

**PROGRAMA DE COOPERACION CIENTIFICA INTERNACIONAL – PCCI  
CONICYT / BMBF (Alemania)  
Convocatoria 2008**

**Proyectos aprobados**

	<b>Código</b>	<b>AREA</b>	<b>TITULO</b>	<b>INVESTIGADOR CHILENO E INSTITUCION</b>	<b>INVESTIGADOR ALEMAN E INSTITUCION</b>
1	2008 – 088	Ciencias Exactas o Naturales Biología Marina	Cultivated and invasive red seaweeds: Understanding and managing of their resistance to enemies	Juan A. Correa Dpto. Ecología Facultad de Ciencias Biológicas Pontificia Universidad Católica de Chile	Georg Pohnert Institut für Anorganische und Analytische Chemie Universität Jena
2	2008 – 087	Ciencias de la Tierra	Modelación y Verificación de Contaminantes Difusos en Aguas Lluvias y Cuerpos de Agua Superficial en la Cuencia del Río Maipo, Santiago	James McPhee Dpto. Ingeniería Civil Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Universidad de Chile	Christian Niemann RWTH Aachen University
3	2008 – 082	Biología Microbiología	Pangenómica del Metabolismo de Compuestos Aromáticos en Bacterias	Bernardo González Dpto. Genética Molecular y Microbiología Facultad Ciencias Biológicas Pontificia Universidad Católica de Chile	Dietmar Pieper Helmholtz Center for Infection Research
4	2008 – 091	Producción, distribución y uso racional de la energía Ingeniería Química	Integración de alternativas de procesos, para aprovechar el potencial energético de residuos orgánicos y disminuuir las emisiones de gases efecto invernadero en Chile	Alfredo L. Gordon Dpto. Ingeniería Química Facultad de Ingeniería Universidad de Concepción	Klaus-Rainer Bräutigam Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse Forschungszentrum Karlsruhe

	<b>Código</b>	<b>AREA</b>	<b>TITULO</b>	<b>INVESTIGADOR CHILENO E INSTITUCION</b>	<b>INVESTIGADOR ALEMAN E INSTITUCION</b>
5	2008 – 084	Química	Microorganismos marinos de la costa chilena como fuente de compuestos bioactivos	Aurelio San Martín Dpto. de Química Facultad de Ciencias Universidad de Chile	Gudrun Mernitz Ressourcen Zentrum Marine Organismen GmbH
6	2008 – 099	Tecnología y Ciencias de la Ingeniería	Impacto de la variabilidad climática en la disponibilidad de recursos híbridos y requerimientos de riego en la ZOna Central de Chile	José L. Arumi Dpto. Recursos Hídricos Facultad de Ingeniería Agrícola Universidad de Concepción	Max A. Billib Universität Hannover
7	2008 – 090	Tecnologías y Ciencias de la Ingeniería	Uso sustentable de energía a partir de biomasa en términos de protección de clima, paisaje y sociedad	Alberto I. Bezama Unidad Sistemas Acuáticos Centro EULA-Chile Universidad de Concepción	Jutta Geldermann Georg-August Universität Göttingen
8	2008 – 092	Tecnologías y Ciencias Silvoagropecuarias Ingeniería Forestal	Estudio sobre el efecto del cambio de uso del suelo en los procesos erosivos y de transporte de sedimentos en cuencas forestales en Chile	Andrés Iroume Instituto Manejo Forestal Facultad de Ciencias Forestales Universidad Austral Chile	Axel Bronstert Mathematisch- Naturwissenschaftliches Institut für Geoökologie Potsdam Universität
9	2008 – 101	Energías renovables	Posibles escenarios y políticas comunicacionales para el cambio de estructuras energéticas	Raúl Gonzalez Área de Estado, Economía y Gestión Universidad Academia de Humanismo Cristiano	Joachim Borner KMGNE – Kolleg für Management und Gestaltung Nachhaltiger Entwicklung
10	2008 – 096	Ciencia Meteorología y Climatología	Medición de la radiación solar UV mediante un spectroradiómetro portátil de alta calidad: establecimiento de diferencias geográficas	Raúl Cordero Facultad de Física Universidad de Santiago	Gunther Seckmeyer Institut für Meteorologie und Klimatologie Universität Hannover