

▶ Editorial

Bicis i PRBB

▶ Notícies del PRBB

- **A world-class framework in Barcelona for SIMS Module 2 on March 22-24, 2007**
- **Conference: "Transcription regulation: from parts list to genomic network" by Nicholas Luscombe from EMBL, Wednesday, January 17**
- **Recull de premsa PRBB n°159**

▶ L'entrevista

Joaquín Rodríguez, CMRB

"No dejes para mañana lo que puedas hacer hoy"

▶ Sessions científiques

Dates: **del 15-01-2007 al 21-01-2007**

▶ Ajuts, beques i subvencions

Consulta les **novetats**

▶ Butlletí en format PDF

▶ Consultar números anteriors

▶ Consultes i suggeriments

▶ Cercador

▶ Publicacions destacades dels centres del PRBB

Actualització setmanal 22-12-2006 - 11-01-2007 a partir de Medline:

Alameda F, Bellosillo B, Fuste P, Musset M, Marinosa ML, Mancebo G, Lopez-Yarto MT, Carreras R, Serrano S
Human papillomavirus detection in urine samples: an alternative screening method.
J Low Genit Tract Dis. 2007 Jan;11(1):5-7

Alameda F, Mejias-Luque R, Garrido M, de Bolos C
Mucin Genes (MUC2, MUC4, MUC5AC, and MUC6) Detection in Normal and Pathological Endometrial Tissues.
Int J Gynecol Pathol. 2007 Jan;26(1):61-65

Alvarez Lerma F, Palomar Martinez M, Olaechea Astigarraga P, Cerda Cerda E
[Nosocomial infection surveillance in critically ill patients in the intensive care units.]
Med Clin (Barc). 2006 Nov 25;127(20):798

Alvarez-Errico D, Sayos J, Lopez-Botet M
The IREM-1 (CD300f) Inhibitory Receptor Associates with the p85{alpha} Subunit of Phosphoinositide 3-Kinase.
J Immunol. 2007 Jan 15;178(2):808-16

Banos JE
[About the best physician for the community.]
Med Clin (Barc). 2006 Nov 25;127(20):797

Benavides FG, Delclos J, Benach J, Serra C
[Occupational injury, a public health priority]
Rev Esp Salud Publica. 2006 Sep-Oct;80(5):553-65

Bondia-Pons I, Schroder H, Covas MI, Castellote AI, Kaikkonen J, Poulsen HE, Gaddi AV, Machowetz A, Kiesewetter H, Lopez-Sabater MC
Moderate Consumption of Olive Oil by Healthy European Men Reduces Systolic Blood Pressure in Non-Mediterranean Participants.
J Nutr. 2007 Jan;137(1):84-87

Castano J, Solanas G, Casagolda D, Raurell I, Villagrasa P, Bustelo XR, de Herrerros AG, Dunach M
Specific phosphorylation of p120-catenin regulatory domain differently modulates its binding to RhoA.
Mol Cell Biol. 2006 Dec 28;

Chatzi L, Alegakis A, Tzanakis N, Siafakas N, Kogevinas M, Lionis C
Association of allergic rhinitis with pesticides use among grape farmers in Crete, Greece.
Occup Environ Med. 2006 Dec 20;

Codoner FM, Daros JA, Sole RV, Elena SF
The fittest versus the flattest: experimental confirmation of the quasispecies effect with subviral pathogens.
PLoS Pathog. 2006 Dec;2(12):e136

de la Fuente L, Brugal MT, Domingo-Salvany A, Bravo MJ, Neira-Leon M, Barrio G
[More than thirty years of illicit drugs in Spain: a bitter story with some messages for the future]
Rev Esp Salud Publica. 2006 Sep-Oct;80(5):505-20

Delclos GL, Gimeno D, Arif AA, Burau KD, Carson A, Lusk C, Stock T, Symanski E, Whitehead LW, Zock JP, Benavides FG, Anto JM
Occupational Risk Factors and Asthma Among Healthcare Professionals.
Am J Respir Crit Care Med. 2006 Dec 21;

Dierssen M, de Lagran MM

DYRK1A (Dual-Specificity Tyrosine-Phosphorylated and -Regulated Kinase 1A): A Gene with Dosage Effect During Development and Neurogenesis.
ScientificWorldJournal. 2006 Jun 17;6:1911-22

Fernandez-Majada V, Aguilera C, Villanueva A, Vilardell F, Robert-Moreno A, Aytes A, Real FX, Capella G, Mayo MW, Espinosa L, Bigas A
Nuclear IKK activity leads to dysregulated Notch-dependent gene expression in colorectal cancer.
Proc Natl Acad Sci U S A. 2007 Jan 2;104(1):276-81

Figuerola JD, Malats N, Real FX, Silverman D, Kogevinas M, Chanock S, Welch R, Dosemeci M, Tardon A, Serra C, Carrato A, Garcia-Closas R, Castano-Vinyals G, Rothman N, Garcia-Closas M
Genetic variation in the base excision repair pathway and bladder cancer risk.
Hum Genet. 2007 Jan 3;

Gallardo-Arrieta F, Mogas T, Magan L, Garcia MA, Garcia F, Abal M, Morote J, Serrano S, Reventos J, Lioreta J
Ultrastructural changes in prostate cells during hormone-induced canine prostatic hyperplasia.
Ultrastruct Pathol. 2006 Nov-Dec;30(6):435-42

Gilaberte M, Delclos J, Yebenes M, Barranco C, Pujol R
Delayed foreign body granuloma secondary to an abandoned cardiac pacemaker wire.
J Eur Acad Dermatol Venereol. 2007 Jan;21(1):107-9

Grande L, Rosello-Catafau J, Peralta C
[Ischemic preconditioning of the liver: from molecular bases to clinical application.]
Cir Esp. 2006 Nov;80(5):275-82

Hadden WC, Muntaner C, Benach J, Gimeno D, Benavides FG
A glossary for the social epidemiology of work organisation: Part 3, Terms from the sociology of labour markets.
J Epidemiol Community Health. 2007 Jan;61(1):6-8

