



Memòria Científica

2011





Índex

A. Àrea de Recerca	3
1. Sistematització de la recerca	4
2. La Comissió de Recerca (CR).	5
3. Projectes de recerca	6
4. El Comitè d'Ètica d'Investigació Clínica	9
5. Unitat d' Assaigs Clínics	12
6. Producció bibliogràfica	13
7. Tesis doctorals i DEAs	18
8. Postgraus i màsters	18
B. Innovació i transferència de tecnologia.....	19
9. Signatura del Conveni XISCAT	20
10. Premi "Las mejores ideas 2011" de Diario Médico.....	20
C. Observatori de la Salut Carles Vallbona (OSVA)	21
D. Àrea de Docència	23
11. La Comissió de Docència. Curs 2010-2011	24
12. Formació Sanitària Especialitzada	24
13. Docència en postgrau i Màster. Curs acadèmic 2010-2011	25
14. Docència de grau i pregrau. Curs acadèmic 2010-2011	25
15. Resum curs acadèmic	25
16. Hospital Universitari.....	26
17. Activitats de docència externa.....	26
18. Sessions clíiques	26
19. Jornades organitzades per la FHAG.	28

Aquesta memòria ha estat coordinada i elaborada per la Unitat de Recerca i Innovació.





A. Àrea de Recerca





1. Sistematització de la recerca

Des que es va crear la Unitat de Recerca i Innovació el desembre de 2007, s'ha treballat per sistematitzar la recerca de l'hospital i potenciar-la. A partir de l'estudi dels projectes existents i de les fonts de finançament externes existents, s'han definit les línies de recerca que es volen potenciar. (Figura 1).

Línies de recerca transversals



Línies longitudinals

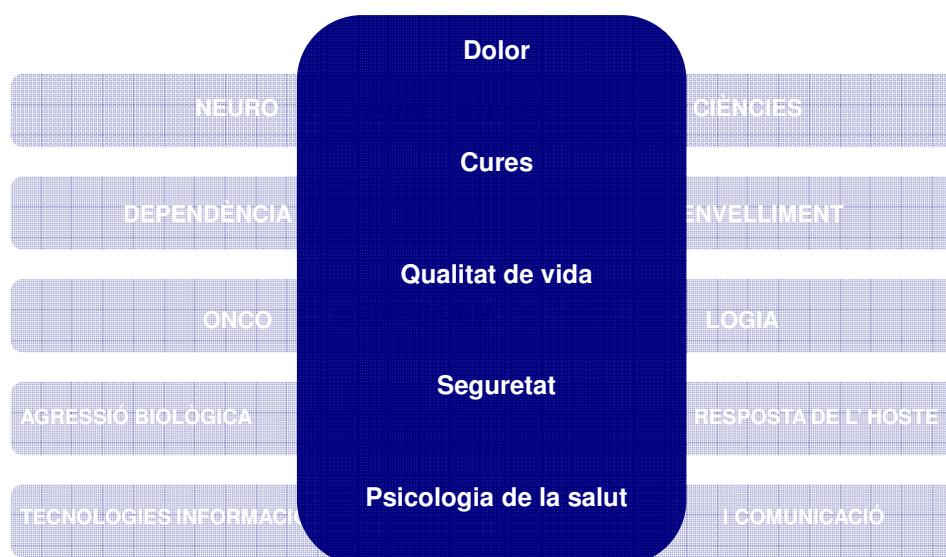


Figura 1





2. La Comissió de Recerca (CR).

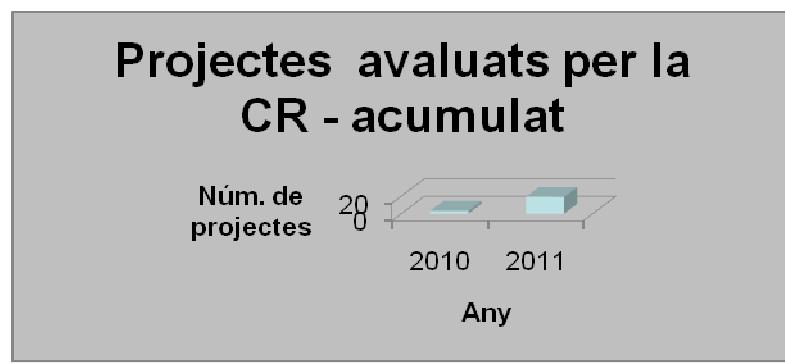
El gener de 2010 es va constituir la Comissió de Recerca de la FHAG amb la missió de definir la política i les línies de recerca de la institució. Els seus objectius, entre d'altres són potenciar qualitativa i quantitativament la recerca de la institució.

La Comissió de Recerca està formada per 1 president i 11 vocals que es van reunir en 7 sessions.

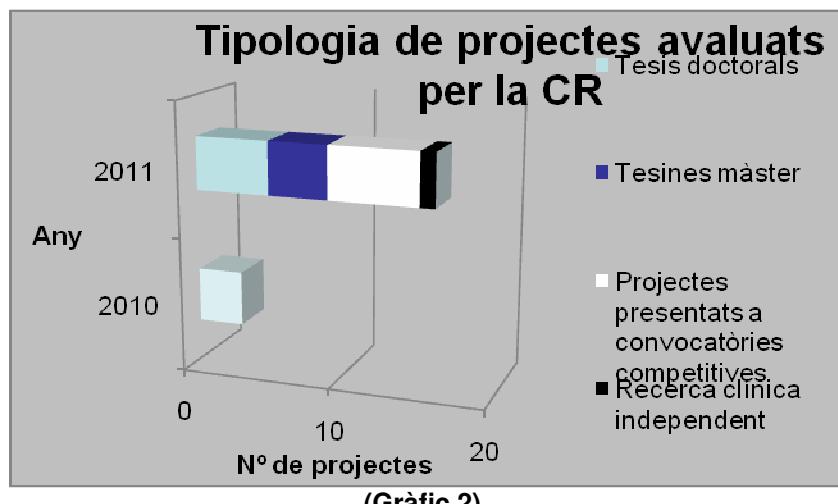
D'entre altres actuacions, cal destacar:

- Posada en marxa del Pla de Formació Comú en Recerca amb la oferta dels cursos:
 - Curs: "Bioestadística per a metges". Ponent: Sr. Jaume Llopis (UB). Octubre 2011
 - "Directrius metodològiques de la investigació per infermeria". Ponent: Dra. Gemma Flores – FUDINCA. Octubre-novembre 2011
 - Eines i recursos bibliogràfics per a la investigació en Ciències de la Salut". Ponent: Sra. Gemma Armengol (HGG). Novembre 2011
 - Introducció a la recerca: gestió, metodologia i aspectes ètics i legals. Ponents Dra. Diana Navarro, Dra. Teresa Masat, Dra. Isabel Recasens. HGG – ICS. Octubre 2011

A continuació, es detalla l'activitat desenvolupada per la Comissió de Recerca en relació al nombre de projectes globals (gràfic 1) i per tipologia (gràfic 2).



