

NEXOSCHILE-USA

CREANDO REDES PARA EL FUTURO CIENTÍFICO DE CHILE

Núcleo Nexos Chile

Introducción y Actividades 2018-19

Alexia Núñez Parra

Fundadora Nexos Chile-USA

Constanza Vásquez Doorman

Directora Núcleo Nexos Chile

María Paz Ramos

Directora BrainEXchange

Martes 6 de Junio, 2017

¿Por qué Nexos?

- Materializar la bidireccionalidad colaborativa entre Chile y Estados Unidos
- Concretar proyectos en planificación
- Generar nuevos proyectos



Temas a tratar

- Introducción a Nexos Chile-USA
- Presentación de actividades:
 - Reunión Anual
 - Clubes de Ciencia by Nexos
 - BraiNEXchange
- Otros

Nuestro Equipo



Matías Escobar, PhD
University of Pennsylvania
Director Ejecutivo



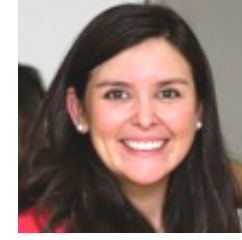
Marcelo Diaz, PhD
Johns Hopkins University
Director Financiero
(co-fundador)



Ricardo Fuentes, PhD
University of Pennsylvania
Coordinador de Núcleos



Constanza Vásquez, PhD
Comunicaciones y Divulgación
Directora Nexos Chile



Alexia Nuñez-Parra, PhD
Universidad Autónoma de Chile
Representante ReCh
(co-fundadora)



Carolina Sepúlveda, PhD
QPS Holding
Coordinadora
Reunión Anual



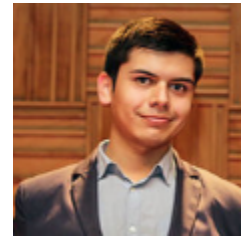
Leonardo Caselli
Nexos Chile-USA
Director de Desarrollo



Johanna Tang
MIT
Marketing



Macarena Rojas Abalos
Nexos Chile-USA
Prensa Escrita



Cristian Sandoval, PhD(c)
Universidad de la Frontera
Administrador Web



Rodrigo Aguilar, PhD
Harvard Medical School
Políticas Científicas



María Paz Ramos, PhD
Cells for Cells
Directora BraiNEXchange

¿Quiénes Somos?

Nexos Chile-USA es una **organización sin fines de lucro** formada por científicos chilenos que viven y trabajan en los Estados Unidos. Desde 2010 representamos a la creciente comunidad científica chilena interesada en colaborar con los sectores privados y públicos para crear oportunidades para los científicos chilenos.



Nexos es la red más grande de científicos chilenos en el mundo. Más de 800 miembros y socios en academia, industria, agencias gubernamentales, y organizaciones. Nexos está compuesto por 12 núcleos en EEUU y Chile.

Nuestro objetivo es facilitar la incorporación de científicos chilenos en academia, industria, y otras instituciones enfocadas en promover la ciencia en Chile y Estados Unidos.

Nuestra misión es impulsar las carreras de los científicos chilenos en EEUU y Chile. Ofrecemos a nuestros miembros asesoría en la búsqueda de oportunidades laborales, colaboraciones científicas, y promoción de sus investigaciones en Chile y EEUU. Además buscamos generar una instancia de reflexión y discusión propositiva sobre políticas públicas en ciencia.



¿Qué Ofrecemos?



brainNEXchange

COLLABORATION



DEVELOPMENT



ADAPTATION



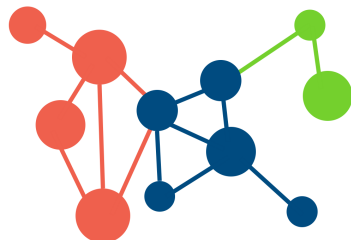
VIVIENDO EN EEUU



REUNIONES ANUALES



INFORMACION



Clubes de Ciencia
by Nexos

GIVE BACK



¿Cómo lo hacemos?