Idris BI, Giskes K, Borrell C, Benach J, Costa G, Federico B, Helakorpi S, Helmert U, Lahelma E, Moussa KM, Ostergren PO, Prattala R, Rasmussen NK, Mackenbach JP, Kunst AE
Higher smoking prevalence in urban compared to non-urban areas: Time trends in six European countries.
Health Place. 2006 Dec 18;

Kunzli N
The aftermath of a heat wave: a research challenge.
Soz Praventivmed. 2006;51(4):181-2

Lobo A, Saz P, Sarasola A, Bulbena A, DePablo J, Garcia-Camba E, Farre JM, Garcia-Campayo J, Giron M, Lozano M, Mingote C, Salvador-Carulla L, Barcones MF
Spanish perspective on enlarging a small specialty: the national research network for liaison psychiatry and psychosomatics.
Psychosomatics. 2007 Jan-Feb;48(1):46-53

Macia J, Sole RV
Proto-cell self-reproduction in a spatially extended metabolism-vesicle system.
J Theor Biol. 2006 Oct 27;

Marrugat J, Subirana I, Comin E, Cabezas C, Vila J, Elosua R, Nam BH, Ramos R, Sala J, Solanas P, Cordon F, Gene-Badia J, D'Agostino RB
Validity of an adaptation of the Framingham cardiovascular risk function: the VERIFICA study.
J Epidemiol Community Health. 2007 Jan;61(1):40-47

Mularoni L, Veitia RA, Alba MM
Highly constrained proteins contain an unexpectedly large number of amino acid tandem repeats.
Genomics. 2006 Dec 27;

Navarro P, Ascaso C, Garcia-Esteve L, Aguado J, Torres A, Martin-Santos R
Postnatal psychiatric morbidity: a validation study of the GHQ-12 and the EPDS as screening tools.
Gen Hosp Psychiatry. 2007 Jan-Feb;29(1):1-7

Pares D, Mullerat J, Pera M
[Anal intraepithelial neoplasia.]
Med Clin (Barc). 2006 Nov 18;127(19):749-55

Pares D, Pera M, Gonzalez S, Pascual Cruz M, Blanco I
[Familial adenomatous polyposis.]
Gastroenterol Hepatol. 2006 Dec;29(10):625-35

Pelaez N, Pera M, Courtier R, Sanchez J, Gil MJ, Pares D, Grande L
[Applicability, safety and efficacy of an ambulatory treatment protocol in patients with uncomplicated acute diverticulitis.]
Cir Esp. 2006 Dec;80(6):369-72

Pera M, Pares D, Pascual M, Perez M, Canete N, Sanchez de la Blanca MI, Andreu M, Grande L
[Treatment of severe chronic constipation through the antegrade continent enema procedure.]
Cir Esp. 2006 Dec;80(6):403-5

Rabinovich RA, Bastos R, Ardite E, Llinas L, Orozco-Levi M, Gea J, Vilaro J, Barbera JA, Rodriguez-Roisin R, Fernandez-Checa JC, Roca J
Mitochondrial dysfunction in copd patients with low body mass index.
Eur Respir J. 2006 Dec 20;

Roca M, Martin-Santos R, Saiz J, Obiols J, Serrano MJ, Torrens M, Subira S, Gili M, Navines R, Ibanez A, Nadal M, Barrantes N, Canellas F
Diagnostic Interview for Genetic Studies (DIGS): Inter-rater and test-retest reliability and validity in a Spanish population.
Eur Psychiatry. 2006 Dec 22;

Solsona JF, Vazquez A, Diaz Buendia Y
[Ventilate or not ventilate the COPD patient.]
Med Intensiva. 2006 Dec;30(9):476-7

Tanner S, Shen Z, Ng J, Florea L, Guigo R, Briggs SP, Bafna V
Improving gene annotation using peptide mass spectrometry.
Genome Res. 2007 Jan 2;

Torrens M, Martin-Santos R, Samet S
Importance of clinical diagnoses for comorbidity studies in substance use disorders.
Neurotox Res. 2006 Dec; 10(3-4):253-61

Valderas JM, Mendivil J, Parada A, Losada-Yanez M, Alonso J
Development of a Geographic Filter for PubMed to Identify Studies Performed in Spain.
Rev Esp Cardiol. 2006 Dec;59(12):1244-1251

Vieta E, Sanchez-Moreno J, Bulbena A, Chamorro L, Ramos JL, Artal J, Perez F, Oliveras MA, Valle J, Lahuerta J, Angst J, for the EDHIPO (hypomania detection study) group
Cross validation with the mood disorder questionnaire (MDQ) of an instrument for the detection of hypomania in Spanish: The 32 item hypomania symptom check list (HCL-32).
J Affect Disord. 2006 Dec 22;

Villalbi JR, Anto JM, Pane O, de Peray JL, Comité Científico para la reforma de la Salud Pública en Catalunya
[Proposals for the reform of public health services in Catalonia]
Rev Esp Salud Publica. 2006 Sep-Oct;80(5):567-83

Villanueva CM, Gagniere B, Monfort C, Nieuwenhuijsen MJ, Cordier S
Sources of variability in levels and exposure to trihalomethanes.
Environ Res. 2006 Dec 23;

Poseu-vos en contacte amb **PRBBactual** en cas d'errors o omissions.

Butlletí en format PDF Números anteriors Consultes i suggeriments Cercador:

Generalitat de Catalunya, Ajuntament de Barcelona, Universitat Pompeu Fabra

© PRBB

► Editorial

Bicis i PRBB

Benvolguts usuaris de bicicletes,

La direcció del PRBB és plenament conscient del problema que plantegeu i us informem que s'està buscant la solució més adient per evitar els robatoris i actes vandàlics de les bicicletes del personal resident al PRBB. Defensem sense reserves que cal potenciar l'ús de la bicicleta com transport no contaminant i alternatiu, i per tant contribuïrem en tot allò que sigui possible per millorar les condicions d'aparcament i seguretat.

En qualsevol cas cal que tingueu en compte les següents consideracions:

1) El PRBB, a més d'una infraestructura per a usos científics, és un edifici singular que ha de complir amb determinats criteris estètics i arquitectònics, que no depenen exclusivament de la direcció del PRBB. Els arquitectes i les administracions implicades han d'autoritzar qualsevol modificació que afecti al recinte.