(Gràfic 1)





3. Projectes de recerca

3.1 Projectes de recerca de convocatòries competitives sol·licitats i concedits el 2011 (Taula1).

Projectes Competitius	Entitat finançadora	Nombre sol·licitats	Nombre concedits	Nombre denegats
	Administració autonòmica (Generalitat de Catalunya)	0	0	0
	Administració nacional			
	Ministeri de Sanitat i Política Social (ISCIII)			
	Proyectos de Investigación (FIS)	4	1	3
	Ayudas a la investigación clínica independiente	2	1	1
	Ministerio d'Economía i Competitividad. Fundación española para la ciencia y la tecnología (FECYT)	1		1
	Unió Europea (Programa marc, Salut Pública)	4	1	3
	Altres projectes competitius (fundacions, entitats privades, ONG, etc.)	2	0	2
	Total projectes	13	3	10

Taula 1

Dels que destaquem:

Participació en el projecte finançat per la Comunitat Europea de la convocatòria del 7è Programa Marc: Competitiveness and Innovation framework programme, ICT based solutions for Advancement of Older Persons' Mobility: “**Integrated prevention and Detection sOlutiOns Tailored to the population and Risk Factors associated with FALLs (IDONTFALL)**”. Primer cop que participem en un projecte europeu com a socis. L'HGG participa en diferents disciplines (Geriatría, Psiquiatría, Neuropsicología, Neurología, Fisioteràpia) per tal de servir de banc de proves dels dispositius a desenvolupar.

Concessió d'una beca del Ministerio de Sanidad i Política Social per a l'estudi multicèntric **Estudio multicentro sobre la utilidad de la monitorización de niveles plasmáticos de colistina y colistimeta sódico en pacientes con infecciones por bacilos gram negativos multirresistentes tratados con colistina** finançat pel Ministerio de Sanidad y Política Social en la convocatòria Ayudas para el fomento de la Investigación Clínica Independiente. És la primera vegada des de 1991 en que som perceptors de fons.

Participació en l'estudi multicèntric “**Hemorragia cerebral por anticoagulantes orales en la prevención secundaria de ictus: Valor predictivo de la leucoaraiosis y los microsangrados detectados mediante Resonancia Magnética**” finançat pel Ministerio de Sanidad y Política Social – Instituto de Salud Carlos III, en la convocatòria FIS 2011 com a col.laboradors (no perceptors de diners).



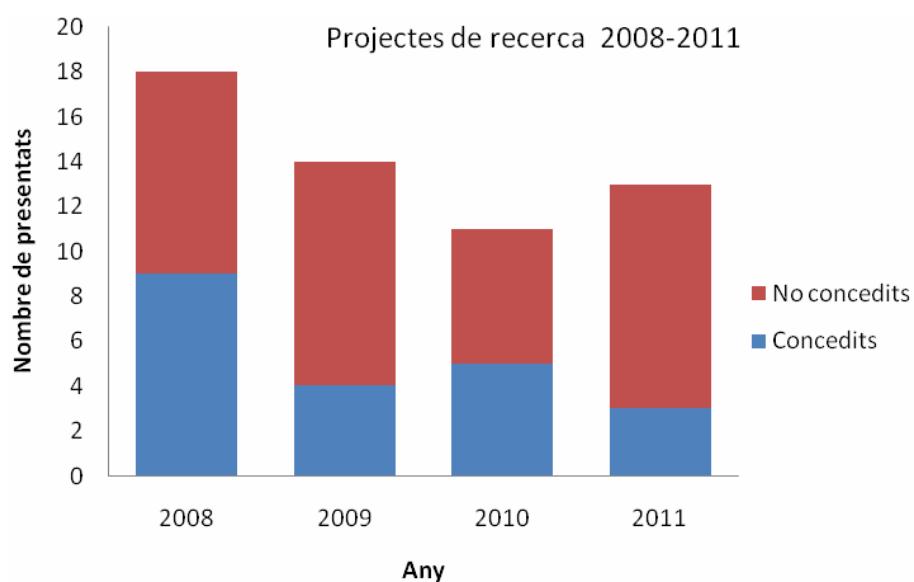


3.2 Projectes d'investigació provinents de convocatòries competitives actius o aprovats durant l'any 2011 (Taula 2).

Projectes actius 2011	
Entitat finançadora	Nombre de projectes
Ministerio de Sanidad y Política Social – Instituto Carlos III/Acción Estratégica en Salud Proyectos de Investigación (FIS)	4
Ministerio de Sanidad y Política Social - Ayudas a la investigación clínica independiente	1
FIPSE (Fundación para la Investigación y la Prevención del Sida en España)	3
Competitiveness and Innovation framework programme. ICT based solutions for Advancement of Older Persons' Mobility (EU)	1
Total	9

Taula 2

3.3. Evolució dels projectes sol·licitats a convocatòries competitives al llarg dels anys 2008-2011 (Gràfic 3).



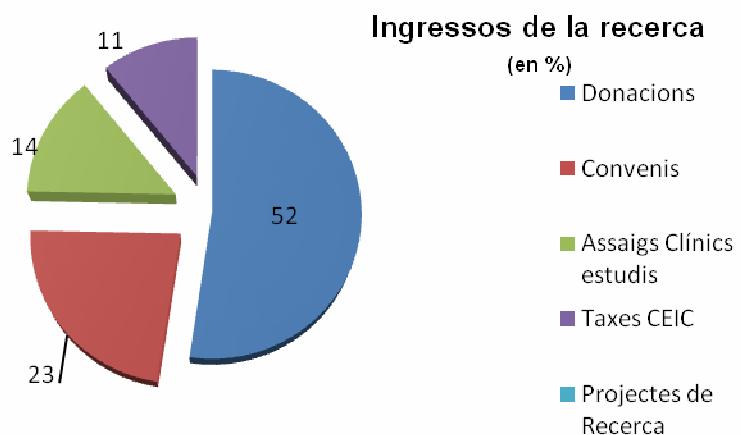
Gràfic 3



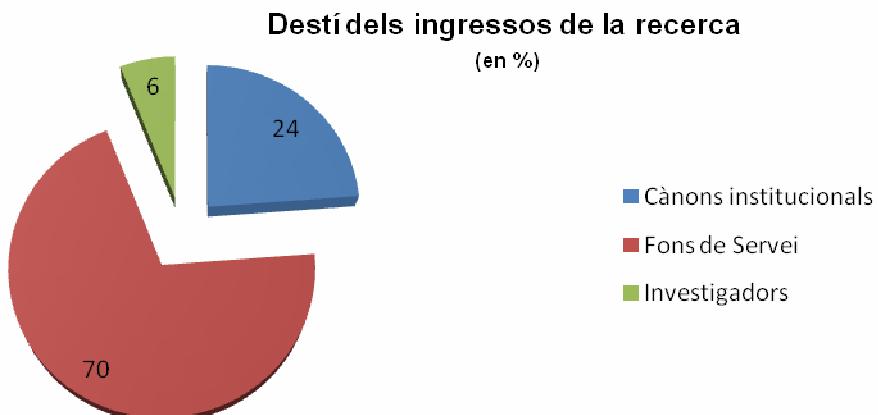
3.4 Resum dels ingressos procedents de l'activitat de recerca i destí d'aquests (Taula 4 i Gràfics 4 i 5).