PERMANECER CONECTADOS ES CLAVE



Lanzamiento Nexos Website 2.0

Entrevistamos a Cristian Sandoval, el nuevo administrador web de Nexos Chile-USA, respecto a la renovación de nuestro sitio [visita: www.nexoschileusa.org].

¿Por qué era necesario relanzar el sitio de Nexos?

La antigua web de Nexos fue creada en los inicios de la organización, alrededor del año 2013-2014, donde la misión, visión, objetivos y metas de ese entonces eran bien representados en este sitio...

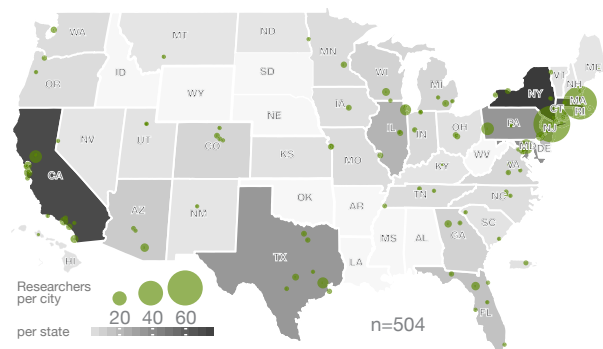
...

[See More](#)

PAGINA WEB



COMUNICACION



PUBLICACIONES



BOLETIN MENSUAL

- Entrevistas y Notas
- Perfiles Destacados Nexos
- Divulgación Científica
- Divulgación de Ofertas de Trabajo, Concursos, Premios
- Calendario de Eventos Científicos

DIRECTORIO DE CIENTIFICOS

Nuestro Alcance

PERMANECER CONECTADOS ES CLAVE

1,650+



FACEBOOK

1,900+



TWITTER

845+



NEWSLETTER

Nuestras Publicaciones

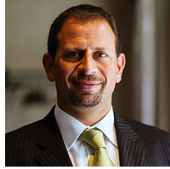
20+ ENTREVISTAS

Serie de Entrevistas Nexos

Divulgadores Científicos:
¡La ciencia sí es para todos!



Dr. Gabriel León
Director del Centro para la
Comunicación de la Ciencia
Universidad Andrés Bello.



Dr. Eduardo Bendek
Doctor en Ciencias Ópticas,
Laboratorio de Ciencia Espacial
y Astrobiología, NASA.

Serie de Entrevistas Nexos

**"Recuperando Cerebros: La
Ciencia de Volver a Chile"**



Dr. Eduardo Castro Nallar



Dr. Pablo Moya

15+ ARTICULOS, NOTAS, DOCUMENTOS

F1000Research

F1000Research 2014, 3:225 Last updated: 02 OCT 2014

OPINION ARTICLE



**Chile's dilemma: how to reinsert scientists trained abroad [v1; ref
status: indexed, <http://f1000r.es/4cm>]**

Alexia Nunez-Parra^{1*}, Maria-Paz Ramos^{2*}

¹Department of Cell and Developmental Biology, Rocky Mountain Taste and Smell Center and Neuroscience Program, University of Colorado Medical School, Aurora, 80045, USA

²Department of Genetics, Albert Einstein College of Medicine, New York, 10461, USA

* Equal contributors

Where and what are Chileans researching in the USA?

Constanza Vásquez Doorman, ✉ [Luis Alejandro Rojas](#)¹, Katika Boric, Pamela Martínez

PUBLISHED 24 MAR 2015

^ Author Affiliations

¹ Department of Biochemistry and Molecular Pharmacology, NYU School of Medicine, USA

NEXOSCHILE-USA

Nexos Chile-USA

**NEXOS Chile-USA se manifiesta frente a falta de
planificación científica en Chile**



En febrero de 2016 la agrupación de investigaciones chilenos en Estados Unidos, NEXOS Chile-USA, presentó un informe de su visión sobre de la situación que vive la ciencia en Chile. El documento es producto de las discusiones y reflexiones originadas en las reuniones anuales de la organización.