2) Legalment no podem assumir la responsabilitat de custodiar les bicicletes dins del recinte del PRBB, però estem examinant alternatives.

Per tot això les millores que intentem buscar, amb l'ajut de l'Ajuntament de Barcelona, passen per ubicar més aparcaments de bicicletes en zones més segures, sempre tenint en compte les consideracions exposades anteriorment. També estem a l'espera d'un assessorament del BACC (Bicicleta Club de Catalunya) amb relació a possibles solucions al problema.

Per tant, us prego una mica més de paciència i em comprometo a trobar una solució que millori aquesta qüestió durant les properes setmanes.

Ben cordialment,

Jordi Camí
Director

Bikes and PRBB

Dear bike users,

The management of PRBB is totally aware of the problem that you raise. We inform you that we are looking for the most adequate solution to prevent vandalism and robberies of bikes of personnel working at PRBB. We agree fully that the use of bikes should be promoted as a way of alternative transportation that does not contaminate. Therefore we will contribute with all that is in our hands to improve the conditions for parking and security.

Nevertheless we want you to be aware of the following considerations:

1) PRBB, apart from being a scientific infrastructure, is a singular building that has to accomplish different aesthetic and architectonic aspects that do not depend exclusively of the PRBB management. The architects and the public administrations, who are involved, need to approve any modifications that concern the site of the building.

2) Legally we can not assume the responsibility to watch over bikes within the borders of the site of the PRBB building, but we are checking alternatives.

Because of this, the improvements that we are looking for, with the help of the City Council of Barcelona, are mainly to position more bike parkings in secure areas, having always in mind the restrictions above mentioned. We are also waiting for advice of BACC (Bicicleta Club de Catalunya) to provide other possible solutions to the problem.

I kindly ask you to have a little more patience and I promise to find a solution that improves the actual situation in the next weeks.

Best regards

Jordi Camí
Director

► Notícies del PRBB

A world-class framework in Barcelona for SIMS Module 2 on March 22-24, 2007

□ The new SIMS course "Intellectual property, licensing and the pipeline for value creation" takes place in an innovative setting in Barcelona from March 22-24, 2007. It combines exclusive teaching contents with a high-quality partnering event, where ten leading hands-on experts from American and European companies share their experience with a selected number of no more than 30 junior biotech managers. Fouzia Laghrissi, Director of Licensing at Roche, says about a previous course, that "it was a great pleasure to contribute to the course. This has been an enjoyable and good learning experience."

The Barcelona Biomedical Research Park PRBB and the Continuing Education Institute IDEC of the Pompeu Fabra University announce the second biotech business certificate course with leading international biotech experts under the name "Science and Innovation Management Studies" (SIMS). The SIMS programme is directed to managers in biotech industry and consists of four modules that are aimed at the life cycle of a biotech company. The second module of three days is entitled "IP, licensing and the pipeline for value creation" and takes place in Barcelona from March 22-24, 2006. Registration is open and the fee for module 2 is 1.500 Euros. The other three modules cover "Basic Business Essentials of Biotechnology", "Biotech financing, partnering, M&As and strategic alliances" and "Clinical trial strategy and regulatory approval".

During three days the participants will learn how to develop a solid patent strategy with the aim to create value. Furthermore it will be taught how Intellectual property (IP) is evaluated and how it can be commercialized. The best practise faculty from across Europe and the USA for this certificate course on patents and licensing includes hands-on experts like Margaret Beer, director scientific liaison at Merck; Nancy Levi, president of BioHealth Management in Boston; Jorn Roland Muller, director of strategic alliances at Novo Nordisk; Jürgen Meier, partner at Vossius & Partner and Denise Hirsch, director IP at INSERM in Paris. The Programme Director is José Carlos Gutiérrez, AMV chief scientific officer and site head at Amgen, and former Vice-President for Inflammation at Millenium Pharmaceuticals.

The objective of SIMS is to create a world-class framework in Barcelona to facilitate a co-operative industry approach to professional education and development. This targeted executive program will serve to improve and update overall skills and knowledge levels, and to encourage entrepreneurship and innovation. SIMS is specialized in case based studies that are directly applicable in the European biotech sector.

SIMS is managed by the Barcelona Biomedical Research Park (PRBB) in partnership with the IDEC, Continuing Education Institute of the Pompeu Fabra University. SIMS courses are sponsored by the Bioregion of Catalonia and the BBVA Foundation.

For further information please contact by writing to info@idec.upf.edu or by telephone +34 93 542 18 50. You can also consult the programme web page www.idec.upf.edu/sims2 and www.prbb.org or download it as a pdf file.

Contact: Reimund Fickert, Project Director at PRBB and Managing Director of SIMS,
Tel.: +34 933160000, Mail: rfickert@prbb.org

Curso ejecutivo en Biotecnología SIMS, "Propiedad intelectual, licencias y creación de valor en la cartera de nuevos productos"

El nuevo curso SIMS "Propiedad intelectual, licencias y creación de valor en la cartera de nuevos productos" tendrá lugar en el innovador marco de Barcelona del 22 al 24 de marzo de 2007. El curso se imparte en inglés combinando contenidos exclusivos con un acontecimiento de partnering de alta calidad, donde diez profesionales de compañías americanas y europeas comparten su experiencia con un grupo máximo de 30 managers juniors del sector biotech. Fouzia Laghrissi, directora de licencias de Roche, dice sobre el curso anterior: "fue un gran placer contribuir al curso. Ha sido una buena y distendida experiencia de aprendizaje."

El Parque de Investigación Biomédica de Barcelona PRBB y el Instituto de Formación Continua IDEC de la Universidad Pompeu Fabra lanzan un curso de negocios en biotecnología con los principales expertos internacionales del sector bajo el nombre "Science and Innovation Management Studies" (SIMS). El programa SIMS está dirigido a responsables de la Industria Biotecnológica y consiste en cuatro módulos orientados al ciclo de vida de una empresa biotecnológica. El segundo módulo de tres días tiene por título "IP, licensing and the pipeline for value creation" y tendrá lugar en Barcelona del 22 al 24 de marzo de 2007.

El periodo de inscripciones está abierto y el importe de la matrícula del segundo módulo es 1.500 Euros. Los siguientes módulos tratan "Basic Business Essentials of Biotechnology", "Biotech financing, partnering, M&As and strategic alliances" y "Clinical trial strategy and regulatory approval".

