



DECYTI
Ministerio de
Relaciones Exteriores

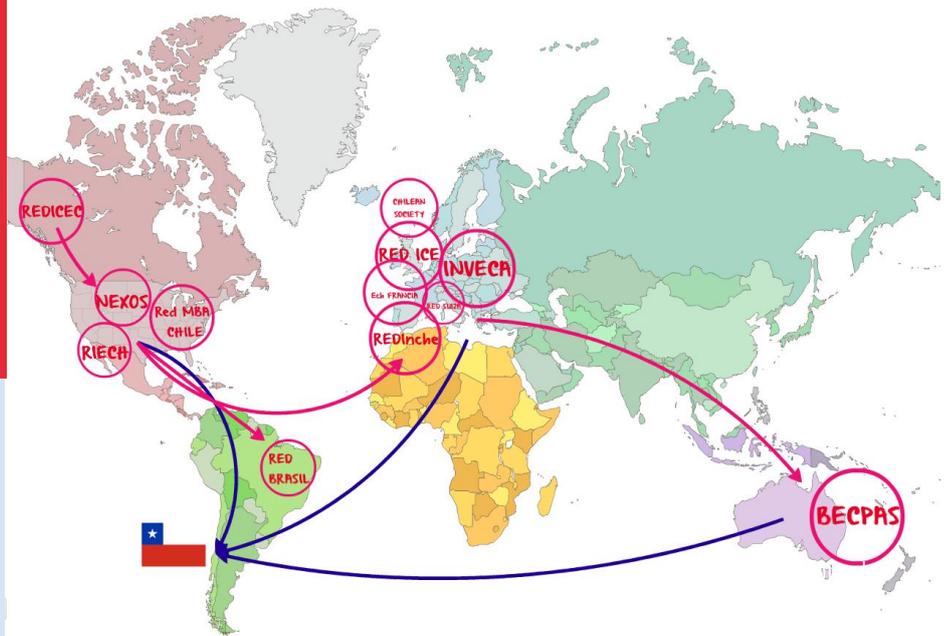
Gobierno de Chile

Boletín 29

Dirección de Energía, Ciencia
y Tecnología e Innovación

Abril 2014

Redes de investigadores y científicos chilenos en el exterior



En este Boletín:

-Editorial y Opinión

Editorial del Director de Energía, Ciencia, Tecnología e Innovación, Embajador Gabriel Rodríguez, opinión del Embajador de Colombia en Chile, Sr. Álvaro Echeverry y entrevista con la Directora del PAI CONICYT, Sra. Carmen Luz Latorre.

-Redes de investigadores y científicos en el exterior

Redes destacadas de investigadores y científicos chilenos en el exterior, herramientas de apoyo y experiencia comparada con otros países de América Latina.

-Noticias y Breves

Lanzamiento de documento "Sistema Nacional de Innovación 2010 – 2013", participación del Director de DECYTI en actividad de FIDAE y en reunión con estudiantes de MBA de UC Davis, entre otros.

Editorial

Sra. Karen Molina

Subdirectora de Energía, Ciencia y Tecnología e Innovación

En un mundo globalizado e interconectado, el conocimiento se ha transformado en una herramienta esencial para alcanzar el desarrollo. Es por esto, que el Ministerio de Relaciones Exteriores dentro de sus objetivos apoya la inserción de nuestros científicos, académicos, estudiantes, entre otros, en las redes de excelencia internacional, en este sentido la labor de nuestras Embajadas, Consulados y DECYTI son fundamentales para el apoyo de tan importante desafío.

Gracias a la creación del Programa Becas Chile el año 2008, nuestro país ha aumentado significativamente la participación de estudiantes chilenos en programas de magíster, doctorado, posdoctorado y perfeccionamiento técnico en las universidades y centros de investigación más prestigiosos del mundo. A la fecha contamos con más de 8600 beneficiarios, donde aproximadamente el 75% de ellos se concentran en Estados Unidos, España, Reino Unido y Australia, siendo el campo de las ciencias sociales el área que concentra el mayor número de estudiantes chilenos en el exterior.

Boletín N° 29 de la Dirección de Energía, Ciencia y Tecnología e Innovación
"Redes de Investigadores y Científicos chilenos en el Exterior"

Director: Embajador Gabriel Rodríguez

Subdirectora de Energía, Ciencia y Tecnología e Innovación: Sra. Karen Molina

Ante este nuevo escenario, mantener los lazos con la diáspora de chilenos se convierte en un asunto primordial no tan sólo para incentivar su regreso, sino que también para mantenerlos conectados con las necesidades y oportunidades que hoy nos competen, a fin de invitarlos a contribuir con el desarrollo de Chile desde donde se encuentren. He aquí la importancia de reforzar el sentido de pertenencia y ofrecer opciones de desarrollo a esta gran diáspora.

El Ministerio de Relaciones Exteriores ha apoyado de forma constante a las comunidades de científicos e investigadores chilenos en el exterior mediante la gestión diplomática, la generación de contactos, en algunos casos entrega de ayuda financiera, asistencia logística, etc. El trabajo que realizan por ejemplo, la Dirección para las Comunidades de Chilenos en el Exterior (DICOEX), el Programa Chile Global de la Fundación Imagen de Chile, DECYTI y el apoyo fundamental de todas nuestras misiones diplomáticas y consulares, nos han permitido identificar las redes de científicos chilenos, impulsar nuevas redes y por supuesto conocer parte de sus necesidades e intereses de manera de conectarlos con Chile.

