



DECYTI
Ministerio de
Relaciones Exteriores

Gobierno de Chile

DECYTI

BOLETIN 11

SEPTIEMBRE 2012

Chile: Polo de Innovación

Atracción de Centros de Excelencia Internacionales

Entrevista a Conrad von Igel

Para el presente número de nuestro boletín, tenemos el agrado de presentar a Ustedes una entrevista exclusiva realizada al Director Ejecutivo de InnovaChile de Corfo, Sr. Conrad von Igel, en la cual se explica en mayor profundidad qué son los Centros de Excelencia y qué está haciendo CORFO para atraer investigación y desarrollo de punta a nuestro país.

DECYTI: ¿De qué se trata el Programa de Atracción de Centros de Excelencia Internacional?

C. v. Igel: El Gobierno de Chile se ha impuesto convertir al país en un polo de innovación en Sudamérica, esto a través de atraer talento desde el exterior, conectándonos con Investigación y Desarrollo de excelencia mundial y creando emprendimientos globales.

Es en este marco en donde se sitúan este tipo de programas que se están impulsando con el fin de lograr que la innovación y el emprendimiento sean motores del crecimiento económico y conviertan a Chile en un país con mayor productividad y mejor calidad de vida.

En el caso particular del Programa de Atracción de Centros de Excelencia Internacional (CEI), el objetivo es complementar

y perfeccionar las capacidades nacionales en ciencia con la instalación en el país de Centros de Investigación y Desarrollo Tecnológico especializados en investigación y desarrollo aplicado, generación de tecnologías y transferencia al mercado de las innovaciones.

(Continúa en la siguiente página)



Conrad von Igel, Director Ejecutivo

CORFO Innova

Para más información y sugerencias, por favor escribanos a: lsalinas@minrel.gov.cl



DECYTI
Ministerio de
Relaciones Exteriores

Gobierno de Chile

Boletín N° 11 DECYTI

Director:

Embajador Gabriel Rodríguez GH

Subdirector:

Consejero Jaime Chomali Garib

Entrevista a Conrad von Igel

DECYTI: ¿Cómo se articula este programa con otras iniciativas, tanto las de CORFO (e.g. Iniciativa Milenio) como las de CONICYT (e.g., FONDAP)?

C. v. Igel: Tanto los CEI de Corfo como los ICM de Conicyt tienen como foco fomentar la colaboración en torno a las ciencias básicas y las fronteras tecnológicas, disponiendo de entidades con capacidades humanas complementarias de I&D.

Asimismo, otros vehículos como los Consorcios Tecnológicos de CORFO pueden constituir interesantes opciones de asociación al ser empresas de base tecnológica altamente vinculadas a la demanda por los resultados de I&D de los centros.

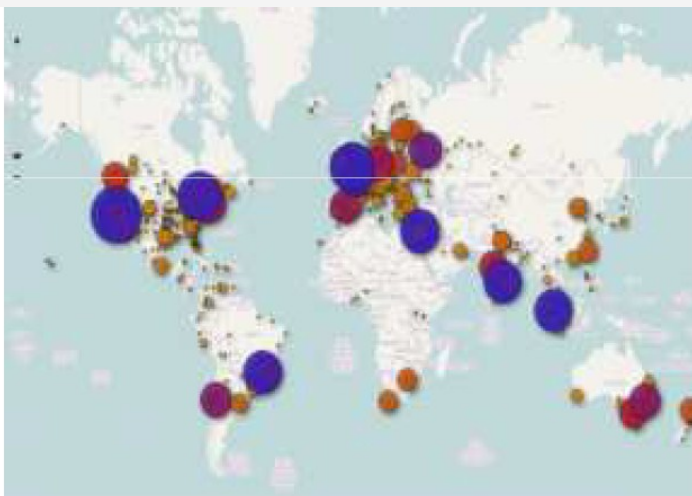
Asimismo, los centros de excelencia que promueve FONDAP-CONICYT pueden constituir un bloque de base en ciencias básicas para futuros centros de excelencia en ciencia aplicada, que pueden a su vez resultar en interesantes desarrolladores tecnológicos asociados a los CEIs. Además, FONDAP posee un fuerte énfasis en el fortalecimiento de capital humano y, en menor medida, en infraestructura, lo cual también reviste oportunidades complementarias para el desarrollo de los CEIs.