Durante 3 días los participantes aprenderán cómo desarrollar una sólida estrategia de patentes dirigida a crear valor. A de más, se enseñará cómo se evalúa la Propiedad Intelectual (PI) y cómo puede ser comercializada. Entre los profesores del segundo curso sobre Propiedad Intelectual, licencias y pipeline para la creación de valor destacan versados expertos de Europa y Estados Unidos de la talla de Margaret Beer, directora alianzas científicas en Merck; Nancy Levi, presidenta de BioHealth Management en Boston; Jorn Roland Muller, director de alianzas estratégicas en Novo Nordisk; Jürgen Meier, partner en Vossius & Partner y Denise Hirsch, directora de PI en INSERM, Paris. El Director del Programa es José Carlos Gutiérrez, AMV director científico de Amgen y anterior Vice-Presidente de Inflammation en Millenium Pharmaceuticals.

El objetivo de SIMS es crear un entorno exclusivo en Barcelona para facilitar una perspectiva que fomente la interacción intrasectorial cerca de la formación y del desarrollo empresarial. Este programa tan dirigido servirá para mejorar las habilidades y los niveles de conocimiento reforzando la innovación y las iniciativas empresariales.

Los cursos SIMS están esponsorizados por la Bioregión de Cataluña y la Fundación BBVA.

Más información: info@idec.upf.edu, teléfono +34 93 542 18 50 o en las páginas www.idec.upf.edu/sims2 y www.prbb.org. Se puede descargar aquí el **programa** en pdf.

Contacto: Reimund Fickert, Director de Proyectos del PRBB y Gerente del SIMS,
Tel.: +34 933160009, Mail: rfickert@prbb.org

Conference: "Transcription regulation: from parts list to genomic network" by Nicholas Luscombe from EMBL, Wednesday, January 17

Nicholas Luscombe, leader of the **Genomics & Regulatory Systems Group** at the EMBL-European Bioinformatics Institute in Cambridge, UK, will give a talk on "Transcription regulation: from parts list to genomic network" on Wednesday, January 17 at 12 am at the lecture room 473.10 at the fourth floor at PRBB. He was invited by Roderic Guigó from CRG. This talk is given in the frame of the scientific sessions of the PRBB centres sponsored by the Centre for Genomic Regulation (CRG) and the Barcelona Biomedical Research Park Foundation.

Genome-scale studies now allow Luscombe's group to examine the regulatory system from a whole-organism perspective. They use the continued flood of biological data and apply computational methods to be able to uncover general principles providing global descriptions of entire systems. In the near future they want to continue advancing analysis techniques and the understanding of regulatory systems in relatively simple organisms such as yeast. They want further consolidate their work with the regulatory apparatus in bacteria and mammalian organisms.

Recull de Premsa Resumen de Prensa News of the week

"Aceite de oliva: Bueno por donde se le vea", María Isabel Covas, Jaume Marrugat y Montserrat Fitó (IMIM) en Vanguardia.com.

Publicado el 2 de enero de 2007.

...Un equipo científico en el que participaron **María Isabel Covas, Jaume Marrugat y Montserrat Fitó, del Instituto Municipal de Investigación Médica** de Barcelona (España), estudió los grados de oxidación del material genético en 182 hombres, de 20 a 60 años de edad, del norte, centro y sur de Europa. El estudio se publicará en la edición de enero de la revista FASEB Journal, de la Federación de Sociedades de Biología Experimental de EU...

Para leer todo el artículo, por favor pulse [aquí](#).

Otras noticias relacionadas:

"El aceite de oliva, bueno para casi todo; también para prevenir el cáncer", [agroinformación.com](#).

"Una investigación catalana concluye que el aceite de oliva contribuye a frenar el cáncer", [La Voz de Galicia](#).

"Las células madre adultas cierran el 2006 con un nuevo avance terapéutico: también regeneran arterias", el CMRB en Forum Libertas.

Publicado el 05 de enero de 2007.

...Dado que en la mayoría de países están prohibidas estas prácticas, sobre todo por cuestiones éticas, investigadores de Estados Unidos, país en el que están restringidos los estudios con embriones, colaboran por ejemplo con el **Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona (CMRB)**. El CMRB forma parte, junto con el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) y el Centro de Regulación Genómica (CRG), del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB), especializado en este tipo de investigaciones.

Para leer todo el artículo, por favor pulse [aquí](#).

"Medicina regenerativa con acento extremeño", Joaquín Rodríguez (CMRB) en Hoy.

Publicado el 03 de enero de 2007.

El pacense **Joaquín Rodríguez** trabaja como investigador en proyectos biomédicos en el ámbito de las células madre, la regeneración y el desarrollo embrionario.

Saber cómo de una célula se llega a formar un cuerpo y cómo se controla ese desarrollo. Esa es la principal respuesta a la que intentamos llegar, nuestro reto a largo plazo. Una vez que sepamos cuál es ese proceso, podremos aplicar con fluidez la medicina regenerativa, que sería la respuesta a muchas enfermedades que hoy en día no tienen solución», así resume **Joaquín Rodríguez León** la meta que persigue en su trabajo diario en el **Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona, el CMR(B)**, creado para poner en práctica proyectos biomédicos innovadores en el ámbito de las células madre, la regeneración y el desarrollo embrionario...

Para leer todo el artículo, por favor pulse [aquí](#).

"Queremos obtener un mapa genético de la osteoporosis" Adolfo Díez (Hospital del Mar) en el Diario Médico.

Publicado el 3 de enero de 2007.

El proyecto europeo Genomos reúne muestras de más de 35.000 afectadas de osteoporosis. Su objetivo es determinar qué genes desempeñan un papel protagonista en la patología para prevenir mejor el riesgo de sufrirla y ofrecer terapias personalizadas según la carga genética. La osteoporosis es una patología muy frecuente, especialmente entre las mujeres, y el progresivo envejecimiento de la población hace prever un aumento de su prevalencia en el futuro. Un 35 por ciento de las mujeres españolas mayores de 50 años la padecen, proporción que supera el 50 por ciento en las mayores de 70 años. "La osteoporosis es un grave problema de salud pública. En España afecta a unas tres millones de mujeres. Además, tiene unos costes sanitarios elevados: el fármaco más prescrito en 2004 en España fue un antiosteoporótico", ha señalado **Adolfo Díez**, jefe del Servicio de Medicina Interna del Hospital del Mar, en Barcelona.

