



BOLETÍN DEL DEPARTAMENTO DE RELACIONES INTERNACIONALES

>> **AGENDA**

Próximas actividades internacionales del DRI:

» En agosto próximo se abrirá la Convocatoria 2011 del **Programa de Cooperación Científica Internacional (PCCI)** de CONICYT, que tiene como objetivo principal apoyar proyectos de intercambio entre grupos de investigadores en Chile con sus contrapartes extranjeras para el refuerzo de proyectos de investigación vigentes. Las contrapartes de CONICYT consideradas para la Convocatoria 2011 son: DFG, BMBF y DAAD (de Alemania); MinCyT (de Argentina); COLCIENCIAS (de Colombia); CNPq (de Brasil); CNRS e IRD (de Francia) y CONACYT (de México).

Otros eventos:

» Las próximas convocatorias para el Séptimo Programa Marco de Investigación y Desarrollo Tecnológico (7PM) de la Unión Europea se abrirían el 20 de julio (fecha tentativa). La información estará disponible en la página [Research Participant Portal](#).

Los acuerdos de colaboración en ciencia y tecnología suscritos por Chile forman la columna vertebral de los esfuerzos de nuestro país para incorporar a la ciencia chilena en las redes mundiales y, tal como lo ha expresado el Presidente de la República, la suscripción de los acuerdos internacionales no es el término del trabajo entre los países, sino que el inicio de éste. El verdadero trabajo es, en realidad, poner “carne y huesos” a aquello que se ha acordado.

En lo que respecta a los acuerdos de cooperación en ciencia y tecnología, la tarea consiste en llevar a cabo las actividades convenidas en virtud de éstos. Es así que en esta oportunidad podemos, con satisfacción, decir que se han ido concretando actividades programadas en el marco de acuerdos suscritos por nuestra institución con sus homólogos en el extranjero.

En este sentido, se realizaron a fines de junio en Beijing los Talleres Chile-China en Energías Renovables y Postcosecha y Procesamiento de Alimentos. En ellos participaron más de 60 destacados investigadores chinos, que interactuaron con especialistas chilenos de las respectivas áreas. Asimismo, un comité integrado por destacados científicos nacionales adjudicó el Premio Abate Molina 2011.

Por otra parte, nuestro Departamento no puede estar ajeno a la celebración del Año Internacional de la Química, y es por ello que queremos dar a conocer los avances de nuestro país en esta área representados por una destacada investigadora nacional: María Angélica del Valle, Decana de la Facultad de Química de la Pontificia Universidad Católica de Chile, quien ha realizado una activa colaboración internacional con Francia.

Atentamente,
DRI

EXPERTO EN FÍSICA DE PARTÍCULAS RECIBE EL PREMIO ABATE MOLINA 2011

El académico de la Universidad de Hamburgo, **Joaquim Bartles**, fue elegido ganador de la segunda versión del Premio de Excelencia Científica “Abate Juan Ignacio Molina”. Lo eligió una comisión integrada por Miguel Kiwi, Premio Nacional de Ciencias y académico de la Universidad Católica; Álvaro Rojas, rector de la Universidad de Talca; María Teresa Ramírez, Directora del Departamento de Relaciones Internacionales de CONICYT; Juan Asenjo, Premio Nacional de Ciencias y Presidente de la Academia Chilena de Ciencias, y Francisco Melo, académico de la Universidad de Santiago de Chile. En 2010, el galardón recayó en el Dr. Ingo Dreyer, de la Universidad de Potsdam.



Para mayor información, comunicarse con Marlene Vargas Neira, mvargas@conicyt.cl

13-16 JUNIO 2011 »

DR. SEBASTIANO FUMERO: EXPERTO EUROPEO EN SISTEMAS DE EVALUACIÓN DE INVESTIGACIÓN CONTÓ SU EXPERIENCIA



El Dr. Sebastiano Fumero es el Jefe de Unidad de Soporte del el Séptimo Programa Marco de la Unión Europea. Este programa cuenta con más de 90 mil expertos que se encargan de evaluar los proyectos.

Un vistazo al proceso de evaluación dentro de los sistemas de financiamiento europeos para investigación e innovación proporcionó el **Dr. Sebastiano Fumero**, Jefe de Unidad de Soporte del Séptimo Programa Marco de Investigación y Desarrollo Tecnológico (7PM) en la Agencia Ejecutiva de Investigación (REA) de la Comisión Europea.

Alrededor de cincuenta directores de Investigación y de Relaciones Internacionales, además de directores de programas de CONICYT, asistieron a las charlas en la SOFOFA.