Por Macarena Rojas-Abalos

NEXOSCHILE-USA

Notas Nexos Chile-USA

Por Macarena Rojas-Abalos

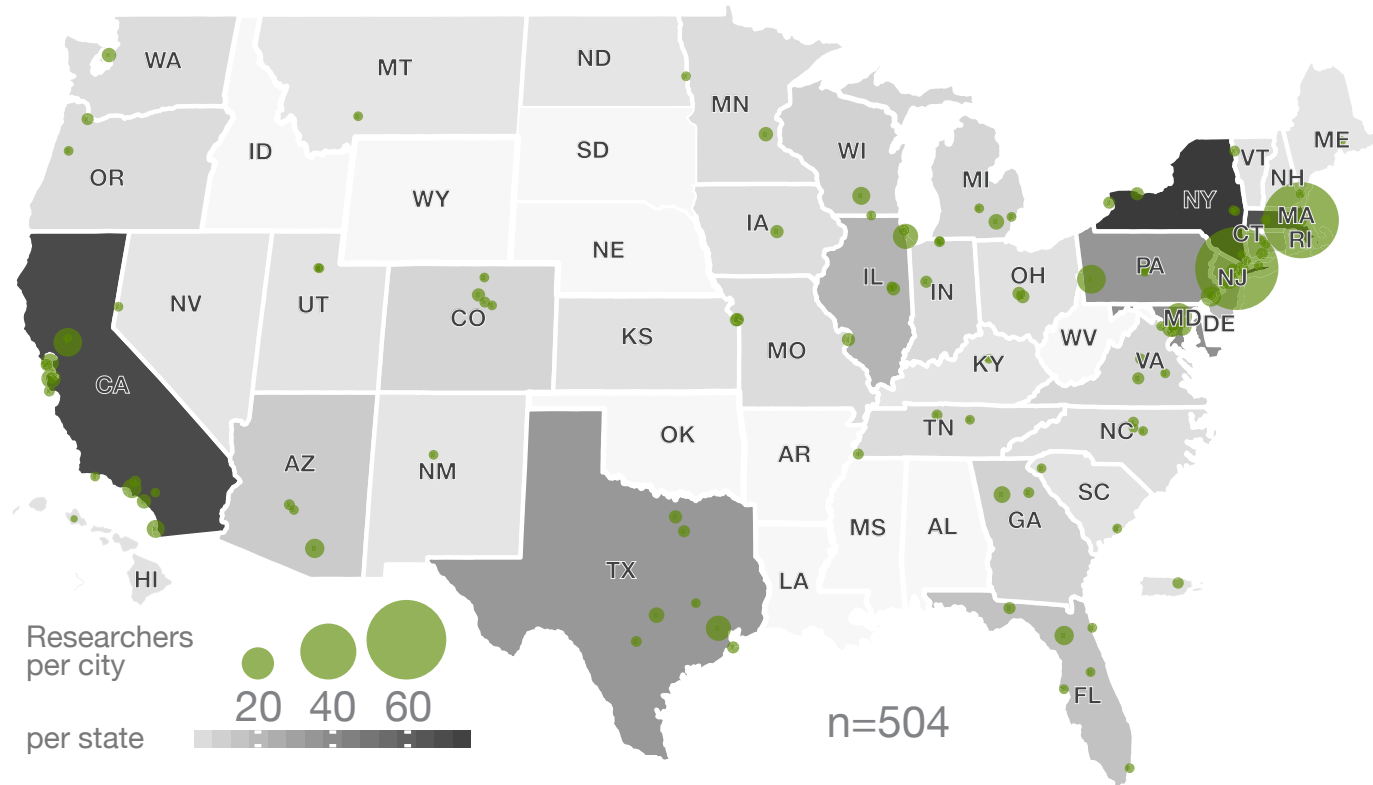


**Flexibilización inteligente,
primeros pasos para mejorar Becas Chile**

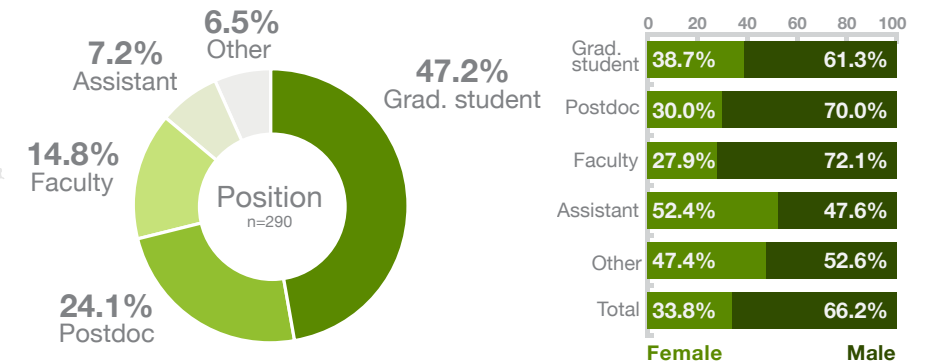
Desde que comenzó el proyecto Becas Chile en 2008, nuestro país ha entregado más de 6.800 becas para que investigadores chilenos se formen en las mejores universidades del mundo. Sin embargo, muchos de ellos han tenido problemas tanto para terminar sus estudios o simplemente para cumplir con el requisito de retribución. Luego de años de propuestas por parte de los investigadores en el extranjero, este año la Comisión de Ciencias y Tecnología de la Cámara de Diputados, a cargo de la Diputada Camila Vallejo, puso como prioridad examinar la causa. Lo que ya ha traído algunos avances. Aquí te presentamos la opinión de algunas de las redes que han sido las protagonistas de este diálogo.

