



memoria
2010

Fundació
Sant
Joan
de Déu



Esta memoria de la Fundació Privada per a la Recerca i la Docència Sant Joan de Déu recopila la labor desarrollada durante 2010 por un gran grupo de profesionales que ha trabajado con la finalidad de generar nuevo conocimiento para contribuir a la mejora de la salud y el bienestar de las personas. Los resultados aquí expuestos no habrían sido posibles sin las aportaciones de diversos profesionales: médicos, psicólogos, investigadores básicos, diplomados y personal de enfermería, entre otros.

Este año hemos inaugurado en el Edificio Docente, y gracias a la cofinanciación del Ministerio de Ciencia e Innovación, nuevos laboratorios que han dado cabida a más investigadores que trabajan conjuntamente con los grupos existentes. Se ha creado la Unidad de Ensayos Clínicos bajo el marco de un convenio firmado entre Farmaindustria y la Generalitat de Catalunya que proporciona los recursos necesarios para poner en marcha esta unidad. Asimismo, se han iniciado las actividades relativas al Centre per a la Innovació de la Diabetis Infantil (CIDI) gracias a la financiación específica de "la Caixa".

Durante el 2010 se han llevado a cabo 132 proyectos de investigación, de los cuales 122 han recibido financiación pública de entidades españolas y 10 de entidades internacionales (8 de la Unión Europea). También se han desarrollado 59 ensayos clínicos y estudios postobservacionales, además de 13 ensayos clínicos no comerciales. Los biobancos de los dos hospitales (Parc Sanitari Sant Joan de Déu y Hospital Sant Joan de Déu) siguen formando parte de la RETICS de Biobancos del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

Todo ello ha representado un aumento significativo de los fondos dedicados a la investigación. Este año el presupuesto de la Fundació es de 4 millones de euros y hemos conseguido un factor de impacto total de 488,29.

Queremos agradecer al Dr. Josep M. Haro, que ha sido el director de la Fundació desde el año 2005 y hasta el último cuatrimestre de 2010, la labor desarrollada en la entidad. Bajo su dirección, la evolución de la institución a lo largo de este periodo ha sido muy relevante. El Dr. Haro continúa ejerciendo el cargo de director de Investigación del Parc Sanitari Sant Joan de Déu.

Para finalizar, queremos expresar nuestro agradecimiento a las personas que han hecho posible toda esta actividad. En primer lugar, a las personas que padecen una enfermedad y a sus familiares, que nos ayudan a entender mejor los problemas de salud y colaboran en nuestros proyectos. En segundo lugar, nos sentimos especialmente agradecidos por la ayuda que recibimos de donantes y voluntarios de la Fundació, que con su esfuerzo y sus contribuciones nos han proporcionado unos recursos primordiales para seguir investigando. Su apoyo aporta un valor añadido a nuestra misión y pone de manifiesto que nuestro trabajo tiene una relevancia y un eco en la sociedad.

Emili Bargalló Angerri
Director de la Fundació

Patronato

Hno. Pascual Piles Ferrando, presidente
Hno. Joaquim Erra i Mas, vicepresidente
Sra. Natàlia Pérez Neira, secretaria
Dr. Manuel del Castillo Rey
Ilma. Sra. Pilar Díaz Romero
Dr. Josep Ganduxé i Soler
Sra. Amèlia Guilera Roche
Dr. Jaume Pérez Payarols
Sr. Francesc Pérez Sarrado
Dra. Rosa Ramón Soler
Excmo. y Mgfc. Sr. Dídac Ramírez i Sarrió
Rector de la Universitat de Barcelona,
con voto delegado en el
Excmo. Sr. Jordi Alberch i Vié
Dra. Emília Sánchez Chamorro
Sra. Antònia Sans Boix
Sra. Núria Terribas Sala

Consejo asesor

Dr. Francesc Abel i Fabre
Sr. Juan José López Burniol
Dr. Isidre Ferrer Abizanda
Dr. Guillem López Casasnovas
Dra. Mara Dierssen Soto
Dr. José M. Palacios Santibáñez
Dr. Romà Pallarés Giner
Dr. Joan Pons Ràfols
Dr. Francesc Torralba Rosselló
Dr. José Luis Vázquez Barquero

Comité de buenas prácticas científicas

Sr. Emili Bargalló Angerri (a partir de septiembre)
Prof. Josep M. Esquirol Calaf
Dra. Carme Fàbrega Bosacoma
Dr. Josep María Haro Abad (hasta septiembre)
Dr. Jaume Marrugat de la Iglesia
Hno. Miguel Martín Rodrigo

Comité ético de investigación clínica

Dra. Carme Fàbrega Bosacoma, presidenta
Hno. Jesús Pineda Sánchez, secretario
Dr. Francesc Abel Fabre (hasta noviembre de 2010)
Hno. Fernando Aguiló Martínez
Dr. Jaume Autonell Caldentey (hasta octubre de 2010)
Dr. Juan Antonio Camacho Díaz
Dra. Clara Chamorro Pérez (a partir de octubre de 2010)
Sra. Rosario Cintora Cacho (hasta octubre de 2010)
Sr. Ricardo Dasi Aranda (a partir de octubre de 2010)
Sr. Ángel del Campo Escota
Dra. Beatriz del Pino Gaya
Dra. Rosa María Dueñas Herrero (a partir de octubre de 2010)
Dr. Pau Ferrer Salvans
Dr. Sabel Gabaldón Fraile
Dr. Josep María Haro Abad (hasta octubre de 2010)
Hno. Miguel Martín Rodrigo (hasta octubre de 2010)
Sr. Joan M. Pérez Ortiz (hasta octubre de 2010)
Dra. María Teresa Giner Muñoz (a partir de octubre de 2010)
Sra. Encarna Gomez Gamboa (a partir de octubre de 2010)
Dr. Jaume Pérez Payarols
Dra. Anna Maria Plaza Martín (hasta octubre de 2010)
Dra. María Eugènia Rey Abella
Dr. Bernabé Robles del Olmo



Desarrollo neuronal y enfermedades metabólicas

Se estudian las enfermedades raras en las que el aspecto fundamental es la alteración de la homeostasis metabólica causada por mutaciones en genes relacionados con la síntesis, el metabolismo, el transporte y el almacenamiento de biomoléculas. En general se trata de enfermedades graves con afectación multiorgánica, y en muchos casos tanto la expectativa como la calidad de vida de los pacientes son reducidas. El grupo de investigación se integra dentro del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (CIBERER).

Miembros del grupo

Coordinadores: Prof. Jaume Campistol y Dr. Rafael Artuch.

Investigadores/as: Rafael Artuch, Jaume Campistol, Antoni Capdevila, Jaume Colomer, Carme Fons, Àngels García-Cazorla, Lilian Gómez, Cecilia Jiménez, Loreto Martorell, Andrés Nascimiento, Aida Ormazabal, Belén Pérez, Mercè Pineda, Pilar Poo y Maria Antonia Vilaseca.

Investigadores/as en formación: Judith Armstrong, Veronica Delgadillo, Raquel Montero, María Pérez, M. Del Mar O'Callaghan y Mercedes Serrano.

Técnicos/as de laboratorio: Jordi Genovès, Edgar Gerotina y Montserrat Naudó.