DECYTI: Por otra parte ¿cómo se relaciona este programa con la ley de incentivo tributario a la inversión en I+D?

C. v. Igel: Es una ‘combinación perfecta’ para el programa de CEIs, y particularmente para su línea de atracción de I&D corporativa (empresariales). En cuanto a su progresividad, esta ley está a la par con sus símiles de otros países miembro de la OECD; en efecto, refleja un incentivo sustancial por parte del Estado, el que termina “devolviendo” aproximadamente U\$1 de cada US\$2 que invierte una empresa en I&D. Igualmente, para el caso de centros de I&D institucional (entidades sin fines de lucro) que tributen en primera categoría, la ley es beneficiosa.

En síntesis, la ley de incentivo tributario de I&D ofrece a las empresas ventajas tributarias sin precedentes, y por tal permitirá incrementar significativamente las interacciones entre los Centros de Excelencia y actores del sector privado para el desarrollo de proyectos de I&D.

Un ejemplo reciente es la decisión de 3M de instalar en Chile un centro de I+D. Según explicó su CEO Internacional, Inge Thulin, el día que dieron a conocer la noticia, esta nueva Ley I+D fue uno de los factores centrales para llevar a cabo tal inversión en el país.



Chile ocupa el 12 lugar a nivel mundial dentro del ranking de ecosistemas favorables para empresas startup. Más información en <http://techcrunch.com/2012/04/10/startup-genome-compares-top-startup-hubs/>

(Continúa en la siguiente página)

Entrevista a Conrad von Igel

DECYTI: ¿Por qué es importante para el país invertir en Centros de Excelencia Científicos - Tecnológicos de nivel mundial?

C. v. Igel: Porque gracias al trabajo conjunto que realizarán estos centros en el país con la academia y el sector privado podrán generar accesos más rápido a nuevas tecnologías disponibles, y fuentes de conocimiento aplicado que generen alto impacto en los sectores productivos a través de la solución de problemas y necesidades de estos. Se trata de incorporar nuevas capacidades de gestión del conocimiento, difusión, transferencia y comercialización de resultados de I+D en nuestro país.

Los CEI son un instrumento importante para transformar a Chile en eje y plataforma de la Investigación y Desarrollo e Innovación (I+D+i) en Latinoamérica. En palabras simples estamos importando la capacidad de *know how* para traducir el conocimiento generado en valor de mercado.

CORFO InnovaChile

La Gerencia de Innovación de CORFO, o CORFO InnovaChile, promueve las acciones que debe desarrollar Corfo en materia de innovación, emprendimiento innovador y transferencia tecnológica.

De este modo, apoya el desarrollo de negocios que generen alto impacto económico y social, promueve los valores de la innovación y facilita el acceso a herramientas para que en Chile se conozcan y adopten buenas prácticas en estas materias entre emprendedores, empresas y organizaciones.

DECYTI: ¿Cuál balance hace Innova de los Centros de Excelencia que llegaron al país tras la primera convocatoria? ¿Cómo podemos medir el logro de los objetivos de estos Centros?

C. v. Igel: El concurso abrió sus postulaciones a finales de 2009 y en octubre de 2011 se cierra la ventanilla. En esa fecha se recibieron 15 postulaciones, 8 de ellas pasaron a la etapa de calificación para presentar el proyecto de instalación. Finalmente fueron cuatro los centros aprobados para instalarse en el país: Fraunhofer-Gesellschaft (Alemania), Csiro (Australia), Inria (Francia) y Wageningen UR (Holanda).

