

Proyectos de Investigación

INVESTIGACIÓN BÁSICA CON FINANCIAMIENTO GUBERNAMENTAL

Advances in robot perception and mapping in challenging environments

Fuente de Financiamiento: FONDECYT 1110579

Director: Martín Adams

Fecha de inicio: 15-03-2011 Fecha de término: 15-03-2013

Advanced neural networks and information theoretic learning methods for time series analysis: applications to astronomical light curves and biomedical signals

Fuente de Financiamiento: FONDECYT 1110701

Director: Pablo Estévez

Fecha de inicio: 15-03-2011 Fecha de término: 15-03-2014

Análisis Fractal y de Redes sobre Sismicidad en Chile y el Peligro Sísmico Asociado

Fuente de Financiamiento: FONDECYT 3120237

Director: Denisse Pasten

Fecha de inicio: 15-03-2012 Fecha de término: 15-03-2014

Analysis of distorted incoherent scatter spectrum caused by the interaction of unstable waves via particle in cell simulations

Fuente de Financiamiento: FONDECYT 1110384

Director: Marcos Díaz

Fecha de inicio: 15-03-2011 Fecha de término: 15-03-2014

Bedforms in non-Newtonian fluid flows

Fuente de Financiamiento: FONDECYT 1130910

Director: Aldo Tamburrino

Fecha de inicio: 15-03-2013 Fecha de término: 15-03-2015

Boosting learning algorithms for multiclass classification and multidimension regression: applications to object detection and classification

Fuente de Financiamiento: FONDECYT 3120218

Director: Rodrigo Verschae

Fecha de inicio: 15-03-2011 Fecha de término: 15-03-2012

Constitutive modeling of intact rock behavior under true triaxial loading conditions using a discrete element approach

Fuente de Financiamiento: FONDECYT 1110187

Director: Javier Vallejos

Fecha de inicio: 15-03-2011 Fecha de término: 15-03-2014

Characterizing storage and its impact on hydrologic modeling in high elevation basins on the Andes Cordillera between 30°S and 36°S

Fuente de Financiamiento: FONDECYT 1121184

Director: James McPhee

Fecha de inicio: 15-03-2012 Fecha de término: 15-03-2015

Design of fractional order adaptive controller with applications

Fuente de Financiamiento: FONDECYT 1090208

Director: Manuel Duarte

Fecha de inicio: 15-03-2009 Fecha de término: 15-03-2012

Estudio de sedimentación en conductos inclinados

Fuente de Financiamiento: FONDECYT 1110201

Director: Christian Ihle

Fecha de inicio: 15-03-2011 Fecha de término: 15-03-2014

Improvements of adaptive systems performance by using fractional order observers and particle swarm optimization

Fuente de Financiamiento: FONDECYT 1120453

Director: Manuel Duarte

Fecha de inicio: 15-03-2012 Fecha de término: 15-03-2015

Instrumentación avanzada para la medición no invasiva de campos de velocidad y concentración de flujos de mezclas sólidos-líquidos a altas concentraciones

Fuente de Financiamiento: FONDEQUIP EQM120197

Director: Christian Ihle

Fecha de inicio: 01-12-2012 Fecha de término: 01-06-2013

Multiple point geostatistics for the evaluation of uncertainty in geological attributes and grades

Fuente de Financiamiento: FONDECYT 1090056

Director: Julián Ortiz

Fecha de inicio: 15-03-2009 Fecha de término: 15-03-2012

Multivariate geostatistics and its application to the characterization of mineral resources

Fuente de Financiamiento: FONDECYT 1090013

Director: Xavier Emery

Fecha de inicio: 15-03-2009 Fecha de término: 15-03-2013

New Biometric Methods for Face Identification by Enhanced Feature Extraction-Selection and Model Fusion

Fuente de Financiamiento: FONDECYT 1120613

Director: Claudio Pérez

Fecha de inicio: 15-03-2012 Fecha de término: 15-03-2015

Phase relations and distribution of arsenic, antimony and lead during the treatment of complex impurity-rich copper materials by using iron carburization

Fuente de Financiamiento: FONDECYT 1120341

Director: Leandro Voisin

Fecha de inicio: 15-03-2012

Fecha de término: 15-03-2014

Risk-sensitive particle filtering framework for failure prognosis and uncertainty representation in nonlinear systems with high-impact/low-likelihood events

Fuente de Financiamiento: FONDECYT 1110070

Director: Marcos Orchard

Fecha de inicio: 15-03-2011

Fecha de término: 15-03-2013

Robust and fast vision systems for humanoid robots

Fuente de Financiamiento: FONDECYT 1090250

Director: Javier Ruiz del Solar

Fecha de inicio: 15-03-2009

Fecha de término: 15-03-2013

Semantic perception and mapping for mobile robots in unconstrained environments.

Fuente de Financiamiento: FONDECYT 1130153

Director: Javier Ruiz del Solar

Fecha de inicio: 15-03-2013

Fecha de término: 15-03-2016

Study of bubble coalescence prevention in the presence of frothers by means of bubble acoustic emissions in flotation systems

Fuente de Financiamiento: FONDECYT 1110173

Director: Willy Kracht

Fecha de inicio: 15-03-2011

Fecha de término: 15-03-2013