



Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge

MEMÒRIA 2008

ANNUAL REPORT 2008 | MEMORIA 2008

Presentació <i>Presentation</i> Presentación	6
Notícies destacades 2008 <i>Top News 2008</i> Noticias destacadas 2008	14
Qui som? <i>Who are we?</i> ¿Quiénes somos?	18
Resum de l'activitat científica <i>Summary of the scientific activity</i> Resumen de la actividad científica	26
Informació econòmica <i>Economic information</i> Información económica	30
Àrees de recerca <i>Research areas</i> Áreas de investigación	31
Àrea 1. Càncer i genètica molecular humana <i>Area 1. Cancer and human molecular genetics</i> Área 1. Cáncer y genética molecular humana	32
Grup 1. Apoptosi i càncer <i>Group 1. Apoptosis and cancer</i> Grupo 1. Apoptosis y cáncer	32
Grup 2. Càncer digestiu <i>Group 2. Digestive cancer</i> Grupo 2. Cáncer digestivo	36
Grup 3. Factors ambientals, nutrició i càncer <i>Group 3. Environmental factors, nutrition and cancer</i> Grupo 3. Factores ambientales, nutrición i cáncer	42
Grup 4. Farmacogenòmica i desenvolupament de nous fàrmacs antineoplàsics <i>Group 4. Pharmacogenomics and development of new antineoplastic drugs</i> Grupo 4. Farmacogenómica y desarrollo de nuevos fármacos	50
Grup 5. Genètica molecular i humana <i>Group 5. Molecular and human genetics</i> Grupo 5. Genética molecular y humana	54
Grup 6. Regulació transcripcional de la diferenciació cel·lular <i>Group 6. Transcriptional regulation of the cellular differentiation</i> Grupo 6. Regulación transcripcional de la diferenciación celular	60
Grup 7. Prevenció del càncer <i>Group 7. Cancer prevention</i> Grupo 7. Prevención del cáncer	64
Grup 8. Teràpia gènica i bases moleculars de la metastasi <i>Group 8. Gene therapy and molecular basis of the metastasis</i> Grupo 8. Terapia génica y bases moleculares de la metástasis	68
Grup 9. Virus i càncer <i>Group 9. Virus and cancer</i> Grupo 9. Virus y cáncer	72

© Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), 2009

Hospital Duran i Reynals

3a planta - Gran Via de l'Hospitalet, 199

08907 Hospitalet de Llobregat

Barcelona (Spain)

www.idibell.cat

Coordinació científica:

Direcció Científica IDIBELL

Coordinació editorial:

Departament de Comunicació IDIBELL

Fotografia:

Àrea de Comunicació i Audiovisuals de l'Hospital Universitari de Bellvitge, Departament de Comunicació de l'IDIBELL

Disseny i maquetació: **ondeuev.net**

Impressió: **xxxxx**

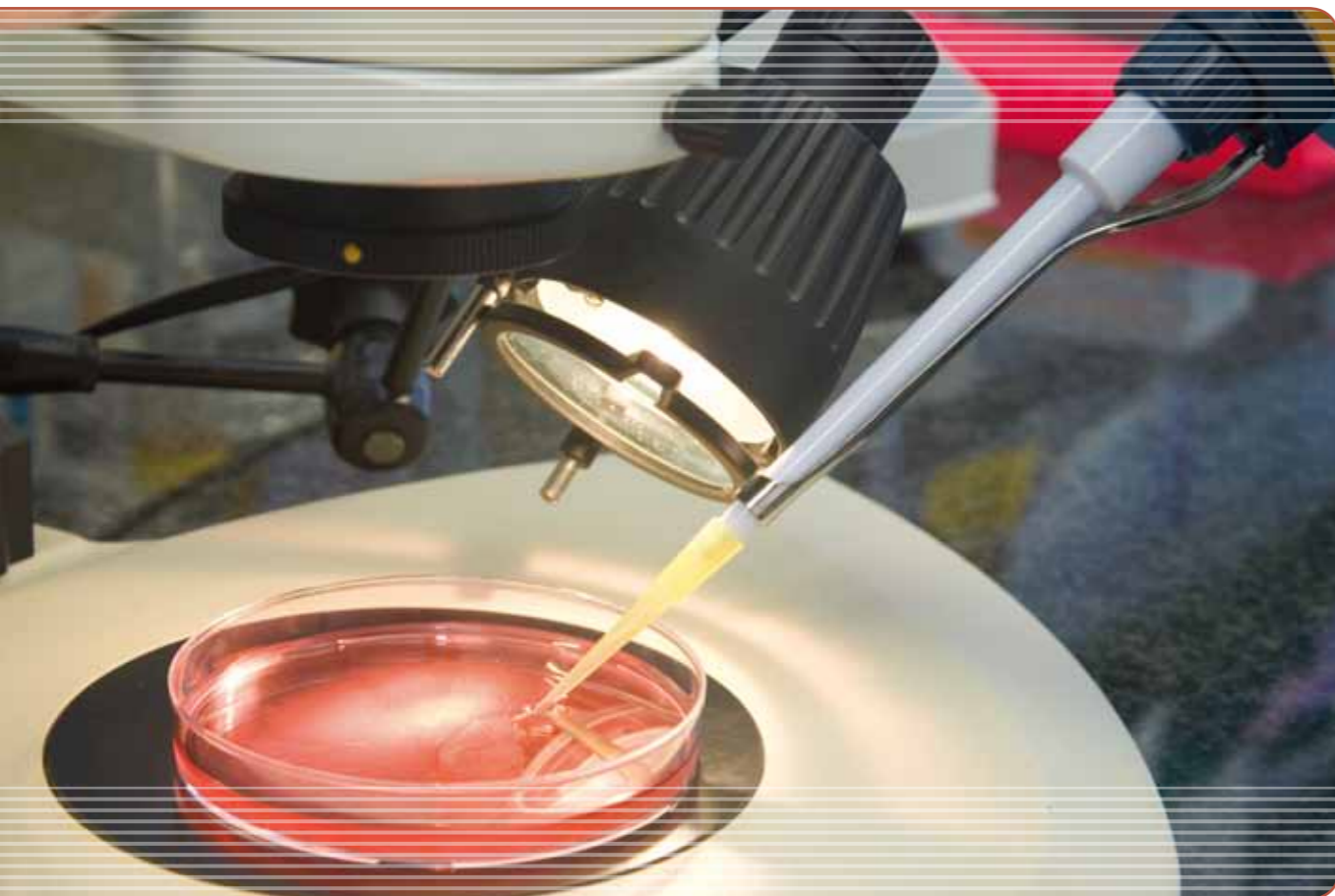
Dipòsit legal: **xxxx**

Publicació realitzada en paper ecològic 100% lliure de clor

Grup 10. Tumors hematopoètics i limfoides <i>Group 10. Haematopoietics and lymphoid cancer</i> Grupo 10. Tumores hematopoyéticos y linfoides	80
Àrea 2. Neurociències <i>Area 2. Neurosciences</i> Área 2. Neurociencias	84
Grup 1. Malalties neurològiques i neurogenètica <i>Group 1. Neurological and neurogenetical diseases</i> Grupo 1. Enfermedades neurológicas y neurogenética	84
Grup 2. Neurobiologia cel·lular i molecular <i>Group 2. Cellular and molecular neurobiology</i> Grupo 2. Neurobiología celular y molecular	88
Grup 3. Neuropatologia <i>Group 3. Neuropathology</i> Grupo 3. Neuropatología	92
Grup 4. Neuroquímica i neurofarmacologia <i>Group 4. Neurochemistry and neuropharmacology</i> Grupo 4. Neuroquímica y neurofarmacología	98
Grup 5. Psiquiatria i salut mental <i>Group 5. Psychiatric and mental health</i> Grupo 5. Psiquiatría y salud mental	102
Àrea 3. Patologia infecciosa i trasplantament <i>Area 3. Infectious pathology and transplants</i> Área 3. Patología infecciosa y trasplante	106
Grup 1. Patologia infecciosa i sensibilitat antibiòtica <i>Group 1. Infectious pathology and antibiotic sensitivity</i> Grupo 1. Patología infecciosa i sensibilidad antibiòtica	106
Grup 2. Investigació en trasplantament d'òrgans sòlids <i>Group 2. Research in solid organ transplants</i> Grupo 2. Investigación en trasplante de órganos sólidos	114
Àrea 4. Factors de creixement, hormones i diabetis <i>Area 4. Growth factors, hormones and diabetes</i> Área 4. Factores de crecimiento, hormonas y diabetes	120
Grup 1. Bioquímica clínica <i>Group 1. Clinical biochemistry</i> Grupo 1. Bioquímica clínica	120
Grup 2. Diabetis, nutrició i malalties endocrines <i>Group 2. Diabetes, nutrition and endocrinological disorders</i> Grupo 2. Diabetes, nutrición y enfermedades endocrinas	124
Grup 3. Factors de creixement i diferenciació cel·lular <i>Group 3. Growth factors and cellular differentiation</i> Grupo 3. Factores de crecimiento y diferenciación celular	128
Grup 4. Nutrició, metabolisme i teràpia gènica <i>Group 4. Nutrition, metabolism and gene therapy</i> Grupo 4. Nutrición, metabolismo y terapia génica	132

Àrea 5. Malalties inflamatòries, cròniques i degeneratives <i>Area 5. Inflammatory, chronic and degenerative diseases</i> Área 5. Enfermedades inflamatorias, crónicas y degenerativas	136
Grup 1. Diagnòstic per la imatge i medicina nuclear <i>Group 1. Imaging diagnosis and nuclear medicine</i> Grupo 1. Diagnóstico por la imagen y medicina nuclear	136
Grup 2. Fisiopatologia de les malalties respiratòries <i>Group 2. Physiopathology of the respiratory diseases</i> Grupo 2. Fisiopatología de las enfermedades respiratorias	140
Grup 3. Malalties cardiovasculars <i>Group 3. Cardiovascular diseases</i> Grupo 3. Enfermedades cardiovasculares	144
Grup 4. Malalties sistèmiques, de l'aparell locomotor i envelliment <i>Group 4. Systemic diseases, locomotor apparatus diseases and ageing</i> Grupo 4. Enfermedades sistémicas, del aparato locomotor y envejecimiento	150
Grup 5. Patologia i terapèutica odontològica i maxil·lofacial <i>Group 5. Dental and maxillofacial pathology and therapeutics</i> Grupo 5. Patología y terapéutica odontológica y maxilofacial	156
Àrea 6. Epigenètica i biologia del càncer <i>Area 6. Epigenetics and Cancer biology</i> Área 6. Epigenética y biología del cáncer	160
Grup 1. Diagnòstic per la imatge i medicina nuclear <i>Group 1. Imaging diagnosis and nuclear medicine</i> Grupo 1. Diagnóstico por la imagen y medicina nuclear	160
Grup 2. Gens i càncer <i>Group 2. Genes and Cancer</i> Grupo 2. Genes y Cáncer	164
Grup 3. Biologia de la Cromatina <i>Group 3. Chromatin Biology</i> Grupo 3. Biología de la Cromatina	166
Grup 4. Cromatina i Malaltia <i>Group 4. Chromatin and Disease</i> Grupo 4. Cromatina y Enfermedad	168
Grup 5. Cicle cel·lular <i>Group 5. Cell Cycle</i> Grupo 5. Ciclo celular	170
Grup 6. Impressió Genòmica i Càncer <i>Group 2. Genomic Imprinting Cancer Group</i> Grupo 2. Impronta Genómica y Cáncer	172
Grup 7. Envelliment i Càncer <i>Group 3. Aging and Cancer</i> Grupo 3. Envejecimiento y Cáncer	174
Grup 8. Transformació i Metàstasi <i>Group 4. Transformation and Metastasis</i> Grupo 4. Transformación y Metástasis	176
Índex onomàstic <i>Name index</i> Índice onomástico	178

Presentació de la consellera de Salut



Com a consellera de Salut i presidenta del Patronat de l'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL) tinc la satisfacció de presentar les dades d'activitat de la institució corresponents a l'any 2008. Aquest any, l'IDIBELL ha consolidat el seu paper de centre de recerca biomèdica de referència, orientat, en últim terme, a la millora de la salut dels ciutadans.

La recerca en ciències de la salut és una àrea prioritària en l'agenda de govern de la Generalitat de Catalunya. Els beneficis que comporta per a la societat són considerables, tant per l'aplicació

pràctica dels resultats de la investigació en benefici dels malalts, com per les oportunitats econòmiques que genera en diversos sectors.

Precisament, avui més que mai, hem de fer una aposta clara pel coneixement. És a través de la inversió en educació, innovació i recerca que podem ser competitius i garantir el benestar de la nostra societat.

Per això, el Govern de la Generalitat de Catalunya aposta pel desenvolupament de la societat del coneixement, impulsant polítiques de promoció de centres de recerca i donant suport a

la creació d'un teixit empresarial basat en noves empreses de base tecnològica relacionades amb la salut.

En aquest sentit, l'IDIBELL està situat en una posició immillorable per convertir-se en un motor econòmic i

Aquest any, l'IDIBELL ha consolidat el seu paper de centre de recerca biomèdica de referència, orientat, en últim terme, a la millora de la salut dels ciutadans.

d'innovació sanitària. La seva vinculació amb dos centres hospitalaris de referència (l'Hospital Universitari de Bellvitge i l'Hospital Duran i Reynals) i amb la Universitat de Barcelona, en el marc d'un projecte empresarial dedicat a les ciències de la vida com el Biopol, converteix l'IDIBELL en una de les institucions generadores de coneixement més actives del nostre país.

Pel que fa a la valoració dels resultats de recerca de l'IDIBELL de l'any 2008, és molt satisfactori veure com la producció científica augmenta per sobre dels objectius fixats en el pla estratègic de la institució. A més, la visibilitat de l'IDIBELL s'ha assolit de forma molt positiva, tant entre la comunitat científica com, de forma cada cop més evident, entre la societat, amb una projecció que va més enllà del que apareix en aquesta memòria. Així, és motiu d'orgull el fet que l'IDIBELL es trobi entre els cinc centres d'investigació espanyols acreditats per l'Institut de Salut Carlos III.

Finalment, com a presidenta del Patronat, vull agrair la tasca de tots els membres dels òrgans de representació i direcció de l'IDIBELL que han realitzat durant l'any i, molt especialment, a tots els seus professionals, investigadors i personal d'administració. Sense tots ells no seria possible poder dur a terme un projecte tan engrescador com el de l'IDIBELL.

Marina Geli i Fàbrega
Consellera de Salut
Presidenta del Patronat de l'IDIBELL

Presentation of the Catalan Health Minister

As a Health Minister and president of the Board of trustees of the Bellvitge Institute of Biomedical Research (IDIBELL) I have the honour of presenting the data of the institution activity corresponding to the year 2008. This last year, IDIBELL has consolidated its position as a reference biomedical research center, focused above all on the improvement of the citizens' health.

The research in health sciences is a priority area in the agenda of government of the Generalitat de Catalunya. The benefits it entails for the society are considerably big, due to the practical application of the research results in benefit of the patients, as well as for the economic opportunities it generates in several sectors.

Precisely and today more than ever, we have to make a clear commitment for the knowledge. It is through the investment in education, innovation and research that we will be able to be competitive and to guarantee the welfare of our society.

This is the reason why the government of the Generalitat de Catalunya commits for the development of the society of knowledge, creating promotion policies for the research centers and supporting the creation of an entrepreneurial net based on new technological companies related with the health.

In this sense, IDIBELL is placed in an excellent position to convert itself into an economic engine and a center of sanitary innovation. It's linked to two reference hospitals (Bell-

vitge University Hospital and Duran i Reynals Hospital) and to the University of Barcelona, within the framework of an entrepreneurial project called Biopol, dedicated to the life sciences. This relationship converts IDIBELL into one of the most active institutions generating knowledge in our country.

Regarding the appraisal of the IDIBELL research results from the year 2008, it is really satisfactory to see how the scientific production increases even over the objectives set in the strategic plan of the institution. Moreover, the visibility of IDIBELL has been attained in a very positive way, both within the scientific community and, every time more evidently, within the society, with a projection that goes beyond what turns up in this report. Thus, it is a motive of pride that IDIBELL can now be found between the five Spanish research centers accredited by the Instituto de Salud Carlos III (Health Institute Carlos III).

Finally, as a president of the Board of trustees, I want to thank the work of all the IDIBELL members, belonging to both the board of directors and the board of trustees, for what they have been carrying out during this last year and, especially, to all its professionals, researchers and administrative staff. Without them, it would not have been possible to carry out such an encouraging project which is IDIBELL.

Marina Geli i Fàbrega
Catalan Health Minister
President of the Board of trustees of IDIBELL

Presentación de la consejera de Salud

El 2008 ha sido un año muy importante para el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge. Durante este ejercicio, el IDIBELL ha aumentado su actividad científica y ha llevado a cabo cambios en su estructura de gestión encaminados a situar el Instituto entre los centros de referencia en ciencias de la salud del Estado español.

La investigación en ciencias de la salud es una área prioritaria en la agenda de gobierno de la Generalitat de Catalunya. Los beneficios que comporta para la sociedad son considerables, tanto por la aplicación práctica de los resultados de la investigación en beneficio de los enfermos, como por las oportunidades económicas que genera en varios sectores.

Precisamente, hoy más que nunca, debemos hacer una apuesta clara por el conocimiento. Es a través de la inversión en educación, innovación e investigación que podremos ser competitivos y garantizar el bienestar de nuestra sociedad.

Por eso, el Gobierno de la Generalitat de Catalunya apuesta por el desarrollo de la sociedad del conocimiento, impulsando políticas de promoción de centros de investigación y apoyando la creación de un tejido empresarial basado en nuevas empresas de base tecnológica relacionadas con la salud.

En este sentido, el IDIBELL está situado en una posición inmejorable para convertirse en un motor económico y de innovación sanitaria. Su vinculación con dos centros

hospitalarios de referencia (el Hospital Universitario de Bellvitge y el Hospital Duran i Reynals) y con la Universidad de Barcelona, en el marco de un proyecto empresarial dedicado a las ciencias de la vida como el Biopol, convierte el IDIBELL en una de las instituciones generadoras de conocimiento más activas de nuestro país.

Respecto a la valoración de los resultados de investigación del IDIBELL del año 2008, es muy satisfactorio ver cómo la producción científica aumenta por encima de los objetivos fijados en el plan estratégico de la institución. Además, la visibilidad del IDIBELL se ha logrado de forma muy positiva, tanto entre la comunidad científica como, de forma cada vez más evidente, entre la sociedad, con una proyección que va más allá de lo que aparece en esta memoria. Así, es motivo de orgullo el hecho que el IDIBELL se encuentre entre los cinco centros de investigación españoles acreditados por el Instituto de Salud Carlos III.

Finalmente, como presidenta del Patronato, quiero agradecer el trabajo de todos los miembros de los órganos de representación y dirección del IDIBELL que han realizado durante el año y, muy especialmente, a todos sus profesionales, investigadores y personal de administración. Sin todos ellos no sería posible poder llevar a cabo un proyecto tan ilusionante como el del IDIBELL.

Marina Geli i Fàbrega
Consejera de Salud
Presidenta del Patronato del IDIBELL

Presentació del director general



El 2008 ha estat un any molt important per a l'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge. Durant aquest exercici, l'IDIBELL ha augmentat la seva activitat científica i ha dut a terme canvis en la seva estructura de gestió encaminats a situar l'Institut entre els centres de referència en ciències de la salut de l'Estat espanyol.

L'IDIBELL és un centre jove. Tant per la seva trajectòria com a centre de recerca —es va crear l'any 2004, a partir de la fusió de diverses entitats d'investigació— com per l'edat dels seus investigadors. Això el converteix en un centre dinàmic i obert, amb un potencial enorme per dur a terme recerca innovadora.

L'IDIBELL és un centre d'investigació orientat a la millora de la salut de les persones. Això el diferencia d'altres instituts de recerca més bàsics, el paper dels quals és estudiar fenòmens biològics rellevants amb independència de la seva aplicació als malalts. A l'IDIBELL, en canvi, investiguem per curar malalties, no només per estudiar fenòmens. I en aquest sentit, estem situats en un entorn privilegiat. Estem vinculats a dos grans hospitals (l'universitari de Bellvitge, de l'Institut Català de la Salut, i el Duran i Reynals, gestionat per l'Institut Català d'Oncologia), que són referència sanitària per a una població de més d'un milió i mig de persones. La nostra recerca també s'emmarca dins del campus universitari de Bellvitge de la

Universitat de Barcelona, on hi ha quatre facultats universitàries.

Una altra característica que fa singular l'IDIBELL és que estem enmig d'un gran projecte de ciutat com el Biopol, impulsat des de l'Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat i la Generalitat de Catalunya, amb una gran implicació institucional i també empresarial.

Consolidació de l'oferta científica

D'entre les actuacions dutes a terme durant l'any 2008, destaca la consolidació de la seva oferta científica, amb la incorporació del Programa d'Epigenètica i Biologia del Càncer i el reforçament de la resta d'àrees d'investigació.

Durant aquest any, les institucions que participen en la gestió de l'Institut han apostat decididament per l'IDIBELL com a integrador de la recerca que es du a terme al campus de salut de Bellvitge.

El 2008, l'Institut ha definit les seves línies estratègiques orientades a la consecució de l'acreditació com a institut d'investigació sanitària del Instituto de Salud Carlos III, obtinguda el mes de març de 2009. Aquesta acreditació

situa l'IDIBELL entre els cinc centres excel·lents en recerca biomèdica de l'Estat espanyol.

D'altra banda, aquest any l'Institut ha estat seleccionat per formar part del Consorci de Apoyo a la Investigación Biomédica en Red (CAIBER) del Ministeri de Sanitat, que aplega unitats centrals d'investigació i assaigs clínics en pacients. La integració de l'IDIBELL en el CAIBER suposarà poder tenir accés a projectes orientats al desenvolupament de fàrmacs destinats a malalties minoritàries o a assaigs clínics de promoció pròpia.

L'IDIBELL és un centre jove, dinàmic i obert, amb un potencial enorme per dur a terme recerca innovadora

Un altre dels projectes rellevants que s'han iniciat durant l'any ha estat la creació d'un biobanc, que permeti gestionar de forma centralitzada les mostres biològiques procedents de pa-

cients. Els biobancs són recursos cada cop més importants per a la recerca biomèdica i el diagnòstic de malalties.

Reptes

El projecte biobanc és un dels reptes més destacats de l'IDIBELL per als propers anys. Un altre és enfortir els serveis centrals, l'equipament científic; dotar l'Institut de prou tecnologia com per fer front amb garanties als reptes de la recerca. El tercer repte és desenvolupar la unitat central d'assaigs clínics, amb l'objectiu d'augmentar el nombre d'estudis clínics amb pacients.

Amb aquestes peces, l'IDIBELL farà un salt important que permetrà augmentar la qualitat de la recerca que s'hi realitza i la seva aplicació, amb l'objectiu últim de transformar els resultats de la recerca en una millor salut dels ciutadans.

No voldria acabar aquesta presentació sense fer referència al meu predecessor en el càrrec, el doctor Lisardo Boscà, a qui es deu una part important de l'activitat recollida en aquesta memòria.

Emilià Pola
Director general

Presentation of the General Manager

This last 2008 has been a very important year for the Bellvitge Institute of Biomedical Research. During this year, IDIBELL has increased its scientific activity and has carried out changes in its management structure concerning to the health sciences of Spain to place the Institute among the centers of reference.

IDIBELL is a young center concerning to its trajectory as a research center – it was created in 2004, from the fusion of several research entities – as well as to the age of its researchers. These characteristics convert it into a dynamic and open center, with a huge potential to carry out innovative research.

IDIBELL is a research center aimed at the improvement of people's health. This objective differentiates it from other research institutes which are more basic and whose role is the research of relevant biological phenomena with independence of its application to the patients. In IDIBELL, however, we also do research on the cure of the diseases, not only on the study of the phenomena. In this sense, we are evidently located in a privileged environment. We are linked to two big hospitals (the Bellvitge University Hospital of the Institut Català de la Salut (Health Catalan Institute), and the Duran i Reynals, managed by the Institut Català d'Oncologia (Catalan Institute of Oncology)), which are a sanitary reference for a population of around a million and half people. Our research is also set in the Bellvitge University Campus of the University of Barcelona, which includes four different faculties.

Another characteristic conferring singularity to IDIBELL is that we are in the middle of a great

city project named Biopol, which is being promoted by the City Council of L'Hospitalet de Llobregat and the Generalitat de Catalunya, with a great institutional implication and an essential entrepreneurial spirit.

Consolidation of the scientific offer

One of the most important actions carried out during the year 2008 is the consolidation of our scientific offer, with the incorporation of the Epigenetics and Cancer Biology Program and the strengthening of the rest of research areas.

During this last year, the institutions participating in the management of the Institute have decidedly believed in IDIBELL as the essential element of the research being carried out in the Health Campus of Bellvitge.

In 2008, the Institute has described its strategic lines directed at achieving the accreditation as an Institute of Sanitary Research of the Instituto de la Salud Carlos III (Health Institute Carlos III), obtained in March of 2009. This accreditation places IDIBELL among the five excellence centers in biomedical research of the Spanish State.

Apart from that step forward, this last year the Institute has been selected to be part of the Consorcio de Apoyo in the Investigación Biomédica en Red (CAIBER) (Consortium of Support in the Biomedical Research on the Net) of the Ministry of Health, which puts together the central units of the research and the clinical essays with patients. The integration of IDIBELL in the CAIBER will allow

IDIBELL to accede to projects directed at the development of drugs aimed at minority diseases or to self-promoted clinical essays.

Another relevant project started during 2008 has been the creation of a biobank which allows the centralized management of biological samples extracted from patients. Biobanks are every time more useful as a resource for the biomedical research and the disease diagnosis.

Challenges

The biobank project is one of the most important challenges IDIBELL has taken up for the next few years. Another challenge is to reinforce the central services and the scientific equipment; endowing the institute with the technology required to take up with guarantees these both challenges. The third challenge is to develop the central unit of clinical essays with the goal to increase the number of clinical studies with patients.

With these future achievements, IDIBELL will make an important jump which will increase the quality of the research being carried out and its application, with the last and most important goal of translating the results of the research into improvements in the citizens health.

I don't want to finish this presentation without making reference to my predecessor, Dr Lisardo Boscà. His efforts are behind most of the activity collected in this report.

Emilià Pola
General Manager

Presentación del director general

El 2008 ha sido un año muy importante para el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge. Durante este ejercicio, el IDIBELL ha aumentado su actividad científica y ha llevado a cabo cambios en su estructura de gestión encaminados a situar el Instituto entre los centros de referencia en ciencias de la salud del Estado español.

El IDIBELL es un centro joven. Tanto por su trayectoria como centro de investigación — se creó el año 2004, a partir de la fusión de varias entidades de investigación— como por la edad de sus investigadores. Esto lo convierte en un centro dinámico y abierto, con un potencial enorme para realizar una investigación innovadora.

El IDIBELL es un centro orientado a la mejora de la salud de las personas. Esto lo diferencia de otros institutos de investigación más básicos, cuyo papel es estudiar fenómenos biológicos relevantes con independencia de su aplicación a los enfermos. En el IDIBELL, en cambio, investigamos para curar enfermedades, no sólo para estudiar fenómenos. Y en este sentido, estamos situados en un entorno privilegiado. Estamos vinculados a dos grandes hospitales (el universitario de Bellvitge, del Instituto Catalán de la Salud, y el Duran i Reynals, gestionado por el Instituto Catalán de Oncología), que son referencia sanitaria para una población de más de un millón y medio de personas. Nuestra investigación también se enmarca dentro del campus universitario de Bellvitge de la Universidad de Barcelona, donde hay cuatro facultades universitarias.

Otra característica que hace singular el IDIBELL es que estamos en medio de un gran

proyecto de ciudad como el Biopol, impulsado desde el Ayuntamiento de L'Hospitalet de Llobregat y la Generalitat de Catalunya, con una gran implicación institucional y también empresarial.

Consolidación de la oferta científica

De entre las actuaciones llevadas a cabo durante el año 2008, destaca la consolidación de su oferta científica, con la incorporación del Programa de Epigenética y Biología del Cáncer y el reforzamiento del resto de áreas de investigación.

Durante este año, las instituciones que participan en la gestión del Instituto han apostado decididamente por el IDIBELL como integrador de la investigación que se realiza en el campus de salud de Bellvitge.

El 2008, el Instituto ha definido sus líneas estratégicas orientadas a la consecución de la acreditación como instituto de investigación sanitaria del Instituto de Salud Carlos III, obtenida el mes de marzo de 2009. Esta acreditación sitúa el IDIBELL entre los cinco centros excelentes en investigación biomédica del Estado español.

Por otro lado, este año el Instituto ha sido seleccionado para formar parte del Consorcio de Apoyo a la Investigación Biomédica en Red (CAIBER) del Ministerio de Sanidad, que reúne unidades centrales de investigación y ensayos clínicos en pacientes. La integración del IDIBELL en el CAIBER supondrá poder tener acceso a proyectos orientados al desarrollo de fármacos destinados a en-

fermedades minoritarias o a ensayos clínicos de promoción propia.

Otro de los proyectos relevantes que se han iniciado durante el año ha sido la creación de un biobanco, que permita gestionar de forma centralizada las muestras biológicas procedentes de pacientes. Los biobancos son recursos cada vez más importantes para la investigación biomédica y el diagnóstico de enfermedades.

Retos

El proyecto biobanco es uno de los retos más destacados del IDIBELL para los próximos años. Otro es fortalecer los servicios centrales, el equipamiento científico; dotar el instituto de la suficiente tecnología como para hacer frente con garantías los retos de la investigación. El tercer reto es desarrollar la unidad central de ensayos clínicos, con el objetivo de aumentar el número de estudios clínicos con pacientes.

Con estas piezas, el IDIBELL hará un salto importante que permitirá aumentar la calidad de la investigación que se realiza y su aplicación, con el objetivo último de transformar los resultados de la investigación en una mejor salud de los ciudadanos.

No querría acabar esta presentación sin hacer referencia a mi predecesor en el cargo, el doctor Lisardo Boscà, a quien se debe una parte importante de la actividad recogida en esta memoria.

Emilià Pola
Director general

L'IDIBELL incorpora una àrea de recerca d'Epigenètica i Biologia del Càncer

Durant l'últim trimestre de 2008, s'ha incorporat a l'IDIBELL una nova àrea de recerca, liderada pel prestigiós investigador Manel Esteller. Es tracta del Programa d'Epigenètica i Biologia del Càncer, una àrea que desenvolupa diferents línies d'investigació centrades en els processos genètics i epigenètics del càncer.

IDIBELL incorporates a research area of Epigenetics and Cancer Biology

During the last quarter of 2008, has joined the IDIBELL a new area of research, led by Manel Esteller senior researcher. It is the Program



for Epigenetics and Cancer Biology, an area that develops various lines of research on genetic and epigenetic processes of cancer.

El IDIBELL incorpora una àrea de investigació de Epigenètica y Biología del Càncer

Durante el último trimestre de 2008, se ha incorporado al IDIBELL una nueva área de investigación, liderada por el prestigioso investigador Manel Esteller. Se trata del Programa de Epigenética y Biología del Càncer, una àrea que desarrolla diferentes líneas de investigación centradas en los procesos genéticos y epigenéticos del càncer.

L'Institut Català de la Salut premia Isidre Ferrer per la seva trajectòria investigadora en el camp de la neuropatologia



El cap del grup de recerca de Neuropatologia de l'IDIBELL, Isidre Ferrer, ha rebut el premi a la Trajectòria Investigadora a l'Institut Català de la Salut (ICS) pels seus mèrits científics i les seves aportacions en el camp de la neuropatologia. El lliurament d'aquest guardó es va fer durant la primera Jornada de Recerca de l'ICS, que va tenir lloc el dia 23 d'octubre en el marc dels actes del vint-i-cinquè aniversari de la institució.

The Catalan Institute of Health awards Isidre Ferrer for his research career in the field of neuropathology

The head of the research group of Neuropathology IDIBELL, Isidre Ferrer, has received the Career Award for Research at the Catalan Institute of Health (ICS) for their scientific merits and contributions in the field of neuropathology. The delivery of this award was made during the first Research Day of ICS, which took place on 23 d'October in connection with the acts of the 25th anniversary of the institution.

El Instituto Catalán de la Salud premia a Isidre Ferrer por su trayectoria investigadora en el campo de la neuropatología

El jefe del grupo de investigación de Neuropatología del IDIBELL, Isidre Ferrer, ha recibido el premio a la Trayectoria Investigadora en el Instituto Catalán de la Salud (ICS) por sus méritos científicos y sus aportaciones en el campo de la neuropatología. La entrega de este galardón se hizo durante la primera Jornada de Investigación del ICS, que tuvo lugar el día 23 d'octubre en el marco de los actos del 25 aniversario de la institución.

Notícies destacades 2008

Top News 2008 | Noticias destacadas 2008



Emotiu homenatge al pintor Antoni Tàpies

Un total de 500 persones van retre un homenatge a l'artista Antoni Tàpies, autor de la imatge corporativa de l'IDIBELL. L'acte va tenir lloc el 12 de febrer a la sala de convencions de l'Hotel Hesperia Tower de L'Hospitalet de Llobregat i va ser presidit pel ministre de Sanitat, Bernat Soria, acompanyat per la consellera de Salut, Marina Geli i l'alcalde de L'Hospitalet de Llobregat i president de la Diputació de Barcelona, Celestino Corbacho.

A l'acte van assistir investigadors del centre, representants del món de la sanitat i de la investigació biomèdica de Catalunya, alcaldes i representants municipals, professors universitaris, empresaris i membres d'organitzacions veïnals, associacions de pacients i sindicats, entre d'altres.

Emotional tribute to the painter Antoni Tapies

This last 12th of February, an amount of 500 people homaged the artist Antoni Tapies, author of the corporative image of IDIBELL. The event took place in the conventions hall of the Hotel Hesperia Tower and was presided by the Minister of Health, Bernat Soria, accompanied by the Health Counselor, Marina Geli as well as the Mayor of L'Hospitalet de Llobregat and president of the Diputació de Barcelona (Regional Government of Barcelona), Celestino Corbacho.

The act was honoured with the presence of Mayors and Municipal representatives, University teachers, employers and members of local organizations, associations of patients and trade unions, researchers of the center, as well as several representatives from the world of the health and the biomedical research of Catalonia, among others.

Emotivo homenaje al pintor Antoni Tapias

Un total de 500 personas rindieron un homenaje al artista Antoni Tàpies, autor de la imagen corporativa del IDIBELL. El acto tuvo lugar el 12 de febrero en la sala de convenciones del Hotel Hesperia Tower de L'Hospitalet de Llobregat y fue presidido por el ministro de Sanidad, Bernat Soria, acompañado por la consejera de Salud, Marina Geli y el alcalde de L'Hospitalet de Llobregat y presidente de la Diputación de Barcelona, Celestino Corbacho.

Al acto asistieron investigadores del centro, representantes del mundo de la sanidad y de la investigación biomédica de Catalunya, alcaldes y representantes municipales, profesores universitarios, empresarios y miembros de organizaciones vecinales, asociaciones de pacientes y sindicatos, entre otros.

L'IDIBELL lidera la xarxa multicèntrica estatal de recerca en proteòmica del càncer d'ovari

El cap de servei de Ginecologia de l'Hospital Universitari de Bellvitge, Jordi Ponce, i Ramon Salazar, metge del Servei d'Oncologia Mèdica de l'Institut Català d'Oncologia, ambdós investigadors de l'IDIBELL, lideren la xarxa multicèntrica estatal de recerca en proteòmica del càncer d'ovari sota els auspicis de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO).

Aquesta xarxa treballa en el desenvolupament de nous marcadors biològics amb eines de proteòmica, un objectiu transcendental en el diagnòstic, pronòstic i avaluació de la quimiosensibilitat en relació amb aquesta patologia.

IDIBELL leads the Spanish multicenter research network in ovarian cancer proteomics

The Head of Gynecology Service of the Bellvitge University Hospital, Jordi Ponce, and Ramon Salazar, doctor of the Medical Oncology Service of the Catalan Institute of Oncology, both of them IDIBELL's researchers, lead the Spanish multicenter research network in ovarian cancer proteomics of the Spanish Society of Gynecology and Obstetrics (SEGO).

This network develops new biomarkers with proteomics tools, a very important target in the diagnosis, prognosis and evaluation of chemosensitivity related to this pathology.

El IDIBELL lidera la red multicèntrica estatal de investigació en proteòmica del càncer de ovario

El jefe de servicio de Ginecología del Hospital Universitario de Bellvitge, Jordi Ponce, y Ramon Salazar, médico del Servicio de Oncología Médica del Instituto Catalán de Oncología, ambos investigadores del IDIBELL, lideran la red multicèntrica estatal de investigación en proteòmica del càncer de ovario bajo los auspicios de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO).

Esta red trabaja en el desarrollo de nuevos marcadores biológicos con herramientas de proteòmica, un objetivo trascendental en el diagnóstico, pronóstico y evaluación de la quimiosensibilidad en relación con esta patologia.

El Govern aprova la constitució del Consorci Biopol'H

El Govern de la Generalitat ha aprovat la constitució del Consorci Biopol'H, el futur àmbit d'investigació biomèdica de l'Hospitalet de Llobregat format per dos hospitals (l'universitari de Bellvitge i el Duran i Reynals), universitat, centres de recerca i empreses que tindrà com un dels eixos centrals l'IDIBELL.

El Consorci Biopol'H està format pels departaments de Salut, Innovació, Universitats i Empresa, i el d'Economia i Finances, de la Generalitat de Catalunya. A més, també en formen part l'Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat, la Universitat de Barcelona i el Biocat-Bioregió de Catalunya.

Consortium Biopol'H is established

The Catalan Autonomous Government has approved the constitution of the Consortium Biopol'H, the future scope of biomedical research in L'Hospitalet de Llobregat. The project consists of two hospitals (the Bellvitge University Hospital and the Duran i Reynals Hospital), universities, research centers and private com-

panies. One of the main BIOPOL's cornerstones is IDIBELL.

The Biopol'H Consortium is held by the Catalan Autonomous Government, the City Council of L'Hospitalet de Llobregat, the University of Barcelona and Biocat, the Catalan BioRegion.

El Gobierno aprueba la constitución del Consorcio Biopol'H

El Gobierno de la Generalitat ha aprobado la constitución del Consorcio Biopol'H, el futuro ámbito de investigación biomèdica de l'Hospitalet de Llobregat formado por dos hospitales (el universitario de Bellvitge y el Duran i Reynals), universidad, centros de investigación y empresas, que tendrá como uno de los ejes centrales el IDIBELL.

El Consorcio Biopol'H está formado por los departamentos de Salud, Innovación, Universidades y Empresa, y el de Economía y Finanzas, de la Generalitat de Catalunya. Además, también forman parte el Ayuntamiento de l'Hospitalet de Llobregat, la Universidad de Barcelona y el Biocat-Bioregió de Catalunya.

L'IDIBELL potencia el desenvolupament professional dels seus treballadors

L'any 2008, l'IDIBELL ha dut a terme una tasca d'integració i desenvolupament de la política de recursos humans adreçada a millorar el potencial de desenvolupament professional dels seus treballadors i a la captació i retenció del capital intel·lectual.

El treball conjunt de la direcció de l'Institut i del seu Comitè d'Empresa, amb el suport d'una comissió interna de valoració de llocs de treball, ha donat com a resultat la redacció del primer conveni col·lectiu específic d'una institució de recerca a Catalunya. Entre altres coses, el conveni estableix un sistema de desenvolupament professional (carrera professional) per al personal investigador pioner en l'àmbit de les fundacions privades de recerca.

IDIBELL enhances the professional development of its workers

In 2008 the IDIBELL has undertaken a task of integration and development of human resources policy aimed at improving the professional development potential of their employees and recruitment and retention of intellectual capital.

L'IDIBELL, seleccionat per l'ISCIII com a centre del CAIBER

L'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge és un dels centres que han estat seleccionats per formar part del Consorcio de Apoyo a la Investigación Biomèdica en Red (CAIBER), un subprograma finançat per l'Institut de Salud Carlos III (ISCIII). El CAIBER és una nova fórmula de suport a la recerca que se suma a les ja existents i que té com a objectiu recolzar unitats centrals de suport per a la realització d'assaigs clínics en pacients, en especial aquells que no tinguin un interès comercial.

IDIBELL, selected by ISCIII as center of CAIBER

The Institute of Biomedical Research of Bellvitge is one of the centers that have been selected to be part of the Consortium for Biomedical Research Support Network (CAIBER), a sub-program financed by the Carlos III Health Institute (ISCIII). The CAIBER is a new form of search support in addition to existing and aims to support central support unit for conducting clinical trials in patients, especially those without a commercial interest.

IDIBELL, seleccionado por el ISCIII como centro del CAIBER

El Instituto de Investigación Biomèdica de Bellvitge es uno de los centros que han sido seleccionados para formar parte del Consorcio de Apoyo a la Investigación Biomèdica en Red (CAIBER), un subprograma financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII). El CAIBER es una nueva fórmula de apoyo a la investigación que se suma a las ya existentes y que tiene como objetivo apoyar unidades centrales de apoyo para la realización de ensayos clínicos en pacientes, en especial aquellos que no tengan un interés comercial.



The joint efforts of the leadership of the Institute and its Works Council, supported by an internal commission of job evaluation has resulted in the drafting of the first collective agreement specific to a research institution in Catalonia. Among other things, the agreement establishes a system of career development (career) for pioneering research staff in the field of private research foundations.

El IDIBELL potencia el desarrollo profesional de sus trabajadores

En 2008 el IDIBELL ha llevado a cabo una tarea de integración y desarrollo de la política de recursos humanos dirigida a mejorar el potencial de desarrollo profesional de sus trabajadores y a la captación y retención del capital intelectual.

El trabajo conjunto de la dirección del Instituto y de su Comité de Empresa, con el apoyo de una comisión interna de valoración de puestos de trabajo, ha dado como resultado la redacción del primer convenio colectivo específico de una institución de investigación en Catalunya. Entre otras cosas, el convenio establece un sistema de desarrollo profesional (carrera) para el personal investigador pionero en el ámbito de las fundaciones privadas de investigación.



Qui som?

Who are we? | ¿Quiénes somos?

L'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL) és un centre de recerca en medicina cel·lular, on la recerca bàsica d'alt nivell està al servei de preguntes clíniques rellevants i del desenvolupament econòmic.

L'IDIBELL és una fundació creada l'any 2004 participada per l'Hospital Universitari de Bellvitge, l'Institut Català d'Oncologia, la Universitat de Barcelona i l'Institut de Diagnòstic per la Imatge. L'Institut està integrat en el parc de salut de l'Hospitalet, Biopol. La presidenta del patronat de la fundació és la consellera de Salut.

Els principals socis científics de la fundació són la Universitat de Barcelona, l'Institut Català d'Oncologia i l'Institut Català de la Salut (Hospital Universitari de Bellvitge).

Des del mes de març de 2009, és un dels cinc centres d'investigació espanyols acreditats per l'Institut de Salut Carlos III.

L'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge està situat al municipi de l'Hospitalet de Llobregat, al sud de Barcelona. Les seves instal·lacions estan distribuïdes entre l'Hospital Duran i Reynals, l'Hospital Universitari de

Bellvitge i els edificis del campus de la Universitat de Barcelona a Bellvitge, en l'espai Biopol.

Un aspecte fonamental de la recerca de l'IDIBELL és la seva proximitat al malalt. Per la seva situació i per l'activitat assistencial diària que molts d'ells desenvolupen, els investigadors de l'IDIBELL coneixen quins problemes són realment prioritaris i quines solucions resulten efectives en la pràctica clínica diària.

The Bellvitge Biomedical Research Institute (IDIBELL) is a center of research in cellular medicine, where the basic research of high level is in the service of relevant clinical questions and of the economic development.

The IDIBELL is a foundation created in the year 2004 by the Bellvitge University Hospital, the Catalan Institute of Oncology, the University of Barcelona and the Institute of Imaging Diagnosis. The Institute is integrated into the park of health of L'Hospitalet de Llobregat, Biopol. The president of its board is the Catalan Minister of Health.

The main scientific members of the foundation are the University of Barcelona, the Catalan Institute of Oncology and the Catalan Institute of the Health (University Hospital of Bellvitge).

Since March 2009, is one of five Spanish research centers accredited by the Spanish Government (Instituto de Salud Carlos III) as an official health research institute.

The Bellvitge Biomedical Research Institute is located in the town of L'Hospitalet de Llobregat, south of Barcelona. Its facilities are shared between Duran i Reynals Hospital, Bellvitge University Hospital and the campus buildings at the University of Barcelona at Bellvitge Biopol space.

A key aspect of IDIBELL's research is its proximity to the patient. For location and day care activity that many of them develop, IDIBELL researchers really know what issues are priorities and what solutions are effective in clinical practice.

El Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL) es un centro de investigación en medicina celular, donde la investigación básica de alto nivel está al servicio de preguntas clínicas relevantes y del desarrollo económico.

El IDIBELL es una fundación creada el año 2004 participada por el Hospital Universitario de Bellvitge, el Instituto Catalán de Oncología, la Universidad de Barcelona y el Instituto de Diagnóstico por la Imagen. El Instituto está integrado en el parque de salud de L'Hospitalet, Biopol. La presidenta del patronato de la fundación es la consejera de Salud.

Los principales socios científicos de la fundación son la Universitat de Barcelona, el Instituto Catalán de Oncología y el Instituto Catalán de la Salud (Hospital Universitario de Bellvitge).

Desde el mes de marzo de 2009, es uno de los cinco centros de investigación españoles acreditados por el Instituto de Salud Carlos III.

El Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge está situado en el municipio de L'Hospitalet de Llobregat, al sur de Barcelona. Sus instalaciones están distribuidas entre el Hospital Duran y Reynals, el Hospital Universitario de Bellvitge y los edificios del campus de la Universitat de Barcelona en Bellvitge, en el espacio Biopol.

Un aspecto fundamental de la investigación del IDIBELL es su proximidad al enfermo. Por su situación y por la actividad asistencial diaria que muchos de ellos desarrollan, los investigadores del IDIBELL conocen qué problemas son realmente prioritarios y qué soluciones resultan efectivas en la práctica clínica diaria.



PATRONAT

El Patronat és el màxim òrgan de govern de l'IDIBELL. Està presidit per la consellera de Salut. El Patronat ostenta la màxima representació de la institució, i entre les seves funcions destaca l'aprovació i la supervisió del pressupost anual i del pla estratègic de l'institut.

PRESIDENTA

Consellera de Salut,
Generalitat de Catalunya
MARINA GELI FÀBREGA

VICEPRESIDENT PRIMER

Conseller de Innovació, Universitats i Empresa, Generalitat de Catalunya
JOSEP HUGUET I BIOSCA

VICEPRESIDENT SEGON

Rector de la Universitat de Barcelona

MÀRIUS RUBIRALTA

(fins al 25 de juny)

JOSEP SAMITIER MARTÍ

(del 25 de juny fins al 12 de desembre)

DÍDAC RAMÍREZ SARRIÓ

(a partir del 12 de desembre)

VICEPRESIDENT TERCER

Director adjunt de
l'Institut Català de la Salut

EDUARD JAURRIETA MAS

SECRETARI

Representant de l'Institut Català d'Oncologia

RAMON LÓPEZ LOZANO

VOCALS

Vicerector de política científica de la UB

ISIDRE FERRER ABIZANDA

Designat per la consellera de Salut

MARTA AYMERICH MARTÍNEZ

(fins al 12 de desembre)

MIQUEL GÓMEZ CLARÉS

(des del 12 de desembre)

Designat per la consellera de Salut

JOSÉ J NAVAS PALACIOS

(fins al 12 de desembre)

CARLES MIQUEL COLELL

(des del 12 de desembre)

Director mèdic de l'Hospital Universitari de Bellvitge

ALBERT SALAZAR SOLER

Gerent de la Universitat de Barcelona

MIQUEL ESPINOSA SAENZ

Designat per l'Institut de Diagnòstic per la Imatge

FRANCESC MOREU OROBITG

Director gerent de l'Hospital Universitari de Bellvitge

XAVIER CORBELLA VIRÓS

Representant de la Universitat de Barcelona, designat pel rector

FERNANDO ALBERICIO PALOMERA

Directora d'infermeria de l'Hospital Universitari de Bellvitge

MARIA LLUÏSA RIDAO MARCH

Designat pel Consell d'Administració de l'Institut Català d'Oncologia

JOAQUIM ESPERALBA IGLESIAS

BOARD OF TRUSTEES

The board of trustees is the maximum government agency of IDIBELL. It is presided by the Catalan Health Minister. The board of trustees is the maximum representation of the institution, one of their most important functions is the approval and supervision of the annual budget and the strategic plan of the institute.

PRESIDENT

Health Minister,
Generalitat de Catalunya
MARINA GELI FÀBREGA

FIRST VICE PRESIDENT

Counselor of Innovation, Universities and Enterprise, Generalitat de Catalunya
JOSEP HUGUET BIOSCA

SECOND VICE

PRESIDENT
Vice-chancellor of the University of Barcelona

MÀRIUS RUBIRALTA

(until 25th of June)

JOSEP SAMITIER MARTÍ

(from 25th of June to 12th of December)

DÍDAC RAMÍREZ SARRIÓ

(since 12th of December)

THIRD VICE

PRESIDENT

Associate Director of the Institut Català de la Salut (Health Catalan Institute)

EDUARD JAURRIETA MAS

SECRETARY

Representative of the Institut Català d'Oncologia (Catalan Institute of Oncology)

RAMON LÓPEZ LOZANO

MEMBERS

Vice-chancellor of Scientific Politics of the UB

ISIDRE FERRER ABIZANDA

Designated by the Health Minister

MARTA AYMERICH MARTÍNEZ

(until 12th of December)

MIQUEL GÓMEZ CLARÉS

(since 12th of December)

Designated by the Health Minister

JOSÉ J NAVAS PALACIOS

(until 12th of December)

CARLES MIQUEL COLELL

(since 12th of December)

Medical Director of the Bellvitge University Hospital

ALBERT SALAZAR SOLER

Managing Director of the University of Barcelona

MIQUEL ESPINOSA SAENZ

Designated by the Institut de Diagnòstic per la Imatge (Institute of Image Diagnosis)

FRANCESC MOREU OROBITG

Manager of the Bellvitge University Hospital

XAVIER CORBELLA VIRÓS

Representative of the University of Barcelona, designated by the vice-chancellor

FERNANDO ALBERICIO PALOMERA

Nursing Director of the Bellvitge University Hospital

MARIA LLUÏSA RIDAO MARCH

Designated by the Administration Council of the Institut Català d'Oncologia (Catalan Institute of Oncology)

JOAQUIM ESPERALBA IGLESIAS

PATRONATO

El Patronato es el máximo órgano de gobierno del IDIBELL. Está presidido por la consejera de Salud. El Patronato ostenta la máxima representación de la institución, y entre sus funciones destaca la aprobación y la supervisión del presupuesto anual y del plan estratégico del instituto.

PRESIDENTA

Consejera de Salud,
Generalitat de Catalunya

MARINA GELI FÀBREGA

VICEPRESIDENTE

PRIMERO

Consejero de Innovación, Universidades y Empresa, Generalitat de Catalunya

JOSEP HUGUET I BIOSCA

VICEPRESIDENTE

SEGUNDO

Rector de la Universidad de Barcelona

MÀRIUS RUBIRALTA

(hasta el 25 de junio)

JOSEP SAMITIER MARTÍ

(desde el 25 de junio hasta el 12 de diciembre)

DÍDAC RAMÍREZ SARRIÓ

(a partir del 12 de diciembre)

VICEPRESIDENTE

TERCERO

Director adjunto del Instituto Catalán de la Salud

EDUARD JAURRIETA MAS

SECRETARIO

Representante del Instituto Catalán de Oncología

RAMON LÓPEZ LOZANO

VOCAL

Vicerector de política científica de la UB

ISIDRE FERRER ABIZANDA

Designado per la consellera de Salut

MARTA AYMERICH MARTÍNEZ

(hasta el 12 de diciembre)

MIQUEL GÓMEZ CLARÉS

(desde el 12 de diciembre)

Designado per la consellera de Salut

JOSÉ J NAVAS PALACIOS

(hasta al 12 de diciembre)

CARLES MIQUEL COLELL

(desde el 12 de diciembre)

Director médico del Hospital Universitario de Bellvitge

ALBERT SALAZAR SOLER

Gerente de la Universidad de Barcelona

MIQUEL ESPINOSA SAENZ

Designado por el Instituto de Diagnóstico por la Imagen

FRANCESC MOREU OROBITG

Director gerente del Hospital Universitario de Bellvitge

XAVIER CORBELLA VIRÓS

Representante de la Universidad de Barcelona, designado por el rector

FERNANDO ALBERICIO PALOMERA

Directora de Enfermería del Hospital Universitario de Bellvitge

MARIA LLUÏSA RIDAO MARCH

Designado por el Consejo de Administración del Instituto Catalán de Oncología

JOAQUIM ESPERALBA IGLESIAS

JUNTA DE GOVERN

La Junta de Govern de l'IDIBELL porta a terme el seguiment periòdic de les activitats administratives i directives de l'Institut, a més de les funcions que li siguin delegades pel Patronat.

PRESIDENT

XAVIER CORBELLA VIRÓS
Director gerent de l'Hospital Universitari de Bellvitge

VICEPRESIDENT

ISIDRE FERRER
Vicerector de Política Científica de la UB (de gener a juliol 2008)

JORDI ALBERCH VIÉ
Vicerector de Política Científica de la UB

SECRETARI

LISARDO BOSCA
Director de l'IDIBELL (de gener a juliol 2008)

EMILIÀ POLA ROBLES
Director general de l'IDIBELL

VOCALS

JOAN GIL SANTANO
Investigador

GABRIEL CAPELLÀ MUNAR
Investigador

JORDI DOMINGO
Comissionat del Campus de Bellvitge UB (de gener a novembre 2008)

RAMÓN BARTRONS
Investigador (de gener a novembre 2008)

ISIDRE FERRER ABIZANDA
Investigador

JOSEP M. GRINYÓ BOIRA
Investigador

ALBERT SALAZAR SOLER
Director mèdic de l'Hospital Universitari de Bellvitge

ASSUMPCIÓ BENITO VIVES
Director de gestió de l'IDIBELL (de gener a novembre 2008)

JOSÉ MANUEL EIRÉ RODRÍGUEZ
Director de gestió de l'IDIBELL

COMITÈ CIENTÍFIC EXTERN (SAB)

La funció del Scientific Advisory Board (SAB), el comitè assessor científic extern, és assessorar la Direcció General i vetllar per la qualitat científica de l'Institut. El SAB està compost pels investigadors següents:

ERNEST ARENAS
Karolinska Institut, Estocolm

MANUEL ARIAS
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander

PAOLO GASPARINI
Istituto di Ricovero e Cura a Carenere Scientifico materno-infantile Burlo Garofolo, Trieste

SANTIAGO LAMAS
Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC), Madrid

NÚRIA MALATS
Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Madrid

MARÍA MIRAS-PORTUGAL
Universidad Complutense de Madrid

ÁNGELA NIETO
Universidad Miguel Hernández, Elche

TIMO P.J. OTONKOSKY
Helsinki University

LISARDO BOSCA
Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (CSIC-UAM)

BOARD OF DIRECTORS

The board of directors of IDIBELL carries out the periodical monitoring of the management and the administrative activities of the Institute, as well as of the functions being assigned by the board of trustees.

PRESIDENT

XAVIER CORBELLA VIRÓS
Managing director of the Bellvitge University Hospital

VICE PRESIDENT

JORDI ALBERCH VIÉ
Vice-chancellor of Scientific Politics of the UB

SECRETARY

LISARDO BOSCA
Director of IDIBELL (January to July 2008)

EMILIÀ POLA ROBLES
General Director of IDIBELL

MEMBERS

GABRIEL CAPELLÀ MUNAR
Researcher

JORDI DOMINGO
Commissioner of the UB Bellvitge Campus (January to November 2008)

RAMÓN BARTRONS
Researcher (January to November 2008)

JOAN GIL SANTANO
Researcher

ISIDRE FERRER ABIZANDA
Researcher

JOSEP M. GRINYÓ BOIRA
Researcher

ALBERT SALAZAR SOLER
Medical Director of the Bellvitge University Hospital

ASSUMPCIÓ BENITO VIVES
Managing Director of IDIBELL (January to November 2008)

JOSÉ MANUEL EIRÉ RODRÍGUEZ
Managing Director of IDIBELL

EXTERNAL SCIENTIFIC ADVISORY BOARD (SAB)

The function of the Scientific Advisory Board (SAB), the external scientific advising committee, is to give advise to the General Direction and to watch over the scientific quality of the Institute. The SAB is composed by the following researchers:

ERNEST ARENAS
Karolinska Institut, Stockholm

MANUEL ARIAS
University Hospital Marqués de Valdecilla, Santander

PAOLO GASPARINI
Istituto di Ricovero e Cura a Carenere Scientifico materno-infantile Burlo Garofolo, Trieste

SANTIAGO LAMAS
Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC) (Biological Research Center), Madrid

NÚRIA MALATS
Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) (National Oncological Research Center), Madrid

MARÍA MIRAS-PORTUGAL,
Complutense University of Madrid

ÁNGELA NIETO
Miguel Hernández University, Elche

TIMO P.J. OTONKOSKY
Helsinki University

LISARDO BOSCA
Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (CSIC-UAM)

JUNTA DE GOBIERNO

La Junta de Gobierno del IDIBELL lleva a cabo el seguimiento periódico de las actividades administrativas y directives del Instituto, además de las funciones que le sean delegadas por el Patronato.