El impacto que tendrán estos Centros de Excelencia Internacional es multisectorial. Por una parte, se encuentra el mercado del negocio tecnológico (nacional e internacional) que se concretiza en patentes, licenciamientos, royalties, venta de paquetes tecnológicos, ventas de servicios científicos tecnológicos a soluciones demandadas por la industria. Y por otra, los productos y resultados derivados de las entidades de I+D+i que participen de estos proyectos, los que son capturados por empresas nacionales o extranjeras que adquieren estos conocimientos para posteriormente ofrecer al consumidor final. En general, se trata de generar un entorno donde la investigación, desarrollo e innovación sean protagonistas en todos los sectores de la sociedad.

Actualmente estos centros internacionales están trabajando en diversas líneas de investigación con importantes empresas representantes del sector minero, energético, alimenticio, tecnológico y biotecnológico, entre otros, para diseñar y crear soluciones u oportunidades que tengan impacto en los mercados globales.

(Continúa en la siguiente página)

Entrevista a Conrad von Igel

DECYTI: ¿Cuáles son, a grandes rasgos, las diferencias que tendrá la segunda convocatoria, respecto de la primera?

C. v. Igel: A diferencia de la primera convocatoria, en esta oportunidad no habrá llamado especial a centros con determinadas áreas de investigación, sino que nos abriremos a todos los sectores y campos de conocimientos transversales, por ejemplo, poniendo énfasis en el potencial para Chile de los proyectos y su capacidad de generar vínculos con la industria y socios tecnológicos locales.

Otro cambio es que en Corfo entendemos que la investigación y desarrollo no sólo están en los grandes centros, instituciones o fundaciones, sino que también en el mundo corporativo, por lo mismo, a esta convocatoria podrán sumarse empresas multinacionales que desarrollen sus propias innovaciones y que quieran instalar centros de investigación y desarrollo en Chile.

DECYTI: En esta segunda convocatoria, ¿cuántos centros de excelencia se busca atraer?

C. v. Igel: Entre 2013 y 2014, esperamos tener entre 6 y 10 nuevos centros CEI en Chile.

DECYTI: Un tema que ha producido discusiones tiene que ver con favorecer o no del desarrollo de clusters productivos, privilegiando ciertas áreas en desmedro de otras para generar ventajas competitivas. ¿Por qué este programa no busca privilegiar determinadas áreas científicas-tecnológicas?

C. v. Igel: En esta segunda convocatoria es un llamado abierto y flexible ya que el Estado ha decidido no poner prioridades sectoriales ex ante considerando que no le compete definir qué industrias o sectores estarían llamados a marcar la economía chilena de las próximas décadas.

Estamos convencidos que quién debe definir los clusters es el mercado, no el gobierno. En ese sentido, nuestro rol es apoyar y fomentar este tipo de esfuerzos del sector privado por añadir valor a sus industrias, aunque en algunos casos ese esfuerzo sea incipiente. Si el sector privado se organiza y presenta proyectos de calidad, con valor agregado, coherentes y con un alto grado de coordinación y compromiso entre empresas, estaremos dispuestos a acompañarlos en el camino de innovar de la mano de la investigación y desarrollo.

Conrad von Igel

Magister en Administración Pública, Columbia University, e ingeniero industrial, Pontificia Universidad Católica de Chile. En los últimos años ha estado fuertemente ligado a la innovación y emprendimiento. En 2009 fue director de Emprendimiento en Foro de Innovación. Entre los años 2010 y 2011 se desempeñó como jefe de la División de Innovación del Ministerio de Economía y actualmente es el Director Ejecutivo de InnoChile de Corfo (Gerencia Innovación), cargo desde donde fomenta y coordina la ejecución de políticas de innovación en el país.

Centros de Excelencia

El Programa de Atracción de Centros de Excelencia Internacionales es un programa de CORFO / InnovaChile y que tiene por objetivo incentivar la instalación de centros internacionales de investigación en nuestro país.

