

## NOTA DE PRENSA

# Ciencia con una mirada artística en el Palau Robert

La exposición "Tree of Life. La complejidad de la vida: de la célula al organismo vivo" y la app "CRG Memory Game", reúnen imágenes del trabajo científico del Centro de Regulación Genómica (CRG)

- Por primera vez en Barcelona, se exponen las imágenes de los investigadores del CRG con el objetivo de compartir no sólo la investigación que se hace en el centro sino también la belleza y la singularidad de estas imágenes, y los paralelismos y sinergias que se establecen entre arte y ciencia.
- El CRG lanza la app "CRG Memory Game" que permite jugar con las imágenes de la exposición y descubrirlas a fondo.
- En el marco de la exposición, se ofrecerán diversos talleres de microscopía y un café científico.
- El Palau Robert acogerá esta exposición del 4 de septiembre al 12 de octubre, y cuenta con el apoyo y la producción de la Fundación Banc Sabadell.

**Barcelona, 1 de septiembre de 2014.**

Los científicos del Centro de Regulación Genómica (CRG) buscan contribuir a encontrar soluciones a los problemas que nos surgen a los humanos en nuestra relación con el medio ambiente o con nosotros mismos, es decir, encontrar una cura para las enfermedades o mejorar la calidad de vida de los seres humanos. Conocer los mecanismos básicos de la vida y de los procesos vivos, pues, es el primer paso para poder aplicar, a posteriori, estos conocimientos y contribuir a la solución de los problemas mencionados.

*"Estamos muy orgullosos de poder compartir estas imágenes con la sociedad. Su belleza y espectacularidad hacen que la ciencia que se lleva a cabo en el CRG traspase la frontera de lo puramente científico y adquiera una nueva dimensión en el ámbito cultural y artístico" afirma Luis Serrano, director del CRG. "Aunque ya contamos con diversas actividades dirigidas a fomentar la cultura científica, esta exposición y la aplicación móvil son iniciativas que nos satisfacen especialmente. Os proponemos observar la vida tal y como lo hacemos nosotros en nuestros experimentos. Se trata de una nueva forma de mirar la vida y los seres vivos que, estoy seguro, no dejará indiferente a nadie", añade Serrano.*



En el CRG se estudian los procesos vivos a todos los niveles, desde los elementos más pequeños como las moléculas, los orgánulos celulares y las propias células, pasando por tejidos y órganos, hasta llegar a los organismos vivos. Es precisamente esta secuencia la que rige esta exposición y permite establecer su hilo conductor. Por eso las imágenes se organizan en tres grandes bloques : La célula | Tejidos y Órganos | Organismos.

El principal objetivo de esta exposición es el de compartir con la ciudadanía no sólo el conocimiento que se genera en el centro sino también la conexión existente entre la ciencia y el arte, dos disciplinas que comparten metodología basada en la experimentación y persiguen la transmisión de conocimiento. *La exposición propone una reflexión activa en torno a este curioso binomio. La ciencia y el arte son dos aspectos de la creatividad humana aparentemente separados y sin conexión entre sí. A pesar de ello, unos y otros se miran y se interrogan mucho más de lo que imaginamos.*

En el marco de la exposición, el Centro de Regulación Genómica ha desarrollado una aplicación móvil para que los visitantes puedan “jugar” con las imágenes de la muestra con tabletas táctiles. También se puede descargar de forma gratuita para jugar desde el teléfono móvil o la tableta personales. La app está basada en el juego clásico de hacer parejas y usa las imágenes de la exposición. Después de jugar, los usuarios también pueden acceder a la descripción de cada una de las fotografías con las que han estado jugando.

Por otra parte, está previsto celebrar diferentes talleres de microscopía, dirigidos a escuelas y público general, durante los cuales se explicarán los conceptos básicos de la biología y la investigación llevada a cabo en el CRG. Los talleres permitirán comprender mejor la exposición y la forma en qué se obtienen las imágenes que la componen.

Finalmente, también se ha organizado un café científico que versará sobre las diferentes formas de entender una misma imagen, en este caso, científica. Para valorar los diferentes puntos de vista, contaremos con la participación de científicos, expertos en microscopía y artistas para que, todos ellos, nos descubran las múltiples interpretaciones que pueden tener las imágenes.

La exposición se abrirá al público el próximo 4 de septiembre a las 10 h en el Palau Robert, en Barcelona, y permanecerá abierta al público hasta el día 12 de octubre.

Esta iniciativa ha sido posible gracias a la investigación llevada a cabo por los investigadores del CRG, pero también gracias al apoyo de la Fundació Banc Sabadell, que ha producido la exposición, a la financiación del Ministerio de Economía y Competitividad, en el marco del programa ‘Centro de Excelencia Severo Ochoa 2013-2017’ (SEV-2012-0208), y a la cesión de las tabletas táctiles por parte de Hewlett-Packard y de los microscopios para los talleres por parte de Leica Microsystems. La aplicación móvil ha sido posible gracias a la financiación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología – Ministerio de Economía y Competitividad, que también financia el café científico junto con el Instituto de Cultura del Ayuntamiento de Barcelona.



## INFORMACIÓN GENERAL:

---

### **Exposición: "Tree of Life – La complejidad de la vida: de la célula al organismo vivo"**

Fechas: Del 4 de septiembre al 12 de octubre de 2014

Horario: de lunes a sábado: 10-20 h; domingos y festivos: 10-14.30 h

Lugar: Palau Robert | Centre d'Informació de Catalunya | Passeig de Gràcia, 107 | 08008 Barcelona

Precio: Entrada gratuita

### **Talleres para público general:**

Fechas: 4, 24, 25, 26, 27 y 28 de septiembre.

Horario: de 18 a 19.

Lugar: Palau Robert | Centre d'Informació de Catalunya | Passeig de Gràcia, 107 | 08008 Barcelona

Precio: Entrada gratuita.

Imprescindible reservar plaza en la [página web de la exposición](#).

### **Talleres para profesores de secundaria de ciencias y biología:**

Fecha: 9 de septiembre a las 10 y a las 18 h.

Durada: 1 hora

Lugar: Palau Robert | Centre d'Informació de Catalunya | Passeig de Gràcia, 107 | 08008 Barcelona

Precio: Entrada gratuita.

Imprescindible reservar plaza en la [página web de la exposición](#).

### **Talleres para estudiantes de ESO y bachillerato:**

Fechas: 23 de septiembre a las 10 y a las 13h; 2 de octubre a las 10 y a las 13 h.

Durada: 1 hora

Lugar: Palau Robert | Centre d'Informació de Catalunya | Passeig de Gràcia, 107 | 08008 Barcelona

Precio: Entrada gratuita.

Imprescindible reservar plaza en la [página web de la exposición](#).

### **App: "CRG Memory Game":**

Versión iOS: <https://itunes.apple.com/es/app/crg-memory-game/id903833189?mt=8>

Versión Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.crg.memorygame>

## FICHA TÉCNICA:

---

Comisariado, idea y guión original: Centro de Regulación Genómica (CRG)

Producción: Fundación Banc Sabadell

Exposición organizada por: Palau Robert | Centre d'Informació de Catalunya

## CONTACTO:

---

Centro de Regulación Genómica (CRG) - Oficina de prensa

[Laia Cendrós](#) - Teléfono: +34 93 316 02 37 - +34 607 611 798