Presidente

XAVIER CORBELLA VIRÓS
Director gerente del Hospital Universitario de Bellvitge

VICEPRESIDENTE

ISIDRE FERRER
Vicerrector de Política Científica de la UB (de enero a julio 2008)

JORDI ALBERCH VIÉ
Vicerrector de Política Científica de la UB

SECRETARIO

LISARDO BOSCA
Director de IDIBELL (de enero a julio de 2008)

EMILIÀ POLA ROBLES
Director general del IDIBELL

VOCALES

JOAN GIL SANTANO
Investigador

GABRIEL CAPELLÀ MUNAR
Investigador

JORDI DOMINGO
Comisionado del Campus de Bellvitge UB (de enero a noviembre 2008)

RAMÓN BARTRONS
Investigador (de enero a noviembre 2008)

ISIDRE FERRER ABIZANDA
Investigador

JOSEP M. GRINYÓ BOIRA
Investigador

ALBERT SALAZAR SOLER
Director médico del Hospital Universitario de Bellvitge

ASSUMPCIÓ BENITO VIVES
Directora de gestión del IDIBELL (de enero a noviembre 2008)

JOSÉ MANUEL EIRÉ RODRÍGUEZ
Director de gestión del IDIBELL

COMITÈ CIENTÍFIC EXTERNO (SAB)

La función del Scientific Advisory Board (SAB), el comité asesor científico externo, es asesorar a la Dirección General y velar por la calidad científica del Instituto. El SAB está compuesto por los investigadores siguientes:

ERNEST ARENAS
Karolinska Institut, Estocolm

MANUEL ARIAS
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander

PAOLO GASPARINI
Istituto di Ricovero e Cura a Carenere Scientifico materno-infantile Burlo Garofolo, Trieste

SANTIAGO LAMAS
Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC), Madrid

NÚRIA MALATS
Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Madrid

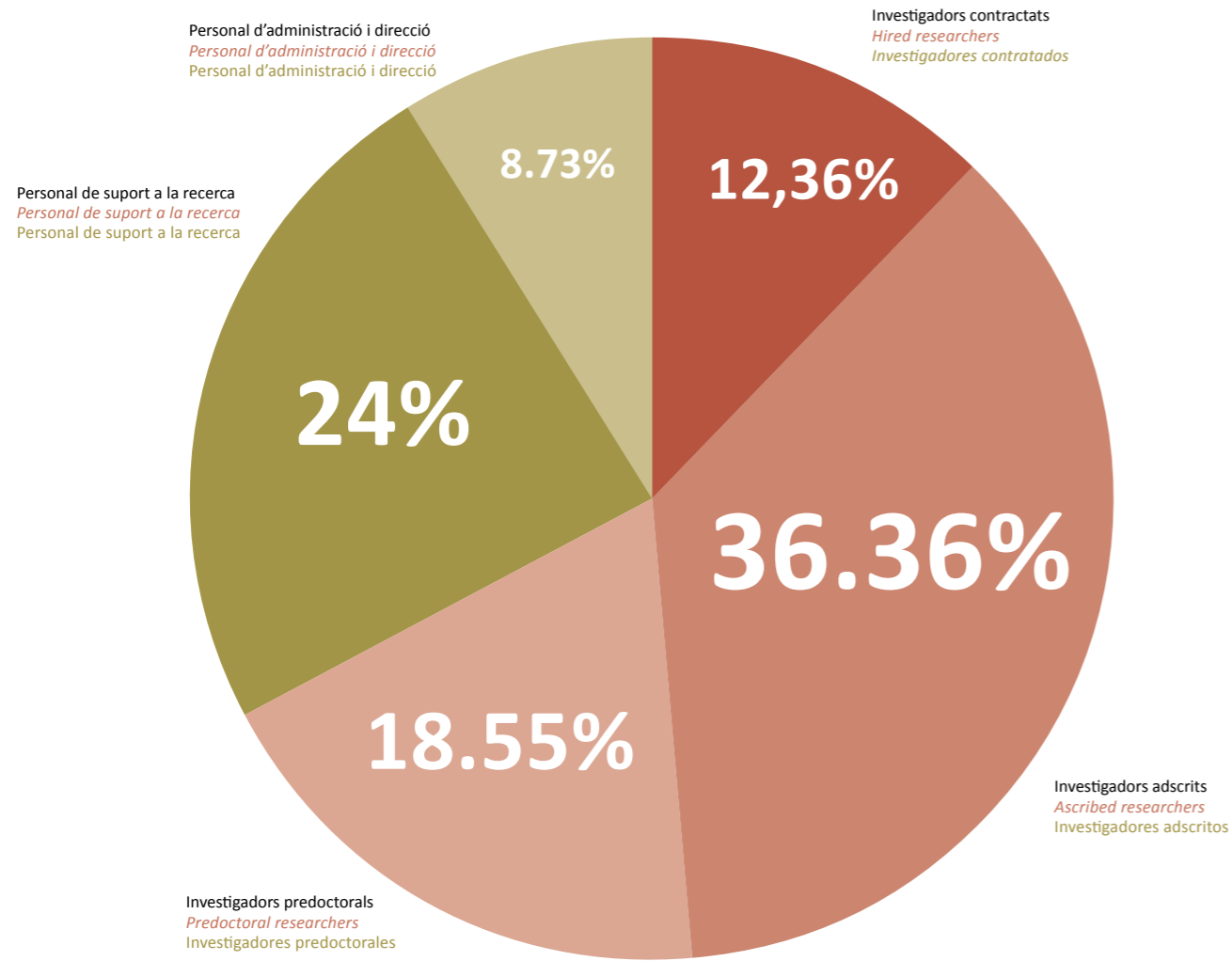
MARÍA MIRAS-PORTUGAL
Universidad Complutense de Madrid

ÁNGELA NIETO
Universidad Miguel Hernández, Elche

TIMO P.J. OTONKOSKY
Helsinki University

LISARDO BOSCA
Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (CSIC-UAM)

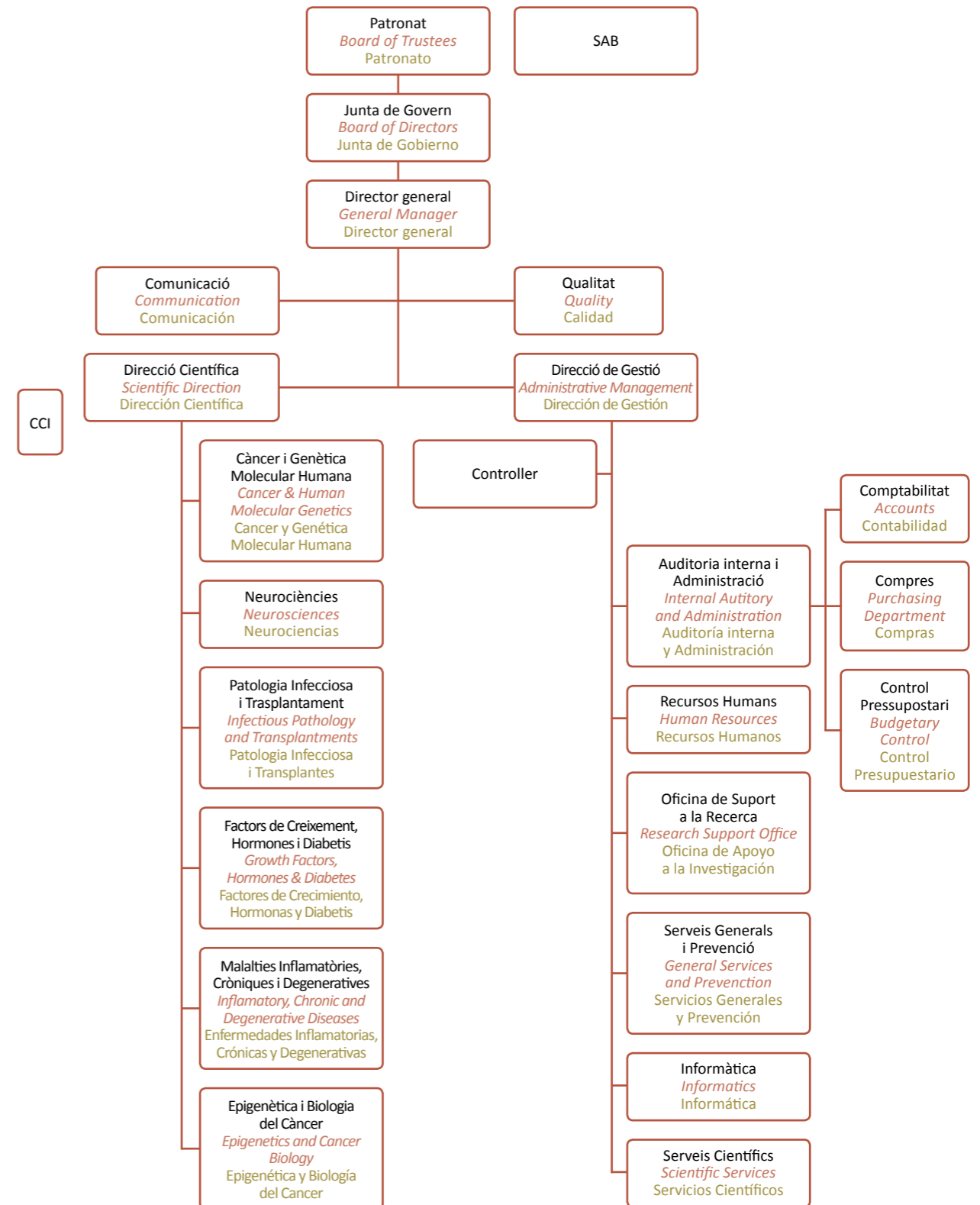
RECURSOS HUMANS
HUMAN RESOURCES | RECURSOS HUMANOS



Personal investigador* Researchers* Personal investigador*	370
Contractat Hired Contratado	68
Adscrit Ascribed Adscrito	200
Predocctorals Predoctoral Predoctorales	102
Personal de suport a la recerca Support staff for the research Personal de soporte a la investigación	132
Personal d'administració i direcció Administration and management staff Personal de administración y dirección	48
TOTAL	550

* 5 dels quals, ICREA-Institució Catalana d'Estudis Avançats
 * 5 of them belonging to ICREA-Institució Catalana d'Estudis Avançats (Catalan Institution of Advanced Studies)
 * 5 de los cuales, ICREA-Institució Catalana d'Estudis Avançats

ORGANIGRAMA | ORGANIZATION CHART | ORGANIGRAMA





El 31 de desembre, l'IDIBELL tenia en marxa 230 projectes, dels quals 17 en l'àmbit internacional. Té diverses patents internacionals en marxa, d'entre les quals, la primera i única droga en fase II contra el càncer que ha sortit mai d'un centre públic.

Adicionalment, l'activitat de l'IDIBELL abasta els investigadors dels 55 centres d'atenció primària de la regió sanitària Costa de Ponent. En conjunt, l'IDIBELL té accés a una població de més d'1.500.000 de persones, cosa que permet obtenir registres de malalties —fins i tot relativament rares— que alimenten l'activitat de recerca i milloren el tractament.

On the 31st of December, IDIBELL had 230 projects in progress, 17 of them in the international area. It had several international patents in progress, among them, the first and only drug being tested in phase II against the cancer, an achievement that has never come out of a public center.

Additionally, the activity of IDIBELL includes researchers from the 55 centers of primary attention from the sanitary region corresponding to the Southern Area of Barcelona. On the whole, IDIBELL has access to a population of more than 1.500.000 people, which allows to obtain records from lots of diseases -even from the relatively rare ones- that nourish the research activity and improve the treatments.

El 31 de diciembre, el IDIBELL tenía en marcha 230 proyectos, de los cuales 17 en el ámbito internacional. Tiene varias patentes internacionales en marcha, de entre las cuales, la primera y única droga en fase II contra el cáncer que ha salido nunca de un centro público.

Adicionalmente, la actividad del IDIBELL abarca los investigadores de los 55 centros de atención primaria de la región sanitaria Costa de Ponent, en el sur de Barcelona. En conjunto, el IDIBELL tiene acceso a una población de más de 1.500.000 de personas, lo que permite obtener registros de enfermedades —incluso relativamente raras— que alimentan la actividad de investigación y mejoran el tratamiento.

Resum de l'activitat científica

Summary of the scientific activity | Resumen de la actividad científica

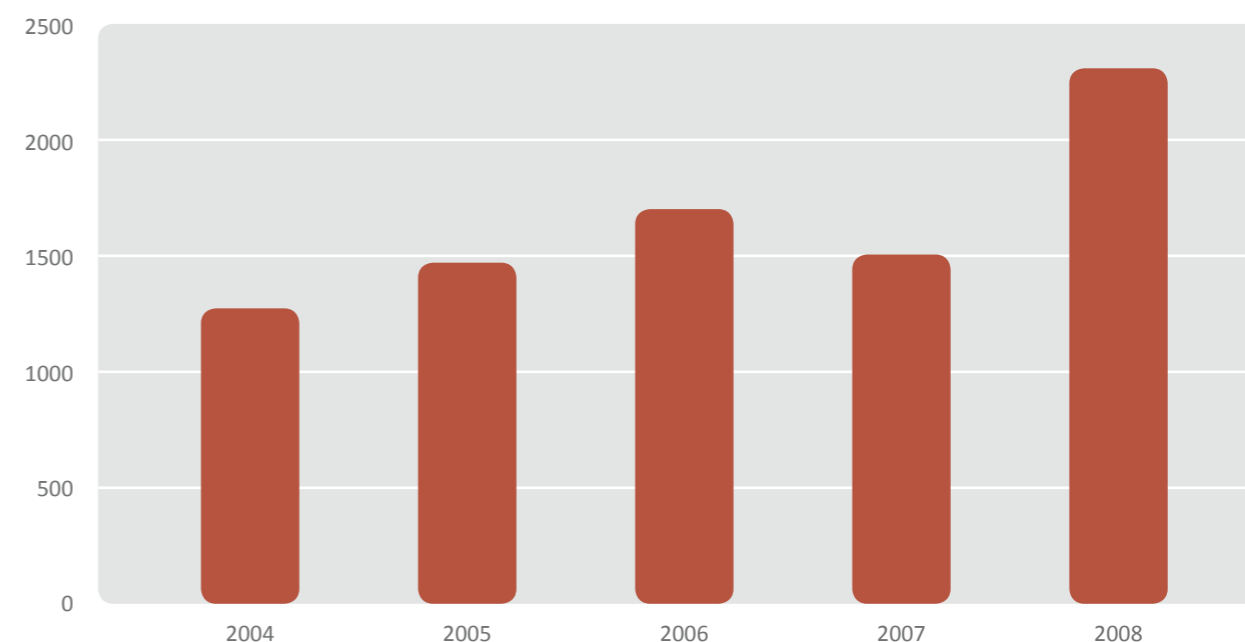
Productivitat científica de l'IDIBELL (2008)

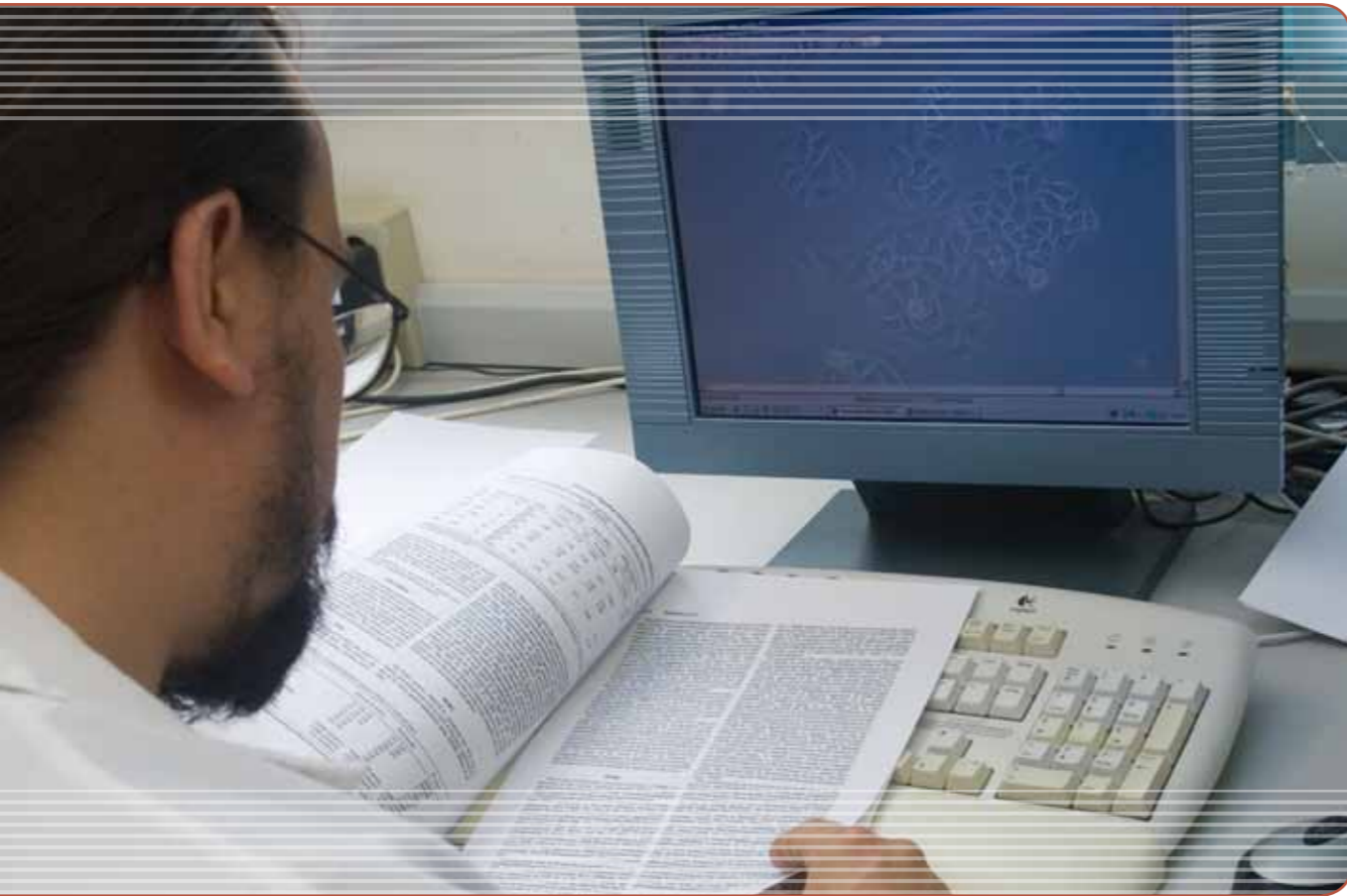
Scientific productivity of IDIBELL (2008) | Productividad científica del IDIBELL (2008)

	2008
Nombre de publicacions <i>Number of publications</i> Número de publicaciones	583
Publicacions amb factor d'impacte <i>Publications with impact factor</i> <i>Publicaciones con factor de impacto</i>	519
Internacionals <i>International</i> <i>Internacionales</i>	461
Nacionals <i>National</i> <i>Nacionales</i>	58
Factor d'impacte total <i>Total impact factor</i> <i>Factor de impacto total</i>	2,314.82
Factor d'impacte mitjà <i>Average impact factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	4.460
Nombre de projectes <i>Number of projects</i> <i>Número de proyectos</i>	214
Nacionals <i>National</i> <i>Nacionales</i>	176
Internacionals <i>International</i> <i>Internacionales</i>	38

Evolució del factor d'impacte

Evolution of the impact factor | Evolución del factor de impacto





Els vint articles més representatius

The twenty most representative papers
Los veinte artículos más representativos

1. Carmona-Cuenca I, Roncero C, Sancho P, Caja L, Fausto N, Fernández M, Fabregat I.

Upregulation of the NADPH oxidase NOX4 by TGF-beta in hepatocytes is required for its pro-apoptotic activity.

Journal of Hepatology. 2008 Dec;49(6):965-76.

2. Menéndez M; González S; Obrador-Hevia A; Domínguez A; Pujol MJ; Valls J; Canela N; Blanco I; Torres A; Pineda-Lucena A; Moreno V; Bachs O; Capellá G.

Functional characterization of the novel APC N1026S variant associated with attenuated familial adenomatous polyposis.

Gastroenterology. 2008 134(1):56-64.

3. Ribes J, Clèries R, Esteban L, Moreno V, Bosch FX.

The influence of alcohol consumption and hepatitis B and C infections on the risk of liver cancer in Europe.

J.Hepatol. 2008 ;49(2):233-42.

4. Crusius JB, Canzian F, Capellá G, Peña AS, Pera G, Sala N, Agudo A, Rico F, Del Giudice G, Palli D, Plebani M, Boeing H, Bueno-de-Mesquita HB, Carneiro F, Pala V, Save VE, Vineis P, Tumino R, Panico S, Berglund G, Manjer J, Stenling R, Hallmans G, Martínez C, Dorronsoro M, Barricarte A, Navarro C, Quirós JR, Allen N, Key TJ, Bingham S, Caldas C, Linseisen J, Kaaks R, Overvad K, Tjønneland A, Büchner FC, Peeters PH, Numans ME, Clavel-Chapelon F, Trichopoulos A, Lund E, Jenab M, Rinaldi S, Ferrari P, Riboli E, González CA.

Cytokine gene polymorphisms and the risk of adenocarcinoma of the stomach in the European prospective investigation into cancer and nutrition (EPIC-EURGAST).

Ann-Oncol. 2008 Nov;19(11):1894-902.

5. Lujambio A, Calin GA, Villanueva A, Ropero S, Sánchez-Céspedes M, Blanco D, Montuenga LM, Rossi S, Nicoloso MS, Faller WJ, Gallagher WM, Eccles SA, Croce CM, Esteller M.

A microRNA DNA methylation signature for human cancer metastasis.

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. 2008 Sep 9;105(36):13556-61.

6. Pluvinet, R., Olivar, R., Krupinski, J., Herrero-Fresneda, I., Luque, A., Torras, J., Cruzado, J.M., Grinyó, J.M., Sumoy, L. and ARAN, J.M.

(2008) CD40, an upstream master switch for endothelial cell activation uncovered by RNAi-coupled transcriptional profiling.

Blood 112: 3624-3637.

7. Fourcade S, López-Erauskin J, Galino J, Duval C, Naudi A, Jove M, Kemp S, Villarroya F, Ferrer I, Pamplona R, Portero-Otin M, Pujol A.

Early oxidative damage underlying neurodegeneration in X-adrenoleukodystrophy.

Human Molecular Genetics. 2008 Jun 15;17(12):1762-73.

8. Duarri A, Teijido O, López-Hernández T, Scheper GC, Barriere H, Boor I, Aguado F, Zorzano A, Palacín M, Martínez A, Lukacs GL, van der Knaap MS, Nunes V, Estévez R.

Molecular pathogenesis of megalencephalic leukoencephalopathy with subcortical cysts: mutations in MLC1 cause folding defects.

Human Molecular Genetics. 2008 Dec 1;17(23):3728-39.

9. Robert-Moreno A, Guiu J, Ruiz-Herguido C, López ME, Inglés-Esteve J, Riera L, Tipping A, Enver T, Dzierzak E, Gridley T, Espinosa L, Bigas A.

Impaired embryonic haematopoiesis yet normal arterial development in the absence of the Notch ligand Jagged1.

EMBO Journal 2008 Jul 9;27(13):1886-95. Epub 2008 Jun 5. PubMed PMID: 18528438.

10. Gros A, Martínez-Quintanilla J, Puig C, Guedan S, Molleví DG, Alemany R, Cascallo M.

Bioselection of a gain of function mutation that enhances adenovirus 5 release and improves its antitumoral potency.

Cancer-Research. 2008 Nov 1;68(21):8928-37.

11. De Sanjosé, S; Ibáñez, R; Ferrer, E.

Cervical cancer screening in Spain Monograph on cervical screening in Europe.

EUNICE project. European Journal of Cancer. In press. 2008.

12. Sorolla MA, Reverter-Branchat G, Tamarit J, Ferrer I, Cabiscol E.

Proteomic and oxidative stress analysis in human brain samples of Huntington's disease.

Free Radical Biology and Medicine 45: 667-678 (2008).

13. Gandía, J., Lluís, C., Ferré, S., Franco, R., & Ciruela, F.

Light resonance energy transfer-based methods in the study of G protein-coupled receptors oligomerization.

BioEssays, 2008; 30 (1): 82-89.

14. Alonso P, Gratacòs M, Menchón JM, Segalàs C, González JR, Labad J, Bayés M, Real E, de Cid R, Pertusa A, Escaramis G, Vallejo J, Estivill X.

Genetic susceptibility to obsessive-compulsive hoarding: the contribution of neurotrophic tyrosine kinase receptor type 3 gene.

Genes Brain and Behavior. 2008 Oct;7(7):778-85.

15. Bestard O, Cruzado JM, Rama I, Torras J, Gomà M, Serón D, Moreso F, Gil-Vernet S, Grinyó JM.

Presence of FoxP3+ regulatory T Cells predicts outcome of subclinical rejection of renal allografts.

Journal of the American Society of Nephrology. 2008 Oct;19(10):2020-6.

16. Rodríguez-Mulero, S; Montanya, E.

Islet Graft Response to Transplantation Injury Includes Upregulation of Protective as Well as Apoptotic Genes.

CELL TRANSPLANTATION 17 (9):1025-1034 2008.

17. Gomez-Valades, AG; Mendez-Lucas, A; Vidal-Alabro, A; Blasco, FX; Chillón, M; Bartrons, R; Bermudez, J; Perales, JC.

Pck1 gene silencing in the liver improves glycemia control, insulin sensitivity, and dyslipidemia in db/db mice.

DIABETES 57 (8):2199-2210 2008.

18. Garcia-Vidal, C; Fernandez-Sabe, N; Carratala, J; Diaz, V; Verdaguer, R; Dorca, J; Manresa, F; Gudiol, F.

Early mortality in patients with community-acquired pneumonia: causes and risk factors.

EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL 32 (3):733-739 2008.

19. Narvaez, J; Sirvent, E; Narvaez, JA; Bas, J; Gomez-Vaquero, C; Reina, D; Nolla, JM; Valverde, J.

Usefulness of magnetic resonance imaging of the hand versus anticyclic citrullinated peptide antibody testing to confirm the diagnosis of clinically suspected early rheumatoid arthritis in the absence of rheumatoid factor and radiographic erosions.

SEMINARS IN ARTHRITIS AND RHEUMATISM 38 (2):101-109 2008.

20. Formiga, F; Navarro, M; Duaso, E; Chivite, D; Ruiz, D; Perez-Castejon, JM; Lopez-Soto, A; Pujol, R.

Factors associated with hip fracture-related falls among patients with a history of recurrent falling.

BONE 43 (5):941-944 2008.

Informació econòmica

Economic information | Información económica

Durant l'any 2008, l'IDIBELL va rebre la majoria del seu finançament a través de fonts competitives. El pressupost de 2008 va ser de prop de 18 milions d'euros.

During the year 2008, IDIBELL received the most important part of its financing from competitive sources. The budget for 2008 was of around 18 millions of euros.

Durante el año 2008, el IDIBELL recibió la mayor parte de su financiamiento a través de fuentes competitivas. El presupuesto de 2008 fue de cerca de 18 millones de euros.

Ingressos | Incomes | Ingresos

Competitius <i>Competitive</i> <i>Competitivos</i>	14.216.841,66
Projectes <i>Projects</i> <i>Proyectos</i>	12.029.211,55
Serveis <i>Services</i> <i>Servicios</i>	1.734.387,12
Altres <i>Others</i> <i>Otros</i>	453.242,99
No competitiu <i>Non-competitive</i> <i>No competitivos</i>	3.741.162,37
Departament de Salut <i>Health Department</i> <i>Departamento de Salud</i>	2.566.369,08
Aportació patrons <i>Employer's Investment</i> <i>Aportación patronos</i>	360.607,20
Altres <i>Others</i> <i>Otros</i>	814.186,09
TOTAL	17.958.004,03

Despeses | Expenses | Gastos

Personal <i>Staff</i> <i>Personal</i>	9.244.605,71
Béns i serveis <i>Goods and services</i> <i>Bienes i servicios</i>	4.588.772,60
Altres <i>Others</i> <i>Otros</i>	4.124.625,72
TOTAL	17.958.004,03

Àrees de recerca

Research areas | Áreas de investigación



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Joan Gil, Isabel Fabregat

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Pepita Giménez-Bonafé, Daniel Iglesias, Fina Martínez-Soler, Cristina Muñoz-Pinedo, Gabriel Pons, Patricia Sancho, Avelina Tortosa.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS

PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Patricia Biasutto, Laia Caja, Alfredo Caro, Llorenç Coll, Ana M^a Cosialls, Antonio Fernández-Santidrián, Joan Fernando, Roser Francisco, Mercè de Frias, Pol Giménez-Xavier, Diana González-Gironès, Jèssica Mainez, Roser Mir, Miguel Murillo, Conrad Ortiz, Alba Pérez-Perarnau, Camila Rubio, Tatiana Ruiz.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Esther Bertran, Marina Noriega.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS

ARTÍCULOS DESTACADOS

Coll-Mulet L, Santidrián AF, Cosialls AM, Iglesias-Serret D, de Frias M, Grau J, Menoyo A, González-Barca E, Pons G, Domingo A, Gil J.

Multiplex ligation-dependent probe amplification for detection of genomic alterations in chronic lymphocytic leukaemia.

British Journal of Haematology. 2008 Sep;142(5):793-801.

Sancho P, Bertran E, Caja L, Carmona-Cuenca I, Murillo MM, Fabregat I.

The inhibition of the epidermal growth factor (EGF) pathway enhances TGF-beta-induced apoptosis in rat hepatoma cells through inducing oxidative stress coincident with a change in the expression pattern of the NADPH oxidases (NOX) isoforms.

Biochimica et Biophysica Acta. 2009 Feb;1793(2):253-63.

Carmona-Cuenca I, Roncero C, Sancho P, Caja L, Fausto N, Fernández M, Fabregat I.

Upregulation of the NADPH oxidase NOX4 by TGF-beta in hepatocytes is required for its pro-apoptotic activity.

Journal of Hepatology. 2008 Dec;49(6):965-76.

Del Castillo G, Factor VM, Fernández M, Alvarez-Barrientos A, Fabregat I, Thorgeirsson SS, Sánchez A.

Deletion of the Met tyrosine kinase in liver progenitor oval cells increases sensitivity to apoptosis in vitro.

American Journal of Pathology. 2008 May;172(5):1238-47.

Ortiz C, Caja L, Sancho P, Bertran E, Fabregat I.

Inhibition of the EGF receptor blocks autocrine growth and increases the cytotoxic effects of doxorubicin in rat hepatoma cells: role of reactive oxygen species production and glutathione depletion.

Biochemical Pharmacology. 2008 May 15;75(10):1935-45.

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

- Mecanismes moleculars de control de l'apoptosi.
- *Molecular mechanisms of the apoptosis control.*
- Mecanismos moleculares de control de la apoptosis
- Regulació de l'apoptosi en la leucèmia limfocítica crònica de cèl·lules B.
- *Apoptosis regulation of the chronic lymphocytic leukemia of B cells.*
- Regulación de la apoptosis en la leucemia linfocítica crónica de células B
- Mecanismes moleculars que confereixen resistència als efectes apoptòtics del TGF-beta: implicacions en la progressió tumoral.
- *Molecular mechanisms conferring resistance to the apoptotic effects of the TGF-beta: implications in the tumor progression.*
- Mecanismos moleculares que confieren resistencia a los efectos apoptóticos del TGF-beta: implicaciones en la progresión tumoral
- Estudi de les bases moleculars del fenomen de quimioresistència i radioresistència en el càncer de pròstata, ovari i gliomes.
- *Research of the molecular basis of the chemoresistance and radioresistance treatments in the prostate, ovary and glioma cancer.*
- Estudio de las bases moleculares del fenómeno de quimioresistencia y radioresistencia en el cáncer de próstata, ovario y gliomas
- Mecanismes de supervivència i mort cel·lular en neuroblastomes.
- *Survival mechanisms and cellular death in neuroblastomes.*
- Mecanismos de supervivencia y muerte celular en neuroblastomas
- El metabolisme glicolític com a regulador de l'apoptosi i el càncer.
- *Glycolytic metabolism as an apoptosis and cancer regulator.*
- El metabolismo glicolítico como regulador de la apoptosis y el cáncer
- Evolució dels mecanismes moleculars de l'apoptosi.
- *Evolution of the apoptosis molecular mechanisms.*
- Evolución de los mecanismos moleculares de la apoptosis.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	10
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	41.77
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	4.18
Projectes actius <i>Active projects</i> <i>Proyectos activos</i>	10
<i>Nacionals</i> <i>National projects</i> <i>Nacionales</i>	8
<i>Internacionals</i> <i>International projects</i> <i>Internacionales</i>	2



PUBLICACIONS EN REVISTES INDEXADES

PUBLICATIONS IN JOURNALS INDEXADES
PUBLICATIONS EN REVISTAS INDEXADAS

Coll-Mulet L, Santidrián AF, Cosials AM, Iglesias-Serret D, de Frías M, Grau J, Menoyo A, González-Barca E, Pons G, Domingo A, Gil J.

Multiplex ligation-dependent probe amplification for detection of genomic alterations in chronic lymphocytic leukaemia.

British Journal of Haematology. 2008 Sep;142(5):793-801. Epub 2008 Jun 17. IF 4.490

Sancho P, Bertran E, Caja L, Carmona-Cuenca I, Murillo MM, Fabregat I.

The inhibition of the epidermal growth factor (EGF) pathway enhances TGF-beta-induced apoptosis in rat hepatoma cells through inducing oxidative stress coincident with a change in the expression pattern of the NADPH oxidases (NOX) isoforms.

Biochimica et Biophysica Acta. 2009 Feb;1793(2):253-63. Epub 2008 Sep 24. IF 4.374

Carmona-Cuenca I, Roncero C, Sancho P, Caja L, Fausto N, Fernández M, Fabregat I.

I. Upregulation of the NADPH oxidase NOX4 by TGF-beta in hepatocytes is required for its pro-apoptotic activity.

Journal of Hepatology. 2008 Dec;49(6):965-76. Epub 2008 Sep 19. IF 6.642

Del Castillo G, Factor VM, Fernández M, Alvarez-Barrientos A, Fabregat I, Thorgeirsson SS, Sánchez A.

Deletion of the Met tyrosine kinase in liver progenitor oval cells increases sensitivity to apoptosis in vitro.

American Journal of Pathology. 2008 May;172(5):1238-47. Epub 2008 Apr 1. PubMed PMID: 18385520; PubMed Central IF 5.487

Ortiz C, Caja L, Sancho P, Bertran E, Fabregat I.

Inhibition of the EGF receptor blocks autocrine growth and increases the cytotoxic effects of doxorubicin in rat hepatoma cells: role of reactive oxygen species production and glutathione depletion.

Biochemical Pharmacology. 2008 May 15;75(10):1935-45. Epub 2008 Feb 19. IF 4.006

Del Castillo G, Alvarez-Barrientos A, Carmona-Cuenca I, Fernández M, Sánchez A, Fabregat I.

Isolation and characterization of a putative liver progenitor population after treatment of fetal rat hepatocytes with TGF-beta.

Journal of Cellular Physiology. 2008 Jun;215(3):846-55. IF 3.643

Lloberas N, Torras J, Alperovich G, Cruzado JM, Giménez-Bonafé P, Herrero-Fresneda I, Franquesa M, Rama I, Grinyó JM.

Different renal toxicity profiles in the association of cyclosporine and tacrolimus with sirolimus in rats.

Nephrology Dialysis Transplantation. 2008 Oct;23(10):3111-9. Epub 2008 May 9. IF 3.167

Bouchier-Hayes L, Muñoz-Pinedo C, Connell S, Green DR.

Measuring apoptosis at the single cell level. Methods.

2008 Mar;44(3):222-8. Review. IF 3.667

E. Sanz, A. Quintana, V. Battaglia, A. Toninello, J.Hidalgo, S. Ambrosio, M.Valoti, J.L.Marco, K.F. Tipton, M.Unzeta.

Anti-apoptotic effect of MAO-B inhibitor PF9601N [N-(2-propynyl)-2-(5-benzoyloxy-indolyl) methylamine] is mediated by p53 pathway inhibition in mpp+-treated sh-sy5y human dopaminergic cells.

Journal Neurochemistry 105(6): 2404-2417 (2008). IF 4.451

P. Giménez-Xavier, R. Francisco, F. Platini, R. Pérez, S. Ambrosio.

LC3-I conversion to LC3-II does not necessarily result in complete autophagy".

International Journal of Molecular Medicine. 22(6):781-786 (2008). IF 1.847

AJUTS A LA RECERCA VIGENTS

RESEARCH GRANTS
AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN VIGENTES

GIL SANTANO, JOAN.

Nuevas Dianas Terapéuticas y Redes de Señalización en la Regulación de la Apoptosis en la Leucemia Linfocítica Crónica de Células.

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 263,780.00 €

Durada / Term / Duración: 01/10/2007

GIL SANTANO, JOAN.

Red Tematica de Investigación Cooperativa de Cancer.

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 160,778.65 €

Durada / Term / Duración: 01/01/2007

GIL SANTANO, JOAN (coordinador)

Grup de Recerca Consolidat "Apoptosi i càncer".

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: AGAUR (DURSI, Generalitat de Catalunya) 2005SGR00549

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 36,600 €

Durada / Term / Duración: 2005 – 2008

GIL SANTANO, JOAN (investigador principal).

Acadesina, nuevo agente proapoptótico en enfermedades linfoproliferativas de células B.

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Advanced In Vitro Cell Technologies S.L. & Protherics Medicines Development Ltd.

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 45,000 €

Durada / Term / Duración: 2008

FABREGAT ROMERO, M. ISABEL.

Señales pro y anti apoptóticas inducidas por TGF-beta en hepatocitos. Implicaciones en la fisiopatología del hígado.

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 278,300.00 €

Durada / Term / Duración: 01/01/2007-31/12/2009

IGLESIAS SERRET, DANIEL.

Control de la apoptosis en las células de LLC por proteínas de la familia de BCL-2

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Fundacion Internacional Josep Carreras

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 30,000.00 €

Durada / Term / Duración: 01/01/2008-31/12/2008

MUÑOZ PINEDO, CRISTINA.

Inhibición del metabolismo glicolítico y de las vías de señalización de estrés metabólico como tratamiento contra tumores sólidos resistentes a la quimioterapia

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 171,820.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2007-30/12/2010

MUÑOZ PINEDO, CRISTINA.

Identification of apoptosis-related oncogenes and tumor suppressors through an evolutionary context-based approach

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Association for International Cancer Research

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 99,684.16

Durada / Term / Duración: 01/10/2008-30/09/2010

TORTOSA MORENO, AVELINA.

Implicación de proteínas relacionadas con resistencia múltiple a quimioterapia en la respuesta al tratamiento en gliomas malignos. Análisis de respuesta a quimioteráticos in vitro en cultivos primarios y su correlación con la respuesta in vivo

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 92,820 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2005-31/12/2008

TORTOSA MORENO, AVELINA.

Análisis de los mecanismos implicados en la radio y quimioresistencia de los gliomas malignos: Implicación de EGFR y células madre iniciadoras de tumores (TIC) en el fenómeno de resistencia al tratamiento

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 125,356.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2008-31/12/2011



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Gabriel Capellá, Eduard Jaurrieta.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Sebastiano Biondo, Javier de Oca, Joan Fabregat, Francisco García Borobia, David García Molleví, Miguel Angel Genestar Pujana, Rosa Jorba, Conxi Lázaro, Joan Martí, Víctor Moreno Aguado, Pablo Moreno Llorente, Estanis Navarro, Miguel Ángel Peinado, Laura Casadomé Burriel, Mireia Morell Ginesta, Daniel Azuara, Christopher Maxwell, Juli Busquets.

COL·LABORADORS | *COLLABORATORS* | COLABORADORES

Elisabeth Guinó, Jesús Muñoz, Xavier Solé, David Cordero.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS

PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Jordi Frigola, Mireia Menéndez, Cristina Morales, Antonia Obrador, Elisenda Vendrell, Esther Castellsagué Torrents, Laia Gómez Baldó, M. Pilar Hernández Guitiérrez, Mireia Gausachs, Vanessa Díaz.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Gemma Aiza, Mar Muñoz, Anna Fernández Robles.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS

ARTÍCULOS DESTACADOS

Gonzalez JR, Carrasco JL; Dudbridge F; Armengol L; Estivill X; Moreno V.

Maximizing association statistics over genetic models.

Genet Epidemiol. 2008 32(3):246-54.

Menéndez M; González S; Obrador-Hévia A; Domínguez A; Pujol MJ; Valls J; Canela N; Blanco I; Torres A; Pineda-Lucena A; Moreno V; Bachs O; Capellá G.

Functional characterization of the novel APC N1026S variant associated with attenuated familial adenomatous polyposis.

Gastroenterology. 2008 134(1):56-64.

Solé X; Hernández P; de Heredia ML; Armengol L; Rodríguez-Santiago B; Gómez L; Maxwell CA; Aguiló F; Condom E; Abril J; Pérez-Jurado L; Estivill X; Nunes V; Capellá G; Gruber SB; Moreno V; Pujana MA.

Genetic and genomic analysis modeling of germline c-MYC overexpression and cancer susceptibility.

BMC Genomics. 2008; 9:12.

Bonifaci N, Berenguer A, Diez J, Reina O, Medina I, Dopazo J, Moreno V, Pujana MA.

Biological processes, properties and molecular wiring diagrams of candidate low-penetrance breast cancer susceptibility genes.

BMC Med Genomics. 2008 Dec 18;1(1):62.

Castellsagué E, González S, Nadal M, Campos O, Guinó E, Urioste M, Blanco I, Freiburg T, Capellá G.

Detection of APC gene deletions using quantitative multiplex PCR of short fluorescent fragments.

Clin Chem. 2008;54(7):1132-40.

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

- Caracterització molecular dels tumors digestius mitjançant anàlisi a nivell de genoma i transcriptoma.
 - Estudi de les bases moleculars de càncer colorectal hereditari.
 - Diagnòstic molecular dels tumors digestius.
 - Desenvolupament de models animals d'implantació ortotòpica de tumors digestius (pàncrees, còlon i fetge) en ratolins atímics.
 - Trasplantament i resecció en càncer hepàtic.
- *Molecular characterization of digestive tumors by means of genome and transcriptome analysis.*
 - *Research of the molecular basis of the hereditary colorectal cancer*
 - *Molecular diagnosis of digestive tumors.*
 - *Development of animal models of orthotopic implant in digestive tumors (pancreas, colon and liver) in athymic mice.*
 - *Transplant and resection in hepatic cancer.*
- Caracterización molecular de los tumores digestivos mediante el análisis a nivel de genoma y transcriptoma.
 - Estudio de las bases moleculares de cáncer colorectal hereditario
 - Diagnóstico molecular de los tumores digestivos
 - Desarrollo de modelos animales de implantación ortotópica de tumores digestivos (páncreas, colon e hígado) en ratones atímicos
 - Trasplante y resección en cáncer hepático.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	22
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	134.16
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	6.10
Projectes actius <i>Active projects</i> <i>Proyectos activos</i>	18
<i>Nacionals</i> <i>National projects</i> <i>Nacionales</i>	17
<i>Internacionals</i> <i>International projects</i> <i>Internacionales</i>	1



PUBLICACIONS EN REVISTES INDEXADES

PUBLICATIONS IN JOURNALS INDEXADES

PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

Zhang L, Mukherjee B; Ghosh M; Gruber S; Moreno V.
Accounting for error due to misclassification of exposures in case-control studies of gene-environment interaction.
Stat Med. 2008 27(15):2756-83. IF: 1.547

Mukherjee B; Ahn J; Gruber S; Moreno V; Chatterjee N
Tests for Gene-Environment Interaction from Case-Control Data: A Novel Study of Type-I Error, Power and Designs.
Genetic Epidemiology. 2008 32(7):615-26. IF: 3.338

Tarafa G; Tuck D; Ladner D; Topazian M; Brand R; Deters C; Moreno V; Capella G; Lynch H; Lizardi P; Costa J.
Mutational load distribution analysis yields metrics reflecting genetic instability during pancreatic carcinogenesis.
Proc Natl Acad Sci USA. 2008 105(11):4306-11. IF 9.598

Pineda M, Castellsagué E, Musulén E, Lloret G, Frebourg T, Baert-Desurmont S, González S, Capellà G, Blanco I.
Non-Hodgkin lymphoma related to hereditary nonpolyposis colorectal cancer in a patient with a novel heterozygous complex deletion in the MSH2 gene.
Genes Chromosomes and Cancer,47;4:326-332 IF: 4.532

Gonzalez JR, Carrasco JL; Dudbridge F; Armengol L; Estivill X; Moreno V.
Maximizing association statistics over genetic models.
Genet Epidemiol. 2008 32(3):246-54. IF 3.338

Menéndez M; González S; Obrador-Hevia A; Domínguez A; Pujol MJ; Valls J; Canela N; Blanco I; Torres A; Pineda-Lucena A; Moreno V; Bachs O; Capellà G.
Functional characterization of the novel APC N1026S variant associated with attenuated familial adenomatous polyposis.
Gastroenterology. 2008 134(1):56-64. IF 11.673

De Oca J, Azuara D; Sanchez-Santos R; Navarro M; Capella G; Moreno V; Sola A; Hotter G; Biondo S; Osorio A; Marti-Rague J; Rafecas A.
Caspase-3 activity, response to chemotherapy and clinical outcome in patients with colon cancer.
Int J Colorectal Dis. 2008 23(1):21-27. IF 1.918

Hartmann E; Fernández V; Moreno V; Valls J; Hernández L; Bosch F; Abrisqueta P; Klapper W; Dreyling M; Hoster E; Müller-Hermelink HK; Ott G; Rosenwald A; Campo E.
Five-Gene Model to Predict Survival in Mantle-Cell Lymphoma Using Frozen or Formalin-Fixed, Paraffin-Embedded.
Tissue.J Clin Oncol. 2008 26(30):4966-72. FI 15.484

Tenesa A; Farrington SM; Prendergast JG; Porteous ME; Walker M; Haq N; Barnetson RA; Theodoratou E; Cetnarskyj R; Cartwright N; Semple C; Clark AJ; Reid FJ; Smith LA; Kavoussanakis K; Koessler T; Pharoah PD; Buch S; Schafmayer C; Tepel J; Schreiber S; Völzke H; Schmidt CO; Hampe J; Chang-Claude J; Hoffmeister M; Brenner H; Wilkerson S; Canzian F; Capella G; Moreno V; Deary IJ; Starr JM; Tomlinson IP; Kemp Z; Howarth K; Carvajal-Carmona L; Webb E; Broderick P; Vijayakrishnan J; Houlston RS; Rennert G; Ballinger D; Rozek L; Gruber SB; Matsuda K; Kidokoro T; Nakamura Y; Zanke BW; Greenwood CM; Rangrej J; Kustra R; Montpetit A; Hudson TJ; Gallinger S; Campbell H; Dunlop MG.
Genome-wide association scan identifies a colorectal cancer susceptibility locus on 11q23 and replicates risk loci at 8q24 and 18q21.
Nat Genet. 2008; 40(5):631-7. FI 25.556

Solé X; Hernández P; de Heredia ML; Armengol L; Rodríguez-Santiago B; Gómez L; Maxwell CA; Aguiló F; Condom E; Abril J; Pérez-Jurado L; Estivill X; Nunes V; Capellà G; Gruber SB; Moreno V; Pujana MA.
Genetic and genomic analysis modeling of germline c-MYC overexpression and cancer susceptibility.
BMC Genomics. 2008; 9:12. IF 4.180

Maxwell CA; Moreno V; Solé X; Gómez L; Hernández P; Urruticoechea A; Pujana MA.
Genetic interactions: the missing links for a better understanding of cancer susceptibility, progression and treatment.
Mol Cancer. 2008 7:4. IF: 3.693

Valls J, Grau M; Solé X; Hernández P; Montaner D; Dopazo J; Peinado MA; Capellà G; Moreno V; Pujana MA.
CLEAR-test: combining inference for differential expression and variability in microarray data analysis.
J Biomed Inform. 2008;41(1):33-45. IF 2.000

Maxwell CA, Fleisch MC, Costes SV, Erickson A, Boissière A, Gupta R, Ravani SA, Parvin B, Barcellos-Hoff MH.
Targeted and non-targeted effects of ionizing radiation that impact genomic instability. Cancer
Research. 2008; 68(20): 8304-11. IF: 7.672

Maxwell CA, McCarthy J, Turley E.
Cell-surface and mitotic spindle RHAMM/HMMR: Moonlighting or dual oncogenic functions.
Journal of Cell Science. 2008;121(Pt 7):925-32. IF: 6.383

Capellà G, Pera G, Sala N, Agudo A, Rico F, Del Giudice G, Plebani M, Palli D, Boeing H, Bueno-de-Mesquita HB, Carneiro F, Berrino F, Vineis P, Tumino R, Panico S, Berglund G, Simán H, Nyrén O, Hallmans G, Martínez C, Dorronsoro M, Barricarte A, Navarro C, Quirós JR, Allen N, Key T, Bingham S, Caldas C, Linseisen J, Nagel G, Overvad K, Tjønneland A, Boshuizen HC, Peeters PH, Numans ME, Clavel-Chapelon F, Trichopoulou A, Lund E, Jenab M, Kaaks R, Riboli E, González CA.
DNA repair polymorphisms and the risk of stomach adenocarcinoma and severe chronic gastritis in the EPIC-EURGAST study.
Int J Epidemiol. 2008 Dec;37(6):1316-25. IF: 5.151

Evans RP, Naber C, Steffler T, Checkland T, Maxwell CA, Keats JJ, Belch AR, Pilarski LM, Lai R, and Reiman T.
The selective Aurora B kinase inhibitor AZD1152 is a potential new treatment for multiple myeloma.
British Journal of Haematology. 2008;140(3): 295-302. IF: 4.490

Enjuanes A, Benavente Y, Bosch F, Martín-Guerrero I, Colomer D, Pérez-Alvarez S, Reina O, Ardanaz MT, Jares P, García-Orad A, Pujana MA, Montserrat E, de Sanjosé S, Campo E.
Genetic variants in apoptosis and immunoregulation-related genes are associated with risk of chronic lymphocytic leukemia.
Cancer Res. 2008;68(24):10178-86. IF: 7.672

Aguado A, Guinó E, Mukherjee B, Sicras A, Serrat J, Acedo M, Ferro JJ, Moreno V.
Variability in prescription drug expenditures explained by adjusted clinical groups (ACG) case-mix: a cross-sectional study of patient electronic records in primary care.
BMC Health Serv Res. 2008;8:53. IF: 1.358

Bonifaci N, Berenguer A, Diez J, Reina O, Medina I, Dopazo J, Moreno V, Pujana MA.
Biological processes, properties and molecular wiring diagrams of candidate low-penetrance breast cancer susceptibility genes.
BMC Med Genomics. 2008 Dec 18;1(1):62. IF: 4.180

Ribes J, Clèries R, Esteban L, Moreno V, Bosch FX.
The influence of alcohol consumption and hepatitis B and C infections on the risk of liver cancer in Europe.
J Hepatol. 2008 ;49(2):233-42. Epub 2008 May 27. IF: 6.642

Urruticoechea A, Aguilar H, Solé X, Capellà G, Martin LA, Dowsett M, Germà-Lluch JR.
Pre-clinical validation of early molecular markers of sensitivity to aromatase inhibitors in a mouse model of post-menopausal hormone-sensitive breast cancer.
Breast Cancer Res Treat. 2008 ;109(3):463-70. IF: 4.453

Castellsagué E, González S, Nadal M, Campos O, Guinó E, Urioste M, Blanco I, Frebourg T, Capellà G.
Detection of APC gene deletions using quantitative multiplex PCR of short fluorescent fragments.
Clin Chem. 2008;54(7):1132-40. Epub 2008 May 16. IF 4.803

Greenon JK, Huang SC, Herron C, Moreno V, Bonner JD, Tomsho LP, Ben-Izhak O, Cohen HI, Troungouboff P, Bejhar J, Sova Y, Pinchev M, Rennett G, Gruber SB.
Pathologic predictors of microsatellite instability in colorectal cancer.
Am J Surg Pathol. [in press] IF 4.181

AJUTS A LA RECERCA VIGENTS

RESEARCH GRANTS AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN VIGENTES

GARCÍA MOLLEVÍ, DAVID.
Estudio del patrón global de expresión genética de miofibroblastos asociados a carcinoma en carcinomas colorectales y metástasis hepáticas: definición de un set de genes marcador pronóstico de agresividad.
Entitat financadora / Fund entity / Entidad financiadora: Fondo de investigaciones sanitarias (FIS)-Enero 2008-Diciembre 2010.
Durada / Term / Duración: 1/1/2008-31/12/2010

CAPELLA MUNAR, GABRIEL.
Identificación de marcadores de valor diagnóstico pronóstico y terapéutico en la enfermedad neoplásica (Proyecto Ocnosis)
Entitat financadora / Fund entity / Entidad financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial
Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 323,300 €
Durada / Term / Duración: 2006 – 2009

CAPELLA MUNAR, GABRIEL.
Dinámica de la progresión tumoral mediada por APC
Entitat financadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, SAF2006-06084
Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 140,000 €
Durada / Term / Duración: 2006 – 2009

CAPELLA MUNAR, GABRIEL.
Red temática de investigación cooperativa de cáncer
Entitat financadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), RD06/0020/1050
Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 33,275 €
Durada / Term / Duración: 2007 - 2010



DE OCA BURGUETE, JAVIER.

Apoptosis y cáncer de recto: relación entre actividad de Caspasa 3, respuesta al tratamiento neoadyuvante y supervivencia

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI040127

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 43,800 €

Durada / Term / Duración: 2005 – 2008

DE OCA BURGUETE, JAVIER. Validación de la técnica MLDA o Mutational Load

Distribution Analysis y analisis de marcadores de metilacion como factores de diagnostico precoz de cancer colorrectal en pacientes con cu y colitis de crohn

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), PI070475

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 100,793 €

Durada / Term / Duración: 2007 - 2010

FABREGAT PROUS, JOAN.

Validación de la técnica de MLDA o Mutational Load Distribution Analysis como método de diagnóstico en cáncer de páncreas

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI060415

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 65,000 €

Durada / Term / Duración: 2006 – 2009

GENESTAR PUJANA, MIGUEL ANGEL.

Identificación y estudio de circuitos genéticos asociados a inestabilidad genética y genómica

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Fundació La Caixa, BM05-254-0

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 97,500 €

Durada / Term / Duración: 2005 – 2008

GENESTAR PUJANA, MIGUEL ANGEL.

Identificación de los circuitos genéticos y moleculares que definen el crecimiento celular hormonodependiente e independiente del cáncer de mama como estrategia para el desarrollo de nuevas terapias clínicas

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI060545

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 60,000 €

Durada / Term / Duración: 2006 – 2009

GENESTAR PUJANA, MIGUEL ANGEL.

Aplicación de la biología moderna en el desarrollo de herramientas diagnósticas mejoradas y terapias más eficientes para pacientes con genes mutadors de anemia de Fanconi / BRCA

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Genoma España

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 68,000 €

Durada / Term / Duración: 2007 – 2009

LÁZARO GARCÍA, CONCEPCIÓN.

Aproximaciones terapéuticas para la Neurofibromatosis de tipo 1 (NF1). Diseño de un modelo para el estudio de la modulación del splicing por diferentes compuestos

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, SAF2006-05399

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 100,000 €

Durada / Term / Duración: 2006 – 2009

LÁZARO GARCÍA, CONCEPCIÓN.

Red temática de investigación cooperativa en cáncer

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), RD06/0020/1051

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 31,460 €

Durada / Term / Duración: 2007 – 2010

LÁZARO GARCÍA, CONCEPCIÓN.

Therapeutic targets for neurofibromas: identification by cross-species gene expression analysis

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: US Army, NF0300010

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 174,837.56 €

Durada / Term / Duración: 2004 – 2009

MAXWELL, CHRISTOPHER.

Elucidating and modelling IR effects on centrosomal and chromosomal stability within breast cancer

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Department of Defense Breast Cancer Research Program - Congressionally Directed Medical Research Programs

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 576,577\$

Durada / Term / Duración: 2006-2009

MORENO AGUADO, VÍCTOR.

Hi-Wate: Health impacts of long-term exposure yo disinfection by-products in drinking water.

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: VI Programa Marc. UE

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 250,000 €

Durada / Term / Duración: 2006 – 2009

MORENO AGUADO, VICTOR.

Identificación y validación de marcadores proteicos en plasma para el diagnóstico y el pronóstico del cáncer colorrectal

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI051006

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 80,000 €

Durada / Term / Duración: 2005 – 2008

PEINADO MORALES, MIGUEL ANGEL.

Silenciamiento epigenético regional, un nuevo mecanismo de inactivación génica en cáncer colorrectal

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, SAF2006-00351

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 225,000 €

Durada / Term / Duración: 2006 – 2009

PEINADO MORALES, MIGUEL ANGEL.

Convenio de Colaboración para la creación de un equipo de investigación en materia de Epigénética y Cromatina

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 227,241.63 €

Durada / Term / Duración: 2007 – 2011



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Carlos Alberto González Svatetz.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Antonio Agudo, Núria Sala, Paula Jakszyn, Xavier Muñoz Miralles, Mireia Vilardell.

COL·LABORADORS | *COLLABORATORS* | COLABORADORES

Noemie Travier, Leila Luján.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS

PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Genevieve Buckland, Laura Esquius, Fátima Marín.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Raul Mauricio Garcia Lara, Nadia García.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS

ARTÍCULOS DESTACADOS

Pischoon T, Boeing H, Hoffmann K, Bergmann M, Schulze M.B., Overvad K, van der Schouw Y.T., Spencer E, Moons K.G.M., Tjønneland A, Dr.Med.Sci., Halkjaer J, Jensen M.K., Stegger J, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault M.-C., Chajes V, Linseisen J, Kaaks R, Trichopoulos A, Trichopoulos D, Bamia C, Sieri S, Palli D, Tumino R, Vineis P, Panico S, Peeters P.H.M., May A.M., Bueno-de-Mesquita H.B., van Duijnhoven F.J.B., Hallmans G, Weinehall L, Manjer J, Hedblad B, Lund E, Agudo A, Arriola L, Barricarte A, Navarro C, Martínez C, Quirós J.R., Key T, Phil D., Bingham S, Khaw K.T., Chir B, Boffetta P, Jenab M, Ferrari P, Riboli E.

General and Abdominal Adiposity and Risk of Death in Europe.

N Engl J Med 2008;359:2105-20.

Hashibe M, McKay JD, Curado MP, Oliveira JC, Koifman S, Koifman R, Zaridze D, Shangina O, Wünsch-Filho V, Eluf-Neto J, Levi JE, Matos E, Lagiou P, Lagiou A, Benhamou S, Bouchardy C, Szeszenia-Dabrowska N, Menezes A, Dall'Agnol MM, Merletti F, Richiardi L, Fernandez L, Lence J, Talamini R, Barzan L, Mates D, Mates IN, Kjaerheim K, Macfarlane GJ, Macfarlane TV, Simonato L, Canova C, Holcátová I, Agudo A, Castellisagué X, Lowry R, Janout V, Kollarova H, Conway DI, McKinney PA, Znaor A, Fabianova E, Bencko V, Lissowska J, Chabrier A, Hung RJ, Gaborieau V, Boffetta P, Brennan P.

Multiple ADH genes are associated with upper aerodigestive cancers.

Nat Genet. 2008 Jun;40(6):707-9.

Hung RJ, McKay JD, Gaborieau V, Boffetta P, Hashibe M, Zaridze D, Mukeria A, Szeszenia-Dabrowska N, Lissowska J, Rudnai P, Fabianova E, Mates D, Bencko V, Foretova L, Janout V, Chen C, Goodman G, Field JK, Liloglou T, Xinarianos G, Cassidy A, McLaughlin J, Liu G, Narod S, Krokan HE, Skorpen F, Elvestad MB, Hveem K, Vatten L, Linseisen J, Clavel-Chapelon F, Vineis P, Bueno-de-Mesquita HB, Lund E, Martínez C, Bingham S, Rasmuson T, Hainaut P, Riboli E, Ahrens W, Benhamou S, Lagiou P, Trichopoulos D, Holcátová I, Merletti F, Kjaerheim K, Agudo A, Macfarlane G, Talamini R, Simonato L, Lowry

R, Conway DI, Znaor A, Healy C, Zelenika D, Boland A, Delepine M, Foglio M, Lechner D, Matsuda F, Blanche H, Gut I, Heath S, Lathrop M, Brennan P.

A susceptibility locus for lung cancer maps to nicotinic acetylcholine receptor subunit genes on 15q25.

Nature. 2008 Apr 3;452(7187):633-7.

Antonio Agudo, Marco Peluso, Núria Sala, Gabriel Capellá, Armelle Munnia, Sara Piro, Fátima Marín, Raquel Ibáñez, Pilar Amiano, M. José Tormo, Eva Ardanaz, Aurelio Barricarte, M. Dolores Chirlaque, Miren Dorronsoro, Nerea Larrañaga, Carmen Martínez, Carmen

Navarro, J. Ramón Quirós, M. José Sánchez, and Carlos A. González.

Aromatic DNA adducts and polymorphisms in metabolic genes in healthy adults: findings from the EPIC-Spain cohort.

Carcinogenesis 2008 (in press).