Líneas de investigación

- **PKU y otras aminoacidopatías.** Prof. Jaume Campistol y Dr. Rafael Artuch.
- **Metabolismo energético mitocondrial y ataxias.** Dr. Rafael Artuch y Dra. Mercè Pineda.
- **Enfermedades neurometabólicas de expresión en SNC.** Dra. Àngels García-Cazorla y Dra. Aida Ormazabal.
- **Distrofias musculares congénitas.** Dr. Jaume Colomer.
- **Otros trastornos neurológicos.** Dr. Rafael Artuch y Prof. Jaume Campistol.

Publicaciones destacadas

- Pineda M, Montero R, Aracil A, O'Callaghan M, Mas A, Espinós C, Martínez Rubio D, Palau F, Navas P, Briones P, Artuch R. Coenzyme Q(10)-responsive ataxia: 2-Year-treatment follow-up. *Mov Disord* 2010; 25 (9): 1262-8. FI: 4,014.
- Pons R, Serrano M, Ormazabal A, Toma C, García Cazorla A, Area E, Ribasés M, Kanavakis E, Drakaki K, Giannakopoulos A, Orfanou I, Youroukos S, Cormand B, Artuch R. Tyrosine hydroxylase deficiency in three Greek patients with a common ancestral mutation. *Mov Disord* 2010; 25 (8): 1086-90. FI: 4,014.
- Raymond F, Métairon S, Kussmann M, Colomer J, Nascimento A, Mormeneo E, García Martínez C, Gómez Foix AM. Comparative gene expression profiling between human cultured myotubes and skeletal muscle tissue. *BMC Genomics* 2010 (11): 125. FI: 3,759.
- Serrano M, García Silva MT, Martín Hernández E, O'Callaghan M, Quijada Fraile P, Martínez A, Ormazabal A, Blázquez A, Martín M, Briones P, López Gallardo E, Ruiz Pesini E, Montoya J, Artuch R, Pineda M. Kearns-Sayre syndrome: cerebral folate deficiency, MRI findings and new cerebrospinal fluid biochemical features. *Mitochondrion* 2010; 10 (5): 429-32. FI: 4,145.
- Sempere A, Arias A, Farré G, García Villoria J, Rodríguez Pombo P, Desviat LR, Merinero B, García Cazorla A, Vilaseca MA, Ribes A, Artuch R, Campistol J. Study of inborn errors of metabolism in urine from patients with unexplained mental retardation. *J Inher Metab Dis* 2010; 33 (1): 1-7. FI: 3,598.

Proyectos relevantes

- Rett (10-1453). Caixa Tarragona, 2009-2011. IP: Mercè Pineda.
- Estudio de enfermedades graves neurológicas en la infancia (16163). Fundación Caja Navarra, 2010. IP: M. Àngels García-Cazorla.
- Estudio sobre el síndrome de Rett: segunda causa de retraso mental en niñas (12464). Fundación Caja Navarra, 2010. IP: Mercè Pineda.
- Application of global gene expression analysis and functional genomics to the study of the pathophysiology, treatment and diagnosis of pediatric myopathies (MS09/00011). Instituto de Salud Carlos III, 2010-2016. IP: Cecilia Jiménez.
- Enfermedades raras de base genética que alteran el metabolismo de la dopamina en pacientes pediátricos: estandarización de un modelo experimental para el estudio de mecanismos de neurotransmisión en célula cromafín. Instituto de Salud Carlos III, 2010-2012. IP: M. Àngels García-Cazorla.
- Estudios clínicos, neuroradiológicos, bioquímicos y moleculares de aspectos fenotípicos, fisiopatológicos y terapéuticos en el síndrome de deficiencia cerebral de creatina (P109/1122). Instituto de Salud Carlos III, 2010-2012. IP: Jaume Campistol.
- Grupo de investigación en neurociencias y metabolismo (2009SGR355). AGAUR, 2009-2014. IP: Jaume Campistol.
- Programa de estabilización de investigadores (INT09/145). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2011. IP: Rafael Artuch.

- Estudio de la deficiencia endógena de coenzima Q10 en las mucopolisacaridosis. Associació Mucopolisacaridosi, 2009-2010. IP: Mercè Pineda.
- Coenzima Q10: estudios bioquímicos y moleculares en pacientes con deficiencias primarias de coenzima Q10 (P108/0663). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2011. IP: Rafael Artuch.
- Utilidad de la resonancia magnética funcional ICTAL en la localización del área epileptógena en pacientes pediátricos con epilepsia focal fármaco-resistente (P108/90313). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2010. IP: Antoni Capdevila.
- Estudio de las enfermedades metabólicas en pacientes dentro del espectro autista. Fundación Alicia Koplowitz, 2008-2010. IP: Jaume Campistol.
- Neuroped (2007122). European Commission, 2008-2011. IP: Jaume Campistol.
- Efecto del tratamiento con ácido docosahexaenoico sobre los cambios neurodegenerativos de las funciones visuales en pacientes con fenilcetonuria (E007/90178). Instituto de Salud Carlos III, 2008-2010. IP: Jaume Campistol.
- Tratamiento con ácido fólico en pacientes con defectos de fosforilación oxidativa mitocondrial (E007/90095). Instituto de Salud Carlos III, 2008-2010. IP: Mercè Pineda.
- Defining targets for therapeutics in spinal muscular atrophy (GENAME). Genoma España, 2007-2010. IP: Jaume Colomer.
- Deficiencia del folato cerebral en pacientes neuropediátricos: relación con neurotransmisores y s-adenosilmetionina. Seguimiento del tratamiento con ácido fólico (P107/0548). Instituto de Salud Carlos III, 2007-2010. IP: Belén Pérez.
- CIBERER – Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras. Instituto de Salud Carlos III, 2007-2010. IP: Rafael Artuch.
- Actelion-Nieman-Pick. Actelion Pharmaceuticals España, 2006-2011. IP: Mercè Pineda.



Biología molecular de los tumores del desarrollo

Estudio de la biología molecular y celular de los tumores del desarrollo. El ámbito clínico se ocupa de la implantación de todas las técnicas de biología molecular y celular necesarias para el diagnóstico, pronóstico y seguimiento (enfermedad residual mínima) de los pacientes afectados por tumores del desarrollo.

Miembros del grupo

Coordinador: Dr. Jaume Mora.

Investigadores/as: Teresa Cardesa, Carla Casalà, Ofelia Cruz, Victoria Cusí, Carmen de Torres, Patricia Galván, Cinzia Lavarino, Gemma Mayol, Laia Masvidal, Àngel Montero, Jaume Mora, Andreu Parareda, Eva Rodríguez, Joan Roussos y Héctor Salvador.

Publicaciones destacadas

- De Preter K, Vermeulen J, Brors B, Delattre O, Eggert A, Fischer M, Janoueix-Lerosey I, Lavarino C, Maris JM, Mora J, Nakagawara A, Oberthuer A, Ohira M, Schleiermacher G, Schramm A, Schulte JH, Wang Q, Westermann F, Speleman F, Vandesompele J. Accurate Outcome Prediction in Neuroblastoma across Independent Data Sets Using a Multigene Signature. *Clin Cancer Res* 2010; 16 (5): 1532-41. FI: 6,747.
- García I, Mayol G, Rodríguez E, Suñol M, Gershon TR, Ríos J, Cheung NK, Kieran MW, George RE, Pérez Atayde AR, Casala C, Galván P, De Torres C, Mora J, Lavarino C. Expression of the neuron-specific protein CHD5 is an independent marker of outcome in neuroblastoma. *Mol Cancer* 2010 (9):277. FI: 4,160.
- Montero Carcaboso A, Elmelegy M, Shen J, Juel S, Zhang Z, Calabrese C, Tracey L, Waters C, Stewart C. Tyrosine kinase inhibitor gefitinib enhances topotecan penetration of gliomas. *Cancer Res* 2010; 70(11): 4499-508. FI: 7,543.
- Roche A, Mora J, Pérez Iribarne MM, Gean E, Pérez B, O'Callaghan M, Català J, De Torres C, Cruz O, Prat J, Parareda A. Axenfeld-Rieger ocular anomaly and retinoblastoma caused by constitutional chromosome 13q deletion. *Pediatr Blood Cancer* 2010; 54 (3): 480-2. FI: 2,134.
- Royer-Pokora B, Buch M, Beier M, Duhme C, De Torres C, Mora J, Brandt A, Royer HD. Wilms tumor cells with WT1 mutations have characteristic features of mesenchymal stem cells and express molecular markers of paraxial mesoderm. *Hum Mol Genet* 2010; 19 (9):1651-68. FI: 7,386.

