publicació periòdica de notícies sobre convocatòries, premis, conferències i seminaris, publicacions i activitats relacionades amb la recerca dintre el CST.

### PRODUCCIÓ CIENTÍFICA

#### Tipologia dels documents

Articles de revista .....	51
Capítols de llibre .....	13
Comunicacions orals, ponències, conferències, taules rodones a congressos, jornades, etc .....	130
Pòsters .....	56
Tesis / Tesines .....	4

#### Evolució 2005-2006

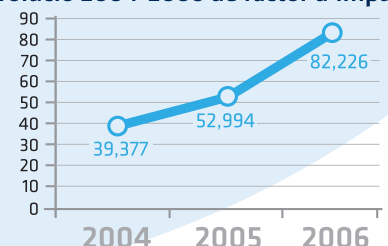


#### Evolució del factor d'impacte 2006

L'any 2006 el factor d'impacte del CST té un ascens del 35,5% per sobre de l'any 2005. Això ha estat a causa no tant de l'increment dels articles publicats, sinó del factor d'impacte més elevat de les revistes on s'han publicat.

- Revistes amb factor d'impacte: 25
- Revistes sense factor d'impacte: 26

#### Evolució 2004-2006 de factor d'impacte



## DOCÈNCIA DE PREGRAU

ASSISTENCIAL	Alumnes 2007	NO ASSISTENCIAL	Alumnes 2007
Auxiliar d'infermeria .....	59	Documentació sanitària .....	3
Fisioterapeutes .....	35	Gestió administrativa .....	14
Infermeria .....	227	Informàtica .....	3
Medicina i Cirurgia .....	56	Neteja .....	7
Tècnics .....	14	Relacions laborals .....	3
<b>Total .....</b>	<b>391</b>	Tècnics electrònica .....	2
		<b>Total .....</b>	<b>32</b>

Docència  
al CST



## DOCÈNCIA DE POSTGRAU

El CST inicia la seva activitat docent de postgrau el 1985, any en què s'incorporen els primers residents de Medicina Interna. Des d'aleshores, ha anat incrementant progressivament el nombre d'especialistes en formació fins a l'actualitat.

### CONSORCI SANITARI DE TERRASSA: FORMACIÓ ESPECIALITZADA 2006 -2007

Especialitat	Nombre màxim de residents anuals acreditats	des de l'any	TOTAL
Medicina interna .....	2	1985	8
Pediatria .....	2	1986	4
Infermeres llevadores .....	3	1994	7
Obstetrícia i Ginecologia .....	1	1994	8
Medicina familiar i comunitària .....	10	1995	28
Psicologia clínica .....	1	1997	3
Psiquiatria .....	1	1997	4
Cirurgia ortopèdica i traumatologia .....	1	1999	5
Oftalmologia .....	1	1999	4
Anestèsia i reanimació .....	2	2004	8
Cirurgia general i de l'aparell digestiu .....	1	2006	2
Nefrologia .....	1	2006	2

TOTAL DE RESIDENTS ANUALS ACREDITATS AL CST ..... 26

TOTAL DE RESIDENTS 2007/08 ..... 83

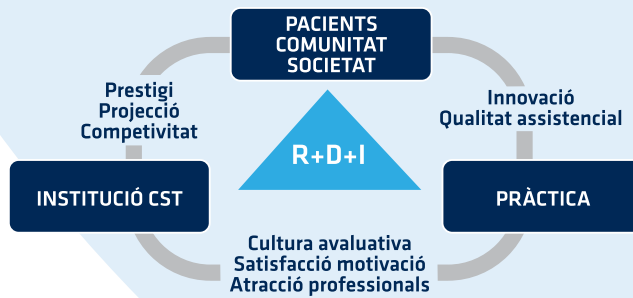
### DOCENTS DEL CST A UNIVERSITATS I PREGRAUS

Ingenieria Química. Universitat Politècnica de Catalunya .....	1	Departament Anatomia. Facultat de Fisioteràpia. Universitat Internacional de Catalunya .....	1
Escola Universitaria Creu Roja. Universitat Autònoma de Barcelona .....	4	Facultat Infermeria. Universitat de Vic .....	1
Escola Universitària Infermeria de Sant Joan de Déu de Barcelona	1	Postgrau Cures Pal·liatives. Escola Universitària Creu Roja de Terrassa .....	1
Escola Universitària Infermeria, Fisioteràpia i Nutrició Blanquerna	2	<b>Total docents .....</b>	<b>11</b>
Universitat Ramon Llull .....	2		