También contó su experiencia en el taller la evaluadora chilena de proyectos para el 7PM Marta Alfaro, de INIA Remehue (Osorno). Ella ha tenido la oportunidad de evaluar proyectos del

área de Alimentos, Agricultura, Pesca y Biotecnología.

El Presidente de CONICYT, José Miguel Aguilera, invitó a Chile a Sebastiano Fumero con el fin de que exponga los procedimientos que se utilizan en la Comisión Europea para la evaluación y selección de los proyectos presentados por los investigadores en el 7PM, y así poder aprender las mejores prácticas.

En la Comisión Europea las decisiones de financiamiento están basadas en evaluaciones de los pares de las propuestas de investigación. En el núcleo del sistema se encuentran evaluadores de alta calidad, una base de datos de 90 mil expertos registrados. Sólo durante el año pasado se inscribieron 7.500 expertos independientes. Cada año evalúan 20 mil propuestas.

"Nunca cuestionamos las decisiones de los expertos", señaló Fumero. "Si lo hiciéramos, el sistema no funcionaría. Y nunca comunicamos los nombres de los expertos. La verdad es que no es un tema para nosotros porque nunca nadie nos ha pedido revelar el nombre de los evaluadores. Pero hacerlo pondría en peligro todo el sistema".

En todo caso, las apelaciones son mínimas. De un total de 57.315 propuestas, se han presentado 2.199 reclamos. Sólo 30 de ellos llevaron a una reevaluación. Y, como resultado, hasta ahora, sólo 3 obtendrán un financiamiento que no habían conseguido antes.

Para mayor información, comunicarse con María Teresa Ramírez, mramirez@conicyt.cl

4 JULIO 2011 »

COMIENZA CURSO DE POSTÍTULO EN GENERACIÓN DE ENERGÍA MEDIANTE CONVERSIÓN DE LA BIOMASA



El profesor Alejandro García presentó las características del curso en la Universidad de Chile.

Con la participación de la mayoría de sus estudiantes y varios de sus profesores, se dio inicio al curso de postítulo "Avances en generación de energía mediante conversión termoquímica de la biomasa y sus aplicaciones en Chile", que coordina el profesor Alejandro García, de la Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza de la Universidad de Chile. El curso finaliza el 25 de agosto.

Este es uno de los cursos que se realiza este año en el marco del

Programa en Energías que llevan adelante CONICYT y el Ministerio de Energía. María Teresa Ramírez, Directora del Departamento de Relaciones Internacionales de CONICYT, destacó que se debía aprovechar esta oportunidad de interacción entre las instituciones para "conseguir la tan preciada independencia energética que Chile necesita para su desarrollo".

Para mayor información, comunicarse con Cecilia Velit; cvelit@conicyt.cl

GRAN ÉXITO TUVO CONFERENCIA INTERNACIONAL “DESAFÍOS TICS PARA LA INNOVACIÓN” EN SANTIAGO

07-08 JUNIO 2011 »

Más de ochenta expertos nacionales e internacionales se reunieron en los salones del Hotel Plaza San Francisco para asistir a la conferencia internacional “Desafíos TICS para la Innovación”.

En su discurso inaugural, Mateo Budinich, Director Ejecutivo de CONICYT, agradeció la “destacada participación de diez países, cuatro de Europa y seis de América Latina, la base fundamental para que esta jornada tenga éxito. Esta es la primera actividad que se realiza en el marco de la Iniciativa Conjunta de Investigación e Innovación ALC-UE, acordada en la última cumbre de los Jefes de Estado”. CONICYT es la institución de la región América Latina y el Caribe a cargo de coordinar las actividades de ciencia y tecnología, uno de los seis temas prioritarios definidos en la última cumbre.

Los grupos de trabajo discutieron los temas “Sistemas de Transporte Inteligente (ITS)”, “Living Labs”, “TICs para la Inclusión Social”, “TICs para la Salud” y “Plataforma Tecnológica Chilena de Internet del Futuro - MACHI”.

El evento fue organizado por los proyectos CHIEP-II, FORESTA y EULARINET, los cuales cuentan con financiamiento europeo del Séptimo Programa Marco de Investigación y Desarrollo Tecnológico (7PM). El objetivo de estos proyectos es promover el diálogo político para incentivar el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la investigación entre América Latina y el Caribe y la Unión Europea.

El proyecto CHIEP-II es ejecutado por CONICYT, organismo que a la vez participa como socio chileno en el proyecto EULARINET, que apoya el proceso de implementación de la Iniciativa Conjunta en Investigación e Innovación entre América Latina y la Unión Europea. A su vez, el proyecto FORESTA es ejecutado en Chile por ProteinLab UTEM, y tiene como objetivo fortalecer la investigación TIC entre América Latina y el Caribe y Europa.

