

## ▶ Editorial

**La web del PRBB: més colors i més continguts (cat/cast/eng)**

## ▶ Notícies del PRBB

- **El servei de genòmica, tancat durant el trasllat al PRBB (cat/eng)**
- **Conference: "Oxidative stress and cholesterol regulation of cell death", by Dr. José Carlos Fernández-Checa, Monday, March 26th**
- **Convocatòria dels premis PRBB per a estudiants de batxillerat (cat/cast)**
- **Los engaños del cerebro, charla de la Semana Mundial del cerebro**
- **Recull de premsa PRBB n°168**

## ▶ Sessions científiques

Dates: **del 19-03-2007 al 25-03-2007**

## ▶ Ajuts, beques i subvencions

Consulta les **novetats**

## ▶ Butlletí en format PDF

## ▶ Consultar números anteriors

## ▶ Consultes i suggeriments

## ▶ Cercador

## ▶ A fons

Destaquem aquesta setmana:

- **Danio rerio, un pequeño gran pez hospedado en el edificio del PRBB**

## ▶ L'entrevista

**José Miguel Andrés Vaquero, CMRB**  
"Carpe Diem = Vive el momento"

## ▶ Publicacions destacades dels centres del PRBB

Actualització setmanal 09-03-2007 - 15-03-2007 a partir de Medline:

Arias CF, Ballesteros-Tato A, Garcia MI, Martin-Caballero J, Flores JM, Martinez-A C, Balomenos D  
**p21CIP1/WAF1 controls proliferation of activated/memory T cells and affects homeostasis and memory T cell responses.**

*J Immunol. 2007 Feb 15;178(4):2296-306*

Demyttenaere K, Bruffaerts R, Lee S, Posada-Villa J, Kovess V, Angermeyer MC, Levinson D, de Girolamo G, Nakane H, Mneimneh Z, Lara C, de Graaf R, Scott KM, Gureje O, Stein DJ, Haro JM, Bromet EJ, Kessler RC, Alonso J, Von Korff M  
**Mental disorders among persons with chronic back or neck pain: Results from the world mental health surveys.**

*Pain. 2007 Mar 8;*

Jimenez-Conde J, Ois A, Rodriguez-Campello A, Gomis M, Roquer J  
**Does sleep protect against ischemic stroke? less frequent ischemic strokes but more severe ones.**

*J Neurol. 2007 Mar 12;*

Moore DK, Jerrett M, Mack WJ, Kunzli N  
**A land use regression model for predicting ambient fine particulate matter across Los Angeles, CA.**

*J Environ Monit. 2007 Mar;9(3):246-52*

Salar A, Bessa X, Muniz E, Monfort D, Besses C, Andreu M  
**Infliximab and adalimumab-induced thrombocytopenia in a woman with colonic Crohn disease.**

*Gut. 2007 Mar 7;*

Sitges-Serra A

**Paratiroidectomia selectiva en el hiperparatiroidismo primario esporádico.**

*Cir Esp. 2007 Mar; 81(3): 111-4*

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

### La web del PRBB: més colors i més continguts (cat/cast/eng)

Aquesta setmana la pàgina web del PRBB s'ha modernitzat. A part de mostrar-se amb una mica més de color, taronja, la web ens presenta nous continguts. Per començar, la web està finalment en els tres idiomes, català, castellà i anglès. A la capçalera animada de la pàgina principal hi veureu el nou eslògan del PRBB: "Connectem ciència i diversitat en un espai creatiu únic", i a la secció 'Destaquem' podreu veure el **corporatiu** del PRBB.

Altres novetats inclouen una **benvinguda** del director del PRBB, el Dr. Jordi Camí, a la secció de presentació del parc. Hi ha noves fotos de l'edifici, incloses espectaculars perspectives de 360°, vist des de diferents llocs a la secció 'Edifici', així com una perspectiva de 360° de l'auditori a la secció 'Serveis', secció que també s'ha ampliat. Finalment, el **buscador** d'articles científics publicats pels centres del PRBB, s'ha posat de nou en marxa. Propiament aquest buscador permetrà l'accés als PDFs complets de la majoria d'aquests articles.

Us recomenem que en anar a la pàgina web del PRBB cliqueu al botó d'actualització per veure tots els canvis. Esperem que gaudiu navegant per la nova web, i que la trobeu útil.

