

“CREATIVITY IN SCIENCE,  
AS IN THE ARTS, CANNOT  
BE ORGANIZED. IT ARISES  
SPONTANEOUSLY FROM  
INDIVIDUAL TALENT.”

Max Perutz

## CINV-MAX PLANCK RESEARCH LEADERS

Con el objetivo de posicionar a Chile como un centro de vanguardia en Neurociencia, el Centro Interdisciplinario de Neurociencia de la Universidad de Valparaíso (CINV) y la Sociedad Max Planck de Alemania firmaron un acuerdo de cooperación el año 2015 para la creación de dos grupos de investigación en neurociencia de , cada uno a cargo de un Max Planck Research Leader.

El CINV entrega a cada Research Leader un presupuesto de US\$150.000 dólares anuales, por un período de 5 años, para desarrollar su investigación durante un período de 5 años. Pudiendo ser extendido por 2 años adicionales, luego de una evaluación por un comité formado por miembros del CINV y Directores de Institutos de la Sociedad Max Planck. El(la) Research Leader tendrá acceso a todo el equipamiento y respaldo científico del CINV y de los institutos Max Planck.

Una de las premisas fundamentales del proyecto es que estos centros sean liderados por científicos jóvenes que puedan aportar, a través de sus investigaciones, un valor agregado a esta área del conocimiento. Trabajarán con total libertad y lo único que se pide de ellos es ciencia de excelencia, una modalidad que se aplica por primera vez en el país. Esta es una de las maneras más exitosas que han implementado la Sociedad Max Planck en Alemania y la Janiela Farm en los EE:UU de hacer ciencia de frontera.

A través de una convocatoria abierta a investigadores de todo el mundo que trabajan en cualquier área de la neurociencia; orientado a jóvenes creativos y aventureros con una obra que ya haya demostrado ese potencial. El año 2015 se seleccionaron dos CINV-Max Planck Research Leaders:

### DR. CHIAYU CHIU

Como investigadora asociada en el laboratorio del Dr. Michael J. Higley en el departamento de Neurobiología de la Escuela de Medicina de la Universidad de Yale, Dr. Chiu desarrolló una línea de investigación que combina técnicas electrofisiológicas y ópticas para controlar y monitorear la actividad dentro de circuitos neuronales específicos en la corteza cerebral. En el CINV, planea usar estas técnicas para entender las formas complejas por las cuales la comunicación excitatoria e inhibitoria entre las neuronas conduce la función y el comportamiento del cerebro.

#### CORREO ELECTRÓNICO

chiayu.chiu@uv.cl

#### FONO

+56 32 2508453

### DR. RODRIGO SUÁREZ

Investigador becado por el Consejo de Investigación Australiano, estudia el desarrollo del cerebro en diferentes especies, con el objetivo de comprender los principales acontecimientos en la formación y diversificación de circuitos neuronales, con énfasis en la corteza cerebral y sus conexiones entre hemisferios. Rodrigo se desempeñará como CINV-Max Planck Research Leader a partir de 2018.

#### CORREO ELECTRÓNICO

r.suarez@uq.edu.au.