Asimismo, cabe tener presente que, dado el nivel de especialización que adquieren las redes de investigadores y el contacto directo que mantienen con las instituciones científicas del país receptor, la comunidad chilena en el exterior cumple un rol fundamental en materia de diplomacia pública; nuestros estudiantes, científicos, académicos y artistas son un gran aliado en la contribución y proyección de la imagen de nuestro país en el exterior y por sobretodo unos excelentes socios en la identificación de oportunidades en diversos ámbitos de expertise. Por esto, es importante tener un trabajo coordinado y colaborativo no tan solo entre las agencias gubernamentales involucradas sino que también con la comunidad de chilenos en el exterior.

Finalmente, les invito a conocer a través de este boletín de DECYTI las diversas redes científicas de chilenos en el exterior, las cuales, como podrán observar, están trabajando en responder las necesidades de Chile en diversas áreas del conocimiento, iniciativas que, en conjunto con todas las instancias nacionales correspondientes, podrán potenciar y acelerar el logro de nuestro país de alcanzar el desarrollo.

La Sra. Karen Molina es Cientista Política y Bachiller en Administración Pública. Realizó estudios de idioma en chino mandarín y cultura asiática en NTU & Tamkang University. Posteriormente realizó estudios en Economía Internacional y Políticas de Desarrollo en RIS, New Delhi y Public Managment en el Ministerio de Comercio de la República Popular China entre otros diplomados de gerencia pública, estudios asiáticos y relaciones internacionales en la Universidad de Chile y la Pontificia Universidad Católica.

En el año 2007, ingresó a la Dirección de Energía, Ciencia, Tecnología e Innovación del Ministerio de Relaciones Exteriores para hacerse cargo del escritorio de Asia Pacífico, donde ha sido responsable la coordinación de Capital Humano Avanzado.

A contar del año 2011, es la responsable de la Coordinación de Astronomía, encargada de apoyar a la Dirección en las negociaciones de convenios internacionales en dicho campo, a cargo del enlace con los observatorios, contrapartes internacionales y nacionales tanto del sector público como privado, como también otorgar apoyo a la comunidad astronómica para fortalecer el desarrollo del sector en todos sus aspectos.

Desde marzo de 2013 fue nombrada Subdirectora de Energía, Ciencia y Tecnología e Innovación del Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile, cargo que ejerce a la fecha.



Los Embajadores opinan

Sr. Mauricio Echeverry, Embajador de Colombia ante el Gobierno de Chile



En esta oportunidad el Embajador de Colombia en Chile, Sr. Mauricio Echeverry Gutierrez, nos entrega información sobre la Red Colombiana de Investigadores en el Exterior⁽¹⁾.

Abogado de la Universidad de los Andes especializado en Derecho de la Empresa, con una Maestría en Derecho de la Universidad de Ottawa. Desde enero de 2014 se desempeña como Embajador de Colombia ante el Gobierno de la República de Chile.

Entre los años 1999 y 2013 fue Vicepresidente Jurídico de la Empresa Colombiana de Petróleo (Ecopetrol S.A.) y también fue miembro de las Juntas Directivas de Colombia Telecomunicaciones (Telecom), Refinería de Cartagena (Reficar S.A) e Inversiones de Gases de Colombia (Invercolsa S.A).

Es especialmente grato como Embajador de Colombia en Chile poder informar sobre los esfuerzos del Estado colombiano para vincular en el desarrollo social y económico del país a una importante diáspora de científicos colombianos residentes en el exterior a través de redes transnacionales.

En el año 1991, Colciencias⁽²⁾ creó la Red Colombiana de Investigadores en el Exterior, conocida como Red Caldas, reconocida como una importante iniciativa en materia de política científica en América del Sur⁽³⁾. La red tenía como objetivo principal crear investigación conjunta entre científicos colombianos emigrados y sus homólogos residentes en Colombia. En sus inicios, contó con aproximadamente 800 investigadores colombianos residentes en más de veinte países del mundo⁽⁴⁾. En estos países se conformaron nodos de investigación o espacios de interconexión, que permitieron configurar la Red Caldas.

La Red Caldas, como proyecto de política científica, fue un gran escenario de interacción académica, que permitió el intercambio científico y el acercamiento a los nuevos conocimientos que se estaban gestando en el mundo. Surge como respuesta a un debate académico sobre cómo evitar la "fuga de cerebros", refiriéndose a la emigración de científicos y en caso de no poder hacerlo, cómo aprovechar sus conocimientos mediante redes virtuales.

La Red pretendía vincular a los científicos colombianos emigrados "... a universidades, institutos y laboratorios de investigación para que contribuyeran a la creación de la capacidad científica nacional, la internacionalización de la ciencia y la tecnología y la consolidación de la comunidad científica nacional"⁽⁵⁾. Gracias a la Red se ejecutaron con éxito distintos proyectos de investigación y se dio origen a un importante intercambio de ideas sobre la internacionalización del conocimiento.

Sin embargo, algunas dificultades puntuales relacionadas con la falta de financiación y las limitaciones tecnológicas, con un internet que no había alcanzado el desarrollo actual, llevaron a que esta iniciativa de cooperación científica se debilitara, llegando a su fin en el año 2006.

El debate de fondo persiste y por esto, en la actualidad, Colciencias está desarrollando una nueva iniciativa para fortalecer los vínculos entre la comunidad científica colombiana con sus pares en el exterior. Por esto, desde el año 2012 se puso en marcha el programa Comunidad Colciencias en el Mundo, el cual tiene como objetivo promover la creación y el fortalecimiento de redes de investigadores e innovadores entre los integrantes de la diáspora colombiana calificada, residente en el exterior y los actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación en Colombia. En este contexto, en el año 2013 se realizó el primer Workshop para Diásporas colombianas en Boston, Estados Unidos, que permitió profundizar en el debate sobre las diversas “experiencias a nivel mundial sobre el retorno de científicos de países en desarrollo a sus países de origen”⁽⁶⁾.