Equip de comunicació i RRPP del PRBB

### La web del PRBB: más colores y más contenidos

Esta semana la página web del PRBB se ha modernizado. Aparte de mostrarse con un poco más de color, naranja, la web nos presenta nuevos contenidos. Para empezar, la web está finalmente en los tres idiomas, catalán, castellano e inglés. En la cabecera animada de la página principal veréis el nuevo eslogan del PRBB: "Conectamos ciencia y diversidad en un espacio creativo único", y en la sección 'Destacamos' podréis ver el **vídeo corporativo** del PRBB.

Otras novedades incluyen una **bienvenida** del director del PRBB, el Dr. Jordi Camí, en la sección de presentación del parque. Hay nuevas fotos del edificio, incluidas espectaculares perspectivas de 360°, visto desde diferentes lugares, en la sección 'El edificio', así como una perspectiva de 360° del auditorio en la sección 'Servicios', sección que también se ha ampliado. Finalmente, el **buscador** de artículos científicos publicados por los centros del PRBB, se ha puesto de nuevo en marcha. Próximamente este buscador permitirá el acceso a los PDFs completos de la mayoría de artículos.

Os recomendamos que al ir a la página web del PRBB cliqueis en el botón de actualización para ver todos los cambios. Esperamos que disfrutéis navegando por la nueva web, y que os resulte útil.

Equipo de comunicación y RRPP del PRBB

### The PRBB web: more colours and more content

This week the PRBB web page has been updated. Apart from showing a bit more of colour, orange, the web presents new contents. To begin with, the web is finally in the three languages, Catalan, Spanish and English. In the animated upper banner in the home page you will see the new slogan of the PRBB: "We connect science and diversity in one creative space", and in the 'Highlights' section you will be able to see the PRBB **corporate video**.

Other novelties include a **welcome** by the director of the PRBB, Dr. Jordi Camí, in the presentation of the park. There are new pictures of the building, including spectacular 360° perspectives of it from different points of view, in the section 'The building', as well as a 360° view of the conference hall in the section 'Services', a section which has also been expanded. Finally, the **search engine** for scientific articles published by the PRBB centres is working again. Soon this search engine will allow access to the full PDF version of most of the articles.

We recommend that when going to the PRBB web page you click the refresh button in order to see all the changes. We hope that you enjoy surfing the new web and that you find it useful.

PRBB Communications and PR team

## ► Notícies del PRBB

### El servei de genòmica, tancat durant el trasllat al PRBB (cat/eng)

El Servei de Genòmica de la UPF es traslladarà a les noves instal·lacions del PRBB la propera setmana, durant els dies 21, 22 i 23 de març. El Servei de Genòmica s'ubicarà a partir d'aleshores a la quarta planta del edifici PRBB; el laboratori estarà a la sala número 406, mentre que el despatx serà el número 421. Si voleu contactar amb el Servei de Genòmica el telèfon serà el 93 316 08 46 (o l'extensió 18 46 si es truca des de dins del PRBB).

Si us plau recordeu que degut al trasllat, no es podran deixar mostres a la nevera del Servei durant la setmana del 19 al 23 de març. A partir del dia 26 de març, les mostres es podran dipositar normalment al combi del servei com fins ara.

#### The genomic service, closed during the move to the PRBB

The UPF Genomic Service will move to the PRBB installations next week, during the 21th, 22th, and 23th of March. The Genomic Service will from then onwards be allocated on the fourth floor of the PRBB building; the laboratory will be located in room number 406, and the office in room number 421. If you need to contact the Genomic Service, the phone number will be 93 316 08 46 (or ext. 18 46 when calling from within the PRBB).

Please note that from 19th to 23th of March, during the moving, you cannot bring new samples to the Service fridge. From 26th March onwards, you will be able to leave your samples for processing on the Service fridge again as usual.

### Conference: "Oxidative stress and cholesterol regulation of cell death", by Dr. José Carlos Fernández-Checa, Monday, March 26th

José Carlos Fernández-Checa, from the Hepatological Service at the Institute of Biomedical Research 'August Pi i Sunyer' (IDIBAPS) in Barcelona, will give a talk on "Oxidative stress and cholesterol regulation of cell death" on Wednesday, February 14th at 12pm at the lecture room 473.10 of the PRBB (C/ Dr. Aiguader, 88). He was invited by Dr. Francisco Real, from IMIM.

Dr. Fernández-Checa's group is interested in the mitochondrial regulation of cellular death, especially by oxidative stress, and in several pathologies of the liver, including alcohol-mediated, due to obesity, etc. José Carlos Fernández-Checa did his first degree in Madrid, his home city, and then continued his formation in the US for another ten years. When he came back to Spain he established himself in Barcelona, at the IDIBAPS institute where he currently works.

