

**PROGRAMA ECOS-CONICYT
CONVOCATORIA 2013
PROYECTOS APROBADOS**

AREA: CIENCIAS DE LA VIDA

FOLIO	TITULO	CONTRAPARTES
C13B01	Purinergic signaling in the adult muscle fiber: functional crosstalk with the inositol trisphosphate pathway	Enrique Jaimovich Instituto de Ciencias Biomédicas Universidad de Chile Vincent Jacquemond Centre de Génétique et de Physiologie Moléculaire et Cellulaire Université de Lyon 1
C13B02	Identification of allelic variants underlying Nitrogen Metabolism in yeast through an integrative BS-RNA seq approach	Francisco Cubillos Departamento de Ciencia y Tecnología de Alimentos Universidad de Santiago Gianni Liti Faculté de Médecine Université de Nice
C13B03	Integration of tissue forces during vertebrate tissue invagination	Claudio Araya Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas Universidad Austral Nadine Peyrieras Unité de Recherche Neurobiologie et Développement Inaf - Cnrs

AREA: CIENCIAS EXACTAS

FOLIO	TITULO	CONTRAPARTES
C13E01	Polymer-catalyst nanocomposites for the photocatalytic watersplitting reaction	Bernabé Rivas Facultad de Ciencias Químicas Universidad de Concepción Jean-Claude Moutet Département Chimie Moléculaire Université de Grenoble I
C13E02	Towards valorization of lignin: lignin-model compounds hydrodeoxygenation over ReS ₂ and ReOx supported catalysts	Néstor Escalona Facultad de Ciencias Químicas Universidad de Concepción Christophe Geantet Institut de Recherches sur la Catalyse et l'Environnement Université de Lyon 1
C13E03	Dynamical systems and algorithms in nonsmooth and nonconvex optimization problems	Juan Peypouquet Departamento de Matemática Universidad Técnica Federico Santa María Hedy Attouch Institut de Mathématiques et Modélisation Université de Montpellier II

FOLIO	TITULO	CONTRAPARTES
C13E04	Energy-Efficient and robust approaches for the scheduling of production, services, and urban transport	Víctor Parada Departamento de Ingeniería Informática Universidad de Santiago Pierre Lopez Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes (LAASCNRS)
C13E05	Shape and Topology Optimization in Coupled Models	Carlos Conca Departamento de Ingeniería Matemática Universidad de Chile Marc Dambrine Institut de Recherche Pluridisciplinaire Appliquée Université de Pau et des Pays de l'Adour
C13E06	A Network for Computational Neuroscience: From Vision to Robotic	Adrián Palacios Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso Universidad de Valparaíso Frédéric Alexandre Institut des maladies neurodégénératives Université Victor Ségalen - Bordeaux 2

AREA: CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

FOLIO	TITULO	CONTRAPARTES
C13H01	Clínica y Sociedad: Procesos de Exclusión y subjetivación Chile/ Francia	Roberto Aceituno Facultad de Ciencias Sociales Universidad de Chile Michèle Benhaim Laboratoire de Psychopathologie Clinique, Langage et Subjectivité Université Aix-Marseille
C13H02	Perspectivas interdisciplinarias para el análisis de procesos de formación y transformación de estructuras arqueológicas en el contexto de la historia natural cultural del desierto de Atacama	Calogero Santoro Centro de Investigaciones del Hombre en el Desierto (CIHDE) Ramiro March Laboratoire d'Anthropologie CREAAH, Université de Rennes 1
C13H03	Los espacios de trabajo matemático en análisis para los profesores de matemática en Chile y en Francia: Identificación y construcción	Elizabeth Montoya Instituto de Matemáticas P. Universidad Católica de Valparaíso Alain Kusniak Laboratoire de Didactique André Revuz Université Paris Diderot

AREA: CIENCIAS DE LA SALUD

FOLIO	TITULO	CONTRAPARTES
C13S01	Chilean-French Collaboration for a Systems Genetics Approach to Cardiovascular and Metabolic Genomics	Ricardo Verdugo Facultad de Medicina Universidad de Chile Laurence Tiret Faculté de Médecine Pitié-Salpêtrière Université Pierre et Marie Curie
C13S02	Functional study of the IRE1 α interactome in cell migration and Cáncer	Claudio Hetz Facultad de Medicina Universidad de Chile Eric Chevet Inserm Université de Bordeaux 2
C13S03	Role of microRNAs in T cells differentiation towards pathogenic Th17 cells and their contribution in the pathogenesis of systemic lupus erythematosus and rheumatoid arthritis	Maroun Khoury Facultad de Medicina Universidad de Los Andes Christian Jorgensen Inserm Montpellier

AREA: CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL UNIVERSO

FOLIO	TITULO	CONTRAPARTES
C13U01	Cepheids at high angular resolution and the extragalactic distance scale	Wolfgang Gieren Departamento de Astronomía Universidad de Concepción Pierre Kervella LESIA, Observatoire de Paris
C13U02	Understanding the origin and stabilization of organic phosphorus in agricultural soils to improve its bioavailability by biotechnological tools	María de la Luz Mora Departamento de Ciencias Químicas y Recursos Naturales Universidad de La Frontera Cornelia Rumpel Laboratoire de Biogéochimie et Ecologie des Milieux Continentaux Centre INRA VersaillesGrignon
C13U03	Numerical implementation of coupled fluid-solid mechanical methods for the modelling of sismo-volcanic systems along the Chilean margin	Rodolfo Araya Ingeniería Matemática Universidad de Concepción Riad Hassani Laboratoire Geoazur Université de Nice