McKay JD, Hung RJ, Gaborieau V, Boffetta P, Chabrier A, Byrnes G, Zaridze D, Mukeria A, Szeszenia-Dabrowska N, Lissowska J, Rudnai P, Fabianova E, Mates D, Bencko V, Foretova L, Janout V, McLaughlin J, Shepherd F, Montpetit A, Narod S, Krokan HE, Skorpen F, Elvestad MB, Vatten L, Njølstad I, Axelsson T, Chen C, Goodman G, Barnett M, Loomis MM,

Lubiński J, Matyjasik J, Lener M, Oszutowska D, Field J, Liloglou T, Xinarianos G, Cassidy A; EPIC Study, Vineis P, Clavel-Chapelon F, Palli D, Tumino R, Krogh V, Panico S, González CA, Ramón Quirós J, Martínez C, Navarro C, Ardanaz E, Larrañaga N, Kham KT, Key T, Bueno-de-Mesquita HB, Peeters PH, Trichopoulos A, Linseisen J, Boeing H, Hallmans G, Overvad K, Tjønneland A, Kumle M, Riboli E, Zelenika D, Boland A, Delepine M, Foglio M, Lechner D, Matsuda F, Blanche H, Gut I, Heath S, Lathrop M, Brennan P.

Lung cancer susceptibility locus at 5p15.33.

Nat Genet. 2008 Dec;40(12):1404-6.

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

● Nutrició i càncer.

● Tabac i càncer.

● Contaminants ambientals i càncer.

● Susceptibilitat genètica i interacció genètico-ambiental.

● *Nutrition and cancer.*

● *Tobacco and cancer.*

● *Environmental pollutants and cancer.*

● *Genetic susceptibility and genetics-environment interaction.*

● Nutrición y cáncer.

● Tabaco y cáncer.

● Contaminantes ambientales y cáncer.

● Susceptibilidad genética e interacción genético-ambiental.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	43
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	298.3
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	7.27
Projectes actius <i>Active projects</i> <i>Proyectos activos</i>	11
<i>Nacionals</i> <i>National projects</i> <i>Nacionales</i>	6
<i>Internacionals</i> <i>International projects</i> <i>Internacionales</i>	5



PUBLICACIONS EN REVISTES INDEXADES

PUBLICATIONS IN JOURNALS INDEXADES

PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

Allen NE, Appleby PN, Roddam AW, Tjønneland A, Johnsen NF, Overvad K, Boeing H, Weikert S, Kaaks R, Linseisen J, Trichopoulos A, Misirli G, Trichopoulos D, Sacerdote C, Grioni S, Palli D, Tumino R, Bueno-de-Mesquita HB, Kiemeny LA, Barricarte A, Larrañaga N, Sánchez MJ, Agudo A, Tormo MJ, Rodríguez L, Stattin P, Hallmans G, Bingham S, Khaw KT, Slimani N, Rinaldi S, Boffetta P, Riboli E, Key TJ;

European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. Plasma selenium concentration and prostate cancer risk: results from the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC).

Am J Clin Nutr. 2008 Dec;88(6):1567-75. IF: 6.603

Pischon T, Boeing H, Hoffmann K, Bergmann M, Schulze M.B., Overvad K, van der Schouw Y.T., Spencer E, Moons K.G.M., Tjønneland A, Dr.Med.Sci., Halkjaer J, Jensen M.K., Stegger J, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault M.-C., Chajes V, Linseisen J, Kaaks R, Trichopoulos A, Trichopoulos D, Bamia C, Sieri S, Palli D, Tumino R, Vineis P, Panico S, Peeters P.H.M., May A.M., Bueno-de-Mesquita H.B., van Duijnhoven F.J.B., Hallmans G, Weinehall L, Manjer J, Hedblad B, Lund E, Agudo A, Arriola L, Barricarte A, Navarro C, Martinez C, Quirós J.R., Key T, Phil D., Bingham S, Khaw K.T., Chir B, Boffetta P, Jenab M, Ferrari P, Riboli E.

General and Abdominal Adiposity and Risk of Death in Europe.

N Engl J Med 2008;359:2105-20. IF: 52.589

Balbo S, Hashibe M, Gundy S, Brennan P, Canova C, Simonato L, Merletti F, Richiardi L, Agudo A, Castellsagué X, Znaor A, Talamini R, Bencko V, Holcátová I, Wang M, Hecht SS, Boffetta P.

N2-ethyldeoxyguanosine as a potential biomarker for assessing effects of alcohol consumption on DNA.

Cancer Epidemiol Biomarkers Prev. 2008 Nov;17(11):3026-32. IF: 4.642

Capellá G, Pera G, Sala N, Agudo A, Rico F, Del Giudice G, Plebani M, Palli D, Boeing H, Bueno-de-Mesquita HB, Carneiro F, Berrino F, Vineis P, Tumino R, Panico S, Berglund G, Simán H, Nyrén O, Hallmans G, Martinez C, Dorronsoro M, Barricarte A, Navarro C, Quirós JR, Allen N, Key T, Bingham S, Caldas C, Linseisen J, Nagel G, Overvad K, Tjønneland A, Boshuizen HC, Peeters PH, Numans ME, Clavel-Chapelon F, Trichopoulos A, Lund E, Jenab M, Kaaks R, Riboli E, González CA.

DNA repair polymorphisms and the risk of stomach adenocarcinoma and severe chronic gastritis in the EPIC-EURGAST study. Int J Epidemiol.

2008 Dec;37(6):1316-25. IF: 5.151

Crusius JB, Canzian F, Capellá G, Peña AS, Pera G, Sala N, Agudo A, Rico F, Del Giudice G, Palli D, Plebani M, Boeing H, Bueno-de-Mesquita HB, Carneiro F, Pala V, Save VE, Vineis P, Tumino R, Panico S, Berglund G, Manjer J, Stenling R, Hallmans G, Martínez C, Dorronsoro M, Barricarte A, Navarro C, Quirós JR, Allen N, Key TJ, Bingham S, Caldas C, Linseisen J, Kaaks R, Overvad K, Tjønneland A, Büchner FC, Peeters PH, Numans ME, Clavel-Chapelon F, Trichopoulos A, Lund E, Jenab M, Rinaldi S, Ferrari P, Riboli E, González CA.

Cytokine gene polymorphisms and the risk of adenocarcinoma of the stomach in the European prospective investigation into cancer and nutrition (EPIC-EURGAST).

Ann Oncol. 2008 Nov;19(11):1894-902. IF: 4.875

Vesper HW, Slimani N, Hallmans G, Tjønneland A, Agudo A, Benetou V, Bingham S, Boeing H, Boutron-Ruault MC, Bueno-de-Mesquita HB, Chirlaque D, Clavel-Chapelon F, Crowe F, Drogan D, Ferrari P, Johansson I, Kaaks R, Linseisen J, Lund E, Manjer J, Mattiello A, Palli D, Peeters PH, Rinaldi S, Skeie G, Trichopoulos A, Vineis P, Wirfält E, Overvad K, Strömberg U.

Cross-sectional study on acrylamide hemoglobin adducts in subpopulations from the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) Study.

J Agric Food Chem. 2008 Aug 13;56(15):6046-53. IF: 2.532

Hashibe M, McKay JD, Curado MP, Oliveira JC, Koifman S, Koifman R, Zaridze D, Shangina O, Wünsch-Filho V, Eluf-Neto J, Levi JE, Matos E, Lagiou P, Lagiou A, Benhamou S, Bouchardy C, Szeszenia-Dabrowska N, Menezes A, Dall'Agnol MM, Merletti F, Richiardi L, Fernandez L, Lence J, Talamini R, Barzan L, Mates D, Mates IN, Kjaerheim K, Macfarlane GJ, Macfarlane TV, Simonato L, Canova C, Holcátová I, Agudo A, Castellsagué X, Lowry R, Janout V, Kollarova H, Conway DI, McKinney PA, Znaor A, Fabianova E, Bencko V, Lissowska J, Chabrier A, Hung RJ, Gaborieau V, Boffetta P, Brennan P.

Multiple ADH genes are associated with upper aerodigestive cancers.

Nat Genet. 2008 Jun;40(6):707-9. IF: 25.556

Hung RJ, McKay JD, Gaborieau V, Boffetta P, Hashibe M, Zaridze D, Mukeria A, Szeszenia-Dabrowska N, Lissowska J, Rudnai P, Fabianova E, Mates D, Bencko V, Foretova L, Janout V, Chen C, Goodman G, Field JK, Liloglou T, Xinarianos G, Cassidy A, McLaughlin J, Liu G, Narod S, Krokan HE, Skorpén F, Elvestad MB, Hveem K, Vatten L, Linseisen J, Clavel-Chapelon F, Vineis P, Bueno-de-Mesquita HB, Lund E, Martinez C, Bingham S, Rasmuson T, Hainaut P, Riboli E, Ahrens W, Benhamou S, Lagiou P, Trichopoulos D, Holcátová I, Merletti F, Kjaerheim K, Agudo A, Macfarlane G, Talamini R, Simonato L, Lowry R, Conway DI, Znaor A, Healy C, Zelenika D, Boland A, Delepine M, Foglio M, Lechner D, Matsuda F, Blanche H, Gut I, Heath S, Lathrop M, Brennan P.

A susceptibility locus for lung cancer maps to nicotinic acetylcholine receptor subunit genes on 15q25.

Nature. 2008 Apr 3;452(7187):633-7. IF: 28.751

Peluso M, Airoidi L, Munnia A, Colombi A, Veglia F, Autrup H, Dunning A, Garte S, Gormally E, Malaveille C, Matullo G, Overvad K, Raaschou-Nielsen O, Clavel-Chapelon F, Linseisen J, Boeing H, Trichopoulos A, Palli D, Krogh V, Tumino R, Panico S, Bueno-De-Mesquita BH, Peeters PH, Kumle M, Agudo A, Martinez C, Dorronsoro M, Barricarte A, Tormo MJ, Quiros JR, Berglund G, Jarvholm B, Day NE, Key TJ, Saracci R, Kaaks R, Riboli E, Bingham S, Vineis P.

Bulky DNA adducts, 4-aminobiphenyl-haemoglobin adducts and diet in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) prospective study.

Br J Nutr. 2008 Sep;100(3):489-95. IF: 2.339

Agudo A, Ibáñez R, Amiano P, Ardanaz E, Barricarte A, Berenguer A, Dolores Chirlaque M, Dorronsoro M, Jakszyn P, Larrañaga N, Martínez C, Navarro C, Pera G, Quirós JR, Sanchéz MJ, Tormo MJ, González CA.

Consumption of cruciferous vegetables and glucosinolates in a Spanish adult population.

Eur J Clin Nutr. 2008 Mar;62(3):324-31. IF: 2.326

Genevieve Buckland, Anna Bach, Lluís Serra-Majem.

Obesity and the Mediterranean diet: A systematic Review.

Obesity Reviews. 2008 Oct; 9:582-593. IF: 7.821

Genevieve Buckland, Jordi Salas-Salvadó, Eulàlia Roure, Mònica Bulló, Lluís Serra-Majem.

Socio-demographic risk factors associated with Metabolic Syndrome in a Mediterranean population.

Public Health Nutrition. 2008 Aug 15:1-7. [Epub ahead of print] IF: 2.123

Genevieve Buckland, Jordi Salas-Salvadó, Lluís Serra-Majem, Conxa Castell, Juanjo Cabré, Lluís Salleras-Sanmartí.

Is Metabolic Syndrome increasing in the Mediterranean population?

Journal of Nutrition. Nutrition Reviews. 2008 [In press] IF: 2.937

Tobias Pischon, Heiner Boeing, Steffen Weikert.... Genevieve Buckland.. et al.

Body Size and Risk of Prostate Cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition.

Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention. 2008 [In press] IF: 4.642

Genevieve Buckland and Carlos A González

Trends in olive oil production, supply and consumption in Mediterranean countries from 1961 to the present day.

Olives and Olive Oil in Health and Disease Prevention. Edited by Victor R. Preedy and Ronald Ross Watson. 2008 Elsevier. [In press]

Rinaldi S, Rohrmann S, Jenab M, Biessy C, Sieri S, Palli D, Tumino R, Mattiello A, Vineis P, Nieters A, Linseisen J, Pischon T, Boeing H, Hallmans G, Palmqvist R, Manjer J, Wirfält E, Crowe FL, Khaw KT, Bingham S, Tjønneland A, Olsen A, Overvad K, Lund E, Skeie G, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, de Lauzon-Guillain B, Ardanaz E, Jakszyn P, Ramon Quiros J, Chirlaque MD, Sanchez MJ, Dorronsoro M, Trichopoulos A, Lagiou P, Trichopoulos D, Bueno de-Mesquita HB, van Duijnhoven FJ, Peeters PH, Slimani N, Ferrari P, Byrnes GB, Riboli E, Kaaks R.

Glycosylated hemoglobin and risk of colorectal cancer in men and women, the European prospective investigation into cancer and nutrition.

Cancer Epidemiol Biomarkers Prev. 2008 Nov;17(11):3108-15. IF: 4.642

Britton JA, Khan AE, Rohrmann S, Becker N, Linseisen J, Nieters A, Kaaks R, Tjønneland A, Halkjaer J, Severinsen MT, Overvad K, Pischon T, Boeing H, Trichopoulos A, Kalapothaki V, Trichopoulos D, Mattiello A, Tagliabue G, Sacerdote C, Peeters PH, Bueno-de-Mesquita HB, Ardanaz E, Navarro C, Jakszyn P, Altzibar JM, Hallmans G, Malmer B, Berglund G, Manjer J, Allen N, Key T, Bingham S, Besson H, Ferrari P, Jenab M, Boffetta P, Vineis P, Riboli E.

Anthropometric characteristics and non-Hodgkin's lymphoma and multiple myeloma risk in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC).

Haematologica. 2008 Nov;93(11):1666-77. IF: 5.516

Suzuki R, Allen NE, Key TJ, Appleby PN, Tjønneland A, Johnsen NF, Jensen MK, Overvad K, Boeing H, Pischon T, Kaaks R, Rohrmann S, Trichopoulos A, Misirli G, Trichopoulos D, Bueno de-Mesquita HB, van Duijnhoven F, Sacerdote C, Pala V, Palli D, Tumino R, Ardanaz E, Quirós JR, Larrañaga N, Sánchez MJ, Tormo MJ, Jakszyn P, Johansson I, Stattin P, Berglund G, Manjer J, Bingham S, Khaw KT, Egevad L, Ferrari P, Jenab M, Riboli E.

A prospective analysis of the association between dietary fiber intake and prostate cancer risk in EPIC.

Int J Cancer. 2008 Sep 23;124(1):245-249 IF: 4.555

Khan AE, Gallo V, Linseisen J, Kaaks R, Rohrmann S, Raaschou-Nielsen O, Tjønneland A, Johnsen HE, Overvad K, Bergmann MM, Boeing H, Benetou V, Psaltopoulou T, Trichopoulos A, Masala G, Mattiello A, Grioni S, Tumino R, Vermeulen RC, Peeters PH, Bueno-de-Mesquita HB, Ros MM, Lund E, Ardanaz E, Chirlaque MD, Jakszyn P, Larrañaga N, Losada A, Becker N, Nieters A, Martínez-García C, Agren A, Hallmans G, Berglund G, Manjer J, Allen NE, Key TJ, Bingham S, Khaw KT, Slimani N, Ferrari P, Boffetta P, Norat T, Vineis P, Riboli E; EPIC Group.

Diabetes and the risk of non-Hodgkin's lymphoma and multiple myeloma in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition.

Haematologica. 2008 Jun;93(6):842-50. IF: 5.516

Begoña Hurtado, Nerea Abasolo, Pere Domènech-Santasusana, Pablo Fuentes-Prior, Pablo García de Frutos and Núria Sala.

Confirmation of inherited protein S deficiency by PROS1 mutational screening: Identification of three novel PROS1 mutations and haplotype analysis of p.Q279X recurrence.

Thrombosis and Haemostasis 2008, 100: 721–724. IF: 3.501

Antonio Agudo, Marco Peluso, Núria Sala, Gabriel Capellá, Armelle Munnia, Sara Piro, Fátima Marín, Raquel Ibáñez, Pilar Amiano, M. José Tormo, Eva Ardanaz, Aurelio Barricarte, M. Dolores Chirlaque, Miren Dorronsoro, Nerea Larrañaga, Carmen Martínez, Carmen Navarro, J. Ramón Quirós, M. José Sánchez, and Carlos A. González.

Aromatic DNA adducts and polymorphisms in metabolic genes in healthy adults: findings from the EPIC-Spain cohort.

Carcinogenesis 2008 (in press). IF: 5.406



Laure Dossus, James D. McKay, Federico Canzian, Stefan Wilkening, Sabina Rinaldi, Carine Biessy, Anja Olsen, Anne Tjønneland, Marianne U Jakobsen, Kim Overvad, Françoise Clavel-Chapelon, Marie-Christine Boutron-Ruault, Agnes Fournier, Jakob Linseisen, Annkatrin Lukanova, Heiner Boeing, Eva Fisher, Antonia Trichopoulou, Christina Georgila, Dimitrios Trichopoulos, Domenico Palli, Vittorio Krogh, Rosario Tumino, Paolo Vineis, José Ramos Quirós, Núria Sala, Carmen Martínez-García, Miren Dorronsoro, Maria-Dolores Chirlaque, Aurelio Barricarte, Fränzel JB van Duijnhoven, HB Bueno-de-Mesquita, Carla H van Gils, Petra HM Peeters, Göran Hallmans, Per Lenner, Sheila Bingham, Kay Tee Khaw, Tim J. Key, Ruth C. Travis, Pietro Ferrari, Mazda Jenab, Elio Riboli, Rudolf Kaaks,*.

Polymorphisms of genes coding for ghrelin and its receptor in relation to anthropometry, circulating levels of IGF-I and IGFBP-3, and breast cancer risk: a case-control study nested within the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC).

Carcinogenesis 2008;29:1360-6. IF: 5.406

Mazda Jenab, James McKay, Pietro Ferrari, Carine Biessy, Stewart Laing, Gabriel Maria Capella Munar, Núria Sala, Salvador Peña, J.B.A. Crusius, Kim Overvad, Majken K Jensen, Anja Olsen Anne Tjønneland, Françoise Clavel-Chapelon, Marie-Christine Boutron-Ruault, Rudolf Kaaks, Jakob Linseisen, Heiner Boeing, Manuela M. Bergmann, Antonia Trichopoulou, Christina Georgila, Theodora Psaltopoulou, Amalia Mattiello, Paolo Vineis, Valeria Pala, Domenico Palli, Rosario Tumino, Mattijs E Numans, Petra HM Peeters, H. Bas Bueno-de-Mesquita, Eiliv Lund, Eva Ardanaz, Maria-Jose Sánchez, Miren Dorronsoro, Carmen Navarro Sanchez, José Ramón Quirós, Göran Hallmans, Roger Stenling, Jonas Manjer, Sara Régner, Tim Key, Sheila Bingham, Kay-tee Khaw, Nadia Slimani, Sabina Rinaldi, Elio Riboli, Fátima Carneiro, Carlos Gonzalez.

CDH1 Gene Polymorphisms, Smoking, Helicobacter pylori Infection and the Risk of Gastric Cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC-EURGAST).

Eur J Cancer. 2008 Apr;44(6):774-80. IF: 4.454

Begoña Hurtado, Xavier Muñoz, M^a Carme Mulero, Gemma Navarro, Pere Domènech, Pablo García de Frutos, Mercè Pérez-Riba and Núria Sala.

Functional characterization of 12 natural PROS1 mutations associated with anticoagulant protein S deficiency.

Haematologica; The Haematology Journal 2008; 93(4): 574-580. IF: 5.516

B. Hurtado, M. Nadal, E. Margarit, A. Sánchez, P. Domenech and N. Sala.

First case of Protein S deficiency associated with a constitutional double translocation t(1;8)(p31;q24)t(3;21)(q11.2;q22).

Thrombosis and Haemostasis 2008 (submitted). IF: 3.501

Fátima Marín, Nadia García, Gabriel Capellà, Carlos A. González, Antonio Agudo, Núria Sala.

Simultaneous genotyping of GSTT1 and GSTM1 null polymorphisms by real time PCR with SYBR Green.

Analytical Biochemistry 2008 (submitted). IF: 3.002

Rohrman S, Linseisen J, Key TJ, Jensen MK, Overvad K, Johnsen NF, Tjønneland A, Kaaks R, Bergmann MM, Weikert C, Naska A, Trichopoulou A, Trichopoulos D, Pala V, Sacerdote C, Palli D, Tumino R, Bueno-de-Mesquita HB, Vrieling A, González CA, Larrañaga N, Navarro C, Barricarte A, Quiros JR, Martínez-García C, Hallmans G, Stattin P, Manjer J, Wirfält E, Bingham S, Khaw KT, Egevad L, Ferrari P, Jenab M, Riboli E.

Alcohol consumption and the risk for prostate cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition.

Cancer Epidemiol Biomarkers Prev. 2008 May;17(5):1282-7. IF: 4.642

Crowe FL, Key TJ, Appleby PN, Travis RC, Overvad K, Jakobsen MU, Johnsen NF, Tjønneland A, Linseisen J, Rohrmann S, Boeing H, Pischon T, Trichopoulou A, Lagiou P, Trichopoulos D, Sacerdote C, Palli D, Tumino R, Krogh V, Bueno-de-Mesquita HB, Kiemeny LA, Chirlaque MD, Ardanaz E, Sánchez MJ, Larrañaga N, González CA, Quirós JR, Manjer J, Wirfält E, Stattin P, Hallmans G, Khaw KT, Bingham S, Ferrari P, Slimani N, Jenab M, Riboli E.

Dietary fat intake and risk of prostate cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition.

Am J Clin Nutr. 2008 May;87(5):1405-13. IF: 6.603

Allen NE, Key TJ, Appleby PN, Travis RC, Roddam AW, Tjønneland A, Johnsen NF, Overvad K, Linseisen J, Rohrmann S, Boeing H, Pischon T, Bueno-de-Mesquita HB, Kiemeny L, Tagliabue G, Palli D, Vineis P, Tumino R, Trichopoulou A, Kassapa C, Trichopoulos D, Ardanaz E, Larrañaga N, Tormo MJ, González CA, Quirós JR, Sánchez MJ, Bingham S, Khaw KT, Manjer J, Berglund G, Stattin P, Hallmans G, Slimani N, Ferrari P, Rinaldi S, Riboli E.

Animal foods, protein, calcium and prostate cancer risk: the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition.

Br J Cancer. 2008 May 6;98(9):1574-81. IF: 4.635

Nöthlings U, Schulze MB, Weikert C, Boeing H, van der Schouw YT, Bamia C, Benetou V, Lagiou P, Krogh V, Beulens JW, Peeters PH, Halkjaer J, Tjønneland A, Tumino R, Panico S, Masala G, Clavel-Chapelon F, de Lauzon B, Boutron-Ruault MC, Vercaembre MN, Kaaks R, Linseisen J, Overvad K, Arriola L, Ardanaz E, Gonzalez CA, Tormo MJ, Bingham S, Khaw KT, Key TJ, Vineis P, Riboli E, Ferrari P, Boffetta P, Bueno-de-Mesquita HB, van der A DL, Berglund G, Wirfält E, Hallmans G, Johansson I, Lund E, Trichopoulou A.

Intake of vegetables, legumes, and fruit, and risk for all-cause, cardiovascular, and cancer mortality in a European diabetic population.

J Nutr. 2008 Apr;138(4):775-81. IF: 3.771

Johansson M, Appleby PN, Allen NE, Travis RC, Roddam AW, Egevad L, Jenab M, Rinaldi S, Kiemeny LA, Bueno-de-Mesquita HB, Vollset SE, Ueland PM, Sánchez MJ, Quirós JR, González CA, Larrañaga N, Chirlaque MD, Ardanaz E, Sieri S, Palli D, Vineis P, Tumino R, Linseisen J, Kaaks R, Boeing H, Pischon T, Psaltopoulou T, Trichopoulou A, Trichopoulos D, Khaw KT, Bingham S, Hallmans G, Riboli E, Stattin P, Key TJ.

Circulating concentrations of folate and vitamin B12 in relation to prostate cancer risk: results from the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition study.

Cancer Epidemiol Biomarkers Prev. 2008 Feb;17(2):279-85. IF: 4.642

Lumbreras B, Garte S, Overvad K, Tjønneland A, Clavel-Chapelon F, Linseisen JP, Boeing H, Trichopoulou A, Palli D, Peluso M, Krogh V, Tumino R, Panico S, Bueno-De-Mesquita HB, Peeters PH, Lund E, Martínez C, Dorronsoro M, Barricarte A, Chirlaque MD, Quiros JR, Berglund G, Hallmans G, Day NE, Key TJ, Saracci R, Kaaks R, Malaveille C, Ferrari P, Boffetta P, Norat T, Riboli E, Gonzalez CA, Vineis P.

Meat intake and bladder cancer in a prospective study: a role for heterocyclic aromatic amines?

Cancer Causes Control. 2008 Aug;19(6):649-56. IF: 3.279

Zamora-Ros R, Andres-Lacueva C, Lamuela-Raventós RM, Berenguer T, Jakszyn P, Martínez C, Sánchez MJ, Navarro C, Chirlaque MD, Tormo MJ, Quirós JR, Amiano P, Dorronsoro M, Larrañaga N, Barricarte A, Ardanaz E, González CA.

Concentrations of resveratrol and derivatives in foods and estimation of dietary intake in a Spanish population: European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC)-Spain cohort.

Br J Nutr. 2008 Jul;100(1):188-96. IF: 2.339

Weikert S, Boeing H, Pischon T, Weikert C, Olsen A, Tjønneland A, Overvad K, Becker N, Linseisen J, Trichopoulou A, Mountokalakis T, Trichopoulos D, Sieri S, Palli D, Vineis P, Panico S, Peeters PH, Bueno-de-Mesquita HB, Verschuren WM, Ljungberg B, Hallmans G, Berglund G, González CA, Dorronsoro M, Barricarte A, Tormo MJ, Allen N, Roddam A, Bingham S, Khaw KT, Rinaldi S, Ferrari P, Norat T, Riboli E.

Blood pressure and risk of renal cell carcinoma in the European prospective investigation into cancer and nutrition.

Am J Epidemiol. 2008 Feb 15;167(4):438-46. IF: 5.285

Douwes J, Cheng S, Travier N, Cohet C, Niesink A, McKenzie J, Cunningham C, Le Gros G, von Mutius E, Pearce N.

Farm exposure in utero may protect against asthma, hay fever and eczema.

Eur Respir J. 2008 Sep;32(3):603-11. IF: 5.349

Brewer N, Wright CS, Grad D, Travier N, Cunningham CW, Hornell J, Pearce N, Jeffreys M.

A New Zealand linkage study examining the associations between glycosylated haemoglobin concentration and mortality.

Diabetes Care. 2008 Jun;31(6):1144-9. IF: 7.851

Vilardell M, Civit S, Lozano JJ, et al.

Statistical assessment of sources of systematic variation in aCGH experiments.

JP Journal of Biostatistics. 2008. Jun;2(2):111-140.

Cusco I, del Campo M, Vilardell M, et al.

Array CGH in patients with clinical diagnosis of Kabuki syndrome: Identification of two cases with terminal 2q37 del and no other recurrent rearrangement.

2008. BMC Med Genet Apr; 11:9-27. IF: 2.419

Lagiou P, Georgila C, Minaki P, Ahrens W, Pohlmann H, Benhamou S, Bouchardy C, Slamova A, Schejbalova M, Merletti F, Richiardi L, Kjaerheim K, Agudo A, Castellsague X, Macfarlane TV, Macfarlane GJ, Talamini R, Barzan L, Canova C, Simonato L, Lowry R, Conway DI, McKinney PA, Znaor A, McCartan BE, Healy C, Nelis M, Metspalu A, Marron M, Hashibe M, Brennan PJ.

Alcohol-related cancers and genetic susceptibility in Europe: the ARCAGE project: study samples and data Collection.

Eur J Cancer Prev 2008. IF: 1.632

Crowe FL, Allen NE, Appleby PN, Overvad K, Aardestrup IV, Johnsen NF, Tjønneland A, Linseisen J, Kaaks R, Boeing H, Kröger J, Trichopoulou A, Zavitsanou A, Trichopoulos D, Sacerdote C, Palli D, Tumino R, Agnoli C, Kiemeny LA, Bueno-de-Mesquita HB, Chirlaque MD, Ardanaz E, Larrañaga N, Quirós JR, Sánchez MJ, González CA, Stattin P, Hallmans G, Bingham S, Khaw KT, Rinaldi S, Slimani N, Jenab M, Riboli E, Key TJ.

Fatty acid composition of plasma phospholipids and risk of prostate cancer in a case-control analysis nested within the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition.

Am J Clin Nutr. 2008 Nov;88(5):1353-63. IF: 6.603

Sieri S, Krogh V, Ferrari P, Berrino F, Pala V, Thiébaud AC, Tjønneland A, Olsen A, Overvad K, Jakobsen MU, Clavel-Chapelon F, Chajes V, Boutron-Ruault MC, Kaaks R, Linseisen J, Boeing H, Nöthlings U, Trichopoulou A, Naska A, Lagiou P, Panico S, Palli D, Vineis P, Tumino R, Lund E, Kumle M, Skeie G, González CA, Ardanaz E, Amiano P, Tormo MJ, Martínez-García C, Quirós JR, Berglund G, Gullberg B, Hallmans G, Lenner P, Bueno-de-Mesquita HB, van Duijnhoven FJ, Peeters PH, van Gils CH, Key TJ, Crowe FL, Bingham S, Khaw KT, Rinaldi S, Slimani N, Jenab M, Norat T, Riboli E.

Dietary fat and breast cancer risk in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition.

Am J Clin Nutr. 2008 Nov;88(5):1304-12. IF: 6.603



Hung RJ, McKay JD, Gaborieau V, Boffetta P, Hashibe M, Zaridze D, Mukeria A, Szeszenia-Dabrowska N, Lissowska J, Rudnai P, Fabianova E, Mates D, Bencko V, Foretova L, Janout V, Chen C, Goodman G, Field JK, Liloglou T, Xinarianos G, Cassidy A, McLaughlin J, Liu G, Narod S, Krokan HE, Skorpén F, Elvestad MB, Hveem K, Vatten L, Linseisen J, Clavel-Chapelon F, Vineis P, Bueno-de-Mesquita HB, Lund E, Martínez C, Bingham S, Rasmuson T, Hainaut P, Riboli E, Ahrens W, Benhamou S, Lagiou P, Trichopoulos D, Holcátová I, Merletti F, Kjaerheim K, Agudo A, Macfarlane G, Talamini R, Simonato L, Lowry R, Conway DI, Znaor A, Healy C, Zelenika D, Boland A, Delepine M, Foglio M, Lechner D, Matsuda F, Blanche H, Gut I, Heath S, Lathrop M, Brennan P.

A susceptibility locus for lung cancer maps to nicotinic acetylcholine receptor subunit genes on 15q25.

Nature. 2008 Apr 3;452(7187):633-7. IF: 28.751

McKay JD, Hung RJ, Gaborieau V, Boffetta P, Chabrier A, Byrnes G, Zaridze D, Mukeria A, Szeszenia-Dabrowska N, Lissowska J, Rudnai P, Fabianova E, Mates D, Bencko V, Foretova L, Janout V, McLaughlin J, Shepherd F, Montpetit A, Narod S, Krokan HE, Skorpén F, Elvestad MB, Vatten L, Njølstad I, Axelsson T, Chen C, Goodman G, Barnett M, Loomis MM, Lubinski J, Matyjaski J, Lener M, Oszutowska D, Field J, Liloglou T, Xinarianos G, Cassidy A; EPIC Study, Vineis P, Clavel-Chapelon F, Palli D, Tumino R, Krogh V, Panico S, González CA, Ramón Quirós J, Martínez C, Navarro C, Ardanaz E, Larrañaga N, Kham KT, Key T, Bueno-de-Mesquita HB, Peeters PH, Trichopoulos A, Linseisen J, Boeing H, Hallmans G, Overvad K, Tjønneland A, Kumle M, Riboli E, Zelenika D, Boland A, Delepine M, Foglio M, Lechner D, Matsuda F, Blanche H, Gut I, Heath S, Lathrop M, Brennan P.

Lung cancer susceptibility locus at 5p15.33.

Nat Genet. 2008 Dec;40(12):1404-6. IF 25.556

AJUTS A LA RECERCA VIGENTS

RESEARCH GRANTS AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN VIGENTES

AGUDO TRIGUEROS, ANTONIO.

Aductos aromáticos del ADN, susceptibilidad genética y riesgo de cáncer de pulmón, mama, y colon y recto.

Entitat finançadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 146,370.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2005-31/12/2008

SALA SERRA, NURIA.

Análisis del cluster de genes IL1 en 2q14: estudios de asociación con alta densidad de SNPs y mapado por LD para identificar al gen y variante/s de riesgo a cáncer gástrico

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 68,002.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2008-31/12/2011

GONZALEZ SVATETZ, CARLOS ALBERTO.

Etiología i patogènia del càncer

Entitat finançadora: Agencia de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 35,600.00 €

Durada / Term / Duración: 01/01/2006-31/12/2008

GONZALEZ SVATETZ, CARLOS ALBERTO.

Genotipos y haplotipos asociados al cáncer gástrico en la población europea y su interacción con factores ambientales

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Fundació "La Caixa"

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 120,000.00 €

Durada / Term / Duración: 01/01/2007-31/12/2009

GONZALEZ SVATETZ, CARLOS ALBERTO.

An examination of interaction of genetic and lifestyle factors on the incidence of type 2 diabetes (INTERACT)

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: European Commission.

Import atorgat: 37,373.20 €

Durada / Term / Duración: 01/10/2006-30/09/2010

GONZALEZ SVATETZ, CARLOS ALBERTO.

Physical activity, nutrition, alcohol cessation of smoking, eating out of home and obesity (PANACEA)

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: European Commission.

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 35,000.00 €

Durada / Term / Duración: 21/12/2006-20/12/2009

GONZALEZ SVATETZ, CARLOS ALBERTO.

Innovation of dietary and activity assessment methods for epidemiological studies and public health (IDAMES)

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: European Commission.

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 6,525.34 €

Durada / Term / Duración: 01/04/2007-31/07/2009

GONZALEZ SVATETZ, CARLOS ALBERTO.

Exposicion ambiental, infeccion por helicobacter pylori, susceptibilidad genetica y riesgo de cancer gastrico por subtipo anatomico e histologico en la poblacion europea

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 251,680.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2007-30/12/2010

GONZALEZ SVATETZ, CARLOS ALBERTO.

Red tematica de investigación cooperativa de cáncer

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 242,437.57 €

Durada / Term / Duración: 01/01/2007-31/12/2010

ELIO RIBOLI - GONZALEZ SVATETZ, CARLOS ALBERTO.

European Prospective Investigation into Cancer, chronic Diseases, Nutrition and Lifestyle (Concerted Actions)

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: European Commission

Durada / Term / Duración: 01/12/2005-30/11/2009

GONZALEZ SVATETZ, CARLOS ALBERTO.

Environmental cancer risk, nutrition and individual susceptibility. Network of Excellence.

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: 6FP European Commission

Durada / Term / Duración: 01/05/2005-30/04/2010



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Josep Ramon Germà.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Enric Condom, Jordi Domingo, Beatriz Montaner, Ana Montes, Ricardo Enrique Pérez Tomás, Ramon Salazar, Àngels Sierra, Alberto Villanueva.

COL·LABORADORS | *COLLABORATORS* | COLLABORADORES

Carlos Aguilera, Felipe Cardenal, Margarita García, Javier García del Muro, Antonio Martínez, Augusto Vidal.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Rosa López, Berta Martín, Marisa Martínez, Xavier Pérez.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS

ARTÍCULOS DESTACADOS

Izquierdo MA, Bowman A, García M, Jodrell D, Martínez M, Pardo B, Gómez J, López-Martín JA, Jimeno J, Germà JR, Smyth JF.

Phase I clinical and pharmacokinetic study of plitidepsin as a 1-hour weekly intravenous infusion in patients with advanced solid tumors.

Clinical Cancer Research. 2008 May 15;14(10):3105-12.

Modlin IM, Oberg K, Chung DC, Jensen RT, de Herder WW, Thakker RV, Caplin M, Delle Fave G, Kaltsas GA, Krenning EP, Moss SF, Nilsson O, Rindi G, Salazar R, Ruzsniowski P, Sundin A.

Gastroenteropancreatic neuroendocrine tumours.

Lancet Oncology. 2008 Jan;9(1):61-72. Review.

Landemaine T, Jackson A, Bellahcène A, Rucci N, Sin S, Abad BM, Sierra A, Boudinet A, Guinebretière JM, Ricevuto E, Noguès C, Briffod M, Bièche I, Cherel P, Garcia T, Castronovo V, Teti A, Lidereau R, Driouch K.

A six-gene signature predicting breast cancer lung metastasis.

Cancer Research. 2008 Aug 1;68(15):6092-9.

Martín B, Aragüés R, Sanz R, Oliva B, Boluda S, Martínez A, Sierra A.

Biological pathways contributing to organ-specific phenotype of brain metastatic cells.

Journal of Proteome Research. 2008 Mar;7(3):908-20.

Lujambio A, Calin GA, Villanueva A, Ropero S, Sánchez-Céspedes M, Blanco D, Montuenga LM, Rossi S, Nicoloso MS, Faller WJ, Gallagher WM, Eccles SA, Croce CM, Esteller M.

A microRNA DNA methylation signature for human cancer metastasis.

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. 2008 Sep 9;105(36):13556-61.

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

- Avaluació de factors moleculars pronòstics i predictors de resposta al tractament de tumors sòlids amb diferent quimiosensibilitat: càncer de bufeta, tumors germinals, càncer colorectal, càncer de mama.
 - Evaluation of prognosis and predictor molecular factors related to the response to solid tumor treatments with different chemosensitivity: bladder cancer, germinal tumor, colorectal cancer and breast cancer.
- Estudi de la relació d'alteracions en diversos oncogenes i la capacitat angiogènica dels tumors sòlids.
 - Research of the different disorders in several oncogenes and the angiogenic capacity of solid tumors.
- Avaluació preclínica i clínica de noves substàncies naturals i sintètiques com a fàrmacs antitumorals: liposomes selectius i agents antineoplàstics derivats de bacteris.
 - Preclinical and clinical evaluation of new natural and synthetic substances working as antitumor drugs: selective liposomes and antineoplastic agents derived from bacteria.
- Apoptosi en la progressió i disseminació del càncer de mama.
 - Apoptosis in the progression and spreading of breast cancers.
- Evaluació de factors moleculars pronòstics i predictors de resposta al tractament de tumors sòlids i diferents quimiosensibilitats: càncer de vejiga, tumors germinals, càncer colorrectal, càncer de mama.
 - Estudio de la relación de alteraciones en diversos oncogenes y la capacidad angiogénica de los tumores sólidos.
- Evaluació preclínica i clínica de noves substàncies naturals i sintètiques com a fàrmacs antitumorals: liposomes selectius i agents antineoplàstics derivats de bacteris.
 - Preclinical and clinical evaluation of new natural and synthetic substances working as antitumor drugs: selective liposomes and antineoplastic agents derived from bacteria.
- Apoptosi en la progressió i disseminació del càncer de mama.
 - Apoptosis in the progression and spreading of breast cancers.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	15
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	73.45
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	4.9
Projectes actius <i>Active projects</i> <i>Proyectos activos</i>	5



PUBLICACIONS EN REVISTES INDEXADES

PUBLICATIONS IN JOURNALS INDEXADES
PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

Izquierdo MA, Bowman A, García M, Jodrell D, Martínez M, Pardo B, Gómez J, López-Martin JA, Jimeno J, Germà JR, Smyth JF.

Phase I clinical and pharmacokinetic study of plitidepsin as a 1-hour weekly intravenous infusion in patients with advanced solid tumors.

Clinical Cancer Research. 2008 May 15;14(10):3105-12. IF: 6.250

Laquente B, Lacasa C, Ginestà MM, Casanovas O, Figueras A, Galán M, Ribas IG, Germà JR, Capellà G, Viñals F.

Antiangiogenic effect of gemcitabine following metronomic administration in a pancreas cancer model.

Molecular Cancer Therapeutics. 2008 Mar;7(3):638-47. IF: 4.800

Abril J, de Heredia ML, González L, Clèries R, Nadal M, Condom E, Aguiló F, Gómez-Zaera M, Nunes V.

Altered expression of 12S/MT-RNR1, MT-CO2/COX2, and MT-ATP6 mitochondrial genes in prostate cancer.

Prostate. 2008 Jul 1;68(10):1086-96. IF 3.674

Solé X, Hernández P, de Heredia ML, Armengol L, Rodríguez-Santiago B, Gómez L, Maxwell CA, Aguiló F, Condom E, Abril J, Pérez-Jurado L, Estivill X, Nunes V, Capellà G, Gruber SB, Moreno V, Pujana MA.

Genetic and genomic analysis modeling of germline c-MYC overexpression and cancer susceptibility.

BMC Genomics. 2008 Jan 11;9:12. IF 4.180

Biondo S, Kreisler E, Millan M, Fracalvieri D, Golda T, Martí Ragué J, Salazar R.

Differences in patient postoperative and long-term outcomes between obstructive and perforated colonic cancer.

American Journal of Surgery. 2008 Apr;195(4):427-32. IF: 2.337

Modlin IM, Oberg K, Chung DC, Jensen RT, de Herder WW, Thakker RV, Caplin M, Delle Fave G, Kaltsas GA, Krenning EP, Moss SF, Nilsson O, Rindi G, Salazar R, Ruszniewski P, Sundin A.

Gastroenteropancreatic neuroendocrine tumours.

Lancet Oncology. 2008 Jan;9(1):61-72. Review. IF 12.247

Plöckinger U, Couvelard A, Falconi M, Sundin A, Salazar R, Christ E, de Herder WW, Gross D, Knapp WH, Knigge UP, Kulke MH, Pape UF; Frascati Consensus Conference participants.

Consensus guidelines for the management of patients with digestive neuroendocrine tumours: well-differentiated tumour/ carcinoma of the appendix and goblet cell carcinoma.

Neuroendocrinology. 2008;87(1):20-30. Epub 2007 Oct 11. IF 2.295

Mollevi, DG; Aytes, A; Padulles, L; Martinez-Iniesta, M; Baixeras, N; Salazar, R; Ramos, E; Figueras, J; Capella, G; Villanueva, A.

PRL-3 is essentially overexpressed in primary colorectal tumours and associates with tumour aggressiveness.

BRITISH JOURNAL OF CANCER 99 (10):1718-1725 2008. IF 4.635

Baixeras, N; Padulles, L; Mollevi, DG; Serrano, T; Condom, E; Ramos, E; Torras, J; Salazar, R; Capella, G; Villanueva, A.

Analysis of FGFR4 Gly388Arg polymorphism as a prognostic factor in resected hepatic metastases of colorectal cancer.

VIRCHOWS ARCHIV 452S214-S214 2008. IF 2.029

Simoes, RV; Martinez-Aranda, A; Martin, B; Cerdan, S; Sierra, A; Arus, C.

Preliminary characterization of an experimental breast cancer cells brain metastasis mouse model by MRI/MRS.

MAGNETIC RESONANCE MATERIALS IN PHYSICS BIOLOGY AND MEDICINE 21 (4):237-249 2008. IF 1.494

Sin, S; Landemaine, T; Jackson, A; Bellahcene, A; Sierra, A; Guinebretiere, JM; Briffod, M; Bieche, I; de Wever, O; Castronovo, V; Teti, A; Lidereau, R; Driouch, K.

Six predictive gene signature of pulmonary metastasis in breast cancer.

BULLETIN DU CANCER 95 (6):18 18 2008. IF 0.889

Landemaine T, Jackson A, Bellahcène A, Rucci N, Sin S, Abad BM, Sierra A, Boudinet A, Guinebretière JM, Ricevuto E, Noguès C, Briffod M, Bièche I, Cherel P, Garcia T, Castronovo V, Teti A, Lidereau R, Driouch K.

A six-gene signature predicting breast cancer lung metastasis.

Cancer Research. 2008 Aug 1;68(15):6092-9. IF 7.672

Martín B, Sanz R, Aragüés R, Oliva B, Sierra A.

Functional clustering of metastasis proteins describes plastic adaptation resources of breast-cancer cells to new microenvironments.

Journal of Proteome Research. 2008 Aug;7(8):3242-53. Epub 2008 Jun 27. IF 5.675

Martín B, Aragüés R, Sanz R, Oliva B, Boluda S, Martínez A, Sierra A.

Biological pathways contributing to organ-specific phenotype of brain metastatic cells.

Journal of Proteome Research. 2008 Mar;7(3):908-20. Epub 2008 Feb 8. IF 5.675

Lujambio A, Calin GA, Villanueva A, Ropero S, Sánchez-Céspedes M, Blanco D, Montuenga LM, Rossi S, Nicoloso MS, Faller WJ, Gallagher WM, Eccles SA, Croce CM, Esteller M.

A microRNA DNA methylation signature for human cancer metastasis.

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. 2008 Sep 9;105(36):13556-61. Epub 2008 Sep 3. IF 9.598

AJUTS A LA RECERCA VIGENTS

RESEARCH GRANTS
AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN VIGENTES

GARCIA DEL MURO SOLANS, XAVIER.

Identificación de nuevas dianas terapéuticas en tumores germinales testiculares refractarios.

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Fundació La Marató de TV3.

Durada / Term / Duración: 31/12/2005-31/12/2008

SALAZAR SOLER, RAMON. ONCNOSIS.

Análisis de la expresión génica en tumores epiteliales de ovario.

Entitat finançadora Àrea de Biomedicina-Programa CENIT- [Convocatoria Ingenio 2010-ONCNOSIS]-2006-2009

Durada / Term / Duración: 1/1/2006-31/12/2009

SIERRA JIMÉNEZ, ANGELS.

Caracterización de fenotipos funcionales en la patogénesis de la metástasis cerebral.

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación- ISCIII FIS PI071245

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 107,690 €

Durada / Term / Duración: 1/1/2008-31/12/2010

VILLANUEVA GARATACHEA, ALBERTO.

Identificación de genes de resistencia al 5-fluorouracilo (5-FU) y al oxaliplatino en el organismo modelo Caenorhabditis elegans (gusano). Validación como marcadores de resistencia al tratamiento en cáncer colorectal.

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología [BFU2007].

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 140,000 €

Durada / Term / Duración: 1/1/2008-31/12/2010

VILLANUEVA GARATACHEA, ALBERTO.

Identificación del gen supresor tumoral localizado en la región B de 4p14-16 en tumores colorrectales y metástasis hepáticas: Análisis de los mecanismos de inactivación genética y epigenética de los genes candidatos.

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Fundación Mútua Madrileña

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 32,950 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2007-31/12/2009



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Virginia Nunes.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Josep Aran, Teresa Casals, Carine Duval, Mariona Font, Stéphane Fourcade, Miguel Hueso, Sara Larriba, Eva López, Miguel López de Heredia, Margarita Nadal, Mercè Pérez, Esther Prat, Aurora Pujol, Félix Rueda, Montserrat Ruíz, Àgatha Schlüter, Eduard Serra.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS

PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Jesús Abril, Sandra Bonache, Anna Duarri, Meritxell Espino, Marta García-Arévalo, Carles García Linares, Itziar Martínez, Sergio Martínez, Laia Masvidal, Rafael Moreno, Ruth Olivar, Raquel Pluvinet, Eva Serrano.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Antonia Gaona, Laura González, Sandra Mañas, Guillem Colell, Sonia Colomé, Ruth Sillué Bayarri, Juan José Martínez, Javier Márquez Novales.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS

ARTÍCULOS DESTACADOS

Pluvinet, R., Olivar, R., Krupinski, J., Herrero-Fresneda, I., Luque, A., Torras, J., Cruzado, J.M., Grinyó, J.M., Sumoy, L. and Aran, J.M.

(2008) CD40, an upstream master switch for endothelial cell activation uncovered by RNAi-coupled transcriptional profiling.

Blood 112: 3624-3637.

Fourcade S, López-Erauskin J, Galino J, Duval C, Naudi A, Jove M, Kemp S, Villarroya F, Ferrer I, Pamplona R, Portero-Otin M, Pujol A.

Early oxidative damage underlying neurodegeneration in X-adrenoleukodystrophy.

Human Molecular Genetics. 2008 Jun 15;17(12):1762-73.

Gené GG, Llobet A*, Larriba S*, De Semir D, Escalada A, Solsona C, Casals T, Aran T (*These authors contributed equally to this work)

N-terminal CFTR missense mutations affect severely the behaviour of the CFTR chloride channel.

Human Mutation 2008;29:738-749.

Duarri A, Tejjido O, López-Hernández T, Scheper GC, Barriere H, Boor I, Aguado F, Zorzano A, Palacín M, Martínez A, Lukacs GL, van der Knaap MS, Nunes V, Estévez R.

Molecular pathogenesis of megalencephalic leukoencephalopathy with subcortical cysts: mutations in MLC1 cause folding defects.

Human Molecular Genetics. 2008 Dec 1;17(23):3728-39.

Richard C. Yu, C. Gustavo Pesce, Alejandro Colman-Lerner, Larry Lock, David Pincus, Eduard Serra, Mark Holl, Kirsten Benjamin, Andrew Gordon and Roger Brent.

Negative feedback that improves information transmission in yeast.

Nature; 2008, 456: 755-761.

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

- Cistinúria i genètica mitocondrial.
 - Fibrosi quística i fenotips relacionats.
 - Infertilitat masculina.
 - Immunologia oncològica.
 - Neurofibromatosi.
 - Senyalització cel·lular. Trasplantament i immunosupressors.
 - Transferència i reparació gènica, trasplantament i processos inflamatoris.
 - Tumors renals. FISH.
 - Adrenoleucodistròfia lligada a X.
 - Genòmica integrativa peroxisomal.
 - Variabilitat genètica i càncer hereditari.
- *Cystinuria and mitochondrial genetics.*
 - *Cystic fibrosis and related phenotypes.*
 - *Male infertility.*
 - *Oncological immunology.*
 - *Neurofibromatosis.*
 - *Cellular signaling. Transplants and immunosuppressors.*
 - *Transference and genomic repair, transplants and inflammatory processes.*
 - *Renal tumors. FISH.*
 - *X-linked adrenoleukodystrophy.*
 - *Peroxisomal integrative genomics*
 - *Genetic variability and hereditary cancer.*
- Cistinuria y genética mitocondrial.
 - Fibrosis quística y fenotipos relacionados.
 - Infertilidad masculina.
 - Inmunología oncológica.
 - Neurofibromatosis.
 - Señalización celular. Trasplantes e inmunosupresores.
 - Transferencia y reparación génica, trasplantes y procesos inflamatorios.
 - Tumores renales. FISH.
 - Adrenoleucodistrofia ligada a X.
 - Genómica integrativa peroxisomal.
 - Variabilidad genética y cáncer hereditario.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	20
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	108.42
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	6.37
Projectes actius <i>Active projects</i> <i>Proyectos activos</i>	19
<i>Nacionals</i> <i>National projects</i> <i>Nacionales</i>	17
<i>Internacionals</i> <i>International projects</i> <i>Internacionales</i>	2



PUBLICACIONS EN REVISTES INDEXADES

PUBLICATIONS IN JOURNALS INDEXADES
PUBLICATIONS EN REVISTAS INDEXADAS

Pluvinet, R., Olivar, R., Krupinski, J., Herrero-Fresneda, I., Luque, A., Torras, J., Cruzado, J.M., Grinyó, J.M., Sumoy, L. and ARAN, J.M.
(2008) CD40, an upstream master switch for endothelial cell activation uncovered by RNAi-coupled transcriptional profiling.
Blood 112: 3624-3637. IF 10.896

Moreno, R., Rosal, M., Martínez, I., Vilardell, F., Gonzalez, J.R., Pétriz, J., Hernandez-Andrade, E., Gratacós, E. and ARAN, J.M.
(2008) Restricted transgene persistence after lentiviral vector-mediated fetal gene transfer in the pregnant rabbit model.
Journal of Gene Medicine. 10: 951-964. IF 3.544

Fourcade S, López-Erauskin J, Galino J, Duval C, Naudi A, Jove M, Kemp S, Villarroya F, Ferrer I, Pamplona R, Portero-Otin M, Pujol A.
Early oxidative damage underlying neurodegeneration in X-adrenoleukodystrophy.
Human Molecular Genetics. 2008 Jun 15;17(12):1762-73. IF 7.806

Brolinson A, Fourcade S, Jakobsson A, Pujol A, Jacobsson A.
Steroid hormones control circadian Elov13 expression in mouse liver.
Endocrinology. 2008 Jun;149(6):3158-66. IF 5.045

Fourcade S, Ruiz M, Camps C, Schlüter A, Houten SM, Mooyer PA, Pàmols T, Dacremont G, Wanders RJ, Giròs M, Pujol A.
A key role for the peroxisomal ABCD2 transporter in fatty acid homeostasis.
American Journal of Physiology- Endocrinology and Metabolism. Epub 2008 Oct 14. IF 4.138

Gené GG, Llobet A*, Larriba S*, De Semir D, Escalada A, Solsona C, Casals T, Aran T (*These authors contributed equally to this work)
N-terminal CFTR missense mutations affect severely the behaviour of the CFTR chloride channel.
Human Mutation 2008;29:738-749. IF 6.273

Castellani C, Cuppens H, Macek Jr M, Cassiman JJ, Kerem E, Durie P, Tullis E, Assael BM, Bombieri C, Brown A, Casals T, Claustres M, Cutting GR, Dequeker E, Dodge J, Doull I, Farrell P, Ferec C, Girodon E, Johannesson M, Kerem B, Knowles M, Munck A, Pignatti PF, Radojkovic D, Rizzotti P, Schwarz M, Stuhmann M, Tzetis M, Zielenski J, Elborn JS.
Consensus on the use and interpretation of cystic fibrosis mutation analysis in clinical practice.
Journal of Cystic Fibrosis. 2008; 7:179-196

Begoña Hurtado, Xavier Muñoz, M^a Carme Mulero, Gemma Navarro, Pere Domènech, Pablo García de Frutos, Mercè Pérez-Riba*, Núria Sala* (*Co-autores del trabajo).
Functional characterization of 12 natural PROS1 mutations associated with anticoagulant protein S deficiency.
Haematologica-The Hematology Journal. 2008;93:574-580. IF 1.857

Duarri A, Teijido O, López-Hernández T, Scheper GC, Barriere H, Boor I, Aguado F, Zorzano A, Palacín M, Martínez A, Lukacs GL, van der Knaap MS, Nunes V, Estévez R.
Molecular pathogenesis of megalencephalic leukoencephalopathy with subcortical cysts: mutations in MLC1 cause folding defects.
Human Molecular Genetics. 2008 Dec 1;17(23):3728-39. Epub 2008 Aug 30. IF 7.806

Font-Llitjós M, Rodríguez-Santiago B, Espino M, Sillué R, Mañas S, Gómez L, Pérez-Jurado LA, Palacín M, Nunes V.
Novel SLC7A7 large rearrangements in lysinuric protein intolerance patients involving the same AluY repeat.
European Journal of Human Genetics. 2009 Jan;17(1):71-9. Epub 2008 Aug 20. IF 4.003

Abril J, de Heredia ML, González L, Clèries R, Nadal M, Condom E, Aguiló F, Gómez-Zaera M, Nunes V.
Altered expression of 12S/MT-RNR1, MT-CO2/COX2, and MT-ATP6 mitochondrial genes in prostate cancer.
Prostate. 2008 Jul 1;68(10):1086-96. IF 3.674

Solé X, Hernández P, de Heredia ML, Armengol L, Rodríguez-Santiago B, Gómez L, Maxwell CA, Aguiló F, Condom E, Abril J, Pérez-Jurado L, Estivill X, Nunes V, Capellá G, Gruber SB, Moreno V, Pujana MA.
Genetic and genomic analysis modeling of germline c-MYC overexpression and cancer susceptibility.
BMC Genomics. 2008 Jan 11;9:12. IF 4.180

D'Adamo P, Ulivi S, Beneduci A, Pontoni G, Capasso G, Lanzara C, Andrighetto G, Hladnik U, Nunes V, Palacin M, Gasparini P.
Metabonomics and population studies: age-related amino acids excretion and inferring networks through the study of urine samples in two Italian isolated populations.
Amino Acids. 2008 Dec. IF 2.780

Font-Llitjós M, Nunes V.
Gene symbol: SLC7A7. Disease: Lysinuric protein intolerance.
Human Genetics. 2008 Oct;124(3):318-9. IF 3.974

Zapata-Gonzalez F, Rueda F, Petriz J, Domingo P, Villarroya F, Diaz-Delfin J, de Madariaga MA, Domingo JC.
Human dendritic cell activities are modulated by the omega-3 fatty acid, docosahexaenoic acid, mainly through PPAR(gamma):RXR heterodimers: comparison with other polyunsaturated fatty acids.
Journal of Leukocyte Biology. 2008 Oct;84(4):1172-82. Epub 2008 Jul 16. IF 4.128

Richard C. Yu, C. Gustavo Pesce, Alejandro Colman-Lerner, Larry Lock, David Pincus, Eduard Serra, Mark Holl, Kirsten Benjamin, Andrew Gordon and Roger Brent.
Negative feedback that improves information transmission in yeast.
Nature; 2008, 456: 755-761. IF 28.751

RC Yu, O Resnekov, AP Abola, SS Andrews, KR Benjamin, J Bruck, IE Burbulis, A Colman-Lerner, D Endy, A. Gordon, M Holl, L Lock, CG Pesce, E Serra, RD Smith, TM Thomson, AE Tsong, R Brent.
The Alpha Project: a model system for systems biology research
IET Systems Biology 2008 ; 2:222 – 233. IF 4.000

Eva Pros, Carolina Gómez, Thamar Martín, Pere Fàbregas, Eduard Serra, Conxi Lázaro.
Nature and mRNA Effect of 282 Different NF1 point mutations: focus on splicing alterations
Human Mutation. 2008 29,E173-E193. IF 6.273

Raedt T, Maertens O, Serra E, Legius E
Somatic NF1 Mutations in Tumors and Other Tissues.
Monogr Hum Gen, 2008,16:143-153

AJUTS A LA RECERCA VIGENTS

RESEARCH GRANTS
AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN VIGENTES

NUNES MARTINEZ, VIRGINIA.
Centre de Genètica Mèdica i Molecular
Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Agencia de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca/Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 50,350.00 €
Durada / Term / Duración: 01/01/2006-15/02/2009

NUNES MARTINEZ, VIRGINIA.
Búsqueda de nuevos fármacos con indicación para solubilizar/disolver cálculos de cistina
Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Laboratorios Rubio
Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 133,718.00 €
Durada / Term / Duración: 01/01/2003-31/12/2008

NUNES MARTÍNEZ, VIRGINIA.
Transportadores heteroméricos de aminoácido: Reabsorción renal, genética y terapia de cistinuria.
Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia EC (BFU2006-14600-CO2-02/BMC)
Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 181,500.00 €
Durada / Term / Duración: 01/10/2006-30/09/2009

NUNES MARTÍNEZ, VIRGINIA.
Implicación de la mitocondria en cáncer de próstata esporádico y hereditario.
Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 48,400.00 €
Durada / Term / Duración: 31/12/2008-31/12/2009

NUNES MARTÍNEZ, VIRGINIA.
Papel de la osteopontina en la modulación de litiasis de cistinuria y oxalato cálcico.
Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: CIBERER Instituto de Salud Carlos III INTRA/07/730,1
Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 30,000.00 €
Durada / Term / Duración: 2007-2009

NUNES MARTÍNEZ, VIRGINIA.
Nuevos ensayos bioquímicos y genéticos para identificar el interactoma de MLC1
Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: CIBERER Instituto de Salud Carlos III INTRA/08/750,1
Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 28,000.00 €
Durada / Term / Duración: 2008-2009

ARAN PERRAMON, JOSEP MARIA.
Nuevas estrategias terapéuticas de reparación génica y celular en fibrosis quística
Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Fundacion Sira Carrasco para Ayuda a la Fibrosis Quística
Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 18,000.00 €
Durada / Term / Duración: 01/02/2007-31/01/2009

ARAN PERRAMON, JOSEP MARIA.
Importancia de la señalización vía cd40 en procesos inmunoinflamatorios de origen vascular. implicaciones diagnósticas y terapéuticas en el manejo del ictus
Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III
Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 117,370.00 €
Durada / Term / Duración: 31/12/2007-30/12/2010



CASALS SENENT, TERESA.