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.

### Convocatòria dels premis PRBB per a estudiants de batxillerat (cat/cast)

El proper dia 1 d'abril del 2007 acaba el termini de presentació dels treballs pel Premi PRBB de Recerca en Ciències Biològiques. Aquest premi, una iniciativa de la Facultat de Ciències de la Salut i de la Vida de la UPF i del PRBB, té com a objectiu estimular la recerca en l'àmbit de la biologia entre els joves i va adreçat a tots el centres de secundària d'arreu de Catalunya.

Els treballs, que s'hauran de presentar en paper, hauran de ser originals i inèdits, i es valoraran especialment aquells que tinguin un enfocament interdisciplinari en el camp de la biologia. La guanyadora de l'any passat, Victoria Serrano, del centre Aula Escola Europea, va presentar un treball en el qual es plantejava com apareixen les diferents propietats que distingeixen els éssers vius dels no-vius, i ho resolïa a través d'una simulació amb autòmats cel·lulars.

En aquesta segona edició del concurs hi haurà tres premis, a diferència de l'any passat que n'hi havia un de sol. El primer premi serà un ordinador portàtil i 2 tiquets ciència, que permeten l'entrada a set museus de ciència de Barcelona; el segon, una col·lecció de llibres de divulgació científica, una subscripció d'un any a la revista 'New Scientist' o 'Investigación y Ciencia' i també dos tiquets ciència; i per últim, el tercer guanyador rebra una subscripció d'un any a la revista 'News Scientist' o 'Investigación y Ciencia' y els dos tiquets ciència.

Els premis als guanyadors d'aquest any es lliuraran en una cerimònia al PRBB el dia 31 de maig de 2007.

Per a més informació podeu consultar [aquí](#).

### Convocatoria de los premios PRBB para estudiantes de bachillerato

El próximo día 1 de abril del 2007 acaba el término de presentación de los trabajos para el Premio PRBB de

Investigación en Ciencias Biológicas. Este premio, una iniciativa de la Facultad de Ciencias de la Salud y de la Vida de la UPF y del PRBB, tiene como objetivo estimular la investigación en el ámbito de la biología entre los jóvenes y va dirigido a todos los centros de secundaria de Cataluña.

Los trabajos, que deberán ser presentados en papel, deberán ser originales e inéditos, y se valorarán especialmente aquellos que tengan un enfoque interdisciplinario en el campo de la biología. La ganadora del año pasado, Victoria Serrano, del centro Aula Escola Europea, presentó un trabajo en el cual se planteaba como aparecen las diferentes propiedades que distinguen los seres vivos de los no-vivos, y lo resolvía a través de una simulación con autómatas celulares.

En esta segunda edición del concurso habrá tres premios, a diferencia del año pasado, que hubo solo uno. El primer premio será un ordenador portátil y 2 tiques ciencia (que permiten la entrada a siete museos de ciencia de Barcelona); el segundo, una colección de libros de divulgación científica, una suscripción de un año a la revista 'New Scientist' o 'Investigación y Ciencia' y también dos tiques ciencia; y por último, el tercer ganador recibirá una suscripción de un año a la revista 'New Scientist' o 'Investigación y Ciencia' y los dos tiques ciencia.

Los premios a los ganadores de este año se librarán en una ceremonia en el PRBB el día 31 de mayo de 2007.

Para más información podéis consultar [aquí](#).

## **Los engaños del cerebro, charla de la Semana Mundial del cerebro**

El cerebro, y no el universo, es la última frontera del conocimiento humano. Así lo demostró Javier Cudeiro, catedrático de Fisiología de la Universidad de A Coruña, en una charla presentada en la Facultad de Biología de la UPF - Hospital del Mar, en el segundo día de la Semana Mundial del Cerebro. Y este científico, invitado por al Dra. Mara Dierssen del CRG, organizadora de esta semana cerebral, nos demostró también que el cerebro 'se inventa' la realidad a través de los estímulos que recibe y que, a veces, se equivoca. Con una pequeña demostración usando solo una hoja de papel, experimentamos como el cerebro nos hacía ver un agujero, inexistente por supuesto, en medio de nuestra propia mano. El Dr. Cudeiro nos enseñó algunos otros trucos del cerebro, sobretodo visuales, como por ejemplo ver una máscara de Chaplin aparecer cóncava por ambos lados, ver torcida una línea recta o las típicas escaleras imposibles de M.C Escher.