Proyectos relevantes

- Farmacología preclínica y translacional en neuroblastoma: proyecto ganador de la convocatoria 2010 de ayudas para investigadores en la modalidad de retorno de la Fundación Científica de la AECC al Dr. Àngel Montero Carcaboso. Fundació Sant Joan de Déu, Hospital Sant Joan de Déu, 2010-2012. IP: Jaume Mora.
- Red de Bancos de Tumores de Cataluña (CAT-BIO-03). Farmaindustria, 2010-2012. IP: Victoria Cusí.

grupos de investigación

- Ensayo clínico fase II no controlado multicéntrico y prospectivo de quimioterapia intensiva, cirugía y radioterapia en tumores de la familia del sarcoma de Ewing en niños, jóvenes y adultos (TRA-130). Ministerio de Sanidad y Política Social, 2010. IP: Jaume Mora.
- RETICS Biobanco Pediátrico (RD09/0076/00057). Instituto de Salud Carlos III, 2010-2013. IP: Victoria Cusi.
- ISA Inter Support Action (International Network of Teleconsultation Excellence & Referral) (223610). European Commission, 2009-2012. IP: Ofelia Cruz.
- Estudio multicéntrico de investigación y tratamiento de los tumores de la familia del sarcoma de Ewing en niños, adultos y jóvenes. Fundación Fero, 2009-2011. IP: Jaume Mora.
- Quimioterapia intraarterial con melfalan para el tratamiento de retinoblastoma (RTB) en fase intraocular avanzada (EC08/00254). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2011. IP: Andreu Parareda.
- Ensayo de fase 2, brazo único, abierto con irinotecan en combinación con cisplatino en pacientes pediátricos con gliomas de mal pronóstico (EC08/0211). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2011. IP: Ofelia Cruz.
- Ploidia y regulación transcripcional de genes localizados en regiones cromosómicas recurrentemente alteradas como base biológica del diferente comportamiento clínico del neuroblastoma - Subproyecto 1 (PI07/0286). Instituto de Salud Carlos III, 2007-2010. IP: Cinzia Lavarino.



Enfermedades infecciosas y respuesta inflamatoria sistémica en pediatría

El grupo de investigación en enfermedades infecciosas está orientado hacia el estudio de los aspectos clínicos, moleculares y epidemiológicos de las principales enfermedades infecciosas pediátricas, incluidas las enfermedades prevenibles con vacunas (como la enfermedad neumocócica o la infección por papilomavirus) y las infecciones de transmisión vertical (como VIH-1 y hepatitis C). Nuestro interés se centra también en el diagnóstico precoz y la identificación de las enfermedades infecciosas mediante métodos moleculares. El carácter multidisciplinario de los componentes de la línea de investigación promueve el estudio global de las infecciones en nuestros pacientes. El grupo incluye una línea de trabajo en los mecanismos de respuesta inflamatoria implicados en enfermedades infecciosas y en enfermedades propias del sistema inmune.

Miembros del grupo

Coordinadoras: Dra. Carmen Muñoz-Almagro y Dra. Clàudia Fortuny.

Investigadores/as: Laia Alsina, Jordi Antón, Rosa Bou, Jaume Carrasco, Gemma Claret, Cristina Esteve, Mariona Fernández de Sevilla, Clàudia Fortuny, Victòria Fumadó, Juan José García García, Eva Gargallo, Amadeu Gené, Eduardo González Bosquet, Susana Hernández-Bou, Iolanda Jordán, Teresa Juncosa, Cristian Launes, Carles Luaces, Ma. Anunciación Martín-Mateos, Carmen Muñoz-Almagro, Antoni Noguera, Ana María Plaza, Mónica Piquer, Silvia Ricart, Palmira Santin, Laura Selva, Vicenç Torrente, Mireya Urrea y Asunción Vicente.

Líneas de investigación

- **Respuesta inflamatoria sistémica en la edad pediátrica.** Dr. Jordi Antón.
- **Vigilancia epidemiológica molecular de las enfermedades prevenibles con vacunas.** Dra. Carmen Muñoz-Almagro.
- **VIH.** Dra. Clàudia Fortuny.

Publicaciones destacadas

- Lahoz R, Noguera A, Rovira N, Català A, Sánchez E, Jiménez R, Fortuny C. Antiretroviral-Related Hematologic Short-term Toxicity in Healthy Infants: Implications of the New Neonatal 4-Week Zidovudine Regimen. *Pediatr Infect Dis J* 2010; 29 (4): 376-9. FI: 2,854.
- Launes C, Rives S, Català A, Berruero R, Toll T, Muñoz Almagro C, García J, Estella J. Pandemic influenza A (2009 H1N1) in children with acute lymphoblastic leukaemia. *Br J Haematol* 2010; 149 (6): 874-8. FI: 4,597.
- Moorthy LN, Peterson MGE, Baratelli MJ, Hassett AL, Lehman TJ, Antón J. SMILEY Simple Measure of Impact of Lupus Erythematosus in Youngsters. Preliminary cross-cultural adaptation of a new pediatric health-related quality of life scale in children with systemic lupus erythematosus: an international effort. *Lupus* 2010; 19: 83-8. FI: 2,586.
- Muñoz Almagro C, Selva L, Sánchez CJ, Esteve C, de Sevilla MF, Pallares R, Orihuela CJ. PsrP, a Protective Pneumococcal Antigen, is Highly Prevalent in Children with Pneumonia and is Strongly Associated with Clonal Type. *Clin Vaccine Immunol* 2010; 17 (11): 1672-8. FI: 2,373.
- Noguera A, Morén C, Rovira N, Sánchez E, Garrabou G, Nicolás M, Muñoz Almagro C, Cardellach F, Miró O, Fortuny C. Evolution of Mitochondrial DNA Content After

Planned Interruption of HAART in HIV-Infected Pediatric Patients. *AIDS Res Hum Retroviruses* 2010; 26 (9): 1015-8. FI: 2,178.