Este nuevo programa tiene dos líneas de trabajo. La primera promueve la movilidad de científicos colombianos dentro y fuera del país a través de estancias de corta duración para la identificación, planeación y/o desarrollo de proyectos conjuntos. Y la segunda prioriza la ejecución de proyectos de investigación e innovación conjuntos con los actores del SNCTeI en Colombia. La inversión en este programa supera los dos millones de dólares.

Como complemento al programa de Comunidad Colciencias en el Exterior, recientemente el Gobierno del Presidente Juan Manuel Santos lanzó el programa Es Tiempo de Volver, a cargo de Colciencias. Este programa contempla el sostenimiento, la instalación, la financiación de los proyectos de investigación y la vinculación laboral de diáspora científica colombiana que regrese al país. Para el año 2014 el programa se propone retornar a 200 investigadores de alto nivel, los cuales se vincularán en estancias posdoctorales en los grupos de investigación de las universidades, centros de desarrollo tecnológico y empresas en el territorio nacional.

De esto se desprende que para Colombia promover la innovación y la generación de conocimiento es la fórmula más exitosa para potenciar el desarrollo social y económico de nuestro país. Y con este objetivo en mente, los científicos que desempeñan actividades de investigación e innovación fuera de Colombia tienen un papel fundamental para ayudarnos a llevar al país a la vanguardia en materia de conocimiento científico.

-
- (1) Agradecemos a Colciencias por remitir la información que se incluyen en este artículo y en particular al doctor Héctor Rendón Osorio, Subdirector General de Colciencias.
 - (2) Colciencias es el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia, el cual promueve políticas públicas para fomentar la producción de conocimiento, el desarrollo de capacidades en CT+ I y para propiciar la circulación y uso de estas capacidades y conocimientos en el desarrollo integral del país y el bienestar de los colombianos.
 - (3) Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología. (2013). Colciencias cuarenta años. Entre la legitimidad, la normatividad y la práctica. Universidad Nacional de Colombia y Universidad Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario, Bogotá.
 - (4) Chaparro, F.; Jaramillo, H. y Quintero V. (2004). Aprovechamiento de la diáspora e inserción de Colombia en Redes Globales de Conocimiento: El caso de la Red Caldas. Informe preparado para el Knowledge for Development Program del Banco Mundial, Bogotá.
 - (5) Chaparro, F. et al., 2004, p. 2.
 - (6) <http://www.colciencias.gov.co/noticias/colciencias-lidera-cumbre-de-cient-ficos-colombianos-en-eu>, última consulta: 15 de marzo de 2014

Opinión

Sr. Diego Velasco-von Pilgrimm, Cónsul de Chile en Melbourne



Desde 2012, el Consulado General de Chile en Melbourne ha trabajado con investigadores chilenos cursando estudios de postgrado en Victoria para el establecimiento de una plataforma profesional en torno a los beneficiarios de Becas Chile. Ello, con el objeto de potenciar su relacionamiento interdisciplinario y la capacidad de contribuir a su regreso con investigación e iniciativas de desarrollo regional, nacional y proyectable a nuestro continente.

Así nace la sociedad sin fines de lucro "Becarios y Estudiantes Chilenos del Pacífico Sur" -BECPAS- que constituye la primera red de profesionales en el exterior que obtiene personería jurídica en Chile. Esta permitirá a los profesionales miembros contar con colegas en Chile y en Australia con los que puedan plantear y desarrollar proyectos, compartiendo modalidades de rigor académico, propuestas productivas con alcance local e internacional, e incorporar a los profesionales chilenos que residen en Australia en función de un Chile globalizado en los avances técnicos, los idiomas y la geografía humana.

BEPAS, en su corta existencia, se ha hecho merecedora del reconocimiento de la prestigiosa Universidad de Melbourne, que la integró a su red de asociaciones internas bajo el nombre de Chilean Research Group of Australia -CREGA- y ya ha realizado un congreso de investigadores, un taller sobre redacción de tesis en el medio inglés, un Manual del Becario y numerosas actividades deportivas y solidarias con la colonia residente.

BEPAS-CREGA han sido establecidas bajo el prisma profesional, estrictamente prescindente de la coyuntura político-partidista, y con un enfoque descentralizado reflejado en su registro legal en Nueva Imperial, Región de la Araucanía <http://www.becpaschile.com>

El Consulado General de Chile en Melbourne siente un profundo orgullo de haber podido ser de servicio para la consolidación esta relevante iniciativa.

Entrevista con Carmen Luz Latorre

Directora del Programa de Atracción e Inserción de Capital Humano Avanzado de CONICYT (PAI)



Carmen Luz Latorre es Ingeniero Comercial de la Universidad de Chile. Master en Economía en la Universidad de Chicago y Doctora en Educación de la Universidad de París. Ha sido Coordinadora Nacional de Subvenciones del Ministerio de Educación, Coordinadora de Proyectos Universidades, División de Educación Superior, Programa MECESUP-MINEDUC. Consultora de UNESCO y UNICEF. Sus fortalezas son gestión y generación de políticas educativas.

<http://www.conicyt.cl/pai/sobre-pai/director/>

¿De qué se trata el Programa de Atracción e Inserción de Capital Humano de CONICYT?