Diez forma parte del único equipo español que participa en el proyecto europeo Genomos, "el mayor grupo del mundo de estudio genético de esta patología". El consorcio, que se constituyó en 2003, tiene como objetivo esclarecer el papel de ciertos genes en la predisposición al trastorno. La carga genética tiene un peso importante en la enfermedad: explica entre el 60 y el 80 por ciento de la osteoporosis. Sin embargo, "es una dolencia poligénica; se han descrito muchos genes candidatos a promoverla. Para determinar cuáles ejercen realmente un papel protagonista es necesario disponer de muestras muy grandes de pacientes".

En el caso de Genomos, los expertos han reunido datos de 35.000 personas, en su gran mayoría mujeres. "Nuestro objetivo es dibujar un mapa de la osteoporosis, es decir, ver qué genes están asociados con la patología y en qué grado".

A partir de aquí se pueden realizar ecuaciones predictoras que muestren el riesgo de sufrir la dolencia. "En la actualidad se prevé su aparición mediante factores como la edad, el sexo o los antecedentes familiares. Un análisis genético podría precisar más el riesgo para actuar preventivamente".

El conocimiento de los genes también abrirá la puerta a tratamientos a la carta, en función del genoma del paciente. "Los fármacos de que disponemos se centran en dos aspectos: frenar la pérdida ósea y estimular su formación. Sin embargo, no todos consiguen el mismo efecto en los enfermos. Si se estableciera una relación entre las terapias y los perfiles genéticos se podría optimizar el tratamiento", ha añadido Díez.

Los científicos ya han empezado a dibujar el mapa de los genes responsables de la patología. Así, un estudio del mismo grupo del Hospital del Mar que se publicó en la revista Bone halló que un polimorfismo en el gen CYP19A1 aumenta sensiblemente la predisposición a sufrir osteoporosis.

"Una enfermedad no se puede ni se debe reducir a la malfunción de un gen, entrevista a Alfonso Martínez Arias", el CRG en el País.

Publicado el 27 de diciembre de 2006.

Se le podría catalogar como uno de los más veteranos de la legión extranjera de científicos españoles. Alfonso Martínez Arias (Madrid, 1955) se marchó de España en 1978 para hacer su tesis en Chicago y ya no ha regresado. Lleva 23 años en la Universidad de Cambridge (Reino Unido), donde dirige un grupo de investigación sobre interacciones y señales celulares en la mosca *Drosophila*. Estuvo a punto de coger el avión de vuelta con la creación del **Centro de Regulación Genómica (CRG)** de Barcelona, en cuya génesis ha participado activamente, pero el dilatado proceso de alumbramiento de este laboratorio y las circunstancias personales acabaron por decidirle a quedarse en Cambridge, "aunque continuó colaborando con ellos, es un proyecto excelente", dice...

Para leer todo el artículo, por favor pulse [aquí](#)

"La salud de la España sin humo", Jaume Marrugat en El País.

Publicado el 25 de diciembre de 2006.

Jaume Marrugat, coordinador de Epidemiología Cardiovascular del Instituto de Investigaciones Médicas de Barcelona, cree que la ley podría neutralizar e incluso revertir dentro de unos años la tendencia observada recientemente a un incremento de los infartos entre las mujeres. En los últimos años, la incidencia de infartos de miocardio en mujeres de edades relativamente jóvenes (entre 44 y 65 años) ha ido aumentando progresivamente, y la única causa explicable es el aumento de fumadoras.

Para leer todo el artículo, por favor pulse [aquí](#).

"La encuesta ¿Qué le pediría al presidente del Gobierno?", respuesta de Miguel Beato (CRG) en el Boletín de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

Publicado en diciembre de 2006.

«Es muy importante apoyar con decisión y generosidad a los grupos jóvenes y originales»

El incremento de los fondos dedicados a I+D+i durante los próximos años parece ser el necesario para acortar distancias con la media Europea. Mi opinión es que dentro de los planes del Ministerio de Educación y Ciencia tienen demasiado peso los grandes proyectos coordinados orientados a metas estratégicas y con excesiva dirección política. El incremento debería ser mayor para la llamada *investigator driven research* o, en términos nacionales, para el programa general de promoción del conocimiento...

Para leer todo el artículo, por favor pulse [aquí](#).

► **Publicacions destacades dels centres del PRBB**

Actualització setmanal 22-12-2006 - 11-01-2007 a partir de Medline:

Alameda F, Bellosillo B, Fuste P, Musset M, Marinoso ML, Mancebo G, Lopez-Yarto MT, Carreras R, Serrano S
Human papillomavirus detection in urine samples: an alternative screening method.
J Low Genit Tract Dis. 2007 Jan;11(1):5-7

Alameda F, Mejias-Luque R, Garrido M, de Bolos C
Mucin Genes (MUC2, MUC4, MUC5AC, and MUC6) Detection in Normal and Pathological Endometrial Tissues.
Int J Gynecol Pathol. 2007 Jan;26(1):61-65

Alvarez Lerma F, Palomar Martinez M, Olaechea Astigarraga P, Cerda Cerda E
[Nosocomial infection surveillance in critically ill patients in the intensive care units.]
Med Clin (Barc). 2006 Nov 25;127(20):798

Alvarez-Errico D, Sayos J, Lopez-Botet M
The IREM-1 (CD300f) Inhibitory Receptor Associates with the p85{alpha} Subunit of Phosphoinositide 3-Kinase.
J Immunol. 2007 Jan 15;178(2):808-16

Banos JE
[About the best physician for the community.]
Med Clin (Barc). 2006 Nov 25;127(20):797

Benavides FG, Delclos J, Benach J, Serra C
[Occupational injury, a public health priority]
Rev Esp Salud Publica. 2006 Sep-Oct;80(5):553-65

