

**PROGRAMA DE COOPERACION CIENTIFICA INTERNACIONAL**  
**Convocatoria 2011**  
**Proyectos Adjudicados CONICYT/DFG**

Folio	Título	Area	Investigador responsable en Chile e Institución	Investigador responsable en Alemania e Institución
648	"En el marco del presente proyecto planificamos estudiar los aspectos fenomenológicos y teóricos de violación de los números leptónicos y bariónicos" (Justificación)	Física de partículas elementales	<b>SERGEY KOVALENKO</b> UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA	<b>Heinrich Päs</b> Theoretische Physik III Fachbereich Physik Technische Universität Dortmund
607	Estudio sobre la captura de electrones solvatados en la interfaz agua - vacío por moléculas del ámbito biológico	Química	<b>ESTEBAN VOHRINGER-MARTINEZ</b> UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	<b>Bernd Abel</b> Universidad de Leipzig, Facultad de Quimica y Mineralogía, Instituto Wilhelm Ostwald de Quimica Teórica y Física
622	Modelamiento de errores de canal para sistemas celulares con estaciones base coordinadas	Tecnologías de la información y las comunicaciones	<b>CHRISTIAN OBERLI</b> PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATORICA DE CHILE	<b>Dr. Volker Jungnickel</b> Technische Universität Berlin Fak. IV - Institut für Telekommunikationssysteme Sekt. HFT-6 Informationstheorie und theoretische Informationstechnik
552	Modelación matemática del comportamiento de elastómeros magneto - activos	Mecánica de sólidos	<b>ROGER ABDON BUSTAMANTE</b> PLAZA UNIVERSIDAD DE CHILE	<b>Paul Steinmann</b> Friedrich – Alexander Universität Erlangen-Nürnberg, Department Maschinenbau, Lehrstuhl für Technische Mechanik
670	Modeling of poroelastic tissues in magnetic resonance elastography: numerical simulations and parameter estimation	TICS	<b>JOAQUÍN ALEJANDRO MURA MARDONES</b> PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATORICA DE VALPARAISO	<b>Alfonso Caiazzo</b> Research Group Numerical Mathematics and Scientific Computing, Weirstrass Institute for applied Analysis and stochastics
653	Efficient preconditioning for numerical methods for singularly perturbed nonlinear Schrödinger problems	Matemáticas	<b>ANDRES IGNACIO AVILA BARRERA</b> UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	<b>Andreas Meister</b> Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften Universität Kassel
465	La composición de azúcares del floema: su efecto en la transmisión planta - virus mediada por ácidos	Biología vegetal	<b>MICHAEL HANDFORD</b> UNIVERSIDAD DE CHILE	<b>Dr. Heiko Ziebell</b> Institut für Epidemiologie und Pathogendiagnostik, Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsanstalt für Kulturpflanzen