Para mayor información, comunicarse con Astrid Waltermann, awaltermann@conicyt.cl

EN CONICYT SE REUNIÓ GRUPO TICS DE ALTOS FUNCIONARIOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

9 JUNIO 2011 »

Las ideas de los grupos de trabajo de la conferencia internacional “Desafíos TICS para la Innovación” se incorporaron en una reunión del grupo TICS de Altos Funcionarios de Ciencia y Tecnología de la Iniciativa Conjunta de Investigación e Innovación, que está preparando este tema para la próxima cumbre ALC-UE. Ésta tendrá lugar en Santiago en un año más. Entre los participantes de esta reunión se encontraban Klaus Pendl, de la Comisión Europea; Andrzej Rogulski, Alto Funcionario de Francia; Miguel Ayquipa, Alto Funcionario alterno de Perú; María Teresa Ramírez, Alta Funcionaria de Chile, y Astrid Waltermann, quien es la Alta Funcionaria alterna de Chile. Por parte de Finlandia, María Lima Toivanen (de VTT), vino en representación del Alto Funcionario de ese país.

Para mayor información, comunicarse con María Teresa Ramírez, mramirez@conicyt.cl



La conferencia internacional fue inaugurada por Mateo Budinich, Director Ejecutivo de CONICYT.



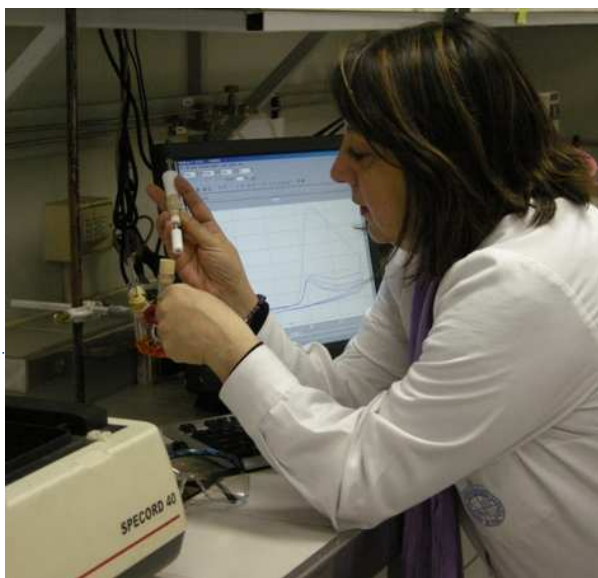
En la primera fila, Mauro Bianchi (FORESTA), Claudia Geier (Delegación de la Unión Europea), Daniel Lupi (CYTED) y Andrzej Rogulski (Ministerio de Educación Superior e Investigación de Francia).



La reunión del grupo TICS de Altos Funcionarios de Ciencia y Tecnología se realizó en la sede de CONICYT.

DRA. MARÍA ANGÉLICA DEL VALLE: LA BÚSQUEDA DE NUEVOS MATERIALES ORGÁNICOS PARA FABRICAR CELDAS SOLARES PLÁSTICAS

- » **La Decana** de Química de la UC colabora con un laboratorio de la Universidad de Nantes en Francia en el marco de un proyecto ECOS-CONICYT.
- » **Está trabajando** en el desarrollo de nuevos materiales útiles en dispositivos electrónicos. Podría abaratar los costos de producción de las celdas solares.



María Angélica del Valle posee una licenciatura en Química de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y un doctorado en Ciencias Exactas con mención en Química de la Pontificia Universidad Católica de Chile.
(Fotografía: Gentileza de María Angélica del Valle)

El primero de agosto del año 2009, la profesora María Angélica del Valle de la Cortina asumió como decana de la Facultad de Química de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Licenciada en Química de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV), ingresó después al Programa

de Doctorado en Ciencias Exactas con mención en Química en la Universidad Católica, graduándose en 1991, con distinción máxima.

Su área de investigación es electroquímica de polímeros. Ha realizado estadías de postdoctorado en la PUCV, en el Instituto de Físico-Química Rocasolano (España), en la Universidad Texas A&M (Estados Unidos) y en la Universidad de Nantes (Francia). Ha participado como coinvestigador en siete proyectos Fondecyt y como investigador responsable en otros seis. Actualmente, es investigadora principal en Chile de un proyecto ECOS-CONICYT para desarrollar en conjunto con el *Laboratoire des Matériaux Photovoltaïques (LAMP)* de la Universidad de Nantes el tema "Síntesis y caracterización de nuevos materiales orgánicos. Aplicación en la elaboración de celdas solares plásticas".

