

# RECERCA 2013

## LABORATORI CLÍNIC TERRITORIAL DE GIRONA

1. Assatjos Clínics : 26
2. Beques FISS: 1
3. Estudis: 1
4. Comunicacions Orals: 4
5. Comunicacions Pòsters: 22
6. Taules Rodones : 2
7. Publicacions Internacionals: 2
8. Publicacions nacionals: 2
9. Reconeixements: 1
10. Col·laboracions: 3

Assajos clínics: 26	Investigador principal	Servei/Data	Col·laboració
"Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, en fase III para evaluar la eficacia y la seguridad de afatinib (BIBW 2992) como terapia adyuvante tras quicio-radioterapia en pacientes no sometidos a resección primaria con carcinoma de células escamosas de cabeza y cuello con estadio III, IVb locorregionalmente avanzado" amb codi 1200.131	Dr. Jordi Rubió	ICO Febrer 2013	Laboratori Clínic
"Wake-Up". Efficacy and safety of MRI-based thrombolysis in wake-up stroke: a randomised, double-blind, placebo-controlled trial.	Dr. Salvador Pedraza	IDIBGi Febrer 2013	Laboratori Clínic
"Ensayo clínico fase II aleatorizado, abierto y multicéntrico, para determinar la toxicidad y eficacia de quimioterapia pre-quirúrgica con o sin Bevacizumab en pacientes con Cáncer de Ovario Avanzado" amb codi GEICO-1205	Dra. Pilar Barretina	ICO Febrer 2013	Laboratori Clínic
"Estudio Fase III, aleatorizado, abierto de Ponatinib frente a Imatinib en pacientes adultos con Leucemia Mieloide Crónica de nuevo diagnóstico en Fase Crónica" amb codi AP24534-12-301	Dra. Cristalina Fernández	ICO Febrer 2013	Laboratori Clínic
"Estudio de fase II, abierto, aleatorizado, de EC145 en monoterapia y la combinación de EC145 más docetaxel frente a docetaxel solo en participantes con CPCNP positivo a receptores de folato [FR(++)] en segunda línea" amb codi EC-FV-07	Dra. Rut Porta	ICO Febrer 2013	Laboratori Clínic
"Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos controlado con placebo, para evaluar la eficacia y seguridad de desmoteplasa en el tratamiento del infarto cerebral isquémico agudo	Dr. Joaquín Serena Leal	Servei de Neurologia Març 2013	Laboratori Clínic
"Estudio Fase III, prospectivo, aleatorizado, abierto, con los dos brazos de tratamiento, para evaluar la tasa de remisión libre de tratamiento (RLT) en pacientes con LMC cromosoma Filadelfia positivo, después de dos duraciones distintas de tratamiento de consolidación con nilotinib 300 mg BID" amb codi CAMN107AIC05_ENEST PATH	Dra. Cristalina Fernández	ICO Març 2013	Laboratori Clínic
" A randomized, double-blind, placebo-controlled, multi-center study to asses the safety and efficacy of different oral doses of BAY 94-8862 in subjects with type 2 diabetes mellitus and the clinical diagnosis of diabetic nephropathy	Dr. Martí Vallés	Servei de Nefrologia Abril 2013	Laboratori Clínic