Mecanismos moleculares en la disfunción de CFTR. Cuantificación y caracterización de transcritos aberrantes en fibrosis quística y fenotipos asociados.

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III
Durada / Term / Duración: 01.01.2006 / 31.12.2008

CASALS SENENT, TERESA

Expresión de mutaciones CFTR responsables de splicing aberrante. Caracterización de transcritos y localización de la proteína en células de epitelio nasal de pacientes con fibrosis quística y controles

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III
Import concedit: 64,190.50 €
Durada / Term / Duración: 31/12/2008-31/12/2012

LARRIBA BARTOLOMÉ, SARA.

Análisis del perfil de expresión génica de la infertilidad masculina como consecuencia de las alteraciones severas de la meiosis.

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III
Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 82,110 €
Durada / Term / Duración: 01/01/2006-31/03/2009

PEREZ RIBA, MERCE.

Modulación de la respuesta inmune por el motivo de las calcipresinas.

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 145,200.00 €
Durada / Term / Duración: 01/10/2006-31/09/2009

PEREZ RIBA, MERCE.

Eficacia inmunodepresora del péptido CIC de calcipresina 1: mecanismos moleculares que regulan su efecto inhibitor en calcineurina y terapia proteica en un modelo animal de trasplante

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Fundación Investigación Médica Mutua Madrileña
Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 37,000.00 €
Durada / Term / Duración: 04/05/2007-03/05/2010

PUJOL ONOFRE, AURORA.

Role of oxidative stress and mitochondria in X-Adrenoleukodystrophy: therapeutic implications

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: ELA FONDATION DE RECHERCHE
Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 66,000.00 €
Durada / Term / Duración: 01/12/2008-30/11/2009

PUJOL ONOFRE, AURORA.

Insight into the physiopathogenesis of X-Adrenomyeloneuropathy. ABCD2 and AMCD4 peroxisomal

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: AFM
Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 90,000.00 €
Durada / Term / Duración: 12/09/2005-08/01/2009

PUJOL ONOFRE, AURORA.

Fisiopatogénesis de la Adrenoleucodistrofia ligada al x (x-ald). la diana terapéutica abcd2.

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III
Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 181,594.00 €
Durada / Term / Duración: 31/12/2005-31/12/2008

PUJOL ONOFRE, AURORA.

Rol del estrés oxidativo y la mitocondria en la fisiopatogenia de la adrenoleucodistrofia ligada al X: diseño de terapias farmacológicas dirigidas

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III
Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 244,178.00 €
Durada / Term / Duración: 31/12/2008-31/12/2011

SERRA ARENAS, EDUARD.

Utilización de saccharomyces cerevisiae para la identificación de genes modificadores del número de neurofibromas

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III
Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 143,900.00 €
Durada / Term / Duración: 31/12/2005-31/12/2008



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Josep M Borràs, Esteve Fernández.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Gemma Binefa, Ignacio Blanco, Julieta Corral, Josep Alfons Espinàs, Tarsila Ferro, Marcela Fu, Jordi Gàlvez, Montserrat García, Cristina Martínez, Jose Maria Martinez-Sanchez, Paula Manchon, Matilde Navarro, Mercè Peris, Carmen Vidal, Joan Ll. Prades, Josepa Ribes.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Luisa Aliste, Mercè Margalef, Àngels Melià.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS

ARTÍCULOS DESTACADOS

Fernández E, Fu M, Martínez C, Martínez-Sánchez JM, López MJ, Martín-Pujol A, Centrich F, Muñoz G, Nebot M, Saltó E.

Secondhand smoke in hospitals of Catalonia (Spain) before and after a comprehensive ban on smoking at the national level.

Preventive Medicine. 2008 Dec;47(6):624-8.

Cornelio CI, García M, Schiaffino A, Borràs JM, Nieto FJ, Fernández E; CHIS.FU Study Group.

Changes in leisure time and occupational physical activity over 8 years: the Cornellè Health Interview Survey Follow-Up Study.

Journal of Epidemiology and Community Health. 2008 Mar;62(3):239-44.

Lushchenkova O, Fernández E, López MJ, Fu M, Martínez-Sánchez JM, Nebot M, Gorini G, Schiaffino A, Twose J, Borràs JM; ETS EuroSurvey Working Group.

[Secondhand smoke exposure in Spanish adult non-smokers following the introduction of an anti-smoking law].

Revista Española de Cardiología. 2008 Jul;61(7):687-94.

Valentini V, Beets-Tan R, Borràs JM, Krivokapić Z, Leer JW, Pählman L, Rödel C, Schmoll HJ, Scott N, Velde CV, Verfaillie C.

Evidence and research in rectal cancer.

Radiotherapy and Oncology. 2008 Jun;87(3):449-74.

Pierce JP, Leon ME, (... Fernandez E...) IARC Working Group.

Effectiveness of smoke-free policies.

Lancet Oncology. 2008; 9: 614-5.

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

- Epidemiologia i prevenció del tabaquisme actiu i passiu.
 - Anàlisi de l'impacte en la incidència i la mortalitat per càncer.
 - Consell genètic en càncer hereditari.
 - Avaluació de la utilització de la radioteràpia en malalts oncològics i les seves conseqüències sobre la planificació sanitària.
 - Avaluació dels resultats dels programes de cribatge de càncer i dels determinants de la participació de la població.
 - Desenvolupament de la metodologia informàtica i epidemiològica per al registre poblacional de càncer de Catalunya.
- *Epidemiology and prevention of the active and passive nicotine poisoning.*
 - *Impact analysis of the incidence and mortality caused by cancers.*
 - *Gene counseling in hereditary cancer.*
 - *Evaluation of the use of radiotherapy in oncological patients and its consequences on the sanitary planning.*
 - *Evaluation of the results of the cancer screening programs and the clue aspects determining the participation of the population.*
 - *Development of informatics and epidemiological methodologies for the population register of cancer in Catalonia.*
- Epidemiología y prevención del tabaquismo activo y pasivo
 - Análisis del impacto en la incidencia y la mortalidad por cáncer
 - Consejo genético en cáncer hereditario
 - Evaluación de la utilización de la radioterapia en enfermos oncológicos y sus consecuencias sobre la planificación sanitaria
 - Evaluación de los resultados de los programas de cribaje de cáncer y de los determinantes de la participación de la población.
 - Desarrollo de la metodología informática y epidemiológica para el registro poblacional de cáncer de Cataluña.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	20
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	71.31
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	3.96
Projectes actius <i>Active projects</i> <i>Proyectos activos</i>	7



PUBLICACIONS EN REVISTES INDEXADES

PUBLICATIONS IN JOURNALS INDEXADES
PUBLICATIONS EN REVISTAS INDEXADAS

Fernández E, Fu M, Martínez C, Martínez-Sánchez JM, López MJ, Martín-Pujol A, Centrich F, Muñoz G, Nebot M, Saltó E.

Secondhand smoke in hospitals of Catalonia (Spain) before and after a comprehensive ban on smoking at the national level.

Preventive Medicine. 2008 Dec;47(6):624-8. IF 2.314

Cornelio CI, García M, Schiaffino A, Borràs JM, Nieto FJ, Fernández E; CHIS.FU Study Group.

Changes in leisure time and occupational physical activity over 8 years: the Cornellè Health Interview Survey Follow-Up Study.

Journal of Epidemiology and Community Health. 2008 Mar;62(3):239-44. IF 2.956

Lushchenkova O, Fernández E, López MJ, Fu M, Martínez-Sánchez JM, Nebot M, Gorini G, Schiaffino A, Twose J, Borràs JM; ETS EuroSurvey Working Group.

[Secondhand smoke exposure in Spanish adult non-smokers following the introduction of an anti-smoking law].

Revista Española de Cardiología. 2008 Jul;61(7):687-94. IF 2.207

Valentini V, Beets-Tan R, Borràs JM, Krivokapić Z, Leer JW, Pählman L, Rödel C, Schmoll HJ, Scott N, Velde CV, Verfaillie C.

Evidence and research in rectal cancer.

Radiotherapy and Oncology. 2008 Jun;87(3):449-74. IF 4.074

Pierce JP, Leon ME, (... Fernandez E...) IARC Working Group.

Effectiveness of smoke-free policies.

Lancet Oncology. 2008; 9: 614-5. IF 12.247

Borràs JM, Pareja L, Peris M, Espinàs JA.

[Analysis of cancer incidence, survival and mortality according to the main tumoral localizations, 1985-2019: colorectal cancer].

Medicina Clínica (Barcelona). 2008 Oct;131 Suppl 1:58-62. IF 1.337

Borràs JM, Piñol JL, Izquierdo A, Borràs J.

[Analysis of cancer incidence, survival and mortality according to the main tumoral localizations, 1985-2019: Lung cancer].

Medicina Clínica (Barcelona). 2008 Oct;131 Suppl 1:53-7. IF 1.337

Borràs JM, Espinàs JA, Ferro T, de la Puente ML, Cordón F, Argimon JM.

[Impact of cancer in Catalonia: consequences for priorities in the prevention, diagnosis and treatment of cancer].

Medicina Clínica (Barcelona). 2008 Oct;131 Suppl 1:42-9. IF 1.337

Borràs JM, Borràs J, Gispert R, Izquierdo A.

[The impact of cancer in Catalonia. Introduction].

Medicina Clínica (Barcelona). 2008 Oct;131 Suppl 1:2-3. IF 1.337

Navarro M, Peris M, Binefa G, Nogueira JM, Miquel JM, Espinàs JA, Borràs JM; Catalan Colorectal Cancer Screening Pilot Programme Group.

[Colonoscopic findings from a pilot screening study for colorectal cancer in Catalonia].

Revista Española de Enfermedades Digestivas. 2008 Jun;100(6):343-8. IF 1.089

Guedea F, Ventura M, Mazon JJ, Torrecilla JL, Bilbao P, Borràs JM.

Patterns of care for brachytherapy in Europe: facilities and resources in brachytherapy in the European area.

Brachytherapy. 2008 Jul-Sep;7(3):223-30. Epub 2008 Jun 24.

Gouveia J, Coleman MPS, Haward R, Zanetti R, Hakama M, Borràs JM, Primic-Zakelj M, de Koning HJ, Travado L.

Improving cancer control in the European Union: conclusions from the Lisbon round-table under the Portuguese EU Presidency, 2007.

European Journal of Cancer. 2008 Jul;44(10):1457-62. Epub 2008 Mar 5. IF 4.454

Lopez, MJ; Nebot, M; Albertini, M; Birkui, P; Centrich, F; Chudzikova, M; Georgouli, M; Gorini, G; Moshammer, H; Mulcahy, M; Pilali, M; Serrahima, E; Tutka, P; Fernandez, E.

Secondhand Smoke Exposure in Hospitality Venues in Europe

ENVIRONMENTAL HEALTH PERSPECTIVES 116 (11):1469-1472 2008. IF 5.636

Castellsague, E; Gonzalez, S; Nadal, M; Campos, O; Guino, E; Urioste, M; Blanco, I; Frebourg, T; Capella, G.

Detection of APC gene deletions using quantitative multiplex PCR of short fluorescent fragments.

CLINICAL CHEMISTRY 54 (7):1132-1140 2008. IF 4.803

Menendez, M; Gonzalez, S; Obrador-Hevia, A; Dominguez, A; Pujol, MJ; Valls, J; Canela, N; Blanco, I; Torres, A; Pineda-Lucena, A; Moreno, V; Bachs, O; Capella, G

Functional characterization of the novel APC N1026S variant associated with attenuated familial adenomatous polyposis.

GASTROENTEROLOGY 134 (1):56-64 2008. IF 11.673

Pineda, M; Castellsague, E; Musulen, E; Llord, G; Frebourg, T; Baert-Desurmont, S; Gonzalez, S; Capella, G; Blanco, I.

Non-Hodgkin lymphoma related to hereditary nonpolyposis colorectal cancer in a patient with a novel heterozygous complex deletion in the MSH2 gene.

GENES CHROMOSOMES & CANCER 47 (4):326-332 2008. IF 4.532

Romero-Gimenez, J; Dopeso, H; Blanco, I; Guerra-Moreno, A; Gonzalez, S; Vogt, S; Aretz, S; Schwartz, S; Capella, G; Arango, D.

Germline hypermethylation of the APC promoter is not a frequent cause of familial adenomatous polyposis in APC/MUTYH mutation negative families.

INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER 122 (6):1422-1425 2008. IF 4.555

Rue, M; Carles, M; Vilapriño, E; Martínez-Alonso, M; Espinas, JA; Pla, R; Brugulat, P.

Dissemination of periodic mammography and patterns of use, by birth cohort, in Catalonia (Spain)

BMC CANCER 8 Art No. 336 2008. IF 2.709

Vilapriño, E; Gispert, R; Martínez-Alonso, M; Carles, M; Pla, R; Espinas, JA; Rue, M.

Competing risks to breast cancer mortality in Catalonia.

BMC CANCER 8 Art No. 331 2008. IF 2.709

AJUTS A LA RECERCA VIGENTS

RESEARCH GRANTS
AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN VIGENTES

BORRÀS ANDRÉS, JOSEP M.

La hadronterapia en el tratamiento del càncer

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: AATRM

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 59,000.00 €

Durada / Term / Duración: 01/09/2007-31/03/2009

BORRÀS ANDRÉS, JOSEP M.

Evaluación de la adherencia al tratamiento oncológico oral en pacientes diagnosticadas de càncer de mama

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 67,397.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2008-31/12/2011

BORRÀS ANDRÉS, JOSEP M.

Red Tematica de Investigación Cooperativa de Cancer

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 128,440.80 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2006-30/12/2010

FERNANDEZ MUÑOZ, A. ESTEVE.

Grup de recerca en Epidemiologia, Prevenció i Control del Tabaquisme (GRET).

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 50,600.00 €

Durada / Term / Duración: 01/01/2006-31/12/2008

FERNANDEZ MUÑOZ, A. ESTEVE.

Evaluación del impacto de la nueva "Ley reguladora de la venta, el suministro, el consumo y la publicidad de los productos del tabaco" en los niveles de exposición al humo ambiental del tabaco: subproyecto sobre niveles de cotinina en saliva en trabajadores de la restauración

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 186,830.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2005-31/12/2008

FERNANDEZ MUÑOZ, A. ESTEVE.

Development of a dynamic modeling tool to assess the life style-mediated health impact of policies (DYNAMO-HIA)

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: European Commission

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 91,099.00 €

Durada / Term / Duración: 01/05/2007-30/04/2010

FERNANDEZ MUÑOZ, A. ESTEVE.

Cambios en la exposición al humo ambiental del tabaco en la población adulta tras la entrada en vigor de la ley 28/2005 de medidas sanitarias frente al tabaquismo

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 142,659.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2008-31/12/2011



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Anna Bigas Salvans.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Lluís Espinosa Blay, Mari Carmen Mulero.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS

PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Teresa D'Altri, Pol Margalef, Vanessa Fernández Majada, Verónica Rodilla,
Cristina Ruiz Herguido, Jordi Guiu.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Julia Inglés Esteve, Jessica González, M. Eugenia López.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS

ARTÍCULOS DESTACADOS

Fukushima H, Nakao A, Okamoto F, Shin M,
Kajiya H, Sakano S, Bigas A, Jimi E, Okabe K.

The association of Notch2 and NF-kappaB accelerates RANKL-induced osteoclastogenesis.

Molecular and Cellular Biology. 2008
Oct;28(20):6402-12. Epub 2008 Aug 18.

Robert-Moreno A, Guiu J, Ruiz-Herguido C,
López ME, Inglés-Esteve J, Riera L, Tipping
A, Enver T, Dzierzak E, Gridley T, Espinosa L,
Bigas A.

Impaired embryonic haematopoiesis yet normal arterial development in the absence of the Notch ligand Jagged1.

EMBO Journal 2008 Jul 9;27(13):1886-95.

Hurtado, B; Munoz, X; Mulero, MC; Navarro,
G; Domenech, P; de Frutos, PG; Perez-Riba,
M; Sala, N.

Functional characterization of twelve natural PROS1 mutations associated with anticoagulant protein S deficiency.

HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL
93 (4):574-580 2008.

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

- Paper de la via de Notch en la diferenciació cel·lular hematopoètica.
- Mecanismes de regulació de repressió transcripcional.
- Paper de Notch i NFkB en la transformació tumoral.

• *Function of the Notch signaling path in the hematopoietic cellular differentiation.*

• *Regulation mechanisms of transcriptional repression.*

• *Function of the Notch and the NFkB in the tumor transformation process.*

• Papel de la vía de Notch en la diferenciación celular hematopoética

• Mecanismos de regulación de represión transcripcional

• Papel de la vía de Notch i NFkB en la transformación tumoral.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	3
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	16.94
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	5.65
Projectes actius <i>Active projects</i> <i>Proyectos activos</i>	7



PUBLICACIONS EN REVISTES INDEXADES

PUBLICATIONS IN JOURNALS
INDEXADES
PUBLICACIONES EN REVISTAS
INDEXADAS

Fukushima H, Nakao A, Okamoto F, Shin M, Kajiya H, Sakano S, Bigas A, Jimi E, Okabe K.

The association of Notch2 and NF-kappaB accelerates RANKL-induced osteoclastogenesis.

Molecular and Cellular Biology. 2008 Oct;28(20):6402-12. Epub 2008 Aug 18. IF 6.420

Robert-Moreno A, Guiu J, Ruiz-Herguido C, López ME, Inglés-Esteve J, Riera L, Tipping A, Enver T, Dzierzak E, Gridley T, Espinosa L, Bigas A.

Impaired embryonic haematopoiesis yet normal arterial development in the absence of the Notch ligand Jagged1.

EMBO Journal 2008 Jul 9;27(13):1886-95. Epub 2008 Jun 5. IF 8.662

Hurtado, B; Munoz, X; Mulero, MC; Navarro, G; Domenech, P; de Frutos, PG; Perez-Riba, M; Sala, N.

Functional characterization of twelve natural PROS1 mutations associated with anticoagulant protein S deficiency.

HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL 93 (4):574-580 2008. IF 1.857

AJUTS A LA RECERCA VIGENTS

RESEARCH GRANTS
AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN
VIGENTES

BIGAS SALVANS, ANNA.

Regulació transcripcional de la diferenciació cel·lular

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Agencia de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 36,600.00 €

Durada / Term / Duración: 01/01/2006-31/12/2008

BIGAS SALVANS, ANNA.

Papel de NOTCH y WNT en la autorenovación de células madre normales y leucémicas

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 310,970.00 €

Durada / Term / Duración: 01/10/2007-04/10/2010

BIGAS SALVANS, ANNA.

Red temática de investigación cooperativa de càncer

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 86,929.74 €

Durada / Term / Duración: 01/01/2007-31/12/2010

ESPINOSA BLAY, LLUÍS.

Study of the nuclear IKK functions associated to tumorigenesis

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: FUNDACIÓ LA MARATÓ TV3

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 125,000.00 €

Durada / Term / Duración: 01/01/2006-31/12/2008

ESPINOSA BLAY, LLUÍS.

Papel de los copresores transcripcionales N-COR y SMRT en la transformación tumoral mediada por K-RAS y NOTCH

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Durada / Term / Duración: 01/02/2003-31/01/2009

ESPINOSA BLAY, LLUÍS.

Estudio de las funciones nucleares de IKKalpha en càncer colorectal

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Fundación Investigación Médica Mutua Madrileña

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 46,800.00 €

Durada / Term / Duración: 30/06/2006-01/07/2009

ESPINOSA BLAY, LLUÍS.

Papel de la actividad ikk nuclear en el càncer colorectal

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 283,140.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2007-30/12/2010



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Ramon Alemany, Àngels Fabra, Roser López Alemany.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Cristina Broceño, Manel Cascallo.

COL·LABORADORS | *COLLABORATORS* | COLABORADORES

Ricard Mesía.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS

PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Anna Roig Borrellas, Mireia Jordà, Anna Mazaruela, Olga de la C. Jorge, Marinela Méndez, Natalia Romero, Eva Valero, Alena Gros, Sònia Guedàn, Juanjo Rojas, Jordi Martínez-Quintanilla, Marta Gimenez, Miguel Camacho, Francisca Alcayaga.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Ana Llorens, Antònia Vinyals.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS

ARTÍCULOS DESTACADOS

Gros A, Martínez-Quintanilla J, Puig C, Guedan S, Molleví DG, Alemany R, Cascallo M.

Bioselection of a gain of function mutation that enhances adenovirus 5 release and improves its antitumoral potency.

Cancer Research. 2008 Nov 1;68(21):8928-37.

Gimenez-Alejandre M, Cascallo M, Bayo-Puxan N, Alemany R.

Coagulation factors determine tumor transduction in vivo.

Human Gene Therapy. 2008 Dec;19(12):1415-9.

Guedan, S; Gros, A; Cascallo, M; Vile, R; Mercade, E; Alemany, R Source.

Syncytia formation affects the yield and cytotoxicity of an adenovirus expressing a fusogenic glycoprotein at a late stage of replication Author(s)

GENE THERAPY 15 (17):1240-1245 2008

Gros, A; Martínez-Quintanilla, J; Alemany, R; Cascallo, M.

Increasing the potency of oncolytic adenovirus by introducing a gain of function mutation that enhances adenovirus cell release.

HUMAN GENE THERAPY 19 (10):1082-1083 2008.

Rojas, JJ; Cascallo, M; Guedan, S; Gros, A; Alcayaga, F; Alemany, R.

Effect of decorin on overcoming the extracellular matrix barrier for oncolytic virotherapy.

HUMAN GENE THERAPY 19 (10):1162-1163 2008.

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

- Viroteràpia del càncer amb adenovirus.
 - Teràpia gènica del càncer amb adenovirus.
 - Targeting de tumors i metàstasi.
 - Invasió i metàstasi: gens implicats en l'adhesió, proteases, migració i colonització; mecanismes de regulació transcripcional i senyalització.
 - Matriu extracel·lular i diferenciació tissular.
- *Virotherapy of cancers with adenovirus.*
 - *Genetic therapy of cancers with adenovirus.*
 - *Tumor targeting and metastases.*
 - *Invasion and metastases: genes involved in the adhesion mechanism, proteases, migration and colonization; signaling and transcriptional regulation mechanisms.*
 - *Extracellular and tissular differentiation.*
- Viroterapia del càncer con adenovirus
 - Terapia gènica del càncer con adenovirus
 - Targeting de tumores y metástasis
 - Invasión y metástasis: genes implicados en la adhesión, proteasas, migración y colonización; mecanismos de regulación transcripcional y señalización
 - Matriz extracelular y diferenciación tisular.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	7
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	32.27
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	4.61
Projectes actius <i>Active projects</i> <i>Proyectos activos</i>	5



PUBLICACIONS EN REVISTES INDEXADES

PUBLICATIONS IN JOURNALS INDEXADES
PUBLICATIONS EN REVISTAS INDEXADAS

Gros A, Martínez-Quintanilla J, Puig C, Guedan S, Molleví DG, Alemany R, Cascallo M.

Bioselection of a gain of function mutation that enhances adenovirus 5 release and improves its antitumoral potency.

Cancer Research. 2008 Nov 1;68(21):8928-37. IF 7.672

.....
Gimenez-Alejandro M, Cascallo M, Bayo-Puxan N, Alemany R.

Coagulation factors determine tumor transduction in vivo.

Human Gene Therapy. 2008 Dec;19(12):1415-9. IF 4.330

.....
Alemany R.

A smart move against cancer for vaccinia virus.

Lancet Oncol. 2008 Jun;9(6):507-8. PubMed PMID: 18510983.

.....
Alonso MM, Alemany R, Fueyo J, Gomez-Manzano C.

E2F1 in gliomas: a paradigm of oncogene addiction.

Cancer Letters. 2008 May 18;263(2):157-63. Epub 2008 Mar 10. Review. IF 3.398

.....
Guedan, S; Gros, A; Cascallo, M; Vile, R; Mercade, E; Alemany, R

Title Syncytia formation affects the yield and cytotoxicity of an adenovirus expressing a fusogenic glycoprotein at a late stage of replication

GENE THERAPY 15 (17):1240-1245 2008. IF 4.812

Gros, A; Martínez-Quintanilla, J; Alemany, R; Cascallo, M.

Increasing the potency of oncolytic adenovirus by introducing a gain of function mutation that enhances adenovirus cell release.

HUMAN GENE THERAPY 19 (10):1082-1083 2008. IF 4.330

.....
Rojas, JJ; Cascallo, M; Guedan, S; Gros, A; Alcayaga, F; Alemany, R.

Effect of decorin on overcoming the extracellular matrix barrier for oncolytic virotherapy.

HUMAN GENE THERAPY 19 (10):1162-1163 2008. IF 4.330

AJUTS A LA RECERCA VIGENTS

RESEARCH GRANTS
AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN VIGENTES

.....
FABRA FRES, ANGELS.

Estudio de la contribucion de sparc a la progresion del melanoma humano.

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 96,800.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2006-30/12/2009

.....
LOPEZ ALEMANY, ROSER.

Papel de la interacción alpha-enolase/plasminógeno en la miogénesis in vitro y en distrofias musculares in vivo

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 169,400.00 €

Durada / Term / Duración: 01/12/2007-30/11/2010

.....
BROCEÑO CORRALES, CRISTINA.

Programa Ramón y Cajal

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Durada / Term / Duración: 01/01/2005-31/12/2009

.....
CASCALLO PIQUERAS, MANEL.

Aumento de la selectividad y la potencia de AdVAdel, un adenovirus oncolítico de replicación condicional para el tratamiento sistémico de tumores con alteraciones en la ruta de Ras.

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Fundación Investigación Médica Mutua Madrileña

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 40,000.00 €

Durada / Term / Duración: 04/05/2007-03/05/2010

CASCALLO PIQUERAS, MANEL.

Búsqueda de mutaciones que incrementan la potencia oncolítica de adenovirus de replicación condicional para el tratamineto del cáncer. Estudio preclínico del perfil de eficacia/toxicidad de nuevos candidatos clínicos

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 105,996.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2008-31/12/2011



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Francesc Xavier Bosch.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Laia Alemany, Laia Bruni, Xavier Castellsagué, Silvia de Sanjosé, Belén Lloveras.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS

PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Esther Roura, Sara Tous.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Ginesa Albero, Yolanda Benavente, Lidia Berti, Vanesa Camón, Meritxell Casafont, Assumpta Company, Ana Esteban, Omar Clavero, Ramon Clèries, Mireia Díaz, Elena Ferrer, Yolanda Florencia, Rebeca Font, Joan Fortuny, Olga Guillen, Núria Guimerà, Raquel Ibáñez, Joellen Klaustermeier, Raquel Montuenga, Jesús Muñoz, Karly Louie, Mónica Olivera, Susana Pérez, Cristina Rajo, Óscar Reina, Esther Roura, Sara Tous, Maria Jesús Vázquez, Marleni Vergara.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS

ARTÍCULOS DESTACADOS

Ekstrom Smedby K, Vajdic C, Falster M, Engels E, Martinez – Maza O, Turner J, Hjalgrim H, Vienis P, Costantini S, Bracci P, Holly E, Willett E, Spinelli JJ, La Vecchia C, Zheng T, Becker N, De Sanjose S, Chiu BCH, Dal MASO L, Cocco PL, Maynadié M, Foretova L, Staines A, Brennan P, Davis S, Severson R, Cerhan J, Breen EC, Birmann B, Grulich A, Cozen W.

Autoimmune disorders and risk of non-Hodgkin lymphoma subtypes: a pooled analysis within the InterLymph Consortium.

Blood, 2008; 111: 4029-4038.

Hashibe M, McKay JD, Curado MP, Castellsagué X, et al.

Multiple ADH genes are associated with upper aerodigestive cancers.

Nature Genetics, 2008; 40(6): 707-709.

Dillner J, Rebolj M, Birembaut P, Petry KU, Szarewski A, Munk C, de Sanjose S, Naucler P, Lloveras B, Kjaer S, Cuzick J, van Ballegooijen M, Clavel C, Iftner T; Joint European Cohort Study.

Long term predictive values of cytology and human papillomavirus testing in cervical cancer screening: joint European cohort study.

British Medical Journal, 2008 13(337):a1754.

Baan R, Straif K, Grosse Y, Secretan B, El Ghissassi F, Bouvard V, Benbrahim-Tallaa L, Coglianò V;

WHO International Agency for Research on Cancer Monograph Working Group (Sanjose S). Carcinogenicity of some aromatic amines, organocides, and related exposures.

Lancet Oncol. 2008; 9(4):322-3.

Ribes J, Cleries R, Esteban L, Moreno V, Bosch FX.

The influence of alcohol consumption and hepatitis B and C infections on the risk of liver cancer in Europe.

J Hepathol. 2008; 48(2): 233-242.

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

- Virus del Papil·loma Humà (VPH) i càncer genital.
 - VPH i càncer d'esòfag, cavitat oral i pell.
 - Virus hepatotrópics (Virus de la Hepatitis B i C – VHB, VHC) i càncer de fetge.
 - Virus epstein-barr, Sv40, Virus de la Immunodeficiència Humana (VIH), Helicobacter pylori i tumors hemàtics i limfàtics.
 - Assaigs de vacunació i criat del càncer
 - Etiologia infecciosa dels limfomes malignes
 - WHO/ICO Information Centre on HPV & Cervical Cancer
 - Desenvolupament d'instruments logístics de coordinació i difusió d'informació sobre virus i càncer.
- *Human papilloma virus (HPV) and genital cancer.*
 - *HPV and esophagus cancer, oral cavity and skin.*
 - *Hepatotropic virus (Hepatitis B and C viruses– HBV and HCV) and liver cancer.*
 - *Epstein-barr virus, Sv40, Human Immunodeficiency Virus (VIH), Helicobacter pylori, haematic and lymphatic tumors.*
 - *Vaccination trials and cancer screening*
 - *Infectious etiology of malignant lymphomas*
 - *WHO/ICO Information Center on HPV & Cervical Cancer*
 - *Development of logistical tools for the coordination and the information broadcasting about virus and cancer.*
- Virus del papiloma humano (vph) y càncer genital.
 - VPH y càncer de esófago, cavidad oral y piel.
 - Virus hepatotrópicos (Virus de la hepatitis B y C – VHB, VHC) y càncer de hígado.
 - Virus epstein-barr, Sv40, virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), helicobacter pylori y tumores hemáticos y linfáticos.
 - Ensayos de vacunación y cribado del cáncer.
 - Etiología infecciosa de los linfomas malignos.
 - WHO / ICO centro de información en HPB y Cáncer cervical.
 - Desarrollo de instrumentos logísticos de coordinación y difusión de información sobre virus y cáncer.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	75
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	244.98
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	4.80
Projectes actius <i>Active projects</i> <i>Proyectos activos</i>	26
<i>Nacionals</i> <i>National projects</i> <i>Nacionales</i>	14
<i>Internacionals</i> <i>International projects</i> <i>Internacionales</i>	12



Giuliano AR, Tortolero-Luna G, Ferrer E, Burchell AN, de Sanjosé S, Kjaer SK, Muñoz N, Schiffman M, Bosch FX.

Epidemiology of human Papillomavirus infectin in men, cancers other than cervical and benign conditions.

Vaccine. 2008; 26(10):K17-K28. IF: 3.377

Schiller JT, Castellsague X, Villa LL and Hildesheim.

An update of prophylactic human Papillomavirus L1 virus-like particle vaccine clinical trial results.

Vaccine. 2008; 26(10):K53-K61. IF: 3.377

Wright TC Jr, Bosch FX.

Is viral status needed before vaccination?

Vaccine. 2008; 26(10): A12-A15. IF: 3.377

Bosch FX.

HPV vaccines and cervical cancer.

Ann Oncol. 2008; 19(5): v48-v51. IF: 4.875

Ribes J, Cleries R, Esteban L, Moreno V, Bosch FX.

The influence of alcohol consumption and hepatitis B and C infections on the risk of liver cancer in Europe.

J Hepathol. 2008; 48(2): 233-242. IF: 6.642

Colomer R, Monzo M, Tusquets I, Rifa J, Baena JM, Barnadas A, CalvoL, Carabantes F, Crespo C, Munoz M, Llombart A, Plazaola,A.; Artells,R.; Gilbert,M.; Lloveras,B.; Alba,E.

A singlenucleotide polymorphism in the aromatase gene is associated with the efficacy of the aromatase inhibitor letrozole in advanced breast carcinoma.

Clin.Cancer Res; 2008, 14(3): 811-816. IF: 6.250

Bardají A, Sigauque B, Bruni L, Romagosa C, Sanz S, Mabunda S, Mandomando I, Aponte J, Sevene E, Alonso PL, Menéndez C.

Clinical malaria in African pregnant women.

Malaria Journal. 2008 Jan 30;7:27. IF 2.473

Guerrero D, Guarch R, Ojer A, Casas J.M, Ropero S, Mancha A, Pesce C, Lloveras B, Garcia-Bragado F, Puras A.

Hypermethylation of the thrombospondin-1 gene is associated with poor prognosis in penile squamous cell carcinoma.

BJU Int. 2008. IF: 2.751

Lerma,E.; Romero,M.; Gallardo,A.; Pons,C.; Munoz,J.; Fuentes,J.; Lloveras,B.; Catus,L.; Prat,J.

Prognostic significance of the Fas-receptor/ Fas-ligand system in cervical squamous cell carcinoma.

Virchows Arch. 2008; 452(1): 65-74 IF: 1.840

Lafuente S, Trilla A, Bruni L, González R, Bertrán MJ, Pomar JL, Asenjo MA.

[Validation of the EuroSCORE probabilistic model in patients undergoing coronary bypass grafting].

Revista Española de Cardiología. 2008 Jun;61(6):589-94. IF: 2.207

Agudo A, Ibáñez R, Amiano P, Ardanaz E, Barricarte A, Berenguer A, Dolores Chirlaque M, Dorronsoro M, Jakszyn P, Larrañaga N, Martínez C, Navarro C, Pera G, Quirós JR, Sánchez MJ, Tormo MJ, González CA.

Consumption of cruciferous vegetables and glucosinolates in a Spanish adult population.

European Journal of Clinical Nutrition. 2008 Mar;62(3):324-31. IF: 2.326

Suarez E, Smith JS, Bosch FX, Nieminen P, Chen CJ, Torvinen S, Demarteau N, Standaert B.

Cost-effectiveness of vaccination against cervical cancer: a multi-regional analysis assessing the impact of vaccine characteristics and alternative vaccination scenarios.

Vaccine 2008; 26 (Suppl 5) F29-F45 IF: 3.377

Sandoval M, Font R, Manos M, Dicenta M, Quintana MJ, Bosch FX, Castellsague X.

The role of vegetable and fruit consumption and other habits on survival following the diagnosis of oral cancer: a prospective study in Spain.

International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery 2008. 1.225

De Sanjosé S, Alemany L, Castellsagué X, Bosch FX.

The role of vegetable and fruit consumption and other habits on survival following the diagnosis of oral cancer: a prospective study in Spain.

Women's Health 2008. 4(6): 595-604

Balbo S, Hashibe M, Gundy S, Brennan P, Canova C, Simonato L, Merletti F, Richiardi L, Agudo A, Castellsague X, Znaor A, Talamini R, Bencko V, Holcatova I, Wang M, Hecht SS, Boffetta P.

N2-ethyldeoxyguanosine as a potential biomarker for assessing effects of alcohol consumption on DNA.

Cancer Epidemiol Biomarkers Prev 2008. 17(11): 3026-3032 IF: 4.642

Lagiou P, Georgila C, Minaki P, Ahrens W, Pohlabeln H, Benhamou S, Bouchardy C, Slamova A, Schejbalova M, Merletti F, Richiardi L, Kjaerheim K, Agudo A, Castellsague X, Macfarlane TV, Macfarlane GJ, Talamini R, Barzan L, Canova C, Simonato L, Lowry R, Conway DI, McKinney PA, Znaor A, McCartan BE, Healy C, Nelis M, Metspalu A, Marron M, Hashibe M, Brennan PJ.

Alcohol-related cancers and genetic susceptibility in Europe: the ARCAE project: study samples and data Collection.

Eur J Cancer Prev 2008. IF: 1.632

Negri E, Boffetta P, Berthiller J, Castellsague X, Curado MP, Maso L.D, Daudt AW, Fabianova E, Fernandez L, Wunsch-Filho V, Franceschi S, Hayes RB, Herrero R, Koifman S, Lazarus P, Lence JJ, Levi F, Mates D, Matos E, Menezes A, Muscat J, Eluf-Neto J, Olshan AF, Rudnai P, Shangina O, Sturgis EM, Szeszenia-Dabrowska N, Talamini R, Wei Q, Winn DM, Zaridze D, Lissowska J, Zhang ZF, Ferro G, Brennan P, La Vecchia C, Hashibe M.

Family history of cancer: Pooled analysis in the International Head and Neck Cancer Epidemiology Consortium.

Int J Cancer 2008. 124(2): 394-401 IF: 4.555

Castellsagué X.

Natural history and epidemiology of HPV infection and cervical cancer.

Gynecol Oncol 2008. 110 (3 Suppl 2): S4-S7 IF: 2.614

Alvaro T, Lejeune M, Escriva P, Pons LE, Bosch R, Jaen J, Lopez C, Salvado MT, de Sanjose S.

Appraisal of immune response in lymphoproliferative syndromes: A systematic review.

Critical Reviews in Oncology and Hematology. 2008. IF 4.632

Boffetta P, van der Hel O, Krickler A, Nieters A, de Sanjose S, Maynadie M, Cocco PL, Staines A, Becker N, Font R, Mannetje A, Goumas C, Brennan P.

Exposure to ultraviolet radiation and risk of malignant lymphoma and multiple myeloma-a multicentre European case-control study.

Int J Epidemiol 2008. 34(5): 1080-1094 IF: 5.151

Castellsagué X, San Martín M, Cortés J, González A, Remy V.

Impacto de la vacuna tetravalente frente al virus del papiloma humano (VPH) tipos 6, 11, 16 y 18 en las enfermedades asociadas al VPH en España / Impact of the human papillota virus (HPV) quadrivalent (types 6/11/16/18) vaccine in HPV-associated diseases in Spain.

Progresos de Obstetricia y Ginecología 2008. 9(51): 520-30.

Castellsagué X., Trimis G, Florakis D.

A quadrivalent human papillomavirus (HPV) vaccine to prevent cervical cancer and other HPV related anogenital diseases.

Pediatrki 2008;71:345-354

Bruni L, Castellsagué X.

WHO/ICO Information Centre on HPV and Cervical Cancer: un nuevo recurso en la Web.

Formación Médica Continuada. 2008, in press

Morris BJ, Castellsague X.

The role of circumcision in prevention of sexually transmitted infections.

STDs (Gerard Gross) 2008, in press

Bosch FX, Castellsagué X.

Epidemiology of genitoanal HPV-infections and associated disease.

STDs (Gerard Gross) in press

Bosch FX, de Sanjosé S, Castellsagué X.

HPV and genital cancer: The essential epidemiology.

In: Peter L Stern and Henry C Kitchener (editors). Vaccines for the Prevention of Cervical Cancer (Oxford Oncology Library). Oxford University Press 2008, in press



AJUTS A LA RECERCA VIGENTS

RESEARCH GRANTS
AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN
VIGENTES

BOSCH JOSE, FRANCESC XAVIER.

**Modeling novel cervical cancer prevention
methods and strategies in Spain and Portugal**

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad
financiadora: Fundació La Marató TV3

Import atorgat / Endowment / Importe
otorgado 292,168.00 €

Durada / Term / Duración: 01/01/2006-
31/12/2008

BOSCH JOSE, FRANCESC XAVIER.

**The role of the molecular variability of Human
Papillomavirus in Adenocarcinoma of the
cervix**

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad
financiadora: FUNDACIÓ LA MARATÓ TV3

Import atorgat / Endowment / Importe
otorgado 292,168.00 €

Durada / Term / Duración: 01/01/2006-
31/12/2008

BOSCH JOSE, FRANCESC XAVIER.

Grup Virus i Càncer

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad
financiadora: Agencia de Gestió d'Ajuts
Universitaris i de Recerca

Import atorgat / Endowment / Importe
otorgado 50,600.00 €

Durada / Term / Duración: 01/01/2006-
31/12/2008

BOSCH JOSE, FRANCESC XAVIER.

**Distribución de tipos del virus de papiloma
humano (VPH) en carcinoma cervical en
España y Portugal. Predicción de tendencias
e implicaciones para las vacunas de segunda
generación. Componente peninsular de un
estudio internacional**

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad
financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe
otorgado 281,325.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2006-
30/12/2009

BOSCH JOSE, FRANCESC XAVIER.

**Red temática de investigación cooperativa de
càncer.**

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad
financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe
otorgado 436,101.16 €

Durada / Term / Duración: 01/01/2007-
31/12/2010

CASTELLSAGUE PIQUE, XAVIER.

**El cáncer de cuello uterino en el estudio
prospectivo europeo sobre cáncer y nutrición
(EPIC): el papel del vph y de cofactores
medioambientales, infecciosos y genéticos en
la carcinogénesis cervical**

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad
financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe
otorgado 141,015.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2005-
31/12/2008

CASTELLSAGUE PIQUE, XAVIER.

**Estudio internacional sobre la distribución de
genotipos específicos del Virus del Papiloma
Humano en los cánceres de faringe y laringe**

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad
financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe
otorgado 183,920.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2008-
31/12/2011

DE SANJOSÉ LLONGUERAS, SILVIA.

**Gene-environment interaction in the aetiology
of lymphoid neoplasms in a multicentric
European study**

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad
financiadora: Fundació La Marató TV3

Import atorgat / Endowment / Importe
otorgado 249,521.00 €

Durada / Term / Duración: 17/01/2006-
17/01/2009

DE SANJOSÉ LLONGUERAS, SILVIA.

**Riesgo de linfoma asociado a variaciones
genéticas frecuentes e interacción con
consumo regular de estatinas y otros
medicamentos: Análisis biológico,
epidemiológico y bioinformático de
interacción genético-ambiental en el estudio
Epilymph**

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad
financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe
otorgado 80,102.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2008-
31/12/2011



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Alicia Domingo Clarós, Alberto Fernández de Sevilla.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Concepción Boqué, Eva González Barca, José Sarrà, Octavio Servitje, Rafael Duarte.

COL·LABORADORS | *COLLABORATORS* | COLABORADORES

Esther Alonso, Juan Berlanga, Esmeralda de la Banda, Eva Domingo Domènech, José Antonio Narváez, José Petit, Vicente Romagosa, Ana Carla Oliveira Ramos.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Susana Costa.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS

ARTÍCULOS DESTACADOS

Coll-Mulet L, Santidrián AF, Cosialls AM, Iglesias-Serret D, de Frias M, Grau J, Menoyo A, González-Barca E, Pons G, Domingo A, Gil J.

Multiplex ligation-dependent probe amplification for detection of genomic alterations in chronic lymphocytic leukaemia.

British Journal of Haematology. 2008 Sep;142(5):793-801.

Bosch F, Ferrer A, Villamor N, González M, Briones J, González-Barca E, Abella E, Gardella S, Escoda L, Pérez-Ceballos E, Asensi A, Sayas MJ, Font L, Altés A, Muntañola A, Bertazzoni P, Rozman M, Aymerich M, Giné E, Montserrat E.

Fludarabine, cyclophosphamide, and mitoxantrone as initial therapy of chronic lymphocytic leukemia: high response rate and disease eradication.

Clinical Cancer Research. 2008 Jan 1;14(1):155-61.

Porkka K, Koskenvesa P, Lundán T, Rimpiläinen J, Mustjoki S, Smykla R, Wild R, Luo R, Arnan M, Brethon B, Eccersley L, Hjorth-Hansen H, Höglund M, Klamova H, Knutsen H, Parikh S, Raffoux E, Gruber F, Brito-Babapulle F, Dombret H, Duarte RF, Elonen E, Paquette R, Zwaan CM, Lee FY.

Dasatinib crosses the blood-brain barrier and is an efficient therapy for central nervous system Philadelphia chromosome-positive leukemia.

Blood. 2008 Aug 15;112(4):1005-12.

Espinet, B; Itziar, S; Bea, S; Ruiz-Xiville, N; Balague, O; Salido, M; Costa, D; Rodriguez, AE; Garcia, JL; Hernandez-Rivas, JM; Calasanz, J; Ferrer, AM; Salar, A; Carrio, A; Polo, N; Garcia-Marco, JA; Domingo, A; Gonzalez-Barca, E; Romagosa, V; Marugan, I; Lopez-Guillermo, A; Milla, F; Mate, JL; Luno, E; Sanzo, C; Collado, R; Oliver, I; Monzo, S; Palacin, A; Gonzalez, T; Sant, F; Salinas, R; Ardanaz, MT; Font, L; Escoda, L; Florensa, L; Campo, E; Serrano, S; Sole, F.

Analysis of Cytogenetic Abnormalities and Their Prognostic Impact in a Series of 145 Mantle Cell Lymphoma Cases with An Abnormal Karyotype.

BLOOD 112 (11):623-623 2008.

Silvia Montoto, Carol Moreno, Eva Domingo-Domènech, Cristina Estany, Albert Oriol, Albert Altés, Joan Besalduch, Carme Pedro, Santiago Gardella, Lourdes Escoda, Antoni Asensio, Pilar Vivancos, Pilar Galán, Alberto

Fernández de Sevilla, Josep M Ribera, Javier Briones, Dolors Colomer, Elías Campo, Emili Montserrat, Armando López-Guillermo for the Grup per l'Estudi dels Limfomes de Catalunya i Balears (GELCAB), Spain.

High clinical and molecular response rates with fludarabine, cyclophosphamide and mitoxantrone in previously untreated patients with advanced stage follicular lymphoma.

Haematologica 2008; 93(2):207-214.

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

- Corelacions clinicobiològiques en tumors limfoides.
 - Al·loreactivitat i quimerisme.
 - Malaltia mínima residual.
 - Noves dianes terapèutiques.
 - Infeccions en malalts neutropènics.
 - Limfomes posttrasplantament d'òrgan sòlid.
 - Leucèmies agudes.
 - Síndromes mieloproliferatives cròniques.
- *Clinico-biological correlations in lymphoid tumors.*
 - *Alloreactivity and chimerism.*
 - *Minimum residual disease.*
 - *New therapeutic targets.*
 - *Infections in neutropenic patients.*
 - *Post-transplant of solid organ lymphomas.*
 - *Acute leukemia.*
 - *Chronic myeloproliferative syndromes.*
- Correlaciones clinicobiológicas en tumores linfoides.
 - Aloreactividad y quimerismo.
 - Enfermedad mínima residual.
 - Nuevas dianas terapéuticas.
 - Infecciones en enfermos neutropénicos.
 - Linfomas post-trasplante de órganos sólidos.
 - Leucemias agudas.
 - Síndrome mieloproliferativo crónico.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	14
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	66.78
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	4.77
Projectes actius <i>Active projects</i> <i>Proyectos activos</i>	3



PUBLICACIONS EN REVISTES INDEXADES

PUBLICATIONS IN JOURNALS INDEXADES
PUBLICATIONES EN REVISTAS INDEXADAS

Coll-Mulet L, Santidrián AF, Cosialls AM, Iglesias-Serret D, de Frías M, Grau J, Menoyo A, González-Barca E, Pons G, Domingo A, Gil J.

Multiplex ligation-dependent probe amplification for detection of genomic alterations in chronic lymphocytic leukaemia.

British Journal of Haematology. 2008 Sep;142(5):793-801. Epub 2008 Jun 17. IF 4.490

Baró C, Salido M, Espinet B, Astier L, Domingo A, Granada I, Millà F, Carrió A, Costa D, Luño E, Hernández JM, Campo E, Florensa L, Ferrer A, Salar A, Bellosillo B, Besses C, Serrano S, Solé F.

New chromosomal alterations in a series of 23 splenic marginal zone lymphoma patients revealed by Spectral Karyotyping (SKY).

Leukemia Research. 2008 May;32(5):727-36. Epub 2007 Nov 19. IF 2.561

Espinet, B; Itziar, S; Bea, S; Ruiz-Xiville, N; Balague, O; Salido, M; Costa, D; Rodriguez, AE; Garcia, JL; Hernandez-Rivas, JM; Calasanz, J; Ferrer, AM; Salar, A; Carrio, A; Polo, N; Garcia-Marco, JA; Domingo, A; Gonzalez-Barca, E; Romagosa, V; Marugan, I; Lopez-Guillermo, A; Milla, F; Mate, JL; Luno, E; Sanzo, C; Collado, R; Oliver, I; Monzo, S; Palacin, A; Gonzalez, T; Sant, F; Salinas, R; Ardanaz, MT; Font, L; Escoda, L; Florensa, L; Campo, E; Serrano, S; Sole, F.

Analysis of Cytogenetic Abnormalities and Their Prognostic Impact in a Series of 145 Mantle Cell Lymphoma Cases with An Abnormal Karyotype.

BLOOD 112 (11):623-623 2008. IF 10.896

Raya, JM; Arenillas, L; Domingo, A; Alonso, E; Bellosillo, B; Rozman, M; Gutierrez, G; Luno, E; Sanzo, C; Pinan, MA; Letamendi, G; Barbon, M; Perez-Sirvent, ML; Cervera, J; Muruzabal, MJ; Olalla, JI; Yanez, L; Garcia, L; Lemes, A; Molero, MT; Milla, F; Navarro, JT; Elosegi, A; Hernandez-Santamaria, T; Cortes, MA; Gonzalez-Ponte, ML; Villegas, A; Mateo, M; Duran, MA; Ardanaz, M; Morabito, L.

ANEMIA WITH RINGED SIDEROBLASTS ASSOCIATED WITH THROMBOCYTOSIS: CLINICAL AND ANALYTICAL FEATURES ACCORDING TO THE PRESENCE OR ABSENCE OF THE JAK2 V617F MUTATION.

HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL 930716 0716 2008. IF 5.978

Gutierrez, G; Merino, A; Domingo, A; Jou, JM; Reverter, JC.

EQAS for peripheral blood morphology in Spain: a 6-year experience.

INTERNATIONAL JOURNAL OF LABORATORY HEMATOLOGY 30 (6):460-466 2008 IF 1.000

Sancho JM, Morgades M, Alonso N, Deben G, Fernández de Sevilla A, Vázquez L, Nicolás C, García Vela JA, Arranz R, Abella E, Canales MA, Miralles P, Sánchez E, Hermsilla M, Conde E, Rueda A, Ribera JM; investigators of QUIT Study (PETHEMA, GELTAMO and GOTEL Groups).

Prospective study on the practice of central nervous system prophylaxis and treatment in non-Hodgkin's lymphoma in Spain.

Medicina Clínica (Barcelona). 2008 Oct 11;131(12):441-6. IF 1.337

Sancho JM, Morgades M, Arranz R, Fernández-Abellán P, Deben G, Alonso N, Blanes M, Rodríguez MJ, Nicolás C, Sánchez E, Fernández de Sevilla A, Conde E, Ribera JM; QUIT Study (PETHEMA, GELTAMO and GOTEL Groups).

Practice of central nervous system prophylaxis and treatment in acute leukemias in Spain. Prospective registry study.

Medicina Clínica (Barcelona). 2008 Oct 4;131(11):401-5. IF 1.337

Lora-Tamayo, J; Palom, X; Sarra, J; Gasch, O; Isern, V; de Sevilla, AF; Pujol, R.

Multiple Myeloma and Hyperammonemic Encephalopathy: Review of 27 Cases.

CLINICAL LYMPHOMA & MYELOMA 8 (6):363-369 2008. IF 3.105

Silvia Montoto, Carol Moreno, Eva Domingo-Doménech, Cristina Estany, Albert Oriol, Albert Altés, Joan Besalduch, Carme Pedro, Santiago Gardella, Lourdes Escoda, Antoni Asensio, Pilar Vivancos, Pilar Galán, Alberto Fernández de Sevilla, Josep M Ribera, Javier Briones, Dolores Colomer, Elías Campo, Emili Montserrat, Armando López-Guillermo for the Grup per l'Estudi dels Limfomes de Catalunya i Balears (GELCAB), Spain.

High clinical and molecular response rates with fludarabine, cyclophosphamide and mitoxantrone in previously untreated patients with advanced stage follicular lymphoma.

Haematologica 2008; 93(2):207-214. IF 5.978

Montoto S, Moreno C, Domingo-Doménech E, Estany C, Oriol A, Altés A, Besalduch J, Pedro C, Gardella S, Escoda L, Asensio A, Vivancos P, Galán P, de Sevilla AF, Ribera JM, Briones J, Colomer D, Campo E, Montserrat E, López-Guillermo A; Grup per l'Estudi dels Limfomes de Catalunya i Balears (GELCAB) Spain.

High clinical and molecular response rates with fludarabine, cyclophosphamide and mitoxantrone in previously untreated patients with advanced stage follicular lymphoma.

Haematologica. 2008 Feb;93(2):207-14. Epub 2008 Jan 26. IF 5.978

Oliveira AC, Domingo-Domenech E, Arnan M, Gallardo D, Puig I, González-Barca E.

All-trans retinoic acid-induced myositis in a case of acute promyelocytic leukaemia.

International Journal of Laboratory Hematology. 2008 Jun;30(3):254-5. Epub 2008 Jan 1. IF 1.000

Martín A, Conde E, Arnan M, Canales MA, Deben G, Sancho JM, Andreu R, Salar A, García-Sánchez P, Vázquez L, Nistal S, Requena MJ, Donato EM, González JA, León A, Ruiz C, Grande C, González-Barca E, Caballero MD; Grupo Español de Linfomas/Trasplante Autólogo de Médula Osea (GEL/TAMO Cooperative Group).

R-ESHAP as salvage therapy for patients with relapsed or refractory diffuse large B-cell lymphoma: the influence of prior exposure to rituximab on outcome. A GEL/TAMO study.

Haematologica. 2008 Dec;93(12):1829-36. Epub 2008 Oct 22. IF 5.978

Bosch F, Ferrer A, Villamor N, González M, Briones J, González-Barca E, Abella E, Gardella S, Escoda L, Pérez-Ceballos E, Asensi A, Sayas MJ, Font L, Altés A, Muntañola A, Bertazzoni P, Rozman M, Aymerich M, Giné E, Montserrat E.

Fludarabine, cyclophosphamide, and mitoxantrone as initial therapy of chronic lymphocytic leukemia: high response rate and disease eradication.

Clinical Cancer Research. 2008 Jan 1;14(1):155-61. IF 6.250

Porkka K, Koskenvesa P, Lundán T, Rimpiläinen J, Mustjoki S, Smykla R, Wild R, Luo R, Arnan M, Brethon B, Eccersley L, Hjorth-Hansen H, Höglund M, Klamova H, Knutsen H, Parikh S, Raffoux E, Gruber F, Brito-Babapulle F, Dombret H, Duarte RF, Elonen E, Paquette R, Zwaan CM, Lee FY.

Dasatinib crosses the blood-brain barrier and is an efficient therapy for central nervous system Philadelphia chromosome-positive leukemia.

Blood. 2008 Aug 15;112(4):1005-12. Epub 2008 May 13. IF 10.896

AJUTS A LA RECERCA VIGENTS

RESEARCH GRANTS
AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN VIGENTES

GALLARDO GIRALT, DAVID.

Red Temática de Investigación Cooperativa de Cáncer

Entitat financeradora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III
Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 21,180.00 €

Durada / Term / Duración: 01/01/2007-31/12/2010

GONZÁLEZ BARCA, EVA.

Red Temática de Investigación Cooperativa de Cáncer

Entitat financeradora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III
Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 14,160.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2007-30/12/2010

DUARTE PALOMINO, RAFAEL FRANCISCO.

Estudio prospectivo de biomarcadores tisulares en pacientes con enfermedad injerto contra el huesped cutánea

Entitat financeradora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III
Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 85,547.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2008-31/12/2011



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Txomin Arbizu, Víctor Volpini.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Montserrat Juncadella, Juan Antonio Martínez Matos, Sergio Martínez Yélamos, Jorge Montero, Ramón Reñé, Francisco Rubio, Carlos Casasnoves, Laura de Jorge López, Berta Campos Estela, Isabel Banchs Escribá.

COL·LABORADORS | *COLLABORATORS* | COLABORADORES

Mireya Burés, Olga Carmona, Virginia Casado, Ana González Esteban, Juanjo Hernández Regadera, Mario Jato, Antonio Martínez-Yélamos, Ester Moral, Mónica Povedano, Josep M^a Pujal Reyes, Nuria Irazo, Hector San Nicolás Fernández, Josep Gardenyes Barnaus, Jordi Corral Seijas, Pere Fàbregas Tarrida.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS

PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Esther Catena, Jordi Estela, Jordi Gascón, Laura Gubieras, Jurek Krupinski, Lucía Romero, .

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Susana Poblá.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS

ARTÍCULOS DESTACADOS

Caño A, Rapp B, Costa A, Juncadella M.

Deafness for the meanings of number words.
Neuropsychologia. 2008 Jan 15;46(1):63-81.
Epub 2007 Aug 19.

Comi G, Pulizzi A, Rovaris M, Abramsky O, Arbizu T, Boiko A, Gold R, Havrdova E, Komoly S, Selmaj K, Sharrack B, Filippi M; LAQ/5062 Study Group.

Effect of laquinimod on MRI-monitored disease activity in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis: a multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled phase IIb study.

Lancet. 2008 Jun 21;371(9630):2085-92.

Genis D, Ferrer I, Solé JV, Corral J, Volpini V, San Nicolás H, Gich J, Ramió-Torrentà L, Ferrándiz M, Puig J, Márquez F.

A kindred with cerebellar ataxia and thermoanalgesia.

Journal of Neurology Neurosurgery and Psychiatry. 2009 May;80(5):518-23.

Hernández M, Costa A, Juncadella M, Sebastián-Gallés N, Reñé R.

Category-specific semantic deficits in Alzheimer's disease: a semantic priming study.
Neuropsychologia. 2008 Mar 7;46(4):935-46.
Epub 2007 Nov 29.

Font, MA; Fernandez, A; Gamez, C; Slevin, M; Vila, R; Iborra, E; Rubio, F; Krupinski, J.

(18)FDG-PET imaging of human carotid arteries prior to endarterectomy confirms it is a bilateral disease.

STROKE 39 (2):148 148 2008.