-¿Qué resultado ha tenido la colaboración con la Universidad de Nantes en el tema de nuevos materiales orgánicos para la elaboración de celdas solares?

"Los materiales inorgánicos (en especial los basados en las diferentes formas de silicio) son los que llevan la batuta respecto al desarrollo de nuevos materiales idóneos para el montaje de la fotocelda; ellos llegan a rendimientos de alrededor del 30%. La gran desventaja de este tipo de materiales es que son caros, contaminantes y no renovables. Gracias a nuestra colaboración con el *Laboratoire des Matériaux Photovoltaïques (LAMP)* de la Universidad de Nantes (Francia), dirigido por el **Dr. Jean-Christian Bernède**, hemos logrado comprobar que los materiales orgánicos, en nuestro caso polímeros conductores, son buenas alternativas para construir este tipo de dispositivos. Así en Chile se están diseñando y preparando los nuevos materiales poliméricos, y en Francia físicos e ingenieros hacen los ensayos de las celdas solares. El principal desafío ahora es llegar, por lo menos, a igualar el rendimiento de las actuales celdas comerciales".

-¿Los polímeros son un buen material para fabricar celdas solares?

"Existe una gran variedad de materiales que clasifican como 'idóneos' para la fabricación de las fopilas. Los hay en base de carbono puro como fullerenos o nanotubos de carbono; los hay de origen inorgánico como el silicio (ya



Logo del programa de movilidad Marie Curie Actions.

CENTENARIO DEL NOBEL DE MARIE CURIE

El programa EXPLORA, de CONICYT, está celebrando el Año Internacional de la Química con el tema "Química: Nuestra vida, Nuestro Futuro". "Las mujeres científicas tendrán un papel relevante", dicen en EXPLORA, "ya que se conmemoran 100 años desde que Marie Curie recibió el Premio Nobel de Química". Actualmente el programa de movilidad del Séptimo Programa Marco de la Unión Europea se llama Marie Curie Actions.

"CONTRIBUYO DE MANERA IMPORTANTE A LA FORMACIÓN DE DISCÍPULOS QUE, GRACIAS A LOS **PROYECTOS ECOS-CONICYT**, SE HAN VISTO FAVORECIDOS CON ESTADÍAS EN FRANCIA"

mencionado); y de macromoléculas orgánicas como los polímeros conductores, que son nuestra especialidad. Lo importante que tienen en común estos materiales, y que es el requisito para que funcione bien la fotocelda, es que todos son semiconductores, a diferencia de los metales".

-¿Cuál es la importancia de usar polímeros para fabricar celdas solares?

"La principal ventaja de usar polímeros conductores, a diferencia de todos los otros materiales anteriormente mencionados, es que son de fácil procesamiento, livianos, baratos y abundantes (inagotables)".

-¿Por qué decidieron colaborar con los franceses?

"Porque son del mejor nivel europeo en Física de Materiales para la Electrónica, por lo que realizamos, desde hace muchos años, un trabajo complementario en esta área, donde la interdisciplina es fundamental".

-¿En qué otros casos de colaboración internacional ha participado?

"Tengo actualmente un proyecto en colaboración con la Universidad de la Laguna, Tenerife (España); la Dra. Carmen Arévalo es la investigadora principal allí. También he tenido proyectos de colaboración internacional con investigadores de la Universidad de Alicante (España) y otro con profesionales de la Universidad Miguel Hernández de Elche. Todas estas colaboraciones han sido muy productivas y se mantienen vigentes, con financiamiento a través de distintas vías (europeas y nacionales)".

-¿Cómo explica en palabras simples lo que hace?

"Normalmente digo que trabajo en el desarrollo de nuevos materiales útiles en dispositivos electrónicos. Estamos intentando desarrollar

'celdas solares plásticas'; intentando incorporar los polímeros en las celdas solares. Estoy contribuyendo a mejorar el funcionamiento de los paneles solares, abaratando los costos de producción".

-¿Por qué es importante para la ciencia en Chile lo que usted hace?

"La situación energética nacional, al igual que la mundial, demanda una fuente de energía alternativa que sea sustentable, limpia y económica. La energía solar, en su estado actual, cumple con las dos primeras condiciones y la importancia de mi trabajo de investigación radica en el desarrollo de materiales alternativos a los convencionales capaces de reducir estos costos y, a la vez, mejorar su eficiencia.