Bondia-Pons I, Schroder H, Covas MI, Castellote AI, Kaikkonen J, Poulsen HE, Gaddi AV, Machowetz A, Kiesewetter H, Lopez-Sabater MC
Moderate Consumption of Olive Oil by Healthy European Men Reduces Systolic Blood Pressure in Non-Mediterranean Participants.
J Nutr. 2007 Jan;137(1):84-87

Castano J, Solanas G, Casagolda D, Raurell I, Villagrasa P, Bustelo XR, de Herreros AG, Dunach M
Specific phosphorylation of p120-catenin regulatory domain differently modulates its binding to RhoA.
Mol Cell Biol. 2006 Dec 28;

Chatzi L, Alegakis A, Tzanakis N, Siafakas N, Kogevinas M, Lionis C
Association of allergic rhinitis with pesticides use among grape farmers in Crete, Greece.
Occup Environ Med. 2006 Dec 20;

Codoner FM, Daros JA, Sole RV, Elena SF
The fittest versus the flattest: experimental confirmation of the quasispecies effect with subviral pathogens.
PLoS Pathog. 2006 Dec;2(12):e136

de la Fuente L, Brugal MT, Domingo-Salvany A, Bravo MJ, Neira-Leon M, Barrio G
[More than thirty years of illicit drugs in Spain: a bitter story with some messages for the future]
Rev Esp Salud Publica. 2006 Sep-Oct;80(5):505-20

Delclos GL, Gimeno D, Arif AA, Burau KD, Carson A, Lusk C, Stock T, Symanski E, Whitehead LW, Zock JP, Benavides FG, Anto JM
Occupational Risk Factors and Asthma Among Healthcare Professionals.
Am J Respir Crit Care Med. 2006 Dec 21;

Dierssen M, de Lagran MM
DYRK1A (Dual-Specificity Tyrosine-Phosphorylated and -Regulated Kinase 1A): A Gene with Dosage Effect During Development and Neurogenesis.
ScientificWorldJournal. 2006 Jun 17;6:1911-22

Fernandez-Majada V, Aguilera C, Villanueva A, Vilardell F, Robert-Moreno A, Aytes A, Real FX, Capella G, Mayo MW, Espinosa L, Bigas A
Nuclear IKK activity leads to dysregulated Notch-dependent gene expression in colorectal cancer.
Proc Natl Acad Sci U S A. 2007 Jan 2;104(1):276-81

Figuerola JD, Malats N, Real FX, Silverman D, Kogevinas M, Chanock S, Welch R, Dosemeci M, Tardon A, Serra C, Carrato A, Garcia-Closas R, Castano-Vinyals G, Rothman N, Garcia-Closas M
Genetic variation in the base excision repair pathway and bladder cancer risk.
Hum Genet. 2007 Jan 3;

Gallardo-Arrieta F, Mogas T, Magan L, Garcia MA, Garcia F, Abal M, Morote J, Serrano S, Reventos J, Lioreta J
Ultrastructural changes in prostate cells during hormone-induced canine prostatic hyperplasia.
Ultrastruct Pathol. 2006 Nov-Dec;30(6):435-42

Gilaberte M, Delclos J, Yebenes M, Barranco C, Pujol R
Delayed foreign body granuloma secondary to an abandoned cardiac pacemaker wire.
J Eur Acad Dermatol Venereol. 2007 Jan;21(1):107-9

Grande L, Rosello-Catafau J, Peralta C
[Ischemic preconditioning of the liver: from molecular bases to clinical application.]
Cir Esp. 2006 Nov;80(5):275-82

Hadden WC, Muntaner C, Benach J, Gimeno D, Benavides FG
A glossary for the social epidemiology of work organisation: Part 3, Terms from the sociology of labour markets.
J Epidemiol Community Health. 2007 Jan;61(1):6-8

Idris BI, Giskes K, Borrell C, Benach J, Costa G, Federico B, Helakorpi S, Helmert U, Lahelma E, Moussa KM, Ostergren PO, Prattala R, Rasmussen NK, Mackenbach JP, Kunst AE
Higher smoking prevalence in urban compared to non-urban areas: Time trends in six European countries.
Health Place. 2006 Dec 18;

Kunzli N
The aftermath of a heat wave: a research challenge.
Soz Präventivmed. 2006;51(4):181-2

Lobo A, Saz P, Sarasola A, Bulbena A, DePablo J, Garcia-Camba E, Farre JM, Garcia-Campayo J, Giron M, Lozano M, Mingote C, Salvador-Carulla L, Barcones MF
Spanish perspective on enlarging a small specialty: the national research network for liaison psychiatry and psychosomatics.
Psychosomatics. 2007 Jan-Feb;48(1):46-53

Macia J, Sole RV
Protocell self-reproduction in a spatially extended metabolism-vesicle system.
J Theor Biol. 2006 Oct 27;

Marrugat J, Subirana I, Comin E, Cabezas C, Vila J, Elosua R, Nam BH, Ramos R, Sala J, Solanas P, Cordon F, Gene-Badia J, D'Agostino RB
Validity of an adaptation of the Framingham cardiovascular risk function: the VERIFICA study.
J Epidemiol Community Health. 2007 Jan;61(1):40-47

Mularoni L, Veitia RA, Alba MM
Highly constrained proteins contain an unexpectedly large number of amino acid tandem repeats.
Genomics. 2006 Dec 27;

Navarro P, Ascaso C, Garcia-Estevé L, Aguado J, Torres A, Martin-Santos R
Postnatal psychiatric morbidity: a validation study of the GHQ-12 and the EPDS as screening tools.
Gen Hosp Psychiatry. 2007 Jan-Feb;29(1):1-7

Pares D, Mullerat J, Pera M
[Anal intraepithelial neoplasia.]
Med Clin (Barc). 2006 Nov 18;127(19):749-55

Pares D, Pera M, Gonzalez S, Pascual Cruz M, Blanco I
[Familial adenomatous polyposis.]
Gastroenterol Hepatol. 2006 Dec;29(10):625-35

Pelaez N, Pera M, Courtier R, Sanchez J, Gil MJ, Pares D, Grande L
[Applicability, safety and efficacy of an ambulatory treatment protocol in patients with uncomplicated acute diverticulitis.]
Cir Esp. 2006 Dec;80(6):369-72