Este programa está diseñado para facilitar la instalación de los Centros de Excelencia Internacional (CEI) en I+D y transferencia tecnológica en Chile. Los objetivos de la iniciativa son:

- Asistir al desarrollo de un ecosistema local de interacción entre ciencia y empresa, aumentando las capacidades de innovación y transferencia tecnológica
- Establecer y promover el desarrollo de habilidades locales a través de la contratación de talentos locales, alianzas con los centros chilenos de investigación científica y tecnológica y con la industria nacional
- Enfatizar la generación de resultados, nuevos conocimientos y avances tecnológicos
- Crear y mantener nuevas capacidades e infraestructura en investigación aplicada y desarrollo tecnológico

¿Qué busca la iniciativa?

La instalación en el país de Centros de Investigación y desarrollo tecnológico vinculados a los Centros de Excelencia Internacional permitirá acceder más rápido a nuevas tecnologías disponibles y fuentes de conocimiento aplicado que generen alto impacto en los sectores productivos a través de la solución de problemas y necesidades de estos.

Asimismo, apunta a generar nuevos conocimientos y quiebres tecnológicos y líneas de investigación de frontera tecnológica, con aplicabilidad y relevancia para el desarrollo productivo del país y de los sectores empresariales asociados.

Al incorporar nuevas capacidades de gestión del conocimiento, difusión, transferencia y comercialización de resultados de I+D en las universidades y centros tecnológicos nacionales, se podrá también generar propiedad intelectual y patentes en el país, temas en los cuales Chile se encuentra muy por debajo de los indicadores internacionales.

Finalmente, el programa permitirá facilitar la internacionalización de las universidades e institutos tecnológicos nacionales asociados, los que podrán colaborar y transferir sus tecnologías a través de los canales de comercialización de estos centros de excelencia, para llegar a los mercados mundiales. De ese modo, Chile podrá posicionarse como eje y plataforma de la I+D+i en Latinoamérica.

Centros de Excelencia en Chile

Fraunhofer

El Centro de Excelencia del Instituto Fraunhofer en Chile, inaugurado en Septiembre del 2011, tiene por objetivo el desarrollo y optimización de nuevas tecnologías cruciales para sectores clave de la economía chilena.

El trabajo de este Centro de Excelencia se enfocará hacia cuatro líneas de investigación, tres de las cuales serán desarrolladas con otras entidades co-ejecutoras:

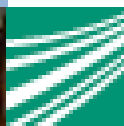
- Área acuícola, en alianza con la Fundación Chile
- Bioenergía de recursos renovables, en conjunto con la Universidad Católica de Valparaíso
- Nanobiotecnología en agricultura, en conjunto con la Universidad de Talca
- Bioinformática y/o biocómputo.

Más información disponible en la segunda edición de nuestro boletín, disponible en http://www.minrel.gob.cl/prontus_minrel/site/artic/20111103/pags/20111103095555.php

La Sociedad Fraunhofer es el conglomerado de investigación aplicada más grande de Europa, con más de 18 mil empleados y más de 80 centros en todo el mundo.

Fraunhofer se dedica a la aplicación de la investigación en materias como nanotecnología, tecnología para la construcción, automatización, ingeniería biomédica, salud y medioambiente, tecnologías de comunicación, defensa y seguridad, tráfico y logística, desarrollo de servicios, entre otras materias.

En julio del presente año, la Fundación Fraunhofer Chile y la Universidad Nacional Andrés Bello (UNAB) suscribieron en Santiago un convenio que busca implementar programas de investigación y desarrollo en el área de Nanobio-medicina.