Concepte	Euros (en milers)	%
Donacions	121	52
Convenis	53	23
Assaigs Clínics estudis	32	14
Taxes CEIC	25	11
Total	231	100%
Destí		
Cànons institucionals	55	24
Fons de Servei	162	70
Investigadors	14	6
Total	231	100%

Taula 4



Gràfic 4



Gràfic 5



4. El Comitè d'Ètica d'Investigació Clínica

El CEIC està format per 1 president, 1 secretària tècnica i 13 vocals que es van reunir en 11 sessions per tal d'avaluar la correcció metodològica, ètica i legal dels projectes de recerca i assaigs clínics realitzats en el nostre Centre. Al gener del 2011 es va renovar la composició del CEIC quedant conformat per les següents persones:

Nom	Formació	Funció al CEIC	Segons Decret 406/2006 GENCAT
Dr. F. Ojeda	Doctor en Medicina i Cirurgia	President del CEIC	President del CEIC
Dra. D. Navarro	Doctora en Ciències Químiques	Vice-presidenta. Secretària Tècnica	Membre de la Comissió de Recerca.
Dra. C. Vedia	Doctora en Medicina i Cirurgia	Vocal	Especialista en farmacologia clínica
Sra. L. Capellades	Diplomada en infermeria	Vocal	Diplomada en infermeria
Dra. P. Mas	Doctora en Farmàcia	Vocal	Especialista en Farmàcia hospitalària
Sra. R. Sabater	Diplomada en infermeria	Vocal	Membre del Comitè d'Ètica Assistencial
Sra. M. Ponsa	Periodista / Escriptora	Vocal	Persona aliena a les professions sanitàries
Sra. C. Sabater	Llicenciada en Dret	Vocal	Llicenciada en Dret
Dra. E. Pastor	Doctora en Farmàcia	Vocal	Farmacèutica Atenció Primària
Dra. M. Clarambo	Metge, especialista en Documentació Mèdica	Vocal	Persona adscrita a atenció a l' usuari
Dra. M.J. Canto	Doctora en Medicina i Cirurgia	Vocal	
Dra. E. Martín	Metge especialista en Medicina Interna	Vocal	
Dra. P. Otermin	Metge Especialista en Neurologia	Vocal	
Dr. J. Viladoms	Metge especialista en Nefrologia	Vocal (representant H. Mollet)	
Dra. E. Dorca	Metge especialista en Medicina Interna	Vocal (representant H. St.Celoni)	

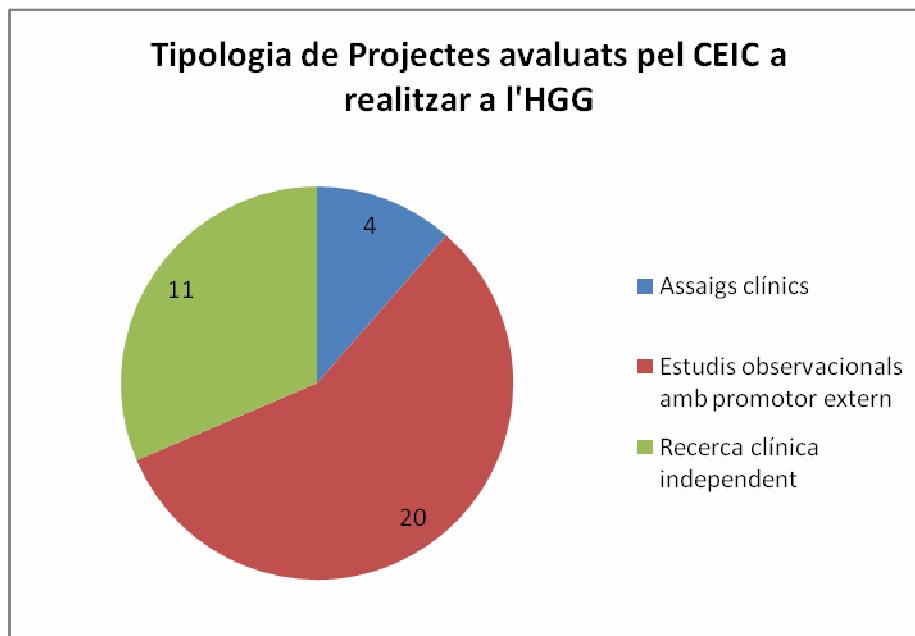


4.1 Els projectes evaluats han estat 45, corresponent a 5 assaigs clínics i 40 estudis observacionals o altres projectes de recerca (Taula 5).

Centre	Assaigs Clínics	Estudis observacionals / projectes recerca	Total
Fundació Hospital Asil de Granollers	4	31	35
Hospital de Sant Celoni Fundació Privada	0	0	0
Fundació privada Hospital de Mollet	1	9	10
Total	5	40	45

Taula 5

Del total de projectes evaluats pel CEIC FHAG, 35 pertanyen a l' àmbit de la FHAG i es poden classificar segons la seva tipologia. (Gràfic 6).

**Gràfic 6**

Segons la fase de l'assaig clínic, dels 5 assaigs evaluats durant l'any, hi ha hagut 1 assaig de fase II, 3 assaigs de fase III i 1 assaig de fase IV. El 100% dels assaigs clínics han estat finançats per empreses farmacèutiques. Els assaigs clínics aprovats l'any 2011 pertanyen a les següents unitats o serveis: Unitat de Malalties Infeccioses (1), Unitat de Reumatologia (1), Unitat de Cirurgia Maxil.lofacial (1), Servei de Cirurgia General i Especialitats (1) i la Unitat d' Otorrinolaringologia (1) de l'Hospital de Mollet.



Tipologia dels projectes evaluats pel CEIC el 2011 (Taula 6).

Assaigs Clínics	5
Assaig Clínic amb medicament i/o producte sanitari	5
Assaig Clínic sense medicament (recerca clínica independent)	
Estudis observacionals/postautorització amb promotor extern	17
EPA-OD (altres dissenys)	7
EPA-SP (seguiment prospectiu)	7
EPA-LA (lligats a l' autorització)	3
EPA-AS (prospectius promoguts amb diner públic)	0
No EPAS amb promotor extern	9
No EPA (estudis observacionals no EPA)	7
Registres amb promotor extern	2
Recerca clínica independent	14
Tesis/Doctorats	1
Enquesta de satisfacció	1
Projectes unicèntrics	8
Investigació clínica amb producte sanitari	1
Altres estudis	2
Protocol assistencial	1

Taula 6

4.2 Resum de l' activitat acumulada pel CEIC FHAG des del 2007 (Taula 7).

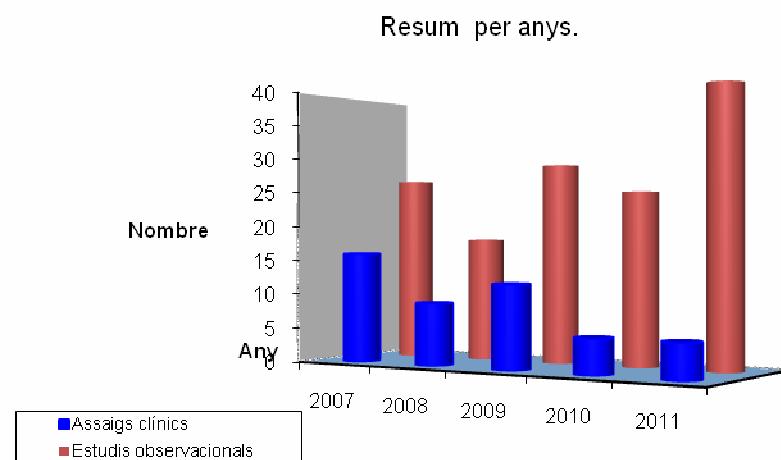
Nombre segons any	2007	2008	2009	2010	2011
Assaigs clínics	16	9	12	5	5
Estudis observacionals -Altres estudis	27	18	29	25	40
Total Evaluats Acumulats	43	70	111	141	186

