

Boletín Corto CORFO-Internacional
NOVIEMBRE- DICIEMBRE 2017
Facultad de Ingeniería Universidad de Concepción

Indice

RESUMEN.....	1
CORFO.....	2
1. Prototipos de Innovación.....	2
2. Programa de Apoyo al Patentamiento de Invenciones Chilenas en el Extranjero.....	2
INTERNACIONALES.....	2
1. Nueva Tecnología para el proceso de Reciclaje de NaNO_3	2
2. Eliminación de la dependencia de agua para la Minería del Oro.....	3

RESUMEN. El Boletín Oportunidades Tecnológicas de interés para la comunidad de académicos de la Facultad de Ingeniería, presenta retos globales que requieren soluciones tecnológicas y representan a su vez oportunidades para universidades, centros de desarrollo tecnológico e investigación de todo el mundo. Es por esto que la FI a través de la Dirección de I+D+i y la Unidad de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva (UVTIC), esperan ser un agente catalizador de iniciativas que impacten el ecosistema global de Innovación, aportando soluciones concretas e innovadoras a los retos globales.

CORFO

1. Prototipos de Innovación

Esta convocatoria apoya proyectos para desarrollar nuevos o significativamente mejorados productos (bienes, servicios) y/o procesos, a través de pruebas de concepto y/o laboratorio, experimentación, pruebas de ensayo y error, y mejoramiento o validación funcional en la construcción soluciones de mínima escala.

Montos a Financiar: 60 millones de pesos

Fecha de cierre: 25-01-2018

Página de postulación : <https://goo.gl/qACv7P>

2. Programa de Apoyo al Patentamiento de Invenções Chilenas en el Extranjero

Queremos apoyar a empresas nacionales que requieran proteger invenciones de carácter global en el exterior, apoyando para ello las etapas intermedias de la cadena de transferencia de la I+D+i generada hacia mercados globales, considerando además el fortalecimiento del plan de negocio y la elaboración de estrategias de patentamiento internacional.

Se apoyarán invenciones que hayan iniciado un procedimiento de solicitud de patente(s) por medio del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT).

Montos a Financiar: Hasta 35 millones de pesos

Fecha de cierre: 22-11-2017

Página de postulación : <https://goo.gl/WMYzUc>

INTERNACIONALES

1. Nueva Tecnología para el proceso de Reciclaje de NaNO_3

Compañía Multinacional de procesos químicos, invita a presentar propuestas para desarrollar algún tipo de proceso para reciclar soluciones acuosas de NaNO_3 (~450 g/l) proveniente de efluentes residuales, lo que permita reutilizar HNO_3 y preferiblemente también NaOH .

Un proceso de descomposición térmica a escala piloto se ha desarrollado para descomponer NaNO_3 en Na_2O y NO_x gaseoso, pero resta la tarea de diseñar una tecnología que pueda tratar y resistir los productos químicos corrosivos generados.

Se necesita una solución ingenieril que garantice un rendimiento suficiente con un alto rendimiento de descomposición. Las propuestas pueden no estar limitadas a solo la descomposición térmica.

Oportunidad del llamado:

Generación de acuerdos con proveedores, Licencias, Adquisición de productos, Desarrollo Conjunto e Investigación por Contrato.

Fase 1: Periodo de prueba de la tecnología: 6 meses.

Fase 2: Uso Industrial 2020.

Fecha de cierre postulación: 17-11-2017

Página de postulación : <https://goo.gl/ZiCn2J>

2. Eliminación de la dependencia de agua para la Minería del Oro

Hochschild Mining, empresa líder en explotación de minerales preciosos invita a proveedores de Soluciones desarrollar propuestas para un método rentable para extraer oro del proyecto Minero "Volcan", ubicado en el norte de Chile, eliminando o al menos reduciendo significativamente, la dependencia de agua para el procesamiento de este mineral.

El Proyecto Minero Volcán de Hochschild, es una nueva obra con 389.7 millones de toneladas de recursos medidos e indicados con una ley de 0.709 g / tonelada de oro, que contiene 8.88 millones de onzas de oro. El sitio, ubicado en lo alto de las montañas de los Andes, tiene agua limitada disponible. Debido a su ubicación remota, el transporte de agua al sitio es muy problemático y económicamente poco atractivo. Como el método tradicional de extracción de oro del mineral a granel mediante lixiviación en pilas requiere cantidades considerables de agua con importantes pérdidas de agua por evaporación, Hochschild busca un proceso alternativo.

Hochschild está interesado en desarrollar procesos para extraer mineral de oro que sea rentable y elimine, o al menos minimice, la dependencia del agua.

Dado que ninguno de los minerales se ha extraído aún, este proyecto es una oportunidad "limpia" para proponer nuevos métodos para la extracción de oro.

Oportunidad del llamado:

Financiamiento para prueba de Concepto acorde con la actividad propuesta.

Fase 1: Periodo de prueba de la tecnología: 6 a 12 meses.

Fase 2: Desarrollo de Ingeniería 6-12 meses.

Fecha de cierre postulación: 14-11-2017

Página de postulación : <https://goo.gl/wdjiLy>