Fraunhofer

CHILE

Centros de Excelencia en Chile

CSIRO

El Centro de Excelencia Internacional de CSIRO-Chile en Minería y Procesamiento Mineral desarrolla su investigación dividida en 4 programas estratégicos:

- GeoRecursos y planificación minera
- Sistemas de Minería Inteligentes
- Procesamiento mineral y sistemas metalúrgicos
- Eficiencia del agua y la energía

CSIRO ha establecido alianzas con la Universidad de Chile, a través del Centro Avanzado de Tecnología para la Minería (AMTC), con la Universidad de Antofagasta y el Centro de Investigación Científico Tecnológico para la Minería (CICITEM). Además, este centro de excelencia está asociado a grandes empresas del área cuprífera, entre ellas AngloAmerican, BHP Billiton y Codelco.

Los proyectos de investigación tienen como objetivo desarrollar áreas como la modelación de yacimientos y la planificación para definir la forma más productiva de explotar nuevas formas para optimizar procesos y lograr sinergias.

El Centro de Excelencia de CSIRO en Chile se ha instalado en Santiago y Antofagasta. CSIRO Nodo Norte se instaló en Antofagasta a fines de marzo del presente año. La investigación realizada en esa sede se enfocará en procesos de minerales, energía, recursos hídricos y medioambiente.

CSIRO tendrá una inversión de unos US\$ 60 millones en los diez años que dura el programa. De ellos, Corfo aportará US\$ 19,5 millones. El centro contará con 80 investigadores, y además entregarán becas para 17 maestrías en ciencia y 51 doctorados.

CSIRO Chile tendrá dos comités, el de industria y el científico. El primero representa a las empresas que, en la práctica, definirán qué temáticas abordar, mientras el segundo se enfocará en cómo solucionar esas problemáticas.



Firma del convenio entre CSIRO, CICITEM y Ministerio de Minería. Foto disponible en http://www.cicitem.cl/noticias_leer.php?idn=78

Centros de Excelencia en Chile

Wageningen

Bajo el nombre de ICEFood, el Centro de Excelencia de la Universidad de Wageningen fue inaugurado oficialmente a principios de julio del presente año y está enfocado en la industria de alimentos y materias medioambientales. Este Centro se encuentra encabezado por Peter Zuurbier, director de la Oficina para América Latina de Wageningen UR.

Los socios nacionales para la instalación de este Centro son las universidades de Chile, la Pontificia Universidad Católica de Chile, de Santiago, del Biobío, de La Serena y el Instituto Nacional de Investigación Agroalimentaria, INIA. Además, empresas privadas pequeñas y grandes también participan en la iniciativa, con el objetivo de trabajar en el desarrollo de importantes proyectos orientados a fomentar el posicionamiento de Chile en la industria alimentaria global.

El plan de Wageningen incluye un presupuesto de US\$ 39 millones para 10 años, financiado por la universidad (23%), Corfo (38,4%), y los centros de investigación, universidades y empresas privadas chilenas participantes.

Las áreas de investigación de este Centro serán:

- Consumidores y salud
- Estructuración y procesamiento de alimentos
- Sustentabilidad de la cadena alimentaria

Orientado a los ámbitos alimentario y de salud, la universidad y centro de investigación Wageningen es una de las instituciones más importantes del mundo.

Con 6 mil 500 empleados y una facturación anual de más de 700 millones de Euros, Wageningen -instalado originalmente en los Países Bajos- contribuye a las principales empresas alimentarias en el mundo, desarrollando innovaciones en conjunto con la industria y las pymes. Cuenta con oficinas en Asia, África y América Latina. En el ámbito de las ciencias, Wageningen es uno de los institutos más reconocidos a nivel mundial.