Assajos clínics	Investigador principal	Servei	Col·laboració
“ Efectos de la hipertensión intrabdominal sobre el fracaso renal agudo y la utilidad del eco doppler como detector precoz del mismo	Dra. Patricia Ortiz	Unitat de Medicina Intensiva Abril 2013	Laboratori Clínic
“Estudio trasnacional prospectivo de determinación de biomarcadores en oncología” amb codi INTRON 2010	Dr. Joan Brunet	ICO Abril 2013	Laboratori Clínic
“Estudio multicéntrico de fase 3, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de AMG 386 con paclitaxel y carboplatino como tratamiento de primera línea para sujetos con cáncer epitelial de ovario, peritoneal primario o de trompas de Falopio en estadio III-IV de la FIGO” amb codi TRINOVA 3	Dr. Miquel Beltrán	ICO Maig 2013	Laboratori Clínic
“Estudio fase 3, randomizado, abierto, para comparar la eficacia y seguridad de Rituximab más Lenalidomide (CC-5013) versus Rituximab más quimioterapia seguido de Rituximab en pacientes con Linfoma Folicular no tratado previamente” amb codi RELEVANCE_RV-FOL-GELARC-0683	Dr. David Gallardo	ICO Maig 2013	Laboratori Clínic
“Estudio fase III nacional, multicéntrico, abierto, aleatorizado, de tratamiento de inducción con bortezomib/lenalidomida/dexametasona (VRD-GEM), seguido de altas dosis de quimioterapia con melfalán-200 (MEL-200) vs, busulfán-melfalán (BUMEL) y consolidación con VRD-GEM para pacientes con mieloma múltiple sintomático de nuevo diagnóstico menores de 65 años” amb codi GEM12MENOS65	Dra. Yolanda González	ICO Maig 2013	Laboratori Clínic
“A prospective, Rndomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Multicenter Study to Evaluate the Safety and Efficacy of BAY 41-6551 as Adjunctive Therapy in Intubated and Mechanically-Ventilated Patients with Gram-Negative Pneumonia	Dr. Joseph M <sup>a</sup> Sirvent	UCI Maig 2013	Laboratori Clínic
“Los micrnas como nuevos biomarcadores de crecimiento recuperador post-natal en niños con bajo peso al nacimiento”	Dr. Abel López Bermejo	Servei de Pediatría Maig 2013	Laboratori Clínic
“Estudio cooperativo europeo sobre el ictus – 4. Ampliación de la ventana terapéutica para la trombólisis en los déficits neurológicos críticos”	Dr. Joaquin Serena	Servei de Neurología Maig 2013	Laboratori Clínic
“Estudio de Neratinib más Capecitabina frente a Lapatinib más Capecitabina en pacientes con cáncer de mama metastático HER2+ que han recibido previamente dos o más regímenes anti-HER2 para enfermedad metastásica (NALA)” amb codi PUMA-NER-1301	Dra. Gemma Viñas	ICO Maig 2013	Laboratori Clínic

Assajos clínics	Investigador principal	Servei	Col·laboració
“Estudio internacional, aleatorizado, doble ciego, controlado, de rindopepimut/GM-CSF con temozolomida (TMZ) coadyuvante en pacientes con diagnóstico reciente de glioblastoma EGFRvIII positivo reseccionado quirúrgicamente (ACT IV)” amb codi CDX110-04	Dra. Sonia del Barco	ICO Maig 2013	Laboratori Clínic
“Ensayo clínico multicéntrico aleatorizado en pacientes con cáncer colorectal con metastasis irresecables. Impacto de la resección tumoral vs quimioterapia sola sobre la supervivencia.	Dr. David Julià	Servei de Cirurgia General Juny 2013	Laboratori Clínic
Estudio multicéntrico, doble ciego, controlado por placebo, aleatorizado, de grupos paralelos, para evaluar la seguridad y la eficacia de natalizumab intravenoso (BG00002) para reducir el volumen del infarto en el accidente cerebrovascular isquémico agudo” Código del promotor: 101SK201	Dra. M <sup>a</sup> del Mar Castellanos Rodrigo	Servei de Neurologia Juliol 2013	Laboratori Clínic
“Ensayo clínico multicéntrico, abierto, prospectivo y aleatorizado, fase IV, para determinar los efectos del cinacalcet versus tratamiento convencional sobre el metabolismo óseo, la rigidez arterial y la calcificación vascular en la insuficiencia renal crónica avanzada amb EudraCT number 2013-002270-52	Dr. Jordi Calabia	Servei de Nefrologia Setembre 2013	Laboratori Clínic
“Ensayo fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de mantenimiento con Olaparib en monoterapia en pacientes con cáncer de ovario con mutación de BRCA y recaída platino sensible, que están en respuesta completa o parcial después de una quimioterapia basada en platino” amb codi D0816C00002	Dr. Miquel Beltrán	ICO Setembre 2013	Laboratori Clínic
“Ensayo fase III multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, para evaluar la eficacia y seguridad de Vandetanib (CAPRELSA®) 300mg en pacientes con cáncer de tiroides papilar o pbremente diferenciado localmente avanzado o metastático, refractarios o no aptos para tratamiento con radioyodo (RAI)” codi D4203C00011/ VERIFY	Dr. Miquel Beltrán	ICO Setembre 2013	Laboratori Clínic
“Phase 3 Multi-Center Randomized Study to Compare Efficacy and Safety of Romidepsin-CHOP (Ro-CHOP) versus CHOP in Patients with Previously Untreated Peripheral T-Cell Lymphoma”codi RoCHOP	Dr. Joseph M <sup>a</sup> Roncero	ICO Setembre 2013	Laboratori Clínic
“Estudio aleatorizado de fase II para evaluar distintas pautas de administración de nab-paclitaxel en el cáncer de mama metastático” (SNAP) amb codi IBSCG 42-12/BIG 2-12	Dra. Gemma Viñas	ICO Setembre 2013	Laboratori Clínic
Tesi doctoral “Efectos de los glucocorticoides y de los valores de glicemia en la evolución y pronóstico de los pacientes con glioblastoma”	Yislenz Narváez	Servei de Neurocirurgia Novembre 13	Laboratori Clínic

