

COMUNICADO DE PRENSA

COMUNICADO DE PRENSA
21 Marzo, 2017 || Página 1 | 4

INVESTIGADORES ALEMANES PRESENTAN SUS PROYECTOS DE INNOVACIÓN PARA LA MINERÍA DE CHILE

- Los representantes de 20 centros de investigación y empresas alemanas, están participando en una Plataforma de Innovación en Santiago, para presentar sus proyectos en los ámbitos de industria inteligente, sustentabilidad, uso de energía y agua.

21 de marzo, 2017.- Una Plataforma de Innovación para presentar innovadores proyectos para la minería que están desarrollando empresas y centros de investigación y desarrollo líderes de Alemania, se llevó a cabo en la Universidad de Chile. La iniciativa es organizada por Fraunhofer, con el apoyo de la Cámara Chileno-Alemana de Comercio e Industria – CAMCHAL, el Advanced Mining Technology Center y el Programa Nacional de Minería Alta Ley.

La actividad fue inaugurada por la Ministra de Minería, Aurora Williams y contó con la asistencia de más de 150 empresarios e investigadores. El evento forma parte del proyecto InnoMine Chile -financiado por el gobierno alemán a través del programa Research in Germany- cuyo propósito es vincular al sector minero de Chile, con la estrategia de alta tecnología e innovación de Alemania.

“Hemos seleccionado a los mejores proyectos de investigación que se están realizando en Alemania y que pueden ser aplicados para mejorar la productividad y la competitividad de la minería en Chile”, afirmó Joan Bosch, Jefe de Financiamiento Institucional e Inversiones en Investigación, Fraunhofer Gesellschaft y Gerente General, Fraunhofer Chile Research.

La Ministra Aurora Williams destacó que "como gobierno, hemos trabajado en impulsar una política de fomento productivo integral más inclusivo y que brinde mayor sustentabilidad. Estas instancias nos dan la oportunidad de conocer la excelencia de Pymes alemanas en innovación y nuevas tecnología para mejorar los procesos".

FUNDACIÓN FRAUNHOFER CHILE RESEARCH

Los proyectos fueron presentados por representantes de las universidades de ciencias aplicadas RWTH Aachen y FH Dortmund, TU Bergakademie Freiberg y los institutos Fraunhofer ISE, LBF, EZRT, IPA e IBP, especializados en energía solar, durabilidad de estructuras y sistemas, tecnología de rayos X, ingeniería y automatización de manufactura, física de la construcción, respectivamente.

COMUNICADO DE PRENSA
21 Marzo, 2017 || Página 2 | 4

Estos destacados centros de investigación, están desarrollando diversos proyectos en conjunto con las empresas alemanas OKIT GmbH, SolarSpring, Osterholt Consulting, Etersys GmbH, Smart Hydro Power, Industrial Science, STEINERT GmbH, The Smart System Solution GmbH, HiKey Resources y SECOPTA Analytics GmbH.

Destacan las iniciativas en el ámbito de Smart Mining, para el análisis de la composición y concentración de minerales, la automatización de programas de seguridad y mantenimiento, y optimización productiva de las plantas de procesamiento. Además, se están presentando proyectos para la incorporación de energías renovables en los diversos procesos mineros y el uso de energía solar para la purificación de agua.

“Creemos que la investigación aplicada alemana, puede ser un gran aporte a los desafíos de la minería en Chile y esperamos que éstos y otros proyectos, puedan materializarse en un futuro cercano en el país”, destacó Cornelia Sonnenberg, Directora de Fraunhofer Chile Research y Gerente General de CAMCHAL.

Innovadores Chilenos viajarán a Alemania

En el marco del proyecto InnoMine Chile, se ha seleccionado a un grupo de 30 destacados emprendedores e innovadores chilenos, quienes participarán a fines del mes de mayo, en un Tour de Innovación a Alemania, en donde tendrán la posibilidad de recorrer centros de investigación y empresas.

“Hemos seleccionado a un grupo de emprendedores e investigadores de alto nivel, que están desarrollando en Chile interesantes proyectos para la minería, cinco de los cuales son liderados por mujeres. Estamos seguros que el intercambio que sostendrán con sus pares de Alemania, será muy provechoso para potenciar estas iniciativas y generar otras nuevas, que vayan en beneficio de la productividad, sustentabilidad y competitividad de nuestra minería”, destacó Mauro Valdés, Presidente del Programa Nacional de Minería Alta Ley.

FUNDACIÓN FRAUNHOFER CHILE RESEARCH

"El conocimiento nos nutre, es un elemento vital para crecer, no solo como personas y equipos de trabajo, sino que también como industria. En este sentido, hago un llamado a crear redes, hacer sinergias, dado que esta actividad se nutre cada día de la colaboración entre investigadores y representantes de pequeñas y medianas empresas chilenas y alemanas", precisó la Ministra Aurora Williams.

COMUNICADO DE PRENSA

21 Marzo, 2017 || Página 3 | 4

Los ganadores de este concurso, se reunieron por primera vez con los investigadores alemanes, en un encuentro que se realizó el 22 de marzo en el Centro de Innovación UC, con el propósito de comenzar a trabajar en conjunto para abordar los desafíos de la minería chilena.

El concurso, cuyas postulaciones estuvieron abiertas durante un mes, convocó a más de 60 equipos de investigadores y emprendedores chilenos, que están desarrollando proyectos para el uso eficiente de agua y energía, el desarrollo de nuevos productos y tecnologías para la minería, y la incorporación de procesos "inteligentes" de monitoreo, automatización y autonomización.

Entre las iniciativas seleccionadas, destacan proyectos de incorporación de sistemas de monitoreo y sensores para diversos procesos mineros; nuevas tecnologías para extracción de metales, lixiviación y tronaduras; desarrollo de nuevos productos a partir de relaves, escorias y partículas finas de minerales valiosos, entre otros.

FUNDACIÓN FRAUNHOFER CHILE RESEARCH

Sobre el Proyecto InnoMine Chile

El proyecto InnoMine Chile es financiado por el Ministerio Federal de Educación e Investigación (BMBF) de Alemania, a través del programa International Research Marketing, cuyo propósito general es promocionar Alemania como lugar de investigación. Es ejecutado por la Fundación Humboldt, la German Research Foundation (Fundación Alemana de Investigación), el DAAD (Servicio Alemán de Intercambio Académico) y Fraunhofer.

COMUNICADO DE PRENSA

21 Marzo, 2017 || Página 4 | 4

Sobre Fraunhofer

Es la organización líder en investigación aplicada de Europa. Sus actividades de investigación son conducidas por 69 institutos y centros de investigación presentes en toda Alemania. Se estableció en Chile en el año 2010 y cuenta con dos centros de investigación que cuentan con el apoyo del programa de Atracción de Centros de Excelencia Internacional en I+D de Corfo: Centro de Biotecnología de Sistemas y Centro de Tecnologías para Energía Solar.