Taula 7

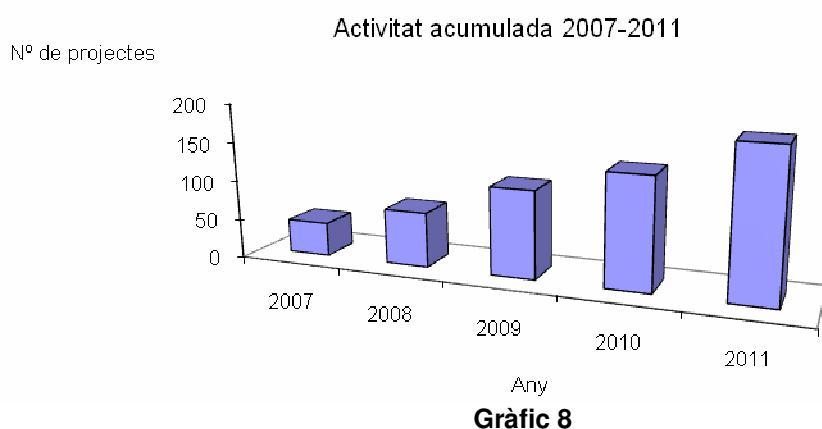




Aquestes dades es resumeixen en el **gràfic 7** (Nombre total de projectes evaluats cada any) i activitat acumulada en el **gràfic 8**.



Gràfic 7



Gràfic 8

5. Unitat d' Assaigs Clínics

El 2011, la Unitat d'Assaigs Clínics ha demandat la classificació a l'Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios per als projectes de recerca:

- Estudio aleatorizado del riesgo coronario en pacientes con isquemia cerebral. Dra. Dolores Cocho.
- Asociación entre los niveles plasmáticos de la fetuina-A y la función del acceso vascular para diálisis. Dr. Ramon Roca-Tey
- Estudi randomitzat per l'avaluació de l'efecte de la profilaxi antibòtica tòpica amb piperacilina-tazobactam en la incidència de la infecció de ferida quirúrgica després de cirurgia bruta. Dr. Xavier Guirao
- Eficacia del bloqueo paravertebral en cirugía de mama. Dra. Laura Judith Martínez Álvarez





6. Producció bibliogràfica

6.1. Articles originals publicats el 2011, ordenats per factor d' impacte (Taula 8).

Títol article	Autors	Títol Revista	Volum / Nº Pàgines	PMID[PubMed indexed Medline]	Factor d' impacte
Neural correlates of cognitive impairment in schizophrenia.	Ortiz, J, Pomarol E, Salvador R, Canales EJ, Sarró S, Gomar JJ, Guerrero A, Sans B, Capdevila A, Junqué C, McKenna PJ	Br J Psychiatry	199(3): 202-10	21727234	5.947
Addition of bevacizumab to XELOX induction therapy plus concomitant Capecitabine based chemoradiotherapy in magnetic resonance imaging-defined poor-prognosis locally advanced rectal cancer: the AVACROSS study	Nogué M, Salud A, Vicente P, Arriví A, Roca JM, Losa F, Ponce J, Safont MJ, Guasch I, Moreno I, Ruiz A, Pericay C; AVACROSS Study Group	Oncologist	16(5):614-20	21467148	5.826
Multiclonal epidemic of Klebsiella pneumoniae isolates producing DHA-1 in a Spanish hospital.	Diestra K, Miró E, Martí C, Navarro D, Cuquet J, Coll P, Navarro F	Clin Microbiol Infect	17(7):1032-6	20673270	4.784
Surgical site infection in elective operations for colorectal cancer after the application of preventive measures.	Serra-Aracil X, García-Domingo MI, Parés D, Espin-Basany E, Biondo S, Guiaro X, Orrego C, Sitges-Serra A	Arch Surg	146(5): 606-12	21576613	4.500
Awareness of cognitive impairment in schizophrenia and its relationship to insight into illness	Gonzalez B, Gomar JJ, Pousa E, Ortiz J, Garcia A, Salvador R, Sans B, Pomarol E, McKenna PJ	Schizophr Res	133(1-3): 187-92	21945548	4.374
Validation of the Word Accentuation Test (TAP) as a means of estimating premorbid IQ in Spanish speakers	Gomar JJ, Ortiz J, McKenna PJ, Salvador R, Sans B, Sarro S, Guerrero A, Pomarol E	Schizophr Res	128(1-3):175-6	21144711	4.374
Age at treatment predicts reason for discontinuation of TNF antagonists: data from the BIOBADASER 2.0 registry	Busquets N, Tornero E, Descalzo MA, Ponce A, Ortiz-Santamaría V, Surís X, Carmona L, Gómez-Reino JJ	Rheumatology	50 (11): 1999-2004	21851871	4171
Increased myostatin activity and decreased myocyte proliferation in chronic alcoholic cardiomyopathy	Fernández-Solà J, Lluís M, Sacanella E, Estruch R, Antúnez E, Urbano-Márquez A	Alcohol Clin Exp Res	35(7): 1220-9	21463333	3.468
Assessment of a school-based intervention in eating habits and physical activity in school children: the AVall study	Llargues E, Franco R, Recasens A, Nadal A, Vila M, Pérez MJ, Manresa JM, Recasens I, Salvador G, Serra J, Roure E, Castells C.	J Epidemiol Community Health	65(10):896-901	21398682	2.983
Evaluation of myocyte proliferation in alcoholic cardiomyopathy: telomerase activity (TERT) compared with Ki-67 expression	Lluís M, Fernández-Solà J, Castellví-Bel S, Sacanella E, Estruch R, Urbano-Márquez A.	Alcohol Alcohol	46(5):534-41	21733836	2.599
Diagnosis of tuberculosis infection by tuberculin skin test and a whole-blood interferon-gamma release assay in patients considered for anti-TNF-α therapy	Casas S, Andreu A, Juanola X, Bordas X, Alcaide F, Moure R, Anibarro L, Cuchi E, Esteve M, Ortiz V, Guerra MR, Rodriguez J, Reina D, Salvador G, Guardiola J, Suris X, Pascual MA, Martí C, Martínez-Lacasa X, Cuquet J, Gonzalez L, Santín M	Diagn Microbiol Infect Dis	71(1): 57-65	21851871	2.426