También dice Javier Cudeiro que nuestro cerebro somos nosotros, y nosotros somos nuestro cerebro. No hay nada de nuestro comportamiento, sentimientos y experiencias que no se pueda explicar, si lográramos entender completamente los mecanismos de este complejísimo órgano, formado por unos 100.000 millones de neuronas de más de 1000 tipos distintos. Por ejemplo, las experiencias cercanas a la muerte, es decir, ver nuestro propio cuerpo flotando sobre nosotros, se explican por la estimulación de una zona específica del cerebro donde confluyen los sentidos del equilibrio, audición y visual. Y estimulando otra zona se puede conseguir que un agnóstico de por vida explique fascinado que ha tenido una 'experiencia mística'.

Oímos otros casos curiosos de la boca de este gallego, como por ejemplo el de la gente que no puede reconocer rostros, una condición conocida como prosopagnosia, y el caso del hombre que entró en un Hospital de Zurich siendo periodista y con un problema en el cerebro y salió curado y convertido en el mejor crítico de comida del país – un misterioso caso conocido como el Síndrome del gourmet. También contó, como ejemplo de la interacción entre las diferentes partes del cerebro, un caso más cercano y esperanzador; el de la terapia rítmica, por la cual una mujer con Parkinson del Hospital donde trabaja Cudeiro consigue caminar y cruzar el umbral de una puerta gracias a un aparato externo que produce un sonido rítmico regular, como un metrónomo. Este estímulo auditivo, sorprendentemente, ayuda a la mujer en su problema motor.

Vimos también una célula de la clóquea bailando al ritmo de rock'n roll, y lo que la mayoría no vimos, por centrar nuestra atención en la chica que salía en el video casero, tal como nos pidió Cudeiro, fue como un gran mono atravesaba la pantalla. Así de fácilmente nos demostró Javier que la capacidad de atención, tan necesaria para no volvernos locos con la miriada de estímulos externos que nos rodean, tiene también su parte peligrosa, si nos centramos demasiado en algo y perdemos de vista el resto de lo que sucede frente a nosotros.

Un último punto divertido de la sesión fue descubrir la zona del cerebro que discierne lo que es bonito de lo feo. Para mostrarnos esto, Cudeiro escogió dos pinturas, una del famoso pintor Jackson Pollock, y otra que todos coincidimos era la más bonita; ésta última resultó ser obra de un orangután del Zoo de Londres. Un truco más, esta vez del neurocientífico gallego.

## **Recull de premsa PRBB n°168**

**“El Hospital de Bellvitge atendió a 15 chicos adictos al móvil, internet o los videojuegos en el 2006”, el CRG en El Periódico.  
Publicado el 14 de marzo de 2007.**

La unidad de Juego Patológico del Hospital de Bellvitge, en L'Hospitalet de Llobregat (Baix Llobregat), atendió a un total de 15 adolescentes adictos al móvil, internet o videojuegos el pasado año, cifra que "va en aumento", según ha explicado la coordinadora de la citada unidad, Susanna Jiménez. (...)

Jiménez ha hecho estas declaraciones en el marco de la Semana Mundial del Cerebro, organizada por el comisionado de Cultura Científica del Institut de Cultura de Barcelona y el **Centre de Regulació Genòmica**.

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

**“Depresión, una epidemia oculta”, Antoni Bulbena (IMIM-H-Mar) en La Vanguardia.  
Publicado el 14 de marzo de 2007.**

(...) Psiquiatras de otros hospitales de Barcelona coinciden con el diagnóstico de Álvarez. "Tenemos un gran problema de infradiagnóstico, son muchas las personas que no llegan a recibir un tratamiento que les ayudaría", señala **Antoni Bulbena**, jefe de psiquiatría del **hospital del Mar**. (...)

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

**“Un Serrat 100% solidari”, el PRBB a l’Avui.  
Publicat el 13 de març de 2007.**

Joan Manuel Serrat ofereix demà pasta al Palau de la Música el concert “100% serrat, 100% benèfic”, una iniciativa a favor dels malalts de fatiga crònica i fibromiàlgia (...) El concert és organitzat per la promotora Projecte i el promoueu la Fundació per a la Fibromiàlgia i el Síndrome de Fatiga Crònica, en col.laboració amb el **Par de recerca Biomèdica de Barcelona** i la Fundació La Caixa. (...)