El programa tiene tres líneas de trabajo; una es inserción en el sector productivo, otra es la inserción en la academia y la tercera es la atracción de científicos desde el exterior. Desde el punto de vista de la inserción de científicos chilenos, debemos centrarnos en las primeras dos herramientas. Lo que pretendemos con ambas líneas es poder fortalecer instituciones a través de la inserción de doctores. En el caso de las universidades y los centros académicos la idea es que se inserte a gente que está recién formada, para mejorar fuertemente la productividad científica de las instituciones, para que efectivamente en las universidades mejoren los niveles de los posgrados, porque la mayor parte de los posgrados tienen la dificultad para ser acreditados varios años, dada la falta de masa crítica. Ante esto, queremos que se incorporen en esas instituciones para que mejoren la productividad y nos interesan especialmente las que son de regiones para poder favorecer la descentralización. En este caso, las instituciones postulan ya con el doctor seleccionado y presentan el proyecto.

La inserción en el sector productivo tiene una dimensión algo distinta, ya que pretende fomentar la inclusión de doctores a fin de mejorar la competitividad de las empresas. Efectivamente pretendemos que se abran a la investigación y desarrollo, que vayan creando departamentos de I+D, que hagan investigación que las puedan ir mejorando. Tenemos productividad estancada en la mayor parte de nuestras empresas. Nosotros necesitamos empresas competitivas, empresas que realmente vayan empujando el nivel del conocimiento en nuestro país y que vayan irradiando hacia afuera.

La tercera línea involucra traer a científicos extranjeros de muy buen nivel. También pueden ser chilenos pero tienen que haber estado bastante tiempo afuera, insertos en instituciones académicas. Ellos vienen a fortalecer instituciones que están en regiones. A través de estas herramientas de inserción nos interesa favorecer a las regiones. Lo que hemos hecho es dar una bonificación para ir tratando de canalizar más gente preparada hacia las regiones, para evitar que la educación de calidad esté centrada en Santiago. Eso para nosotros es muy importante. Aunque sea con uno, con dos o tres, pero ir empujando para que mejore el nivel de las instituciones en todo Chile.

A través de las 3 líneas de acción del Programa de Atracción e Inserción de Capital Humano Avanzado se intenta mejorar la productividad de las instituciones y entidades nacionales. ¿Qué otros lineamientos se proyectan ante la gran cantidad de doctores que han cursado y están cursando programas financiados por Becas Chile y que están buscando insertarse en la academia o el sector productivo?

En 2012 abrimos otro concurso que se enmarca dentro de inserción en la academia que es "Apoyo al Retorno". Estamos seleccionando a los mejores becarios que se están graduando de doctores en el extranjero y los incentivamos a postular. En este caso no es la institución la que postula sino es el investigador/a quien postula. Una vez que se selecciona a los mejores, el postulante tiene seis meses para conseguir una institución que lo patrocine y una vez logrado esto, nosotros le pagamos a él y le damos un aporte a la institución para gastos operacionales. No obstante, es él el contratado y puede eventualmente cambiarse de institución. A esto se agrega que los gastos en investigación superan a los que se otorgan en inserción en la academia normalmente. Lo que se trató de fomentar es que la gente buena y capacitada no se quedara en el exterior. Nosotros queremos que vengan a mejorar la productividad acá. Los mejores que vuelvan pronto.

¿Qué posibilidades tiene el investigador de extender su empleabilidad una vez terminado el proyecto?

En el sector productivo, hemos ido gota tras gota sobre la roca hasta quebrarla. Hemos tratado poco a poco de que se abran a incorporar a investigadores, porque una vez que los incorporan no los quieren soltar. Una vez adentro, las empresas abren su departamento de I+D, los hacen socios, el 85% de la gente sigue.

Nosotros establecemos un subsidio decreciente. Poco a poco las instituciones tienen que ir invirtiendo más. En el caso de la academia, hasta este año fue obligatorio que los investigadores se mantuvieran hasta tres años más (aparte de los tres años iniciales) a fin de evitar que las universidades postularan solo para tener a alguien de relevo. La idea inicial era que los investigadores siguieran para asegurar la continuación en el tiempo de las líneas de investigación. Este año, se determinó dejar de lado los otros tres años, porque "si la gente es buena, la van a mantener igual". En el caso del sector productivo nunca hemos tenido esa obligación justamente para facilitar que las empresas se arriesguen a probar. Y es tanto así, que incluso hacemos tres aperturas al año.

¿Cuáles son los resultados del Programa en cifras, en cuanto a la inserción de Capital Humano Avanzado en la academia, el sector productivo y la atracción de investigadores internacionales a regiones? ¿A cuántos investigadores se ha integrado?

Entre 2009 y 2013 se han insertado alrededor de 300 investigadores, considerando al sector productivo y a la academia. En la academia incorporamos 40 a 50 en el año, mientras que en la empresa 25 al año aproximadamente. Hemos abierto en el caso de inserción en el sector productivo, una línea que incluye gestores tecnológicos. El Gestor cumple un rol mucho más pragmático y sirve directamente a la empresa. Algunas han comenzado a utilizar esta herramienta pero lentamente.

¿Qué importancia ve CONICYT en la creación de lazos y redes entre los científicos e investigadores que se encuentran cursando programas de posgrado en el exterior?

Las redes generan apoyo mutuo, pasan información, porque no todos tienen acceso a buena información y el hecho mismo que se reúnan permite un intercambio más fluido y la generación de lazos más estrechos. Además este contacto permite ver qué están haciendo otras áreas disciplinarias. Eso los potencia y les da pistas tanto para insertarse de vuelta acá como para aprovechar oportunidades que se están dando.

