

**CONICYT y Max-Planck organizan el simposio internacional:**

## **Científicos chilenos y alemanes se reúnen a dialogar sobre neurociencia y nanotecnología**

*[22/12/2009] El encuentro se realizará en el Museo Naval de Valparaíso entre el 11 y el 13 de enero de 2010. Asistirán diez científicos de los Institutos Max-Planck (de Alemania) y veinte científicos chilenos. Realizará este evento la presencia del Premio Nobel en Medicina y Fisiología, profesor Erwin Neher.*

---

De fiesta están los especialistas de neurociencia y nanotecnología. Entre el 11 y el 13 de enero de 2010 tendrá lugar en el Museo Naval de Valparaíso el simposio de neurociencia y nanotecnología "La ciencia chilena se reúne con los Institutos Max-Planck", al que asistirán alrededor de diez científicos de los Institutos Max-Planck (de Alemania), veinte científicos chilenos, y cerca de 200 investigadores, profesores y estudiantes de pre y postgrado.

El encuentro contará con la presencia del Premio Nobel en Medicina y Fisiología, profesor Erwin Neher.

Este simposio es organizado por el Programa Unión Europea del Departamento de Relaciones Internacionales de CONICYT en conjunto con la Sociedad Max-Planck y con la participación del Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso (CINV).

El objetivo del simposio es fomentar los vínculos existentes entre las comunidades científicas de Chile y Alemania y facilitar la formación de estudiantes de postgrado en neurociencia y nanotecnología.

De marzo de 2008 data el Memorando de Entendimiento entre CONICYT y la Sociedad Max-Planck. Allí se inicia una colaboración entre la comunidad científica nacional y los Institutos Max-Planck. Este simposio es un nuevo hito en las relaciones entre ambas instituciones, dentro de las cuales destaca la exhibición "El Túnel de la Ciencia", también realizada en Valparaíso.

Inaugurarán el seminario María Elena Boisier, Presidenta de CONICYT, y el Dr. Ramón Latorre (del CINV), quien preside el Comité Científico del simposio, en el que también están la Dra. Dora Altbir (de la Universidad de Santiago) y el Dr. Nivaldo Inestrosa (de la Universidad Católica). El Vicepresidente del Comité Científico es el Dr. Walter Stühmer, del Instituto Max Planck para Medicina Experimental en Göttingen, quien ha colaborado con el Dr. Erwin Neher.

También participan en el evento, entre otros, la Dra. Cecilia Hidalgo, el Dr. Miguel Kiwi y el Dr. Alan Neely.

"Este encuentro se inserta en el marco del Proyecto CHIEP II (Strengthen Chilean European S&T Partnership), del Programa Unión Europea del Departamento de Relaciones Internacionales de CONICYT, cuyo objetivo es intensificar la cooperación de ciencia y tecnología entre Chile y la Unión Europea, sobre la base del diálogo político bilateral y la coordinación de diversas actividades, para mejorar los esquemas existentes de colaboración, la identificación y concreción de nuevas iniciativas de colaboración; por ejemplo, la participación de investigadores de nuestro país en conjunto con investigadores de los Institutos Max-Planck en proyectos del 7° Programa Marco de la Unión Europea", destaca

María Teresa Ramírez, Directora del Departamento de Relaciones Internacionales en CONICYT.

### **Chile, líder en nanotecnología**

El seminario se centra en dos tópicos cruciales que se entremezclarán en el futuro cercano: la neurociencia y la nanotecnología. En Chile, el crecimiento de la neurociencia ha sido notable, y hoy se cuenta con centros de neurociencia en Santiago, Valparaíso, Concepción y Valdivia. La revista "Science" ha dicho que éste será "El Siglo del Cerebro". Entre las 25 preguntas más importantes que mantendrán ocupados a los científicos en los próximos años sobresalen varias relacionadas con temas de neurociencia: "¿Cuáles son las bases biológicas de la conciencia?", o "¿cómo almacenamos y recuperamos recuerdos desde nuestro cerebro?".

Por otra parte, la nanotecnología es importante por su relevancia para la comprensión, uso y control de la materia a nivel de micro-escalas, casi a nivel atómico; con esto se fabrican nuevas sustancias y estructuras. Además, posibilita el planteamiento de nuevos marcos teóricos para explicar los fenómenos de la naturaleza.

Se espera que Chile se convierta en un líder en Latinoamérica en las áreas de nanotecnología y nanociencia.