"Además, como cualquier línea de investigación, la carrera del científico beneficia al desarrollo de nuestro país de una manera tal vez menos palpable en el corto plazo. Cualquier país que pretenda superar la brecha del tercermundismo requiere de un contundente capital humano científico (contribuyo de manera importante a la formación de discípulos que, en general, gracias a los proyectos ECOS-CONICYT se han visto favorecidos con estadías en Francia), numerosas publicaciones en revistas de impacto internacional, proyectos y centros de investigación avanzados. Cualquier aporte en esta dirección es una inversión, cuando no para el presente inmediato, al menos para el futuro del país".



Desde 2009, la Dra. María Angélica del Valle de la Cortina es la Decana de la Facultad de Química de la Pontificia Universidad Católica de Chile.
(Fotografía: Gentileza de la Pontificia Universidad Católica de Chile)

LA QUÍMICA CELEBRA

Las Naciones Unidas declaró a 2011 como el Año Internacional de la Química.

En la Facultad de Química UC están participando en todas las actividades que ha programado la Sociedad Chilena de Química y en congresos internacionales. A uno en Brasil, "asistirán varios alumnos de nuestro doctorado", comentó María Angélica del Valle, agregando que estarán presentes en conferencias de al menos cuatro Premios Nobel de Química. "Concluiremos nuestra celebración en nuestra Facultad a mediados de noviembre con seminarios, concursos y ¡fiesta!", agregó la Decana. "Participaremos todos los miembros de la Facultad (alumnos de pre y posgrado, académicos, personal no académico), alumnos de PENTA UC y de colegios".

DURANTE LOS ÚLTIMOS MESES: SE INTENSIFICA LA COLABORACIÓN INTERNACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA ENTRE CHILE Y CHINA

- » **Dos talleres** se realizaron durante el mes de junio recién pasado; uno sobre energías renovables y otro acerca de postcosecha y procesamiento de alimentos.
- » **Se firmó un Plan de Acción 2011-2013**, que reconoce la importancia de fomentar la vinculación entre las comunidades científicas de ambos países.



El Presidente de CONICYT, José Miguel Aguilera, inauguró los Talleres Chile-China en "Energías Renovables" y "Postcosecha y Procesamiento de Alimentos".

La cooperación internacional en materia de ciencia y tecnología entre Chile y China ha estado sumamente activa durante los siete últimos meses.

Acaban de terminar, en el mes de junio recién pasado, dos talleres en el marco del **Plan de Acción 2011-2013**, suscrito entre la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) y el

Ministerio de Ciencia y Tecnología de la República Popular China (MOST). Se trató del **Taller en Energías Renovables**, que se realizó el 27 y 28 de junio, y del **Taller en Postcosecha y Procesamiento de Alimentos**, que tuvo lugar el 29 y 30 de junio.

Los talleres los inauguró el lunes 27 de junio la

Viceministra del Ministerio de Ciencia y Tecnología de China (MOST), **Sra. Chen Xiaoya**, y el Presidente de CONICYT, **Sr. José Miguel Aguilera**, con la participación de más

de 60 destacados investigadores chinos.

Posteriormente, el miércoles 29 de junio, **el Ministro de Economía de Chile, Sr. Juan Andrés Fontaine**, acompañó al Presidente de CONICYT en la inauguración del **Taller en Postcosecha y Procesamiento de Alimentos**. El Ministro Fontaine destacó la importancia de estos talleres para fortalecer los lazos y abrir las oportunidades de cooperación entre los dos países.

Así fueron los talleres

En el primero de estos talleres participaron Rodrigo Escobar (coordinador de la misión, Punto Nacional de Contacto, NCP, para Energía en el Séptimo Programa Marco, 7PM, de la Unión Europea, y Coordinador del Magíster en Ingeniería de la Energía de la Pontificia Universidad Católica de Chile), Alex Berg (Director de la Unidad de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Concepción), Renato Hunter (Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de la Frontera), Claudia Santibáñez (experta en energías renovables de la Universidad Mayor), Humberto Vidal (Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Magallanes) y David Watts (Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Pontificia Universidad Católica).

En el Taller en Postcosecha y Procesamiento de Alimentos participaron Roberto Quevedo (coordinador de la misión, del Departamento de Ciencias y



En Beijing, el Presidente de CONICYT, José Miguel Aguilera; el Ministro de Economía, Juan Andrés Fontaine, y el Embajador de Chile en China, Luis Schmidt.