Per a llegir tot l'article cliqueu [aquí](#)

Notícies relacionades:

**Una fan de Serrat va incitar el recital contra la fatiga crònica**, El periódico, 13/03/07.

**Serrat se vuelca en les enfermos de fatiga crónica**, La Vanguardia, 13/03/07

**Serrat oferirà un concert benèfic per la fatiga crònica**, El Punt, 13/03/07

**Serrat ofrecerá un concierto benéfico en Barcelona en favor de los enfermos de fatiga crónica y fibromialgia**, Europa Press, 12/03/07

**Serrat llenará el Palau de la Música para sensibilizar sobre el Síndrome de Fatiga Crónica**, Agencia EFE, 12/03/07

**“Un proyecto contra el cáncer de vejiga logra financiación concurso de Aecc”, Francisco Real (IMIM), en Terra España.  
Publicado el 12 de marzo de 2007.**

La Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer (Aecc) financiará un proyecto por el que se analizará un nuevo mecanismo genético sobre la progresión del cáncer de vejiga.

El trabajo, presentado por **Francisco Real**, coordinador de la Unidad de Investigación de Biología Celular y Molecular del **Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) de Barcelona** es uno de los cuatro proyectos que han ganado el concurso convocado por la Aecc y que contarán con 300.000 euros cada uno de ellos. (...)

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

**"Cada vez se descubre que más enfermedades tienen componentes de dolor neuropático", Margarita Puig (IMIM) en Portales Médicos.  
Publicado el 12 de marzo de 2007.**

(...) Durante dos días, el Master en Fisiopatología y Tratamiento del Dolor, la principal actividad de formación que desarrolla la Cátedra del Dolor UAB-IMAS-MENARINI, ha congregado a reconocidos expertos internacionales en Barcelona para tratar el dolor neuropático y los síndromes del dolor regional complejo. El Master, dirigido por la profesora **Margarita Puig**, ha contado en esta ocasión con la asistencia de 60 alumnos, 30 de los cuales siguen el programa del Master y la otra mitad son médicos invitados a este módulo, (...)

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

**"Els hospitals busquen mecenes que financin les seves recerques", Juan Carlos Izpisúa, el CMRB i el PRBB a El Periódico.  
Publicat el 12 de març de 2007.**

(...) Un tercer precedent del patrocini privat com a via de finançament el constitueix el **Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona** que dirigeix el biòleg **Juan Carlos Izpisua**, en què es troba el banc de cèl.lules mare: la investigació a les seves amplies instal.lacions al **Parc de Recerca Biomèdica**, s'ha iniciat, en bona part, gràcies a la donació de sis milions d'euros que li va proporcionar un químic barceloní que va actuar com a mecenes a través de la Fundació privada Cellex. (...)

Per a llegir tot l'article cliqueu [aquí](#)

**"El vacío legal permite el archivo judicial de la operación Puerto", Jordi Segura (IMIM) en El Periódico Publicado el 10 de marzo de 2007.**

(...) Una pequeña parte de estas muestras fueron remitidas el pasado otoño al laboratorio del **Institut Municipal d'Investigació Mèdica (IMIM)** de Barcelona, que dirige **Jordi Segura**. El juzgado ha tenido que paralizar el envío de más pruebas al citado centro, ya que no puede hacer frente a la minuta del mismo y, por idéntica causa, el laboratorio de Barcelona no puede seguir trabajando de forma gratuita. (...)

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

Noticias relacionadas:

**El vacío legal permite el archivo judicial de la operación Puerto**, Diario Córdoba, 10/3/07.

**Ferrán Sanz: "Informática biomédica y médica acabarán unidas", Ferran Sanz (UPF) en El diario médico. Publicado el 8 de marzo de 2007.**

La informática biomédica está usando la integración de datos para comprender mejor el comportamiento de las enfermedades y sustituirá pronto a la informática médica, según **Ferrán Sanz**, coordinador de Inbiomed.

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

**"A la ciència també existeix el sentit comú", Anna Veiga (CMRB) a Barcelona Informació. Publicat al març del 2007.**

És una de les eminències científiques del nostre país. Fa 25 anys va ser pionera de la reproducció assistida i avui ho és de la medicina regenerativa. **Anna Veiga** té 50 anys, és doctora en Biologia i Premi Nacional de Cultura. (...)