Directorio de Científicos (2015)

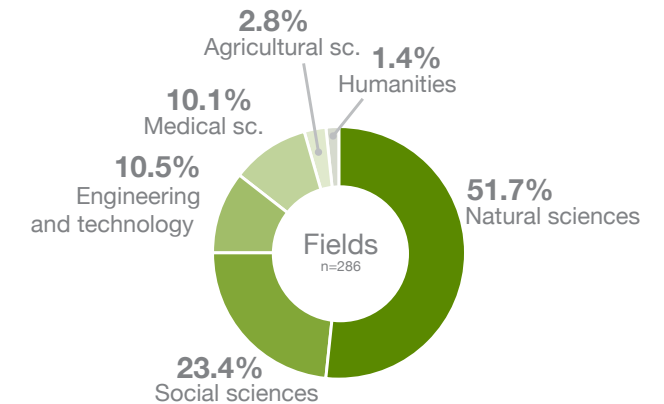
Por ciudad y estado



Por cargo



Por disciplina



Publicación:

Vásquez Doorman C, Rojas LA, Boric K, Martínez P (2015) F1000 Research

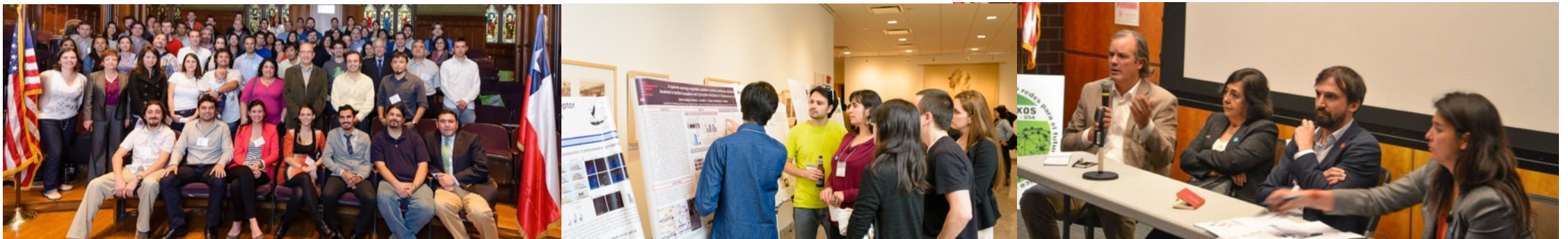


Nuestra Reunión Anual



Reuniones Anuales Nexos

- 2010 - Chilean Embassy, Washington DC
- 2011 - MIT, Cambridge, MA
- 2012 - Columbia University, New York, NY
- 2013 - Johns Hopkins University, Rockville, MD
- 2014 - University of Pennsylvania, Philadelphia, PA
- 2015 - DRCLAS at Harvard University, Cambridge, MA
- 2016 - Drexel University, Philadelphia, PA



Nuestra Reunión Anual

Reúne a científicos chilenos en Estados Unidos con representantes de otras instituciones académicas, industria, agencias gubernamentales, y fundaciones, entre otros, para presentar sus últimos descubrimientos científicos, compartir experiencias laborales y discutir sobre políticas públicas en ciencia.