Proyectos relevantes

- Laboratorio de referencia para la vigilancia epidemiológica molecular de la enfermedad invasiva neumocócica. Departament de Salut, 2010. IP: Carmen Muñoz-Almagro.
- Epidemiología molecular de la infección neumocócica en población pediátrica (11376). Fundación Caja Navarra, 2010. IP: Carmen Muñoz-Almagro.
- Modulación de la respuesta inflamatoria sistémica en niños críticamente enfermos después de la complementación con glutamina (TRA-166). Ministerio de Sanidad y Política Social, 2010. IP: Iolanda Jordán.
- Análisis de las vías de señalización Toll/IL-1 receptor (TIR), NOD-like receptor (NLR) y NF-κB en las formas hereditarias y no hereditarias de las enfermedades autoinflammatorias: valoración de su utilidad clínica como pruebas predictivas de respuesta a terapias biológicas (PS09/01182). Instituto de Salud Carlos III, 2010-2012. IP: Jordi Yagüe y Jordi Antón.
- Síndrome de lipostrofia en el niño infectado por VIH; papel de las adipocinas y del retraso del crecimiento intrauterino (240813/09). Fundación para la Investigación y la Prevención del Sida en España, 2010-2011. IP: Antoni Noguera.
- Impacto de las pruebas de diagnóstico rápido en la evaluación y manejo del lactante de 0 a 90 días con fiebre sin foco (285/15/2008). Agència d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdiques, 2009-2013. IP: Carles Luaces.
- SGR 2009 (2009SGR136). Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca, 2009-2014. IP: Carmen Muñoz-Almagro.
- Genome wide dissection of human immunity to streptococcus pneumoniae at the Baylor Institute for Immunology Research in Dallas. Fundació "la Caixa", 2008-2010. IP: Laia Alsina.
- Desarrollo neuropsicológico, a los 6 años de vida, de los niños expuestos a antirretrovirales (36613/06). Fundación para la Investigación y la Prevención del Sida en España, 2006-2010. IP: Clàudia Fortuny.
- Cuantificación de ADN mitocondrial y estudio de la cadena respiratoria en lactantes expuestos a VIH y antirretrovirales (36612/06). Fundación para la Investigación y la Prevención del Sida en España, 2006-2010. IP: Clàudia Fortuny.



Enfermedades en la edad adulta de origen fetal o en los primeros años de vida

Estudio de las bases biológicas de la repercusión que provocan las anomalías, las enfermedades y los tratamientos de los niños. En concreto se analizan la relación entre el retraso del crecimiento y las alteraciones endocrino-metabólicas, las consecuencias futuras de las anomalías diagnosticadas prenatalmente y su prevención, así como el trasplante de ovario como método de preservación de la función ovárica.

Miembros del grupo

Coordinadora: Dra. Lourdes Ibañez.

Investigadores/as: Thais Agut, Ana Alarcón, Astèria Albert, Lluís Amat, Josep M. Bogaña, Cristina Boix, Miquel Borràs, Sergi Cabré, Justo Callejo, Marta Camprubí, Rosalía Carrasco, Paula Casano, Montserrat Castañón, M. Engracia Cazorla, Marta Diaz, Rubén Diaz, Cristina Duran, Sílvia Ferrero, Alfredo García-Alix, Ma. Dolores Gómez, Eduardo González-Bosquet, Lourdes Ibañez, Margarita Ibañez, Isabel Iglesias, Martín Iriondo, Josep Jiménez-Chillarón, Rafael Jiménez, Victòria Julià, Lucas Krauel, Xavier Krauel, Josep Maria Lailla, Edda Marimón, Isabel Miró, Luis Morales, Oscar Moreno, Julio Moreno, Ana Morillo, Ma. Elena Muñoz, Marta Olivares, Javier Parri, Pilar Poo, Jordi Prat, Josep Ma. Ribó, Ana Riverola, Juan Rodó, David Rodríguez, Joan Sabrià, Cristina Salvador, David Sánchez-Infantes, Laura Saura, Xavier Tarrado, Marta Thió, Anna Torres, Marisa Torres, Carme Valls, Margarita Vancells y Antonio Vela.

Investigadores en formación: Cristina Carrasco, Núria Sanz y Giorgia Sebastiani.

Técnicos de laboratorio: Judith Cebriá y Thais Pentinat.

Colaboradores/as: Abel López-Bermejo, Laura Bosch y M. Victoria Marcos.

Líneas de investigación

- **Diabetes infantil.** Dr. Rubén Diaz.
- **Estados fisiológicos y patológicos en el bebé y consecuencias en el seguimiento evolutivo.** Dr. Martín Iriondo.
- **Estudio de las malformaciones congénitas y su tratamiento quirúrgico.** Prof. Luis Morales y Dra. Astèria Albert.

grupos de investigación

- **Medicina fetal: marcadores del bienestar fetal.** Dr. Josep Maria Lailla.
- **Retraso del crecimiento intrauterino y alteraciones.** Dra. Lourdes Ibañez.
- **Transplante de ovario.** Dr. Justo Callejo.

Publicaciones destacadas

- Balaguer A, Álvarez Serra J, Iriondo M, Gómez Roig MD, Krauel X. Rethinking Classification of Prematurity: A New Clinical Algorithm That Improves Etiologic Assignment of Preterm Births. *Neonatology* 2010;99 (4): 295-301. FI: 1,984.
- Ibáñez L, López E, Díaz M, Jaramillo A, Marín S, de Zegher F. Growth Hormone Therapy in Short Children Born Small for Gestational Age: Effects on Abdominal Fat Partitioning and Circulating Follistatin and High-Molecular-Weight Adiponectin. *J Clin Endocrinol Metab* 2010; 95 (5): 2234-9. FI: 6,202.
- Ibáñez L, Sebastiani G, Díaz M, Gómez Roig MD, López Bermejo A, de Zegher F. Low body adiposity and high leptinemia in breast-fed infants born small-for-gestational-age. *J Pediatr* 2010; 156 (1): 145-7. FI: 4,092.
- López Bermejo A, Díaz M, Morán E, De Zegher F, Ibáñez L. A Single nucleotide polymorphism in STK11 influences insulin sensitivity and metformin efficacy in hyperinsulinemic girls with androgen excess. *Diabetes Care* 2010; 33 (7): 1544-8. FI: 6,718.
- Pentinat T, Ramón Krauel M, Cebrià J, Díaz R, Jiménez Chillarón J. Transgenerational Inheritance of Glucose Intolerance in a Mouse Model of Neonatal Overnutrition. *Endocrinology* 2010; 151 (12): 5617-23. FI: 4,752.