Type 1 diabetes and perinatal factors in Catalonia (Spain)	Borras MV, Freitas A, Castell C, Gispert R, Jane M	Pediatr Diabetes	12(4 Pt 2): 419-23	21443582	2.171
Soft drinks consumption, diet quality and BMI in a Mediterranean population	Balcells E, Delgado M, Pardo R, Roig T, Renom A, González G, Muñoz J, Valiente S, Pou M, Schröder H	Public Health Nutr	14(5):778-84	20955643	2.075
Eficacia y seguridad de la sustitución de zidovudina en terapias basadas en tres inhibidores de la transcriptasa inversa análogos de los nucleósidos por nevirapina en pacientes infectados por el VIH-1	Tasias M, Ruiz S, Deig E, Pedrol E	Enferm Infect Microbiol Clin	29(7):556-7	21565428	1.656
Mortality and functional evolution at one year after hospital admission due to heart failure (HF) in elderly patients	Delgado, E	Arch Gerontol Geriatr	54(1):261-5	21477872	1.438
Long-term safety and efficacy of the recombinant human growth hormone Omnitrope® in the treatment of Spanish growth hormone deficient children :results of a phase III study.	Lopez-Siguero J, Borras MV, Balser S, Khan-Boluki J	Adv Ther	28(10):879-93	21948492	0,936
Augmento de los valores de PTH la mujer con osteoporosis post-menopásica	Cerdá D, Peris P, Monegal A, Albadalejo C, Martínez de Osaba MJ, Surís X, Guañabens N	Rev Clin Esp	(7): 338-43	21596374	0,762
Capillary telangiectasia and developmental venous anomaly: a rare association	Arcalís N, Medrano S, Cuadrado M, García Figueredo D	Radiologia	Apr 27. [Epub ahead of print]	21529862	
Disfagia, un factor de riesgo para la aparición de úlceras por presión	Sagales M, Tantíña S, Rocha M, Rimblas N, Mateu N, Muñoz M, Mas P	Clin Nutr	26(Supl.1): 28-9		
Dyslipidaemia in HIV-infected women on antiretroviral therapy. Analysis of 922 patients from the Spanish VACH cohort.	Estrada V, Geijo P, Fuentes - Ferrer M, Alcalde ML, Rodrigo M, Galindo MJ, Muñoz A, Domingo P, Ribera E, Cosín J, Viciana P, Lozano F, Terrón A, Vergara A, Teira R, Muñoz-Sánchez J, Roca B, Sánchez T, López-Aldeguer J, Deig E, Vidal F, Pedrol E, Castaño-Carracedo M, Puig T, Garrido M, Suárez-Lozano I.	BMC Womens Health	4;11:36	21816091	
Enfermedad celíaca	Borras MV	Club Nutricare	29		
Impacto de los tratamientos biológicos en la enfermedad inflamatoria intestinal crónica pediátrica	Vilar P, Masiques ML, Vilar D	Enfermedad Inflamatoria Intestinal	10(1): 3-12		
Nutrición en esclerosis sistémica.	Recasens A, Puig C, Ortiz V	Reumatol Clin	Dec 23. [Epub ahead of print]	22197834	
Revisión sistemática: eficacia y seguridad del tratamiento anti-TNF en pacientes ancianos	Busquets N, Carmona L, Surís X	Reumatol Clin	7(2):104-112	21794793	
La información del diagnóstico en la demencia	Robles MJ, Cucurella E, Formiga F, Fort I, Rodríguez D, Barranco A	Rev Esp Geriatr Gerontol	46(3):163-9	21530007	





Sensibilidad de la ecografía transvaginal en el diagnóstico de la mola hidatiforme de primer trimestre	Canto MJ, Cano S, Palau J, Girvent M, Ojeda F	Prog Obstet Ginecol	54(10): 501-5		
Articles on els investigadors consten com a col.laboradors (no consten com a autors)					
Risk of triple-class virological failure in children with HIV: a retrospective cohort study	Coll M (participant del Grup CORISPE-cat)	Lancet	377(9777): 1580-7	21511330	33.633
La fractura vertebral en mujeres con osteoporosis posmenopáusica	Ortiz V (participant del grup de treball)	Rheumatology (Oxford)	50(1):161-5	20884657	4.171
The epidemiology of blood component transfusion in Catalonia, Northeastern Spain.	Bosch MA, Contreras E, Madoz P, Ortiz P, Pereira A, Pujol MM, Catalonian Blood Transfusion Epidemiology Study Group (R López i D Vela entre altres)	Transfusion	51(1):105-16	20663112	3.300
Pandemic influenza a (2009 H1N1) in human immunodeficiency virus-infected catalan children	Coll M (participant del Grup CORISPE-2)	Pediatr Infect Dis J	30(2): 173-5	20802374	3.064
Control measures for Acinetobacter baumannii: a survey of Spanish hospitals.	García-Ortega L, Arch O, Pérez-Canosa C, Lupión C, González C, Rodríguez-Baño J; Spanish Study Group of Nosocomial Infections (GEIH-SEIMC) (C Martí entre altres)	Enferm Infect Microbiol Clin	29(1):36-8	21194808	1.656
Prevalence of transmitted antiretroviral resistance and distribution of HIV-1 subtypes among patients with recent infection in Catalonia (Spain) between 2003 and 2005.	Villa, C, Montull, S (i altres com a participants del AERI Study Group)	Enferm Infect Microbiol Clin	29(7):482-9	21543135	1.656
Growth hormone secretory status evaluated by growth hormone peak after two Pharmacological growth hormone release stimuli did not significantly influencethe two-year catch-up growth induced by growth hormone therapy in 318p repubertal short children with idiopathic growth retardation.	Borras MV (participant Catalan Group for Short Stature Study)	Horm Res Paediatr	75(2): 106-14	20975249	
Trends in yearly prevalence of third-generation cephalosporin andfluoro quinolone resistant Enterobacteriacae infections and antimicrobial use inSpanish hospitals, Spain, 1999 to 2010.	Cuquet J (participant del grup EPINE)	Euro Surveill	16(40). pii: 19983	21996380	
TOTAL FACTOR IMPACTE					100274

Taula 8**6.2 Publicacions electròniques (Taula 9).**

Títol article	Autors	Títol Revista	Volum / Número	Data Publicació	URL
Experiencia en el diagnóstico y tratamiento de la hemorragia postparto en el Hospital General de Granollers (2005-2010)	Sarasa N, Canto M. J, Ojeda F	e-Arch Ginecol Obstet	1	2011	http://www.e-archivos.org/
Hace aproximadamente un año	Ojeda F	e-Arch Ginecol Obstet	1	2011	http://www.e-archivos.org/

Taula 9



6.3 Notes clíiques i publicacions breus ordenats per factor d'impacte.

No se n'ha comunicat cap en 2011.

6.4 Llibres (Taula 10).

Títol	Autors	Número / lloc d'edició	Editorial	Any
Manual de butxaca de capil·laroscòpia.	Ortiz V, Corominas H, Moreno M	Barcelona	Saned	2011

Taula 10

6.5 Capítols de llibre (Taula 11).

Títol capítol	Autor capítol	Autor / Editor llibre	Títol llibre	Número / lloc d'edició	Editorial	Any	Pàgs. capítol
Atención a la familia y trabajo interdisciplinar en el envejecimiento y las demencias	Cuevas R, Azpiazu P		Rehabilitación Neuropsicológica: intervención y práctica clínica	Barcelona	Elsevier	2011	433-48
Demencias y Enfermedad de Alzheimer	Subirana J, Crusat M, Cullell N, Cuevas R, Signo S		Rehabilitación Neuropsicológica: intervención y práctica clínica	Barcelona	Elsevier	2011	289-317
Niña de 1 año con anemia, ictericia y hepatosplenomegalia	Coll M	Sanchez de Toledo J, Díaz de Heredia C (cord.)	Manual formativo en Hematología Pediátrica	Barcelona	Publicaciones Permanyer	2011	17-22
Tratamientos de los trastornos emocionales y del comportamiento en las demencias	Cuevas R, Azpiazu P		Rehabilitación Neuropsicológica: intervención y práctica clínica	Barcelona	Elsevier	2011	363-73

Taula 11

6.6. Abstracts a congressos i pòsters. S' han presentat 25 pòsters, 88 comunicacions orals

6.7. Taula resum de producció (Taula 12) i gràfic de les publicacions relatives a cada any amb el seu factor d' impacte (Gràfic 9) .