Comunicacions Orals: 4	Tema	lloc
	<p>“Hemòlisi per aglutinines fredes. Hemòlisis in vitro. A propòsit d'un cas”. Ruiz Fernandez M; Tejerina Fontaiña P; Serrando i Querol M; Lloveras Guelque N. (2); Bustins Tarrats A (2); Ramírez Malagon J.M</p>	<p>Cloenda de ciències mèdiques de Girona</p>
	<p>“Estudi de les leucocitosis de l'hemograma. Aplicació de la citometria de flux a l'hematomètria bàsica.” Sandra Arias, Anna Batchelli, Mariona Hernández, Diana Pedrola, Maite Quintana, Patricia Tejerina, Maite Serrando.</p>	<p>Cloenda de ciències mèdiques de Girona</p>
	<p>“Diagnòstic de reorganitzacions cromosòmiques criptiques heredades: Clínica utilitat de l'anàlisi cromosòmica basada en microarray en diagnòstic prenatal”. AUTOR (S): *Iriarte Castro, Vigmar; **Obón Ferrer, María ;**Torrent Roca, Carme; **Cortes Martínez, Nuria; *Ramos Maeso, Josep Maria; **Ramirez Malagon, José Manuel. CENTRE: *Servei de Ginecologia i Obstetrícia i **Laboratori clínic ICS Girona Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta. XXIX JORNADA de CLOENDA - CURS 2012-2013. Acadèmia ciències mèdiques.</p>	<p>Cloenda de ciències mèdiques de Girona</p>
	<p>“ Alternatives al Diagnòstic Prenatal Invasiu: screening d'aneuploidies en DNA free fetal en sang materna”.</p> <p>AUTOR (S): *Noguera Puig, Cristina,**Obón Ferrer, María;*Borrell Molins, Anna Cristina,**Torrent Bosch, Sara; *Alvarez Castaño, Elena; **Ramirez Malagon, JM. CENTRE: *Servei de Ginecologia i Obstetrícia i **Laboratori clínic ICS Girona. Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.</p>	<p>Cloenda de ciències mèdiques de Girona</p>