Casos exitosos de inserción en la academia

Título: "Fortalecimiento de las capacidades científicas y tecnológicas para el desarrollo bioenergético a partir de recursos renovables".	Título: "Fortalecimiento de la investigación y la docencia en Ciencias Biológicas mediante la inserción de investigadores posdoctorales en áreas relevantes de la Bioingeniería"
Institución: Universidad de la Frontera	Institución: Universidad Adolfo Ibañez. Facultad de Ciencias
Objetivo principal: Incorporar a dos nuevos investigadores para abordar el estudio y desarrollo de nuevas tecnologías, (bio) procesos y (bio) catalizadores para su uso en la producción de biocombustibles, optimizando el uso de recursos renovables e incorporando además procesos de refinación de los biocombustibles.	Objetivo principal: formar profesionales e investigadores en áreas relevantes de la Bioingeniería. Insertar a investigadores posdoctorales en la actividad académica nacional desde la plataforma provista por la Universidad Adolfo Ibañez.
Total proyecto: \$150.800.000 Aporte CONICYT: \$85.800.000 Aporte institucional: \$65.000.000	Total proyecto: \$398.700.000 Aporte CONICYT: \$144.900.000 Aporte institucional: \$253.800.000
Periodo proyecto: marzo 2010 a marzo 2013 (primera etapa del proyecto de co-financiamiento CONICYT –UFRO).	Periodo proyecto: marzo de 2010 a marzo de 2013 (primera etapa del proyecto de co-financiamiento CONICYT – UAI)
Investigadores: Dr. Rodrigo Navia Diez, investigador patrocinante, académico Universidad La Frontera. Ph.D Universidad de Leoben. Dr. Gustavo Ciudad Bazaul, investigador insertado, Ph.D. Universidad de La Frontera. Dra. Mara Cea Lemus, investigadora insertada, Ph.D. Universidad de la Frontera.	Investigadores: Bernardo González, investigador patrocinante, doctor en Biología de la Pontificia Universidad Católica. Académico de la Universidad Adolfo Ibañez. María Josefina Poupin Swinburn, investigadora insertada, doctora en Ciencias Biológicas. Macarena Stuardo Guzmán, investigadora insertada, doctora en Ingeniería. Thomas Ledger Hermosilla, doctor en Ciencias Biológicas.
Principales resultados: Total de publicaciones ISI / 11 Publicaciones ISI primer autor / 3 Capítulos del libro / 4 Presentaciones congresos en el extranjero / 30	Principales resultados: Total de publicaciones ISI / 8 Publicaciones ISI primer autor / 2 Publicaciones no ISI indexadas (SciELO, Scopus) / 1 Capítulos del libro / 1 Presentaciones congresos en el extranjero / 5 Presentaciones en congresos nacionales / 5

Redes destacadas de investigadores y científicos chilenos en el exterior

Red INVECA (Alemania)

Coordinadores: José Manuel Brito y Álvaro Bustos

INVECA pretende establecer una plataforma de colaboración entre Chile y Alemania y potenciar las actividades de colaboración científica entre ambos países. También intenta poner en contacto a investigadores y crear una plataforma para que lleven a cabo proyectos de investigación.



<http://redicec.com/>

REDICEC (Red de Investigadores Chilenos en Canadá)

Coordinador: Fernando Valiente

La red está constituida por investigadores chilenos que estuvieron en Canadá y retornaron a Chile, investigadores extranjeros que estudian temas relacionados con Chile y minoritariamente estudiantes. Su objetivo es agrupar a investigadores chilenos en Canadá, y formar proyectos multidisciplinarios para crear sinergias entre las distintas disciplinas.

REDInche (España)

Coordinador: Richard Guerrero y Lorena Valderrama

REDINCHE es un espacio de encuentro cuyo objetivo es el diálogo socialización de conocimiento multidisciplinar de todos aquellos estudiantes de postgrado (magister y doctorado), posdoctorandos e investigadores/as y académicos en ejercicio chilenos, que se encuentran viviendo en España o bien han generado vínculos y lazos entre ambos países.



<http://www.nexoschileusa.org>

NEXOS (Estados Unidos)

Directora Ejecutiva: Alexia Núñez Parra

El objetivo de NEXOS se orienta a conectar a los científicos chilenos que se encuentran en Estados Unidos con el objeto de generar instancias de colaboración entre científicos de ambos países, promocionar la Imagen de Chile a través de la ciencia y contribuir a desarrollar políticas de reinserción de científicos con experiencia internacional en el país.

Red ICE (UK)

Coordinador: Álvaro González

La red ICE tiene como objetivos ofrecer un espacio para los investigadores en educación, con la intención de dar a conocer propuestas que tengan un eco en Chile. Está compuesta principalmente por estudiantes de programas de doctorado y magister en Europa, además de profesores y estudiantes que se encuentran en Chile.

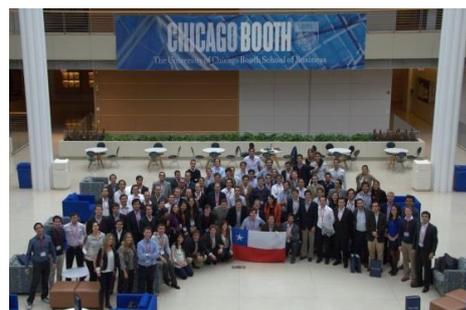


<http://investigadoreschilenoseneducacion.wordpress.com/>

Red MBACHILE

Coordinador: Augusto Ruiz Tagle

MBA Chile es una plataforma de encuentro entre chilenos participando en programas de MBA en Estados Unidos. Una vez al año, alumnos de las principales escuelas de negocios se reúnen para conocerse y discutir temas relevantes para la actualidad y futuro de Chile, fortaleciendo las redes de contacto y buscando formas de contribuir al desarrollo de nuestro país.