Lanzamiento del Centro ICEFood en Santiago de Chile, foto disponible en <http://www.corfo.cl/>



Centros de Excelencia en Chile

INRIA

Centro de Investigación CIRIC, (Communications and Information Research and Innovation Center), es el nombre del Centro de Excelencia encabezado por el Instituto Nacional de Investigación en Informática y Automática (INRIA) de origen francés. Este Centro comenzó sus funciones en marzo pasado y se enfocará en tres áreas de investigación:

- Internet y telecomunicaciones,
- Gestión de recursos
- Energía híbrida

La iniciativa pretende invertir unos US\$ 4,5 millones en sus primeros tres años. Este nuevo centro será coordinado por la Universidad de Chile, en conjunto con la Pontificia Universidad Católica, la Universidad Técnica Federico Santa María, la Universidad Adolfo Ibáñez, la Universidad Católica de Valparaíso, la Universidad de Valparaíso, la Universidad Diego Portales, la Universidad de la Frontera y la Universidad de Concepción.



Lanzamiento del CIRIC en Santiago de Chile, foto disponible en <http://www.chilecrece.cl/>

INRIA, en conjunto con la Academia Nacional Francesa de Artes y Oficios (CNAM), está trabajando con el Observatorio Atacama Large Millimeter/submillimeter Array (ALMA), ubicado en Cerro Chajnantor, región de Antofagasta, en el diseño de interfaces de control para el que vendrá a ser el observatorio astronómico más grande del mundo.

Además, INRIA y ALMA firmaron un acuerdo en noviembre del 2011 para aumentar la cooperación entre ambas instituciones, incluyendo trabajo de investigación y desarrollo a través del CIRIC.

Inria
INVENTORS FOR THE DIGITAL WORLD



Nueva Convocatoria 2012

Dado el éxito del proceso de convocatoria que culminó con estos cuatro centros instalados en nuestro país, se tomó la decisión de abrir una segunda convocatoria para la creación de estos Centros en el país. En este sentido, Conrad Von Igel, director de InnoVAChile, explica que está previsto para los próximos meses abrir un nuevo proceso con la que se espera sumar entre 6 y 10 centros entre 2013 y 2014.

Tal como se indica en las páginas anteriores, esta segunda convocatoria asumirá algunas diferencias respecto a la primera: “A diferencia de la primera convocatoria, en esta oportunidad no habrá llamado especial a centros con determinadas áreas de investigación, sino que nos expandiremos hacia conocimientos transversales, poniendo énfasis en el potencial para Chile de los proyectos y su capacidad de generar vínculos con la industria y socios tecnológicos locales”, explica Von Igel.

Además, esta vez se incluirán en la convocatoria a instituciones de carácter público y grandes compañías que desarrollen sus propias innovaciones. De este modo, la investigación y desarrollo tecnológico no queda confinado sólo a los grandes centros, instituciones o fundaciones, sino que se abre al mundo empresarial: multinacionales que quieran instalar centros de investigación y desarrollo en el país ahora pueden hacerlo.

Como resultado de este proceso se espera la instalación de entre 12 y 14 Centros de Excelencia en nuestro país.



Esta segunda convocatoria no contempla sectores o industrias prioritarias definidas con anterioridad. Serán más valorados aquellos proyectos cuyas pro-

puestas lidien con áreas de alto impacto económico para Chile (o con el potencial de crear nuevas industrias y establecer a nuestro país como plataforma regional). Asimismo, aquellos proyectos que contribuyen a establecer la posición de nuestro país como hub de innovación dentro de Latinoamérica serán más apreciados.

La nueva convocatoria se abrirá a partir de septiembre del presente año y se realizarán seminarios informativos en Santiago a fines de año.

Nueva Convocatoria 2012

	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3
Etapa	Instalación	Operación	Consolidación
Duración	3 años	3 años	2 años
Subsidio promedio anual	US\$ 2 Millones	US\$ 1,6 Millones	US\$ 1 Millón
Subsidio Máximo por etapa	US\$ 6 Millones	US\$ 4,8 Millones	US\$ 2,0 Millones
% de contribución financiera del CEI y CEI-Chile	>50% del Subsidio Inno- va	>87,5% del Subsidio In- nova	>200% del subsidio In- nova
% de contribución no financiera del CEI, CEI-Chile y Asocia- dos	>50% del subsidio Inno- va	>62,5% del subsidio In- nova	>100% del subsidio In- nova

Características de la nueva convocatoria

Gira de Difusión

En el marco del proceso de la segunda convocatoria del Programa de Atracción de Centros de Excelencia, Conrad von Igel, Director Ejecutivo de InnovaChile y Nicolás Goluboff, Coordinador del programa de Centros de Excelencia, realizaron una gira por países que juegan un importante rol en el ámbito de la innovación a nivel mundial para difundir y promover este programa.