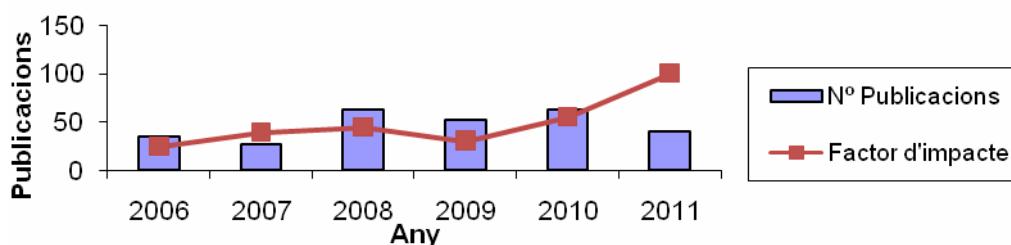




TIPUS DE DOCUMENT	2007	2008	2009	2010	2011
PUBLICACIONS INTERNACIONALS					
Originals		14	27	14	23
Notes clíniques i publicacions breus			1	6	
Llibres		1		1	
Capítols de llibre		4	1	1	
Subtotal	12	19	29	22	23
PUBLICACIONS ESPANYOLES					
Originals		33	11	23	13
Notes clíniques i publicacions breus		2	9	13	
Llibres		1		1	1
Capítols de llibre		7	3	3	4
Subtotal	14	43	23	40	18
NOMBRE TOTAL PUBLICACIONS	26	62	52	62	41
FACTOR D' IMPACTE TOTAL	39,1	44,203	30,059	55,127	100,274

Taula 12

Publicacions i factor d'impacte en els darrers anys



Gràfic 9



7. Tesis doctorals i DEAs

Tesis doctorals i DEA durant el 2011 (Taula 14).

Autor	Títol	Universitat /lloc	Any tesi / DEA
Dra. Meritxell Lluís	Estudi de la regeneració miocàrdica en la miocardiopatia alcohòlica i la seva relació amb el dany funcional i estructural miocàrdic, activació d'apoptosi i activitat miostatina	Universitat de Barcelona	2011

Taula 14

8. Postgraus i màsters

L'any 2011 els professionals de la FHAG van realitzar 5 postgraus i 10 màsters.





B. Innovació i transferència de tecnologia





9. Signatura del Conveni XISCAT

El passat 27 de setembre de 2011 es va presentar amb molt d'èxit i en un acte públic la *Xarxa XISCAT-Xarxa d'Innovació en Salut per Catalunya*, com la primera xarxa de Catalunya i d'Espanya d'hospitals i centres mèdico-sanitaris dedicada al foment de la R+D+i, protecció i transferència dels resultats derivats, que sota el lideratge de la Fundació Parc de Salut es va constituir el passat dia 8 de juny de 2011.

La Fundació Hospital Asil de Granollers signa el conveni juntament amb 9 institucions més – les fundacions d' hospitals i centres medicosanitaris de referència de la corona metropolitana de Barcelona: La Fundació Parc de Salut ,Althaia, Xarxa Assistencial de Manresa, F.P. , Fundació d' Osona per a la Recerca i l'Educació Sanitàries , Fundació Joan Costa i Roma , Fundació Mútua de Terrassa per a la Docència i la Recerca Biomèdica i Social , Fundació Parc Taulí , Fundació Privada Salut del Consorci Sanitari del Maresme , Fundació Privada Sant Antoni Abat , Fundació Sanitària d'Igualada..

10. Premi “Las mejores ideas 2011” de Diario Médico

La Xarxa XISCAT|Xarxa d' Innovació en Salut per Catalunya va ser guardonada el passat dia 7 de novembre a Barcelona amb el premi de Millor Idea en Gestió pel *Diario Medico*.

XISCAT, constituïda i presentada durant la segona meitat del 2011 és la primera xarxa d'Hospitals i Centres medico sanitaris catalana i espanyola dedicada al foment de l' R+D+i, protecció de propietat intel·lectual i transferència de tecnologies mèdiques que ells mateixos generen.

La Fundació Hospital Asil de Granollers (FHAG) gestiona, a través de la Unitat de Recerca i Innovació, el desenvolupament dels projectes de R+D+i de l'Hospital de Granollers, i en aquest marc de treball concret és alhora membre de la Xarxa XISCAT.

El premi atorgat reconeix la bona gestió de coordinació de Fundació Parc de Salut així com la dels hospitals i centres medicosanitaris membres, representa un reconeixement a la realitat dels hospitals en la seva actuació com agents innovadors i posa de manifest el valor afegit de la creació d'una xarxa d'hospitals i centres medicosanitaris que donen cobertura medica i assistencial a la corona metropolitana de Barcelona alhora que actuen com a agent econòmic tot desenvolupant projectes d' R+D+i amb mires internacionals que puguin donar com a resultats millors per als seus pacients.

El reconeixement de “Diario Medico” en la seva edició de premis del 2011 suposa alhora un repte en quant a les expectatives elevades generades i estimula a que els nous projectes sorgits i treballats des de XISCAT estiguin a l'alçada.

A l'entrega del premi van assistir els membres del comitè de seguiment de XISCAT (directors científics i de gestió tècnica, responsables i coordinadors d'unitats de recerca, innovació i docència) així com presidents, directors generals, directors de qualitat, directors d'economia i serveis de les fundacions i centres membres de XISCAT alhora que dels consorcis hospitalaris i medicosanitaris que represente, tots ells donant suport als premiats. La Dra. Diana Navarro va ser l'encarregada de recollir el premi en nom de la FHAG, participació de la qual durant la jornada va destacar per tenir representació al complet de l'equip directiu donant suport a l'equip de treball que conforma XISCAT durant l'entrega de premis.





C. Observatori de la Salut Carles Vallbona (OSVA)





A partir del 2010, l'OSVA es reorganitza, quedant incorporat dins la Unitat de Recerca i Innovació i la seva activitat es focalitzarà en aquells projectes i iniciatives dels nostres professionals que generin nou coneixement científic relacionat especialment amb l'àmbit de la salut pública, medicina preventiva i divulgació científica.

Durant el 2011, s'han organitzat les següents jornades:

- Organització de l'Aula de la Salut. Cicle de Xerrades 2010-2011.
- VII Jornada de Salut "El potencial de les tecnologies de la informació en la pràctica assistencial". Data: 25.02.11
- Organització de l'Aula de la Salut. Cicle de Xerrades 2011-2012
 - L'adolescent en el seu entorn: el risc de les conductes de risc. A càrrec del Dr. Toro. Data 19.10.11
 - El mal d'esquena a càrrec del Dr. X. Surís. Data 14.12.11





D. Àrea de Docència





L'Àrea de docència s'ocupa de la gestió, promoció, coordinació i avaluació de la docència sanitària especialitzada, la docència postgrau, la docència de grau i la docència pregrau.