Chile Global Seminars UK

Coordinadora: Bernardita Devilat

ChileGlobal Seminars UK es una serie de seminarios organizados en conjunto por chilenos estudiando y trabajando en el Reino Unido, comienza de las sociedades chilenas de UCL y LSE, SEARCH y ChileGlobal, con la colaboración de la Embajada de Chile. El objetivo de estos seminarios es discutir, difundir y compartir temas de investigación relacionados con Chile en el Reino Unido y el impacto de esto para el país. El mayor desafío es que podamos dar a conocer estos temas en Chile y lograr influir en la creación de políticas públicas y a nivel de toma de decisiones, de modo de colaborar con el desarrollo del país.

BECPAS (Asociación de Becarios y Estudiantes Chilenos en el Pacífico Sur)

Presidente: Narval Alejandro Ansaldo Marín

BEPAS es una organización constituida por profesionales chilenos quienes han continuado su proceso formación de post graduados en diferentes universidades de renombre internacional en Australia. La gran mayoría de nuestros integrantes han sido beneficiados con el programa BECAS CHILE del Ministerio de Educación del Gobierno de Chile. Sin embargo se mantiene abierto a todo aquel que se encuentre cercano al mundo académico, incluyendo post graduados que ya regresaron a nuestro país.



<http://www.becpaschile.com/#!sist-ers/cfvg>

<http://www.riech.cl/>



RIECH (Red de investigadores de Educación Chilena)

Coordinadora: Paulina Pérez

La misión de RIECH es contribuir al avance del conocimiento acerca de la educación chilena a través del desarrollo y difusión de investigación en educación, fomento del uso de buenas prácticas y estándares propios de la profesión, y promoción el uso de la investigación para el mejoramiento de la educación chilena.

Aspira a constituirse en una comunidad de pares que constituya un grupo de referencia en investigación sobre la educación chilena, que fomente la colaboración entre investigadores, y que sirva de plataforma para la difusión de los resultados de investigación.

Actividades Programadas

Calendario 2014-2015

Red	Mes	Actividades
Red MBA CHILE	abril 2014	- III Conferencia Anual de MBA Chile a realizarse en la Universidad de Harvard. Contará con la participación del ex Presidente, Sebastián Piñera.
REDICEC	mayo 2014 junio 2014 septiembre 2014 4 de octubre 2014 27-29 dic 2014	- Ciclo de Conferencias (tema por definir) Université de Montréal - Ciclo de Conferencias en L' Université du Québec á Montréal - Virtual Open House en la Embajada de Canadá en Chile - II Reunión Anual - Encuentros
REDInche	durante todo el año mayo 2014 mayo 2015	- Seminarios temáticos - Lanzamiento libro "Observando Chile desde la distancia" - III Encuentro de Investigadores Chilenos
Nexos	10 – 11 de octubre (fecha por confirmar)	- V versión de la Reunión Anual Nexos Chile-USA, que se llevará a cabo en la Universidad de Pensilvania, Estados Unidos.
ICE	marzo a junio 2014 junio 2014 enero 2015	- Education Seminar Series - Neoliberalism and Education: Challenges and Proposals for transformation a realizarse en la Universidad de Sheffield - III Encuentro Anual Red ICE
INVECA	10 abril 2014 9 y 10 de octubre	- Reunión de INVECA con socios estratégicos en Chile - Reunión Anual de INVECA, a realizarse en Bamberg, Alemania.
Chile Global Seminars	8 mayo 2014 5 junio 2014 15 octubre 2014 noviembre 2014 diciembre 2014	- Seminario en Educación en la University College London - Seminario (área todavía por definir) - Seminario "English as a Foreign Language" - Seminario (área por definir) - Seminario (área por definir)
RIECH	5 de abril 2014	- Segunda Reunión de miembros y amigos de RIECH en Filadelfia.

Realización de conferencia "Encuentros" en Chile

La conferencia **Encuentros** se lleva a cabo desde 2006 con la intención de que estudiantes que cursan programas de postgrado en el exterior se reúnan, compartan experiencias y establezcan vínculos, con el objetivo final de que el país avance hacia una sociedad basada en el conocimiento.

Después de experiencias en Gottingen, Berkeley, París y Boston, **Encuentros** se realizará por primera vez en Santiago entre los días 26 y 28 de diciembre de 2014. Contará con más de mil participantes, incluyendo a inversionistas, autoridades, empresarios, emprendedores, investigadores y artistas, y los pilares programáticos de esta reunión se centrarán en la industria, la academia, el gobierno y las ONG's.

Para más información, ingresar a www.encuentros2014.org



Herramientas de apoyo a las redes

La Dirección de Energía, Ciencia, Tecnología e Innovación (DECYTI), posiciona los temas de ciencia, tecnología e innovación y coordina el trabajo en la dimensión internacional con distintas instituciones gubernamentales como el Ministerio de Economía, CORFO, Ministerio de Educación y CONICYT. Además, vincula el quehacer de distintas agencias y conecta a las redes con instituciones que pueden aportar al desarrollo de sus actividades.

Para asistir a las redes de forma directa, esta Dirección cuenta con un encargado de Capital Humano Avanzado y un encargado de trabajar con las redes de científicos e investigadores en el exterior. Ellos apoyan y dan seguimiento a sus actividades y posibles proyectos.



<http://www.minrel.gob.cl/minrel/site/edic/base/port/tecnologias.html>

ChileGlobal es una red internacional de destacados empresarios, profesionales y estudiantes de postgrado chilenos (o "amigos de Chile"), que residen en el extranjero y tienen interés en vincularse para contribuir a beneficiarse del desarrollo de Chile. Su objetivo es constituirse en una herramienta que fomenta el intercambio de conocimiento y contribuye a la construcción de la imagen de Chile.

