



Comisión Nacional de Investigación  
Científica y Tecnológica - CONICYT



## PROGRAMA ECOS-CONICYT CONVOCATORIA 2014 PROYECTOS APROBADOS

### AREA: CIENCIAS DE LA VIDA

FOLIO	TITULO	CONTRAPARTES
C14B01	Microtubule-associated protein 1 regulates tubulin posttranslational modification in neuronal cells	Christián <b>González</b> Facultad de Ciencias Universidad de Chile Carsten <b>Janke</b> Institut Curie
C14B02	The role of UDP-rhamnose transporters in the biosynthesis of rhamnogalacturonan I and II	Ariel <b>Orellana</b> Facultad de Ciencias Biológicas Universidad Andrés Bello Helen <b>North</b> INRA, AgroParisTech
C14B03	Tracking newly-synthesized APP through the secretory pathway with the RUSH system under normal and cellular stress conditions in neuronal cells	Patricia <b>Burgos</b> Instituto de Fisiología Universidad Austral Stéphanie <b>Miserey-Lenkei</b> Institut Curie, Cnrs
C14B04	Understanding the roles of tissue-tissue interactions in morphogenesis	Patricio <b>Olguín</b> Facultad de Medicina Universidad de Chile Yohanns <b>Bellaiche</b> Institut Curie, Cnrs

### AREA: CIENCIAS EXACTAS

FOLIO	TITULO	CONTRAPARTES
C14E01	QCD novel phenomenon at the LHC	Amir <b>Rezaeian</b> Facultad de Física Universidad Técnica Federico Santa María Christophe <b>Royon</b> Commissariat a l'Energie Atomique SaclayCEA/IRFU/SPP
C14E02	Luminescent bis-cyclometallated iridium(III) complexes containing phosphine-based	Pedro <b>Aguirre</b> Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas Universidad de Chile

FOLIO	TITULO	CONTRAPARTES
	ligands: influence of the P <sup>N</sup> bridge	Véronique <b>Guerchais</b> Sciences Chimiques, Université de Rennes
C14E03	Análisis del comportamiento electroquímico de nuevos materiales de electrodo para el diagnóstico precoz de la alteración de las fibras nerviosas	José <b>Zagal</b> Facultad de Química y Biología Universidad de Santiago Fethi <b>Bedioui</b> ENSCP Chimie Paris Tech Université Paris Descartes
C14E04	Theoretical and numerical study of the breakdown of wave turbulence theory	Gustavo <b>Düring</b> Facultad de Física P. Universidad Católica Giorgio <b>Krstulovic</b> Laboratoire Lagrange Observatoire de la Côte d'Azur
C14E05	Nuevo electrodo transparente libre de indio, sobre sustrato flexible	María Angélica <b>del Valle</b> Departamento de Química Inorgánica P. Universidad Católica Guy <b>Louarn</b> Institut des Matériaux Jean Rouxel, IMN, Cnrs
C14E06	Intrinsic properties of Functional Analysis: convexity, geometry and nonlinear mappings	Aris <b>Daniilidis</b> Departamento de Ingeniería Matemática Universidad de Chile Gilles <b>Lancien</b> Lab.Mathématiques Université de Besançon
C14E07	Mechanical behavior of an immersed granular layer submitted to an ascending flow	Germán <b>Varas</b> Departamento de Física P.Universidad Católica de Valparaíso Valérie <b>Vidal</b> Laboratoire de Physique Ecole Normale Supérieure de Lyon
C14E08	Quasilinear Singular Problems	Marta <b>Garcia-Huidobro</b> Facultad de Matemáticas P.Universidad Católica Philippe <b>Souplet</b> LAGA, Institut Galilée, Cnrs Université Paris XIII

#### AREA: CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

FOLIO	TITULO	CONTRAPARTES
C14H01	Movilidades espaciales y transformaciones en las antiguas periferias urbanas de las metrópolis de América Latina (Bogotá, Buenos Aires y Santiago): La ciudad	Yasna <b>Contreras</b> Facultad de Arquitectura y Urbanismo Universidad de Chile Françoise <b>Dureau</b> Miginter, Université de Poitiers

FOLIO	TITULO	CONTRAPARTES
	latinoamericana entre el centro y la periferia actual	
C14H02	La individuación del embrión humano en la época de las biotecnologías reproductivas; una mirada comparatista	Alejandro <b>Bilbao</b> Escuela de Psicología Universidad Andrés Bello Enric <b>Porqueres i Gené</b> EHESS

#### AREA: CIENCIAS DE LA SALUD

FOLIO	TITULO	CONTRAPARTES
C14S01	Role of inwardly rectifying Kir7.1 channels in renal physiology. Molecular exploration and effect of genetic inactivation in the mouse	Luis Pablo <b>Cid</b> Centro de Estudios Científicos, CECS Dominique <b>Eladari</b> Centre de Recherche Cardiovasc, Inserm
C14S02	B cell synapse in autoimmune diseases	María Rosa <b>Bono</b> Departamento de Biología Universidad de Chile Ana María <b>Lennon-Dumenil</b> Institut Curie, Inserm

#### AREA: CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL UNIVERSO

FOLIO	TITULO	CONTRAPARTES
C14U01	Estimating black carbon emissions by assimilating aerosol absorption optical depth	Nicolás <b>Huneus</b> Departamento de Geofísica Universidad de Chile Olivier <b>Boucher</b> Laboratoire de Météorologie Dynamique, UPMC
C14U02	Assessment and modelling of hydrological and geomorphological impacts of peri-urban development	Jorge <b>Gironás</b> Departamento de Ingeniería Hidráulica y Ambiental P. Universidad Católica Isabelle <b>Braud</b> INPG, Université de Grenoble
C14U03	Assesment of climatic and anthropogenic control on recharge origine in an andhoreic aquifer under arid climatic environment	Sonia <b>Amaro</b> Centro de Investigación y Desarrollo en Recursos Hídricos Universidad Arturo Prat Hervé <b>Jourde</b> Sciences and Technical Université de Montpellier