Per a llegir tot l'article cliqueu [aquí](#)

**Butlletí en format PDF Números anteriors Consultes i suggeriments Cercador:**

**Generalitat de Catalunya, Ajuntament de Barcelona, Universitat Pompeu Fabra**

© PRBB

**► Publicacions destacades dels centres del PRBB**

Actualització setmanal 09-03-2007 - 15-03-2007 a partir de Medline:

Arias CF, Ballesteros-Tato A, Garcia MI, Martin-Caballero J, Flores JM, Martinez-A C, Balomenos D  
**p21CIP1/WAF1 controls proliferation of activated/memory T cells and affects homeostasis and memory T cell responses.**

*J Immunol.* 2007 Feb 15;178(4):2296-306

Demyttenaere K, Bruffaerts R, Lee S, Posada-Villa J, Kovess V, Angermeyer MC, Levinson D, de Girolamo G, Nakane H, Mneimneh Z, Lara C, de Graaf R, Scott KM, Gureje O, Stein DJ, Haro JM, Bromet EJ, Kessler RC, Alonso J, Von Korff M  
**Mental disorders among persons with chronic back or neck pain: Results from the world mental health surveys.**

*Pain.* 2007 Mar 8;

Jimenez-Conde J, Ois A, Rodriguez-Campello A, Gomis M, Roquer J  
**Does sleep protect against ischemic stroke? less frequent ischemic strokes but more severe ones.**

*J Neurol.* 2007 Mar 12;

Moore DK, Jerrett M, Mack WJ, Kunzli N  
**A land use regression model for predicting ambient fine particulate matter across Los Angeles, CA.**

*J Environ Monit.* 2007 Mar;9(3):246-52

Salar A, Bessa X, Muniz E, Monfort D, Besses C, Andreu M  
**Infliximab and adalimumab-induced thrombocytopenia in a woman with colonic Crohn disease.**

*Gut.* 2007 Mar 7;

Sitges-Serra A  
**Paratiroidectomia selectiva en el hiperparatiroidismo primario esporádico.**

*Cir Esp.* 2007 Mar;81(3):111-4

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

**► L'entrevista****José Miguel Andrés Vaquero, CMRB**

Tengo 31 años. Nací en Zamora un 17 de Mayo, pero me siento charro, que es como nos autodenominamos los que somos de Salamanca, ciudad de la que estoy enamorado, y en la que disfruté mucho como universitario. Soy licenciado en Bioquímica. Trabajé en la Universidad hasta Julio del 2001, momento en que me trasladé por trabajo a vivir a Barcelona. En agosto de 2006 empecé a trabajar en el CMRB como responsable de la plataforma técnica de citometría de flujo. Me encanta viajar, conocer gente, la música, el fútbol y sobretodo cuidar y disfrutar de la gente que llevo en mi corazón.

**¿Qué es hacer ciencia para usted?**

Actualmente teniendo en cuenta mi papel dentro del CMRB no es otra cosa que la de ayudar, en base a mi especialización, a los investigadores con los que trabajo en la consecución de sus proyectos, y participar de esta forma en los objetivos de investigación que tiene el propio centro como tal.

**¿Qué errores excusa fácilmente?**

Cualquiera mientras no haya mala intención tras ellos. Nadie es perfecto.

**¿Qué le haría totalmente feliz?**

Creo que la felicidad es algo que se consigue a medida que uno se acerca o va cumpliendo las metas que en cada momento de la vida te vas marcando, tanto en lo personal como en lo profesional y por ello te sientes útil y realizado. El problema viene cuando situas tu concepto de felicidad siempre como algo futuro, siempre estamos haciendo planes para conseguir algo que aún no tenemos, o teniéndolo, porque queremos más o simplemente lo queremos mejorar... y es entonces cuando uno no será feliz nunca. A veces lo complicado es disfrutar de las cosas más sencillas. Con este planteamiento, teniendo en cuenta lo que quería en la vida y lo que hasta ahora he conseguido, me siento muy afortunado y podría decir que me siento feliz.

**¿Qué es lo que más le molesta?**

La hipocresía, la injusticia, las personas que no reconocen sus errores o que intentan aprovecharse de la ignorancia de la gente.

**¿Dónde está su lugar favorito?**

Siempre al lado de la gente que me quiere: Mi mujer, mi familia y mis amigos. Ese es mi reino de los cielos particular en la tierra. Después de esto, diría que Salamanca. Pasear de noche por su plaza mayor, la plaza de Anaya con su catedral o la calle Compañía, todas ellas iluminadas, es una experiencia que tranquiliza y te hace sentir en un ambiente capaz de transportarte a un tiempo pasado.

