

Proyectos de Investigación

INVESTIGACIÓN APLICADA CON FINANCIAMIENTO GUBERNAMENTAL

Desarrollo de herramientas de diseño para minería subterránea selectiva en Chile

Fuente de Financiamiento: INNOVA 11IDL2-10630

Director: Javier Vallejos

Fecha de inicio: 15-12-2011 Fecha de término: 30-12-2014

Desarrollo de un sensor continuo de tamaño de burbujas para el proceso de flotación de minerales

Fuente de Financiamiento: INNOVA 11IDL2-10687

Director: Willy Kracht

Fecha de inicio: 15-12-2011 Fecha de término: 30-12-2013

Enfoque probabilístico basado en modelos para la estimación en línea del estado de salud/carga y caracterización del perfil de uso de baterías de ion-litio

Fuente de Financiamiento: INNOVA 11IDL1-10409

Director: Marcos Orchard

Fecha de inicio: 12/15/2011 Fecha de término: 30-06-2012

MudFlow, Simulador de Agua Barro en Minería

Fuente de Financiamiento: INNOVA 12IDL2-15145

Director: Raúl Castro

Fecha de inicio: 01-08-2012 Fecha de término: 30-04-2015

Sistema de Monitoreo para Seguridad de Trabajadores en la Minería con Aprendizaje Automático

Fuente de Financiamiento: INNOVA 12IDL2-13673

Director: Claudio Pérez

Fecha de inicio: 01-09-2012 Fecha de término: 01-02-2015

Sistema de valorización de yacimientos en base a información geofísica

Fuente de Financiamiento: INNOVA 11IDL210829

Director: Marcos Díaz

Fecha de inicio: 15-12-2011 Fecha de término: 30-12-2013

Smart use of gases for improving recovery flotation cells: aplicación a concentradoras de cobre y molibdeno.

Fuente de Financiamiento: FONDEF – (FONDEF IDEA)

Director: Gonzalo Montes

Fecha de inicio: 13-12-2012 Fecha de término: 13-12-2013

Reconocimiento inteligente de patrones por video: aplicaciones en vigilancia y minería

Fuente de Financiamiento: FONDEF D08I1060

Director: Claudio Pérez

Fecha de inicio: 01-03-2010

Fecha de término: 30-12-2012

Virtual Planning Room - Ambiente de trabajo para la planificación minera

Fuente de Financiamiento: INNOVA 13IDL1-18458

Director: Alejandro Ehrenfeld

Fecha de inicio: 07-07-2013

Fecha de término: 07-12-2013