

Formación internacional "Train the trainers"

## Profesor adquiere experiencia en España sobre hidrógeno verde

**H**asta el 17 de enero permanecerá en España el profesor de electricidad del Liceo Industrial Armando Quezada Acharán de Punta Arenas, Hernán Muñoz Ruiz, quien forma parte de una delegación de docentes chilenos que participa en el programa de capacitación internacional "Train the trainers", impartido por el Centro de Energía Ariema, institución líder en tecnologías de energías limpias en Europa.

La gira tecnológica se desarrolla en la ciudad de Madrid y contempla visitas a polos industriales de relevancia, con el objetivo de fortalecer la especialización técnica y pedagógica de los participantes en torno al desarrollo y las aplicaciones del hidrógeno verde.

"Desde el punto de vista pedagógico en esta gira se espera poder obtener conocimientos actualizados sobre el desarrollo empresarial del hidrógeno verde, pero principalmente busco adquirir diversas



El docente Hernán Muñoz Ruiz participa en el programa del Centro de Energía Ariema.

metodologías y tecnologías sobre el uso del hidrógeno para aplicar en el aula junto con mis estudiantes, a partir de laboratorios prácticos, de investigación o guías de trabajo. Pero principalmente busco orientar a mis estudiantes en los nuevos perfiles laborales que ofrece esta industria", destacó el docente.

Resaltó además la oportunidad de compartir experiencias con otros profesores del país y de

la educación superior, lo que a su juicio "permite generar un trabajo colaborativo de experiencias pedagógicas".

El programa "Train the trainers" contempla 54 horas cronológicas de formación teórica y práctica, abarcando desde los fundamentos físico-químicos del hidrógeno hasta la operación avanzada de electrolizadores, la logística, la seguridad y los marcos

regulatorios internacionales.

El trabajo de campo incluye visitas a una fábrica de electrolizadores para el estudio del diseño de equipos a gran escala; a una planta de producción de hidrógeno que aprovecha excedentes de energía solar; y a una planta de fabricación de amoníaco y fertilizantes.

El objetivo central de la gira es fortalecer el capital humano docente, impulsando la transferencia de conocimientos especializados hacia las aulas, de modo que los futuros técnicos y profesionales chilenos cuenten con competencias acordes a los estándares internacionales.

"Una vez concluida la gira espero poder generar diversos módulos de aprendizaje en mi establecimiento, promoviendo la motivación de mis estudiantes y de mis colegas a esta industria emergente en Chile y no sólo en el hidrógeno verde, sino en lo que es energías renovables en general".

señaló Hernán Muñoz.

La iniciativa se enmarca en el proyecto Team Europe para el desarrollo del hidrógeno renovable en Chile, financiado por la Unión Europea e implementado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), en coordinación con el Ministerio de Energía de Chile y la Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo.

El Servicio Local de Educación Pública Magallanes respaldó la participación del profesor Hernán Muñoz en la gira tecnológica, facilitando los trámites administrativos necesarios y destacando la importancia de que los docentes del sistema público accedan a instancias de formación de alto nivel.

En junio del año pasado, una delegación de seis docentes del sistema público participó en una experiencia formativa similar en Francia. **LPA**