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

Mi madre.

**¿Cuál es su música preferida?**

Depende del momento. Por eso me considero bastante ecléctico. Me gusta bailar y me reconozco fan de U2.

**¿Su escritor favorito?**

La verdad es que no tengo un escritor favorito. He leído entre otros, libros de Ken Follet, Dan Brown, Paulo Coelho, Matilde Asensi... y todos me gustan en su estilo.

**¿Qué características aprecia más en una persona?**

La bondad, la simpatía, la tolerancia, la ausencia de prejuicios y la inteligencia.

**¿Cuál es su mejor defecto?**

El que a veces, como buen Tauro, soy muy obstinado. Y cuando se me mete algo entre ceja y ceja tengo que conseguirlo o hacerlo ya. Dependiendo del momento puede ser una virtud o un defecto. Por eso creo que es mi mejor defecto.

**¿Su ocupación favorita?**

En primer lugar cuidar de la gente que quiero, y en segundo lugar intentar disfrutar al máximo de mi trabajo.

**¿Cuál es su característica principal?**

Que siempre veo el vaso medio lleno. Soy bastante optimista, a la vez que realista.

**¿Qué es lo que más aprecia de sus amigos?**

Su incondicionalidad y que me conocen lo bastante bien como para ayudarme o criticarme cuando lo más lo necesito.

**¿Cuál es su mejor sueño?**

Me encantaría tener el tiempo y el dinero para viajar por todo el mundo.

**¿Qué talento le gustaría poseer?**

No lo se, quizá me gustaría tener talento para los idiomas, y poder hablar cuantos más mejor.

**¿Su lema?**

## ► A fons

**Danio rerio, un pequeño gran pez hospedado en el edificio del PRBB**

El pez cebra *Danio rerio* debuta este mes en la revista "Investigación y Ciencia", la versión española de la revista americana Scientific American, con un artículo de Juan Carlos Izpisúa Belmonte, director del CMRB, con Agustín Rojas-Muñoz y Antonio Bernad Miana de coautores.

El artículo destaca las ventajas de este pececillo tropical. *Danio rerio* fue solo una mascota de pecera por mucho tiempo, hasta que se empezaron a descubrir sus muchas cualidades, hace apenas un decenio. Hoy en día, el pez cebra es el segundo modelo biológico de mayor relevancia entre los vertebrados, después del ratón. Se utiliza para el estudio de la biología del desarrollo, gracias a su transparencia y a las varias técnicas que se pueden usar con él; para la investigación biomédica, con el establecimiento de modelos de enfermedades humanas, como la distrofia muscular; y, mas recientemente, en el mundo de la biotecnología, donde se pueden usar como biosensores o bioreactores.

El animalario del PRBB tiene una capacidad para unos 50.000 ejemplares de este organismo modelo. En estos momentos hay tan solo dos grupos trabajando con peces zebra en el edificio del PRBB. Sin embargo, no son tan pocos, teniendo en cuenta que en toda España no debe haber más de 5 o 6 grupos estudiando a este pez, según el Dr. Hernán López-Schier, investigador principal del programa de Biología celular y desarrollo del CRG.

El Dr. López-Schier estudia la formación de órganos sensoriales, y para ello usa la línea sensorial lateral de *Danio rerio* como modelo. Para el Dr. López-Schier las ventajas que ofrece trabajar con pez cebra son sobretodo su transparencia, la facilidad de manipulación, y el tamaño: el "oído" de este pez, por ejemplo, es perfectamente funcional con sólo 60 células y dos neuronas. En cuanto a las dificultades, señala que la técnica de 'reverse genetics' (mutar un gen específico y ver que pasa) puede ser muy complicada, pues pueden existir varias copias de un mismo gen.

El Dr. Ángel Raya, el coordinador científico del CMRB, también utiliza al pez cebra. En este caso, el objetivo del laboratorio es, además de estudiar los mecanismos epigenéticos que regulan la reprogramación nuclear, entender la regeneración de órganos, en concreto del corazón y el apéndice. Sí, sorprendentemente, este pequeño gran pez puede regenerar su corazón si le cortan un pedacito de éste... tal vez el camino para una maravillosa cura de los corazones rotos?

Podéis leer aquí el artículo del Dr. Izpisúa Belmonte en "Investigación y Ciencia": **El pez cebra, versatilidad al servicio de la biomedicina.**

Para más información sobre el pez cebra podéis visitar su **base de datos internacional**.