Proyectos relevantes

- European Foundation for the Study of Diabetes. EFSO, 2010-2012. IP: Josep Jiménez-Chillarón.
- Efectos sobre marcadores de riesgo cardiovascular de la adición de metformina en el tratamiento con hormona de crecimiento en pacientes prepuberales con antecedentes de bajo peso al nacer para su edad gestacional y sin recuperación de talla postnatal (TRA-131). Ministerio de Sanidad y Política Social, 2010. IP: Paula Casano.
- Etilnilestradiol + acetato de ciproterona versus pioglitazona + flutamida + metformina a dosis bajas en adolescentes con hiperandrogenismo ovárico e hiperinsulinismo: efectos sobre parámetros de inflamación crónica, diabetes tipo 2 y riesgo cardiovascular (PI09/90444). Instituto de Salud Carlos III, 2010-2012. IP: Lourdes Ibañez.
- Valor diagnóstico y pronóstico sobre el resultado perinatal del estudio de la función cardíaca y su asociación con marcadores de daño celular miocardiaco y disfunción cardíaca en sangre de cordón en feto con retraso del crecimiento intrauterino (PI09/0661). Instituto de Salud Carlos III, 2010-2012.
- Premio Nutribén. Alter Farmacia, 2009-2011. IP: Lourdes Ibañez.
- SGR 2009 (2009SGR828). AGAUR, 2009-2014. IP: Lourdes Ibañez.
- SGR 2009 (2009SGR407). AGAUR, 2009-2014. IP: Josep Jiménez-Chillarón.
- Programa de intensificación de investigadores (INT09/146). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2011. IP: Lourdes Ibañez.
- Ayudas Merck Serono de investigación. Fundación Salud 2000, 2009-2012. IP: Isabel Iglesias.
- Infarto cerebral neonatal: una investigación multidisciplinar sobre factores patogénicos, nuevos indicadores diagnósticos y pronósticos, e impacto sobre el neurodesarrollo y la calidad de vida (PI08/1366). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2011. IP: Alfredo García-Alix.
- Origen fetal de la diabetes del adulto: fallo de la célula beta mediante alteraciones genéticas (BES2009-01296). Ministerio de Ciencia e Innovación, 2009-2013. IP: Josep Jiménez-Chillarón.
- Uso del oxígeno en la reanimación del recién nacido en la sala de partos (BA09/90054). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2010. IP: Marta Thió.
- Estudio piloto de los efectos de la hormona de crecimiento sobre la adiposidad corporal y la grasa visceral en niños con bajo peso al nacer para la edad gestacional. Pfizer, 2009-2012. IP: Lourdes Ibañez.
- CIBERDEM body fat amount and distribution in childhood determines predisposition to type 2 diabetes. Instituto de Salud Carlos III, 2009-2010. IP: Lourdes Ibañez.
- Influencia del tipo de alimentación en etapas precoces de la vida sobre el riesgo cardiovascular futuro y el desarrollo psiconeurológico en recién nacidos con retraso del crecimiento intrauterino (PI08/0443). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2011. IP: Lourdes Ibañez.
- Uso de metformina en niños y adolescentes con diabetes mellitus tipo 1 (EC08/00215). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2011. IP: Marisa Torres.
- Efectos endocrino-metabólicos y sobre la adiposidad visceral de la administración de metformina en dosis bajas en niños prepuberales con bajo peso al nacer para su edad gestacional, recuperación postnatal espontánea de peso y talla, y marcadores de riesgo para el síndrome metabólico (EC08/00160). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2011. IP: Lourdes Ibañez.
- Red de Salud Materno-Infantil y del Desarrollo (SAMID) (RD08/0072/0031). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2012. IP: Josep Maria Lailla.
- Origen fetal de la diabetes del adulto: fallo de la célula beta mediante alteraciones genéticas (BFU2008-03759/BFI). Ministerio de Ciencia e Innovación, 2008-2011. IP: Josep Jiménez-Chillarón.
- Fundación 2000. Fundación Salud 2000, 2008-2010. IP: Rubén Díaz.
- Estudio comparativo del tratamiento con bomba de insulina subcutánea, insulina glargina e insulina NPH en niños diabéticos de 0 a 6 años (EC07/90090). Instituto de Salud Carlos III, 2008-2011. IP: Marisa Torres.
- Utilidad del plasma rico en plaquetas (PRP) en la cirugía reconstructiva del prolapso de órganos pélvicos (PI07/0731). Instituto de Salud Carlos III, 2007-2010. IP: Lluís Amat.
- Influencia del tipo de alimentación en la época precoz de la vida sobre el riesgo cardiovascular futuro en recién nacidos con retraso del crecimiento intrauterino (FI:06/00425). Instituto de Salud Carlos III, 2007-2010. IP: Lourdes Ibañez.
- Valor diagnóstico de los corticoides fetales y el Doppler de la circulación adrenal en el crecimiento intrauterino restringido (PI06/0997). Instituto de Salud Carlos III, 2007-2010. IP: Antonio Vela.



Etiopatogènia y tratamiento de los trastornos mentales graves

La esquizofrenia afecta aproximadamente al 1% de la población y es el trastorno mental que provoca más discapacidad. Nuestro grupo se dedica a investigar sobre las personas que padecen enfermedades mentales graves y está formado por un equipo multidisciplinar (psiquiatras, psicólogos, enfermeros, trabajadores sociales, etc.). El área de estudio es amplia, e integra desde factores genómicos hasta intervenciones psicosociales. El grupo forma parte del CIBER de Salud Mental (CIBERSAM), financiada por el Instituto de Salud Carlos III.

Miembros del grupo

Coordinadores/as: Dra. Judith Usall y Dr. Josep Maria Haro.

Investigadores/as: José Ángel Alda, Belén Arranz, Gildas Brebion, Emma Casas, Montse Dolz, Gemma Escuder, Alexandrina Foix, Pablo Fuentealba, Josep Maria Haro, Raquel Iniesta, Marcia Irazabal, Francisco Martínez, Alfonso Monje, Rubén Moreno, Jordi Navarra, Susana Ochoa, Beatriz Olaya, Trini Pélaez, Belén Ramos, Luis San, Bernardo Sánchez, Judith Usall y Victòria Villalta.

Investigadores/as en formación: Janina Carlson, Aida Farreny, Montserrat Fusté, Elena Huerta, Raquel López, Jaume Perales y Raquel Pinacho.

Personal de soporte: Jaume Aguado, Jordan Bertsch, Claudia Caprile, Joel Garcia Morera, Aina Guimerà, Maria Victoria Moneta, Christian Stephanotto, Fernando Trincado y Nuria Villalanzo.

Colaboradores/as: Itziar Alonso, Susana Araya, Jaume Campistol, Marta Campubí, Marta Coromina, Jorge Cuevas, Beatriz del Pino, Maria José Escandell, Isidre Ferrer, Montserrat Fusté, Mercedes Garcia, Mar Garcia, Grace Gill, Carla Jané, Guillermo López, José Ramon Martin, Javier Meana, Iria Meléndez, Eva Miquel, Marta Pardo, Trinidad Pélaez, Marta Puig, Mercè Roca, Stepahie Sammut, Sarabel Solís, Salvador Soto, Núria Sebastián, Charles Spence, Elsa Valdivia, Sonia Vilamala y Judit Villén.

Líneas de investigación

- **Epidemiología.** Dr. Josep Maria Haro.
- **Intervenciones en salud mental.** Dra. Judith Usall.
- **Procesos básicos de percepción, atención y acción.** Dr. Jordi Navarra.
- **Proteómica y desarrollo dentrítico.** Dra. Belén Ramos.
- **Subtipos clínicos.** Dra. Susana Ochoa.
- **Trastornos mentales en la infancia y la adolescencia.** Dr. Luis San.

Publicaciones destacadas

- Barajas A, Baños I, Ochoa S, Usall J, Huerta E, Dolz M, Sánchez B, Villalta Gil V, Foix A, Haro JM. Gender differences in incipient psychosis. *Eur J Psychiatry* 2010; 24 (3): 176-194. FI: 0,462.
- Bruffaerts R, Demyttenaere K, Borges G, Haro JM, Chiu WT, Hwang I, Karam EG, Kessler RC, Sampson N, Alonso J, Andrade LH, Angermeyer MC, Benjet C, Bromet E, De Girolamo G, De Graaf R, Florescu S, Gureje O, Horiguchi I, Hu C, Kovess V, Levinson D, Posada Villa J, Sagar R, Scott K, Tsang A, Vassilev SM, Williams DR, Nock MK. Childhood adversities as risk factors for onset and persistence of suicidal behaviour. *Br J Psychiatry* 2010; 197 (1): 20-7. FI: 5,777.
- Borges G, Nock MK, Haro JM, Hwang I, Sampson NA, Alonso J, Andrade LH, Angermeyer MC, Beautrais A, Bromet E, Bruffaerts R, De Girolamo G, Florescu S, Gureje O, Hu C, Karam EG, Kovess V, Lee S, Levinson D, Medina Mora ME, Ormel J, Posada Villa J, Sagar R, Tomov T, Uda H, Williams DR, Kessler RC. Twelve-month prevalence of and risk factors for suicide attempts in the world health organization world mental health surveys. *J Clin Psychiatry* 2010; 71 (12): 1617-28. FI: 5,218.
- Fuentealba P, Klausberger T, Karayannis T, Suen WY, Huck J, Tomioka R, Rockland K, Capogna M, Studer M, Morales M, Somogyi P. Expression of COUP-TFI: nuclear receptor in restricted GABAergic neuronal populations in the adult rat hippocampus. *J Neurosci* 2010; 30 (5): 1595-609. FI: 7,178.
- Navarra J, Alsius A, Soto S, Spence C. Assessing the role of attention in the audiovisual integration of speech. *Inform Fusion* 2010; 11 (1): 4-11. FI: 2,212.

