



Comisión Nacional de Investigación  
Científica y Tecnológica - CONICYT

**PROGRAMA DE COOPERACION CIENTIFICA INTERNACIONAL CONICYT/BMBF  
PROYECTOS SELECCIONADOS – CONVOCATORIA 2012**

Folio	Título	Área	Investigador/a Responsable en Chile e Institución	Investigador/a Responsable en Alemania e Institución
017	Fast diffusion-MRI based on sparse acquisition and reconstruction	Biología de la Salud	<b>PABLO IRARRÁZVAL</b> UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	<b>TONY STOECKER</b> DZNE GERMAN CENTER FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES HELMHOLTZ ASSOCIATION
031	Modelación a multi-escala de sistemas complejos de suelo y rocas fracturadas para el manejo sustentable de recursos hídricos en cuencas andinas	Ciencias de la tierra y medioambientales	<b>JOSÉ ARUMI</b> UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	<b>JORG DIETRICH</b> GOTTFRIED WILHELM LEIBNIZ UNIVERSITÄT
035	"Monitoreo de procesos ambientales en Patagonia utilizando técnicas de fotogrametría y sensoramiento remoto" (PhotoChile)	Otras ingenierías y tecnologías	<b>CARLOS CÁRDENAS</b> UNIVERSIDAD DE MAGALLANES (UMAG)	<b>HANS-GERD MAAS</b> TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN
043	Biological interactions in high-altitude microbial mats: ecological responses to production of bioactive substances	Ciencias medioambientales	<b>CRISTINA INÉS DORADOR</b> UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	<b>PATRICK FINK</b> UNIVERSITY OF COLOGNE

Folio	Título	Área	Investigador/a Responsable en Chile e Institución	Investigador/a Responsable en Alemania e Institución
055	Implementación de un sistema de proóstico de la energía generada por un parque eólico. Caso de estudio: Región de Coquimbo	Ciencias de la tierra y medioambientales	<b>SONIA MONTECINOS</b> UNIVERSIDAD DE LA SERENA	<b>MARTIN FELDER</b> ZENTRUM FÜR SONNENENERGIE- UND WASSERSTOFF-FORSCHUNG BADEN-WÜRTTEMBERG
048	Predictive Control Techniques of Power Converters for Renewable Energy Systems	Ingenierías Eléctrica, Electrónica	<b>JOSE RODRÍGUEZ</b> UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	<b>RALPH KENNEL</b> TECHNISCHE UNIVERSITAT MUNCHEN
060	Caryophyllia huinayensis in a changing ocean	Ciencias biológicas	<b>VERENA SUSANNE HAUBERMANN</b> UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	<b>JUERGEN LAUDIEN</b> STIFTUNG ALFRED-WEGENER-INSTITUT FÜR POLAR- UND MEERESFORSCHUNG IN DER HELMHOLTZ-GEMEINSCHAFT