11. La Comissió de Docència. Curs 2010-2011

Està formada per 1 president de comisió, 1 secretària i 12 vocals, amb l'objectiu de facilitar la integració de les activitats formatives i dels residents amb l'activitat assistencial i ordinària al centre. Els dos projectes més rellevants desenvolupats durant aquest any han estat:

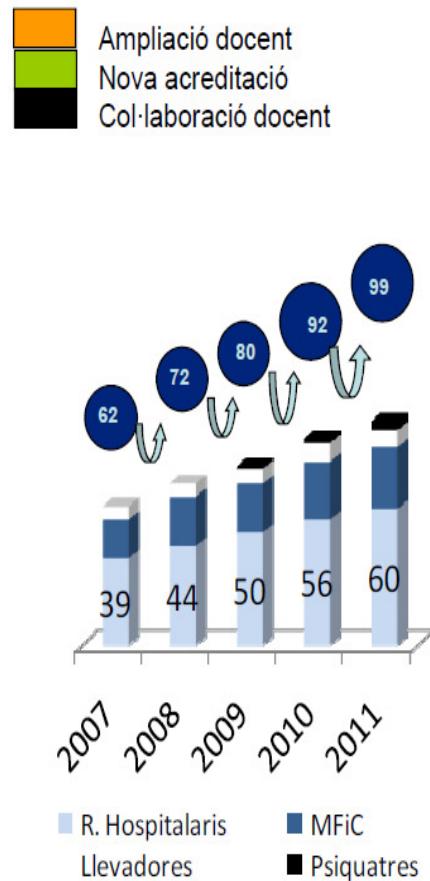
Pla de Gestió de Qualitat Docent (PGQD), que desenvolupa la planificació, gestió i coordinació de tota la docència en formació sanitària especialitzada.

L'informe tècnic: **propostes d'ajustament en l'àrea de docència en formació sanitària especialitzada**, que té per objectiu ajustar la despesa en docència mantenint uns bons estàndards de qualitat docent.

12. Formació Sanitària Especialitzada

Formació Sanitària Especialitzada (Taula 1) i evolució de l'oferta docent.

Especialitat	2007	2008	2009	2010	2011
Anestesiologia	4	5	6	7	8
Cirurgia G. i Ap. D.	2	3	4	5	4
Farmàcia hospitalària	4	4	3	2	2
Geriatría	7	7	8	9	9
Medicina Intensiva		0	1	2	3
Medicina Interna	5	6	7	8	9
Obstetricia i Ginecol.	4	4	4	4	4
Oftalmología		1	2	3	3
Pediatría	4	5	6	7	8
Radiodiagnóstic	4	4	4	4	4
C.O. i Trauma.	5	5	5	5	6
Infermeres OBS-GIN.	6	6	7	8	8
Medicina Família i C.	17	22	22	26	27
Psiquiatria			1	2	4
Total	62	72	80	92	99



Taula 1





13. Docència en postgrau i Màster. Curs acadèmic 2010-2011

Formació postgrau (Taula 2).

Centre	Ensenyament	Curs 2009-10	Curs 2010-11
Universitat de Barcelona	Màster en infermeria d'anestèsia, reanimació i tractament del dolor	3	2
	Màster en infermeria d'urgències hospitalàries	10	13
Universitat de les Illes Balears	Màster de nutrició humana i qualitat dels aliments. Especialitat en nutrició clínica		1
Escola Universitària Gimbernat	Postgrau de fisioteràpia del tòrax	1	2
	Postgrau d'infermeria quirúrgica	3	0
Universitat Internacional de Catalunya	Postgrau d'infermeria en cures intensives Màster en Gestió Sanitària	2 0	0 2
Universitat Autònoma Barcelona	Postgrau d' actualitzacions de teràpia ocupacional en pediatria		1
Pràctiques voluntàries de personal amb titulació de grau o postgrau		13	1
Màsters: 4	Postgraus: 4	32	22

Taula 2

14. Docència de grau i pregrau. Curs acadèmic 2010-2011

Docència de grau i pregrau (Taula 3).

• Àrea de Ciències de la Salut		
Curs acadèmic	2009-10	2010-11
Medicina	10	46
Farmàcia	52	40
Psicologia	1	2
Biologia	2	0
Infermeria i auxiliars	91	182
Logopèdia	1	1
Fisioteràpia	7	8
Nutrició i dietètica	1	7

• Àrea Tècnica		
Curs acadèmic	2009-10	2010-11
Diagnòstic per la imatge	11	11
Laboratori	6	5
Informàtica	3	0
Tècnic electricista	2	3
Anatomia patològica i citologia	2	2
Enginyeria industrial superior	0	1
Manteniment	0	3

• Àrea Social		
Curs acadèmic	2009-10	2010-11
Treball social	1	1
Educació social	1	1
Teràpia ocupacional	2	0
Ajuda domiciliària	6	0
Monitor sociocultural	0	1
Treballadora familiar	0	8

• Àrea Administrativa		
Curs acadèmic	2009-10	2010-11
Gestió administrativa	6	9
Documentació sanitària	19	15
Publicitat i relacions públiques	1	0

• Altres		
Curs acadèmic	2009-10	2010-11
Treballs de recerca	1	3
Xerrades i visites	2	2

Taula 3

15. Resum curs acadèmic





Resum del curs acadèmic (Taula 4)

	Curs 2009-10	Curs 2010-11	Tendència
Àrees de ciències de la salut	165	286	
Àrea tècnica	48	25	
Àrea administrativa	26	24	
Àrea social	10	11	
Altres	3	5	
Total	252	351	

Taula 4

16. Hospital Universitari

A partir del mes de febrer de 2011, s'han incorporat a l'Hospital de Granollers els primers estudiants de Medicina de la Universitat Internacional de Catalunya (UIC) per fer les pràctiques clíniques de les assignatures Aparell Cardiovascular, Aparell Respiratori, Neurologia i Urgències. Durant l'any 2011 un total de 35 estudiants han fet les pràctiques, gràcies al conveni que l'Hospital i la UIC van signar l'any 2008, pel qual l'Hospital de Granollers passava a ser hospital universitari.

El disseny de les estades clíniques i la selecció del professorat l'ha elaborat i supervisat una comissió mixta formada per membres de l'Hospital i de la UIC. D'altra banda, l'Hospital també ha adaptat les infraestructures i ha habilitat diferents espais i aules en una de les ales de l'edifici històric. Els alumnes no només faran formació a les aules, sinó que accompanyaran els facultatius a visitar pacients, observaran com es porten a terme les exploracions, quines proves complementàries són necessàries en cada cas i com es realitzen els diagnòstics i l'elecció dels tractaments.

El Pla d'estudis de Medicina de la UIC respon a les directrius europees de Bolonya i es fonamenta en la medicina centrada en el pacient, amb una bona base en ciències bàsiques, per tal que els alumnes adquireixin de forma progressiva capacitats instrumentals i transversals per a una bona pràctica clínica.

Aquesta aliança suposa un gran repte, ja que com a hospital universitari té la possibilitat d'incidir d'una manera molt directa en la docència i en la formació clínica de futurs metges. A més, és un al·lient per als professionals del centre i els permet convertir-se en professors associats i poder desenvolupar una carrera docent a la UIC, a més de potenciar la investigació participant en nous projectes de recerca universitària.

17. Activitats de docència externa

Els professionals del centre hem participat en un total de 14 activitats de docència externa.