Algunas actividades incluyen:

- **Mesa redonda:** Con representantes del Gobierno de Chile, instituciones académicas y científicas y la comunidad científica. Este espacio está diseñado para establecer una discusión constructiva sobre políticas públicas en ciencia.
- **Charlas y presentación de posters:** Esta sección promueve el traspaso de experiencia de investigadores senior hacia los más jóvenes. Además permite a los investigadores jóvenes mostrar su trabajo y conocer oportunidades laborales en la industria y en la academia (feria laboral).

Nuestra Reunión Anual (2)

- **Charlas y presentación de posters:** Esta sección promueve el traspaso de experiencia de investigadores senior hacia los más jóvenes. Además permite a los investigadores jóvenes mostrar su trabajo y conocer oportunidades laborales en la industria y en la academia (feria laboral).
- **Feria Laboral:** Esta instancia busca utilizar las oportunidades de *networking* concentradas en la reunión anual de Nexos para formalizar y poner en marcha un sistema que permitirá a los empleadores encontrar a su próxima gran contratación.
- **Workshops, Social, otros.**

Patrocinadores

ORGANIZACIONES QUE HAN PATROCINADO NUESTRAS REUNIONES ANUALES



ChileGlobal
RED DE TALENTOS

Fundación
Imagen de
Chile



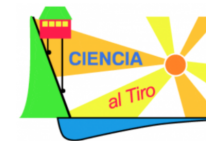
GOBIERNO DE
CHILE
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
EMBAJADA EN ESTADOS UNIDOS



ProChile
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES



CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE
Neurociencia de
Valparaíso



Perelman
School of Medicine
UNIVERSITY of PENNSYLVANIA

DAVID ROCKEFELLER CENTER
FOR LATIN AMERICAN STUDIES

aperiomics

KYRIOS-SOTER
SCIENTIFIC



Talento
Para Valdivia Chile

austral incuba

SoMCh
Sociedad de Microbiología de Chile

DREXEL UNIVERSITY
College of
Medicine

Universidad
Andrés Bello

Chile
biotech

asembio
Biotech CHILE
Asociación Chilena de Empresas de Biotecnología

WINES OF CHILE
VINOS DE CHILE

SOCIEDAD
DE BIOLOGIA
DE CHILE
desde 1928

MILLENNIUM NUCLEUS
IN
M F S B
FUNGAL
INTEGRATIVE AND SYNTHETIC BIOLOGY

redciencia

MERCK

MARS



Bayer CropScience

life
technologies™

F1000
Research

AMERICAN
SOCIETY FOR
MICROBIOLOGY

Revista
Chilena
de Historia
Natural

BR BIOLOGICAL RESEARCH

SBM

bpp
biomedical postdoctoral program

Fundación
COPEC • UC

Reunión Nexos 2017

Los invitamos a participar en la VIII Reunión Anual Nexos en conjunto con ChileGlobal