Comunicacions Pòster: 18	Tema	Lloc
	"Detecció d'hemoglobinatges per HPLC en l'aparell HA-8160 Menarini® per a determinació d'HA1c durant l'any 2012. Mercè Montesinos.	XXIX JORNADA de CLOENDA - CURS 2012-2013. Divendres, 7 de juny - Restaurant La Deu-Olot Ciències Mèdiques : comparació Hb 1c (OLOT)
	Característiques microbiològiques dels hemocultius positius detectats en el primer trimestre de l'any 2013. Batchelli Romans, Anna; Leon Castells, Gemma; Vilarnau Puignau, Anna; Martinez Zurita, Matilde; Queralt Moles, Francesc Xavier i Motjé Casas, Montserrat.	XXIX JORNADA de CLOENDA - CURS 2012-2013. Divendres, 7 de juny - Restaurant La Deu-Olot Ciències Mèdiques
	Diagnòstic microbiològic de la diarrea associada a Clostridium difficile. Queralt i Moles F. X., Puig-vey i Comas I., Vilarnau i Puignau A., Leon Castells G, Motjé i Casas M. i Ramírez Malagon M. Premi millor comunicació tipus poster	XXIX JORNADA de CLOENDA - CURS 2012-2013. Divendres, 7 de juny - Restaurant La Deu-Olot Ciències Mèdiques
	Avaluació de dues metodologies de detecció ràpida del Virus Respiratori Sincicial (VRS) per establir un nou protocol Puig-Pey I, Martínez Zurita, M., Batchelli A., Leon G, Motjé Casas M i Aleixandre Cererols RN	XXIX JORNADA de CLOENDA - CURS 2012-2013. Divendres, 7 de juny - Restaurant La Deu-Olot Ciències Mèdiques
	Gastroenteritis aguda: Rotavirus y Adenovirus. León G, Vilarnau A, Soliguer R., Rojas A.	I Jornada de tècnics superiors de laboratori. Lloret de Mar 8-9 de juny
	Detección de microorganismos multiresistentes en muestras procesadas en el HUDJT de Girona durante los años 2010 a 2012. León G, Batchelli A Vilarnau A, Rojas A.	I Jornada de tècnics superiors de laboratori. Lloret de Mar 8-9 de juny
	Estudio de las leucocitosas en el hemograma. Aplicación de la citometría de flujo en la hematimetría básica. Autores: Anna Batchelli, Sandra Arias, Virginia Cunquero, Maite Serrando.	I Jornada de tècnics superiors de laboratori. Lloret de Mar 8-9 de juny

Comunicacions Pòsters	Tema	Lloc
	<p>Caracterización Fenotípica de aislados de pseudomonas aeruginosa productores de carbapenemasas y detección de genes de resistencia tipo <i>VIM</i>. M. Ruiz Fernández(1), M. Motjé Casas(1), D. Garcia Parés(2), P. Tejerina Fontaiña(1), I. Puig-Pey Comas(1), D. Pérez Del Campo(1), J.M. Ramírez Malagón(1), R.N. Aleixandre Cerarols (1)Laboratorio Clínico. Área de Microbiología. Hospital Universitario "Dr. Josep Trueta". Girona.(2)Unidad de enfermedades infecciosas. Hospital Universitario "Dr. Josep Trueta". Girona.</p>	<p>Congrés SEIMC 29-30-31 MAIG</p>
	<p>Pòster de la comunicació "Importancia clínica de diferenciar entre resultado de carga viral de Virus Hepatitis C Indetectable y resultado inferior al límite de cuantificación (LIC) en el seguimiento del tratamiento de la infección por VHC" realitzat per MJ Ferri, M.Hombrados, C.López, M.Ruíz, R.Louvriex, X.Aldeguer, J Ramírez, R.Aleixandre.</p>	<p>Congrés SEIMC 29-30-31 MAIG</p>
	<p>Evaluation of thrombocytopenic samples in XN analysers. Ruiz Fernandez M., Serrando Querol M., Tejerina Fontaiña P., Terradell Horta R., Aleixandre Cerarols R.N.</p>	<p>6<sup>th</sup> European Haematology Symposium 10-12 September 2013. Sysmex</p>
	<p>Automated analysis body fluids in Xn-Series . Utility of High Fluorescent Index. Tejerina Fontaiña P., Pèrez del Campo D., Ruiz Fernández M., Puig-Pey Comas I., Serrando Querol M., Ramirez Malagon JM.</p>	<p>6<sup>th</sup> European Haematology Symposium 10-12 September 2013. Sysmex</p>
	<p>Detecció d'hemoglobinopaties per HPLC HA-8160V Menarini durante dos años. M. Montesinos Costa, D. Pérez Del Campo, I. Puig-Pey Comas, M. Ruiz Fernández, M.T. Serrando Querol, M. Llaudet Iranzo, Díaz Espinosa, J.M. Ramírez Malagón.</p>	<p>VII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico celebrat a Bilbao del 23 al 25 d'octubre de 2013.</p>