Pera M, Pares D, Pascual M, Perez M, Canete N, Sanchez de la Blanca MI, Andreu M, Grande L
[Treatment of severe chronic constipation through the antegrade continent enema procedure.]
Cir Esp. 2006 Dec;80(6):403-5

Rabinovich RA, Bastos R, Ardite E, Llinas L, Orozco-Levi M, Gea J, Vilaro J, Barbera JA, Rodriguez-Roisin R, Fernandez-Checa JC, Roca J
Mitochondrial dysfunction in copd patients with low body mass index.
Eur Respir J. 2006 Dec 20;

Roca M, Martin-Santos R, Saiz J, Obiols J, Serrano MJ, Torrens M, Subira S, Gili M, Navines R, Ibanez A, Nadal M, Barrantes N, Canellas F
Diagnostic Interview for Genetic Studies (DIGS): Inter-rater and test-retest reliability and validity in a Spanish population.
Eur Psychiatry. 2006 Dec 22;

Solsona JF, Vazquez A, Diaz Buendia Y
[Ventilate or not ventilate the COPD patient.]
Med Intensiva. 2006 Dec;30(9):476-7

Tanner S, Shen Z, Ng J, Florea L, Guigo R, Briggs SP, Bafna V
Improving gene annotation using peptide mass spectrometry.
Genome Res. 2007 Jan 2;

Torrens M, Martin-Santos R, Samet S

Importance of clinical diagnoses for comorbidity studies in substance use disorders.

Neurotox Res. 2006 Dec; 10(3-4):253-61

Valderas JM, Mendivil J, Parada A, Losada-Yanez M, Alonso J

Development of a Geographic Filter for PubMed to Identify Studies Performed in Spain.

Rev Esp Cardiol. 2006 Dec; 59(12):1244-1251

Vieta E, Sanchez-Moreno J, Bulbena A, Chamorro L, Ramos JL, Artal J, Perez F, Oliveras MA, Valle J, Lahuerta J, Angst J, for the EDHIPO (hypomania detection study) group

Cross validation with the mood disorder questionnaire (MDQ) of an instrument for the detection of hypomania in Spanish: The 32 item hypomania symptom check list (HCL-32).

J Affect Disord. 2006 Dec 22;

Villalbi JR, Anto JM, Pane O, de Peray JL, Comité Científico para la reforma de la Salud Pública en Cataluña

[Proposals for the reform of public health services in Catalonia]

Rev Esp Salud Publica. 2006 Sep-Oct; 80(5):567-83

Villanueva CM, Gagniere B, Monfort C, Nieuwenhuijsen MJ, Cordier S

Sources of variability in levels and exposure to trihalomethanes.

Environ Res. 2006 Dec 23;

Poseu-vos en contacte amb **PRBBactual** en cas d'errors o omissions.

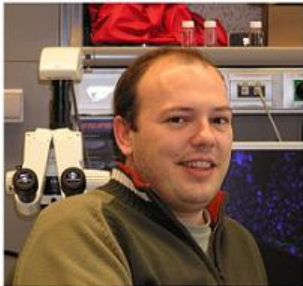
Butlletí en format PDF Números anteriors Consultes i suggeriments Cercador:

Generalitat de Catalunya, Ajuntament de Barcelona, Universitat Pompeu Fabra

© PRBB

► L'entrevista

Joaquín Rodríguez, CMRB



Tengo 33 años y soy natural de Badajoz. Estoy casado desde hace seis años y tengo tres hijos de cinco, tres y un año. Estudié Biología e hice el doctorado en la Facultad de Medicina de la Universidad de Extremadura, tras lo cual pasé cinco años y medio en el Gulbenkian Institute for Sciences (Lisboa). Actualmente soy investigador en el CMRB donde estudio los mecanismos genéticos y epigenéticos que controlan el crecimiento y la diferenciación celular durante el desarrollo de las extremidades y la regeneración de aletas en los peces teleosteos.

Preguntas:**¿Qué es hacer ciencia para usted?**

Es la búsqueda constante de respuestas, un reto al que hay que hacer frente constantemente.

¿Qué errores excusa fácilmente?

Aquellos que se cometen durante cualquier proceso de aprendizaje.

¿Qué le haría totalmente feliz?

Ver crecer mis hijos en un mundo menos caótico.

¿Qué es lo que más le molesta?

La ineptitud.

¿Dónde está su lugar favorito?

En cualquier lugar, siempre que tenga a mi familia a mi lado.

¿Quién es su personaje favorito en la ficción o en la vida real?

En la ficción es Torrente porque el planteamiento absurdo del personaje me parece hilarante. En la vida real prefiero a alguien como Darwin que se enfrentó al sistema establecido.

¿Cuál es su música preferida?

Me gustan distintos estilos musicales. El grupo que más me gusta es U2, aunque abarco un amplio abanico que puede ir desde Metallica hasta Coldplay.

¿Su escritor favorito?

Gabriel García Márquez.

¿Qué características aprecia más en una persona?

La capacidad de adaptarse a las diferentes circunstancias.

¿Cuál es su mejor defecto?

Son dos: el sarcasmo y la perseverancia.

¿Su ocupación favorita?

Leer y escuchar música.

¿Cuál es su característica principal?

Soy bastante franco y tengo claras las ideas.

¿Qué es lo que más aprecia de sus amigos?

La honestidad, y el sentido del humor.

¿Cuál es su mejor sueño?

Encontrar respuestas que se puedan aplicar con fluidez a la medicina regenerativa, y que ofrezcan soluciones a muchas enfermedades que hoy en día no tienen solución.

¿Qué talento le gustaría poseer?

La creatividad de Gaudí.

¿Su lema?