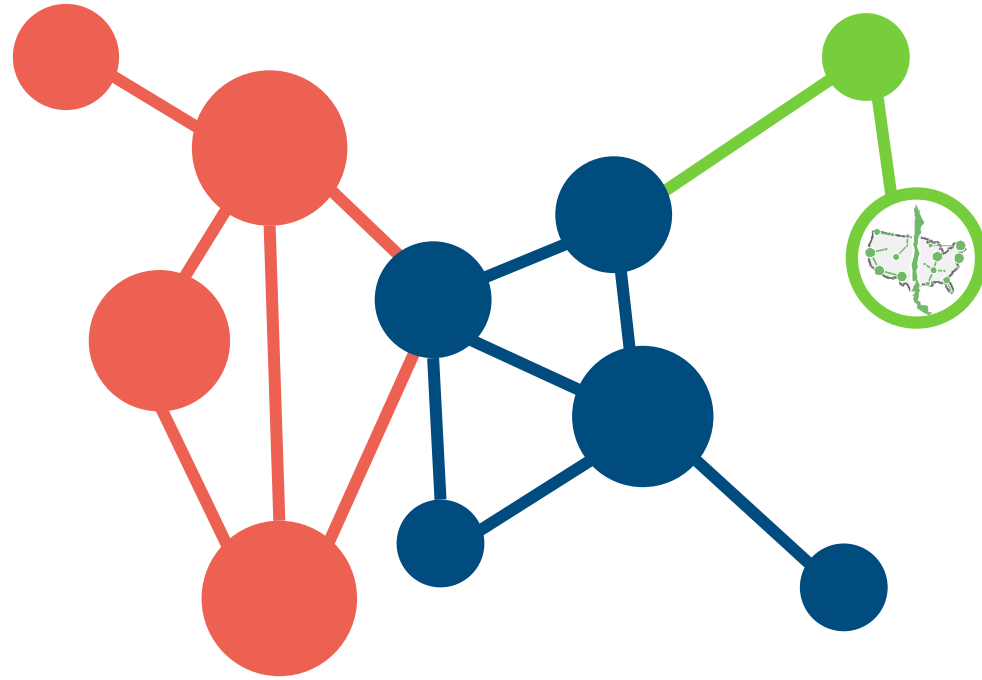
- Washington DC
- Fines de Septiembre 2017



Clubes de Ciencia by Nexos

Clubes de Ciencia

www.clubesciencia.org



Clubes de Ciencia
by Nexos

¿Qué es Clubes de Ciencia?

- **Clubes de Ciencia** es una organización sin fines de lucro fundada en 2014 por científicos latinoamericanos en la Universidad Harvard, Estados Unidos.
- Su **misión** es expandir el acceso a educación científica de la más alta calidad a jóvenes e inspirar y mentorear a la próxima generación de innovadores mediante la creación de redes de talentos en ciencia.
- **Clubes de Ciencia** inició operaciones en 2014 en Guanajuato, México. A la fecha, la organización ha capacitado e inspirado a más de 4.500 jóvenes en México, Bolivia, Colombia, Perú, Paraguay y Brasil.

www.clubesciencia.org



Equipo Clubes de Ciencia by Nexos



Matías Escobar, PhD
University of
Pennsylvania
Director Ejecutivo



Constanza Vásquez, PhD
Northwestern University
**Comunicaciones y
Divulgación**
Directora Nexos Chile



Luis Fernando Ortiz
Babson College
Harvard University
Clubes de Ciencia



John Ewer, PhD
Universidad de
Valparaíso
Profesor

Modelo de Trabajo



Modelo de Club



Nuestra Propuesta Inicial

- **Verano 2019**

- 1 sede Universidad de Valparaíso

- 10 talleres interactivos

- 20 instructores locales y de EEUU

- 200 estudiantes de educación media

- Temáticas inspiradoras
- **Mentoría** y apoyo después de los Clubes
- Seminarios y charlas dictados por los instructores de EEUU en instituciones chilenas para la comunidad científica
- **¡Más talleres, más sedes en el futuro!**

Nuestras Metas

1

Fondos

Obtener \$5,000 USD por club, de fondos públicos y privados.

2

Clubes

Realizar 10 Clubes de Ciencia en Valparaíso en el campus de la UV en verano 2019.

3

Alianzas

Establecer alianzas de largo plazo con Universidades y patrocinadores locales, y promover la reinserción de investigadores en la región.

Beneficios para Patrocinadores

- **Asociar su marca** a una iniciativa de impacto regional e internacional.
- **Brindar acceso** a una educación de primer nivel para jóvenes chilenos.
- **Visibilidad** en nuestra página web, redes sociales y banners.
- **Posibilidad de reclutar** a estudiantes de nuestros Clubes y fomentar la inserción de científicos chilenos en la región.