Comunicacions Pòsters	Tema	Lloc
	Avaluació del analizador ADAMS A1C HA-8180 Menarini Diagnòstics. D. Pérez Del Campo, M. Montesinos Costa, M. Ruiz Fernández, I. Puig-Pey Comas, E. Clapés Sánchez, S. Casermeiro Castillo, J.M. Ramírez Malagón, R.N. Aleixandre Cerarols	VII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico celebrat a Bilbao del 23 al 25 d'octubre de 2013.
	Comparación de tres metodologías para la determinación de calprotectina. M. Ruiz Fernández, I. Puig-Pey Comas, D. Pérez Del Campo, M.J. Ferri Iglesias, M. Alsius Suñer, E. Clapés Sánchez, N. Peláez Medina, R.N. Aleixandre Cerarols	VII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico celebrat a Bilbao del 23 al 25 d'octubre de 2013.
	Antígeno core de la d'hepatitis C en resultados indeterminados como alternativa a la biología molecular. M. Ruiz Fernández, M.J. Ferri Iglesias, I. Puig-Pey Comas, D. Pérez Del Campo, J.M. Ramírez Malagón, R.N. Aleixandre Cerarols	VII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico celebrat a Bilbao del 23 al 25 d'octubre de 2013.
	“Prevalencia de las alteraciones biológicas causantes de trombofilia en la población de Girona” - P. Tejerina Fontañña, M. Ruiz Fernández, M. Serrando I Querol, A. Bustins I Tarrats, M.J. Ferri Iglesias, M. Alsius I Sunyer, D. Gallardo Giralt, J.M. Ramírez Malagón:	VII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico celebrat a Bilbao del 23 al 25 d'octubre de 2013.
	Análisis morfológico de la serie roja en sangre periférica mediante las imágenes digitales obtenidas en el cellavision DM96. Laura Bigorra (Servei d'hemoteràpia-Hemostasia. CDB), Anna Merino (Hospital Clínic), Maite Serrando (Laboratori HJT)	LV Congrés Nacional de la Sociedad de la SEHH y XXIX Congrés Nacional de la SETH. Sevilla octubre 2013
	Indicación de estudios de trombofilia y prevalencia de anomalías en población general y obstétrica. M.Díaz, M. Ruíz, P. Tejerina ,A. Bustins ,M. Serrando,M. Ramírez	LV Congrés Nacional de la Sociedad de la SEHH y XXIX Congrés Nacional de la SETH. Sevilla octubre 2013

Publicació al llibre de resums	Criterios de revisión del Hemograma: analizador sysmex XN9000. M. Serrando, P. Tejerina, M. Ruiz, N. Lloveras, E. Tuset, D. Gallardo, JM. Ramírez, RN. Aleixandre.	LV Congrés Nacional de la Sociedad de la SEHH y XXIX Congrés Nacional de la SETH. Sevilla octubre 2013
--------------------------------	--	--



<b>Taules Rodones: 2</b>	<b>Tema</b>	<b>Lloc</b>
	Les vacunes un valor qüestionat : 14 juny de 2013 Ponents: MJ Ferri: Immunologia i mètodes d'obtenció i M. Motjé..Diagnòstic de les vacunes que podem ser vacunables	<i>Monestir St Feliu de Guixols</i>
	Avenços en infecció per <i>S. aureus</i> 25 de juny de 2013. Ponent: M. Motjé.	<i>Epidemiologia a la regió de Girona</i>