## ► Sessions científiques

19-03-2007 - 25-03-2007

Data	Organitzador	Títol	Ponent	Lloc
19-03-2007 12:00	Seminari PRBB-CRG	<b>From neural stem cells to neurons: studies on the Sox2 transcription factor by gene targeting in the mouse</b>	<b>Silvia Nicolis</b> <i>Department of Biotechnology and Biosciences, University of Milano-Bicocca, Milan, Italy</i>	sala 473.10-PRBB
20-03-2007 15:00	Unitats i Grups de Recerca d'Epidemiologia i Salut Pública, IMIM-IMAS-UPF	<b>Proyecto BIFAP: base de datos para estudios farmacoepidemiológicos en asistencia primaria</b>	<b>Miguel Gil García</b> <i>Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios</i>	sala 173.06-PRBB
21-03-2007 12:00	P.R. Regulació Gènica / P.R. Diferenciació i Càncer, CRG	<b>Central role of p53 in the suntan response and pathologic hyperpigmentation</b>	<b>Edurne Gallastegui</b> <i>P.R. Regulació Gènica, CRG</i>	sala 473.10-PRBB
21-03-2007 14:00	U.R. Salut Laboral, UPF	<b>Problemes de salut mental relacionats amb el treball atesos a l'atenció primària. Inici d'un estudi longitudinal sobre factors pronòstics</b>	<b>Imma Cortés</b> <i>Agència de Salut Pública, Consorci Sanitari de Barcelona</i>	sala 173.06-PRBB
22-03-2007 11:00	PRBB Computational Genomics, CRG-GRIB	<b>Novel genes evolve more rapidly than ancient genes</b>	<b>Mar Albà</b> <i>Evolutionary Genomics group, GRIB, IMIM-UPF</i>	sala 473.10-PRBB
22-03-2007 16:30	U.R. Biologia Cel·lular i Molecular, IMIM-IMAS	<b>Molecular mechanisms regulating TPA involvement in pancreas cancer</b>	<b>Elena Ortiz</b> <i>U.R. Biologia Cel·lular i Molecular, IMIM-IMAS</i>	sala 173.06-PRBB
23-03-2007 09:30	Centre de Recerca en Epidemiologia Ambiental, IMIM-IMAS	<b>Bones pràctiques en recerca. Discussió de casos</b>	<b>Judith Garcia-Aymerich</b> <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

<u>Ref.</u>	<u>Títol</u>	<u>Institució</u>	<u>Termini</u>
<b>Ajuts i beques a personal tècnic o investigador</b>			
8562	Beques de postgrau Deporte y Salud (MEC)	MEC - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA	29/03/2007
8561	XI Convocatòria de la Asociación Española de Pediatría de Beques de curt termini	AEP - ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA	09/04/2007
<b>Subvencions i ajuts a la recerca</b>			
8570	Call for Outline Proposals for EUROCORES Programmes	ESF - EUROPEAN SCIENCE FOUNDATION	Termini variable
8569	ESF Calls for Proposals 2007. Opportunities for Europe-Wide Collaborations.	ESF - EUROPEAN SCIENCE FOUNDATION	Termini variable
8566	Subvencions a entitats de caràcter no lucratiu per al finançament d'activitats de prevenció i tractament de les drogodependències	DEPARTAMENT DE SALUT	09/04/2007
<b>Altres</b>			
8568	COST Open Call for Proposals to support Scientific and Technical Collaborations in Europe	ESF - EUROPEAN SCIENCE FOUNDATION	26/03/2007
8567	Call for EUROCORES Themes (European Collaborative Research)	ESF - EUROPEAN SCIENCE FOUNDATION	25/05/2007
<b>Premis</b>			
8564	VIII PREMIS D' INVESTIGACIÓ BIOMÈDICA-FUNDACIÓ PFIZER	FUND. PFIZER - FUNDACIÓ PFIZER	24/05/2007
8559	Premi 'Rey Jaime I' Convocatòria 2007	FUND. PREMIOS "REY JAIME I" - FUNDACIÓN PREMIOS "REY JAIME I"	16/03/2007
8558	VII Premi d'assaig EUSEBI COLOMER	FUNDACIÓN EPSON	16/03/2007

[Premeu sobre el títol per veure els detalls de l'ajut](#)

Butlletí en format PDF Números anteriors Consultes i suggeriments Cercador:

Generalitat de Catalunya, Ajuntament de Barcelona, Universitat Pompeu Fabra