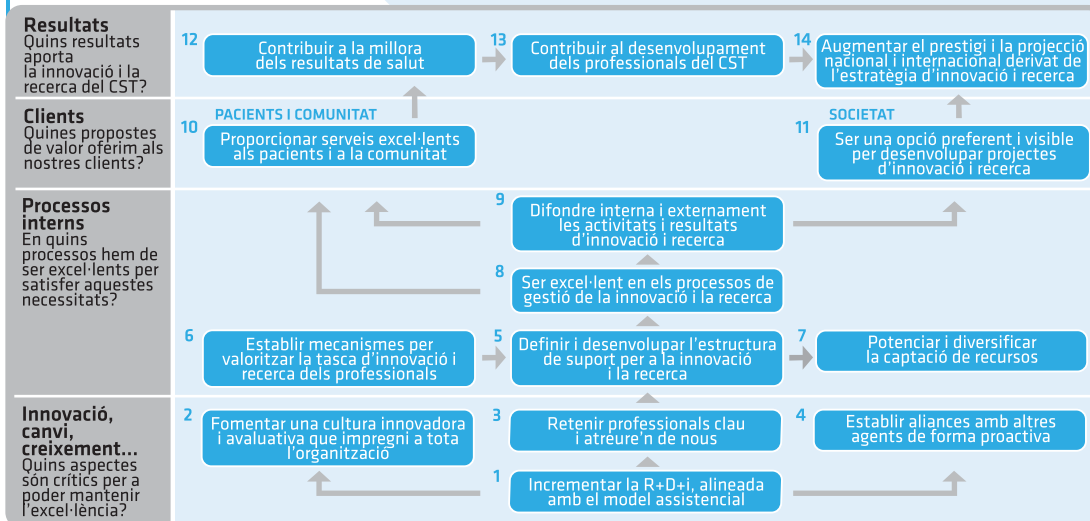
### DOCENTS DEL CST A MÀSTERS, DOCTORATS I POSTGRAU

Màster Cures d'Infermeria al Malalt Crític. Escola Infermeria. Universitat de Barcelona (UB) .....	1	Màster Psicopatologia Clínica de l'Adult. UAB .....	1
Màster Cures Pal·liatives. UB .....	2	Màster Emergències. Universitat Rovira i Virgili .....	1
Màster de Psicooncologia. UB .....	1	Doctorat Endocrinologia Reproductiva. UAB .....	1
Màster Infermeria de Salut Pública. UB .....	1	Doctorat Dept. de Bioquímica Clínica i Biologia Molecular. UAB .....	1
Màster Gerontologia Clínica. COMB .....	1	Doctorat Departament de Cirurgia. UAB .....	1
Màster Salut i Benestar Comunitari. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) .....	1	Postgrau d'Anestèsia i Reanimació. Escola Universitària Ciències de la Salut (Fundació Universitària del Bages) .....	1
Màster Direcció d'Institucions Sanitàries. UAB .....	1	Postgrau Infermeria d'Emergències. Fundació Universitària del Bages .....	1
Màster Psicologia Clínica i Medicina Conductual. UAB .....	1	<b>Total docents .....</b>	<b>16</b>

## VISIÓ I MAPA ESTRATÈGIC DE LA RECERCA AL CST



Recerca  
al CST



## GRUPS DE RECERCA

- **Salut comunitària.** Projecte Mercadal: la salut a prop teu
- **Avaluació dels dispositius de l'Hospital de Dia i Unitats Funcionals** (Unitat Diagnòstic Ràpid, Malaltia Pulmonar Obstructiva Crònica i Unitat Dolor Toràctic)
- **Unitat de Geriatria d'Aguts**
- **Fracàs renal agut.** Projecte Fracàs renal agut intrahospitalari iatrogènic: prevenció, detecció precoç i tractament.
- **Oncogeriatria:** aplicació d'un protocol assistencial
- **Maneig de l'hepatopatia crònica**
- **Patologia d'espatlla:** Projecte Validació d'un protocol de lectura d'imatges de les fractures del cap humeral
- **Psicooncologia:** Projecte Els gelats artesans com a complement dietètic en malalts oncològics: impacte en la qualitat de vida i en el seu nivell nutricional

## LÍNIES DE RECERCA

- **Projectes FIS 2007.**
  - Genètica de les retinopaties autosomíco dominants expressió in vitro de mutants i assaig de tècniques de siRNA i ribozimes en l'estudi del seu mecanisme patogènic i terapia cel·lular, (FIS 2005-2007). Gener 2006 desembre 2008.
  - Expressió de mutacions en gens associats a retinosi pigmentària autosomíco dominant en cèl·lules i teixits retinians. Estudi de mètodes i vectors de transferència de siRNA i ribozimes a retina FIS 06/1224.
  - Quantificació de la variabilitat de l'expressió gènica i aspectes genètics en reaccions adverses a fàrmacs 2007 RED RIRAAF.
- **Recerca en serveis sanitaris en l'àrea de gestió de patologies o problemes de salut.** Exploració oftalmològica bàsica de la població diabètica: gestió de patologies des de l'àmbit de l'Atenció Primària de Salut.
- **Genètica i biologia molecular.** Línies de investigació:
  - Genètica clínica i molecular de les retinopaties hereditàries (RED EsRetNet)
  - Genètica clínica i molecular del glaucoma.
  - Genètica molecular de les reaccions adverses a fàrmacs (RETICS RIRAAF).
- **Psicologia**
- **Qualitat**

## CONVOCATÒRIA I PREMIS

### Convocatòria de recerca interna

Ajuts a projectes de recerca desenvolupats en el CST. Periodicitat anual. Ajuts concedits a la convocatòria 2007:

- **Aplicació de nous marcadors del funcionalisme renal en pacients adults amb enfermetat renal crònica estadi 4-5: Són útils en edat avançada segons l'estat nutricional?**
- **Valoració de l'arteriosclerosi subclínica mitjançant l'índex turmell-braç en pacients infectats pel virus de la immunodeficiència humana.**
- **Validació d'un protocol de lectura d'imatges de les fractures del cap humeral.**

### Premi Joan Costa i Roma

Premi a la millor publicació escrita. Periodicitat bianual. Convocatòria 2004-2005.