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

- Genètica de les atàxies hereditàries, de la malaltia de Charcot-Marie-Tooth, de la malaltia de Huntington, de la malaltia de Parkinson, de la neurofibromatosis, de les demències i de l'esclerosi múltiple
 - Farmacoeconomia en esclerosi múltiple
 - Immunologia en l'esclerosi múltiple
 - Epidemiologia i recerca clínica en l'esclerosi múltiple.
 - Epidemiologia de l'esclerosi lateral amiotròfica (ELA).
 - Trastorns de l'accés alèxic en la producció del llenguatge.
 - Investigació dels mecanismes protrombòtics en malalts amb estenosi carotídia.
 - Neuropaties hereditàries perifèriques.
 - Activitat elèctrica en malalties musculars.
 - Epidemiologia de la demència i dels seus principals subtipus.
- *Hereditary ataxia, Charcot-Marie-Tooth, Huntington's disease, Parkinson's disease, neurofibromatosis, dementia and multiple sclerosis*
 - *Pharmacoeconomy of the multiple sclerosis.*
 - *Immunology of the multiple sclerosis.*
 - *Epidemiology and clinical research of the multiple sclerosis.*
 - *Epidemiology of the amyotrophic lateral sclerosis (ALS).*
 - *Alexia disorder in the language production.*
 - *Research of the prothrombotic mechanisms in patients with carotid stenosis.*
 - *Peripheral hereditary neuropathy.*
 - *Electrical activity in muscular diseases.*
 - *Epidemiology of the dementia and its main subtypes.*
- Genética de las ataxias hereditarias, de la enfermedad de Charcot-Marie-Tooth, de la enfermedad de Huntington, de la enfermedad de Parkinson, de la neurofibromatosis, de las demencias y de la esclerosis múltiple.
 - Farmacoeconomía en esclerosis múltiple.
 - Inmunología en la esclerosis múltiple.
 - Epidemiología e investigación clínica en la esclerosis múltiple.
 - Trastornos del acceso aléxico en la producción del lenguaje.
 - Investigación de los mecanismos protrombóticos en enfermos con estenosis carotídea.
 - Neuropatías hereditarias periféricas.
 - Actividad eléctrica en enfermedades musculares.
 - Epidemiología de la demencia y de sus principales subtipos.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	27
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	88.79
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	3.41
Projectes actius <i>Active projects</i> <i>Proyectos activos</i>	2



PUBLICACIONS EN REVISTES INDEXADES

PUBLICATIONS IN JOURNALS INDEXADES
PUBLICATIONS EN REVISTAS INDEXADAS

Comi, G; Abramsky, O; Arbizu, T; Boyko, A; Gold, R; Havrdova, E; Komoly, S; Selmaj, K; Sharrack, B; Filippi, M; LAQ 5062 Clinical Advisory Board S.

Oral laquinimod in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis: 9-month double-blind active extension of the multicenter, randomized, double-blind, parallel-group placebo-controlled study.

MULTIPLE SCLEROSIS 14S37-S38 2008. IF 3.260

Carmona O, Casado V, Moral E, Alonso-Magdalena L, Martínez-Yélamos A, Martínez-Yélamos S, Martín-Ozaeta G, Arbizu T.

Interferon-beta1b in multiple sclerosis: effect on progression of disability and clinical markers of treatment response.

Eur Neurol. 2008;60(6):279-84. Epub 2008 Sep 27. IF 1.323

Carmona O, Gubieras L, Romero-Pinel L, Alonso-Magdalena L, Moral E, Casado V, Arbizu T.

Interferon-beta and autoimmune hepatitis in multiple sclerosis: cause-effect or association?

Neurologia. 2008 sep;23(7):468-9. IF 0.828

Saiz A, Blanco Y, Berenguer J, Gómez-Choco M, Carreras E, Arbizu T, Graus F.

[Clinical outcome 6 years after autologous hematopoietic stem cell transplantation in multiple sclerosis].

Neurologia. 2008 Sep;23(7):405-7. IF 0.828

Comi G, Pulizzi A, Rovaris M, Abramsky O, Arbizu T, Boiko A, Gold R, Havrdova E, Komoly S, Selmaj K, Sharrack B, Filippi M; LAQ/5062 Study Group.

Effect of laquinimod on MRI-monitored disease activity in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis: a multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled phase IIb study.

Lancet. 2008 Jun 21;371(9630):2085-92. IF 28.638

Cuenca-Leon, E; Corominas, R; Fernandez-Castillo, N; Volpini, V; del Toro, M; Roig, M; Macaya, A; Cormand, B.

Genetic analysis of 27 Spanish patients with hemiplegic migraine, basilar-type migraine and childhood periodic syndromes.

CEPHALALGIA 28 (10):1039-1047 2008 IF 2.808

Banchs, I; Casasnovas, C; Montero, J; Martínez-Matos, JA; Volpini, V.

Two Spanish families with Charcot-Marie-Tooth type 2A: Clinical, electrophysiological and molecular findings.

Neuromuscular Disorders 18 (12):974-978 2008. IF 2.667

Genis D, Ferrer I, Solé JV, Corral J, Volpini V, San Nicolás H, Gich J, Ramió-Torrentà L, Ferrándiz M, Puig J, Márquez F.

A kindred with cerebellar ataxia and thermoanalgesia.

Journal of Neurology Neurosurgery and Psychiatry. 2009 May;80(5):518-23. Epub 2008 Aug 18. IF 3.857

Salillas E, Granà A, Juncadella M, Rico I, Semenza C.

Leftward motion restores number space in neglect.

Cortex. 2009 Jun;45(6):730-7. Epub 2008 Nov 14. IF 3.123

Hernández M, Caño A, Costa A, Sebastián-Gallés N, Juncadella M, Gascón-Bayarri J.

Grammatical category-specific deficits in bilingual aphasia.

Brain and Language. 2008 Oct;107(1):68-80. Epub 2008 Feb 21. IF 2.641

Hernández M, Costa A, Juncadella M, Sebastián-Gallés N, Reñé R.

Category-specific semantic deficits in Alzheimer's disease: a semantic priming study.

Neuropsychologia. 2008 Mar 7;46(4):935-46. Epub 2007 Nov 29. IF 3.630

Caño A, Rapp B, Costa A, Juncadella M.

Deafness for the meanings of number words.

Neuropsychologia. 2008 Jan 15;46(1):63-81. Epub 2007 Aug 19. PubMed IF 3.630

Simo, M; Casasnovas, C; Martínez-Yelamos, S; Montero-Homs, J; Martínez-Matos, JA.

Pseudohypertrophic braquial idiopathic neuropathy with IgM anti asialoGM1 antibodies.

European Journal of Neurology 15158-158 2008. IF 2.580

Olive, M; Shatunov, A; Carmona, O; Martínez-Matos, JA; Goldfarb, LG; Ferrer, I.

Novel mutation in telethonin causing autosomal recessive muscular dystrophy type 2G in a Moldavian patient.

Neuromuscular Disorders 18 (9-10):817-817 2008. IF 2.667

Olive, M; Shatunov, A; Gonzalez, L; Carmona, O; Moreno, D; Quereda, LG; Martínez-Matos, JA; Goldfarb, LG; Ferrer, I.

Transcription-terminating mutation in telethonin causing autosomal recessive muscular dystrophy type 2G in a European patient.

Neuromuscular Disorders 18 (12):929-933 2008. IF 2.667

Banchs I, Casasnovas C, Montero J, Martínez-Matos JA, Volpini V.

Two Spanish families with Charcot-Marie-Tooth type 2A: clinical, electrophysiological and molecular findings.

Neuromuscular Disorders. 2008 Dec;18(12):974-8. Epub 2008 Nov 8. IF 2.667

Olivé M, Shatunov A, Gonzalez L, Carmona O, Moreno D, Quereda LG, Martínez-Matos JA, Goldfarb LG, Ferrer I.

Transcription-terminating mutation in telethonin causing autosomal recessive muscular dystrophy type 2G in a European patient.

Neuromuscular Disorders. 2008 Dec;18(12):929-33. Epub 2008 Oct 22. IF 2.667

Rojas-García R, Gallardo E, Povedano M, de Luna N, Bruna J, Juárez C, Díaz-Manera J, Martínez-Matos JA, Illa I.

Antibodies against disialosyl and terminal NeuNAc(alpha2-3)Gal ganglioside epitopes in acute relapsing sensory ataxic neuropathy.

Journal of Neurology. 2008 May;255(5):764-6. Epub 2008 Mar 17. IF 2.477

Simo, M; Casasnovas, C; Martínez-Yelamos, S; Montero-Homs, J; Martínez-Matos, JA.

Pseudohypertrophic braquial idiopathic neuropathy with IgM anti asialoGM1 antibodies.

European Journal of Neurology 15158-158 2008. IF 2.580

Fernandez, A; Cortes, M; Caresia, AP; de Juan, R; Vidaller, A; Mana, J; Martínez-Yelamos, S; Gamez, C.

F-18-FDG PET imaging of infection and inflammation: Intestinal, prosthetic replacements, fibrosis, sarcoidosis, tuberculosis...

Medicine Nucleaire-Imagerie Fonctionnelle et Metabolique 32 (10):523-529 2008.

Riera-Mestre, A; Martínez-Yelamos, S; Martínez-Yelamos, A; Vidaller, A; Pujol, R.

Title Neuro-Behcet and neurotoxicity due to cyclosporine.

Revista Clinica Española 208 (4):205-206 2008. IF 0.724

Velasco R, Cardona P, Ricart A, Martínez-Yélamos S.

[Cerebral vasoreactivity in high-altitude cerebral edema].

Neurologia. 2008 Jan-Feb;23(1):65-8. IF 0.828

Reñé R, Campdelacreu J, Escrig A, Gascón-Bayarri J, Hernández-Pardo M, Jaumà S, Rubio F.

[Frontotemporal lobar degeneration: a descriptive study of 42 patients].

Neurologia. 2008 Oct;23(8):511-7. IF 0.828

Krupinski, J; Turu, MM; Font, MA; Catena, E; Slevin, M; Morchon, S; Rubio, F; Badimon, L; Martínez-Gonzalez, J.

Blood-borne tissue factor activity predicts major cerebrovascular events in patients undergoing carotid endarterectomy: Results from a 1-year follow-up study.

Cerebrovascular Diseases 25 (1-2):32-39 2008. IF 2.534

Montaner, J; Chacon, P; Krupinski, J; Rubio, F; Millan, M; Molina, CA; Hereu, P; Quintana, M; Alvarez-Sabin, J.

Simvastatin in the acute phase of ischemic stroke: a safety and efficacy pilot trial.

European Journal of Neurology 15 (1):82-90 2008. IF 2.580

Cardona, P; Alentorn, A; Cano, L; Escrig, A; Mora, P; Rubio, F.

Wallenberg's syndrome. Epidemiology and prognosis.

European Journal of Neurology 1563-63 2008. IF 2.580

Luque, A; Turu, M; Juan-Babot, O; Cardona, P; Font, A; Carvajal, A; Slevin, M; Iborra, E; Rubio, F; Badimon, L; Krupinski, J.

Overexpression of hypoxia/inflammatory markers in atherosclerotic carotid plaques.

Frontiers In Bioscience 136483-6490 2008. IF 2.989

Font, MA; Fernandez, A; Gamez, C; Slevin, M; Vila, R; Iborra, E; Rubio, F; Krupinski, J.

(18)FDG-PET imaging of human carotid arteries prior to endarterectomy confirms it is a bilateral disease.

Stroke 39 (2):148 148 2008. IF 6.296

AJUTS A LA RECERCA VIGENTS

RESEARCH GRANTS
AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN VIGENTES

ARBIZU URDIAIN, TXOMIN.

Implicación de células t-reguladoras y de los genes asociados FOXP3, LAG-3, GITR, OX40 en esclerosis múltiple

Entitat finaçadora / Fund entity / Entidad financiadora: Fundación Salud 2000

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 20,000.00 €

Durada / Term / Duración: 01/01/2007-31/12/2009

VOLPINI BERTRAN, VICTOR.

Identificación y caracterización de las mutaciones causantes de las ataxias espinocerebelosas (SCA)

Entitat finaçadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 72,600.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2006-30/12/2009



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Carles Solsona.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Joan Blasi, Artur Llobet, Jordi Marsal, Mireia Martín-Satué, Soledad Alcántara, Ana Méndez.

COL·LABORADORS | *COLLABORATORS* | COLABORADORES

Antonio Felipe, Benjamín Torrejón Escribano.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS

PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Anna Priscilla Pérez, Marc Elias, Xènia Grandes, Adriana Raptis, Jonatan Dorca, Laura Teixidó, Ezequiel Mas, Juan Alberto Ortega Cano, Ruben Dario Fernández, David Albregt.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Inmaculada Gómez de Aranda.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS

ARTÍCULOS DESTACADOS

Vicente R, Villalonga N, Calvo M, Escalada A, Solsona C, Soler C, Tamkun MM, Felipe A.

Kv1.5 association modifies Kv1.3 traffic and membrane localization.

Journal of Biological Chemistry. 2008 Mar 28;283(13):8756-64. Epub 2008 Jan 24.

Gené GG, Llobet A, Larriba S, de Semir D, Martínez I, Escalada A, Solsona C, Casals T, Aran JM.

N-terminal CFTR missense variants severely affect the behavior of the CFTR chloride channel.

Human Mutation. 2008 May;29(5):738-49.

Dorca-Arevalo, J; Soler-Jover, A; Gibert, M; Popoff, MR; Martin-Satué, M; Blasi, J.

Binding of epsilon-toxin from Clostridium perfringens in the nervous system.

VETERINARY MICROBIOLOGY 131 (1-2):14-25 2008.

Perez-Gonzalez AP, Albrecht D, Blasi J, Llobet A.

Schwann cells modulate short-term plasticity of cholinergic autaptic synapses.

Journal of Physiology. 2008 Oct 1;586(Pt 19):4675-91.

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

- Transmissió sinàptica/exocitosi.
 - Proteïnes SNARE: SNAP-25, syntaxina, sinaptobrevina, Munc-18.
 - Acció de toxines clostridials.
 - ATP i nucleòsids adenílics com a neurotransmissors.
 - Atàxies: connexines.
 - Esclerosi lateral amiotròfica (ELA).
 - Desenvolupament de l'escorça cerebral
 - Bases cel·lulars de la patologia retiniana
- *Synaptic transmission/exocytose.*
 - *SNARE proteins: SNAP-25, syntaxin, synaptobrevin, Munc-18.*
 - *Action mechanism of clostridial toxins.*
 - *ATP and adenylic nucleosides working as neurotransmitters.*
 - *Ataxia: connexins.*
 - *Amyotrophic lateral sclerosis (ALS).*
 - *Development of the brain cortex.*
 - *Cellular basis of the retinal pathology.*
- Transmisión sináptica / exocitosis.
 - Proteínas SNARE: SNAP-25, syntaxina, sinaptobrevina, Munc-18.
 - Acción de toxinas clostridiales.
 - ATP y nucleosidos adenílicos como neurotransmisores.
 - Ataxias: connexines.
 - Esclerosis lateral amiotròfica (ELA)
 - Desarrollo de la corteza cerebral.
 - Bases celulares de la patologia retiniana.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	4
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	13.86
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	3.47
Projectes actius <i>Active projects</i> <i>Proyectos activos</i>	8
<i>Nacionals</i> <i>National projects</i> <i>Nacionales</i>	7
<i>Internacionals</i> <i>International projects</i> <i>Internacionales</i>	1



PUBLICACIONS EN REVISTES INDEXADES

PUBLICATIONS IN JOURNALS

INDEXADES

PUBLICACIONES EN REVISTAS

INDEXADAS

Vicente R, Villalonga N, Calvo M, Escalada A, Solsona C, Soler C, Tamkun MM, Felipe A.

Kv1.5 association modifies Kv1.3 traffic and membrane localization.

Journal of Biological Chemistry. 2008 Mar 28;283(13):8756-64. Epub 2008 Jan 24. IF 5.581

Gené GG, Llobet A, Larriba S, de Semir D, Martínez I, Escalada A, Solsona C, Casals T, Aran JM.

N-terminal CFTR missense variants severely affect the behavior of the CFTR chloride channel.

Human Mutation. 2008 May;29(5):738-49. IF 6.273

Dorca-Arevalo, J; Soler-Jover, A; Gibert, M; Popoff, MR; Martin-Satue, M; Blasi, J.

Binding of epsilon-toxin from Clostridium perfringens in the nervous system.

Veterinary Microbiology 131 (1-2):14-25 2008. IF 2.010

Perez-Gonzalez AP, Albrecht D, Blasi J, Llobet A.

Schwann cells modulate short-term plasticity of cholinergic autaptic synapses.

Journal of Physiology. 2008 Oct 1;586(Pt 19):4675-91. Epub 2008 Aug 14.

AJUTS A LA RECERCA VIGENTS

RESEARCH GRANTS

AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN

VIGENTES

SOLSONA SANCHO, CARLES.

Alliberament d'ATP a través del regulador transmembrana de la fibrosi quística

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Fundació La Marató TV3

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 125,311.02 €

Durada / Term / Duración: 01/01/1999-31/12/2008

SOLSONA SANCHO, CARLES.

Excitotoxic mechanisms, neuroinflammatory response and seric factors in experimental and human amyotrophic lateral sclerosis (coordinated project; team #4)

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Fundació La Marató TV3

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 89,024.00 €

Durada / Term / Duración: 18/01/2007-17/01/2010

SOLSONA SANCHO, CARLES. CIBER

Enfermedades Neurodegenerativas

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Durada / Term / Duración: 31/12/2007

LLOBET BERENGUER, ARTUR.

Secreción de vesículas sinápticas. Relación con las enfermedades neurodegenerativas

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 167,536.43 €

Durada / Term / Duración: 01/01/2005-31/12/2010

MENDEZ ZUNZUNEGUI, ANA.

Programa Ramón y Cajal 2005

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Durada / Term / Duración: 01/06/2006-31/05/2010

MENDEZ ZUNZUNEGUI, ANA.

Importancia de la señalización vía CD40 en procesos inmunoinflamatorios de origen vascular. Implicaciones diagnósticas y terapéuticas en el manejo del ictus

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 117,370.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2007-30/12/2010

MENDEZ ZUNZUNEGUI, ANA.

RODCELL: Cellular and molecular mechanisms of the light response in photoreceptor cells of the mammalian retina

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: European Commission.

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 100,000.00 €

Durada / Term / Duración: 01/01/2008-31/12/2011

MENDEZ ZUNZUNEGUI, ANA.

Redistribución de arrestina por la luz en fotorreceptores de retina

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 191,180.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2008-31/12/2011



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Isidre Ferrer Abizanda.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Marta Barrachina, Montserrat Olivé, Beatrice Terni.

COL·LABORADORS | *COLLABORATORS* | COLABORADORES

Susana Boluda.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS

PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Anna Martínez, Esther Pérez, Gabriel Santpere, Sandra Pérez, Gerard Muntané, Anna Janué, Anna Gómez.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Rosa Blanco, Margarita Carmona, Dolores Moreno, Pilar Pirretas, Jesús Moreno, Salvador Juves.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS

ARTÍCULOS DESTACADOS

Molina-Porcel L, Lladó A, Rey MJ, Molinuevo JL, Martínez-Lage M, Esteve FX, Ferrer I, Tolosa E, Blesa R.

Clinical and pathological heterogeneity of neuronal intermediate filament inclusion disease.

Archives of Neurology 65: 272-275 (2008).

Dalfo E, Ferrer I.

Early-alpha-synuclein lipoxidation in neocortex in Lewy body diseases.

Neurobiology of Aging 29: 408-417 (2008).

López de Munain A, Alzualde A, Gorostidi A, Otaegui D, Ruiz-Martinez J, Indakoetxea B, Ferrer I, Perez-Tur J, Saenz A, Bergareche A, Barandiaran M, Poza JJ, Zabalza R, Ruiz I, Urtasum M, Fernández-Manchola I, Olasagasti B, Espinal JB, Olaskoaga J, Rubial M, Moreno F, Carrera N, Masso FJF.

Mutations in progranulin gene: clinical, pathological, and ribonucleic acid expression findings.

Biological Psychiatry 63: 946-952 (2008).

Ferrer I, Santpere G, van Leeuwen FW.

Argyrophilic grain disease.

Brain 131: 1416-1432 (2008).

Fourcade S, López-Erauskain J, Galino J, Duval C, Naudi A, Jove M, Kemp S, Villarroya F, Ferrer I, Pamplona R, Portero-Otin M, Pujol A.

Early oxidative damage underlying neurodegeneration in X-adrenoleukodystrophy.

Human Molecular Genetics 17:1762-1773 (2008).

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

- Neurodegeneració i malalties neurodegeneratives.
 - Patologia cerebrovascular.
 - Neurooncologia.
 - Alteració del desenvolupament del sistema nerviós.
 - Malalties neuromusculars.
 - Epilèpsia.
- *Neurodegeneration and neurodegenerative diseases.*
 - *Brain vascular pathology.*
 - *Neurooncology.*
 - *Alteration of the nervous system development.*
 - *Neuromuscular diseases.*
 - *Epilepsy.*
- Neurodegeneración y enfermedades neurodegenerativas.
 - Patología cerebrovascular.
 - Neuro-oncología.
 - Alteración del desarrollo del sistema nervioso.
 - Enfermedades neuromusculares.
 - Epilepsia.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	38
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	139.41
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	3.87
Projectes actius <i>Active projects</i> <i>Proyectos activos</i>	12
<i>Nacionals</i> <i>National projects</i> <i>Nacionales</i>	9
<i>Internacionals</i> <i>International projects</i> <i>Internacionales</i>	3



PUBLICACIONS EN REVISTES INDEXADES

PUBLICATIONS IN JOURNALS INDEXADES

PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

LLado A, Sanchez-Valle R, Reñe R, Ezquerria M, Rey MJ, Tolosa E, Ferrer I, Molinuevo JL.

Late-onset frontotemporal dementia associated with a novel PGRN mutation.

Journal of Neural Transmission 114: 1051-1054 (2008). IF 2.672

Martinez A, Dalfo E, Muntane G, Ferrer I.

Glycolytic enzymes are targets of oxidation in aged human frontal cortex and oxidative damage of these proteins is increased in progressive supranuclear palsy.

Journal of Neural Transmission 115: 59-66 (2008). IF 2.672

Beyer K, Domingo-Sabat M, Lao JI, Carrato C, Ferrer I, Ariza A.

Identification and characterization of a new alpha-synuclein isoform and its role in Lewy body diseases.

Neurogenetics 9: 15-23 (2008). IF 4.281

Molina-Porcel L, Lladó A, Rey MJ, Molinuevo JL, Martinez-Lage M, Esteve FX, Ferrer I, Tolosa E, Blesa R.

Clinical and pathological heterogeneity of neuronal intermediate filament inclusion disease.

Archives of Neurology 65: 272-275 (2008). IF 5.783

Dalfo E, Ferrer I.

Early-alpha-synuclein lipoxidation in neocortex in Lewy body diseases.

Neurobiology of Aging 29: 408-417 (2008). IF 5.607

Alafuzoff I, Parkkinen L, Al-Sarraj S, Arzberger T, Bell J, Bodi I, Bogdanovic N, Budka H, Ferrer I, Gelpi E, Gentleman S, Giaccone G, Kamphorst W, King A, Korkolopoulou P, Kovács GG, Larionov S, Meyronet D, Monoranu C, Morris J, Parchi P, Patsouris E, Roggendorf W, Seilhean D, Streichenberger N, Thal DR, Kretschmar H.

Assessment of alpha-Synuclein Pathology: A Study of the BrainNet Europe Consortium.

Journal of Neuropathology and Experimental Neurology 67: 125-143 (2008). IF 4.718

Albasanz JL, Perez S, Barrachina M, Ferrer I, Martin M.

Up-regulation of adenosine receptors in the frontal cortex in Alzheimer's disease.

Brain Pathology. 18: 211-219 (2008). IF 3.655

Olive M, van Leeuwen FW, Janué A, Moreno D, Torrejón-Escribano B, Ferrer I.

Expression of mutant ubiquitin (UBB+1) and p62 in myotilinopathies and desminopathies.

Neuropathology and Applied Neurobiology. 34:76-87 (2008). IF 2.860

Crecelius A, Götz A, Arzberger T, Frölich T, Arnold GJ, Ferrer I, Kretschmar H.

Assessing quantitative post-mortem changes in the gray matter of the human frontal cortex proteome by 2-D DIGE.

Proteomics 8: 1276-1291 (2008). IF 5.479

Muntane G, Dalfo E, Martinez A, Ferrer I.

Phosphorylation of tau and alpha-synuclein in synaptic-enriched fractions of the frontal cortex in Alzheimer's disease, and in Parkinson's disease and related alpha-synucleinopathies.

Neuroscience 152: 913-923 (2008). IF 3.352

Alafuzoff I, Arzberger T, Al-Sarraj S, Bodi I, Bogdanovic N, Braak H, Bugiani O, Del Tedicci K, Ferrer I, Gelpi E, Giaccone G, Graeber M, Ince P, Kamphorst W, King A, Korkolopoulou P, Kovács GG, Larionov S, Meyronet D, Monoranu C, Parchi P, Patsouris E, Roggendorf W, Seilhean D, Tagliavini F, Stadelmann C, Streichenberger N, Thal DR, Wharton SB, Kretschmar H.

Staging of neurofibrillary tangle pathology in Alzheimer's disease: A study of the BrainNet Europe Consortium.

Brain Pathology 18: 484-496 (2008). IF 3.655

Alafuzoff I, Pikkarainen M, Arzberger T, Thal DR, Al-Sarraj S, Bell J, Bodi I, Budka H, Capetillo-Zarate E, Ferrer I, Gelpi E, Gentleman S, Giaccone G, Kavantzias N, King A, Korkolopoulou P, Kovács GG, Meyronet D, Monoranu C, Parchi P, Patsouris E, Roggendorf W, Stadelmann C, Streichenberger N, Tagliavini F, Kretschmar H.

Inter-laboratory comparison of neuropathological assessments of beta-amyloid protein: a study of the BrainNet Europe consortium.

Acta Neuropathologica 115: 533-546 (2008). IF 3.179

Bell JE, Alafuzoff I, Al-Sarraj S, Arzberger T, Bogdanovic N, Budka H, Dexter DT, Falkai P, Ferrer I, Gelpi E, Gentleman SM, Giaccone G, Huitinga I, Ironside JW, Klioueva N, Kovacs GG, Meyronet D, Palkovits M, Parchi P, Patsouris E, Reynolds R, Riederer P, Roggendorf W, Seilhean D, Schmitt A, Schmitz P, Streichenberger N, Schwalber A, Kretschmar H.

Management of a twenty-first century brain bank: experience in the BrainNet Europe consortium.

Acta Neuropathologica 115: 497-507 (2008). IF 3.179

Gamez J, Corbera-Bedllalta M, Mila M, López-Lisbona R, Boluda S, Ferrer I.

Chorea-ballism associated with familial amyotrophic lateral sclerosis. A clinical, genetic and neuropathological study.

Movement Disorders 23: 434-438 (2008). IF 3.207

Pamplona R, Ilievsk K, Ayala V, Bellmunt MJ, Cacabelos D, Dalfo E, Ferrer I, Portero-Otin M.

Maillard reaction versus other nonenzymatic modifications in neurodegenerative processes.

Annals of the New York Academy of Sciences 1126: 315-319 (2008). IF 1.731

López de Munain A, Alzualde A, Gorostidi A, Otaegui D, Ruiz-Martinez J, Indakoetxea B, Ferrer I, Perez-Tur J, Saenz A, Bergareche A, Barandiaran M, Poza JJ, Zabalza R, Ruiz I, Urtasum M, Fernández-Manchola I, Olasagasti B, Espinal JB, Olaskoaga J, Rubial M, Moreno F, Carrera N, Maso FJ.

Mutations in progranulin gene: clinical, pathological, and ribonucleic acid expression findings.

Biological Psychiatry 63: 946-952 (2008). IF 8.456

Santamaria I, Santpere G, MacDonald MJ, Gomez de Barreda E, Hernandez GF, Moreno FJ, Ferrer I, Avila J.

Coenzyme Q induces tau aggregation, tau filament, and Hirano bodies.

Journal of Neuropathology and Experimental Neurology 67: 428-434 (2008). IF 4.718

Lladó A, Sánchez-Valle R, Rey MJ, Ezquerria M, Tolosa E, Ferrer I, Molinuevo JL, catalan collaborative study group for FTL.

Clinicopathological and genetic correlates of frontotemporal lobar degeneration and corticobasal degeneration.

Journal of Neurology 255: 488-494 (2008). IF 2.477

Ferrer I, Santpere G, van Leeuwen FW.

Argyrophilic grain disease.

Brain 131: 1416-1432 (2008). IF 8.568

Tajes M, Gutierrez-Cuesta J, Folch J, Ferrer I, Caballero B, Smith MA, Casadesus G, Camins A, Pallas M.

Lithium treatment decreases activities of tau kinases in a murine model of senescence.

Journal of Neuropathology and Experimental Neurology 67: 612-623 (2008). IF 4.718

Fourcade S, López-Erauskain J, Galino J, Duval C, Naudi A, Jove M, Kemp S, Villarroja F, Ferrer I, Pamplona R, Portero-Otin M, Pujol A.

Early oxidative damage underlying neurodegeneration in X-adrenoleukodystrophy.

Human Molecular Genetics 17:1762-1773 (2008). IF 7.806

Marquez M, Serafin A, Fernandez-Bellon H, Serrat S, Ferrer-Admetlla A, Bertrantpetit J, Ferrer I, Pumarola M.

Neuropathologic findings in an aged albino gorilla.

Veterinary Pathology 45: 531-537 (2008). IF 1.372

Pallas M, Pizarro JG, Gutierrez-Cuesta J, Crespo-Biel N, Alvira D, Tajes M, Yeste-Velasco M, Flch J, Canudas AM, Sureda FX, Ferrer I, Camins A.

Modulation of SIRT1 expression in different neurodegenerative models and human pathologies.

Neuroscience 154: 1388-1397 (2008). IF 3.352

Ferrer I, Martinez A, Boluda S, Parchi P, Barrachina M.

Brain banks: benefits, limitations and cautions concerning the use of post-mortem brain tissue for molecular studies.

Cell and Tissue Banking 9: 181-194 (2008).

Perez-Gracia E, Torrejon-Escribano B, Ferrer I.

Dystrophic neurites of senile plaques in Alzheimer's disease are deficient in cytochrome C oxidase.

Acta Neuropathologica 116: 261-268 (2008). IF 3.179

Alvira D, Ferrer I, Gutierrez-Cuesta J, Garcia-Castro B, Pallas M, Camins A.

Activation of the calpain/cdk5/p25 pathway in the gyrus cinguli in Parkinson's disease.

Parkinsonism & Related Disorders 14: 309-313 (2008). IF 2.021

Beyer K, Domingo-Sabat M, Humbert J, Carrato C, Ferrer I, Ariza A.

Differential expression of alpha-synuclein, parkin, and synphilin-1 isoforms in Lewy body diseases.

Neurogenetics 9: 163-172 (2008). IF 4.281

Sorolla MA, Reverter-Branchat G, Tamarit J, Ferrer I, Cabiscol E.

Proteomic and oxidative stress analysis in human brain samples of Huntington's disease.

Free Radical Biology and Medicine 45: 667-678 (2008). IF 4.813

Tortosa R, Vidal E, Costa C, Alamillo E, Torres JM, Ferrer I, Pumarola M.

Stress response in the central nervous system of a transgenic mouse model of bovine spongiform encephalopathy.

Veterinary Journal 178: 126-129 (2008). IF 1.755

Ferrer I, Olive M.

Molecular pathology of myofibrillar myopathies.

Expert Reviews in Molecular Medicine 10:e25 (2008)

Villoslada P, Moreno B, Melero I, Pablos JL, Martino G, Uccelli A, Montalban X, Avila J, Rivest S, Acarin L, Appel S, Khoury SJ, McGeer P, Ferrer I, Delgado M, Obeso J, Schwartz M.

Immunotherapy for neurological diseases.

Clinical Immunology 128: 294-305 (2008). IF 3.551

Perez M, Moran MA, Ferrer I, Avila J, Gomez-Ramos P.

Phosphorylated tau in neuritic plaques of APPsw/tau^{v1w} transgenic mice and Alzheimer disease.

Acta Neuropathologica 116: 409-418 (2008). IF 3.179



Pelegrí C, Duran-Vilaregut J, del Valle J, Crespo-Biel N, Ferrer I, Pallàs M, Camins A, Vilaplana J.

Cell cycle activation in striatal neurons from Huntington's disease patients and rats treated with 3-nitropropionic acid.

International Journal of Developmental Neuroscience 26: 665-671 (2008). IF 3.608

Olivé M, Shatunov A, Gonzalez L, Carmona O, Moreno D, Quereda LG, Martínez-Matos JA, Goldfarb LG, Ferrer I.

Transcription-terminating mutation in telethonin causing autosomal recessive muscular dystrophy type 2G in a European patient.

Neuromuscular Disorders 18: 929-933 (2008). IF 2.667

Pamplona R, Naudí A, Gavín R, Pastrana MA, Sajjani G, Ilieva EV, Del Río JA, Portero-Otín M, Ferrer I, Requena JR.

Increased oxidation, glycoxidation, and lipoxidation of brain proteins in prion disease.

Free Radical Biology and Medicine 45: 1159-1166 (2008). IF 4.813

Guerrero D, Martínez-Velilla N, Caballero MC, Mendioroz MT, Tuñón T, Masdeu J, Rodríguez A, Armstrong J, Ferrer I.

A patient with MV2 subtype of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease and atypical clinical presentation.

Clinical Neuropathology 27: 408-413 (2008). IF 0,720

Martínez A, Carmona M, Portero-Otín M, Naudí A, Pamplona R, Ferrer I.

Type-dependent oxidative damage in frontotemporal lobar degeneration: cortical astrocytes are targets of oxidative damage.

Journal of Neuropathology and Experimental Neurology 67: 1122-1136 (2008). IF 4.718

Kovacs GG, Alafuzoff I, Al-Sarraj S, Arzberger T, Bogdanovic N, Capellari S, Ferrer I, Gelpi E, Kövari V, Kretschmar H, Nagy Z, Parchi P, Seilhean D, Soininen H, Troakes C, Budka H.

Mixed brain pathologies in dementia: the brainNet Europe consortium experience.

Dementia and Geriatric Cognitive Disorders 26:343-350 (2008). IF 2.641

Olive, M; Shatunov, A; Carmona, O; Martínez-Matos, JA; Goldfarb, LG; Ferrer, I.

Novel mutation in telethonin causing autosomal recessive muscular dystrophy type 2G in a Moldavian patient.

Neuromuscular Disorders 18 (9-10):817-817 2008. IF 2.667

Perez-Buira, S; Barrachina, M; Rodríguez, A; Albasanz, JL; Martín, M; Ferrer, I.

Expression levels of adenosine receptors in hippocampus and frontal cortex in argyrophilic grain disease.

Purinergic Signalling 4S40-S41 2008

AJUTS A LA RECERCA VIGENTS

RESEARCH GRANTS AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN VIGENTES

FERRER ABIZANDA, ISIDRO.

Prevention, control and management of prion diseases

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: European Commission.

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 37,000.00 €

Durada / Term / Duración: 01/06/2004-31/12/2008

FERRER ABIZANDA, ISIDRO.

Plan estratégico de participación en el 7º Programa Marco

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 30,000.00 €

Durada / Term / Duración: 01/01/2007-31/12/2009

FERRER ABIZANDA, ISIDRO.

Acción Complementaria INDABIP

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 29,000.00 €

Durada / Term / Duración: 15/09/2008-15/09/2010

FERRER ABIZANDA, ISIDRO.

Depósitos cerebrales de proteina TDP43 en el envejecimiento

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 11,000.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2008-31/12/2010

FERRER ABIZANDA, ISIDRO.

MIND

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 30,000.00 €

Durada / Term / Duración: 14/02/2008-13/02/2011

FERRER ABIZANDA, ISIDRO.

Programa de estabilización de investigadores e intensificación de la actividad investigadora en el SNS

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 30,000.00 €

Durada / Term / Duración: 01/02/2008

FERRER ABIZANDA, ISIDRO.

Desarrollo de estrategias novedosas de tratamiento de enfermedades neurodegenerativas por activación de expresión de UCHL1

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 163,500.00 €

Durada / Term / Duración: 12/09/2008-11/09/2010

FERRER ABIZANDA, ISIDRO.

Network of European Brain and Tissue Banks For Clinical And Basic Neuroscience

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: European Commission.

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 111,240.00 €

Durada / Term / Duración: 01/07/2004-30/06/2009

FERRER ABIZANDA, ISIDRO.

Innovative Diagnostic Approaches for Biomarkers In Parkinson Disease

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: European Commission.

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 263,690.00 €

Durada / Term / Duración: 01/12/2006-30/11/2009

FERRER ABIZANDA, ISIDRO.

Plan estratégico de participación en el 7º Programa Marco

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 30,000.00 €

Durada / Term / Duración: 01/01/2007-31/12/2009

FERRER ABIZANDA, ISIDRO.

Cambios tempranos en enfermedades neurodegenerativas. Estudios epigenéticos y metilación de proteínas en la enfermedad de Alzheimer y otras demencias

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 149,072.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2008-31/12/2011

FERRER ABIZANDA, ISIDRO.

Enfermedades Neurodegenerativas

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Durada / Term / Duración: des de 31/12/2006



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico

COORDINADORS

COORDINATORS | COORDINADORES

Santiago Ambrosio.

INVESTIGADORS

RESEARCHERS | INVESTIGADORES

Jordi Llorens, Matilde Calopa, M^a
Eulàlia Planas, Sílvia Sánchez González,
Laura Cuffí Chéiz, Lourdes Carbonell
Bardera, Raquel Poveda, Francisco
Ciruela.



COL·LABORADORS

COLLABORATORS | COLABORADORES

Víctor Fernández, Àlex Fernández So-
lanas, Sergi Jaumà, Carla Soler Martín,
Sandra Saldaña, Aroa Soriano.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS

PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Pere Boadas, Roser Francisco, Pol Giménez, Kristoffer Sahlholm, Jorge
Gandía, Fabiana Núñez, Catarina Albergaria, Olavo Amaral, Katherine
Araya, Laura Fernández, Rui Sanches.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Salud Sánchez Rodríguez.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS

ARTÍCULOS DESTACADOS

Aziz NA, van der Burg JM, Landwehrmeyer GB, Brundin P, Stijnen T; EHD Study Group, Roos RA... Calopa M

Weight loss in Huntington disease increases with higher CAG repeat number.

Neurology, 2008; 71(19): 1506-1513.

Boadas-Vaello, P., Jover E., Llorens J., Bayona J.M.

Determination of cyanide and volatile alkylnitriles in whole blood by headspace solid-phase microextraction and gas chromatography with nitrogen phosphorus detection.

Journal of Chromatography B-Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences. 2008; 870(1): 17-21.

P. Giménez-Xavier, R. Francisco, F. Platini, R. Pérez, S. Ambrosio.

LC3-I conversion to LC3-II does not necessarily result in complete autophagy.

International Journal of Molecular Medicine, 2008; 22(6):781-786.

Aguado, C., Colón, J., Ciruela, F., Liss, B., Cabañero, M.J., Watanabe, M., Wickman, K. & Luján, R..

Cell type-specific subunit composition of G-protein-gated potassium channels in the cerebellum.

Journal of Neurochemistry, 2008; 105 (2): 497-511.

Carriba, P., Navarro, G., Ciruela, F., Ferré, S., Casadó, V., Agnati, L.F., Cortés, A., Mallol, J., Fuxe, K., Canela, E.I., Lluís, C. & Franco, R.

Detection of Heteromerization of More than Two Receptors by Sequential BRET-FRET.

Nature Methods, 2008; 5(8): 727-733.

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

- Models experimentals de parkinsonisme per 6-OHDA, MPTP, MPP+.
 - Mecanismes de degeneració dopaminèrgica.
 - Efecte dels factors neurotròfics en processos degeneratius.
 - Neurotoxicitat de compostos nitrílics.
 - Estudis clínics, genètics i farmacològics en malalts amb malaltia de Parkinson, malalties amb cossos de Lewy i corea de Huntington.
 - Estudis neuropsicològics en malalts amb malaltia de Parkinson.
 - Alteracions limfocitàries en la malaltia de Parkinson.
 - Models animals de la paraparèsia espàstica del konzo i del latirisme.
 - Valoració experimental d'analgèsics antiinflamatoris i opioides.
 - Estudi dels mecanismes d'acció del lití en el sistema nerviós central
 - Estudi experimental del neuroblastoma.
 - Regulació de gens alterats en l'esquizofrènia.
 - Oligomerització de receptors a la malaltia de Parkinson.
- *Experimental models of parkinsonism for 6-OHDA, MPTP, MPP+.*
 - *Dopaminergic degeneration mechanisms.*
 - *Effect of the neurotrophic factors in degenerative processes.*
 - *Neurotoxicity of nitrilic compounds.*
 - *Clinical, genetic and pharmacological research in patients with Parkinson's disease, Lewy body disease and Huntington's chorea.*
 - *Neuropsychology research in patients with Parkinson's disease.*
 - *Lymphocytic disorders in Parkinson's disease.*
 - *Animal models of spastic paraparesis of the konzo and the lathyrism.*
 - *Experimental analysis of anti-inflammatory analgesics and opioids.*
 - *Research of the action mechanisms of the lithium in the central nervous system.*
 - *Experimental research in the neuroblastoma.*
 - *Regulation of modified genes in squizophrenia.*
 - *Oligomerization of receptors in the Parkinson's disease.*
- Modelos experimentales de parkinsonismo para 6-OHDA, MPTP, MPP+.
 - Mecanismos de degeneración dopaminérgica.
 - Efecto de los factores neurotróficos en procesos degenerativos.
 - Neurotoxicidad de compuestos nitrílicos.
 - Estudios clínicos, genéticos y farmacológicos en enfermos con la enfermedad de Parkinson, enfermedad con cuerpos de Lewy y corea de Huntington.
 - Estudios neuropsicológicos en enfermos con la enfermedad de Parkinson.
 - Alteraciones linfocitarias en la enfermedad de Parkinson.
 - Modelos animales de la paraparesia espástica del konzo y del latirismo.
 - Valoración experimental de analgésicos inflamatorios y opioides.
 - Estudio de los mecanismos de acción del litio en el sistema nervioso central.
 - Estudio experimental del neuroblastoma.
 - Regulación de genes alterados en la esquizofrenia.
 - Oligomerización de receptores en la enfermedad de Parkinson.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	21
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	78.48
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	4,9
Projectes actius <i>Active projects</i> <i>Proyectos activos</i>	9



PUBLICACIONS EN REVISTES INDEXADES

PUBLICATIONS IN JOURNALS INDEXADES

PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

Aziz NA, van der Burg JM, Landwehrmeyer GB, Brundin P, Stijnen T; EHDl Study Group, Roos RA... Calopa M

Weight loss in Huntington disease increases with higher CAG repeat number.

Neurology, 2008; 71(19): 1506-1513. IF 6.014

Boadas-Vaello, P., Jover E., Llorens J., Bayona J.M.

Determination of cyanide and volatile alkyl nitriles in whole blood by headspace solid-phase microextraction and gas chromatography with nitrogen phosphorus detection.

Journal of Chromatography B-Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences. 2008; 870(1): 17-21. IF 2.935

E. Sanz, A. Quintana, V. Battaglia, A. Toninello, J.Hidalgo, S. Ambrosio, M.Valoti, J.L.Marco, K.F. Tipton, M.Unzeta.

Anti-apoptotic effect of MAO-B inhibitor PF9601N [N-(2-propynyl)-2-(5-benzyloxy-indolyl) methylamine] is mediated by p53 pathway inhibition in mpp+-treated sh-sy5y human dopaminergic cells.

Journal of Neurochemistry. 2008; 105(6): 2404-2417. IF 4.451

P. Giménez-Xavier, R. Francisco, F. Platini, R. Pérez, S. Ambrosio.

LC3-I conversion to LC3-II does not necessarily result in complete autophagy.

International Journal of Molecular Medicine, 2008; 22(6):781-786. IF 1.847

Linazasoro G, en nom del "Spanish Dopamine Agonist Study Group": (M. Calopa i altres).

Conversion from dopamine agonists to cabergoline: an open-label trial in 128 patients with advanced Parkinson disease.

Clinical Neuropharmacology, 2008; 31: 19-24. IF 2.317

Garcia Ruiz P, Sesar A, Ares B, Castro A, Alonso F, Alvarez M, Gonzalez JA, Baiges J, Burguera JA, Calopa M i cols.

Efficacy of long-term continuous subcutaneous apomorphine infusion in advanced Parkinson's disease with motor fluctuations: a multicenter study.

Movement Disorders 23 (8):1130-1136, 2008. IF 3.207

Ferré, S., Ciruela, F., Borycz, J., Solinas M., Quarta, D., Antoniou, K., Quiroz, C., Justinova, Z, Lluís, C., Franco, R. & Goldberg, S.R..

Adenosine A1-A2A receptor heteromers: new targets for caffeine in the brain.

Frontiers in Bioscience, 2008;13: 2391-2399. IF 2.989

Gandía, J., Lluís, C., Ferré, S., Franco, R., & Ciruela, F.

Light resonance energy transfer-based methods in the study of G protein-coupled receptors oligomerization.

BioEssays, 2008; 30 (1): 82-89. IF 5.402

Aguado, C., Colón, J., Ciruela, F., Liss, B., Cabañero, M.J., Watanabe, M., Wickman, K. & Luján, R..

Cell type-specific subunit composition of G-protein-gated potassium channels in the cerebellum.

Journal of Neurochemistry, 2008; 105 (2): 497-511. IF 4.451

Franco, R., Casadó, V., Cortés, A., Mallol, J., Ciruela, F., Ferré, S., Lluís, C. & Canela, E.I.

G-protein-coupled receptor heteromers: function and ligand pharmacology.

British Journal of Pharmacology, 2008; 153 (S1): S90-S98. IF 3.767

Ferré, S., Quiroz, C., Woods, A.S., Cunha, R., Popoli, P., Ciruela, F., Lluís, C., Franco, R., Azdad K. & Schiffmann, S. N.

An update on adenosine A2A-dopamine D2 receptor interactions: implications for the function of G protein-coupled receptors.

Current Pharmaceutical Design, 2008; 14 (15): 1468-1474. IF 4.868

Carriba, P., Navarro, G., Ciruela, F., Ferré, S., Casadó, V., Agnati, L.F., Cortés, A., Mallol, J., Fuxe, K., Canela, E.I., Lluís, C. & Franco, R.

Detection of Heteromerization of More than Two Receptors by Sequential BRET-FRET.

Nature Methods, 2008; 5(8): 727-733. IF 15.478

Ciruela, F.

Fluorescence-based methods in the study of protein-protein interactions in living cells.

Current Opinion in Biotechnology, 2008; 19(4): 338-343. IF 7.370

Gandía, J., Galino, J., Amaral, O.B., Soriano, A., Lluís, C., Franco, R. & Ciruela, F.

Detection of higher-order G protein-coupled receptor oligomers by a combined BRET-BiFC technique.

FEBS Letters, 2008; 582 (20), 2979-2984. IF 3.263

Briddon, S.J., Gandía, J., Galino, J., Amaral, O.B., Lluís, C., Franco, R., Hill, S.J. & Ciruela, F.

Plasma membrane diffusion of G protein-coupled receptor oligomers.

Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Cell Research, 2008; 1783 (12), 2262-2268. IF 4.374

Navarro, G., Carriba, P., Gandía, J., Ciruela, F., Casadó, V., Cortés, A., Mallol, J., Canela, E.I., Lluís, C. & Franco, R.

Detection of heteromers formed by cannabinoid CB1, dopamine D2 and adenosine A2A G-protein-coupled receptors by combining bimolecular fluorescence complementation and bioluminescence energy transfer.

The Scientific World Journal, 2008; 8, 1088-1097. IF 0.877

AJUTS A LA RECERCA VIGENTS

RESEARCH GRANTS

AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN VIGENTES

AMBROSIO VIALE, SANTIAGO (investigador principal).

Implicació de la mort cel.lular per autofàgia en models de malalties neurodegeneratives

Entitat financadora / Fund entity / Entidad financiadora: Fundació La Caixa per a la Investigació Biomèdica BM06-125-2

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 43,500 €

Durada / Term / Duración: 2006-2008

CALOPA, MATILDE (investigador principal).

Activación, apoptosis y estrés oxidativo en linfocitos de pacientes con enfermedad de Parkinson y en otras patologías neurodegenerativas

Entitat financadora / Fund entity / Entidad financiadora: FIS-02/0076

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 54,000 €

CUFFÍ CHÈLIZ, LAURA (investigador principal).

Trastorn bipolar: Efecte del tractament crònic amb liti sobre l'expressió gènica dels receptors dopaminèrgics D4 en rata.

Entitat financadora / Fund entity / Entidad financiadora: Accions Especials de Suport a la Recerca del Campus de Ciències de la Salut Bellvitge, ACESB 07/02.

Import atorgat / Importe concedido: 2,990 €

LLORENS BAUCCELLS, JORDI (investigador principal).

Nuevos modelos de axonopatía neurofilamentosa por nitrilos en rata y en ratón

Entitat financadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Ref: BFU2006-00343/BFI.

PÉREZ TOMÁS, RICARDO (investigador principal; participa del projecte Santiago Ambrosio).

Mecanismos de inducción de apoptosis por prodigiosina en células de neuroblastoma humano

Entitat financadora / Fund entity / Entidad financiadora: FIS-PI061226

POVEDA MARTIN, RAQUEL (investigador principal).

Eficacia de la administración conjunta del antidepresivo duloxetine con los analgésicos paracetamol y tramadol en un modelo de dolor visceral en ratón.

Entitat financadora / Fund entity / Entidad financiadora: Accions Especials de Suport a la Recerca del Campus de Ciències de la Salut Bellvitge 2007, ACESB07/09.

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 2,995 €

CIRUELA, FRANCISCO.

Heteromerization of metabotropic glutamate receptor 5, dopamine D2 receptor and adenosine A2A receptor and its implications in Parkinson disease

Entitat financadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia-Spanish Government, I+D Projects, Grant SAF2005-00903,

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 119,000 €.

Durada / Term / Duración: 2006-2008.

CIRUELA, FRANCISCO

(Grupo P26: Neuropharmacology and Pain).

Entitat financadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, Consolider-Ingenio 2010 (CSD2008-00005: The Spanish Ion Channel Initiative)

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 190,000 €.

Durada / Term / Duración: 2008-2013.

CIRUELA, FRANCISCO.

G protein-coupled receptor oligomerization in the basal ganglia and its implications in Parkinson's disease

Entitat financadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, SAF2008-01462

Import concedit: 170,000 €

Durada / Term / Duración: 2009-2011.



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

José Manuel Menchón.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Fernando Fernández Aranda, Julio Vallejo.

COL·LABORADORS | *COLLABORATORS* | COLABORADORES

Pino Alonso Ortega, Narcís Cardoner, José Manuel Crespo, Susana Jiménez Murcia, Mikel Urretavizcaya, Rosa Hernández, Fernando Contreras.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS

PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Eva Álvarez Moya, Núria Jaurrieta, Isabel Krug, Cristian Ochoa, Jacinto Segalés, Virginia Soria, Erika Martínez, Zaida Agüera Imbernon, Laura Forcano Gamazo, Cynthia Villarejo Villarejo, Blanca Bueno Julia-Capmany, Katarina Gunnard Gunnard, Juanjo Santamaría Lorenzo, Alberto Pertusa Rodríguez, Nuria Custal Teixidor, Eva Real Barrero.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS

ARTÍCULOS DESTACADOS

Pertusa A, Fullana MA, Singh S, Alonso P, Menchón JM, Mataix-Cols D.

Compulsive hoarding: OCD symptom, distinct clinical syndrome, or both?

American Journal of Psychiatry. 2008 Oct;165(10):1289-98.

Alonso P, Gratacòs M, Menchón JM, Saiz-Ruiz J, Segalàs C, Baca-García E, Labad J, Fernández-Piqueras J, Real E, Vaquero C, Pérez M, Dolengevich H, González JR, Bayés M, de Cid R, Vallejo J, Estivill X.

Extensive genotyping of the BDNF and NTRK2 genes define protective haplotypes against obsessive-compulsive disorder.

Biological Psychiatry. 2008 Mar 15;63(6):619-28.

Gratacòs M, Soria V, Urretavizcaya M, González JR, Crespo JM, Bayés M, de Cid R, Menchón JM, Vallejo J, Estivill X.

A brain-derived neurotrophic factor (BDNF) haplotype is associated with antidepressant treatment outcome in mood disorders.

Pharmacogenomics Journal. 2008 Apr;8(2):101-12.

Mercader JM, Saus E, Agüera Z, Bayés M, Boni C, Carreras A, Cellini E, de Cid R, Dierssen M, Escaramís G, Fernández-Aranda F, Forcano L, Gallego X, González JR, Gorwood P, Hebebrand J, Hinney A, Nacmias B, Puig A, Ribasés M, Ricca V, Romo L, Sorbi S, Versini A, Gratacòs M, Estivill X.

Association of NTRK3 and its interaction with NGF suggest an altered cross-regulation of the neurotrophin signaling pathway in eating disorders.

Human Molecular Genetics. 2008 May 1;17(9):1234-44.

Ribasés M, Fernández-Aranda F, Gratacòs M, Mercader JM, Casasnovas C, Núñez A, Vallejo J, Estivill X.

Contribution of the serotonergic system to anxious and depressive traits that may be partially responsible for the phenotypical variability of bulimia nervosa.

Journal of Psychiatric Research. 2008 Jan;42(1):50-7.

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

- Trastorns de l'alimentació.
 - *Eating disorders.*
 - Trastornos de la alimentación.
- Trastorns afectius.
 - *Affective disorders.*
 - Trastornos afectivos.
- Trastorns obsessius.
 - *Obsessive disorders.*
 - Trastornos obsesivos.
- Joc patològic.
 - *Pathological game.*
 - Juego patológico.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	23
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	75.42
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	3.28
Projectes actius <i>Active projects</i> <i>Proyectos activos</i>	7
<i>Nacionals</i> <i>National projects</i> <i>Nacionales</i>	6
<i>Internacionals</i> <i>International projects</i> <i>Internacionales</i>	1



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Francesc Gudiol, Rogelio Martín Álvarez, Romà Pallarés.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Fernando Alcaide, Xavier Ariza, M. Carmen Cabellos, Jordi Carratalà, Aurora Casanova, M^a Ángeles Domínguez, Pedro Fernández Viladrich, Jordi Hernández, Josefina Liñares, Teresa Montero, Jordi Niubó, Carmen Peña, Daniel Podzamczar, Miquel Pujol Rojo, Miguel Santin, Teresa Vinuesa, Miquel Viñas.

COL·LABORADORS | *COLLABORATORS* | COLABORADORES

Carmen Ardanuy, Josefina Ayats, Maria Císal, Inmaculada Grau, Oscar Murillo, Montserrat Olmo, Carolina Padrós, Guillem Ramis, Maria Fe Tubau, Ricard Verdguer, Virginie Mick.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS

PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

César Escribano, Anna Fenosa, Adriana Manzur, Blanca Martínez, Laura Rojas, Lúcia Ruiz, Diego Viasus, Jordi Adamuz, Susana Casas, Carolina García Vidal, Gorane Euba, Cristina Suárez, M^a Eugenia Pachón, Carmen Garrigós.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Raúl Fernández.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS
ARTÍCULOS DESTACADOS

Muñoz-Almagro C, Jordan I, Gene A, Latorre C, García-García JJ, Pallarés R.

Emergence of invasive pneumococcal disease caused by monvaccine serotypes in the era of 7-valent conjugate vaccine.

Clinical Infectious Diseases 2008; 46(2):174-82.

Cabellos C, Viladrich PF, Ariza J, Maiques JM, Verdguer R, Gudiol F.

Community-acquired bacterial meningitis in cirrhotic patients.

Clin Microbiol Infect 2008; 14(1): 35-40.

Peña C, Gudiol C, Calatayud L, Tubau F, Domínguez MA, Pujol M, Ariza J, Gudiol F.

Infections due to Escherichia coli producing extended-spectrum β -lactamase among hospitalised patients: factors influencing mortality.

Journal Hospital Infection 2008; 68: 116-122.

García-Vidal C, Fernández-Sabé N, Carratalà J, Díaz V, Verdguer R, Dorca J, Manresa F, Gudiol F.

Early mortality in patients with community-acquired pneumonia: causes and risk factors.

Eur Respir J 2008; 32(3):733-9.

Murilo O, Pachón ME, Euba G, Verdguer R, Tubau F, Cabellos C, Cabo J, Gudiol F, Ariza J.

Antagonistic effect of rifampin on the efficacy of levofloxacin at high doses in staphylococcal experimental foreign-body infection.

Antimicrob Agents Chemother 2008; 52(10):3681-6.

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

- Infeccions del sistema nerviós central.
 - Política d'antibiòtics.
 - Epidemiologia de la malaltia pneumocòccica.
 - Epidemiologia de la resistència antibiòtica.
 - Mecanismes moleculars de la resistència antibiòtica.
 - Infeccions del malalt trasplantat.
 - Infeccions respiratòries.
 - Infeccions de cos estrany.
 - Infeccions bacterièmiques.
 - Investigacions en malalts de sida.
 - Infecció per microorganismes multiresistents.
- *Infections of the nervous central system.*
 - *Antibiotics policies.*
 - *Epidemiology of the pneumococcal disease.*
 - *Epidemiology of the antibiotic resistance.*
 - *Molecular mechanisms of the antibiotic resistance.*
 - *Infections of the transplanted patient.*
 - *Respiratory infections.*
 - *Foreign body infections.*
 - *Bacteriemic infections.*
 - *Research in AIDS patients.*
 - *Infections with multiresistant microorganisms.*
- Infecciones del sistema nervioso central.
 - Política de antibióticos.
 - Epidemiología de la enfermedad pneumocócica.
 - Epidemiología de la resistencia antibiótica.
 - Mecanismos moleculares de la resistencia antibiótica.
 - Infecciones del enfermo trasplantado.
 - Infecciones respiratorias.
 - Infecciones de cuerpos extraños.
 - Infecciones bacteriémicas.
 - Investigaciones en enfermos de sida.
 - Infección por microorganismos multiresistentes.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	71
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	212,67
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	3,32
Projectes actius <i>Active projects</i> <i>Proyectos activos</i>	14



AJUTS A LA RECERCA VIGENTS

RESEARCH GRANTS

AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN VIGENTES

GUDIOL MUNTÉ, FRANCESC.

Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI)

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 358,680.93 €

Durada / Term / Duración: 01/01/2007-31/12/2010

PALLARES GINER, ROMAN.

Análisis de mortalidad en pacientes con enfermedad neumocócica y su relación con los cambios en la resistencia, serotipos y clones de Streptococcus pneumoniae en la era de la vacuna conjugada heptavalente

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 80,344.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2008-31/12/2011

ARIZA CARDENAL JAVIER.

Colonisation and infection caused by Extended-spectrum Beta Lactamase (ESLB)-producing Escherichia coli in Neutropenic Cancer Patients

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Fundació La Marató TV3

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 150,000.00 €

Durada / Term / Duración: 01/01/2006-31/12/2008

ARIZA CARDENAL JAVIER.

Estudio comparativo de la eficacia de pautas "cortas" y "largas" de la combinación rifampicina-levofloxacino en la infección estafilocócica postquirúrgica precoz y hematógena de prótesis articular

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 27,225.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2008-31/12/2011

CARRATALA FERNANDEZ, JORDI.

Papel de NOTCH y WNT en la autorenovación de células madre normales y leucémicas

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 310,970.00 €

Durada / Term / Duración: 01/10/2007-04/10/2010

CARRATALA FERNANDEZ, JORDI.

Estudio de la eficacia antimicrobiana de los antibióticos y del péptido inhibidor del RNAIII (RIP) en la infección experimental asociada a cuerpo extraño por S. aureus resistente a la metilina (SARM)

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 94,138.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2007-30/12/2010

DOMÍNGUEZ LUZÓN, MARÍA ÁNGELES.

Resistencia a metilina en Staphylococcus aureus: evolución intrahospitalaria y adaptación a la comunidad

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 42,970.73 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2007-30/12/2010

DOMÍNGUEZ LUZÓN, MARÍA ÁNGELES.

Simvastatina en la neumonía adquirida en la comunidad que requiere hospitalización. Estudio aleatorizado, doble-ciego, controlado con placebo

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 150,040.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2007-30/12/2010

PEÑA MIRALLES, CARMEN.

Epidemiología clínica y molecular de la bacteriemia por Pseudomonas aeruginosa resistente a los carbapenémicos: Impacto de la resistencia en la mortalidad.

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 63,888.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2008-31/12/2011

PODZAMCZER PALTER, DANIEL.

Estudio piloto de simplificación a fosamprenavir en monoterapia (estudio Font)

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 32,670.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2008-31/12/2009

PUJOL ROJO, MIGUEL.