BrainEXchange

Objetivo

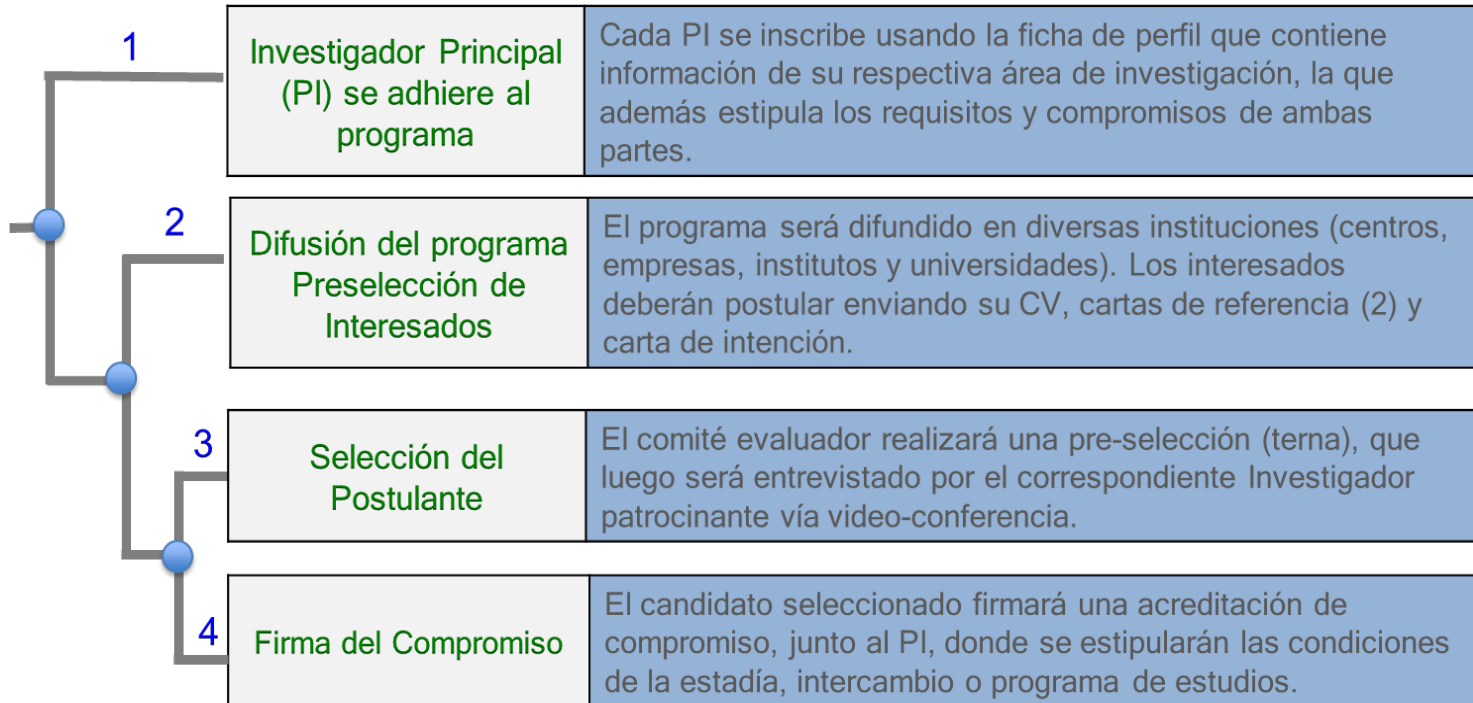
BraiNEXchange busca promover diversas oportunidades de desarrollo científico, orientadas a profesionales y estudiantes chilenos en distintas etapas de formación, en instituciones de prestigio en EEUU.

¿Qué es braiNEXchange?

Es un programa de intercambio entre Chile y Estados Unidos dirigido a profesionales y estudiantes de postgrado.