Proyectos relevantes

- Ayudas predoctorales de formación en investigación 2010 (FI:10/00177). Instituto de Salud Carlos III, 2010-2014. IP: Josep Maria Haro.
- Banco de Tejidos Neurológicos. Farmaindustria, 2010. IP: Alfonso Monje.
- Programa de estabilización de investigadores (INT09/148). Instituto de Salud Carlos III, 2010. IP: Judith Usall.
- Time in mental activity: theoretical, behavioral, bioimaging and clinical perspectives (TD0904). European Commission, 2010-2014. IP: Jordi Navarra.
- Hallucinations and source memory impairment in schizophrenia patients and non-clinical individuals (MS09/00292). Instituto de Salud Carlos III, 2010-2013. IP: Gildas Brebion.

- Estado de salud, calidad de vida y bienestar de la población española de edad avanzada: un estudio epidemiológico (PI09/1845). Instituto de Salud Carlos III, 2010-2012. IP: Josep Maria Haro.
- RETICS Biobancos. Banco de Tejidos Neurológicos (RD09/0076/00104). Instituto de Salud Carlos III, 2010-2013. IP: Mercedes Roca.
- Mecanismos perceptivos de recalibración temporal (PSI2009-12859). Ministerio de Ciencia e Innovación, 2010-2012. IP: Jordi Navarra.
- The pathologies of the social brain: a neurofunctional approach to social disability in autism, pananoia and social anxiety (090810). Marató de TV3, 2010-2012. IP: Victoria Villalta-Gil.
- Estudio del consumo de drogas de abuso en personas con un primer episodio psicótico (11375). Fundación Caja Navarra, 2010. IP: Susana Ochoa.
- Courage (FP-223071). European Commission, 2009-2013. IP: Josep Maria Haro.
- Grupo de investigación en trastornos mentales graves (2009SGR1180). Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca, 2009-2014. IP: Josep Maria Haro.
- Diferencias clínicas, sociales y neuropsicológicas entre primeros episodios psicóticos y depresivos (FI:08/00358). Instituto de Salud Carlos III, 2010-2012. IP: Josep Maria Haro.
- Ayudas predoctorales de formación en investigación en salud (FI:09/00754). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2013. IP: Josep Maria Haro.
- World Mental Health Survey (WMH) Surveys Initiative: In-depth Analyses to Inform the European Public Mental Health (2008-308). European Commission, 2010-2011. IP: Josep Maria Haro.
- Adaptación y validación de la versión española abreviada de la entrevista IRAOS para la evaluación retrospectiva de la fase prodrómica en pacientes con esquizofrenia (PI08/90804). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2011. IP: Judith Usall.
- Validación de la escala de autopercepción del estigma social Link's Perceived Devaluation and Discrimination Scale (PI08/90551). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2011. IP: Francisco Martínez.
- Interacción genotipo-fenotipo y ambiente: aplicación a un modelo predictivo en primeros episodios psicóticos (PI08/1053). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2011. IP: Judith Usall.
- Control transcripcional de la morfología de los árboles dendríticos en la patogenia y terapia de enfermedades neuropsiquiátricas (BFU2008-01103). Ministerio de Ciencia e Innovación, 2008-2011. IP: Belén Ramos.
- Efectos de la intervención en resolución de problemas y flexibilidad cognitiva sobre el ajuste social de enfermos con esquizofrenia (PI07/90476). Instituto de Salud Carlos III, 2008-2010. IP: Susana Ochoa.
- Mecanismos perceptivos de realineación temporal (RYC-2008-03672). Ministerio de Ciencia e Innovación, 2008-2013. IP: Jordi Navarra.
- Contrato de apoyo Sistema Nacional de Salud (CA07/00010). Instituto de Salud Carlos III, 2008-2011. IP: Judith Usall.
- Estudio de la efectividad, la combinación y la dosis de antipsicóticos en pacientes con esquizofrenia (PI07/90073). Instituto de Salud Carlos III, 2008-2010. IP: Josep Maria Haro.
- Estrategias terapéuticas en trastorno depresivo mayor resistente al tratamiento con inhibidores selectivos de la recaptación de la serotonina. Ensayo clínico pragmático, paralelo, aleatorizado con evaluación enmascarada (EC07/90008). Instituto de Salud Carlos III, 2008-2011. IP: Josep Maria Haro.
- Ensayo doble ciego controlado con placebo sobre la eficacia de la reboxetina y el citalopram como tratamiento coadyuvante de los antipsicóticos de segunda generación en el tratamiento de los síntomas negativos de la esquizofrenia (EC07/90093). Instituto de Salud Carlos III, 2008-2011. IP: Judith Usall.
- Diferencias de género en las bases neuroanatómicas y funcionales de la cognición social en la psicosis no afectiva (PI07/0401). Instituto de Salud Carlos III, 2008-2011. IP: Josep Maria Haro.
- SCMHE (2006336). European Commission, 2008-2010. IP: Josep Maria Haro.
- Enfermedades neuropsiquiátricas (209064). Marie Curie, 2007-2012. IP: Belén Ramos.



Tecnologías sanitarias y resultados en atención primaria y salud mental

El equipo integra los proyectos relacionados con el campo de la epidemiología, el análisis de la efectividad de los tratamientos y la adecuación de los mismos, los determinantes de la salud mental y las repercusiones económicas en la sociedad. Este análisis se ofrece tanto de las enfermedades como de los tratamientos que se llevan a cabo desde contextos específicos. El grupo forma parte de la red de Investigación en Actividades Preventivas y de Promoción de la Salud (redIAPP) financiada por el Ministerio de Sanidad.

Miembros del grupo

Coordinador: Dr. Antoni Serrano.

Investigadores/as: Jaume Autonell, Luisa Baladón, Rosa Dueñas, Ana Fernández, Rita Fernández, Juan Vicente Luciano, Juan Manuel Mendive, María Teresa Peñarribia, Alejandra Pinto, Luis Salvador, Antoni Serrano y Eric Vicens.

Investigadora en formación: María Rubio.

Colaboradores/as: Vanessa Barneda, Elena Blanco, Eugenia Cardeñosa, Eva Fernández, Diego J Palao Vidal, Annabell Torres y Camino Verduras.