Evaluación de un programa de vigilancia activa como intervención preventiva de colonización/infección por S. Aureus resistente a la metilina en unidades de hospitalización convencionales

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 79,860.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2007-30/12/2009

PUJOL ROJO, MIGUEL.

Eficacia y seguridad del tratamiento de infecciones nosocomiales graves causadas por Acinetobacter baumannii multirresistente con rifampicina MAS IMIPENEM

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 4,356.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2007-30/12/2010

PUJOL ROJO, MIGUEL.

Bacteriemia persistente por SARM: estudio de los factores pronósticos e influencia del tratamiento antibiótico en la mortalidad. Estudio multicéntrico en hospitales de la REIPI y del GEIH

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 68,002.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2008-31/12/2011

PUJOL ROJO, MIGUEL.

Hosp. Virgen del Rocío de Sevilla Dr. Jerónimo Pachón Díaz

Durada / Term / Duración: 29/04/2008-29/07/2010



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Josep M. Grinyó, Antoni Rafecas.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Jordi Bas, Marta Carrera, Teresa Casanovas, José Castellote, Josep M^a Cruzado, Joan Fabregat, Eladio Franco, Carlota González Segura, Immaculada Herrero, Laura Lladó, Rafael Mániz, Alberto Martínez Castela, Maria Mestre, Francesc Moreso, Emilio Ramos, Josep Roca, Daniel Serón, Teresa Serrano, Jaume Torras, Joan Torras, Carles Valls, Xavier Xiol.

COL·LABORADORS | *COLLABORATORS* | COLABORADORES

Carme Baliellas, Juli Busquets, Xavier Fulladosa, Salvador Gil Vernet, Miguel Hueso, Núria Lloberas, Nicolás Manito, Mireia Morell, Lluís Riera.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS

PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Esther Díaz, Marcel·la Franquesa, Oscar Gulias, Edgardo Kaplinsky, Raquel Lastra, Joaquín Pérez.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Núria Bolaños.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS

ARTÍCULOS DESTACADOS

Bestard O, Cruzado JM, Rama I, Torras J, Gomà M, Serón D, Moreso F, Gil-Vernet S, Grinyó JM.

Presence of FoxP3+ regulatory T Cells predicts outcome of subclinical rejection of renal allografts.

Journal of the American Society of Nephrology. 2008 Oct;19(10):2020-6.

Bestard, O; Cruzado, JM; Rama, I; Torras, J; Seron, D; Goma, M; Gil-Vernet, S; Grinyo, JM.

Title Utility of urinary biomarkers for detection of chronic allograft nephropathy in renal transplant patients.

AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION 8444-444 2008.

Pluvinet R, Olivar R, Krupinski J, Herrero-Fresneda I, Luque A, Torras J, Cruzado JM, Grinyó JM, Sumoy L, Aran JM.

CD40: an upstream master switch for endothelial cell activation uncovered by RNAi-coupled transcriptional profiling.

Blood. 2008 Nov 1;112(9):3624-37.

Lladó L, Fabregat J, Castellote J, Ramos E, Xiol X, Torras J, Serrano T, Baliellas C, Figueras J, García-Gil A, Gonzalez-Pinto I, and the THOSIN Study Group.

Impact of immunosuppression without steroids on HCV histological evolution after liver transplantation: results of a prospective multicenter randomized study.

Liver Transplantation 2008; 14: 1752-1760.

Alba E, Valls C, Domínguez J, Martínez L, Escalante E, Lladó L, Serrano T.

Transcatheter arterial chemoembolization in patients with hepatocellular carcinoma on the waiting list for orthotopic liver transplantation.

American Journal of Roentgenology 2008; 190: 1341-1348.

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

- Epidemiologia.
 - Qualitat de vida. Impacte socio sanitari.
 - Al·loreconeixement i tolerància.
 - Isquèmia i reperfusió.
 - Immunosupressió.
 - Fallida dels empelts.
 - Complicacions: cardiovasculars, metabolisme mineral i ossi, infeccions, tumors.
 - Recidiva de la malaltia: cirrosi hepàtica VHC.
- *Epidemiology.*
 - *Welfare quality. Socio-sanitary impact.*
 - *Alloreognition and tolerance.*
 - *Ischemia and reperfusion.*
 - *Immunosuppression.*
 - *Graft failure.*
 - *Complications: cardiovascular complications, mineral and bone metabolism, infections, tumors.*
 - *Disease relapse: VHC hepatic cirrhosis.*
- Epidemiología.
 - Calidad de vida. Impacto socio sanitario.
 - Alorreconocimiento y tolerancia.
 - Isquemia y reperfusion.
 - Inmunosupresión.
 - Fallo de injertos.
 - Complicaciones: cardiovasculares, metabolismo mineral y óseo, infecciones, tumores.
 - Recidiva de la enfermedad: cirrosis hepática VHC.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	40
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	114.79
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	3.02
Projectes actius <i>Active projects</i> <i>Proyectos activos</i>	14



de Oca, J; Azuara, D; Sanchez-Santos, R; Navarro, M; Capella, G; Moreno, V; Sola, A; Hotter, G; Biondo, S; Osorio, A; Marti-Rague, J; Rafecas, A.

Caspase-3 activity, response to chemotherapy and clinical outcome in patients with colon cancer.

International Journal of Colorectal Disease 2321-27 2008. IF 1.919

Llado, L; Fabregot, J; Castellote, J; Ramos, E; Xiol, X; Torras, J; Serrano, T; BaliellaS, C; Figueras, J; Garcia-Gil, A; Rafecas, A; Group, S; Thosin Study Grp.

Impact of Immunosuppression Without Steroids on Rejection and Hepatitis C Virus Evolution After Liver Transplantation: Results of a Prospective Randomized Study.

Liver Transplantation 14 (12):1752-1760 2008. IF 3.751

Llado, L; Fabregat, J; Castellote, J; Secanella, L; Ramos, E; Julia, D; Torras, J; Losa, L; de Gordejuela, AGR; Baliellas, C; Valls, C; Serrano, T; Xiol, X; Figueras, J; Rafecas, A.

1000 liver transplantations in a single center. Technical evolution and results.

Liver Transplantation 14 (7):S163-S164 2008. IF 3.751

Llado, L; Fabregat, J; Castellote, J; Ramos, E; Xiol, X; Torras, J; Serrano, T; Baliellas, C; Figueras, J; Garcia-Gil, A; Gonzalez-Pinto, I; Rafecas, A.

Immunosuppression without steroids after liver transplantation in HCV-infected patients: results and histological evolution from a prospective randomized study.

Liver Transplantation 14 (7):S103-S104 2008. IF 3.751

Llado, L; Castellote, J; Fabregat, J; Carratala, J; Serrano, T; Ramos, E; Torras, J; Rafecas, A.

Antral mass due to cytomegalovirus infection requiring gastrectomy in a liver transplant recipient.

Transplant Infectious Disease 10 (5):354-357 2008. IF 2.185

AJUTS A LA RECERCA VIGENTS

RESEARCH GRANTS
AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN VIGENTES

BESTARD MATAMOROS, ORIOL.

Monitorización de la respuesta inmunológica de memoria específica contra el citomegalovirus en pacientes trasplantados renales.

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Mutua Madrileña

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 40,000 €

Durada / Term / Duración: 2008-2011

BESTARD MATAMOROS, ORIOL.

Estudio de la relación entre la respuesta inmune donante-específica y las lesiones histológicas del injerto renal.

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) (PI070688)

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 76,000 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2007-30/12/2010

CRUZADO GARRIT, JOSEP MARIA.

Mecanismos de regresión de la nefropatía avanzada mediante terapia génica con HGF: papel de las células madre renales y de médula ósea.

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) (PI060582)

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 55,000 €

Durada / Term / Duración: 01/01/2007-31/12/2009

GRINYÓ BOIRA, JOSEP MARIA.

Programa de desarrollo y evaluación de inhibidores de una nueva diana en modelos in vivo de auto inmunidad y trasplante. Desarrollo de un inhibidor del receptor JAK-3 como inmunomodulador clínico. Evaluación de un modelo de alo-trasplante renal experimental y en un modelo inmune de lupus murino.

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Industria y Grupo J. Uriach, S.L. (CENIT)

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 435,227.80 €

Durada / Term / Duración: 01/01/2006-31/12/2009

GRINYÓ BOIRA, JOSEP MARIA.

Hypoxic renal proliferation (PROLIGEN)

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: European Commission

Núm. expediente: EPSS-FP6 (6º Programa Marco Europeo)

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 237,276.00 €

Durada / Term / Duración: 01/11/2006-30/10/2009

GRINYÓ BOIRA, JOSEP MARIA.

Reprogramming the immune system for the establishment of tolerance (RISET)

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: European Commission

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 50,000.00 €

Durada / Term / Duración: 01/01/2008-31/12/2009

GRINYÓ BOIRA, JOSEP MARIA.

Estudio piloto de selección del régimen inmunosupresor basado en anti-calcineurínico o libre de anti-calcineurínico dependiendo de la aloreactividad celular donante-específica mediante técnica de Elispot en receptores de un injerto renal de bajo riesgo.

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) (EC07/90382)

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 82,764.00 € + 435,000 € (Wyeth)

Durada / Term / Duración: 31/12/2007-30/12/2010

GRINYÓ BOIRA, JOSEP MARIA.

CIBER REDINREN

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) (RD06/0016/100)

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 76,713 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2007-30/12/2011

HERRERO FRESNEDA, INMACULADA.

Terapia celular regenerativa tras Isquemia/reperfusión renal. Terapia celular con células madre adultas (MSCS y BMDCS) y terapia génica con HGF. Aplicación al trasplante renal.

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) (PI060230)

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 58,685 €

Data: 31/12/2006-30/12/2009

HERRERO FRESNEDA, INMACULADA.

Terapia celular regenerativa con células madre adultas y terapia génica con HGF tras isquemia/reperfusión renal

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Sociedad Española de Nefrología

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 18,000 €

Durada / Term / Duración: 01/05/2007-30/05/2009

LLOBERAS BLANCH, NÚRIA.

Análisis farmacogenético, estudio ex vivo y evaluación clínica en el trasplante renal. Inmunidad innata (toll-like receptors), mediadores inflamatorios y nefrotoxicidad (P-glicoproteína (MDR1) y MRP1 y MRP2) en linfocitos de donante y receptores de trasplante renal.

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) (CP06/00067)

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 127,157.00 €

Durada / Term / Duración: 01/01/2007-31/12/2010

LLOBERAS BLANCH, NÚRIA.

Expresión de las proteínas transporte ABC: MDR1, MRP1 Y MRP2 en linfocitos humanos en pacientes receptores de un trasplante renal: Efecto de distintas terapias inmuno depresoras.

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) (PI070768)

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 53,000 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2007-30/12/2010

LLOBERAS BLANCH, NÚRIA.

Role of ABC transporters in dendritic cell maturation. Influence of different immunosuppressive therapies.

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Astellas European Foundation Prize Award of the European Society of Nephrology Congress (October 2007)

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 300,000 \$

Durada / Term / Duración: 01/01/2008-31/12/2010

TORRAS AMBRÓS, JOAN.

Modulación de la coestimulación CD40-CD40L em el trasplante renal. (Proyecto coordinat)

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 59,000 €

Durada / Term / Duración: 21/12/2005-30/12/2008



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Xavier Fuentes Arderiu, Miguel Ángel Navarro Moreno.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Pedro Alía Ramos, Aurora Blanco Font, María José Castiñeiras Lacabra, María José Castro Castro, Dolors Dot Bach, Raül Rigo Bonnin, Pilar Rosel Soria, José Valero Politi.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Jordi Càmara Mas, Mercedes Casado Río, Macarena Dastis Arias, Mariona García Panyella, Ariadna Padró Miquel.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS
ARTÍCULOS DESTACADOS

García-Panyella M, Padró-Miquel A, Dot-Bach D, Fuentes-Arderiu X.

Pre-analytical variation of some haematological quantities.

Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. 2008;46(8):1168-70.

Sousa, MO; Alia, P; Pinto, X; Corbella, E; Navarro, MA.

Interaction between APOA5-1131T > C and APOE polymorphisms and their association with severe hypertriglyceridemia.

CLINICA CHIMICA ACTA 395 (1-2):68-71 2008.

Sousa, MO; Corbella, E; Alia, P; Camara, J; Castro, MJ; Pinto, X; Navarro, MA.

Lack of association between the APOE genotype and the response to statin treatment in patients with acute ischemic episodes.

MEDICINA CLINICA 130 (11):401-404 2008.

Sousa, MO; Alia, P; Pinto, X.

Apolipoprotein A5 gene: association with triglyceride metabolism and cardiovascular disease.

MEDICINA CLINICA 130 (20):787-793 2008.

García-Gomez, C; Nolla, JM; Valverde, J; Gomez-Gerique, JA; Castro, MJ; Pinto, X.

Non-altered conventional cardiovascular lipid risk factors, but high lipoprotein (a), in rheumatoid arthritis.

ARTHRITIS AND RHEUMATISM 58 (9):S280-S281 2008.

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

- Estudis hormonals i de la neurotransmissió en patologia humana
 - Estudis d'associació genètica amb les alteracions clíniques
 - Qualitologia i metrologia
 - Variabilitat biològica i valors de referència
 - Valor semiològic, interpretació de resultats i fisiopatologia
 - Gestió i normalització en el laboratori clínic
- *Hormonal researches and tests about the neurotransmission in human pathology.*
 - *Researches of genetic association with clinical disorders.*
 - *Qualitology and metrology.*
 - *Biological variability and reference data.*
 - *Semiologic value, results interpretation and physiopathology.*
 - *Management and normalization in the clinical laboratory.*
- Estudios hormonales y de la neurotransmisión en patología humana.
 - Estudios de asociación genética con las alteraciones clínicas.
 - Qualitología y metrología.
 - Variabilidad biológica y valores de referencia.
 - Valor semiológico, interpretación de resultados y fisiopatología.
 - Gestión y normalización en el laboratorio clínico.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	8
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	16.8
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	2.1



PUBLICACIONS EN REVISTES INDEXADES

PUBLICATIONS IN JOURNALS INDEXADES
PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

Padro-Miquel A, Garcia-Panyella M, Garcia-Gimenez MJ, Fuentes-Arderiu X.

Pre-metrological variation of immunological quantities.

Scand J Clin Lab Invest. 2008 Apr 11:1-2. [Epub ahead of print] IF 1.235

García-Panyella M, Padró-Miquel A, Dot-Bach D, Fuentes-Arderiu X.

Pre-analytical variation of some haematological quantities.

Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. 2008;46(8):1168-70. IF 1.741

Fuentes-Arderiu, X; Basart-Arraut, M; Bosch-Ferrer, A; Castineiras-Lacabra, MJ; Lopez-Martinez, R; Miro-Balague, J.

Proposed guidelines for the final review of measurement results in the clinical laboratory - Discussion.

Accreditation and Quality Assurance 13 (9):537-542 2008. IF 0.717

Fuentes-Arderiu, X.

Description of analysis and results, ISO 15189 norms.

Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana 42 (1):95-99 2008. IF 0.155

Sousa, MO; Alia, P; Pinto, X; Corbella, E; Navarro, MA.

Interaction between APOA5-1131T > C and APOE polymorphisms and their association with severe hypertriglyceridemia.

Clinica chimica acta 395 (1-2):68-71 2008. IF 2.601

Sousa, MO; Corbella, E; Alia, P; Camara, J; Castro, MJ; Pinto, X; Navarro, MA.

Lack of association between the APOE genotype and the response to statin treatment in patients with acute ischemic episodes.

Medicina clínica 130 (11):401-404 2008. IF 1.337

Sousa, MO; Alia, P; Pinto, X.

Apolipoprotein A5 gene: association with triglyceride metabolism and cardiovascular disease.

Medicina Clínica 130 (20):787-793 2008. IF 1.337

Garcia-Gomez, C; Nolla, JM; Valverde, J; Gomez-Gerique, JA; Castro, MJ; Pinto, X.

Non-altered conventional cardiovascular lipid risk factors, but high lipoprotein (a), in rheumatoid arthritis.

Arthritis and Rheumatism 58 (9):S280-S281 2008. IF 7.677



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Eduard Montanya.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Joan Soler, José Manuel Gómez Sáez, Carlos Villabona, Manolo Pérez Maraver, Montserrat Nacher, Noelia Tellez Bessolí, Sílvia Rodríguez Mulero.

COL·LABORADORS | *COLLABORATORS* | COLABORADORES

Núria Vilarrasa, Núria Virgili, Rosa Burgos, Elisabet Estil-les Altirriba, Olga Castañer Niño.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS

PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Géraldine Joanny, Marc Nuñez.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Jéssica Escoriza, Verónica Barceló.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS

ARTÍCULOS DESTACADOS

Rodríguez-Mulero, S; Montanya, E.

Islet Graft Response to Transplantation Injury Includes Upregulation of Protective as Well as Apoptotic Genes.

CELL TRANSPLANTATION 17 (9):1025-1034 2008.

Castaner, O; Tellez, N; Estilles, E; Joanny, G; Escoriza, J; Montanya, E.

Effects of IL-1 on the revascularization of islet grafts.

DIABETOLOGIA 51599 599 2008.

Joanny, G; Tellez, N; Escoriza, J; Soler, J; Montanya, E.

GLP-1 analogue treatment increases beta cell replication and improves metabolic outcome in streptozotocin-diabetic rats transplanted with an insufficient beta cell mass.

DIABETOLOGIA 51904 904 2008.

Chacon, MR; Miranda, M; Jensen, CH; Fernandez-Real, JM; Vilarrasa, N; Gutierrez, C; Naf, S; Gomez, JM; Vendrell, J.

Human serum levels of fetal antigen 1 (FA1/Dlk1) increase with obesity, are negatively associated with insulin sensitivity and modulate inflammation in vitro.

INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY 32 (7):1122-1129 2008.

Portoles, JM; de Francisco, ALM; Gorriz, JL; Martinez-Castelao, A; Lopez-Gomez, JM; Arias, M; de la Cruz, JJ; Cases, A; Fernandez, E; Aljama, P.

Maintenance of target hemoglobin level in stable hemodialysis patients constitutes a theoretical task: a historical prospective study.

KIDNEY INTERNATIONAL 74S82-S87 2008.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	7
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	27.12
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	3.87
Projectes actius <i>Active projects</i> <i>Proyectos activos</i>	3

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

- Teràpia cel·lular en diabetis mellitus:
 - Trasplament d'illots en pacients amb diabetis tipus 1.
 - Desenvolupament d'estratègies que permetin millorar el pronòstic del trasplantament d'illots a nivell experimental.
 - Medicina regenerativa en diabetis mellitus: replicació de cèl·lules beta pancreàtiques i neogènesi a partir de cèl·lules troncales.
 - Mecanismes de lesió i reparació de l'illot pancreàtic.
 - Complicacions cròniques de la diabetis mellitus.
 - Factors pronòstics en el càncer de tiroides.
 - Estudi de la insulinoresistència, leptina i factor de necrosi tumoral en diferents malalties, fonamentalment en l'obesitat mòrbida abans i després de la cirurgia bariàtrica i en el budell curt.
 - Estudi de la cirurgia bariàtrica com a tractament de la diabetis mellitus tipus 2 amb obesitat (cirurgia metabòlica).
 - Estudi de la disfunció vascular en la diabetis mellitus tipus 2 i els seus familiars.
 - Estudi de la disfunció vascular en el dèficit d'hormona de creixement.
- *Cellular therapy in diabetes mellitus.*
 - *Transplant of pancreatic islets in patients with diabetes type 1.*
 - *Development of strategies allowing the improvement of the prognosis of the islets transplant within an experimental framework.*
 - *Regenerative medicine in diabetes mellitus: replication of beta pancreatic cells and neogenesis by means of stem cells.*
 - *Mechanisms of damage and repair of the pancreatic islet.*
 - *Chronic complications of the diabetes mellitus.*
 - *Prognosis factors in the thyroid cancer.*
 - *Research of the insulin resistance, leptin and tumor necrosis factor in different diseases, mainly in morbid obesity before and after a bariatric surgery and in short intestine.*
 - *Research of the bariatric surgery as a treatment of the diabetes mellitus type 2 with obesity (metabolic surgery).*
 - *Research of the vascular dysfunction in the diabetes mellitus type 2 in the patient and their relatives.*
 - *Research of the vascular dysfunction associated to the growth factor deficiency.*
- Terapia celular en diabetes mellitus.
 - Trasplante de islotes en pacientes con diabetes tipo 1.
 - Desarrollo de estrategias que permitan mejorar el pronóstico del trasplante de islotes a nivel experimental.
 - Medicina regenerativa en diabetes mellitus: replicación de células beta pancreáticas y neogénesis a partir de células troncales.
 - Mecanismos de lesión y reparación del islote pancreático.
 - Complicaciones crónicas de la diabetes mellitus.
 - Factores pronósticos en el cáncer de tiroides.
 - Estudio de la insulinoresistencia, leptina y factor de necrosis tumoral en diferentes enfermedades, fundamentalmente en la obesidad mórbida antes y después de la cirugía bariátrica y en el intestino corto.
 - Estudio de la cirugía bariátrica como tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2 con obesidad (cirugía metabólica).
 - Estudio de la disfunción vascular en la diabetes mellitus tipo 2 y sus familiares.
 - Estudio de la disfunción vascular en el déficit de hormona del crecimiento.



PUBLICACIONS EN REVISTES INDEXADES

PUBLICATIONS IN JOURNALS INDEXADES
PUBLICATIONES EN REVISTAS INDEXADAS

Rodriguez-Mulero, S; Montanya, E.

Islet Graft Response to Transplantation Injury Includes Upregulation of Protective as Well as Apoptotic Genes.

Cell Transplantation 17 (9):1025-1034 2008. IF 3.871

Castaner, O; Tellez, N; Estilles, E; Joanny, G; Escoriza, J; Montanya, E.

Effects of IL-1 on the revascularization of islet grafts.

Diabetologia 51599 599 2008. IF 5.822

Joanny, G; Tellez, N; Escoriza, J; Soler, J; Montanya, E.

GLP-1 analogue treatment increases beta cell replication and improves metabolic outcome in streptozotocin-diabetic rats transplanted with an insufficient beta cell mass.

Diabetologia 51904 904 2008. IF 5.822

Gomez, J; Vila, R; Catalina, P; Soler, J; Badimon, L; Sahun, M.

The markers of inflammation and endothelial dysfunction in correlation with glycated haemoglobin are present in type 2 diabetes mellitus patients but not in their relatives.

Glycoconjugate Journal 25 (6):573-579 2008. IF 1.602

Chacon, MR; Miranda, M; Jensen, CH; Fernandez-Real, JM; Vilarrasa, N; Gutierrez, C; Naf, S; Gomez, JM; Vendrell, J.

Human serum levels of fetal antigen 1 (FA1/Dlk1) increase with obesity, are negatively associated with insulin sensitivity and modulate inflammation in vitro.

International Journal of Obesity 32 (7):1122-1129 2008. IF 3.560

Portoles, JM; de Francisco, ALM; Gorriz, JL; Martinez-Castelao, A; Lopez-Gomez, JM; Arias, M; de la Cruz, JJ; Cases, A; Fernandez, E; Aljama, P.

Maintenance of target hemoglobin level in stable hemodialysis patients constitutes a theoretical task: a historical prospective study.

Kidney International 74S82-S87 2008. IF 4.922

Miranda, M; Chacon, MR; Gutierrez, C; Vilarrasa, N; Gomez, JM; Caubet, E; Megia, A; Vendrell, J.

LMNA mRNA expression is altered in human obesity and type 2 diabetes.

Obesity 16 (8):1742-1748 2008. IF 1.520

AJUTS A LA RECERCA VIGENTS

RESEARCH GRANTS
AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN VIGENTES

MONTANYA MIAS, EDUARD.

Grup de Recerca en Diabetis i Metabolisme

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Agencia de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Durada / Term / Duración: 01/01/2006-31/12/2008

MONTANYA MIAS, EDUARD.

Neogenesis de islotes de Langerhans a partir de celulas troncales del pancreas adulto

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import concedit: 150,040.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2006-30/12/2009

MONTANYA MIAS, EDUARD. CIBER

Diabetes y Enfermedades Metabólicas

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Durada / Term / Duración: des de 31/12/2007

MONTANYA MIAS, EDUARD.

Coordination action on the aetiology, pathology and prediction of type 1 diabetes in Europe (TONECA).

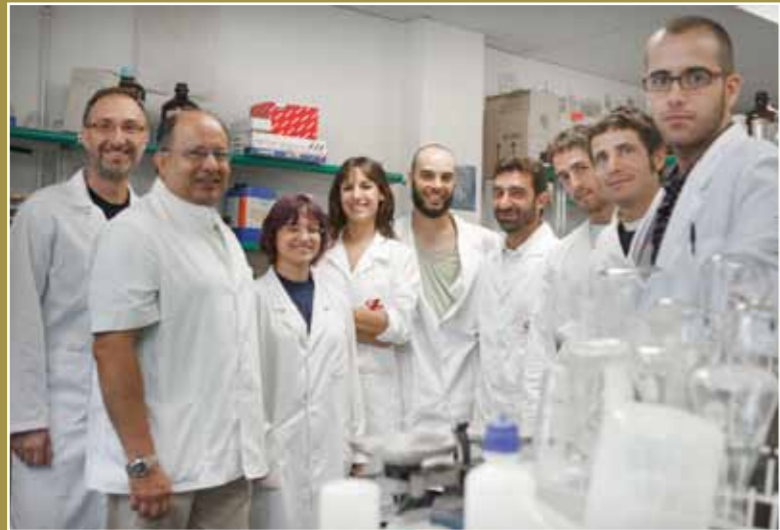
Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: European Commission (LSHM-CT-2004-503245)

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 12,000 €

Durada / Term / Duración: 1/1/2004-31/12/2008



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Francesc Ventura.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Manel Chiva, Josep Maria de Anta, Victor José Gotzens, Maria Cristina Manzanares, José Luis Rosa, Ignasi Serra, Francesc Viñals, Oriol Casanovas Casanovas.

COL·LABORADORS | *COLLABORATORS* | COLABORADORES

Patricia Carvalho, Victoria Tallon Walton, S. Serra Ristol, I. Valdivia Gandur, A. Blanco, E. Sánchez, Cristina Gamell Fulla, Antonio García Susperregu, Cristina Lacasa, Wilmar Castillo Avila, Agnès Figueras Amat, Vanesa Gabriela Martínez, María Martínez García, Ernest Terribas, Marta Páez, Maria Puigivila, Berta Laquente, Julia Reiriz, Fina Martínez Soler, Kathryn Kurtz, Elsa Fonfria Subirós, M José Ortuño, Arnau Ulsamer, Edgardo Rodríguez, M José Zamora, Ouadah Hadjebi, Eduard Casas Terradellas, Irantzu Tato Rodrigo, Fabiola Amair Pinedo.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS
ARTÍCULOS DESTACADOS

Gamell, C; Osses, N; Bartrons, R; Rueckle, T; Camps, M; Rosa, JL; Ventura, F.

BMP2 induction of actin cytoskeleton reorganization and cell migration requires PI3-kinase and Cdc42 activity.

JOURNAL OF CELL SCIENCE 121 (23):3960-3970 2008.

Ulsamer, A; Ortuno, MJ; Ruiz, S; Susperregui, ARG; Osses, N; Rosa, JL; Ventura, F.

BMP-2 induces osterix expression through up-regulation of Dlx5 and its phosphorylation by p38.

JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 283 (7):3816-3826 2008.

Kurtz, K; Martínez-Soler, F; Ausió, J; Chiva.

Histones and nucleosomes in Cancer sperm previously described as lacking basic DNA-associated proteins. A new model of sperm chromatin.

Journal of Cellular Biochemistry 2008 105:574-584.

Eirín-López, JM; Frehlick, L; Chiva, M; Saperas, N, Ausió, J.

The sperm proteins from Amphioxus mirror its basal position among chordates and redefine the origin of vertebrate protamines.

Molecular Biology and Evolution 2008 25:1705-1713.

Laquente, B; Ginesta, MM; Galan, M; Martin, JP; Vazquez, S; Figueras, A; Busquets, J; Capella, G; Germa, JR; Vinals, F.

PLASMA VEGF AND KRAS STATUS: PROGNOSTIC VALUE IN PANCREAS CANCER.

ANNALS OF ONCOLOGY 19:181-182 2008.

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

- Regulació del trànsit intracel·lular en processos proliferatius.
 - Regulació de l'expressió gènica en endoteli vascular i angiogènesi.
 - Anàlisi morfològica, molecular i cel·lular de la diferenciació osteoblàstica i l'osteointegració.
 - Mecanismes moleculars de la diferenciació neuronal.
 - Remodelació i reorganització del genoma en l'espermioogènesi i la fertilització.
 - Control de la diferenciació terminal com a diana de la transformació neoplàstica en càncer colorectal.
- *Regulation of the intracellular exchanges in proliferative processes.*
 - *Regulation of the genetic expression in the vascular endothelium and angiogenesis.*
 - *Morphological, molecular and cellular analysis of the osteointegration and the osteoblastic differentiation.*
 - *Molecular mechanisms of the neuronal differentiation.*
 - *Remodeling and reorganization of the genome in the spermatogenesis and the fertilization processes.*
 - *Control of the terminal differentiation as a target in the neoplastic transformation in a colorectal cancer.*
- Regulación del tráfico intracelular en procesos proliferativos.
 - Regulación de la expresión génica en endotelios vasculares y angiogénesis.
 - Análisis morfológica, molecular y celular de la diferenciación osteoblástica y la osteointegración.
 - Mecanismos moleculares de la diferenciación neuronal.
 - Remodelación y reorganización del genoma en la espermioogénesis y la fertilización.
 - Control de la diferenciación terminal como diana de la transformación neoplásica en cáncer colorrectal.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	13
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	45.4
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	4.54
Projectes actius <i>Active projects</i> <i>Proyectos activos</i>	5



PUBLICACIONS EN REVISTES INDEXADES

PUBLICATIONS IN JOURNALS INDEXADES
PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

Casas-Terradellas, E; Tato, I; Bartrons, R; Ventura, F; Rosa, JL.

ERK and p38 pathways regulate amino acid signalling.

Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Cell Research 1783 (12):2241-2254 2008. IF 4.374

Susperregui, ARG; Vinals, F; Ho, PWM; Gillespie, MT; Martin, TJ; Ventura, F.

BMP-2 regulation of PTHrP and osteoclastogenic factors during osteoblast differentiation of C2C12 cells.

Journal of Cellular Physiology 216 (1):144-152 2008. IF 3.643

Gamell, C; Osses, N; Bartrons, R; Rueckle, T; Camps, M; Rosa, JL; Ventura, F.

BMP2 induction of actin cytoskeleton reorganization and cell migration requires PI3-kinase and Cdc42 activity.

Journal of Cell Science 121 (23):3960-3970 2008. IF 6.383

Ulsamer, A; Ortuno, MJ; Ruiz, S; Susperregui, ARG; Osses, N; Rosa, JL; Ventura, F.

BMP-2 induces osterix expression through up-regulation of Dlx5 and its phosphorylation by p38.

Journal of Biological Chemistry 283 (7):3816-3826 2008. IF 5.581

Kurtz, K; Martínez-Soler, F; Ausió, J; Chiva.

Histones and nucleosomes in Cancer sperm previously described as lacking basic DNA-associated proteins. A new model of sperm chromatin.

Journal of Cellular Biochemistry 2008 105:574-584. IF 3.381

Eirín-López, JM; Frehlick, L; Chiva, M; Saperas, N; Ausió, J.

The sperm proteins from Amphioxus mirror its basal position among chordates and redefine the origin of vertebrate protamines.

Molecular Biology and Evolution 2008 25:1705-1713. IF 6.438

Kurtz, K; Saperas, N; Ausió, J; Chiva, M.

Transició de proteïnes nuclears i condensació de la cromatina espermiogènica. Proposta d'un model ancestral de l'espermiogènesi nuclear.

(2008) Treballs de la Societat Catalana de Biologia 59:13-27.

Simeó, CG.; Kurtz, K; Chiva, M; Rotllant, G; Ribes, E.

L'espermatogènesi en els crancs (Crustacea, Brachyura). Un model atípic de condensació del nucli espermàtic.

(2008) Treballs de la Societat Catalana de Biologia 59:71-93.

Rubert, A; Manzanares, MC; Ustrell, JM; Duran, J; Perez-Tomas, R.

Immunohistochemical identification of TGF-beta 1 at the maxillaries in growing Sprague-Dawley rats and after muscle section.

Archives of Oral Biology 53 (4):304-309 2008. IF 1.554

Hadjebi, O; Casas-Terradellas, E; Garcia-Gonzalo, FR; Rosa, JL.

The RCC1 superfamily: From genes, to function, to disease.

Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Cell Research 1783 (8):1467-1479 2008. IF 4.374

Laquente, B; Ginesta, MM; Galan, M; Martin, JP; Vazquez, S; Figueras, A; Busquets, J; Capella, G; Germa, JR; Vinals, F.

Plasmatic VEGF and KRAS Status: Prognostic Value in Pancreas Cancer.

Annals of Oncology 19181-182 2008. IF 4.875

Laquente, B; Lacasa, C; Ginesta, MM; Casanovas, O; Figueras, A; Galan, M; Ribas, IG; Germa, JR; Capella, G; Vinals, F.

Antiangiogenic effect of gemcitabine following metronomic administration in a pancreas cancer model.

Molecular Cancer Therapeutics 7 (3):638-647 2008. IF 4.800

AJUTS A LA RECERCA VIGENTS

RESEARCH GRANTS
AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN VIGENTES

VENTURA PUJOL, FRANCESC.

Red Tematica de Investigación Cooperativa de Cáncer

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 88,411,14 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2007-31/12/2010

VENTURA PUJOL, FRANCESC.

Función de Osterix y p38 en osteogénesis inducida por BMPs

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 169,400.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2008-31/12/2011

ROSA LÓPEZ, JOSÉ LUÍS.

Caracterización funcional de la interacción de p53 con la ubiquitina ligasa HERC2

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 121,000.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2008-31/12/2011

VIÑALS CANALS, FRANCESC.

Nuevos mecanismos implicados en la angiogénesis fisiológica y tumoral

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 193,600.00 €

Durada / Term / Duración: 01/10/2007-04/10/2010

CASANOVAS CASANOVAS, ORIOL.

Estudio molecular y funcional de la invasión tumoral en el tratamiento anti-angiogénico contra el càncer

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 135,883.00 €

Durada / Term / Duración: 01/01/2007-31/12/2009



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Ramon Bartrons.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Joan Ramon Barbany, Jordi Bermúdez, Casimiro Francisco Javierre, Anna Manzano, Aurea Navarro, José Carlos Perales, Teresa Roig, Ramón Segura, José Luis Ventura.

COL·LABORADORS | *COLLABORATORS* | COLABORADORES

M Antonia Lizarraga, Andrea Suarez.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS

PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Francesc Blasco, Roser Calafell, Nieves Calvo, Joan Duran, Marta Gómez, Andrés Méndez, Laura Novellasdemunt, Mercè Obach, Sandra Ocampo, Miguel Angel Peña, Anna Vidal.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Esther Adanero.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS

ARTÍCULOS DESTACADOS

Duran, J; Gomez, M; Navarro-Sabate, A; Riera-Sans, I; Obach, M; Manzano, A; Perales, JC; Bartrons, R.

Characterization of a new liver- and kidney-specific pfkfb3 isozyme that is downregulated by cell proliferation and dedifferentiation.

BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS 367 (4):748-754 2008.

Duran, J; Navarro-Sabate, A; Pujol, A; Perales, JC; Manzano, A; Obach, M; Gomez, M; Bartrons, R.

Overexpression of ubiquitous 6-phosphofructo-2-kinase in the liver of transgenic mice results in weight gain.

BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS 365 (2):291-297 2008.

Casas-Terradellas, E; Tato, I; Bartrons, R; Ventura, F; Rosa, JL.

ERK and p38 pathways regulate amino acid signalling.

BIOQUIMICA ET BIOPHISICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH 1783 (12):2241-2254 2008.

Gomez-Valades, AG; Mendez-Lucas, A; Vidal-Alabro, A; Blasco, FX; Chillon, M; Bartrons, R; Bermudez, J; Perales, JC.

Pck1 gene silencing in the liver improves glycemia control, insulin sensitivity, and dyslipidemia in db/db mice.

DIABETES 57 (8):2199-2210 2008.

Gamell, C; Osses, N; Bartrons, R; Rueckle, T; Camps, M; Rosa, JL; Ventura, F.

BMP2 induction of actin cytoskeleton reorganization and cell migration requires PI3-kinase and Cdc42 activity.

JOURNAL OF CELL SCIENCE 121 (23):3960-3970 2008.

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

- Caracterització de l'estructura genòmica i funcional dels gens pfkfb3 i pfkfb4 codificants per a la 6-fosfofructo-2-quinasa/fructosa 2,6-bisfosfatasa.
- Estudi de la funció de l'AMPquinasa en models animals diabètics i preconditionament cel·lular.
- Utilització de microarrays per a l'estudi d'expressió de gens durant el preconditionament.
- Disseny de quimeroplasts per inhibir la PEPcK (fosfoenolpiruvat carboxiquinasa) en models animals diabètics.
- Disseny i utilització de siRNAs per bloquejar la gluconeogènesi en models animals diabètics.
- Estudi de les complicacions pròpies de la circulació extracorpòria.
- Estudi de la influència de diferents ajudes ergogèniques sobre el rendiment físic.
- Valoració de la influència d'aportacions agudes de greixos, prèvies a l'exercici, sobre l'adaptació a l'esforç i el rendiment en esforços de llarga durada.

- *Characterization of the genomic and functional structure of the pfkfb3 and pfkfb4 genes coding for the 6-phosphofructo-2-kinase/fructose 2,6-bisphosphatase.*
- *Study of the function of the AMP-kinase in models of diabetic animals and cellular preconditioning.*
- *Use of microarrays to analyze the genes expression during the preconditioning.*
- *Design of chimeroplasts to inhibit the PEPcK (phosphoenolpyruvate carboxykinase) in models of diabetic animals.*
- *Design and use of siRNAs to block the gluconeogenesis in models of diabetic animals.*
- *Research of the typical complications of the extracorporeal circulation.*
- *Research of the influence of the different ergogenic aids used to improve the physical performance.*
- *Analysis of the influence of important lipid consumption, before starting the physical training, on the effort adaptation and the performance in long-lasting efforts.*

- Caracterización de la estructura genómica y funcional de los genes pfkfb3 y pfkfb4 codificantes para la 6-fosfofructo-2-quinasa/fructosa 2,6-bisfosfatasa.
- Estudio de la función de la AMPquinasa en modelos animales diabéticos y preconditionamiento celular.
- Utilización de microarrays para el estudio de expresión de genes durante el preconditionamiento.
- Diseño de quimeroplasts para inhibir la PEPcK (fosfoenolpiruvat carboxiquinasa) en modelos animales diabéticos.
- Diseño y utilización de siRNAs para bloquear la gluconeogènesi en modelos animales diabéticos.
- Estudio de las complicaciones propias de la circulación extracorpòria.
- Estudio de la influencia de diferentes ayudas ergogénicas sobre el rendimiento físico.
- Valoración de la influencia de aportaciones agudas de grasas, previas al ejercicio, sobre la adaptación al esfuerzo y el rendimiento en esfuerzos de larga duración.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	6
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	24.52
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	4.9
Projectes actius <i>Active projects</i> <i>Proyectos activos</i>	2



PUBLICACIONS EN REVISTES INDEXADES

PUBLICATIONS IN JOURNALS INDEXADES
PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

Duran, J; Gomez, M; Navarro-Sabate, A; Riera-Sans, L; Obach, M; Manzano, A; Perales, JC; Bartrons, R.

Characterization of a new liver- and kidney-specific pfkfb3 isozyme that is downregulated by cell proliferation and dedifferentiation.

Biochemical and Biophysical Research Communications 367 (4):748-754 2008. IF 2.749

Duran, J; Navarro-Sabate, A; Pujol, A; Perales, JC; Manzano, A; Obach, M; Gomez, M; Bartrons, R.

Overexpression of ubiquitous 6-phosphofructo-2-kinase in the liver of transgenic mice results in weight gain.

Biochemical and Biophysical Research Communications 365 (2):291-297 2008. IF 2.749

Casas-Terradellas, E; Tato, I; Bartrons, R; Ventura, F; Rosa, JL.

ERK and p38 pathways regulate amino acid signalling.

Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Cell Research 1783 (12):2241-2254 2008. IF 4.374

Gomez-Valades, AG; Mendez-Lucas, A; Vidal-Alabro, A; Blasco, FX; Chillon, M; Bartrons, R; Bermudez, J; Perales, JC.

Pck1 gene silencing in the liver improves glycemia control, insulin sensitivity, and dyslipidemia in db/db mice.

Diabetes 57 (8):2199-2210 2008. IF 8.261

Gamell, C; Osses, N; Bartrons, R; Rueckle, T; Camps, M; Rosa, JL; Ventura, F.

BMP2 induction of actin cytoskeleton reorganization and cell migration requires PI3-kinase and Cdc42 activity.

Journal of Cell Science 121 (23):3960-3970 2008. IF 6.383

Ricart, A; Pages, T; Viscor, G; Leal, C; Ventura, JL.

Sex-linked differences in pulse oxymetry.

British Journal of Sports Medicine 42 (7):620-621 2008.

AJUTS A LA RECERCA VIGENTS

RESEARCH GRANTS
AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN VIGENTES

BARBANY, JOSEP RAMON.

Programa CENIT (2a convocatòria). Projecte INTELIMPLANT (BIOTECHNOLOGY).

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Industria y Comercio.

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 600,000 €

Durada / Term / Duración: Total estimat del projecte (4 anys)

BARTRONS BACH, RAMON.

Regulación de los genes pfkfb3-5 codificantes de los isoenzimas de la 6-fosfofructo-2-quinasa/fructosa 2,6-bisfosfatasa

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 223.850,00 €

Durada / Term / Duración: 01/10/2006-30/09/2009

JAVIERRE GARCES, CASIMIRO FRANCISCO.

Estudio del papel de los metabolitos del óxido nítrico en el diagnóstico del síndrome de fatiga crónica

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Fundación Investigación Médica Mutua Madrileña

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 22,000.00 €

Durada / Term / Duración: 04/05/2006-03/05/2009

SEGURA CARDONA, RAMÓN.

Protocolo para la evaluación de la reserva funcional y la capacidad de adaptación fisiológica en pacientes con síndrome de fatiga crónica

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI051487

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 58,310 €

Durada / Term / Duración: 2005 – 2008



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

José Luis López Moreno, Josep Martín Comín.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Carlos Aguilera, M^a Teresa Bajén, Rafael Puchal, Ana Benítez.

COL·LABORADORS | *COLLABORATORS* | COLABORADORES

Concepción Cañas, Angel González Sistol, Francisca Martínez Torrens,
Jaume Mora, Luis Prieto, Graciela Rabiller, Yvonne Ricart, Manel Roca,
Juan Serra, Victoria Soroa.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Laura del Villar, Francisco Delgado, Manuel Pujol Ferris, Manuel Romera.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS
ARTÍCULOS DESTACADOS

Diniz, SOF; Rezende, CMF; Serakides, R;
Ferreira, RLB; Ribeiro, TG; Martin-Comin, J;
Cardoso, VN.

Scintigraphic imaging using technetium-99m-
labeled ceftizoxime in an experimental model
of acute osteomyelitis in rats.

NUCLEAR MEDICINE COMMUNICATIONS 29
(9):830-836 2008.

Jimenez, IR; Roca, M; Vega, E; Garcia, ML;
Benitez, A; Bajen, M; Martin-Comin, J.

Particle sizes of colloids to be used in sentinel
lymph node radiolocalization.

NUCLEAR MEDICINE COMMUNICATIONS 29
(2):166-172 2008.

Puchal Ane, R; Guirao Marin, S; Domenech
Vilardell, A; Rodriguez Gassen, A; Bajen
Lazaro, M T; Ricart Brulles, Y; Murillo Sosa, M;
Martin-Comin, J.

[Calculation of the left ventricular ejection
fraction. Comparison between 4 different
instruments].

Revista Española de Medicina Nuclear 27
(6):418-23 2008.

Domenech, A; Rodriguez-Gasen, A; Benitez, A;
Bajen, MT; Mora, J; Martin-Comin, J.

Metastasis of clear cell renal carcinoma in
skeletal muscle.

Revista Espanola de Medicina Nuclear 27
(6):442-443 2008

Puchal Ane, R; Guirao Marin, S; Domenech
Vilardell, A; Rodriguez Gassen, A; Bajen
Lazaro, M T; Ricart Brulles, Y; Murillo Sosa, M;
Martin-Comin, J.

[Calculation of the left ventricular ejection
fraction. Comparison between 4 different
instruments].

Revista Española de Medicina Nuclear 27
(6):418-23 2008.

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

- Diagnòstic de la infecció osteoarticular.
- Diagnòstic de la malaltia inflamatòria intestinal.
- Localització radioguiada de lesions tumorals.
- Gangli sentinella en el càncer de mama multifocal i postquimioteràpia neoadjuvant.
- Desenvolupament de nous mètodes per al control de qualitat de la instrumentació de Medicina Nuclear.
- Manual de Garantia de Qualitat.
- Tractament amb radiofreqüència dels osteomes osteoides.
- Vertebroplàstia.
- Tractament amb radiofreqüència de tumors renals irrecables.
- Tractament amb toxina botulínica del dolor de l'espatlla espàstica a malalts postictus i amb dolor piramidal sense resposta a mesures conservadores.
- Bloqueig neurolíctic mitjançant rizòlisi.
- *Diagnosis of the osteoarticular infection.*
- *Diagnosis of the inflammatory intestinal disease.*
- *Radioguided localization of tumor damages.*
- *Sentry ganglion in the multifocal breast cancer and neoadjuvant post-chemotherapy.*
- *Development of new methods for the quality control of the tools used in Nuclear Medicine.*
- *Manual of Quality Guarantee.*
- *Radiofrequency treatment for osteoid osteomas.*
- *Vertebroplasty.*
- *Radiofrequency treatment for irreversible renal tumors.*
- *Treatment with botulinum toxin for the pain in the spastic shoulder in postictus patients suffering from a pyramidal pain without response to conservative methods.*
- *Neurolytic treatment by means of the rhizolysis.*
- Diagnóstico de la infección osteoarticular.
- Diagnóstico de la enfermedad inflamatoria intestinal.
- Localización radioguiada de lesiones tumorales.
- Ganglio centinela en el cáncer de mama multifocal y post-quimioterapia neoadyuvante.
- Desarrollo de nuevos métodos para el control de calidad de la instrumentación de medicina nuclear.
- Manual de garantía de calidad.
- Tratamiento con radiofrecuencia de los osteomas osteoides.
- Vertebroplastia.
- Tratamiento con radiofrecuencia de tumores renales irrecables.
- Tratamiento con toxina botulínica del dolor de espalda espástica en enfermos post-ictus y con dolor piramidal sin respuesta a medidas conservadoras.
- Bloqueo neurolítico mediante rizólisis.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	6
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	2.6
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	1.30



PUBLICACIONS EN REVISTES INDEXADES

PUBLICATIONS IN JOURNALS

INDEXADES

PUBLICACIONES EN REVISTAS

INDEXADAS

Diniz, SOF; Rezende, CMF; Serakides, R; Ferreira, RLB; Ribeiro, TG; Martin-Comin, J; Cardoso, VN.

Scintigraphic imaging using technetium-99m-labeled ceftizoxime in an experimental model of acute osteomyelitis in rats.

Nuclear Medicine Communications 29 (9):830-836 2008. IF 1.299

Jimenez, IR; Roca, M; Vega, E; Garcia, ML; Benitez, A; Bajen, M; Martin-Comin, J.

Particle sizes of colloids to be used in sentinel lymph node radiolocalization.

Nuclear Medicine Communications 29 (2):166-172 2008. IF 1.299

Puchal Ane, R; Guirao Marin, S; Domenech Vilardell, A; Rodriguez Gassen, A; Bajen Lazaro, M T; Ricart Brulles, Y; Murillo Sosa, M; Martin-Comin, J.

[Calculation of the left ventricular ejection fraction. Comparison between 4 different instruments].

Revista Española de Medicina Nuclear 27 (6):418-23 2008.

Domenech, A; Rodriguez-Gasen, A; Benitez, A; Bajen, MT; Mora, J; Martin-Comin, J.

Metastasis of clear cell renal carcinoma in skeletal muscle.

Revista Espanola de Medicina Nuclear 27 (6):442-443 2008

Puchal Ane, R.

[Iterative tomographic reconstruction].

Revista Española de Medicina Nuclear 27 (6):460-7 2008

Puchal Ane, R; Guirao Marin, S; Domenech Vilardell, A; Rodriguez Gassen, A; Bajen Lazaro, M T; Ricart Brulles, Y; Murillo Sosa, M; Martin-Comin, J.

[Calculation of the left ventricular ejection fraction. Comparison between 4 different instruments].

Revista Española de Medicina Nuclear 27 (6):418-23 2008.



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Pablo Vicente Romero Colomer.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Mercedes Corominas, Antonio Díaz-Prieto, Jordi Dorca, Joan Escarrabill, Eva Farrero, Federico Manresa, Carmen Monasterio, Enric Prats, José Valverde.

COL·LABORADORS | *COLLABORATORS* | COLABORADORES

Jordi Bonete, Rosario Cañizares, M^a Luisa Carrió, Vinyet Casolí, Ana Fernández-Agüera, Cristina Fortiá, Ester Giró, M^a Teresa Gorriz, Pilar Rodríguez Contreras, Benigno Rodríguez Sanchón, Dolores Sepúlveda, Marta López Sánchez.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS

PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Mariona Pinart Gilberga, Sara Sánchez Vidaurre.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Anna Bachs i Salvadó.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS

ARTÍCULOS DESTACADOS

Lucangelo, U; Bernabe, F; Vata, S; Degrossi, G; Villagra, A; Fernandez, R; Romero, PV; Saura, P; Borelli, M; Blanch, L.

Prognostic value of different dead space indices in mechanically ventilated patients with acute lung injury and ARDS.

CHEST 133 (1):62-71 2008.

Pinart, A; Serrano-Mollar, A; Negri, EM; Cabrera, R; Rocco, PRM; Romero, PV.

Inflammatory related changes in lung tissue mechanics after bleomycin-induced lung injury.

RESPIRATORY PHYSIOLOGY & NEUROBIOLOGY 160 (2):196-203 2008.

Ramos, R; Rodriguez, L; Saumench, J; Iborra, E; Cairols, MA; Dorca, J.

Endovascular management of a left subclavian artery lesion following thoracoplasty for bronchopleural fistula and empyema secondary to Aspergillus fumigatus.

ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA 44 (6):338-340 2008.

Garcia-Vidal, C; Fernandez-Sabe, N; Carratala, J; Diaz, V; Verdaguer, R; Dorca, J; Manresa, F; Gudiol, F.

Early mortality in patients with community-acquired pneumonia: causes and risk factors.

EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL 32 (3):733-739 2008.

Garcia-Vidal, C; Fernandez-Sabe, N; Carratala, J; Diaz, V; Verdaguer, R; Dorca, J; Manresa, F; Gudiol, F.

[Early mortality in patients with community-acquired pneumonia: causes and risk factors].

Pneumologia 57 (4):239-45 2008.

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

- Monitoratge biològic de l'agressió pulmonar aguda mitjançant l'anàlisi de l'exhalat i citocines circulants.
 - *Biological monitoring of the acute pulmonary damage by means of the exhalate and the circulating cytokines.*
 - Monitorización biológica de la agresión pulmonar aguda mediante el análisis de exhalado y citocinas circulantes.
- Processos de regulació de la reparació pulmonar i la seva expressió biomecànica.
 - *Regulation processes of pulmonary repair and its biomechanical expression.*
 - Procesos de regulación de la reparación pulmonar y su expresión biomecánica.
- Diagnòstic i tractament de la síndrome d'apnea obstructiva del son.
 - *Diagnosis and treatment of the obstructive sleep apnea.*
 - Diagnóstico y tratamiento del síndrome de apnea obstructiva del sueño.
- Oxigenoteràpia domiciliària i ventilació mecànica no invasora en el tractament de la insuficiència respiratòria crònica avançada.
 - *Domiciliary oxygenotherapy and non-invasive mechanical ventilation in the treatment of the advanced chronic respiratory insufficiency.*
 - Oxigenoteria domiciliaria y ventilación mecánica no invasora en el tratamiento de la insuficiencia respiratoria crónica avanzada.
- Immunopatologia de l'agressió pulmonar aguda i de l'asma bronquial.
 - *Immunopathology of the acute pulmonary damage and the bronchial asthma.*
 - Inmunopatología de la agresión pulmonar aguda y del asma bronquial.
- Alteracions respiratòries en les malalties neuromusculars.
 - *Respiratory disorders in neuromuscular diseases.*
 - Alteraciones respiratorias en las enfermedades neuromusculares.
- Atenció domiciliària de la insuficiència respiratòria crònica avançada.
 - *Domiciliary attention of the advanced chronic respiratory insufficiency.*
 - Atención domiciliaria de la insuficiencia respiratoria crónica avanzada.
- Intubació prolongada en l'agressió pulmonar aguda (ALI) i "weaning".
 - *Prolonged intubation of the acute pulmonary damage (APD) and "weaning".*
 - Intubación prolongada en la agresión pulmonar aguda (ALI) y "weaning".
- Diagnòstic i tractament de la infecció pulmonar convencional i oportunista.
 - *Diagnosis and treatment of the conventional and opportunist pulmonary infection.*
 - Diagnóstico y tratamiento de la infección pulmonar convencional y oportunista.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	5
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	11.65
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	2.91
Projectes actius <i>Active projects</i> <i>Proyectos activos</i>	2



PUBLICACIONS EN REVISTES INDEXADES

PUBLICATIONS IN JOURNALS

INDEXADES

PUBLICACIONES EN REVISTAS

INDEXADAS

Lucangelo, U; Bernabe, F; Vatua, S; Degrassi, G; Villagra, A; Fernandez, R; Romero, PV; Saura, P; Borelli, M; Blanch, L.

Prognostic value of different dead space indices in mechanically ventilated patients with acute lung injury and ARDS.

Chest 133 (1):62-71 2008. IF 2.534

Pinart, A; Serrano-Mollar, A; Negri, EM; Cabrera, R; Rocco, PRM; Romero, PV.

Inflammatory related changes in lung tissue mechanics after bleomycin-induced lung injury.

Respiratory Physiology & Neurobiology 160 (2):196-203 2008. IF 2.202

Ramos, R; Rodriguez, L; Saumench, J; Iborra, E; Cairols, MA; Dorca, J.

Endovascular management of a left subclavian artery lesion following thoracoplasty for bronchopleural fistula and empyema secondary to Aspergillus fumigatus.

Archivos De Bronconeumologia 44 (6):338-340 2008. IF 1.563

Garcia-Vidal, C; Fernandez-Sabe, N; Carratala, J; Diaz, V; Verdager, R; Dorca, J; Manresa, F; Gudiol, F.

Early mortality in patients with community-acquired pneumonia: causes and risk factors.

European Respiratory Journal 32 (3):733-739 2008. IF 5.349

Garcia-Vidal, C; Fernandez-Sabe, N; Carratala, J; Diaz, V; Verdager, R; Dorca, J; Manresa, F; Gudiol, F.

[Early mortality in patients with community-acquired pneumonia: causes and risk factors].

Pneumologia 57 (4):239-45 2008.

AJUTS A LA RECERCA VIGENTS

RESEARCH GRANTS

AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN

VIGENTES

MANRESA PRESAS, FEDERICO.

Colonització de les vies aeries dels pacients amb mpoc greu per Aspergillus sp. Estudi de prevalença i analisis dels factors associats

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Fundació La Marató TV3

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 95,231.00 €

Durada / Term / Duración: 01/03/2005-31/12/2008

MONASTERIO PONSA, CARMEN.

Efectos sitémicos del síndrome de la apneas durante el sueño. Análisis mediante modelos animales y estudios en humanos

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 69,212.00 €

Durada / Term / Duración: 31/12/2008-31/12/2011



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Àngel Cequier.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Río Aguilar, Marc Cairols, Enric Esplugas, Carles Fontanillas, Nicolás Manito, Xavier Pintó, Josep M Ramón, Xavier Sabaté.

COL·LABORADORS | *COLLABORATORS* | COLLABORADORES

Joan-Antoni Gómez-Hospital, Ignasi Anguera, Àlex-Ruiz Mayoral, José González, Antonio Romera, Carmen Sanclemente, Antonio Riera Mestre, Ramón Pujol, José M Rabasa.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS

PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Gerard Roura, Joaquín Perez, Carolina Pajuelo, Emili Corbella, Ferran Trias, Izziar Sarasa.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Ana Galera, Elsa de la Cruz, Paula Camprecios, Olga Cañavate, Laia Rosenfeld, Magada Nebot, Martín Thomas, Carmen García.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS

ARTÍCULOS DESTACADOS

GALA Trial Collaborative Group, Lewis SC, Warlow CP, Bodenham AR, Colam B, Rothwell PM, Torgerson D, Dellagrammaticas D, Horrocks M, Liapis C, Banning AP, Gough M, Gough MJ.

General anaesthesia versus local anaesthesia for carotid surgery (GALA): a multicentre randomised controlled trial.

Lancet. 2008 Dec 20;372(9656):2132-42.

Nissen SE, Nicholls SJ, Wolski SJ, Rodes J, Cannon CP.....STRADIVARIUS Investigators (Cequier A).

Effect of rimonaban on progresión of atherosclerosis in patients with abdominal obesity and coronary artery disease: the STRADIVARIUS randomized controlled trial.

JAMA 2008; 299: 1547-60.

Alfonso F, Pérez MJ, Hernandez R, Bethencourt A, Martí V, López JR, Angel J, Ifiguez A, Moris C, Cequier A, Sabaté M, Escaned J, Jiménez P, Bañuelos C, Suarez A, Macaya C.

Long-term clinical benefit of sirolimus-eluting stents in patients with in-stent restenosis. Results of the RIBS-II study.

Journal of the American College of Cardiology 2008; 52: 1261-7.

García-Gomez, C; Nolla, JM; Valverde, J; Gomez-Gerique, JA; Castro, MJ; Pinto, X.

Non-altered conventional cardiovascular lipid risk factors, but high lipoprotein (a), in rheumatoid arthritis.

ARTHRITIS AND RHEUMATISM 58 (9):S280-S281 2008.

De la Fuente, D; Narvaez, J; Rios, V; Santo, P; Bianchi, MM; Vaquero, CG; Juanola, X; Nolla, JM; Valverde, J.

Renal biopsy in lupus patients with low levels of proteinuria.

ARTHRITIS AND RHEUMATISM 58 (9):S562-S562 2008.

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

- Dany miocàrdic mínim en la síndrome coronària aguda sense elevació del segment ST i a l'intervencionisme coronari percutani.
- Disfunció endotelial a les artèries epicàrdiques en l'IAM i anàlisi de la perfusió de la microcirculació en les síndromes coronàries agudes.
- Disfunció endotelial inicial com a predictor de l'aparició de la vasculopatia coronària en els malalts sotmesos a trasplantament cardíac.
- Alteracions hemostàtiques relacionades amb la trombosi.
- Composició dels trombes en els pacients amb IAM sotmesos a angioplàstia primària.
- Tractament percutani del tronc comú de l'artèria coronària esquerra.
- Dany miocàrdic en pacients sotmesos a aterectomia rotacional.