Estrategia



Eliseo Eugenin, PhD
Neurociencia/Patología

Rutgers University
Newark, NJ
Email: eliseo.eugenin@rutgers.edu
Website: http://phri.org/research/res_pieugenin.asp

Línea de investigación: Viral infection of the central nervous system (CNS) by viruses that attack the CNS, such as HIV, dengue, Japanese encephalitis, SARS and others, can result in neurologic dysfunction. The mechanisms that results in CNS invasion, inflammation and loss of neurons by these viruses are unknown. However, we hypothesize that blood brain barrier compromise, microglia/macrophage activation, secretion of inflammatory factors, and compromise of glial and neuronal survival/function are key features of these viral CNS infections. Our current focus is in HIV, however, we will expand to others viruses that invade the CNS. The main focuses of our research are:

1. The role of connexin and pannexin containing channels, gap junctions and hemichannels, in the pathogenesis of NeuroAIDS.
2. The role of pannexin-1 hemichannels, purinergic receptors and ATP in the HIV life cycle.
3. The role of tunneling nanotubes (TNT) in HIV spread and infection between immune cells.
4. The role of drugs of abuse in CNS communication and susceptibility to infections.

Posiciones disponibles:

- Pasantía tesis pregrado (6-18 meses)
- Pasantía doctoral (3 meses- 1 año)
- Pasantía postdoctoral (3 meses- 1 año)
- Asistente de investigación/ técnico de laboratorio

Requisitos:

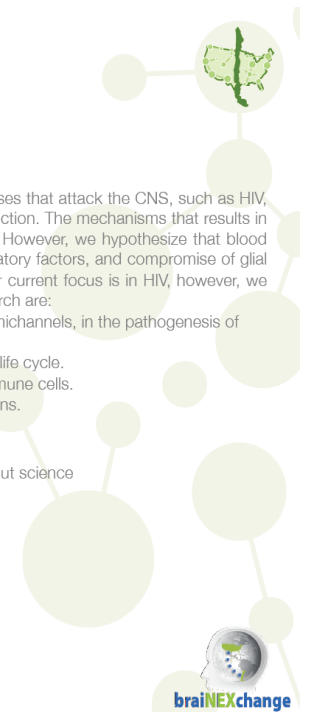
- Be excited about science

Financiamiento:

Dependiendo del tipo de Visa.

Nivel de Inglés: Avanzado

www.nexoschileusa.org



Convocatoria 2015



Cifras de la primera convocatoria BrainNEXchange*

Investigadores Patrocinantes inscritos	16	~50 contactos 23 se envió correo oficial
Posiciones Ofrecidas (total)	38	14 con financiamiento completo
Áreas de las ciencia participantes	Neurociencia, Inmunología, microbiología, bioquímica, Ecología, oftalmología, virología, antropología	
Instituciones participantes	Harvard University, Johns Hopkins University, Emory University, University of Pennsylvania, University of Maryland, Rutgers University, NIH, Universidad Central del Caribe, University of Texas, University of Pittsburg, UC Davis, Fordham University, Kansas State University	

* Datos obtenidos una vez concluída la primera convocatoria de BrainNEXchange

Renovación para el 2018



Formalización de Programa: Generación de convenio entre instituciones y brainNEXchange

Enfocar convocatoria a posiciones de postdoctorado y pasantías doctorales (mayor facilidad de obtención de visas)

Mantener un sistema dinámico año corrido en la página web para otro tipo de ofertas laborales

Financiamiento para otorgar becas

Colabora con Nexos

¿Te interesa colaborar con Nexos?

Miembro de activo de Nexos

participando en la planificación, y ejecución de nuestros proyectos

Patrocinador

Patrocina nuestras actividades

Apoyo *Fundraising*

Con empresas e instituciones chilenas

Asistencia Técnica

Para el proceso de generar ONG en Chile

¿Cómo podemos colaborar contigo?



NEXOSCHILE-USA
CREANDO REDES PARA EL FUTURO CIENTÍFICO DE CHILE

EMAIL

nexos@nexoschileusa.org

WEB

www.nexoschileusa.org

FACEBOOK

www.facebook.com/nexoschileusa

TWITTER

www.twitter.com/nexoschileusa