ChileGlobal forma parte de la Fundación Imagen de Chile, institución público-privada responsable de definir la estrategia y el marco conceptual para la promoción de la imagen de Chile en el extranjero, proceso en el cual los miembros de la red tienen un rol como constructores de esa imagen en los países en que residen.

Los principales herramientas que ChileGlobal pone a disposición de las redes de chilenos en el exterior son el acceso pasantías, concursos sectoriales, fondos concursables, contactos y negocios, apoyo al emprendimiento y oportunidades laborales.



<http://www.chileglobal.net/>

La Dirección para la Comunidad de Chilenos en el Exterior (DICOEX) forma parte del Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile.

En el marco del quehacer de esta Dirección, en 2004 se creó el Fondo Concursable de Apoyo Complementario a Proyectos de Asociaciones de Chilenos en el Exterior, con la intención de reforzar la identidad, pertinencia y raíces de la comunidad de chilenos residentes en el exterior.

Las áreas de postulación son (i) cultura, deporte y recreación; (ii) ciencia, tecnología e innovación; y (iii) asociatividad e integración.

Durante 2013 la DICOEX financió 10 proyectos de las comunidades de chilenos residentes en el exterior, a través del Fondo Concursable.

A contar de 2014 son las representaciones diplomáticas y consulares chilenas las que postulan al Fondo, mediante la participación conjunta de una o más asociaciones de chilenos residentes en el exterior.



<http://www.chilesomostodos.gov.cl/>

Experiencia comparada en casos latinoamericanos

México: Red de Talentos Mexicanos en el Exterior (RTM)

http://www.redtalentos.gob.mx/index.php?option=com_content&view=article&id=159&Itemid=147



La Red de Talentos mexicanos se inició en 2005 con la intención de compartir los conocimientos, experiencias, contactos y acceso a oportunidades en los campos de especialidad de los mexicanos residentes en el exterior, que ya se han insertado en la economía del conocimiento, al estar presentes en empresas y organizaciones ligadas a la ciencia, tecnología y actividad empresarial.

Instituciones patrocinadoras: Instituto de Estudios Mexicanos en el Exterior (IME) y la Fundación México-Estados Unidos para la Ciencia (FUMEC), con apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y la Secretaría de Economía.

Características y orientación estratégica: La red reúne a individuos interesados en la promoción del desarrollo de México y en particular a través de la inserción de México en la economía del conocimiento. La red global se conforma de capítulos locales con autonomía de gestión y acción. En la tercera jornada de la Red de Talentos o 48ª Jornada Informativa, se analizaron sectores prioritarios entre ellos el **automotriz, tecnologías de la información y comunicación, y biotecnología y salud**. En la Jornada Informativa llevada a cabo en 2013 se identificó que la Red de Talento Mexicano debe actuar como una "Red de Redes", operando como una organización basada en proyectos y creando el concepto de RTM Global.

Capítulos regionales de la Red de Talentos Mexicanos en el Exterior.

Alemania	Paso del Norte	Montreal	Silicon Valley
Beijing	Francia	San Francisco	San Diego
Bélgica	Países Bajos	Nueva Zelandia	Toronto
Boston	Houston	Nueva York	Venezuela
Condado de Orange	Los Ángeles	Ottawa	Washington
Detroit	Irlanda	Quetzaltenango	Escandinavia – Países Nórdicos
Japón	Reino Unido		

RAICES: Red de Argentinos Investigadores y Científicos en el Exterior

<http://www.mincyt.gob.ar/accion/raices-red-de-argentinos-investigadores-y-cientificos-en-el-exterior-6444>

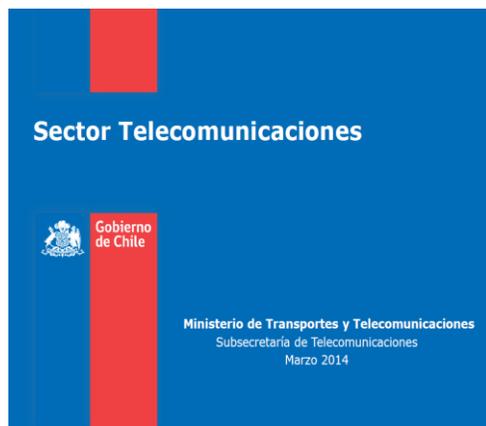


Raíces es una red conformada por los investigadores argentinos residentes en el país y en el exterior. Su propósito es fortalecer las capacidades científicas y tecnológicas del país mediante la implementación de políticas de retención, de promoción del retorno y la vinculación.

Institución patrocinadora: es un programa del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, bajo dependencia de la Dirección Nacional de Relaciones Internacionales.

Características y orientación estratégica: para evitar la pérdida de recursos humanos altamente capacitados, el programa RAICES ha creado líneas de acción que pretenden incentivar el retorno de capital humano al país. Entre estos lineamientos se encuentra la construcción de una base de datos de científicos y tecnólogos argentinos en el exterior, financiamiento de estadías en el país, proyectos de investigación, acuerdos con empresas del sector privado para difundir ofertas laborales, la realización de seminarios y el apoyo a las redes. Las **Redes** son una herramienta que se considera dentro de los lineamientos estratégicos para incrementar la vinculación entre investigadores argentinos radicados en el exterior y en el país que se encuentran interrelacionados por una temática específica común, enmarcada dentro de las Ciencias Sociales o la Ciencias Exactas. Algunas de las que han recibido financiamiento de parte de RAICES son la *Red de Investigación Federalismo*, *Red Marco Analítico Políticas de Salud*, *Red Argentino Española Investigadores de la Práctica Docente* y *Red Migraciones Internacionales*.