• *Minimum myocardial damage in the acute coronary syndrome without elevation of the ST segment and in the percutaneous coronary interventionism.*

• *Endothelial dysfunction in the epicardic arteries in MAI (myocardial arterial insufficiency) and analysis of the perfusion of the microcirculation in acute coronary syndrome.*

• *Initial endothelial dysfunction as a predictor of the apparition of a coronary vasculopathy in patients with a heart transplant.*

• *Haemostatic disorders related to a thrombosis.*

• *Composition of the thrombus in patients with MAI undergone to a primary angioplasty.*

• *Percutaneous treatment of the common vessel of the left coronary artery.*

• *Myocardial damage in patients undergone to a rotational atherectomy.*

• Daño miocárdico mínimo en el síndrome coronaria aguda sin elevación del segmento ST y el intervencionismo coronario percutáneo.

• Disfunción endotelial a las arterias epicárdicas en el IAM y análisis de la perfusión de la microcirculación en los síndromes coronarios agudos.

• Disfunción endotelial inicial como predictor de la aparición de la vasculopatía coronaria en los enfermos sometidos a trasplante cardíaco.

• Alteraciones hemostáticas relacionadas con la trombosis.

• Composición de los trombos en los pacientes con la IAM sometidos a angioplástia primària.

• Tratamiento percutáneo del tronco común de la arteria coronaria izquierda.

• Daño miocárdico en pacientes sometidos a aterectomia rotacional.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	53
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	184.23
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	3.61
Projectes actius <i>Active projects</i> <i>Proyectos activos</i>	16



PUBLICACIONS EN REVISTES INDEXADES

PUBLICATIONS IN JOURNALS

INDEXADES

PUBLICACIONES EN REVISTAS

INDEXADAS

Van Bockel JH, Bergqvist D, Cairols M, Liapis CD, Benedetti-Valentini F, Pandey V, Wolfe J; European Section and Board of Vascular Surgery of the European Union of Medical Specialists.

Education in vascular surgery: critical issues around the globe-training and qualification in vascular surgery in Europe.

Journal of Vascular Surgery. 2008 Dec;48(6 Suppl):69S-75S; discussion 75S. IF 3.272

Mostaza JM, Manzano L, Suárez C, Cairols M, Ferreira EM, Rovira E, Sánchez A, Suárez-Tembra MA, Estirado E, Estrella Jde D, Vega F, Sánchez-Zamorano MA; MERITO II study.

Prevalence of asymptomatic peripheral artery disease detected by the ankle-brachial index in patients with cardiovascular disease.

MERITO II study. Medicina Clínica (Barcelona). 2008 Nov 1;131(15):561-5. IF 1.337

GALA Trial Collaborative Group, Lewis SC, Warlow CP, Bodenham AR, Colam B, Rothwell PM, Torgerson D, Dellagrammaticas D, Horrocks M, Liapis C, Banning AP, Gough M, Gough MJ.

General anaesthesia versus local anaesthesia for carotid surgery (GALA): a multicentre randomised controlled trial.

Lancet. 2008 Dec 20;372(9656):2132-42. Epub 2008 Nov 27. IF 28.638

Ramos R, Rodríguez L, Saumench J, Iborra E, Cairols MA, Dorca J.

Endovascular management of a left subclavian artery lesion following thoracoplasty for bronchopleural fistula and empyema secondary to aspergillus fumigatus.

Archivos de Bronconeumología. 2008 Jun;44(6):338-40. IF 1.563

Turu M, Slevin M, Ethirajan P, Luque A, Elabali A, Font A, Gaffney J, Cairols M, Kumar P, Kumar S, Krupinski J.

The normal cellular prion protein and its possible role in angiogenesis.

Frontiers in Bioscience. 2008 May 1;13:6491-500. IF 2.989

Pandey VA, Wolfe JH, Black SA, Cairols M, Liapis CD, Bergqvist D; European Board of Vascular Surgery.

Self-assessment of technical skill in surgery: the need for expert feedback.

Annals of the Royal College of Surgeons of England. 2008 May;90(4):286-90. IF 0,774

Mostaza JM, Suarez C, Manzano L, Cairols M, López-Fernández F, Aguilar I, Diz Lois F, Sampedro JL, Sánchez-Huelva H, Sanchez-Zamorano MA; Merito Study Group.

Sub-clinical vascular disease in type 2 diabetic subjects: relationship with chronic complications of diabetes and the presence of cardiovascular disease risk factors.

European Journal of Internal Medicine. 2008 Jun;19(4):255-60. Epub 2008 Feb 21. IF 1.045

Nicolaides AN, Allegra C, Bergan J, Bradbury A, Cairols M, Carpentier P, Comerota A, Delis C, Eklof B, Fassiadis N, Georgiou N, Geroulakos G, Hoffmann U, Jantet G, Jawien A, Kakkos S, Kalodiki E, Labropoulos N, Neglen P, Pappas P, Partsch H, Perrin M, Rabe E, Ramelet AA, Vayssaira M, Ioannidou E, Taft A.

Management of chronic venous disorders of the lower limbs: guidelines according to scientific evidence.

International Angiology. 2008 Feb;27(1):1-59. IF 0.933

Crespo-Leiro MG, Alonso-Pulpón L, Vázquez de Prada JA, Almenar L, Arizón JM, Brossa V, Delgado JF, Fernandez-Yañez J, Manito N, Rábago G, Lage E, Roig E, Diaz-Molina B, Pascual D, Muñiz J.

Malignancy after heart transplantation: incidence, prognosis and risk factors.

American Journal of Transplantation. 2008 May;8(5):1031-9. IF 6.423

Cantarovich M, Ross H, Arizón JM, Gómez MA, Straatman L, Orús J, Alonso-Pulpón L, Molina BD, Wang S, Lage E, Crespo MG, Manito N, Howlett J, Haddad H; Motown Study Group.

Benefit of Neoral C2 monitoring in de novo cardiac transplant recipients receiving basiliximab induction.

Transplantation. 2008 Apr 15;85(7):992-9. IF 3.681

Formiga F, Chivite D, Manito N, Mestre AR, Llopis F, Pujol R.

Admission characteristics predicting longer length of stay among elderly patients hospitalized for decompensated heart failure.

European Journal of Internal Medicine. 2008 May;19(3):198-202. Epub 2007 Oct 26. IF 1.045

Zuckermann A, Manito N, Epailly E, Fiane A, Bara C, Delgado JF, Lehmkuhl H, Ross H, Eisen H, Chapman J, Valantine H.

Multidisciplinary insights on clinical guidance for the use of proliferation signal inhibitors in heart transplantation.

Journal of Heart and Lung Transplantation. 2008 Feb;27(2):141-9. Review. IF 3.087

Cequier A.

El Registro MASCARA desenmascara la realidad asistencial del manejo de los síndromes coronarios agudos en España.

Revista Española de Cardiología 2008; 793-6. IF 2.207

González-Costello J, Iraculis E, Gómez-Hospital JA, Maristany J, Jara F, Esplugas E, Cequier A.

Menor vasoconstricción precoz dependiente del endotelio en la arteria que causa el infarto tras angioplastia primaria en comparación con trombolisis después de un infarto agudo de miocardio.

Revista Española de Cardiología 2008; 61: 817-24. IF 2.207

Nissen SE, Nicholls SJ, Wolski SJ, Rodes J, Cannon CP.....STRADIVARIUS Investigators (Cequier A).

Effect of rimonaban on progresión of atherosclerosis in patients with abdominal obesity and coronary artery disease: the STRADIVARIUS randomized controlled trial.

JAMA 2008; 299: 1547-60. IF 25.547

Alfonso F, Pérez MJ, Hernandez JM, Fernandez C, Escaned J, Bañuelos C, Bethencourt A, López JR, Angel J, Cequier A, Sabaté M, Moris C, Zueco J, Seabra R. RIBS I and RIBS II Investigators.

Sirolimus-eluting stent versus bare-metal stents in patients with in-stent restenosis: Results of a pooled análisis of two randomized studies.

Catheterization and Cardiovascular Interventions 2008; 72: 459-67. IF 1.755

Alfonso F, Pérez MJ, Hernandez R, Bethencourt A, Martí V, López JR, Angel J, Iñiguez A, Moris C, Cequier A, Sabaté M, Escaned J, Jiménez P, Bañuelos C, Suarez A, Macaya C.

Long-term clinical benefit of sirolimus-eluting stents in patients with in-stent restenosis. Results of the RIBS-II study.

Journal of the American College of Cardiology 2008; 52: 1261-7. IF 11.054

Alegret JM, Viñolas X, Grande A, Castellanos E, Asso A, Tercedor L, Carmona JR, Medina O, Alberola AG, Fidalgo ML, Pérez-Álvarez L, Sabaté X.

Clinical effectiveness of antiarrhythmic treatment after electrical cardioversion in patients without structural heart disease.

Revista Española de Cardiología. 2008 Dec;61(12):1274-9. IF 2.207

Alegret JM, Viñolas X, Sagristá J, Hernández-Madrid A, Berrueto A, Moya A, Martínez Sande JL, Pastor A; nombre de los investigadores del Estudio REVERSE (... Sabaté X...).

Perfil clínico de los pacientes con fibrilación auricular persistente remitidos a cardioversión: registro sobre la cardioversión en España (reverse).

Revista Española de Cardiología. 2008 Jun;61(6):630-4. IF 2.207

García-Gómez C, Nolla JM, Corbella E, Valverde J, Castro MJ, Pintó X.

High HDL-cholesterol in women with rheumatoid arthritis on low-dose glucocorticoid therapy.

European Journal of Clinical Investigation 2008; 38 (9): 686-692. IF 2.701

Nieto JA, Camara T, Gonzalez-Higuera E, Ruiz-Gimenez N, Guijarro R, Marchena PJ, Monreal M; RIETE Investigators.

Clinical outcome of patients with major bleeding after venous thromboembolism. Findings from the RIETE Registry.

Thrombosis and Haemostasis. 2008 Nov;100(5):789-96. IF 3.501

Mostaza JM, Manzano L, Suárez C, Cairols M, Ferreira EM, Rovira E, Sánchez A, Suárez-Tembra MA, Estirado E, Estrella Jde D, Vega F, Sánchez-Zamorano MA; MERITO II study.

[Prevalence of asymptomatic peripheral artery disease detected by the ankle-brachial index in patients with cardiovascular disease. MERITO II study].

Medicina Clínica (Barcelona). 2008 Nov 1;131(15):561-5. IF 1.337

Junyent M, Gilabert R, Núñez I, Corbella E, Cofán M, Zambón D, Ros E.

[Femoral ultrasound in the assessment of preclinical atherosclerosis. Distribution of intima-media thickness and frequency of atheroma plaques in a Spanish community cohort].

Medicina Clínica (Barcelona). 2008 Nov 1;131(15):566-71. IF 1.337

Sánchez-Tainta A, Estruch R, Bulló M, Corella D, Gómez-Gracia E, Fiol M, Algorta J, Covas MI, Lapetra J, Zazpe I, Ruiz-Gutiérrez V, Ros E, Martínez-González MA; PREDIMED group.

Adherence to a Mediterranean-type diet and reduced prevalence of clustered cardiovascular risk factors in a cohort of 3,204 high-risk patients.

European Journal of Cardiovascular Prevention and Rehabilitation. 2008 Oct;15(5):589-93. IF 2.361

Sousa MO, Alía P, Pintó X, Corbella E, Navarro MA.

Interaction between APOA5 -1131T>C and APOE polymorphisms and their association with severe hypertriglyceridemia.

Clinica Chimica Acta 2008 Sep;395(1-2):68-71. IF 2.601

López-Jiménez L, Camafort M, Tiberio G, Carmona JA, Guijarro C, Martínez-Peñalver F, Monreal M; FRENA Investigators.

Secondary prevention of arterial disease in very elderly people: results from a prospective registry (FRENA).

Angiology. 2008 Aug-Sep;59(4):427-34. IF 0.625

Oliveira Sousa M, Alía P, Pintó X.

Apolipoprotein A5 gene: association with triglyceride metabolism and cardiovascular disease.

Medicina Clínica (Barcelona). 2008 May 31;130(20):787-93. IF 1.337

Monreal M, Alvarez L, Vilaseca B, Coll R, Suárez C, Toril J, Sanclemente C; FRENA Investigators.

Clinical outcome in patients with peripheral artery disease. Results from a prospective registry (FRENA).

European Journal of Internal Medicine 2008 May;19(3):192-7. 1.045

Sousa MO, Corbella E, Alía P, Cámara J, Castro MJ, Pintó X, Navarro MA.

Lack of association between the APOE genotype and the response to statin treatment in patients with acute ischemic episodes.

Medicina Clínica (Barcelona). 2008 Mar 29;130(11):401-4. IF 1.337

Alvarez-Sala LA, Cachofeiro V, Masana L, Suarez C, Pinilla B, Plana N, Trias F, Moreno MA, Gambus G, Lahera V, Pintó X.

Effects of fluvastatin extended-release (80 mg) alone and in combination with ezetimibe (10 mg) on low-density lipoprotein cholesterol and inflammatory parameters in patients with primary hypercholesterolemia: A 12-week, multicenter, randomized, open-label, parallel-group study.

Clinical Therapeutics 2008 Jan;30(1):84-97. IF 3.261

Formiga F, Chivite D, Manito N, Mestre AR, Llopis F, Pujol R.

Admission characteristics predicting longer length of stay among elderly patients hospitalized for decompensated heart failure.

European Journal of Internal Medicine. 2008;19:198-202. IF 1.045



Formiga F, López-Soto A, Navarro M, Riera-Mestre A, Bosch X, Pujol R.

Hospital deaths of people aged 90 and over: end-of-life palliative care management.

Gerontology. 2008;54:148-52. IF 1.358

Formiga F, Riera-Mestre A, Chivite D, Pujol R.

Delirium en pacientes mayores de 94 años con fractura de fémur.

Revista Española de Geriátria Clínica y Gerontología. 2008;43:154-6

Grau-Amorós J, Formiga F, Jordana-Comajuncosa R, Urrutia A, Aramburu Bodas O, Ceresuela LM, en nombre del estudio GESAIC (Riera-Mestre A, investigador).

Prevalencia de la anemia en la insuficiencia cardíaca. Resultados del estudio GESAIC.

Revista Clínica Española. 2008;208:211-5. IF 0.724

Sancllemente C, Pedragosa A, Rovira E, Vigil D.

El ictus en manos del internista. Factores de riesgo cardiovascular.

Revista Clínica Española. 2008;208(7):339-46. IF 0.724

A. Requena, Riera-Mestre A, Formiga F, Vidaller A, Pujol R.

Metastatic prostate carcinoma presenting as numb chin syndrome in elderly.

Journal of the American Geriatrics Society. 2008;56:581-2. IF 3.539

Lora-Tamayo J, Gasch O, Riera-Mestre A, Formiga F, Pujol R.

Thrombolysis in elderly patients with massive pulmonary embolism.

Journal of the American Geriatrics Society. 2008;56:1964-6. IF 3.539

Formiga F, Ferrer A, Riera-Mestre A, Chivite D, Nolla JM, Pujol R.

High percentage of Vitamin D deficiency in nonagenarians.

Journal of the American Geriatrics Society. 2008;56:2147-8. IF 3.539

Riera-Mestre A, S. Martínez-Yélamos, A. Martínez-Yélamos, A. Vidaller, R. Pujol.

Neuro-Behçet y neurotoxicidad por ciclosporina.

Revista Clínica Española. 2008;208:205-6. IF 0.724

Lucangelo, U; Bernabe, F; Vatua, S; Degrassi, G; Villagra, A; Fernandez, R; Romero, PV; Saura, P; Borelli, M; Blanch, L.

Prognostic value of different dead space indices in mechanically ventilated patients with acute lung injury and ARDS.

CHEST 133 (1):62-71 2008. IF 2.534

Pinart, A; Serrano-Mollar, A; Negri, EM; Cabrera, R; Rocco, PRM; Romero, PV.

Inflammatory related changes in lung tissue mechanics after bleomycin-induced lung injury.

Respiratory Physiology & Neurobiology 160 (2):196-203 2008. IF 2.202

Lleonart, R; Corominas, M; Badia, M; Ledesma, A; Lombardero, M.

Anaphylactic reaction to gum arabic.

Allergy 63:682-682 2008. IF 5.014

Rodríguez-Guell, E; Agustí, G; Corominas, M; Luquin, M; Julian, E.

Impaired gamma interferon response to Mycobacterium vaccae antigens in patients with cavitary pulmonary tuberculosis.

Clinical and Vaccine Immunology 15 (9):1485-1488 2008. IF 1.995

Rodríguez-Guell, E; Agustí, G; Corominas, M; Cardona, PJ; Luquin, M; Julian, E.

Mice with pulmonary tuberculosis treated with Mycobacterium vaccae develop strikingly enhanced recall gamma interferon responses to M. vaccae cell wall skeleton.

Clinical and Vaccine Immunology 15 (5):893-896 2008. IF 1.995

Ramos, R; Rodríguez, L; Saumench, J; Iborra, E; Cairós, MA; Dorca, J.

Endovascular management of a left subclavian artery lesion following thoracoplasty for bronchopleural fistula and empyema secondary to Aspergillus fumigatus.

Archivos de Bronconeumología 44 (6):338-340 2008. IF 1.563

García-Vidal, C; Fernández-Sabe, N; Carratala, J; Díaz, V; Verdagué, R; Dorca, J; Manresa, F; Gudiol, F.

Early mortality in patients with community-acquired pneumonia: causes and risk factors.

European Respiratory Journal 32 (3):733-739 2008. IF 5.349

García-Vidal, C; Fernández-Sabe, N; Carratala, J; Díaz, V; Verdagué, R; Dorca, J; Manresa, F; Gudiol, F.

[Early mortality in patients with community-acquired pneumonia: causes and risk factors].

Pneumologia 57 (4):239-45 2008.

Dorca-Arevalo, J; Soler-Jover, A; Gibert, M; Popoff, MR; Martín-Satue, M; Blasi, J.

Binding of epsilon-toxin from Clostridium perfringens in the nervous system.

Veterinary Microbiology 131 (1-2):14-25 2008. IF 2.010

García-Gómez, C; Nolla, JM; Valverde, J; Gómez-Gerique, JA; Castro, MJ; Pinto, X.

Non-altered conventional cardiovascular lipid risk factors, but high lipoprotein (a), in rheumatoid arthritis.

Arthritis and Rheumatism 58 (9):S280-S281 2008. IF 7.677

De la Fuente, D; Narvaez, J; Ríos, V; Santo, P; Bianchi, MM; Vaquero, CG; Juanola, X; Nolla, JM; Valverde, J.

Renal biopsy in lupus patients with low levels of proteinuria.

Arthritis and Rheumatism 58 (9):S562-S562 2008. IF 7.677

Narvaez, J; Bernad, B; Gómez-Vaquero, C; García-Gómez, C; Roig-Vilaseca, D; Juanola, X; Rodríguez-Moreno, J; Nolla, JM; Valverde, J.

Impact of antiplatelet therapy in the development of severe ischemic complications and in the outcome of patients with giant cell arteritis.

Clinical and Experimental Rheumatology 26 (3):S57-S62 2008. IF 2.270

García-Gómez, C; Nolla, JM; Valverde, J; Narvaez, J; Corbella, E; Pinto, X.

High HDL-cholesterol in women with rheumatoid arthritis on low-dose glucocorticoid therapy.

European Journal of Clinical Investigation 38 (9):686-692 2008. IF 2.701

Narvaez, J; Sirvent, E; Narvaez, JA; Bas, J; Gómez-Vaquero, C; Reina, D; Nolla, JM; Valverde, J.

Usefulness of magnetic resonance imaging of the hand versus anticyclic citrullinated peptide antibody testing to confirm the diagnosis of clinically suspected early rheumatoid arthritis in the absence of rheumatoid factor and radiographic erosions.

Seminars in Arthritis and Rheumatism 38 (2):101-109 2008. IF 3.681

AJUTS A LA RECERCA VIGENTS

RESEARCH GRANTS
AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN VIGENTES

CEQUIER FILLAT, ANGEL R.

Disfunción endotelial inicial como predictor de la aparición de la vasculopatía coronaria durante el seguimiento en pacientes sometidos a trasplante cardíaco

Entitat financadora / Fund entity / Entidad financiadora: Fundació La Marató TV3

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 79,707.49 €

Durada / Term / Duración: 01/01/2001-31/12/2008

MANITO LORITE, NICOLAS.

RECAVA

Entitat financadora / Fund entity / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 14,040.00 €

Durada / Term / Duración: 01/01/2007-31/12/2010

PINTÓ, XAVIER.

RETIC: RD06/0045/0007: Alimentación saludable en la prevención primaria de enfermedades crónicas: la Red

Entitat financadora / Fund entity / Entidad financiadora: PREDIMED.

Durada / Term / Duración: 2007-10.

SANCLLEMENTE, CARMEN.

Beca de la SEA/FEA 2008. Estudio de la Enfermedad Arterial de las Extremidades Inferiores en pacientes con insuficiencia renal.

Entitat financadora / Fund entity / Entidad financiadora: Sociedad Española de Arteriosclerosis.

Durada / Term / Duración: 2008-09.

RAMON TORELL, JOSE MARIA.

Nuevas Dianas Terapéuticas y Redes de Señalización en la Regulación de la Apoptosis en la Leucemia Linfocítica Crónica de Células B

Entitat financadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 263,780.00 €

Durada / Term / Duración: 01/10/2007-04/10/2010

RAMON TORELL, JOSE MARIA.

Vitamina D y Cáncer Colorectal

Entitat financadora / Fund entity / Entidad financiadora: Fundación Olga Torres

Import atorgat / Endowment / Importe otorgado 43,560.00 €

Durada / Term / Duración: 01/06/2007-31/05/2009

CEQUIER FILLAT, ANGEL.

Registro multicéntrico de vigilancia post-comercialización para evaluar el rendimiento y la seguridad a largo plazo del stent Presilium en el tratamiento de lesiones de novo en arterias coronarias nativas (IBERIAN Registry).

Entitat financadora / Fund entity / Entidad financiadora: Johnson & Johnson.

Durada / Term / Duración: 2009-en curso.

CEQUIER FILLAT, ANGEL.

Estudio "EXAMINATION: Evaluación clínica de las endoprótesis coronarias liberadoras de everolimus en el tratamiento de pacientes con infarto agudo de miocardio con elevación del ST".

Entitat financadora / Fund entity / Entidad financiadora: Sociedad Española de Cardiología.

Durada / Term / Duración: 2008- en curso.



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Joan Mañá, Jaime José Morales de Cano, Joan Miquel Nolla Solé.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Xavier Cabo, Francesc Formiga, José Antonio Hernández Hermoso, Isabel Moga, Joan Miquel Nolla, Frederic Portabella, Ramon Pujol, José Valverde, Antonio Vidaller.

COL·LABORADORS | *COLLABORATORS* | COLABORADORES

José Luis Agulló, Olga Capdevila, Juan Domingo, Amador García Ruzafa, Carmen Gómez Vaquero, Xavier Juanola, Jordi Mascaró, Francisco Javier Narváez, M^a Visitación Pac, Jesús Rodríguez Moreno, Daniel Roig, Montserrat Romera, Antonio Rozadilla.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	50
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	93.96
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	1.96

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS

ARTÍCULOS DESTACADOS

Formiga, F; Navarro, M; Duaso, E; Chivite, D; Ruiz, D; Perez-Castejon, JM; Lopez-Soto, A; Pujol, R.

Factors associated with hip fracture-related falls among patients with a history of recurrent falling.

BONE 43 (5):941-944 2008.

Narvaez, J; Sirvent, E; Narvaez, JA; Bas, J; Gomez-Vaquero, C; Reina, D; Nolla, JM; Valverde, J.

Usefulness of magnetic resonance imaging of the hand versus anticyclic citrullinated peptide antibody testing to confirm the diagnosis of clinically suspected early rheumatoid arthritis in the absence of rheumatoid factor and radiographic erosions.

SEMINARS IN ARTHRITIS AND RHEUMATISM 38 (2):101-109 2008.

Narvaez, JA; Narvaez, J; Serrallonga, M; De Lama, E; de Albert, M; Mast, R; Nolla, JM.

Cervical spine involvement in rheumatoid arthritis: correlation between neurological manifestations and magnetic resonance imaging findings.

RHEUMATOLOGY 47 (12):1814-1819 2008.

Spagnolo, P; Sato, H; Grunewald, J; Brynedal, B; Hillert, J; Mana, J; Wells, AU; Eklund, A; Welsh, KI; du Bois, RM.

A common haplotype of the C-C chemokine receptor 2 gene and HLA-DRB1*0301 are independent genetic risk factors for Lofgren's syndrome.

JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE 264 (5):433-441 2008.

Pessler F, Dai L, Diaz Torne C, Ogdie A, Gomez Vaquero C, Paessler ME, Einhorn E, Chen LX, Schumacher HR.

Increased angiogenesis and cellular proliferation as hallmarks of the synovium in chronic septic arthritis.

Arthritis and Rheumatism 2008; 59: 1137-46.

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

- Característiques epidemiològiques, evolutives i adequació del maneig de la insuficiència cardíaca dels ancians.
 - Millora del pronòstic dels ancians afectes de fractura de maluc mitjançant l'aplicació d'una trajectòria clínica.
 - Sarcoïdosi: estudis epidemiològics, clínics (neurosarcoïdosi, sarcoïdosi crònica) i genètica (estudi genètic de la síndrome de Löfgren).
 - Estudis clínics i terapèutics al lupus eritematós i vasculitis sistèmiques.
 - Control dels pacients amb hipogammaglobulinèmia.
 - Paper de l'anti TNF α en el tractament de les malalties articulars inflamatòries.
 - Afecció renal en l'artritis reumatoide.
 - Alteracions del metabolisme lipídic en malalts amb artritis reumatoide i relació amb l'activitat de la malaltia.
 - Osteoporosi en les malalties sistèmiques.
 - Estudis clínics dels nous tractaments de les malalties mèdiques de l'aparell locomotor.
 - Factors pronòstics preoperatoris de millora funcional en les artroplasties totals.
- *Epidemiological and evaluative characteristics and suitability of the cardiac insufficiency treatment in elderly people.*
 - *Improvement of the prognosis in elderly people suffering from a hip fracture by means of the application of a clinical treatment.*
 - *Sarcoidosis: epidemiological and clinical researches (neurosarcoidosis, chronic sarcoidosis) and genetics researches (Löfgren syndrome).*
 - *Clinical and therapeutic researches of the eritematous lupus and the systemic vasculitis.*
 - *Control of patients with hypogammaglobulinemia.*
 - *Role of the TNF α in the treatment of inflammatory cardiovascular diseases.*
 - *Renal disorder in the rheumatoid arthritis.*
 - *Disorders in the lipid metabolism in patients with rheumatoid arthritis and relation with the disease activity.*
 - *Osteoporosis in systemic diseases.*
 - *Clinical researches of the new treatments for medical diseases of the locomotor apparatus system.*
 - *Preoperative prognosis factors aimed at a functional improvement of the total arthroplasties.*
- Características epidemiológicas, evolutivas y adecuación del manejo de la insuficiencia cardíaca de los ancianos.
 - Mejora del pronóstico de los ancianos afectados de rotura de la cadera mediante la aplicación de una trayectoria clínica.
 - Sarcoïdosis: estudios epidemiológicos, clínicos (neurosarcoïdosis, sarcoidosis crónica) y genética (estudios genéticos del síndrome de Löfgren).
 - Estudios clínicos y terapéuticos al lupus eritematoso y vasculitis sistemática.
 - Control de pacientes con hipogammaglobulinemia.
 - Papel del anti TNF α en los tratamientos articulares inflamatorios.
 - Afección renal en la artritis reumatoide.
 - Alteraciones del metabolismo lipídico en enfermos con artritis reumatoide y relación con la actividad de la enfermedad.
 - Osteoporosis en las enfermedades sistémicas.
 - Estudios clínicos de los nuevos tratamientos de las enfermedades médicas del aparato locomotor.
 - Factores pronósticos preoperatorios de mejora funcional en las artroplastias totales.



PUBLICACIONS EN REVISTES INDEXADES

PUBLICATIONS IN JOURNALS INDEXADES
PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

Alvarez-Fernandez, B; Formiga, F; Gomez, R.

Delirium in hospitalised older persons: Review.

Journal of Nutrition Health & Aging 12 (4):246-251 2008. IF 1.475

Angles, F; Coscujuela, A; Tramunt, C; Panisello, MG; Portabella, F.

Complication of an insufficiency fracture of the acetabulum.

Hip International 18 (3):236-238 2008. IF 0.190

Euba, G; Narvaez, JA; Nolla, JM; Murillo, O; Narvaez, J; Gomez-Vaquero, C; Ariza, J.

Long-term clinical and radiological magnetic resonance imaging outcome of abscess-associated spontaneous pyogenic vertebral osteomyelitis under conservative management.

Seminars in Arthritis and Rheumatism 38 (1):28-40 2008. IF 3.681

Fernandez, A; Cortes, M; Caresia, AP; de Juan, R; Vidaller, A; Mana, J; Martinez-Yelamos, S; Gamez, C.

F-18-FDG PET imaging of infection and inflammation: Intestinal, prosthetic replacements, fibrosis, sarcoidosis, tuberculosis...

Medecine Nucleaire-Imagerie Fonctionnelle et Metabolique 32 (10):523-529 2008.

Ferrer, A; Formiga, F; Ruiz, D; Mascaro, J; Olmedo, C; Pujol, R.

Predictive items of functional decline and 2-year mortality in nonagenarians - the NonaSantfeliu study.

European Journal of Public Health 18 (4):406-409 2008. IF 1.910

Formiga, F; Chivite, D; Manito, N; Mestre, AR; Llopis, F; Pujol, R.

Admission characteristics predicting longer length of stay among elderly patients hospitalized for decompensated heart failure.

European Journal of Internal Medicine 19 (3):198-202 2008. IF 1.045

Formiga, F; Ferrer, A.

Cognitive assessment in nonagenarians. The NonaSantfeliu study.

Revista de Neurologia 47 (11):616-616 2008. IF 0.736

Formiga, F; Ferrer, A; Duaso, E; Lmedo, C; Pujol, R.

Falls in nonagenarians after 1-year of follow-up: The NonaSantfeliu study.

Archives of Gerontology and Geriatrics 46 (1):15-23 2008. IF 1.289

Formiga, F; Ferrer, A; Duaso, E; Olmedo, C; Pujol, R.

Falls in nonagenarians living in their own homes: The NonaSantfeliu study.

Journal of Nutrition Health & Aging 12 (4):273-276 2008. IF 1.475

Formiga, F; Ferrer, A; Pujol, R.

Morbidity-mortality in nonagenarians with backgrounds of cerebral vascular accident or femur fracture. NonaSantfeliu Study.

Revista Clinica Espanola 208 (7):353-355 2008. IF 0.724

Formiga, F; Ferrer, A; Riera-Mestre, A; Chivite, D; Nolla, JM; Pujol, R.

High percentage of vitamin D deficiency in nonagenarians.

Journal of The American Geriatrics Society 56 (11): 2008. IF 3.539

Formiga, F; Fort, I; Robles, MJ; Riu, S; Rodriguez, D; Sabartes, O.

Features differentiating comorbidity in elderly patients with Alzheimer-type dementia or with vascular dementia.

Revista de Neurologia 46 (2):72-76 2008. IF 0.736

Formiga, F; Lopez-Soto, A; Duas, E; Ruiz, D; Chivite, D; Perez-Castejon, JM; Navarro, M; Pujol, R.

Characteristics of fall related hip fractures in community-dwelling elderly patients according to cognitive status.

Aging Clinical and Experimental Research 20 (5):434-438 2008. IF 1.311

Formiga, F; Lopez-Soto, A; Duaso, E; Chivite, D; Ruiz, D; Perez-Castejon, JM; Navarro, M; Pujol, R.

Characteristics of falls producing hip fractures in nonagenarians.

Journal of Nutrition Health & Aging 12 (9):664-667 2008. IF 1.475

Formiga, F; Lopez-Soto, A; Duaso, E; Ruiz, D; Chivite, D; Perez-Castejon, JM.

Circumstances associated to falls resulting in hip fracture in community-dwelling subjects older than 94 years old.

Revista Clinica Espanola 208 (5):234-236 2008. IF 0.724

Formiga, F; Lopez-Soto, A; Navarro, M; Riera-Mestre, A; Bosch, X; Pujol, R.

Hospital deaths of people aged 90 and over: End-of-life palliative care management.

Gerontology 54 (3):148-152 2008. IF 1.358

Formiga, F; Navarro, M; Duaso, E; Chivite, D; Ruiz, D; Perez-Castejon, JM; Lopez-Soto, A; Pujol, R.

Factors associated with hip fracture-related falls among patients with a history of recurrent falling.

Bone 43 (5):941-944 2008. IF 3.966

Formiga, F; Vidaller, A; Mestre, M; Bas, J; Lopez-Soto, A; Ruiz, D; Pujol, R.

Autoimmunity and immune risk phenotype in nonagenarians: Differences according to sex and health status.

Journal of the American Geriatrics Society 56 (10):1973-1974 2008. IF 3.539

Formiga, Francesc; Ferrer, Assumpta; Duaso, Enric; Pujol, Ramon.

Predictors of two-year mortality in nonagenarians with severe functional impairment at baseline: the NonaSantfeliu study.

Age Ageing 37 (1):104-7 2008. IF 1.910

Formiga, Francesc; Riera-Mestre, Antoni; Chivite, David; Pujol, Ramon.

[Delirium in patients aged more the 94 years with femur fracture].

Revista Española de Geriatria y Gerontología 43 (3):154-6 2008.

Garcia-Gomez, C; Nolla, JM; Valverde, J; Gomez-Gerique, JA; Castro, MJ; Pinto, X.

Non-altered conventional cardiovascular lipid risk factors, but high lipoprotein (a), in rheumatoid arthritis.

Arthritis and Rheumatism 58 (9):S280-S281 2008. IF 7.677

Garcia-Gomez, C; Nolla, JM; Valverde, J; Narvaez, J; Corbella, E; Pinto, X.

High HDL-cholesterol in women with rheumatoid arthritis on low-dose glucocorticoid therapy.

European Journal of Clinical Investigation 38 (9):686-692 2008. IF 2.701

Grau-Amoros, J; Formiga, F; Jordana-Comajuncosa, R; Urrutia, A; Bodas, OA; Ceresuela, LM;

GESAIC. Anemia prevalence in heart failure. GESAIC study results.

Revista Clinica Espanola 208 (5):211-215 2008. IF 0.724

Lora-Tamayo, J; Gasch, O; Riera-Mestre, A; Formiga, F; Pujol, R.

Thrombolysis in elderly patients with massive pulmonary embolism.

Journal of the American Geriatrics Society 56 (10):1964-1966 2008. IF 3.539

Lora-Tamayo, J; Palom, X; Sarra, J; Gasch, O; Isern, V; de Sevilla, AF; Pujol, R.

Multiple Myeloma and Hyperammonemic Encephalopathy: Review of 27 Cases.

CLINICAL LYMPHOMA & MYELOMA 8 (6):363-369 2008. IF 3.105

Marcoval, J; Moreno, A; Mana, J.

Subcutaneous sarcoidosis localised to sites of previous desensitizing injections.

Clinical and Experimental Dermatology 33 (2):132-134 2008. IF 1.522

Marcoval, J; Moreno, A; Mana, J; Peyri, J.

Subcutaneous Sarcoidosis.

Dermatologic Clinics 26 (4):553-558 2008. IF 1.243

Murillo, O; Domenech, A; Euba, G; Verdaguier, R; Tubau, F; Cabo, J; Cabellos, C; Gudiol, F; Ariza, J.

Efficacy of linezolid alone and in combination with rifampin in staphylococcal experimental foreign-body infection.

Journal of Infection 57 (3):229-235 2008. IF 2.844

Murillo, O; Euba, G; Calatayud, L; Dominguez, MA; Verdaguier, R; Perez, A; Cabo, J; Ariza, J.

The role of intraoperative cultures at the time of reimplantation in the management of infected total joint arthroplasty.

European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases 27 (9):805-811 2008. IF 2.326

Murillo, O; Pachon, ME; Euba, G; Verdaguier, R; Tubau, F; Cabellos, C; Cabo, J; Gudiol, F; Ariza, J.

Antagonistic effect of rifampin on the efficacy of high-dose levofloxacin in staphylococcal experimental foreign-body infection.

Antimicrobial Agents and Chemotherapy 52 (10):3681-3686 2008. IF 4.390

Narvaez, J; Bernad, B; Gomez-Vaquero, C; Garcia-Gomez, C; Roig-Vilaseca, D; Juanola, X; Rodriguez-Moreno, J; Nolla, JM; Valverde, J.

Impact of antiplatelet therapy in the development of severe ischemic complications and in the outcome of patients with giant cell arteritis.

Clinical and Experimental Rheumatology 26 (3):S57-S62 2008. IF 2.270

Narvaez, J; Sirvent, E; Narvaez, JA; Bas, J; Gomez-Vaquero, C; Reina, D; Nolla, JM; Valverde, J.

Usefulness of magnetic resonance imaging of the hand versus anticyclic citrullinated peptide antibody testing to confirm the diagnosis of clinically suspected early rheumatoid arthritis in the absence of rheumatoid factor and radiographic erosions.

Seminars in Arthritis and Rheumatism 38 (2):101-109 2008. IF 3.681

Narvaez, JA; Narvaez, J; Serrallonga, M; De Lama, E; de Albert, M; Mast, R; Nolla, JM.

Cervical spine involvement in rheumatoid arthritis: correlation between neurological manifestations and magnetic resonance imaging findings.

Rheumatology 47 (12):1814-1819 2008. IF 4.045

Pou, MA; Diaz-Torne, C; Vidal, S; Corchero, C; Narvaez, J; Nolla, JM; Diaz-Lopez, C.

Development of autoimmune diseases after vaccination.

JCR-Journal of Clinical Rheumatology 14 (4):243-244 2008. IF 1.134

Requena, A; Riera-Mestre, A; Formiga, F; Vidaller, A; Pujol, R.

Metastatic prostate carcinoma presenting as numb chin syndrome in elderly people.

Journal of the American Geriatrics Society 56 (3):581-582 2008. IF 3.539



Riera-Mestre, A; Martinez-Yelamos, S;
Martinez-Yelamos, A; Vidaller, A; Pujol, R.

Neuro-Behcet and neurotoxicity due to cyclosporine.

Revista Clinica Espanola 208 (4):205-206 2008.
IF 0.724

Spagnolo, P; Sato, H; Grunewald, J; Brynedal, B; Hillert, J; Mana, J; Wells, AU; Eklund, A; Welsh, KI; du Bois, RM.

A common haplotype of the C-C chemokine receptor 2 gene and HLA-DRB1*0301 are independent genetic risk factors for Lofgren's syndrome.

Journal of Internal Medicine 264 (5):433-441 2008. IF 4.901

Pesslerer F, Dai L, Diaz Torne C, Ogdie A, Gomez Vaquero C, Paesslerer ME, Einhorn E, Chen LX, Schumacher HR.

Increased angiogenesis and cellular proliferation as hallmarks of the synovium in chronic septic arthritis.

Arthritis and Rheumatism 2008; 59: 1137-46.
IF 7.677

AJUTS A LA RECERCA VIGENTS

RESEARCH GRANTS
AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN VIGENTES

FORMIGA, FRANCESC.

Desarrollo de un modelo pronóstico y de predicción funcional para pacientes pluripatológicos de España: Proyecto Profund.

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: ISCIII (PI 07/0047)

Durada / Term / Duración: 2007-2009

FORMIGA, FRANCESC.

Monitorización de la movilidad de enfermos de Parkinson con fines terapéuticos

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: ISCIII (PI08/90756)

Durada / Term / Duración: 2008-2010



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Cosme Gay Escoda.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Leonardo Berini Aytés, Eduard Valmaseda Castellón, Rui Barbosa Figueiredo, Nieves Almendros Marqués, Miguel Peñarrocha Diago, M Ángeles Sánchez Garcés.

COL·LABORADORS | *COLLABORATORS* | COLABORADORES

Daniel Abad Sánchez, Enrique Alaejos Algorra, Josep Arnabat Dominguez, Jordi Barrionuevo Clusellas, Miguel Brescó Salinas, Jordi Cascos Romero, Ana Castro Garcia, Iñaki Cercadillo Ibarguren, Esther Delgado Molina, Antonio Jesús España Tost, Jordi Freixes Gil, Jordi Gargallo Albiol, Sergio González Rivera, Josep M^a Herráez Vilas, Jordi Paredes Garcia, Silvia Pérez García, Manel Piñera Penalva, Milva Quinteros Borgarello, Gemma Sanmartí García, Marta Satorres Nieto, Eduard Vázquez Delgado, Verónica Velasco Vivancos, .

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS
ARTÍCULOS DESTACADOS

Larrea-Oyarbide, N; Valmaseda-Castellon, E; Berini-Aytes, L; Gay-Escoda, C.

Osteomas of the craniofacial region. Review of 106 cases.

JOURNAL OF ORAL PATHOLOGY & MEDICINE 37 (1):38-42 2008.

Torrente-Castells E, Gargallo-Albiol J, Rodriguez-Baeza, A, Berini-Aytés L, Gay-Escoda C.

Necrosis of the skin of the chin. A possible complication of inferior alveolar nerve block injection.

Journal of the American Dental Association 2008;139 (12):1625-30.

Alemany-Martínez A, Valmaseda-Castellón E, Berini-Aytés L, Gay-Escoda C.

Hemodynamic changes during the surgical removal of lower third molars.

Journal of Oral and Maxillofacial Surgery 2008;66:453-61.

Almendros-Marqués N, Alaejos-Algorra E, Quinteros-Borgarello M, Berini-Aytés L, Gay-Escoda C.

Factors influencing the prophylactic removal of asymptomatic impacted lower third molars.

International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery 2008;37:29-35.

De Maeztu MA, Braceras I, Alava JI, Gay-Escoda C.

Improvement of osseointegration of titanium dental implant surfaces modified with co ions: A comparative histomorpho-metric study in beagle dogs.

Int Journal of Oral and Maxillofacial Surgery 2008;37:441-7.

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

- Implantaments dentals osteointegrats.
 - Cirurgia funcional de l'articulació temporomandibular.
 - Tècniques de microcirurgia aplicades a la regió bucal i maxil·lofacial.
 - Regeneració tissular i biomaterials.
 - Patologia tumoral de la regió bucal i maxil·lofacial. Estudi dels tumors més freqüents en la regió bucal i maxilofacial.
 - Aplicacions dels làsers en patologia bucodental i maxil·lofacial.
 - Patologia quirúrgica bucal i maxil·lofacial.
 - Anestèsia odontològica.
- *Osteointegrated dental implants.*
 - *Functional surgery of the temporomandibular joint.*
 - *Microsurgery techniques applied to the oral and maxillofacial area.*
 - *Tissular regeneration and biomaterials.*
 - *Tumor pathology of the oral and maxillofacial area. Research of the most common tumors located in the oral and maxillofacial area.*
 - *Applications of laser in the orodental and maxillofacial pathology.*
 - *Oral and Maxillofacial Surgical Pathology.*
 - *Odontology anesthetics.*
- Implantes dentales osteointegrados.
 - Cirugía funcional de la articulación temporomandibular.
 - Técnicas de microcirugía aplicadas a la región bucal y maxilofacial.
 - Regeneración tisular y biomateriales.
 - Patología tumoral de la región bucal y maxilofacial. Estudio de los tumores más frecuentes en la región bucal y maxilofacial.
 - Aplicaciones de los láseres en patología bucodental y maxilofacial.
 - Patología quirúrgica bucal y maxilofacial.
 - Anestesia odontológica.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	6
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	8.31
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	1.38



PUBLICACIONS EN REVISTES INDEXADES

PUBLICATIONS IN JOURNALS INDEXADES

INDEXADES

PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

INDEXADAS

Figueiredo, R; Valmaseda-Castellon, E; Laskin, DM; Berini-Aytes, L; Gay-Escoda, C.

Treatment of delayed-onset infections after impacted lower third molar extraction.

Journal of Oral and Maxillofacial Surgery 66 (5):943-947 2008. IF 1.225

Larrea-Oyarbide, N; Valmaseda-Castellon, E; Berini-Aytes, L; Gay-Escoda, C.

Osteomas of the craniofacial region. Review of 106 cases.

Journal of Oral Pathology & Medicine 37 (1):38-42 2008. IF 1.711

Torrente-Castells E, Gargallo-Albiol J, Rodriguez-Baeza, A, Berini-Aytés L, Gay-Escoda C.

Necrosis of the skin of the chin. A possible complication of inferior alveolar nerve block injection.

Journal of the American Dental Association 2008 ;139 (12):1625-30. IF 1.698

Alemaný-Martínez A, Valmaseda-Castellón E, Berini-Aytés L, Gay-Escoda C.

Hemodynamic changes during the surgical removal of lower third molars.

Journal of Oral and Maxillofacial Surgery 2008;66:453-61. IF 1.225

Almendros-Marqués N, Alaejos-Algarra E, Quinteros-Borgarello M, Berini-Aytés L, Gay-Escoda C.

Factors influencing the prophylactic removal of asymptomatic impacted lower third molars.

International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery 2008;37:29-35. IF 1.225

De Maeztu MA, Braceras I, Alava JI, Gay-Escoda C.

Improvement of osseointegration of titanium dental implant surfaces modified with co ions: A comparative histomorpho-metric study in beagle dogs.

Int Journal of Oral and Maxillofacial Surgery 2008;37:441-7. 1.225



Equip científic de l'àrea | Scientific team of the area | Equipo científico del área



Equip científic | Scientific team | Equipo científico

COORDINADORS | COORDINATORS | COORDINADORES

Manel Esteller Badosa.

INVESTIGADORS | RESEARCHERS | INVESTIGADORES

Ramon Sendra, Dori Huertas, Sònia Guil, Iñaki Martín-Subero, Agustín Fernández, Anna Portela, Verónica Dávalos, Maria Berdasco, Manuel Rodríguez Paredes.

TÈCNICS | TECHNICIANS | TÉCNICOS

Jordi Carrere, Catia Moutinho, Miguel López, Laura Roa, Fernando Setién, Marta Soler.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS

PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

José Vicente Sánchez, Javier Carmona, Sonia Melo, Laia Simó, Marta Kulis, Julia Liz.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats Total published paper Total artículos publicados	18
Factor d'impacte Impact Factor Factor de impacto	130.60
Factor d'impacte mitjà Average Impact Factor Factor de impacto medio	7.25
Projectes actius Active projects Proyectos activos	15
Nacionals National projects Nacionales	5
Internacionals International projects Internacionales	10

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS

ARTÍCULOS DESTACADOS

Esteller M.

Epigenetics of cancer.

New England Journal of Medicine, 358, 1148-59, 2008.

Lujambio A, Calin GA, Villanueva A, Ropero R, Sánchez-Céspedes M, Blanco D, Montuenga LM, Rossi S, Nicoloso MS, Faller WJ, Gallagher WM, Eccles SA, Carlo M, Croce CM, Esteller M.

A microRNA DNA methylation signature for human cancer metastasis.

Proc Natl Acad Sci USA, 105, 13556-61, 2008.

Lopez-Serra L, Ballestar E, Ropero S, Setien F, Lise-Marie Billard LM, Mario F. Fraga MF, Lopez-Nieva P, Alaminos M, Guerrero D, Dante R, Esteller M.

Unmasking of Epigenetically Silenced Candidate Tumor Suppressor Genes by Removal of Methyl-CpG Binding Domain Proteins.

Oncogene, 27, 3556-66, 2008.

Fraga MF, Berdasco M, Ballestar E, Ropero S, Lopez-Nieva P, Lopez-Serra L, Martín-Subero JI, Calasanz MJ, Lopez de Silanes I, Setien F, Casado S, Fernandez A.F., Siebert R, Stifani D, Esteller M.

Epigenetic Inactivation of the Groucho Homologue Gene TLE1 in Hematological Malignancies.

Cancer Research, 68, 4116-22, 2008.

Ballestar E, Esteller M.

Mapping the Human DNA Methylome of Normal and Disease-Associated Cells.

Cell, 135, 1144-1144e1, 2008.

Principals línies de recerca | Main research lines | Principales líneas de investigación

- Definició de l'epigenoma de les cèl·lules canceroses: perfil de la metilació de l'ADN i de les modificacions de la histona en els gens supressors del tumor i seqüències repetitives en càncer. Definició global i geno-específica de canvis epigenètics aberrants i conseqüències funcionals en la regulació de la transcripció, reparació de l'ADN i inestabilitat cromosòmica.
- Estudi de la maquinària i els mecanismes epigenètics: funció de les metiltransferases d'ADN (enzims que mantenen la metilació de l'ADN), especificitat de les proteïnes lligadores de metil-CpG (els factors principals que reconeixen la metilació de l'ADN), anàlisi de les propietats biològiques de les histones deacetilases i les metiltransferases (enzims que modifiquen les histones).
- Estudi de les mutacions en la maquinària epigenètica: els mecanismes que es troben darrere del paisatge epigenètic en la transformació cel·lular és desconegut. És possible que els enzims que modifiquen epigenèticament l'ADN i la histona siguin els objectius del trastorn genètic. Anàlisi mutacional dels "gens modificadors epigenètics".
- Prova de fàrmacs epigenètics: estudi dels efectes biològics en línies cel·lulars i models murins de diferents fàrmacs epigenètics contra les metiltransferases d'ADN, les histones deacetilases i altres enzims de la maquinària epigenètica. Anàlisi del seu ús com a fàrmacs contra el càncer.

Definition of the Epigenome of Cancer Cells: Profile of DNA methylation and histone modifications in tumor suppressor genes and repetitive sequences in cancer. Global and gene-specific definition of aberrant epigenetic changes and functional consequences in transcription regulation, DNA repair and chromosome instability.

Study of the Epigenetics Machinery and Mechanisms: Role and function of DNA methyltransferases (enzymes that maintain DNA methylation), specificity of methyl-CpG binding domain proteins (the nuclear factors that recognize DNA methylation), analysis of biological properties of histone deacetylases and methyltransferases (enzymes that modify histones).

Study of Mutations in the Epigenetic Machinery: The mechanisms underlying the disruption of the epigenetic landscape in transformed cells are unknown. It is possible that the enzymes that epigenetically modify DNA and histone are themselves targets of genetic disruption. Mutational analysis of "epigenetic modifier genes".

Testing of Epigenetic Drugs: Study of the biological effects in cell lines and mouse models of different small epigenetic drugs directed against DNA methyltransferases, histone deacetylases and other enzymes of the epigenetic machinery. Analysis of their use as anticancer drugs.

Definición del epigenoma de las células cancerosas: perfil de la metilación del ADN y de las modificaciones de la histona en los genes supresores del tumor y secuencias repetitivas en cáncer. Definición global y geno-específica de cambios epigenéticos aberrantes y consecuencias funcionales en la regulación de la transcripción, reparación del ADN e inestabilidad cromosómica.

Estudio de la maquinaria y los mecanismos epigenéticos: función de las metiltransferasas de ADN (enzimas que mantienen la metilación del ADN), especificidad de las proteínas ligadoras de metil-CpG (los factores principales que reconocen la metilación del ADN), análisis de las propiedades biológicas de las histonas deacetilases y las metiltransferasas (enzimas que modifican las histonas).

Estudio de las mutaciones en la maquinaria epigenética: los mecanismos que se encuentran detrás del paisaje epigenético en la transformación celular es desconocido. Es posible que las enzimas que modifican epigenéticamente el ADN y la histona sean los objetivos del trastorno genético. Análisis mutacional de los "genes modificadores epigenéticos".

Prueba de fármacos epigenéticos: estudio de los efectos biológicos en líneas celulares y modelos murinos de diferentes fármacos epigenéticos contra las metiltransferasas de ADN, las histonas deacetilases y otras enzimas de la maquinaria epigenética. Análisis de su uso como fármacos contra el cáncer.



ARTICLES CIENTÍFICS PUBLICATS

SCIENTIFIC PUBLISHED PAPERS

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS

Lujambio A, Calin GA, Villanueva A, Ropero R, Sánchez-Céspedes M, Blanco D, Montuenga LM, Rossi S, Nicoloso MS, Faller WJ, Gallagher WM, Eccles SA, Carlo M. Croce CM, Esteller M.

A microRNA DNA methylation signature for human cancer metastasis.

2008. 105, 13556-61. Proc Natl Acad Sci USA. IF: 9.598

Ballestar E, Esteller M.

SnapShot: the human DNA methylome in health and disease.

2008. 135(6):1144-1144.e1. Cell. IF: 29.887

Lopez-Serra L, Ballestar E, Ropero S, Setien F, Lise-Marie Billard LM, Mario F. Fraga MF, Lopez-Nieva P, Alaminos M, Guerrero D, Dante R, Esteller M.

Unmasking of Epigenetically Silenced Candidate Tumor Suppressor Genes by Removal of Methyl-CpG Binding Domain Proteins.

2008. 27(25): 3556-3566. Oncogene. IF 6.440

Fraga MF, Berdasco M, Ballestar E, Ropero S, Lopez-Nieva P, Lopez-Serra L, Martín-Subero JI, Calasanz MJ, Lopez de Silanes I, Setien F, Casado S, Fernandez A.F., Siebert R, Stifani D, Esteller M.

Epigenetic Inactivation of the Groucho Homologue Gene TLE1 in Hematological Malignancies.

2008. 68, 4116-22. Cancer Research. IF: 7.672

Martínez-Chantar ML, Vázquez-Chantada M, Ariz U, Martínez N, Varela M, Luka Z, Capdevila A, Rodríguez J, Aransay AM, Matthiesen R, Yang H, Calvisi DF, Esteller M, Fraga M, Lu SC, Wagner C, Mato JM.

Loss of the Glycine N-Methyltransferase Gene Leads to Steatosis and Hepatocellular Carcinoma in Mice.

2008. 47, 1191-9, Hepatology. IF: 10.734

Gomez-Duran A, Ballestar E, Carvajal-Gonzalez JM, Marlowe JL, Puga A, Esteller M, Fernandez-Salguero PM.

Recruitment of CREB1 and histone deacetylase 2 (HDAC2) to the mouse Ltbp1 promoter regulates its constitutive expression in a dioxin receptor-dependent manner.

2008. 380, 1-16. Journal of Molecular Biology. IF: 4.472

José-Enériz ES, Román-Gómez J, Cordeu L, Ballestar E, Gárate L, Andreu EJ, Isidro I, Gurgeaga E, Jiménez-Velasco A, Heiniger A, Torres A, Calasanz MJ, Esteller M, Gutiérrez NC, Rubio A, Pérez-Roger I, Agirre X, Prósper F.

BCR-ABL1-induced expression of HSPA8 promotes cell survival in chronic myeloid leukaemia.

2008. 142 (4):571-82 Br J Haematol. IF: 4.490

Bertolo C, Guerrero D, Vicente F, Cordoba A, Esteller M, Ropero S, Guillen-Grima F, Martínez-Peñuela JM, Lera JM.

Differences and molecular immunohistochemical parameters in the subtypes of infiltrating ductal breast cancer.

2008. 130, 414-24. Am J Clin Pathol. IF: 2.629

Sánchez A, Setién N, Martínez M, Oliva JL, Herranz M, Fraga M.F, Alaminos M, Esteller M, Rojas JM.

Epigenetic Inactivation of the ERK Inhibitor Spry2 in B-Cell Diffuse Lymphomas.

2008. 21;27(36):4969-72 Oncogene. IF 6.440

Mulero-Navarro S, Esteller M.

Chromatin remodeling factor CHD5 is silenced by promoter CpG island hypermethylation in human cancer.

3, 2008 3 (4) : 210-5 Epigenetics.

Berdasco M, Alcázar R, García-Ortiz MV, Ballestar E, Fernández AF, Roldán-Arjona T, Tiburcio AF, Altabella T, Buisine N, Quesneville H, Baudry A, Lepiniec L, Alaminos M, Rodríguez R, Lloyd A, Colot V, Bender J, Canal MJ, Esteller M, Fraga MF.

Promoter DNA hypermethylation and gene repression in undifferentiated Arabidopsis cells

2008. 3(10):e3306. PLoS ONE.

Moore LE, Pfeiffer R, Poscablo C, Real F, Kogevinas M, Silverman D, García-Closas R, Chanock S, Tardon A, Serra C, Carrato A, Dosemeci M, García-Closas M, Esteller M, Fraga M, Rothman N, Malats N.

Genomic DNA methylation is a biomarker for bladder cancer susceptibility.

2008. 9,359-66 Lancet Oncology. IF: 12,247

Calvanese V, Horrillo A, Hmadcha A, Suarez-Alvarez B, Fernandez AF, Lara E, Casado S, Menendez P, Bueno C, García-Castro J, Rubio R, Lapunzina P, Alaminos M, Borghese L, Terstegge S, Harrison NJ, Moore HD, Brustle O, Lopez-Larrea C, Andrews PA, Soria B, Esteller M, Fraga MF.

Cancer Genes Hypermethylated in Human Embryonic Stem Cells.

2008. 3, 3294-306. PLoS ONE.

Lara E, Mai A, Calvanese V, Altucci L, Lopez-Nieva P, Martínez-Chantar ML, Varela-Rey M, Rotili D, Nebbioso A, Ropero S, Montoya G, Oyarzabal J, Velasco S, Serrano M, Witt M, Villar-Garea A, Inhof A, Mato JM, Esteller M, Fraga MF.

Salermide, a Sirtuin inhibitor with a strong cancer-specific proapoptotic effect.

2008 Dec 8. [Epub ahead of print] Oncogene. IF 6.440

Martin-Subero JI, Kreuz M, Bibikova M, Bentink S, Ammerpohl O, Wickham-Garcia E, Rosolowski M, Richter J, Lopez-Serra L, Ballestar E, Berger H, Agirre X, Bernd HW, Calvanese V, Cogliatti SB, Drexler HG, Fan JB, Fraga MF, Hansmann ML, Hummel M, Klapper W, Korn B, Kuppers R, Macleod RA, Moller P, Ott G, Pott C, Prosper F, Rosenwald A, Schwaenen C, Schubeler D, Seifert M, Sturzenhofecker B, Weber M, Wessendorf S, Loeffler M, Trumper L, Stein H, Spang R, Esteller M, Barker D, Hasenclever D, Siebert R.

New insights into the biology and origin of mature aggressive B-cell lymphomas by combined epigenomic, genomic and transcriptional profiling.

2008 Dec 15. [Epub ahead of print] Blood. IF: 10.896

Aleman A, Cebrian V, Alvarez M, Lopez V, Orenes E, Lopez-Serra L, Algaba F, Bellmunt J, López-Beltrán A, Gonzalez-Peramato P, Cordon-Cardo C, García J, del Muro JG, Esteller M, Sánchez-Carbayo M.

Identification of PMF1 methylation in association with bladder cancer progression.

2008. 14(24):8236-43. Clin Cancer Res. IF: 6.250

Urduinguio RG, Lopez-Serra L, Lopez-Nieva P, Alaminos M, Diaz-Uriarte R, Fernandez AF, Esteller M.

Mecp2-null mice provide new neuronal targets for Rett syndrome.

2008. 3(11):e3669. PLoS ONE

Jacinto FV, Ballestar E, Esteller M.

Methyl-DNA immunoprecipitation (MeDIP): hunting down the DNA methylome.

2008. 44, 35-43 Biotechniques. IF: 2.587

Ballestar E, Esteller M.

Epigenetic gene regulation in cancer.

2008. 61, 247-67 Advances in Genetics.

Mulero S, Esteller M.

Epigenetic biomarkers for human cancer: the time is now.

2008. 68, 1-11 Critical Reviews in Oncology/ Hematology. IF: 4.589

Javierre BM, Esteller M, Ballestar E.

Epigenetic connections between autoimmune disorders and haematological malignancies.

2008. 29, 616-23 Trends Immunology. IF: 9.910

Lopez-Serra L, Esteller M.

Proteins that bind methylated DNA and human cancer: reading the wrong words.