Tecnología de los Alimentos de la Universidad de Los Lagos), José Miguel Bastías (Departamento de Ingeniería en Alimentos, Universidad del Biobío), Vilbett Briones (Departamento de Ingeniería en Alimentos, Universidad de La Serena), Daniel Calderini (Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Austral de Chile), Franco Pedreschi (Jefe del Departamento de Ingeniería Química y de Bioprocesos de la Universidad Católica), Ricardo Simpson (coordinador del Magíster en Ciencias de la Ingeniería Química, Universidad Técnica Federico Santa María) y Juan Pablo Zoffoli (Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Universidad Católica).

Participaron también de esta misión María Teresa Ramírez, Directora del Departamento de Relaciones Internacionales de CONICYT, y Gonzalo Arenas, Coordinador del Departamento de Relaciones Internacionales de CONICYT.

Los talleres buscan sentar las bases para el inicio de trabajos conjuntos tendientes a avanzar hacia formas de cooperación de mayor impacto y beneficio mutuo.

El contexto

Todo comenzó en noviembre del año pasado, cuando una delegación nacional encabezada por el Presidente de CONICYT, José Miguel Aguilera, participó en Beijing en la **Octava Comisión Mixta de Ciencia y Tecnología entre Chile y China**. El encuentro finalizó con la firma de un acuerdo que definió cuatro áreas para la cooperación entre ambos países para los próximos años: biotecnología; tecnologías de la información y de la comunicación (TICs); sismología e ingeniería antisísmica, y energías renovables. Recién se había cumplido

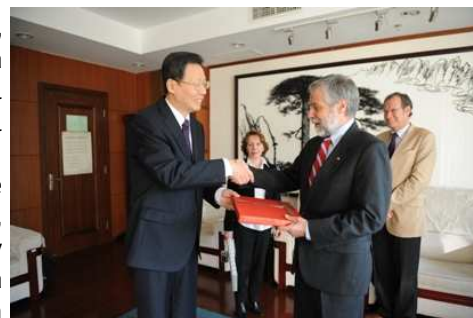
un mes de esta reunión cuando, en diciembre de 2010, una delegación china de alto nivel vino a Santiago a ratificar el **Plan de Acción 2011-2013**.

Lo firmaron el Presidente de CONICYT, José Miguel Aguilera, y el Viceministro de Ciencia y Tecnología de la República Popular China, Cao Jianlin, en presencia del Ministro de Educación, Joaquín Lavín, y de la Consejera de Estado de China Liu Yandong.

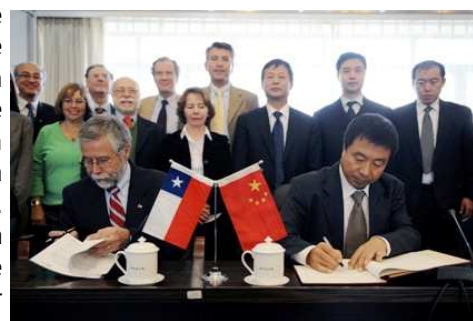
Algunas acciones concretas para el 2011 de este Plan de Acción, cuya implementación está a cargo del Departamento de Relaciones Internacionales (DRI) de CONICYT, son las siguientes: talleres de vinculación, pasantías de postgrado, la creación de un fondo para servicios de laboratorio y una exposición sobre el desarrollo de la alta tecnología de los dos países. Además, se suscribió un acta para la donación de equipamiento científico (por US\$750 mil) a las universidades chilenas afectadas por el terremoto del 27 de febrero sólo para fines del desarrollo de la investigación científica y tecnológica.

Además, una importante delegación de la Academia de Ciencias de China visitó al Presidente de CONICYT el 7 de marzo. La encabezaba el Vicepresidente de la Academia de Ciencias de China, **Mianheng Jiang**, quien es responsable de supervisar la investigación asociada a tecnologías de punta en China. Después, en mayo, vino también una delegación de la Asociación de Ciencia y Tecnología de la Ciudad de Wuhan.

Para mayor información, comunicarse con Gonzalo Arenas; garenas@conicyt.cl



Li Xueyong, Viceministro del Ministerio de Ciencia y Tecnología de China en esos momentos, y José Miguel Aguilera, Presidente de CONICYT, sostuvieron un encuentro el 17 de noviembre de 2010.



José Miguel Aguilera, Presidente de CONICYT, y Wang Zhixue, Subsecretario General del Ministerio de Ciencia y Tecnología de China, firman un acuerdo de cooperación en noviembre de 2010.



Durante la firma del Plan de Acción, José Miguel Aguilera, María Teresa Ramírez, la Consejera de Estado Liu Yandong, el Ministro de Educación, Joaquín Lavín, y el Embajador de China en Chile, Lu Fan.

