



VNG-STIFTUNG
• • •

"Empowering Chilean Hydrogen Students: Fostering Excellence in Hydrogen Education at German Universities "

Introducción

Alemania y Chile comparten objetivos ambiciosos en el camino hacia la neutralidad climática. La importación de hidrógeno verde ha sido declarada como uno de los pilares centrales para alcanzar el objetivo de neutralidad climática en 2045 por la estrategia nacional alemana del hidrógeno. Uno de los retos más importantes para la realización de proyectos de hidrógeno es la formación de trabajadores cualificados. VNG AG participa activamente en el desarrollo de una economía del hidrógeno neutra en emisiones de CO₂ y la TU Bergakademie Freiberg cuenta con excelentes competencias de investigación y formación en el campo del hidrógeno.

El programa de becas "Empowering Chilean Hydrogen Students" tiene como objetivo ofrecer a estudiantes destacados de Chile la oportunidad de cursar estudios superiores en campos relacionados con el hidrógeno en una de las principales universidades alemanas, TU Freiberg. Este programa está diseñado para fomentar la excelencia académica, promover la colaboración internacional y contribuir al desarrollo de conocimientos especializados en el campo del hidrógeno. En esta línea, la Fundación VNG quiere apoyar la formación de trabajadores cualificados para la economía del hidrógeno chilena, adquiriendo conocimientos técnicos en diversos campos relacionados con el hidrógeno que puedan aprovechar localmente.

Partes

- VNG

VNG es un grupo de empresas que opera en toda Europa con más de 20 filiales, en el extranjero, cartera sostenible de servicios de gas e infraestructuras y más de 60 años de experiencia en el mercado energético. El Grupo tiene su sede en Leipzig (Alemania), emplea a unas 1.500 personas y generó unos ingresos facturados de aproximadamente 18.500 millones de euros en el ejercicio 2021.

- Fundación VNG

La fundación apoya proyectos benéficos y sociales en los campos de la ciencia, la educación, el arte, el deporte, la cultura y los asuntos sociales. En particular, el fomento del intercambio científico con universidades e instituciones de investigación nacionales e internacionales en los ámbitos fundamentales de la "energía y la protección del medio ambiente" son los principales componentes de las actividades de financiación de la fundación.

- TU Bergakademie Freiberg

La TU Bergakademie Freiberg es una universidad pública de la ciudad de Freiberg, en Sajonia (Alemania), que cuenta con 3.471 estudiantes. La Universidad está especializada en la exploración, minería, extracción, procesamiento y reciclaje de recursos naturales, así como en el desarrollo de nuevos materiales y la investigación de fuentes de energía renovables. En la actualidad, es la universidad de minería y metalurgia más antigua del mundo.

Concepto

VNG AG, TU Bergakademie Freiberg y la Fundación VNG declararon su intención de apoyar a especialistas y jóvenes profesionales chilenos a través de programas científicos y técnicos en TU Bergakademie Freiberg relacionados con la economía del hidrógeno. En esta línea, la fundación VNG se ha fijado el objetivo de apoyar a especialistas y jóvenes profesionales chilenos a través de becas destinadas a apoyarles en sus propósitos formativos en TU Freiberg. El apoyo financiero supone una **subvención total de 30.000 euros que se repartirá entre los candidatos seleccionados para proporcionarles un apoyo financiero mensual a lo largo de 24 meses (2 años)**. El programa de apoyo en sí será ejecutado por la organización de la TU Freiberg "Freunde und Förderer der TU Bergakademie Freiberg e.V.". En consecuencia, se aconseja a los estudiantes que obtengan financiación adicional a través de otras becas (DAAD, IHK, etc.)

Detalles de la beca:

- Requisitos: La beca está abierta a ciudadanos chilenos que hayan completado sus estudios secundarios y/o universitarios y demuestren un sólido historial académico, especialmente en campos relacionados con el hidrógeno, como ingeniería, química, ciencias medioambientales o energías renovables. La beca está dirigida a ciudadanos de la Región Sur de Chile, pero las personas de otras regiones no están excluidas y son bienvenidas a solicitarla.
- Campos de estudio: Los beneficiarios de la beca tendrán la oportunidad de cursar programas de licenciatura o máster en disciplinas relacionadas con el hidrógeno ofrecidas por la TU Freiberg, por ejemplo, los siguientes programas de máster en inglés:
 - Área: Ingeniería Mecánica y de Procesos
 - Tecnología y aplicación de materiales inorgánicos
 - Ingeniería mecánica y de procesos
 - Ingeniería Química
 - Área: Geociencia
 - Geomática para la gestión de minerales y recursos
 - Gestión sostenible de la minería y la rehabilitación
 - Área: Ciencias Económicas
 - Negocios internacionales y recursos en los mercados emergentesOtros estudios en inglés y alemán relacionados con la producción, el transporte y el uso del hidrógeno están en fase de desarrollo y podrán añadirse a esta lista.
- Duración: La duración de la beca será de dos años para cada estudiante seleccionado (independientemente de si es de grado o máster), desde el inicio de los estudios en Alemania.
- Ayuda económica: La **beca asciende a 400 euros al mes durante un periodo de 24 meses concedida a cada estudiante seleccionado**. Cada estudiante puede decidir cómo aprovechar la ayuda financiera, es decir, para cubrir los gastos de matrícula, manutención, viaje, seguro médico y otros gastos necesarios durante el periodo de estudios en Alemania.

Para cualquier consulta puede ponerse en contacto con

- Prof. Harmut Krause: Hartmut.Krause@dbi-gruppe.de
- Almudena Núñez: almudena.nunez@vng.de