2008. 98, 1881-5 British Journal of Cancer. IF: 4.846

Ropero S, Esteban Ballestar L, Alaminos M, Arango D, Schwartz Jr S, Esteller M.

Transforming pathways unleashed by a HDAC2 mutation in human cancer.

2008, 26:27 (28): 4008-12 Oncogene. IF: 6.440

Esteller M.

Epigenetics of cancer.

2008. 358, 1148-59 New England Journal of Medicine. IF: 52.589

AJUTS A LA RECERCA VIGENTS

RESEARCH GRANTS

AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN

VIGENTES

MANEL ESTELLER.

Identificación de marcadores de valor diagnóstico pronóstico y terapéutico en la enfermedad neoplásica

Entitat finaçadora / Fund entity / Entidad financiadora: CDTI (proyecto CENIT)

Durada / Term / Duración: des de l'1/1/2006 fins a 31/12/2009

MANEL ESTELLER.

Epigenética: Mecanismos y Enfermedad (Programa Consolider Ingenio 2010) MEC

Entitat finaçadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia- CSD2006-49

Durada / Term / Duración: des de l'1/1/2006 fins a 31/12/2010

Import concedit: 416,665 €

MANEL ESTELLER.

Análisis de la metilación del ADN en los virus oncogénicos: Implicaciones en linfomas y cáncer de cérvix, hígado, cabeza y cuello

Entitat finaçadora / Fund entity / Entidad financiadora: Fundación Mútua Madrilenya Automovilística

Durada / Term / Duración: des de l'1/11/2008 fins a 31/12/2009

Import concedit: 58,000 €

MANEL ESTELLER.

Red Europea sobre el Síndrome de Rett

Entitat finaçadora / Fund entity / Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria- FIS-FIS PI071327

Durada / Term / Duración: des de 01/01/2008 fins a 31/12/2010

Import concedit: 194,000.00 €

MANEL ESTELLER.

Translational and functional onco-genomics: from cancer-oriented genomic screenings to new diagnostic tools and improved cancer treatment.

Entitat finaçadora / Fund entity / Entidad financiadora: Comisión Europea-LSHC-CT-2004-503438

Durada del projecte: des de l'01/06/2004 fins a 31/05/2008

Import concedit: 80,000.00 €

MANEL ESTELLER.

Migrating cancer stem cells in breast and colon cancer

Entitat finaçadora / Fund entity / Entidad financiadora: Comissió Europea-037297

Durada del projecte: des de 02/11/2006 fins a 30/10/2009

Import concedit: 310,800 €

MANEL ESTELLER.

Development of small modulators of gene activation and repression by targeting epigenetic regulators

Entitat finaçadora / Fund entity / Entidad financiadora: Comissió Europea-037415

Durada del projecte: des de 01/12/2006 fins a 30/12/2009

Import concedit: 381,792€

MANEL ESTELLER.

Platforms for biomedical discovery with human ES cells (ESTOOLS)

Entitat finaçadora / Fund entity / Entidad financiadora: Comissió Europea LSHG-CT-2006-018739)

Durada del projecte: des de 01/08/2006 fins a 31/07/2010

Import concedit: 302,700 €

MANEL ESTELLER.

The Use of Methylated DNA Immunoprecipitation (MeDIP) in Cancer for better Clinical Management (CANCERDIP)

Entitat finaçadora / Fund entity / Entidad financiadora: Comisión Europea (HEALTH-F2-2007-200620)

Durada del projecte: des de 01/01/2006 fins a 30/12/2010

Import concedit: 825,001.50 €



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico

COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Montserrat Sánchez Céspedes.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Salvador Rodríguez, Pol Jimenez.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Albert Coll, Eva Pros.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS

PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Octavio Romero, Sandra Castillo, Rossana Gonçalves, Ester Bonastre.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	5
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	23.10
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	5.78
Projectes actius <i>Active projects</i> <i>Proyectos activos</i>	4
<i>Nacionals</i> <i>National projects</i> <i>Nacionales</i>	3
<i>Internacionals</i> <i>International projects</i> <i>Internacionales</i>	1

ARTICLES CIENTÍFICS
PUBLICATS

SCIENTIFIC PUBLISHED PAPERS
ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS

Angulo B, Suarez-Gauthier A, Lopez-Rios F, Medina PP, Conde E, Tang M, Soler G, Lopez-Encuentra A, Cigudosa JC, Sanchez-Céspedes M.

Expression signatures in lung cancer shows a profile for EGFR-mutant tumors and identifies selective PIK3CA overexpression by gene amplification.

J Pathol, 214:347-56 (2008). IF: 5.423

Medina PP, Romero OA, Kohno T, Montuenga LM, Pio R, Yokota J and Sanchez-Céspedes M.

Frequent BRG1/SMARCA4-inactivating mutations in human lung cancer cell lines.

Human Mut; 29:617-22 (2008). IF: 6.273

Lujambio A, Calin GA, Villanueva A, Ropero S, Sanchez-Céspedes M, Blanco D, Montuenga LM, Rossi S, Nicoloso MS, Faller WJ, Gallagher WM, Eccles SA, Croce CM, Esteller M.

A microRNA DNA methylation signature for human cancer metastasis.

Proc Natl Acad Sci U S A. 105:13556-61(2008). IF: 9.598

Sanchez-Céspedes M.

The impact of gene expression microarrays in the evaluation of subtypes and DNA copy number of lung carcinomas.

Arch Pathol Lab Med (2008) 132:1562-5. REVIEW. IF: 1.806

Medina PP, Sanchez-Céspedes M.

Implication of the chromatin-remodelling factor BRG1/SMARCA4 in human cancer.

Epigenetics (2008) 3:64-8. REVIEW.

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

- Identificar nous gens alterats, a nivell genètic, en càncer
- Entendre com contribueixen aquestes alteracions al desenvolupament del càncer
- Identificar marcadors moleculars que determinin la sensibilitat a nous fàrmacs contra el càncer.

• *Identify new genes altered at genetic level, in cancer*

• *Understand how these alterations contribute to cancer development*

• *Identify molecular markers to determine the sensitivity to new drugs against cancer.*

• Identificar nuevos genes alterados, a nivel genético, en cáncer

• Entender cómo contribuyen estas alteraciones al desarrollo del cáncer

• Identificar marcadores moleculares que determinen la sensibilidad a nuevos fármacos contra el cáncer.

AJUTS A LA RECERCA
VIGENTS

RESEARCH GRANTS
AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN
VIGENTES

MONTSERRAT SÁNCHEZ-CÉSPEDES.

Estudio de la relevancia biológica del gen supresor tumoral BRG1 en el desarrollo del cáncer. SAF2008-02698

Durada / Term / Duración: 2008-2011

MONTSERRAT SÁNCHEZ-CÉSPEDES.

Molecular mechanisms underlying chemotherapy resistance, therapeutic escape, efficacy and toxicity (CHEMORES). Ref. FP6-2005-LIFESCIHEALTH-6

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: European Union

Durada / Term / Duración: 2007-2011

MONTSERRAT SÁNCHEZ-CÉSPEDES.

Acción Transversal del Cáncer. "Estudio mutacional del cáncer de pulmón"

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias

Durada / Term / Duración: 2008

MONTSERRAT SÁNCHEZ-CÉSPEDES.

Línea Vertical: Mecanismos Moleculares del Cáncer. Plataforma horizontal: Diagnóstico Molecular

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias-RTICCS

Referència: RD06/0020/0062



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico

COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Alejandro Vaquero.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Laia Bosch, Anna Marazuela.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS

PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Helena Raurell, Paloma Martínez, Irene Santos, Max Becker.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	2
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	9.33
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	4.66
Projectes actius <i>Active projects</i> <i>Proyectos activos</i>	1
<i>Internacionals</i> <i>International projects</i> <i>Internacionales</i>	1

ARTICLES CIENTÍFICS
PUBLICATS

SCIENTIFIC PUBLISHED PAPERS
ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS

Vaquero A, Blanch M, Espinás ML, Bernués J.

Activation properties of GAGA transcription factor.

Biochim Biophys Acta. 2008 May;1779(5):312-7. IF 2.371

Lloret-Llinares M, Carré C, Vaquero A, de Olano N, Azorín F.

Characterization of Drosophila melanogaster JmjC+N histone demethylases.

Nucleic Acids Res. 2008 May;36(9):2852-63. IF: 6.954

Vaquero A., Reinberg D.

Sirtuins in biology and disease. Epigenetics in Biology and Medicine.

(Ed. M. Esteller), CRC Press-Taylor and Francis Group. I.S.B.N. 0849372895 (2008)

AJUTS A LA RECERCA
VIGENTS

RESEARCH GRANTS
AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN
VIGENTES

ALEJANDRO VAQUERO.

Characterization of the role of histone H1 and its post-translational modifications in the functional regulation of chromatin.

Entitat Financadora European Union. Marie Curie Reintegration Grants (IRG). FP6-2004-MOBILITY-12

Durada / Term / Duración: 2007-2009

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

Les línies principals de recerca del grup estan definides per cada una d'aquestes Sirtuïnes i el seu paper específic corresponent en cromatina:

- Paper de les sirtuïnes en l'organització del genoma i l'estructura de la cromatina (SirT1).
- Sirtuïnes i control del cicle cel·lular (SirT2).
- Sirtuïnes i reparació de l'ADN (SirT6)
- Sirtuïnes i funció nucleolar (SirT7)

The main lines of research of the group are defined by each of the Sirtuins and its corresponding specific role in chromatin:

- *The role of sirtuins in genome organization and chromatin structure (SIRT1)*
- *Sirtuins and cell cycle control (SIRT2)*
- *Sirtuins and DNA repair (SirT6)*
- *Sirtuins and nucleolar function (SirT7)*

Las líneas principales de investigación del grupo están definidas por cada una de estas Sirtuinas y su papel específico correspondiente en cromatina:

- Papel de las sirtuinas en la organización del genoma y la estructura de la cromatina (SirT1)
- Sirtuinas y control del ciclo Celular (SirT2)
- Sirtuinas y reparación del ADN (SirT6)
- Sirtuinas y función nucleolar (SirT7)



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico

COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Esteban Ballestar.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Fco. Javier Rodríguez-Ubreva.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Laura Ciudad, Marina Corominas.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS

PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Lena Verdaguer, Biola M. Javierre, Virginia Rodriguez, Henar Hernando, Lorenzo de la Rica.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	8
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	71.64
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	8.96
Projectes actius <i>Active projects</i> <i>Proyectos activos</i>	1

TOTAL DE PUBLICACIONS CIENTÍFIQUES

TOTAL SCIENTIFIC PUBLICATIONS
TOTAL DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Ballestar, E. and Esteller, M. (2008)

Snapshot: The Human DNA Methylome in Health and Disease.

Cell 135, 1144 - 1144.e1. IF: 29.887

Lopez-Serra, L., Ballestar, E., Ropero, S., Setien, F., Billard, L.M. Fraga, M.F., Lopez-Nieva, P., Alaminos, M., Guerrero, D., Dante, R., and Esteller, M.

(2008) Unmasking of Epigenetically Silenced Candidate Tumor Suppressor Genes by Removal of Methyl-CpG Binding Domain Proteins. *Oncogene*.

27, 3556-3566. IF: 6.440

Jacinto, F.V., Ballestar, E., and Esteller, M.

(2008) Methyl-DNA Immunoprecipitation (MeDIP): Hunting Down the DNA Methylome. *Biotechniques*

44, 35-43. IF: 2.759

Ropero, S., Ballestar, E., Alaminos, M., Arango, D., Schwartz, S. and Esteller, M.

(2008) Transforming pathways unleashed by a HDAC2 mutation in human cancer.

Oncogene. 27, 4008-4012. IF: 6.440

Gomez-Duran, A., Ballestar, E., Carvajal-Gonzalez, J.M., Marlowe, J.L., Puga, A., Esteller, M., Fernandez-Salguero, P.M.

(2008) Recruitment of CREB1 and histone deacetylase 2 (HDAC2) to the mouse *Ltbp-1* promoter regulates its constitutive expression in a dioxin receptor-dependent manner.

J. Mol. Biol. 380, 1-16. IF: 4.472

Fraga, M.F., Berdasco, M., Ballestar, E., Ropero, S., Lopez-Nieva, P., Lopez-Serra, L., Martín-Subero, J.I., Calasanz, M.J., Lopez de Silanes, I., Setien, F., Casado, S., Fernandez, A.F., Siebert, R., Stifani, S., and Esteller, M.

(2008) Epigenetic Inactivation of the Groucho Homologue Gene *TLE1* in Hematological Malignancies.

Cancer Res. 68, 4116-4122. IF: 7.672

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

La identificació d'alteracions en l'estructura de la cromatina i la regulació epigenètica en les malalties com el càncer, les malalties autoimmunitàries i una gran varietat de síndromes, ha afegit una dimensió clínica als estudis de la cromatina i l'epigenètica des que sabem que aquestes alteracions són potencialment reversibles.

Les àrees d'estudi del grup són, fonamentalment, les següents:

- Processos de desregulació de la cromatina involucrats en malalties de la sang
- Mecanismes epigenètics implicats en processos d'activació de les cèl·lules T
- Desregulació epigenètica en malalties autoimmunitàries

The identification of alterations in chromatin structure and epigenetic regulation in diseases such as cancer, autoimmune diseases and a variety of syndromes, has added a clinical dimension to chromatin and epigenetics studies since we know that these changes are potentially reversible.

The group research lines are mainly the following:

- *Deregulation of chromatin involved in blood diseases*
- *Epigenetic mechanisms involved in activation processes of T cells*
- *Epigenetic deregulation in autoimmune diseases*

La identificació de alteracions en la estructura de la cromatina y la regulació epigenètica en las enfermedades como el càncer, las enfermedades autoinmunes y una gran variedad de síndromes, ha añadido una dimensió clínica a los estudios de la cromatina y la epigenètica desde que sabemos que estas alteraciones son potencialmente reversibles.

Las áreas de estudio del grupo son, fundamentalmente, las siguientes:

- Procesos de desregulación de la cromatina involucrados en enfermedades de la sangre
- Mecanismos epigenéticos implicados en procesos de activación de las células T
- Desregulación epigenética en enfermedades autoinmunes

José-Enériz, E.S., Román-Gómez, J., Cordeu, L., Ballestar, E., Gárate, L., Andreu, E.J., Isidro, I., Guruceaga, E., Jiménez-Velasco, A., Heiniger, A., Torres, A., Calasanz, M.J., Esteller, M., Gutiérrez, N.C., Rubio, A., Pérez-Roger, I., Agirre, X., Prósper, F.

(2008) BCR-ABL1 induced expression of HSPA8 promotes cell proliferation in Chronic Myeloid Leukemia.

Br. J. Haematol. 142, 571-582. IF: 4.490

Javierre, B.M., Esteller, M. and Ballestar, E.

(2008) Epigenetic Connections between Autoimmune Disorders and Haematological Malignancies.

Trends in Immunology 29, 616-623. IF: 9.480

AJUTS A LA RECERCA VIGENTS

RESEARCH GRANTS
AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN VIGENTES

ESTEBAN BALLESTAR. Mecanismos de desregulación epigenética en enfermedad autoinmune

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Cuantía de la subvención: 145.200 €



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico

COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Esteban Ballestar.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Fco. Javier Rodriguez-Ubreva.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Laura Ciudad, Marina Corominas.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS

PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Lena Verdaguer, Biola M. Javierre, Virginia Rodriguez, Henar Hernando, Lorenzo de la Rica.

TOTAL DE PUBLICACIONS
CIENTÍFIQUES

TOTAL SCIENTIFIC PUBLICATIONS
TOTAL DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Pau Pascual-García, Chhabi K. Govind, Ethel Queralt, Bernardo Cuenca-Bon, Ana Llopis, Sebastián Chavez, Alan G. Hinnebusch and Susana Rodríguez-Navarro.

Sus1 is recruited to coding regions and functions during transcription elongation in association with SAGA and TREX2.

Genes Dev. 2008 22(20):2811-22. IF: 14.795

Queralt E* and Uhlmann F*.

Cdk-counteracting phosphatases unlock mitotic exit. Curr.

Opin Cell Biol. 2008, Oct 6 (*co-corresponding authors). IF: 13.444

Queralt E* and Uhlmann F*.

Zds1 and Zds2 cooperate with separase to release Cdc14 phosphatase from the nucleolus in early anaphase.

J. Cell Biology 2008 Sep 8;182(5):873-83 (*co-corresponding authors). IF: 9.598

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats | *Total published paper* | *Total artículos publicados* 3

Factor d'impacte | *Impact Factor* | *Factor de impacto* 37.84

Factor d'impacte mitjà | *Average Impact Factor* | *Factor de impacto medio* 12.61

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

El cicle cel·lular és una sèrie ordenada d'esdeveniments que tenen lloc en les cèl·lules eucariotes per tal de créixer i per dividir-se en dues cèl·lules noves. Bàsicament, les cèl·lules han de completar quatre esdeveniments principals durant el cicle cel·lular: créixer (fases de G1 i G2), duplicar l'ADN (fase S), segregant els cromosomes (fase M) i dividir-se (citocinesi).

El grup estudia els diversos mecanismes que regulen el cicle cel·lular i la seva aplicació en la pràctica clínica.

The cell cycle is an ordered series of events happening in eukaryotic cells to grow and divide into two new cells. Basically, cells must complete four major events during the cell cycle: growth (G1 and G2 phases), replicate the DNA (S phase), segregate the chromosome (M phase) and divide (cytokinesis).

The group studies the various mechanisms that regulate the cell cycle and its application in clinical practice.

El ciclo celular es una serie ordenada de acontecimientos que tienen lugar en las células eucariotas para crecer y dividirse en dos células nuevas. Básicamente, las células deben completar cuatro acontecimientos principales durante el ciclo celular: crecer (fases de G1 y G2), duplicar el ADN (fase S), segregando los cromosomas (fase M) y dividirse (citocinesis).

El grupo estudia los diversos mecanismos que regulan el ciclo celular y su aplicación en la práctica clínica.



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico

COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Dave Monk.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Cristina Camprubí.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS

PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Amy Guillaumet Adkins, Alex Martín.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	4
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	26.84
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	8.95
Projectes actius <i>Active projects</i> <i>Proyectos activos</i>	5
<i>Nacionals</i> <i>National projects</i> <i>Nacionales</i>	4
<i>Internacionals</i> <i>International projects</i> <i>Internacionales</i>	1

TOTAL DE PUBLICACIONS
CIENTÍFIQUES

TOTAL SCIENTIFIC PUBLICATIONS
TOTAL DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Schulz R, McCole RB, Woodfine K, Wood AJ, Chahal M, Monk D, Moore GE, Oakey RJ.

Transcript- and tissue-specific imprinting of a tumour suppressor gene.

Hum Mol Genet. 2009 Jan 1;18(1):118-27. Epub 2008 Oct 4. IF: 7.806

Parker-Katiree L, Bousiaki E, Monk D, Moore GE, Nakabayashi K, Scherer SW.

Dynamic variation in allele-specific gene expression of Paraoxonase -1 in murine and human tissue.

Hum Mol Genet. 2008 Nov 1; 17:3260-70. IF: 7.806

Monk D.

Conference report for the 2nd MC-GARD series on "Interplay among genetics, epigenetics and non-coding RNAs".

Epigenetics. 2008 Jul-Aug;3(4):230-3. Epub 2008 Jul 29.

Monk D, Wagschal A, Arnaud P, Müller PS, Parker-Katirae L, Bourc'his D, Scherer SW, Feil R, Stanier P, Moore GE.

Comparative analysis of human chromosome 7q21 and mouse proximal chromosome 6 reveals a placental-specific imprinted gene, TFPI2/Tfpi2, which requires EHMT2 and EED for allelic-silencing.

Genome Res. 2008 Aug;18(8):1270-81. Epub 2008 May 14. IF: 11.224

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

- Comprensió dels mecanismes de control relacionats amb la impressió genètica
- *Understanding the control mechanisms related to genetic imprinting*
- Comprensión de los mecanismos de control relacionados con la impronta genética
- Associació de la variació genètica i epigenètica en els gens "impressos" amb la susceptibilitat enfront el càncer i al desenvolupament
- *Association of genetic and epigenetic variation in the imprinted genes with cancer susceptibility and development*
- Asociación de la variación genética y epigenética en los genes "impressos" con susceptibilidad ante el cáncer y el desarrollo
- Avaluació dels perfils epigenètics de nens nascuts mitjançant tècniques de reproducció assistida per establir l'estabilitat epigenètica d'aquests individus
- *Evaluation of the epigenetic profiles of children born through assisted reproductive techniques to establish the epigenetic stability of these individuals*
- Evaluación de los perfiles epigenéticos de niños nacidos mediante técnicas de reproducción asistida para establecer la estabilidad epigenética de estos individuos
- Avaluació de les modificacions d'histona, específicament aquelles que estan associades a l'elongació transcripcional, i com aquestes modificacions interactuen amb les modificacions addicionals de la cromatina en cues d'histona o metil·lació d'ADN en leucèmia i tumors sòlids.
- *Evaluation of histone modifications, specifically those associated with transcriptional elongation, and how these changes interact with additional modifications to the histone tails of chromatin or DNA methylation in leukemia and solid tumors.*
- Evaluación de las modificaciones de histona, específicamente aquellas que están asociadas a la elongación transcripcional, y cómo estas modificaciones interactúan con las modificaciones adicionales de la cromatina en colas de histona o metilación de ADN en leucemia y tumores sólidos.

AJUTS A LA RECERCA
VIGENTS

RESEARCH GRANTS
AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN
VIGENTES

DAVE MONK. AECC Beca 2010-2011.

"Descrivint el paper de la metil·lació H3K4 protegint les illes CpG de la hipermetil·lació de l'AND associada al càncer".

DAVE MONK.

International Scientific cooperation grant (PICS-CNRS) 2010-2011. "Identifying monoallelic bivalent domains and their role in cancer associated hypermethylation".

DAVE MONK. Ramon Y Cajal 2010-2015.

El anàlisi epigenètic genome-wide de locis imprintados: La implicación de metilación aberrante de DNA en síndromes imprintados y en càncer.

DAVE MONK. Merck Serono 2009-2010.

The involvement of the imprinted ZAC1 gene in glucose regulation in severely premature babies.

DAVE MONK. Ministerio de Educacion y Ciencia (MEC) 2009-2012.

Epigenetic stability in pregnancies conceived using Assisted Reproductive Techniques.



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico

COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Purificación Muñoz Moruno.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS

PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Diana Riba Artés, María Victoria Da Silva.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats <i>Total published paper</i> <i>Total artículos publicados</i>	2
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> <i>Factor de impacto</i>	15.21
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> <i>Factor de impacto medio</i>	7.60

TOTAL DE PUBLICACIONS CIENTÍFIQUES

TOTAL SCIENTIFIC PUBLICATIONS

TOTAL DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

R. Benetti, S. Gonzalo, I. Jaco, P. Muñoz, S. Gonzalez, S.Schoeftner, E. Murchison, T. Andl, T. Chen, P. Klatt, F. Li, M.Serrano, S. Millar, G. Hannon and MA Blasco.

A mammalian microRNA cluster controls DNA methylation and telomere recombination via Rbl2-dependent regulation of DNA methyltransferases.

Nature Struct. Mol. Biol. 15: 268-279, 2008. IF: 11.085

R. Benetti, S. Schoeftner, P. Muñoz and MA Blasco.

Role of TRF2 in the assembly of telomeric chromatin.

Cell Cycle. 7: 3461- 3468, 2008. IF: 4.120

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

Les investigacions del grup estan enfocades a l'estudi de canvis genètics i epigenètics en les cèl·lules mare adultes durant l'envelliment i el càncer, amb l'objectiu d'entendre la major incidència de desenvolupament de càncer durant l'envelliment

The research group are focused on the study of genetic and epigenetic changes in adult stem cells during aging and cancer, with the aim of understanding the higher incidence of cancer development during aging.

Las investigaciones del grupo están enfocadas al estudio de cambios genéticos y epigenéticos en las células madre adultas durante el envejecimiento y el cáncer, con el objetivo de entender la mayor incidencia de desarrollo de cáncer durante el envejecimiento.



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico

COORDINADORS | *COORDINATORS* | COORDINADORES

Eva González-Suárez.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Fco. Javier Rodríguez-Ubreva.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Laura Barberà.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS

PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Marta Palafox, Pasquale Pellegrini.

AJUTS A LA RECERCA VIGENTS

RESEARCH GRANTS
AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN
VIGENTES

EVA GONZÁLEZ SUÁREZ.

Caracterización de la función de RANK y RANKL en cáncer de mama y metástasis óseas. SAF-2008-01975

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Import: 157,300 €

Durada / Term / Duración: 2008-2011

EVA GONZÁLEZ SUÁREZ.

Caracterización de la función de RANK y RANKL en cáncer de mama y metástasis óseas.

Entitat finançadora / Fund entity / Entidad financiadora: AECC Catalunya

Import: 18,000 €

Durada / Term / Duración: 2008-2010

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Projectes actius | *Active projects* | *Proyectos activos*

2

Principals línies de recerca | *Main research lines* | Principales líneas de investigación

- ⦿ Estudi dels mecanismes que condueixen a la transformació cel·lular i que confereixen capacitat metastàtica a les cèl·lules epitelials de mama
 - *Study of the mechanisms leading to cell transformation and conferring metastatic capability to breast epithelial cells*
 - Estudio de los mecanismos que conducen a la transformación celular y que confieren capacidad metastática a las células epiteliales de mama
- ⦿ Estudi de les vies de senyalització de cèl·lules progenitores que es troben alterades en càncer.
 - *Study of the signaling pathways of progenitor cells that are disrupted in cancer.*
 - Estudio de las vías de señalización de células progenitoras que se encuentran alteradas en cáncer.

A

Abad Sánchez, Daniel - **A5 G5**
 Abad Zardoya, Òscar - **A2 G1**
 Abril, Jesús - **A1 G5**
 Adamuz, Jordi - **A3 G1**
 Adanero, Esther - **A4 G4**
 Agudo, Antonio - **A1 G3**
 Agüera Imbernon, Zaida - **A2 G5**
 Aguilar, Río - **A5 G3**
 Aguilera, Carlos - **A1 G4, A5 G1**
 Agulló, José Luis - **A5 G4**
 Aiza, Gemma - **A1 G2**
 Alaejos Algarra, Enrique - **A5 G5**
 Albergaria, Catarina - **A2 G4**
 Albero, Ginesa - **A1 G9**
 Albregt, David - **A2 G2**
 Alcaide, Fernando - **A3 G1**
 Alcántara, Soledad - **A2 G2**
 Alcayaga, Francisca - **A1 G8**
 Alemany, Laia - **A1 G9**
 Alemany, Ramon - **A1 G8**
 Alía Ramos, Pedro - **A4 G1**
 Aliste, Luisa - **A1 G6**
 Almendros Marqués, Nieves - **A5 G5**
 Alonso Ortega, Pino - **A2 G5**
 Alonso, Esther - **A1 G9**
 Álvarez Moya, Eva - **A2 G5**
 Amair Pinedo, Fabiola - **A4 G3**
 Amaral, Olavo - **A2 G4**
 Ambrosio, Santiago - **A2 G4**
 Anguera, Ignasi - **A5 G3**
 Anta, Josep Maria de - **A4 G3**
 Aran, Josep - **A1 G5**
 Araya, Katherine - **A2 G4**
 Arbizu, Txomin - **A2 G1**
 Ardanuy, Carmen - **A3 G1**
 Ariza, Xavier - **A3 G1**
 Arnabat Domínguez, Josep - **A5 G5**
 Ayats, Josefina - **A3 G1**

Azuara, Daniel - **A1 G2**

B

Bachs i Salvadó, Anna - **A5 G2**
 Bajén, M Teresa - **A5 G1**
 Baliellas, Carme - **A3 G2**
 Ballestar, Esteban - **A6 Altres/Otros/Other**
 Banchs Escribá, Isabel - **A2 G1**
 Banda, Esmeralda de la - **A1 G9**
 Barbany, Joan Ramon - **A4 G4**
 Barbosa Figueiredo, Rui - **A5 G5**
 Barceló, Verónica - **A4 G2**
 Barrachina, Marta - **A2 G3**
 Barrionuevo Clusellas, Jordi - **A5 G5**
 Bartrons, Ramon - **A4 G4**
 Bas, Jordi - **A3 G2**
 Benavente, Yolanda - **A1 G9**
 Benítez, Ana - **A5 G1**
 Berdasco, Maria - **A6 G1**
 Berini Aytés, Leonardo - **A5 G5**
 Berlanga, Juan - **A1 G9**
 Bermúdez, Jordi - **A4 G4**
 Berti ,Lidia - **A1 G9**
 Bertran Esther - **A1 G1**
 Biasutto, Patricia - **A1 G1**
 Bigas Salvans, Anna - **A1 G7**
 Binefa, Gemma - **A1 G6**
 Biondo, Sebastiano - **A1 G2**
 Blanco Font, Aurora - **A4 G1**
 Blanco, A. - **A4 G3**
 Blanco, Ignacio - **A1 G6**
 Blanco, Rosa - **A2 G3**
 Blasco, Francesc - **A4 G4**
 Blasi, Joan - **A2 G2**
 Boadas, Pere - **A2 G4**
 Bolaños, Núria - **A3 G2**
 Boluda, Susana - **A2 G3**
 Bonaché, Sandra - **A1 G5**
 Bonete, Jordi - **A5 G2**

Boqué, Concepción - **A1 G9**

Borràs, Josep M - **A1 G6**
 Bosch, Francesc Xavier - **A1 G9**
 Brescó Salinas, Miguel - **A5 G5**
 Broceño, Cristina - **A1 G8**
 Bruni, Laia - **A1 G9**
 Buckland, Genevieve - **A1 G3**
 Bueno Julia-Capmany, Blanca - **A2 G5**
 Burés, Mireya - **A2 G1**
 Burgos, Rosa - **A4 G2**
 Busquets, Juli - **A1 G2, A3 G2**

C

Cabellos, M. Carmen - **A3 G1**
 Cabo, Xavier - **A5 G4**
 Cairols, Marc - **A5 G3**
 Caja, Laia - **A1 G1**
 Calafell, Roser - **A4 G4**
 Calopa, Matilde - **A2 G4**
 Calvo, Nieves - **A4 G4**
 Camacho, Miguel - **A1 G8**
 Cámara Mas, Jordi - **A4 G1**
 Camón, Vanesa - **A1 G9**
 Campos Estela, Berta - **A2 G1**
 Campreciós, Paula - **A5 G3**
 Cañas, Concepción - **A5 G1**
 Cañavate, Olga - **A5 G3**
 Cañizares, Rosario - **A5 G2**
 Capdevila, Olga - **A5 G4**
 Capellá, Gabriel - **A1 G2**
 Carbonell Bardera, Lourdes - **A2 G4**
 Cardenal, Felipe - **A1 G4**
 Cardoner, Narcís - **A2 G5**
 Carmona, Javier - **A6 G1**
 Carmona, Margarita - **A2 G3**
 Carmona, Olga - **A2 G1**
 Caro, Alfredo - **A1 G1**
 Carratalà, Jordi - **A3 G1**
 Carrera, Marta - **A3 G2**

Carrere, Jordi - **A6 G1**
 Carrió, M Luisa - **A5 G2**
 Carvalho, Patricia - **A4 G3**
 Casado Río, Mercedes - **A4 G1**
 Casado, Virginia - **A2 G1**
 Casadomé Burriel, Laura - **A1 G2**
 Casafont, Meritxell - **A1 G9**
 Casals, Teresa - **A1 G5**
 Casanova, Aurora - **A3 G1**
 Casanovas Casanovas, Oriol - **A4 G3**
 Casanovas, Teresa - **A3 G2**
 Casas Terradellas, Eduard - **A4 G3**
 Casas, Susana - **A3 G1**
 Casanoves, Carlos - **A2 G1**
 Cascallo, Manel - **A1 G8**
 Cascos Romero, Jordi - **A5 G5**
 Casolí, Vinyet - **A5 G2**
 Castañer Niño, Olga - **A4 G2**
 Castellote, José - **A3 G2**
 Castellsagué Torrents, Esther - **A1 G2**
 Castellsagué, Xavier - **A1 G9**
 Castillo Ávila, Wilmar - **A4 G3**
 Castiñeiras Lacambra, María José - **A4 G1**
 Castro Castro, María José - **A4 G1**
 Castro Garcia, Ana - **A5 G5**
 Catena, Esther - **A2 G1**
 Cequier, Ángel - **A5 G3**
 Cercadillo Iburguren, Iñaki - **A5 G5**
 Chiva, Manel - **A4 G3**
 Ciruela, Francisco - **A2 G4**
 Ciscal, Maria - **A3 G1**
 Clavero, Omar - **A1 G9**
 Clèries, Ramon - **A1 G9**
 Colell, Guillem - **A1 G5**
 Coll, Llorenç - **A1 G1**
 Colomé, Sonia - **A1 G5**
 Company, Assumpta - **A1 G9**
 Condom, Enric - **A1 G4**
 Contreras, Fernando - **A2 G5**

Corbella, Emili - **A5 G3**
 Cordero, David - **A1 G2**
 Corominas, Mercedes - **A5 G2**
 Corral Seijas, Jordi - **A2 G1**
 Corral, Julieta - **A1 G6**
 Cosials, Ana M - **A1 G1**
 Costa, Susana - **A1 G9**
 Crespo, José Manuel - **A2 G5**
 Cruz, Elsa de la - **A5 G3**
 Cruzado, Josep M - **A3 G2**
 Cuffí Chéliz, Laura - **A2 G4**
 Custal Teixidor, Núria - **A2 G5**

D

D'Altri, Teresa - **A1 G7**
 Dastis Arias, Macarena - **A4 G1**
 Dávalos, Verónica - **A6 G1**
 Delgado Molina, Esther - **A5 G5**
 Delgado, Francisco - **A5 G1**
 Díaz, Esther - **A3 G2**
 Díaz, Mireia - **A1 G9**
 Díaz, Vanessa - **A1 G2**
 Díaz-Prieto, Antonio - **A5 G2**
 Domingo Clarós, Alicia - **A1 G9**
 Domingo Domènech, Eva - **A1 G9**
 Domingo, Jordi - **A1 G4**
 Domingo, Juan - **A5 G4**
 Domínguez, M Ángeles - **A3 G1**
 Dorca, Jonatan - **A2 G2**
 Dorca, Jordi - **A5 G2**
 Dot Bach, Dolors - **A4 G1**
 Duarri, Anna - **A1 G5**
 Duarte, Rafael - **A1 G9**
 Duran ,Joan - **A4 G4**
 Duval, Carine - **A1 G5**

E

Elias, Marc - **A2 G2**
 Elisenda Vendrell - **A1 G2**

Escarriball, Joan - **A5 G2**
 Escoriza, Jéssica - **A4 G2**
 Escribano, César - **A3 G1**
 España Tost, Antonio Jesús - **A5 G5**
 Espinàs, Josep Alfons - **A1 G6**
 Espino, Meritxell - **A1 G5**
 Espinosa Blay, Lluís - **A1 G7**
 Esplugas, Enric - **A5 G3**
 Esquius, Laura - **A1 G3**
 Esteban, Ana - **A1 G9**
 Estela, Jordi - **A2 G1**
 Esteller Badosa, Manel - **A6 G1**
 Estil-les Altirriba, Elisabet - **A4 G2**
 Euba, Gorane - **A3 G1**

F

Fabra, Àngels - **A1 G8**
 Fàbregas Tarrida, Pere - **A2 G1**
 Fabregat, Isabel - **A1 G1**
 Fabregat, Joan - **A1 G2, A3 G2**
 Farrero, Eva - **A5 G2**
 Felipe, Antonio - **A2 G2**
 Fenosa, Anna - **A3 G1**
 Fernández Aranda, Fernando - **A2 G5**
 Fernández de Sevilla, Alberto - **A1 G9**
 Fernández Majada, Vanessa - **A1 G7**
 Fernández Robles, Anna - **A1 G2**
 Fernández Solanas, Àlex - **A2 G4**
 Fernández Viladrich, Pedro - **A3 G1**
 Fernández, Agustín - **A6 G1**
 Fernández, Esteve - **A1 G6**
 Fernández, Laura - **A2 G4**
 Fernández, Raúl - **A3 G1**
 Fernández, Rubén Darío - **A2 G2**
 Fernández, Víctor - **A2 G4**
 Fernández-Agüera, Ana - **A5 G2**
 Fernández-Santidrián, Antonio - **A1 G1**
 Fernando, Joan - **A1 G1**
 Ferrer Abizanda, Isidre - **A2 G3**

Ferrer, Elena - **A1 G9**
 Ferro, Tarsila - **A1 G6**
 Figueras Amat, Agnès - **A4 G3**
 Florencia, Yolanda - **A1 G9**
 Fonfria Subirós, Elsa - **A4 G3**
 Font, Mariona - **A1 G5**
 Font, Rebeca - **A1 G9**
 Fontanillas, Carles - **A5 G3**
 Forcano Gamazo, Laura - **A2 G5**
 Formiga, Francesc - **A5 G4**
 Fortiá, Cristina - **A5 G2**
 Fortuny, Joan - **A1 G9**
 Fourcade, Stéphane - **A1 G5**
 Francisco, Roser - **A1 G1, A2 G4**
 Franco, Eladio - **A3 G2**
 Franquesa, Marcel·la - **A3 G2**
 Freixes Gil, Jordi - **A5 G5**
 Frias, Mercè de - **A1 G1**
 Frigola, Jordi - **A1 G2**
 Fu, Marcela - **A1 G6**
 Fuentes Arderiu, Xavier - **A4 G1**
 Fulladosa, Xavier - **A3 G2**

G

Galera, Ana - **A5 G3**
 Gàlvez, Jordi - **A1 G6**
 Gamell Fulla, Cristina - **A4 G3**
 Gandía, Jorge - **A2 G4**
 Gaona, Antonia - **A1 G5**
 García Borobia, Francisco - **A1 G2**
 García del Muro, Javier - **A1 G4**
 García Lara, Raul Mauricio - **A1 G3**
 García Linares, Carles - **A1 G5**
 García Molleví, David - **A1 G2**
 García Panyella, Mariona - **A4 G1**
 García Ruzafa, Amador - **A5 G4**
 García Susperregu, Antonio - **A4 G3**
 García Vidal, Carolina - **A3 G1**
 García, Carmen - **A5 G3**
 García, Margarita - **A1 G4**
 García, Montserrat - **A1 G6**
 García, Nadia - **A1 G3**
 García-Arévalo, Marta - **A1 G5**
 Gardenyes Barnaus, Josep - **A2 G1**
 Gargallo Albiol, Jordi - **A5 G5**
 Garrigós, Carmen - **A3 G1**
 Gascón, Jordi - **A2 G1**

Gausachs, Mireia - **A1 G2**
 Gay Escoda, Cosme - **A5 G5**
 Genestar Pujana, Miguel Ángel - **A1 G2**
 Germà, Josep Ramon - **A1 G4**
 Gil Vernet, Salvador - **A3 G2**
 Gil, Joan - **A1 G1**
 Giménez, Marta - **A1 G8**
 Giménez, Pol - **A2 G4**
 Giménez-Bonafé, Pepita - **A1 G1**
 Giménez-Xavier, Pol - **A1 G1**
 Giró, Ester - **A5 G2**
 Gómez Baldó, Laia - **A1 G2**
 Gómez de Aranda, Inmaculada - **A2 G2**
 Gómez Sáez, José Manuel - **A4 G2**
 Gómez Vaquero, Carmen - **A5 G4**
 Gómez, Anna - **A2 G3**
 Gómez, Marta - **A4 G4**
 Gómez-Hospital, Joan-Antoni - **A5 G3**
 González Barca, Eva - **A1 G9**
 González Esteban, Ana - **A2 G1**
 González Rivera, Sergio - **A5 G5**
 González Segura, Carlota - **A3 G2**
 González Sistol, Angel - **A5 G1**
 González Suárez, Eva - **A6 Altres/Otros/Other**
 González Svatetz, Carlos Alberto - **A1 G3**
 González, Jessica - **A1 G7**
 Gonzalez, José - **A5 G3**
 González, Laura - **A1 G5**
 González-Gironès, Diana - **A1 G1**
 Gorriz, M Teresa - **A5 G2**
 Gotzens, Victor José - **A4 G3**
 Grandes, Xènia - **A2 G2**
 Grau, Inmaculada - **A3 G1**
 Grinyó. Josep M - **A3 G2**
 Gros, Alena - **A1 G8**
 Gubieras, Laura - **A2 G1**
 Gudiol, Francesc - **A3 G1**
 Guedan, Sònia - **A1 G8**
 Guil, Sònia - **A6 G1**
 Guillén, Olga - **A1 G9**
 Guimerà, Nuria - **A1 G9**
 Guinó, Elisabeth - **A1 G2**
 Guiu, Jordi - **A1 G7**
 Gulias, Òscar - **A3 G2**
 Gunnard Gunnard, Katarina - **A2 G5**

H

Hadjebi, Ouadah - **A4 G3**
 Hernández Guitiérrez, M. Pilar - **A1 G2**
 Hernández Hermoso, José Antonio - **A5 G4**
 Hernández Regadera, Juanjo - **A2 G1**
 Hernández, Jordi - **A3 G1**
 Hernández, Rosa - **A2 G5**
 Herráez Vilas, Josep M - **A5 G5**
 Herrero, Immaculada - **A3 G2**
 Huertas, Dori - **A6 G1**
 Hueso, Miguel - **A1 G5, A3 G2**

I

Ibáñez, Raquel - **A1 G9**
 Iglesias, Daniel - **A1 G1**
 Inglés Esteve, Julia - **A1 G7**
 Iranzo, Nuria - **A2 G1**

J

Jakszyn, Paula - **A1 G3**
 Janué, Anna - **A2 G3**
 Jato, Mario - **A2 G1**
 Jaumá, Sergi - **A2 G4**
 Jaurrieta ,Núria - **A2 G5**
 Jaurrieta, Eduard - **A1 G3**
 Javierre, Casimiro Francisco - **A4 G4**
 Jiménez Murcia, Susana - **A2 G5**
 Joanny, Géraldine - **A4 G2**
 Jorba, Rosa - **A1 G2**
 Jordá, Mireia - **A1 G8**
 Jorge López, Laura de - **A2 G1**
 Jorge, Montero - **A2 G1**
 Jorge, Olga de la C. - **A1 G8**
 Juanola, Xavier - **A5 G4**
 Juncadella, Montserrat - **A2 G1**
 Juves, Salvador - **A2 G3**

K

Kaplinsky, Edgardo - **A3 G2**
 Klaustermeier, Joellen - **A1 G9**
 Krug, Isabel - **A2 G5**
 Krupinski, Jurek - **A2 G1**
 Kulis, Marta - **A6 G1**
 Kurtz, Kathryn - **A4 G3**

L

Lacasa, Cristina - **A4 G3**
 Laquente, Berta - **A4 G3**
 Larriba, Sara - **A1 G5**
 Lastra, Raquel - **A3 G2**
 Lázaro, Conxi - **A1 G2**
 Liñares, Josefina - **A3 G1**
 Liz, Julia - **A6 G1**
 Lizarraga, M Antonia - **A4 G4**
 Lladó, Laura - **A3 G2**
 Lloberas, Núria - **A3 G2**
 Llobet, Artur - **A2 G2**
 Llorens, Ana - **A1 G8**
 Llorens, Jordi - **A2 G4**
 Lloveras, Belén - **A1 G9**
 López Alemany, Roser - **A1 G8**
 López de Heredia, Miguel - **A1 G5**
 López Moreno, José Luis - **A5 G1**
 López Sánchez, Marta - **A5 G2**
 López, Eva - **A1 G5**
 López, M. Eugenia - **A1 G7**
 López, Miguel - **A6 G1**
 López, Rosa - **A1 G4**
 Louie, Karly - **A1 G9**
 Luján, Leila - **A1 G3**

M

Mainez, Jèssica - **A1 G1**
 Manchón, Paula - **A1 G6**
 Manito, Nicolás - **A3 G2, A5 G3**
 Manresa, Federico - **A5 G2**
 Manzanares, Maria Cristina - **A4 G3**
 Manzano, Anna - **A4 G4**
 Manzur, Adriana - **A3 G1**
 Mañá, Joan - **A5 G4**
 Mañas, Sandra - **A1 G5**
 Máñez, Rafael - **A3 G2**
 Margalef, Mercè - **A1 G6**
 Margalef, Pol - **A1 G7**
 Marín, Fatima - **A1 G3**
 Marina Noriega - **A1 G1**
 Márquez Novales, Javier - **A1 G5**
 Marsal, Jordi - **A2 G2**
 Martí, Joan - **A1 G2**
 Martín Álvarez, Rogelio - **A3 G1**
 Martín Comín, Josep - **A5 G1**
 Martín, Berta - **A1 G4**

Martínez Castelao, Alberto - **A3 G2**
 Martínez García, María - **A4 G3**
 Martínez Matos, Juan Antonio - **A2 G1**
 Martínez Soler, Fina - **A4 G3**
 Martínez Torrens, Francisca - **A5 G1**
 Martínez Yélamos, Sergio - **A2 G1**
 Martínez, Anna - **A2 G3**
 Martínez, Antonio - **A1 G4**
 Martínez, Blanca - **A3 G1**
 Martínez, Cristina - **A1 G6**
 Martínez, Erika - **A2 G5**
 Martínez, Itziar - **A1 G5**
 Martínez, Juan José - **A1 G5**
 Martínez, Marisa - **A1 G4**
 Martínez, Sergio - **A1 G5**
 Martínez, Vanesa Gabriela - **A4 G3**
 Martinez-Quintanilla, Jordi - **A1 G8**
 Martinez-Sanchez, José María - **A1 G6**
 Martínez-Soler, Fina - **A1 G1**
 Martínez-Yélamos, Antonio - **A2 G1**
 Martín-Satué, Mireia - **A2 G2**
 Martin-Subero, Iñaki - **A6 G1**
 Mas, Ezequiel - **A2 G2**
 Mascaró, Jordi - **A5 G4**
 Masvidal, Laia - **A1 G5**
 Maxwell, Christopher - **A1 G2**
 Mazaruela, Anna - **A1 G8**
 Melià, Àngels - **A1 G6**
 Melo, Sonia - **A6 G1**
 Menchón, José Manuel - **A2 G5**
 Méndez, Ana - **A2 G2**
 Méndez, Andrés - **A4 G4**
 Méndez, Marinela - **A1 G8**
 Menéndez, Mireia - **A1 G2**
 Mesía, Ricard - **A1 G7**
 Mestre, Maria - **A3 G2**
 Mick, Virginie - **A3 G1**
 Mir, Roser - **A1 G1**
 Moga, Isabel - **A5 G4**
 Monasterio, Carmen - **A5 G2**
 Monk, Dave - **A6 Altres/Otros/Other**
 Montaner, Beatriz - **A1 G4**
 Montanya, Eduard - **A4 G2**
 Montero, Teresa - **A3 G1**
 Montes, Ana - **A1 G4**
 Montuenga, Raquel - **A1 G9**
 Mora, Jaume - **A5 G1**

Moral, Ester - **A2 G1**
 Morales de Cano, Jaime José - **A5 G4**
 Morales, Cristina - **A1 G2**
 Morell Ginesta, Mireia - **A1 G2, A3 G2**
 Moreno Aguado, Víctor - **A1 G2**
 Moreno Llorente, Pablo - **A1 G2**
 Moreno, Dolores - **A2 G3**
 Moreno, Jesús - **A2 G3**
 Moreno, Rafael - **A1 G5**
 Moreso, Francesc - **A3 G2**
 Moutinho, Catia - **A6 G1**
 Mulero, Mari Carmen - **A1 G7**
 Muntané, Gerard - **A2 G3**
 Muñoz, Jesús - **A1 G9**
 Muñoz Miralles, Xavier - **A1 G3**
 Muñoz, Jesús - **A1 G2**
 Muñoz, Mar - **A1 G2**
 Muñoz, Puri - **A6 Altres/Otros/Other**
 Muñoz-Pinedo, Cristina - **A1 G1**
 Murillo, Miguel - **A1 G1**
 Murillo, Óscar - **A3 G1**

N

Nacher, Montserrat - **A4 G2**
 Nadal, Margarita - **A1 G5**
 Narváez, Francisco Javier - **A5 G4**
 Narváez, José Antonio - **A1 G9**
 Navarro Moreno, Miguel Ángel - **A4 G1**
 Navarro, Àurea - **A4 G4**
 Navarro, Estanis - **A1 G2**
 Navarro, Matilde - **A1 G6**
 Nebot, Magda - **A5 G3**
 Niubó, Jordi - **A3 G1**
 Nolla Solé, Joan Miquel - **A5 G4**
 Nolla, Joan Miquel - **A5 G4**
 Novellademunt, Laura - **A4 G4**
 Nunes, Virginia - **A1 G5**
 Núñez, Fabiana - **A2 G4**
 Núñez, Marc - **A4 G2**

O

Obach, Mercè - **A4 G4**
 Obrador, Antonia - **A1 G2**
 Oca, Javier de - **A1 G2**
 Ocampo, Sandra - **A4 G4**
 Ochoa, Cristian - **A2 G5**
 Olivar, Ruth - **A1 G5**

Olivé, Montserrat - **A2 G3**
Oliveira Ramos, Ana Carla - **A1 G9**
Olivera, Mónica - **A1 G9**
Olmo, Montserrat - **A3 G1**
Ortega Cano, Juan Alberto - **A2 G2**
Ortiz, Conrad - **A1 G1**
Ortuño, M José - **A4 G3**

P

Pac ,M Visitaci6n - **A5 G4**
Pach6n, M Eugenia - **A3 G1**
Padr6 Miquel, Ariadna - **A4 G1**
Padr6s, Carolina - **A3 G1**
P6ez, Marta - **A4 G3**
Pajuelo, Carolina - **A5 G3**
Pallar6s, Rom6 - **A3 G1**
Paredes Garc6a, Jordi - **A5 G5**
Parra, Maribel - **A6 Altres/Otros/Other**
Peinado, Miguel 6ngel - **A1 G2**
Peña, Carmen - **A3 G1**
Peña, Miguel Angel - **A4 G4**
Peñarrocha Diago, Miguel - **A5 G5**
Perales, Jos6 Carlos - **A4 G4**
P6rez Garc6a, S6lvia - **A5 G5**
P6rez Maraver, Manolo - **A4 G2**
P6rez Tom6s, Ricardo Enrique - **A1 G4**
P6rez, Anna Priscil·la - **A2 G2**
P6rez, Esther - **A2 G3**
P6rez, Joaqu6n - **A3 G2, A5 G3**
P6rez, Merc6 - **A1 G5**
P6rez, Sandra - **A2 G3**
P6rez, Susana - **A1 G9**
P6rez, Xavier - **A1 G4**
P6rez-Perarnau, Alba - **A1 G1**
Peris, Merc6 - **A1 G6**
Pertusa Rodr6guez, Alberto - **A2 G5**
Petit, Jos6 - **A1 G9**
Pinart Gilberga, Mariona - **A5 G2**
Pint6, Xavier - **A5 G3**
Piñera Penalva, Manel - **A5 G5**
Pirretas, Pilar - **A2 G3**
Planas, M Eul6lia - **A2 G4**
Pluvinet, Raquel - **A1 G5**
Pobla, Susana - **A2 G1**
Podzamczer, Daniel - **A3 G1**
Pons, Gabriel - **A1 G1**
Portabella, Frederic - **A5 G4**

Portela, Anna - **A6 G1**
Poveda, Raquel - **A2 G4**
Povedano, M6nica - **A2 G1**
Prades, Joan L - **A1 G6**
Prat, Esther - **A1 G5**
Prats, Enric - **A5 G2**
Prieto, Luis - **A5 G1**
Puchal ,Rafael - **A5 G1**
Puigvila, Maria - **A4 G3**
Pujal Reyes, Josep M - **A2 G1**
Pujol Ferris, Manuel - **A5 G1**
Pujol Rojo, Miquel - **A3 G1**
Pujol, Aurora - **A1 G5**
Pujol, Ramon - **A5 G3, A5 G4**

Q

Queralt, Ethel - **A6 Altres/Otros/Other**
Quinteros Borgarello, Milva - **A5 G5**

R

Rabasa, Jos6 M - **A5 G3**
Rabiller, Graciela - **A5 G1**
Rafecas, Antoni - **A3 G2**
Rajo, Cristina - **A1 G9**
Ramis, Guillem - **A3 G1**
Ram6n, Josep M - **A5 G3**
Ramos, Emilio - **A3 G2**
Raptis, Adriana - **A2 G2**
Real Barrero, Eva - **A2 G5**
Reina, 6scar - **A1 G9**
Reiriz, Julia - **A4 G3**
Reñ6, Ram6n - **A2 G1**
Ribes, Josepa - **A1 G6**
Ricart, Yvonne - **A5 G1**
Riera Mestre, Antonio - **A5 G3**
Riera, Llu6s - **A3 G2**
Rigo Bonnin, Raül - **A4 G1**
Roa, Laura - **A6 G1**
Roca, Josep - **A3 G2**
Roca, Manel - **A5 G1**
Rodilla, Ver6nica - **A1 G7**
Rodr6guez Contreras, Pilar - **A5 G2**
Rodr6guez Moreno, Jos6s - **A5 G4**
Rodr6guez Mulero, S6lvia - **A4 G2**
Rodr6guez Paredes, Manuel - **A6 G1**
Rodr6guez Sanch6n, Benigno - **A5 G2**
Rodr6guez, Edgardo - **A4 G3**

Roig Borrellas, Anna - **A1 G8**
Roig, Daniel - **A5 G4**
Roig, Teresa - **A4 G4**
Rojas, Juanjo - **A1 G8**
Rojas, Laura - **A3 G1**
Romagosa, Vicente - **A1 G9**
Romera, Antonio - **A5 G3**
Romera, Manuel - **A5 G1**
Romera, Montserrat - **A5 G4**
Romero Colomer, Pablo Vicente - **A5 G2**
Romero, Luc6a - **A2 G1**
Romero, Natalia - **A1 G8**
Rosa, Jos6 Luis - **A4 G3**
Rosel Soria, Pilar - **A4 G1**
Rosenfeld, Laia - **A5 G3**
Roura, Esther - **A1 G9**
Roura, Gerard - **A5 G3**
Rozadilla, Antonio - **A5 G4**
Rubio, Camila - **A1 G1**
Rubio, Francisco - **A2 G1**
Rueda, F6lix - **A1 G5**
Ruiz Herguido, Cristina - **A1 G7**
Ruiz, L6dia - **A3 G1**
Ruiz, Montserrat - **A1 G5**
Ruiz, Tatiana - **A1 G1**
Ruiz-Mayoral, 6lex - **A5 G3**

S

Sabat6, Xavier - **A5 G3**
Sahlholm, Kristoffer - **A2 G4**
Sala, N6ria - **A1 G3**
Salazar, Ramon - **A1 G4**
Saldaña, Sandra - **A2 G4**
San Nicol6s Fern6ndez, H6ctor - **A2 G1**
Sanchez, Rui - **A2 G4**
S6nchez C6spedes, Montserrat - **A6 Altres/Otros/Other**
S6nchez Garc6s, M 6ngeles - **A5 G5**
S6nchez Gonz6lez, S6lvia - **A2 G4**
S6nchez Rodr6guez, Salud - **A2 G4**
S6nchez Vidaurre, Sara - **A5 G2**
S6nchez, E. - **A4 G3**
S6nchez, Jos6 Vicente - **A6 G1**
Sancho, Patricia - **A1 G1**
Sanclemente, Carmen - **A5 G3**
Sanjos6, Silvia de - **A1 G9**
Sanmart6 Garc6a, Gemma - **A5 G5**

Santamar6a Lorenzo, Juanjo - **A2 G5**
Sant6n, Miguel - **A3 G1**
Santpere, Gabriel - **A2 G3**
Sarasa, Izlar - **A5 G3**
Sarr6, Jos6 - **A1 G9**
Satorres Nieto, Marta - **A5 G5**
Schl6ter, 6gatha - **A1 G5**
Segal6s, Jacinto - **A2 G5**
Segura, Ram6n - **A4 G4**
Sendra, Ramon - **A6 G1**
Sep6lveda, Dolores - **A5 G2**
Ser6n, Daniel - **A3 G2**
Serra Ristol, S. - **A4 G3**
Serra, Eduard - **A1 G5**
Serra, Ignasi - **A4 G3**
Serra, Juan - **A5 G1**
Serrano, Eva - **A1 G5**
Serrano, Teresa - **A3 G2**
Servitje, Octavio - **A1 G9**
Seti6n, Fernando - **A6 G1**
Sierra, 6ngels - **A1 G4**
Sillu6 Bayarri, Ruth - **A1 G5**
Sim6, Laia - **A6 G1**
Sol6, Xavier - **A1 G2**
Soler Mart6n, Carla - **A2 G4**
Soler, Joan - **A4 G2**
Soler, Marta - **A6 G1**
Solsona, Carles - **A2 G2**
Soria, Virginia - **A2 G5**
Soriano, Aroa - **A2 G4**
Soroa, Victoria - **A5 G1**
Su6rez, Andrea - **A4 G4**
Su6rez, Cristina - **A3 G1**

T

Tallon Walton, Victoria - **A4 G3**
Tato Rodrigo, Irantzu - **A4 G3**
Teixid6, Laura - **A2 G2**
T6llez Bessol6, Noelia - **A4 G2**
Terni, Beatrice - **A2 G3**
Terribas, Ernest - **A4 G3**
Thomas, Martin - **A5 G3**
Torras, Jaume - **A3 G2**
Torras, Joan - **A3 G2**
Torrej6n Escribano, Benjam6n - **A2 G2**
Tortosa, Avelina - **A1 G1**
Tous, Sara - **A1 G9**

Travier, Noemie - **A1 G3**
Trias, Ferran - **A5 G3**
Tubau, Maria Fe - **A3 G1**

U

Ulsamer, Arnau - **A4 G3**
Urretavizcaya, Mikel - **A2 G5**

V

Valdivia Gandur, I. - **A4 G3**
Valero Politi, Jos6 - **A4 G1**
Valero, Eva - **A1 G8**
Vallejo, Julio - **A2 G5**
Valls, Carles - **A3 G2**
Valmaseda Castell6n, Eduard - **A5 G5**
Valverde, Jos6 - **A5 G2**
Valverde, Jos6 - **A5 G4**
Vaquero, Alejandro - **A6 Altres/Otros/Other**
V6zquez Delgado, Eduard - **A5 G5**
V6zquez, Maria Jos6s - **A1 G9**
Velasco Vivancos, Ver6nica - **A5 G5**
Ventura, Francesc - **A4 G3**
Ventura, Jos6 Luis - **A4 G4**
Verdaguer, Ricard - **A3 G1**
Vergara, Marleni - **A1 G9**
Viasus, Diego - **A3 G1**
Vidal, Anna - **A4 G4**
Vidal, Augusto - **A1 G4**
Vidal, Carmen - **A1 G6**
Vidaller ,Antonio - **A5 G4**
Vilallonga, Ruth - **A1 G1**
Vilardell, Mireia - **A1 G3**
Vilarrasa, N6ria - **A4 G2**
Villabona, Carlos - **A4 G2**
Villanueva, Alberto - **A1 G4**
Villar, Laura del - **A5 G1**
Villarejo Villarejo, Cynthia - **A2 G5**
Vinesa, Teresa - **A3 G1**
Vinyals, Ant6nia - **A1 G8**
Viñals, Francesc - **A4 G3**
Viñals, Miquel - **A3 G1**
Virgili, N6ria - **A4 G2**
Volpini, V6ctor - **A2 G1**

X

Xiol, Xavier - **A3 G2**

Z

Zamora, M Jos6 - **A4 G3**