#### **Sobre la Sociedad Max-Planck**

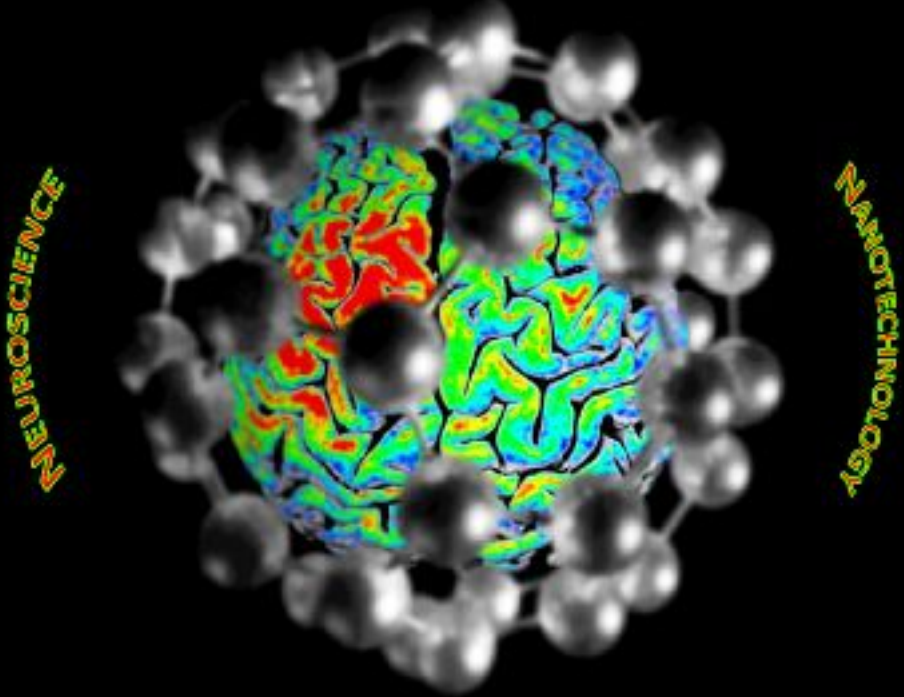
La [Sociedad Max-Planck para el Avance de la Ciencia \(MPG\)](#) es una red de institutos de investigación científica en Alemania. Se trata de una organización independiente y sin fines de lucro fundada por los gobiernos federal y estatal de Alemania. El Times Higher Education Supplement ha posicionado a la Sociedad Max-Planck como la número uno en investigación científica entre las instituciones de investigación no universitarias (basados en la revisión de sus pares internacionales). Desde 1948 (año de su fundación), sus científicos han ganado 16 Premios Nobel. Si se incluyera a su predecesora (la Sociedad Kaiser Guillermo para el Avance de la Ciencia), la Sociedad Max-Planck sería la institución académica que más Premios Nobel ha ganado en el mundo.

Contacto:  
europa@conicyt.cl

Más información en:  
<http://www.cnv.cl/>

# CHILEAN SCIENCE MEETS THE MAX PLANCK INSTITUTES

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE NEUROCIENCIA DE VALPARAÍSO  
UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO  
JANUARY 11-13, 2010



**Francisco Abrego, Santiago**  
Luis Adame, Concepción  
Dora Aizen, Santiago  
Alejandro del Campo, Miami  
Juan Badozzio, Santiago  
Francisco Bezanilla, Chicago  
Sergio Bruchón, Valparaíso  
Juliano Dermanin, Santiago  
John Eick, Valparaíso  
María José Galotto, Santiago  
Guillermo González, Santiago

**Juni Gier, Dresden**  
Cecilia Henao, Santiago  
Nivaldo Inestrosa, Santiago  
Reinhard Janz, Göttingen  
Alfredo Escobedo, Baltimore  
Miguel Eick, Santiago  
Miguel Ibarz, Halle  
Gisela Roth, Heidelberg  
Pablo Maldonado, Santiago  
Rafael Martín, Stuttgart  
Ingrid Mottig, Halle

**Davis Narasim, München**  
Alan Mills, Valparaíso  
Eike Nieth, Göttingen  
Siegfried Reibichsammer, Frankfurt  
Gisela Schütz, Stuttgart  
Wolf Singer, Frankfurt  
Volker Stein, München  
Walter Stühmer, Göttingen  
Petra Wenzel, Valparaíso  
Fritz Wolf, Göttingen

CONTACT & INFORMATION: RAMÓN LIZORBE  
REDES@IA.NEUROCIENCIA@UNVAL, TEL: 56-32-2508040, WWW.CINCL