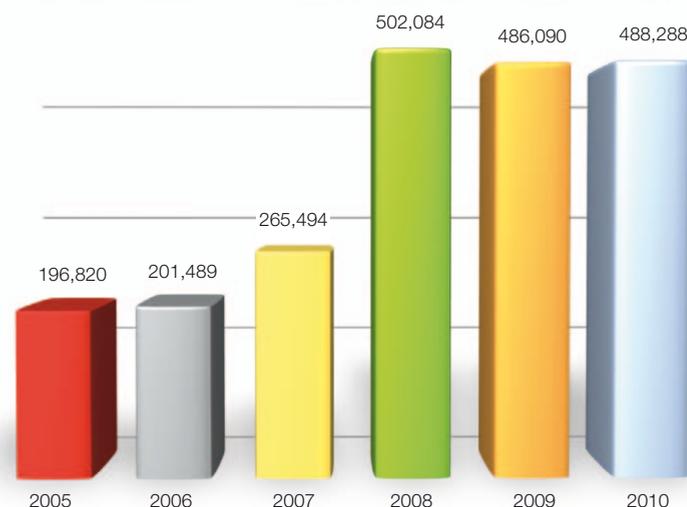
Publicaciones destacadas

- Fernández A, Pinto Meza A, Bellón JA, Luciano JV, Autonell J, Palao D, Salvador Carulla L, García Campayo J, Haro JM. Burden of chronic physical conditions and mental disorders in primary care. *Br J Psychiatry* 2010; 196: 302-9. FI: 5,777.
- Luciano JV, Fernández A, Pinto Meza A, Luján L, Bellón JA, García Campayo J, Peñarribia MT, Fernández Vergel R, Sanavia M, Blanco ME, Haro JM, Palao DJ, Serrano Blanco A. Frequent attendance in primary care: comparison and implications of different definitions. *Br J Gen Pract* 2010; 60 (571): 49-55. FI: 2,442.
- Luciano JV, Ayuso Mateos JL, Fernández A, Serrano Blanco A, Roca M, Haro JM. Psychometric properties of the twelve item World Health Organization Disability Assessment Schedule II (WHO-DAS II) in Spanish primary care patients with a first major depressive episode. *J Affect Disord* 2010; 121 (1-2): 52-8. FI: 3,763.
- Serrano Blanco A, Palao DJ, Luciano JV, Pinto Meza A, Luján L, Fernández A, Roura P, Bertsch J, Mercader M, Haro JM. Prevalence of mental disorders in primary care: results from the diagnosis and treatment of mental disorders in primary care study (DASMAP). *Soc Psychiatry Psychiatry Epidemiol* 2010; 45 (2): 201-10. FI: 2,052.

Proyectos relevantes

- Prevención primaria de la depresión mayor basada en el nivel y el perfil de riesgo de la población de atención primaria: ensayo aleatorio controlado de conglomerado: estudio Predict-CCRT (PI09/0461). Instituto de Salud Carlos III, 2010-2012. IP: Luis Salvador.
- Reducción del uso de servicios de los pacientes hiperutilizadores de la atención primaria mediante la intervención 7H+T: ensayo aleatorio controlado de conglomerado (PI-0505). Junta de Andalucía, 2010-2012. IP: J.A. Bellón y Antoni Serrano.
- Mapa de servicios y recursos destinados a la atención integral de las personas con enfermedad mental en Cataluña y aplicación de los sistemas de información geográfica para el apoyo a la decisión en la planificación de servicios en Cataluña (GEOCAT). Generalitat de Catalunya, 2010. IP: Luis Salvador.
- Estancia en la London School of Economics and Political Science (PI09/0461). Fundació Agustí Pedró i Pons, 2010. IP: Antoni Serrano.
- Investigación en servicios sanitarios y resultados de salud (2009SGR101). Agència per a la Gestió d'Ajuts Universitaris i Recerca, 2009-2014. IP: Antoni Serrano.
- Monitorización y Asistencia para la Depresión (MADep) (RD09-1-0013). Generalitat de Catalunya 2009-2011. IP: Magi Lluch-Ariet.
- Programa de conocimiento de las nuevas tecnologías para personas afectadas de trastorno mental como herramienta rehabilitadora (404-09-470). Caja Madrid, 2009-2010. IP: Mar García.
- Eficacia del tratamiento farmacológico y psicológico de la catastrofización en pacientes con fibromialgia: un estudio controlado randomizado (ETES PI07/90959). Instituto de Salud Carlos III, 2008-2010. IP: Javier García Campayo.
- Prevención primaria en depresión. Cómo informar a los pacientes de la atención primaria sobre su nivel y perfil de riesgo de depresión mayor: estudio predictivo-cualitativo (PI-0195/2007). Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, 2008-2010. IP: Berta Moreno Kustner.
- RETICS (redIAPP) (RD06/0018/0017). Instituto de Salud Carlos III, 2007-2011. IP: Antoni Serrano.
- Grupo clínico asociado a la REDIAP: Red de Investigación en Actividades Preventivas y Promoción de la Salud en Atención Primaria (RD06/0018/0016). Instituto de Salud Carlos III, 2007-2011. IP: María Elena Blanco.
- Programa de apoyo farmacéutico al tratamiento farmacológico antidepressivo (PI07/0546). Instituto de Salud Carlos III, 2007-2011. IP: Antoni Serrano.
- Eficacia de un programa educativo en el tratamiento de la fibromialgia para mejorar la calidad de vida (077/25/2006). Agència d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdiques. 2007 - 2010 IP: Rita Fernández Vergel.

Evolución sumatorio factor de impacto 2005-2010



actividad económica

memoria
2010

Balance económico

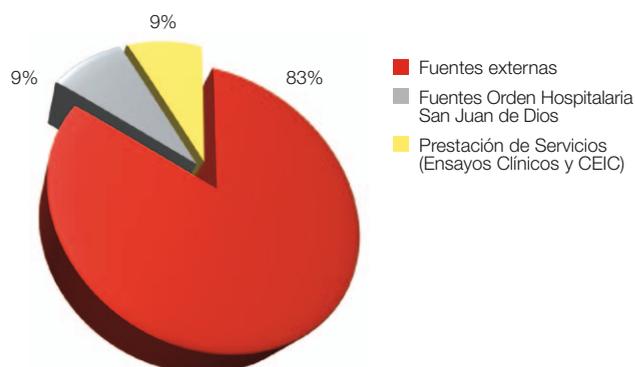
| Activo | 31.12.2010 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| A) ACTIVO NO CORRIENTE | |
| I) Inmovilizado Intangible | 17.925,99 |
| 5. Aplicaciones informáticas | 17.925,99 |
| II) Inmovilizado Material | 785.748,24 |
| 3. Instalaciones técnicas y maquinaria | 513.754,41 |
| 6. Mobiliario | 156.642,55 |
| 7. Equipos para el procesamiento de la información | 115.351,28 |
| VI) Inversiones financieras a largo plazo | 2.558,40 |
| 4. Otros activos financieros | 2.558,40 |
| TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE | 806.232,63 |
| B) ACTIVO CORRIENTE | |
| III) Usuarios, patrocinadores y deudores de las actividades y otras cuentas a cobrar | 1.148.610,05 |
| 1. Usuarios y deudores por ventas y prestación de servicios | 596.946,96 |
| 2. Deudores, entidades del grupo, asociadas y otras partes relacionadas | 424.481,03 |
| 7. Otros créditos con las Administraciones Públicas | 127.182,06 |
| V) Inversiones financieras a corto plazo | 70.105,57 |
| 5. Otros activos financieros | 70.105,57 |
| VII) Efectivo y otros activos líquidos equivalentes | 5.267.901,78 |
| 1. Tesorería | 5.267.901,78 |
| TOTAL ACTIVO CORRIENTE | 6.486.617,40 |
| TOTAL ACTIVO | 7.292.850,03 |
| Pasivo | 31.12.2010 |
| A) PATRIMONIO NETO | |
| AI) Fondos propios | 244.252,72 |
| I) Fondos dotacionales | 196.500,00 |
| II) Fondos especiales | 6.000,00 |
| III) Excedentes de ejercicios anteriores | 37.959,57 |
| V) Excedente del ejercicio | 3.793,15 |
| AII) Subvenciones, donaciones y legados | 414.585,04 |
| I) Subvenciones oficiales de capital | 302.459,74 |
| II) Donaciones y legados de capital | 112.125,30 |
| TOTAL PATRIMONIO NETO | 658.837,76 |
| B) PASIVO NO CORRIENTE | |
| I) Provisiones para riesgos y gastos | 143.729,28 |
| TOTAL PASIVO NO CORRIENTE | 143.729,28 |
| C) PASIVO CORRIENTE | |
| IV) Acreedores por actividades y otras cuentas a pagar | 6.490.282,99 |
| 1. Proveedores y otros acreedores | 732.392,85 |
| 2. Creditores, entidades del grupo, asociadas y otras partes relacionadas | 71.132,85 |
| 3. Personal (remuneraciones pendientes de pago) | 55.578,76 |
| 6. Deudas con las administraciones públicas | 154.176,76 |
| 7. Anticipos de deudores | 0,00 |
| 8. Otros deudores por subvenciones no ejecutadas | 5.477.001,77 |
| TOTAL PASIVO CORRIENTE | 6.490.282,99 |
| TOTAL PASIVO | 7.292.850,03 |