<b>Col-laboracions: 3</b>	<b>Tema</b>	<b>Server/Lloc</b>
Treball de recerca	Estudio de las canalopatías en referencia a la muerte súbita. Seleccionat per concursar a nivell nacional, Fundación San Patricio Madrid	l'estudiant Marc Franco del col.legi Montessori
Estudi	Determinació de PCR-hs i albúmina en 400 mostres	Servei nefrologia
Tesi Doctoral	Determinació de 200 PCR-hs	Servei Pediatria

<b>Reconeixements: 1</b>	<b>Tema</b>	
Àrea de Genètica i Consell Genètic	Reconeguda per EQA dintre de la xarxa europea de "rare diseases" i consta com a referent a ORPHANET.	

<b>Beques FISS: 1</b>	<b>Anys</b>	<b>Investigador Principal</b>	<b>Col-laborador Laboratori</b>	<b>Entitat finançadora</b>
"Nuevos determinantes moleculares de la resistencia a la insulina en la edad pediátrica". Exp.10/00533	2010 2013	Abel López Bermejo	M.Mercè Montesinos	Fondo de Investigación Sanitaria

<b>Estudis: 1</b>	<b>Investigador Principal</b>	<b>Servei i Data</b>	<b>Col-laborador</b>
Marcadores biológicos i escala predictiva de Pielonefritis en niños con Infección Urinaria Febril	Dra. Stella Mondragón	Servei Pediatria Febrer 2010	Laboratori Clínic IAS

Publicacions: 4	Tema	
Publicacions Internacionals: 2	Publicació científica Internacional. "Prenatal diagnosis of chromosomal abnormalities in fetuses with abnormal cardiac ultrasound findings: evaluation of chromosomal microarray-based analysis". I. MADEMONT-SOLER," C. MORALES", A. SOLER.I+, J. M. MARTINEZ_CRESPO+S, Y. SHEN\$, E. MARGARIT*+I, N. CLUSELLAS*I, M. OBON.*, B.-L.WU!{and A. SANCHEZ" Ultrasound in Obstetrics & Gynecology;	<u>Volume 41, Issue 4,</u> pages 375–382, April 2013; Article first published online: 4 MAR 2013. DOI: 10.1002/uog.12372
	Article internacional HIM 9164 publicació Human Immunology Huny-2013. "Kinetics of the CTLA-4 isoforms expression after T-lymphocyte activation and role of the promoter polymorphisms on CTLA-4 gene transcription." Arianne Pérez-García, Gemma Osca, Anna Bosch-Vizcaya, Nichollas Kelleher, Nazly Santos, Rocio Rodríguez, Yolanda González, Josep M Roncero, Rosa Coll, Maite Serrando, Natàlia Iloveras Esperanza Tuset, David Gallardo.	presentació Congrés Internacional d'hematologia. Canadà 2013 (ISLH)

Publicacions	Tema	
Publicacions Nacionals: 2	"Diagnóstico prenatal en la provincia de Girona en el período 1999-2009" Mercè Alsius Suñer, Anna Soler Casas, Marc Saez Zafra, Concepció Bach Vallmajor, M. Dolores Cabrero Olivan, Anna Borrell Molins, Miquel Casas Tarrús, Ferran Perez Bueno y Rosa Núria Aleixandre Cerarols. Revista "Diagnóstico Prenatal"  <a href="http://zl.elsevier.es/es/revista/diagnostico-prenatal-327/sumario/vol-24-num-02-13015894">http://zl.elsevier.es/es/revista/diagnostico-prenatal-327/sumario/vol-24-num-02-13015894</a>	Vol. 24 No.02 Abril2013-Junio2013.
	"Considerar negativa una carga viral expresado como menor del limite inferior de cuantificación puede inducir a error en el diagnóstico y manejo terapéutico de la hepatitis C. Revista Elsevier. Gastroenterología y hepatología. Dra. Ferri.	

NOTA: Es fa constar que en el laboratori exerceixen 6 facultatius amb la titulació de doctorat