Los países visitados fueron Alemania, Suecia, Finlandia, Inglaterra y Canadá, donde, en coordinación con las Embajadas Chilenas residentes y los encargados de negocios, se reunieron con representantes de distintos centros, intercambiando información acerca del programa y sobre las posibilidades y oportunidades para instalarse en nuestro país. Este proceso de difusión y promoción continuará durante el transcurso del año, con el objeto de aumentar la cantidad de centros de excelencia postulantes al programa.

Breves...

Chile aumenta niveles de gasto en I+D

Según los datos de la Segunda Encuesta Nacional de I+D, difundida por el Ministerio de Economía, el gasto en I+D alcanzó el 0,5% del PIB el año 2010, superando el 0,4% del año 2009.

Dentro de los componentes del gasto en I+D, las empresas aumentaron su participación desde 36,7% al 41,3%

La Encuesta Nacional de I+D mide el gasto realizado por el Estado, las empresas, la educación superior, las instituciones privadas sin fines de lucro y los fondos internacionales en Investigación y Desarrollo..

Para más información, acceda a la presentación de los resultados preparada el Ministerio de Economía en el siguiente enlace: <http://www.economia.gob.cl/wp-content/uploads/2012/07/Presentaci%C3%B3n-Resultados-2da-Encuesta-Nacional-sobre-Gasto-y-Personal-en-I+D.pdf>

2013 - Año de la Innovación en Chile

El año 2013 ha sido declarado por el Gobierno como el “Año de la Innovación”. Tal como el año 2012 se promovió la Agenda Impulso Competitivo en el marco de la denominación “Año del Emprendimiento”, para el Año de la Innovación se está preparando una agenda de iniciativas en la que trabajan más de 15 ministerios con el fin de incentivar la inversión y desarrollo de innovación en nuestro país. Asimismo, se busca llevar a cabo un “Plan de Innovación al 2014”, el cual tiene por objetivo posicionar a Chile como polo de innovación en Latinoamérica, por medio del fortalecimiento de diversos proyectos e iniciativas. Como ejemplos, la próxima entrada en vigencia de la ley de incentivo tributario a la inversión en Investigación y Desarrollo, así como también la creación del Premio Nacional de Innovación, entre otros. Al respecto, el Ministro de Economía, Sr. Pablo Longueira señaló, en entrevista al Diario El Mercurio del día domingo 26 de agosto, que “queremos avanzar en la creación de una institucionalidad de largo plazo [...] perfeccionar nuestro programa de apoyo a la innovación a lo largo de todo Chile”



Índice Global de Innovación 2013

Según un estudio publicado por INSEAD y la Organización Mundial de Propiedad Intelectual (WIPO), Singapur, Hong Kong, Suecia, Suiza, el Reino Unido, Finlandia, Irlanda, Dinamarca, EEUU y Canadá lideran el ranking global de innovación. Chile se encuentra en el lugar 43 de este ranking, siendo el 4º país más innovador entre los países de ingresos medio-altos y lidera el ranking entre los países de América Latina y el Caribe. Lo siguen Perú (lugar 57 en el ranking mundial), Uruguay, Brasil y México (lugares 68, 69 y 70, respectivamente). El estudio completo se encuentra disponible en <http://www.globalinnovationindex.org/gii/index.html>.

Breves...