Cuenta de resultados

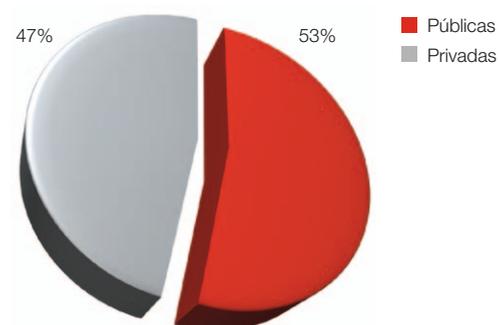
| Cuenta de pérdidas y ganancias | 31.12.2010 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1. Ingresos por las actividades | 3.507.652,04 |
| b) Prestaciones de servicios | 276.916,50 |
| g) Donaciones y otros ingresos por las actividades | 3.255.347,34 |
| h) Reintegros de subvenciones, donaciones y legados | -24.611,80 |
| 2. Ayudas concedidas y otros gastos | -95.862,61 |
| 5. Aprovisionamientos | -887.440,29 |
| a) Consumos de los bienes destinados a las actividades | -452.620,63 |
| b) Trabajos realizados por otras entidades | -434.819,66 |
| 6. Otros ingresos de las actividades | 4.018,60 |
| 7. Gastos de personal | -1.981.000,14 |
| a) Sueldos, salarios y asimilados | -1.568.061,84 |
| b) Cargas sociales | -412.938,30 |
| 8. Otros gastos de explotación | -529.915,29 |
| a) Servicios exteriores | -527.892,95 |
| a2) Arrendamientos y cánones | -33.369,06 |
| a3) Reparaciones y conservación | -10.440,40 |
| a4) Servicios profesionales independientes | -207.397,35 |
| a6) Primas de seguros | -21.886,42 |
| a7) Servicios bancarios | -282,22 |
| a8) Publicidad, propaganda y relaciones públicas | -7.819,49 |
| a10) Otros servicios | -246.698,01 |
| b) Tributos | -2.022,34 |
| 9. Amortización del inmovilizado | -159.491,71 |
| 10. Subvenciones, donaciones y legados traspasados al resultado | 41.700,34 |
| I. Resultados de explotación (1+2+5+6+7+8+9+12) | -100.339,06 |
| 14. Ingresos financieros | 104.132,21 |
| b) De valores negociables y otros instrumentos financieros | 104.132,21 |
| II. Resultado financiero (+14+15+16+17+18) | 104.132,21 |
| III. Resultado antes de impuestos (I+II) | 3.793,15 |
| 19. Impuestos sobre beneficios | 0,00 |
| IV. Resultado del ejercicio (III + 19) | 3.793,15 |

Las cuentas anuales del ejercicio 2010 han sido auditadas por AUREN Auditores Barcelona en el mes de Junio de 2011.

Ingresos por las actividades



Fuentes externas





Departamentos y servicios

Dirección: Sr. Emili Bargalló
Administración y Recursos Humanos: Sra. Clara Goula
Gestión de la Investigación: Sra. Roser Arnalte
Gestión del Conocimiento y Comunicación: Sra. Ana Maria Merino

Banco de Tejidos Neurológicos: Dr. Alfonso Monje
Banco de Tejidos Pediátricos: Dra. Victoria Cusí
Biblioteca: Sra. Ana Maria Merino
Estabulario: Dra. Amèrica Giménez y Sra. Isabel Salas
Unidad de Ensayos Clínicos: Sr. Joan Vinent
Unidad de Secuenciación: Dra. Carmen Muñoz-Almagro y Dr. Bonaventura Ruiz
Soporte Metodológico y Estadístico: Dra. Raquel Iniesta

Fundació Privada per a la Recerca i la Docència Sant Joan de Déu

Edifici Docent Sant Joan de Déu
C/ Santa Rosa, 39-57, 3ª planta
08950 Esplugues de Llobregat
Telf. 93 600 97 51
Fax 93 600 97 71
Correo-E: info@fsjd.org

Parc Sanitari Sant Joan de Déu
Unidad de investigación
C/ Dr. Antoni Pujadas, 42
08830 Sant Boi de Llobregat
Telf. 93 640 63 50
Fax 936 520 051
Correo-E: recerca@pssjd.org

Más información en www.fsjd.org

Agradecimientos

Queremos expresar nuestro agradecimiento a todas las empresas, fundaciones, instituciones y personas que durante este año han colaborado en nuestros proyectos.

Actelion Pharmaceuticals España
AECC Catalunya contra el càncer
AECC El Prat de Llobregat
AECC Fundació Sergio García
Agència d'Avaluació Tecnologia i Recerca Mèdiques
Alter Farmacia
Asociación Española Síndrome de Rett
Associació Catalana Síndrome de Rett
Associació de les Mucopolisacàridosi i les Síndromes Relacionades
Banc de Sabadell
Bebe Due España
Boehringer Ingelheim España
Caixa Tarragona
Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Madrid
Cephalon Pharma
Ciments Molins
Cistella Solidària
Col·legi Oficial d'Infermeria de Barcelona
Familia Ferre
Familia Lahoz
Familia Pedrosa
Familia Tor Roca
Ferring SAU
Fundació La Caixa
Fundación Caja Navarra
Fundación Niemann-Pick
Fundación para la Investigación y la Prevención del Sida en España
Fundación Renta
Fondation d'Entreprise MGEN pour la Santé Publique
Fondo Alicia Pueyo
Fondo Biorett
Francesca Moda y Complementos
Fundació d'Investigació Sant Pau
Fundació Privada Amics Joan Petit, Nens amb Càncer
Fundació Privada Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge
Grupo Español de Investigación en Sarcoma
Ipsen Pharma
Invest for Children
Laboratorios Leti
Llavaneres contra el càncer
MVZ Catering
Novo Nordisk Pharma
Otsuka Pharmaceutical
PorFinViernes
Proclínic
Quality Metode
Real Patronato sobre Discapacidad
Research Executive Agency
Rotary Club Barcelona – Centre
Rotary Club Vilafranca del Penedès
Rotary Club Vic – Osona
Sabadell Atlántico
Shering-Plough
Sociedad Española de Epidemiología Psiquiátrica
Wyeth Farma