RESULTADOS CONCURSO DRI

Convocatoria BMBF 2010/Adjudicados		
Investigador Responsable	Area	Institución
Bruce Kennedy Cassels	Química	Universidad de Chile
Raúl Cordero	Física	Universidad de Santiago de Chile
Sonia Reyes Paecke	Arquitectura y Urbanismo	Pontifica Universidad Católica de Chile
Ricardo Hempel	Arquitectura y Urbanismo	Universidad del Bío Bío
Carlos Torres Fuchstocher	Ingeniería	Universidad de Talca
Raúl González Meyer	Economía	Universidad Academia de Humanismo
Eduardo Holzapfel Hoces	Silvoagropecuarias	Universidad de Concepción
Andrés Iroume Arrau	Silvoagropecuarias	Universidad Austral de Chile

Convocatoria COLCIENCIAS 2010/Adjudicados		
Roberto Canales Reyes	Educación	Universidad de Los Lagos
Mario Suwalsky	Química	Universidad de Concepción
Christian González Billaut	Biología	Universidad de Chile

Convocatoria CONACYT 2010/Adjudicados		
Alvaro Díaz Barrera	Ingeniería	Universidad de Los Lagos
Oscar Zúñiga Romero	Acuicultura	Universidad de Antofagasta
María Cristina Riff Rojas	TICs	U. Técnica Federico Santa María

Convocatoria DAAD 2010/Adjudicados		
Raúl Cordero	Física	Universidad de Santiago de Chile
Andrés Tassara Oddo	Ciencias de la Tierra	Universidad de Concepción
Marcelo Leppe Cartes	Ciencias de la Tierra	Instituto Antártico Chileno
Enrique Muñoz Tavera	Física y Astronomía	Pontificia U. Católica de Valparaíso
Andrés Avila Barrera	Ingeniería Matemática	Universidad de La Frontera

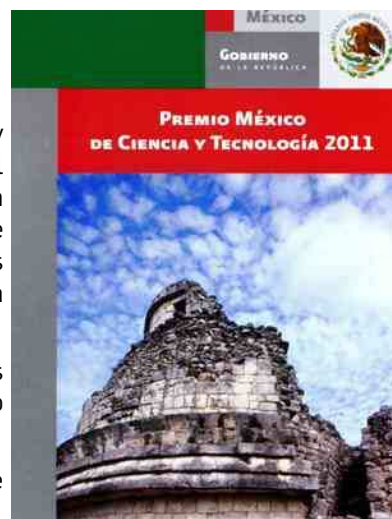
Convocatoria MINCYT 2010/Adjudicados		
Ricardo Emilio Guíñez Díaz	Acuicultura y pesca	Universidad de Antofagasta
Karin Ruiz Brockhaus	Acuicultura y pesca	Fundación Chile
Andrea Valdebenito de los Reyes	Biotecnología	Universidad de Santiago de Chile
Claudio Vásquez Guzmán	Biotecnología	Universidad de Santiago de Chile

EL GOBIERNO DE MÉXICO INVITA A POSTULAR AL PREMIO MÉXICO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2011

» El Gobierno de México está invitando a las instituciones científicas y tecnológicas de Centroamérica, Sudamérica, el Caribe, España y Portugal a que presenten candidatos al Premio México de Ciencia y Tecnología en su edición 2011. La distinción fue establecida en 1990 con el fin de reconocer la labor científica y tecnológica de los investigadores residentes en alguno de los países de Iberoamérica y del Caribe, y para estimular la relación de sus comunidades científicas y tecnológicas con las de México.

Este año el premio consistirá en un monto de 624.600 pesos mexicanos (alrededor de \$25 millones). El fallo del jurado será inapelable y el premio será indivisible

La fecha límite para presentar la documentación es el primero de octubre de 2011. Más información: <http://www.ccc.gob.mx/>



SE ABREN DOS NUEVOS CONCURSOS DEL PROGRAMA EN ENERGÍAS



» El día 13 de julio se abrirán dos nuevos concursos del Programa en Energías suscrito entre CONICYT y el Ministerio de Energía. Se está convocando a profesionales y funcionarios de instituciones públicas y profesionales e investigadores chilenos y extranjeros con residencia definitiva en Chile para la realización de pasantías en el extranjero de una duración mínima de un mes y máxima de seis meses.

El otro concurso es para que universidades, centros e institutos técnicos y de investigación participen en la convocatoria a propuestas de cursos de formación en temas energéticos.