18. Sessions clíiques





Sessions clíniques realitzades el 2011 (Taula 5).

Data	Títol	Autor	Servei
20/01/11	Noves aplicacions de la toxina botulímica	Dra Pilar Otermin	Neurologia/ Medicina Interna / HGG
27/01/11	Aspectes medicolegals en la medicina assistencial	Dr. Josep Castellà	Institut de Medicina Legal de Catalunya
3/02/11	Esclerodèrmia: col.laboració europea per a una malaltia complexa polièdrica	Dra. Vera Ortiz-Santamaría	Reumatologia / Medicina Interna / HGG
10/02/11	Orphanet: Portal d'informació de referència de malalties rares i medicaments orfes	Sra Alba Sierro Cource i Sr Martín Arlés Soler	Institut de Recerca de la Vall d'Hebrón
17/02/11	Quadre confusional agut	Dra Marta Hernández/ Dra. Mar Laya	Farmàcia / Medicina Interna
24/02/11	Manifestacions oculars de les malalties sistèmiques i manifestacions sistèmiques	Dr. Francisco Goñi i Dra. Laura Sararols	Oftalmologia / HGG
3/03/11	Lesions digestives per ingestió de càsutics	Dr Joaquim Rigau	Aparell Digestiu / Medicina Interna / HGG
10/03/11	Comissió de mortalitat. Discussió amb tots els assistents d'un cas clínic.	Dr. Angel Serrano i Dr. Andreu Aloy	Anatomia Patològica / Direcció de Qualitat i Planificació / HGG
17/03/10	Radiologia de l'esquistosomiasi genitourinària: malaltia emergent del segle XXI	Dra. Núria Arcalis i Dra Victòria Garriga	Radiodiagnòstic / HGG
24/03/11	Seguretat en el pacient: Llista de verificació quirúrgica	Dr. Miquel Vila i Sra. Lídia Marzuelo	Bloc quirúrgic / HGG
31/03/11	Càncer de cervix i virus del papiloma humà	Dr Sergio Cortés	Ginecologia i Obstetrícia / HGG
7.4.11	Tesi doctoral: Estudi de la regeneració miocàrdica en la miocardiopatia alcohòlica i la seva relació amb el dany funcional i estructural miocàrdic, activació d'apoptosi i activitat miostatina.	Dra. Meritxell Lluís	Medicina Interna. HGG
14.4.11	Maneig de la via aèria difícil: maniobres, dispositius mèdics i algoritmes d'actuació.	Dra. Maria Lluïsa Martínez	Antestesiologia. HGG
28/04/11	Transplantament Hepàtic. Experiència a l'Hospital King's College de Londres.	Dra N. Alegret i Dra. M. Juvany	Anestesiologia i Cirurgia General / HGG.
5/05/11	Efeicàcia del maneig del malalt hospitalari. La trajectòria clínica a Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia.	Dr. Manual Jimenez i Dra. Anna Alvarez.	COT / HGG.
12.5.11	L'actitud docent. Visió dels residents.	Dra. J. Sánchez, Dr. X. Codina, Dra. M. Coll	Pediatria / HGG
19/05/11	Sedació pal.liativa	Dra. Teresa Barrera	Geriatría / HGG
26/05/11	Continuïtat de cures en Salut Mental al Vallès Oriental	Sr. Antoni Vaquerizo	Benito Menni / HGG.
2/06/11	Engruiximent cutani generalitzat progressiu en pacient diabètic.	Dra. Ares Villagrasa, Dra. Anna M. Soler	Medicina Interna. HGG
9/06/11	Lesions digestives per ingestió de càustics. Protocol terapèutic	Dr. Joaquim Rigau	Aparell Digestiu / Medicina Interna / HGG
16/06/11	Comissió de mortalitat. Discussió amb tots els assistents d'un cas clínic.	Dr. Angel Serrano i Dr. Andreu Aloy	Anatomia Patològica / Direcció de Qualitat i Planificació / HGG
23/06/11	Noves aplicacions de la toxina botulínica	Dra. Pilar Otermin	Neurologia / Medicina Interna / HGG
6/10/11	Projecte: Generacions fent camí	Sra. Anna Marquès	Unitat de Treball Social / HGG
13/10/11	Malaltia de Crohn amb pioderma gangrenós	Dra. Sara Amador i Dr. Albert Borràs	Cirurgia General / Unitat Docent de Medicina Familiar i Comunitària / HGG
20/10/11	Nounats de mares amb malaltia autoinmune. Experiència en un hospital comarcal.	Dra. Judith Sánchez	Pediatria / HGG
27/10/11	Hem fet el cim: gastrectomia total laparoscòpica per càncer gàstric.	Dr. Carles Zapata i Dra. Aurora Aldeano	Cirurgia General / HGG
3/11/10	Comissió de mortalitat: discussió amb tots els assistents d'un cas clínic.	Dr. Angel Serrano i Dr. Andreu Aloy	Anatomia Patològica / Direcció de Qualitat i Planificació / HGG
10/11/11	La fotografia mèdica: maneig en presentacions, publicacions i docència.	Dr. Eduardo Fernández	Urgències / HGG
17/11/11	Notificació d'efectes adversos: procés i full informatitzat	Dr. Carles Pardo i Dr. Andreu Aloy	Faràcia / Direcció de Qualitat i Planificació / HGG
24/11/11	Revisió de casos de nefritis lúpica a	Dra. Blanca Muñoz i Dra.	Reumatologia / Medicina



	I'HGG	Vera Ortiz	Interna/ HGG
1/12/11	Anestèsia pediàtrica en endoscòpia digestiva	Dra. Maite Robles i Dr. Joaquim Rigau	Anestesiologia / Aparell digestiu / Medicina Interna / HGG
9/12/10	MEG i esquizofrenia. Primers resultats de l'estudi becat pel FIS	Dr. Rafael Nowak i Dr. Josep Tarragó	Benito Menni CASM i Centre Mèdic Teknon

Taula 5

19. Jornades organitzades per la FHAG.

Jornades organitzades per la FHAG i obertes a altres institucions (Taula 6).

Títol	Organitzador	Data
VII Jornada de Salut: El potencial de les noves tecnologies de la informació en la pràctica assistencial	Coordinació: Anna Benavent Victoria Remedios Eva Martín	25/02/11
XIX Jornada Catalana de Diagnòstic prenatal ecogràfic	Societat Catalana d'Obstetricia i Ginecologia. Secció d'Ecografia Coordinador de la Jornada: Josep Palau i Capdevila Comitè Organitzador: Judith Astor Alcaine / M ^a José Canto Rivera / Cristina Kishimoto Bisbe / Ana Pereda Núñez / Felipe Ojeda Pérez. Tots els membres del Servei d'Obstetricia i Ginecologia de l'HGG	25/03/11
XXIV Congrés de la Societat Catalana de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia i V Reunió Catalana d'Infermeria Traumatològica	Servei de COT. HGG.	19/05/11- 20/05/11
VIII Jornada de malaltia vascular cerebral	Unitat de Neurologia de la FHAG	07/10/11
II Jornada d'actualització en reproducció humana amb FECUNMED	Servei de Ginecologia i Obstetricia de la Fundació Privada Hospital Asil de Granollers conjuntament amb el centre de reproducció assistida FecunMed	11/11/11

Taula 6