- **Primer premi:** "Efficacy of postoperative surveillance in patients with colorectal cancer operated on for cure. A prospective, multicenter, randomized controlled trial".
- **Segon premi:** "Novel c-KIT germline mutation in a family with gastrointestinal stromal tumors and cutaneous hyperpigmentation".



## AJUTS EXTERNS A LA RECERCA

### Fondo de Investigación Sanitaria. Convocatòria 2007

- **Genètica molecular del glaucoma: "Anàlisi de mutacions en gens relacionats i correlació Fenotip-Genotip"**.
- **Assaig clínic aleatoritzat, controlat, paral.lel, doble cec, per avaluar eficàcia-seguretat d'alteplasa vs uroquinasa intrapleurals com a tractament del vessament pleural parapneumònic complex i a cama.**

### Obra social Caixa de Manresa. Convocatòria 2007

- **Estudi d'administració de gelats artesans adaptats a pacients oncològics amb trastorns de nutrició.**

### Conveni de col·laboració amb l'Institut Català d'Oncologia (ICO)

- **Avaluació de la utilitat de la càrrega mutacional i la seva distribució en ADN fecal pel diagnòstic precoç i no invasor dels tumors colorectals: un estudi transversal.**

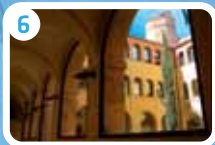
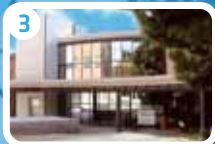
### Altres convenis de col·laboració

- **Estudi de la població afectada de malaltia inflamatòria intestinal**
- **Programa d'identificació del perfil del pacient que no respòn a tractament previ d'hepatitis C i actitud enfront del retractament.**
- **Estudi de costos dels pacients colectomitzats a Espanya.**
- **Estudi pilot dels canvis en capacitats cognitives entre pacients GDS3 i GDS4 després d'un any d'intervenció no farmacològica.**

### Projectes europeus.

- **Projecte FOR ALL: Maneig dels pacients amb cardiopatia.**

## La nostra àrea d'influència creix



TERRASSA



CASTELLBISBAL



MATADEPERA



TERRASSA  
SABADELL  
RUBÍ  
SANT QUIRZE  
SANT CUGAT  
MATADEPERA  
CASTELLBISBAL



CATALUNYA



RUBÍ



SANT CUGAT

## Dades dels nostres centres.

- 1 Hospital Sociosanitari Sant Llàtzer • Pl. Doctor Robert, 1 • 08221 Terrassa • Tel. 93 783 71 11
- 2 CAP Terrassa Est • Ciudad Real, 31 • 08227 Terrassa • Tel. 93 784 82 83
- 3 CAP Sant Llàtzer • Riba, 62 • 08221 Terrassa • Tel. 93 731 01 37
- 4 CAP Terrassa Nord • 25 de setembre, 26 • 08226 Terrassa • Tel. 93 731 02 68
- 5 Hospital de Dia Sant Jordi • Edison, 15-37 • 08224 Terrassa • Tel. 93 733 62 53
- 6 Centre de Salut Mental d'Adults • Pl. Dr. Robert, 1, 2n pis • 08221 Terrassa • Tel. 93 783 16 06
- 7 CAP Matadepera • Ramon Mias, 4 • 08230 Matadepera • Tel. 93 787 10 55
- 8 Hospital de Terrassa • Ctra. Torrebónica, s/n • 08227 Terrassa • Tel. 93 731 00 07
- 9 Unitat d'Hospitalització Penitenciària. Hospital de Terrassa • Ctra. Torrebónica, s/n • 08227 Terrassa • Tel. 93 731 78 61
- 10 CAP Anton de Borja • Marconi, s/n • 08191 Rubí • Tel. 93 588 45 55
- 11 CAP Sant Genís • C. Miquel Mumany i Campderrós, 11-19 • 08191 Rubí • Tel. 93 699 17 29
- 12 Unitat Assistencial Centre d'Alt Rendiment Esportiu • Av. Alcalde Barnils, s/n • 08173 Sant Cugat del Vallès • Tel. 93 589 15 72
- 13 CAP Castellbisbal • Av. Pau Casals, 12 • 08755 Castellbisbal • Tel. 93 772 03 56