Los antecedentes estarán disponibles en www.conicyt.cl

Para mayor información, comunicarse con Cecilia Velit, cvelit@conicyt.cl

EXITOSA CLAUSURA DE VARIOS CURSOS DE ENERGÍAS

10 JUN 2011 » Con mucho éxito están terminando los primeros cursos de formación de capacidades energéticas del Programa en Energías que llevan adelante CONICYT y el Ministerio de Energía. La Corporación de Desarrollo Tecnológico (CDT, *en la foto a la derecha*), de la Cámara Chilena de la Construcción, anunció que 49 alumnos recibieron el 10 de junio su diploma del curso de especialización sobre **Sustentabilidad y Eficiencia Energética**, apoyado, además, por Capacita y UDLA.

De la misma manera, en el Campus Santiago San Joaquín de la Universidad Técnica Federico Santa María finalizó el curso **Formación de Gestor Energético Municipal**, que realizó el Centro de Innovación Energética de esa universidad en conjunto con la consultora española CREARA. La actividad entregó conocimientos teóricos y prácticos para la detección y la búsqueda de soluciones a problemas relacionados con el gasto energético.



En la página 2, contamos el inicio de otro de estos cursos, sobre generación de energía mediante conversión de la biomasa, en la Universidad de Chile.

Para mayor información, comunicarse con Cecilia Velit, cvelit@conicyt.cl

REUNIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO DEL PROGRAMA CYTED



» El 16 y 17 de junio de 2011 se llevó a cabo en Ciudad de Panamá la Reunión del Consejo Directivo del Programa CYTED, a la cual asistieron los Delegados Nacionales de 19 de los 21 Organismos Signatarios del Programa. Por CONICYT participó **Marlene Vargas Neira**, Coordinadora de Programas del Departamento de Relaciones Internacionales.

Durante la Reunión se recibieron los informes del Secretario General y los Secretarios Adjuntos, se revisó la programación de actividades 2011-2012, el balance de la Convocatoria 2011 (a la cual se presentaron 388 propuestas), y el estado de los proyectos Genoma, Virored y de la Estación Científica del Parque Nacional de Coiba-Panamá. Asimismo, se presentaron los avances del Plan de Acción para el Fortalecimiento del Programa, el Plan de formación y las actividades realizadas para la puesta en marcha del Proyecto de indicadores CYTED.

Se procedió a la elección del Gestor del Área de Desarrollo Sostenible, Cambio Global y Ecosistemas, resultando electo el candidato presentado por Cuba, Dr. **Juan Mario Martínez Suarez**, para el período 2011-2012.

Para mayor información, comunicarse con Marlene Vargas Neira, mvargas@conicyt.cl

SE INVITA A LOS INVESTIGADORES A PARTICIPAR EN LA CONFERENCIA ENCUENTROS

» Por primera vez, la tradicional reunión de científicos chilenos residentes en el extranjero "Encuentros" no se realizará en Europa. Esta vez tendrá lugar en la Universidad de California en Berkeley (Estados Unidos) entre el 10 y el 12 de noviembre de 2011.

Hace ya cinco años que emprendedores y científicos chilenos residentes en el extranjero se reúnen todos los años en alguna prestigiosa universidad del mundo para discutir nuevas formas de contribuir al desarrollo de Chile a través de la integración de mentes motivadas por el quehacer científico y tecnológico del país. A estas reuniones se las conoce como las **Conferencias Encuentros**, y convocan en general a alrededor de 300 personas.

En esta oportunidad participarán destacadas personalidades, como el Premio Nobel de Física Charles H. Townes y el destacado biólogo celular James Nelson. Se invita a todos los investigadores a inscribirse para la Conferencia Encuentros 2011 en la página oficial, <http://www.encuentros2011.org/>



ENCUENTROS

BERKELEY 2011

CONNECTING CHILEAN MINDS WORLDWIDE

EQUIPO DEL DRI

DIRECTORA: **María Teresa Ramírez Pandolfo**

COORDINADOR: **Gonzalo Arenas**

ENCARGADA DE CONTROL Y GESTIÓN:

Carolina Prieto Núñez

COORDINADORA DE COOPERACIÓN

BI-MULTILATERAL: **Cecilia Velit**

COORDINADORA DE COOPERACIÓN

BI-MULTILATERAL: **Marlene Vargas Neira**

COORDINADORA PROGRAMA UNIÓN EUROPEA:

Astrid Waltermann

COORDINADORA DE PROYECTOS
PROGRAMA UNIÓN EUROPEA:

María Mesonero Kromand

EJECUTIVA DE PROYECTOS

PROGRAMA UNIÓN EUROPEA: **Cristina Pope**

COORDINADOR DE INFORMACIÓN Y DIFUSIÓN:

Alexis Jéldrez

COOPERANTE FRANCESA: **Angéline Bourgoin**

SECRETARIA: **Ingrid Tapia**