

# CONICYT Y SOCIEDAD DE INVESTIGACION ALEMANA FIRMAN CONVENIO

Recientemente la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) suscribió con la Sociedad de Investigación Alemana (Deutsche Forschungsgemeinschaft) un convenio de cooperación a fin de promover y desarrollar programas de investigación.

Ambas entidades explorarán el interés y la potencialidad que tienen las comunidades científicas de los dos países para trabajar juntas en áreas seleccionadas.

El programa considera, entre otras, proposiciones de apoyo suplementario de proyectos de investigación en curso, a fin de financiar costos extras de cooperación, entre investigadores en la República Federal de Alemania y la República de Chile.

Además de dicho financiamiento directo de proyectos de investigación, en conjunto, la cooperación considerará:

Solicitudes para el financiamiento de visitas de científicos del otro país con el propósito de completar planes de proyectos de investigaciones cooperativas y financiamiento de seminarios en áreas donde el intercambio de información promete mejorar el

nivel de cooperación entre científicos alemanes y chilenos.

En otro punto del acuerdo se indica que en cada proyecto deberán participar científicos de ambos países.

Las contribuciones a los proyectos por parte de la Sociedad de Investigación Alemana (DFG) y CONICYT serán en bases equitativas. Sin embargo, no es necesario que la contribución de cada parte a proyectos individuales o a actividades sea igual o de la misma naturaleza.

Asimismo, cada proyecto o actividad debe tener la aprobación tanto del organismo alemán como de CONICYT.

Suscribieron el acuerdo de cooperación Don Manuel Pinochet por CONICYT y el Doctor C.H. Schiel, por la institución alemana.

## ESTRUCTURA Y FUNCIONES DE LA SOCIEDAD DE INVESTIGACION ALEMANA

La Deutsche Forschungsgemeinschaft es una organización autónoma, no estatal, para la promoción de la investigación científica en la República Federal de Alemania.

## ANTECEDENTES HISTORICOS

Desde 1920, el desarrollo de la ciencia en Alemania ha estado estrechamente relacionado con la historia y las actividades de la Deutsche Forschungsgemeinschaft. Fritz Haber, Max Planck y el Ministro de Estado Prusiano, Friedrich Schmidt-Ott desempeñaron un papel importante en el establecimiento de una Asociación de Emergencia de la Ciencia alemana.

La razón principal de su fundación, hace cinco décadas en Berlín, fue la condición deprimida de la ciencia en ese país, después de la Primera Guerra Mundial.

Al término de la Segunda Guerra Mundial, la ciencia en la República Federal estuvo también en una situación difícil. Por ello, en 1949 se reestableció la Asociación de Emergencia de la Ciencia Alemana y después de fusionarse con el Consejo de Investigación Alemana, se convirtió en la Deutsche Forschungsgemeinschaft, en el año 1951.

## ESTRUCTURA GENERAL

La Sociedad de investigación alemana cuenta con miembros de 45 universidades, de cinco academias de ciencias y de 15 sociedades e instituciones científicas de importancia suprarregional, tales como la Sociedad Max-Planck, el Centro Alemán para la investigación del Cáncer, en Heidelberg, etc.

Dentro de sus fines figura el proporcionar ayuda financiera a los científicos alemanes para proyectos de investigación; otorgar consejo científico a parlamentos y gobiernos; fomentar y mantener las relaciones entre la investigación alemana y la comunidad científica internacional no estatal.

La sociedad opera sobre la base de una autonomía completa en todos los asuntos científicos.

Existe un total de 420 examinadores que se responsabilizan de los exámenes científicos en las 33 áreas científicas principales y la sociedad se basa precisamente en sus informes para conceder las donaciones a las solicitudes que presentan individualmente los investigadores.

Las donaciones se otorgan en forma de Procedimiento Normal. Esta es la manera usual de promo-

ver los proyectos de investigación solicitados por iniciativa del investigador individual. La Sociedad desempeña un papel pasivo, lo que significa que no existe una influencia de planificación sobre los proyectos de investigación propuestos que son financiados, normalmente, por un período de uno o dos años.

También se otorga financiamiento, en programas de prioridad, a grupos de investigación. En ambos casos, la ayuda se prolonga por cinco años.

## VISITA A IDIEM

El profesor doctor Jurgen Ruge, integrante de la comisión de la Comunidad Alemana de Investigación que recientemente visitó nuestro país, ofreció una conferencia de prensa titulada: Problemas de Fragilidad por Tensiones Residuales en Piezas Soldadas de Planchas Gruesas de Acero, en el Instituto de Investigaciones y Ensayos de Materiales, IDIEM.

En esa oportunidad el profesor Ruge dió cuenta de interesantes resultados que ha obtenido en el Instituto de Tecnología de Soldaduras de la Universidad de Braunschweig, del cual él es Director.

A la charla concurren numerosos ingenieros y técnicos de CODELCO, ENAP y otras instituciones, además de miembros del Departamento de Ingeniería Mecánica y de IDIEM.

## COLABORACION

El doctor Ruge colaborará con el jefe de la Sección Metales de IDIEM, doctor Gunter Joseph, en la dirección de trabajos de investigación sobre la evaluación cuantitativa de tensiones internas y fragilidad en vigas soldadas de espesores elevados y en el estudio del daño de materiales en enderezado de vigas en frío y a la llama.

Por otra parte, el doctor Ruge habló en una mesa redonda, respecto de la labor que desarrolla la Comunidad Alemana de Investigación y la posibilidad de que se desarrollen proyectos de investigación en forma conjunta.

\*\*\*\*\*