Misión de Emprendedores Mapuche a Silicon Valley

A partir de la primera semana de Septiembre, se iniciará la visita de una misión de emprendedores de origen Mapuche al área de San José y Silicon Valley en California. Dicha misión, la cual cuenta con el auspicio de la Cámara Hispanoamericana de Comercio de San José, está compuesta por 7 profesionales que estarán 3 meses en el área de Silicon Valley y San José.

Esta iniciativa fue gestionada por YIFKA, organismo que vincula emprendedores y empresarios de la región de La Araucanía, y tiene entre sus objetivos el desarrollo de un ecosistema de innovación y tecnología, intercambiar perspectivas, generar redes y fomentar la creación de proyectos a escala global. Esta misión, enmarcada dentro del Plan Chile California, cuenta con el respaldo del Presidente de la República y de diversas agencias nacionales y de EEUU.

Taller de los INIAs del Cono Sur

Del 8 al 10 de agosto se realizó en dependencias de la Cancillería el “Taller sobre la estructura de organización y modelo de gestión de los INIAs del Cono Sur en una cultura de innovación”, actividad organizada por el Instituto de Investigación Agropecuaria de Chile (INIA) y el Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico Agroalimentario y Agroindustrial del Cono Sur (PROCISUR), con el apoyo de DECYTI.

En la actividad participaron altos delegados de PROCISUR, iniciativa conjunta que reúne a los Institutos Nacionales de Investigación Agropecuaria del Cono Sur (Argentina, Chile, Paraguay, Uruguay, Brasil y Bolivia), Directores de los Centros Regionales de Investigación de INIA Chile, autoridades nacionales del Ministerio de Agricultura, representantes de la sede de FAO en Chile, del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), entre otros. El mencionado Taller tuvo por principal objetivo el intercambio, sistematización e internalización de experiencias sobre la transformación e innovación de la estructura de organización y modelo de gestión de los INIAs para fortalecer su gobernabilidad y desarrollo institucional.

El trabajo se estructuró en cinco mesas temáticas, en materias de: (i) planificación estratégica y prospección, (ii) gestión del conocimiento, (iii) conocimiento innovador para el desarrollo, (iv) experiencias multidisciplinarias en construcción del conocimiento y redes de innovación (v) evaluación del desempeño institucional.



Breves...



Foto del II Forum Chile-Finlandia, disponible en <http://www.cecuch.cl>

Forum Chile-Finlandia II

Entre el 20 y el 24 de agosto se realizó en nuestro país el Forum Chile-Finlandia II, instancia en la cual participaron el Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas (CRUCH), sus pares de las Universidades de Finlandia (UNIFI) y la Conferencia de Rectores Estonianos (ERC).

Como resultado de los dos fórums realizados (el primero en Finlandia el año 2011), se han establecido 4 grandes mecanismos de colaboración:

- entre universidades en forma directa mediante investigadores o académicos
- movilidad de académicos y estudiantes entre instituciones chilenas y finesas
- investigaciones y concursos a fondos deben confluir en el trabajo de grupos de universidades chilenas y finlandesas con intereses comunes
- actividades anuales, de forma alternada, en Finlandia y Chile

3er Diálogo de Desarrollo Digital

El 7 de agosto se realizó el Tercer Diálogo Digital, instancia público - privada coordinada por la Secretaría de Estrategia Digital y que reunió a representantes nacionales del sector Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TICs) provenientes del sector empresarial, académico, organizaciones no gubernamentales, sector público y la sociedad civil.

En diciembre se publicará un documento final que condensa el trabajo desarrollado y que plantea una agenda de trabajo para el año 2020, basado en cinco ejes centrales:

- Penetración Digital,
- Educación
- Innovación y Emprendimiento,
- Servicios y Aplicaciones
- Derechos y Obligaciones del Ciudadano Digital.

Para más antecedentes, visite el sitio de la Subsecretaría de Telecomunicaciones, <http://www.subtel.gob.cl>



Foto del Tercer Diálogo Digital, disponible en <http://www.subtel.gob.cl>