No tengo uno concreto pero podría ser no dejes para mañana lo que puedas hacer hoy.

jrodriguez@cmrb.eu

► Sessions científiques

15-01-2007 - 21-01-2007

Data	Organitzador	Títol	Ponent	Lloc
15-01-2007 12:30	P.R. Bioinformàtica i Genòmica, CRG	Comparative analysis of biochemical pathways and networks.	Gabriel Valiente <i>Algorithms, Bioinformatics, Complexity and Formal Methods Research Group, UPC, Barcelona</i>	sala 468-PRBB
15-01-2007 13:15	P.R. Bioinformàtica i Genòmica, CRG	Reverse engineering regulatory circuits from sequence-element anchors.	Pavel Sumazin <i>Department of Computer Science, Portland State University, Oregon, USA</i>	sala 468-PRBB
15-01-2007 15:00	U.R. Biologia Evolutiva, UPF	Human genome structural variation: from sequence to disease.	Evan Eichler <i>University of Washington, Seattle, USA</i>	aula 61.101-UPF
15-01-2007 15:00	P.R. Bioinformàtica i Genòmica, CRG	Wastewater sludge metagenomics and beyond.	Héctor García Martín <i>Microbial Ecology Program, DOE Joint Genome Institute, California, USA</i>	sala 468-PRBB
15-01-2007 15:45	P.R. Bioinformàtica i Genòmica, CRG	Computational methods for disease association studies.	Eran Halperin <i>International Computer Science Institute, California, USA</i>	sala 468-PRBB
16-01-2007 09:00	P.R. Bioinformàtica i Genòmica, CRG	Computational identification genes and promoters in eukaryotic and bacterial genomes.	Victor Solovyev <i>Department of Computer Science, Royal Holloway, University of London, UK</i>	aula 473.10-PRBB
16-01-2007 09:45	P.R. Bioinformàtica i Genòmica, CRG	Revealing evolutionary traces through multiple (sequence) comparisons.	Cédric Notredame <i>Structural and Genetic Information, CNRS UPR 2589, Marseille, France</i>	aula 473.10-PRBB
16-01-2007 11:00	P.R. Bioinformàtica i Genòmica, CRG	Computational intelligence and the study of complex biological systems.	Francisco Azuaje <i>IEEE Senior Member, University of Ulster, School of Computing and Mathematics, Northern Ireland, UK</i>	aula 473.10-PRBB
16-01-2007 12:00	P.R. Bioinformàtica i Genòmica, CRG	p38 MAP kinases in myogenesis: p38alpha promotes cell cycle withdrawal.	Eusebio Perdiguero <i>P.R. Diferenciació i Càncer, CRG</i>	sala 470-PRBB
16-01-2007 15:00	Unitats i Grups de Recerca d'Epidemiologia i Salut Pública, IMIM-IMAS-UPF	Adecuación del tratamiento de los transtornos mentales en España. Resultados del estudio ESeMED.	Anna Fernández <i>Dep. Serveis Mentals, Hospital de Sant Joan de Déu</i>	aula 61.101-UPF
17-01-2007 12:00	Seminari PRBB-CRG	Transcription regulation: from parts list to genomic network.	Nicholas Luscombe <i>EMBL-European Bioinformatics Institute, Wellcome Trust Genome Campus, Cambridge, UK</i>	aula 473.10-PRBB
18-01-2007 12:30	P.R. Regulació Gènica / P.R. Diferenciació i Càncer, CRG	Involvement of RBM proteins in alternative splicing regulation.	Sophie Bonnal <i>P.R. Regulació Gènica, CRG</i>	sala 468-PRBB
18-01-2007 15:30	U.R. Biologia Cel·lular i Molecular, IMIM-IMAS	Identification of novel hex partners.	Vanessa Marfil <i>U.R. Biologia Cel·lular i Molecular, IMIM-IMAS</i>	aula 61.101-UPF
19-01-2007 09:00	U.R. Serveis Sanitaris, IMIM-IMAS	El risc de la cirurgia coronària a Catalunya: mètodes i usos de la seva avaluació.	Aida Ribera <i>Unitat d'Epidemiologia, Servei Cardiologia, Hospital Vall d'Hebron</i>	sales 182/184-PRBB
19-01-2007 09:30	Centre de Recerca en Epidemiologia Ambiental, IMIM-IMAS	Organochlorines are associated with thyroid hormones in children from the general population.	Mar Álvarez <i>Centre de Recerca en Epidemiologia Ambiental, IMIM-IMAS</i>	sala 173.06-PRBB

Accés a la base de dades de sessions.

Future Seminars Planning (pdf).

Butlletí en format PDF [Números anteriors](#) [Consultes i suggeriments](#) [Cercador:](#)

Generalitat de Catalunya, Ajuntament de Barcelona, Universitat Pompeu Fabra



Informació elaborada per:

Novetats convocatòries ajuts

Ref.	Títol	Institució	Termini
Ajuts i beques a personal tècnic o investigador			
8442	La convocatòria de renovació i nova concessió de les beques de Formació d'Investigadors-FI	DURSI/AGAUR - AGÈNCIA DE GESTIÓ AJUTS UNIVERSITARIS DE RECERCA	Termini variable
8437	Beques ANPIR 2006-2007 per a la promoció d'estades en centres d'excel·lència estrangers	ASOCIACION NACIONAL DE PSICOLOGOS CLINICOS Y RESIDENTES	24/01/2007
8427	Beques per investigadors novells	AMERICAN CANCER SOCIETY INTERNATIONAL	24/11/2006
Subvencions i ajuts a la recerca			
8438	Convocatòria de projectes de recerca del "Fondo de Investigación Sanitaria-FIS"	FIS/ISCIII - FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA. ISCIII	30/11/2006
	Ajuts a la recerca de la fundació Kontrast.	FKONTRAST - Fundació Kontrast	17/11/2006
Ampliació d'estudis i bosses de viatge a Espanya i a l'estranger			
8441	Beques per a estudis a l'Institut Salk- "La Jolla" (Califòrnia)	INST.CARLOS III - INSTITUTO CARLOS III	28/11/2006
Premis			
8434	Premi Rosina Ribalta	FUNDACIÓN EPSON	19/02/2007
8433	Premi Eusebi Colomer 2007	FUNDACIÓN EPSON	12/03/2007
8431	Premi Carlos Ferrer Salat	FUNDACIÓ D'INVESTIGACIÓ SANT PAU	23/11/2006
8428	IV Premi d'investigació sobre malaltia celiaca	ASOCIACION DE CELIACOS DE MADRID	04/12/2006

Butlletí en format PDF [Números anteriors](#) [Consultes i suggeriments](#) [Cercador:](#)

Generalitat de Catalunya, Ajuntament de Barcelona, Universitat Pompeu Fabra

© PRBB