Noticias destacadas



Presentación de Informe Estadístico de SUBTEL

A comienzos de marzo de 2014, las autoridades de Subsecretaría de Telecomunicaciones presentaron el Informe Estadístico año 2013 del Sector de Telecomunicaciones.

El documento se encuentra disponible en el siguiente enlace:

http://www.subtel.gob.cl/images/stories/apoyo_articulos/notas_prensa/06032014/Informe_Estadistico_SUBTEL_2013.pdf

Sistema Nacional de Innovación

La División de Innovación del Ministerio de Economía lanzó en marzo un documento que resume el Sistema Nacional de Innovación 2010 – 2013.

Para mayor información, ingresar a:

<http://www.innovacion.cl/wp-content/uploads/2014/03/SistemaNacionalInnovacion.pdf>



Taller TIC's ALCUE-NET

El 19 y 20 de marzo se llevó a cabo en dependencias de CONICYT, un taller técnico para elaborar recomendaciones sobre prioridades del área de Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC's) para el financiamiento por parte de agencias nacionales de ciencia, tecnología e innovación de Latinoamérica y Europa, enmarcada en el proyecto ALCUE-NET y las actividades de la Iniciativa de Conjunta de Innovación e Investigación del mecanismo CELAC-UE.

Las recomendaciones de esta actividad serán presentadas ante la Reunión de Altos Funcionarios en Ciencia y Tecnología CELAC-UE, que se efectuará el 3 y 4 de abril en San José, Costa Rica.

Noticias destacadas

Red Nexos entrega reconocimiento a funcionario de la Embajada de Chile en Estados Unidos

La Red de Investigadores y Científicos Chilenos en Estados Unidos (Nexos) hizo entrega de un reconocimiento al Primer Secretario, Jaime Muñoz, por la ayuda brindada a la red durante su destinación en dicho país.

Con su colaboración se concretó la primera reunión de científicos chilenos en Estados Unidos en el año 2010, siendo tal el éxito del primer encuentro que, Nexos Chile-USA, se instauró como una instancia anual. El Sr. Muñoz participó de la co-organización de las cuatro versiones realizadas hasta la fecha de Nexos Chile – USA.

Luego de 5 años de trabajo en conjunto, Nexos se despidió afectuosamente de él debido a que el Sr. Muñoz retornó a sus funciones en Chile.



Memoria CORFO

La Corporación de Fomento a la Producción (CORFO) lanzó durante este mes la Memoria 2010 – 2013, dando cuenta de las políticas implementadas durante el Gobierno del ex Presidente Sebastián Piñera.

El documento contiene un recuento de los principales logros alcanzados en materia de promoción del emprendimiento, la innovación y el mejoramiento de la competitividad de las empresas de menor tamaño.

Para más información, acceda a <http://www2.corfo.cl/memoria2010-2013>

CORFO
sueña emprende crece

MEMORIA CORFO
2010-2013

Breves

A continuación un resumen de las principales actividades realizadas en el mes de febrero, vinculadas al quehacer de DECYTI.

Presentación del Director de DECYTI en FIDAE 2014

Durante la primera jornada de FIDAE 2014, el Embajador Gabriel Rodríguez realizó la presentación “Chile, plataforma geográfica para la actividad espacial”, enmarcada dentro del tema central “El Uso del Espacio como Herramienta Tecnológica”. En la actividad, que contó con la participación del Ministro de Defensa, Sr. Jorge Burgos, se expuso acerca de las ventajas que favorecen el desarrollo de la actividad astronómica y espacial en Chile.



Más información,
solicitar a Daniela Bizama (dbizama@minrel.gov.cl)

FECHA: 26 de marzo de 2014

Encuentro MBA UC Davis

El día martes 25 de marzo, en el marco del Plan Chile – California, el Director de Energía Ciencia y Tecnología e Innovación, Embajador Gabriel Rodríguez, se reunió con un grupo de estudiantes del MBA del Graduate School of Management de la Universidad de California, Davis. En la oportunidad se destacó la importancia de la relación entre Chile y California, en especial con dicha universidad, siendo esta casa de estudios un pilar muy importante en el desarrollo del sector agrícola en los años 60' y transformándose hoy en día en un socio estratégico para afrontar desafíos comunes.

Más información, solicitar a Salvador Vega (svega@minrel.gov.cl)

FECHA: 25 de marzo de 2014



DECYTI participa en la presentación del documento "Chile: Un Hub Digital para la Región "

El viernes 7 de marzo, en una actividad efectuada en dependencias del Ministerio de Economía y encabezada por el entonces Ministro de Economía, Sr. Félix de Vicente, se llevó a cabo la presentación formal del documento de trabajo, resultado de la Mesa Técnica Público-Privada, "Chile: Un Hub Digital para la Región", en la cual participó y colaboró esta Dirección, entre otros delegados del sector público.

Dicho trabajo es resultado del Seminario del mismo nombre del documento, organizado por el Ministerio de Economía, en conjunto con MINREL y el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, llevado a cabo en Santiago, en agosto de 2013.

El documento consta de tres capítulos, cada uno de ellos con antecedentes, análisis, diagnóstico de la mesa y recomendaciones a corto y largo plazo en las áreas de (i) Infraestructura, (ii) Capital Humano y Educación, y (iii) Regulación.

Respecto al tercer capítulo, una especial mención al apoyo de las distintas Embajadas de Chile en el exterior que aportaron las experiencias acerca de la Competencia Regulatoria Internacional de los países en las que se encuentran asentadas.

Más información, solicitar a
Ana María Troncoso (amtroncoso@minrel.gov.cl)

FECHA: 7 de marzo de 2014

