Lanzan Concurso H2V Challenge: El desafío del Hidrógeno Verde en la Región de Valparaíso

Con gran entusiasmo y un marcado compromiso con el desarrollo sostenible, se llevó a cabo en el Colegio Industrial Andrés Bello López, de Quilpué, el lanzamiento del Concurso Regional H2V Challenge: El desafío del Hidrógeno Verde en la Región de Valparaíso.

Este relevante evento contó con la participación de la seremi de Energía, Arife Mansur; el Decano de la Facultad de Ingeniería de la PUCV, Gianni Olguín; el secretario general de la Corporación Municipal de Quilpué, Jorge Muñoz; la Coordinadora regional de Educación media HC y TP, Verónica Leyton, la directora del Colegio Industrial Andrés Bello López, Myriam Calderón, académicos, docentes y estudiantes, quienes se unieron para conocer los detalles de este nuevo desafío regional.

Anuncio Patrocinado

PERMISO
CIRCULACIÓN
Segunda cuota
Paga en línea:
www.muninogales.cl
📢 Recuerda que hasta el 30 de agosto tienes plazo para pagar la segunda cuota de tu permiso de circulación 2025.
Te informamos de los horarios de atención en la Unidad de Tránsito. (Interior Edificio Municipal)
Martes 26 al viernes 29 de Agosto:
🕘09:00 - 13:30 horas.
Sábado 30 de Agosto: 🕘09:00 - 13:30 horas.
También puedes realizar el trámite en www.muninogales.cl
Nogales
MUNICIPALIDAD

El concurso estudiantil es organizado por la Secretaría Regional Ministerial de Energía de la Región de Valparaíso, la Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV) y el Proyecto de Investigación Multidisciplinar H2in, el Concurso H2V Challenge busca impulsar la participación de estudiantes de la PUCV y de establecimientos educacionales con enseñanza media científico-humanista o técnico-profesional de la región, en un desafío que fomenta el aprendizaje y dimensionamiento básico de sistemas de energía utilizando Hidrógeno Verde.

La **seremi de Energía, Arife Mansur** destacó la importancia del concurso ya que refleja el compromiso del Gobierno del presidente Boric y organizaciones involucradas en el contexto de promover el desarrollo sostenible y el uso responsable de las energías limpias en la Región de Valparaíso. **"estamos desde la comuna de Quilpué, haciendo el lanzamiento oficial de nuestro concurso de Hidrógeno Verde, con el objeto de llamar a todos los estudiantes, los profesores y los establecimientos educacionales de la región a que participen, porque esta iniciativa nos ayuda a promover las mejores en nuestro medio ambiente y además a impulsar todo lo que viene con relación a las energías renovables".**

Por su parte **el Decano de la Facultad de Ingeniería de la PUCV, Gianni Olguín** señaló "**esto es, sumamente importante para nuestra universidad, para nuestra facultad y**

obviamente el involucramiento de nuestros alumnos, y lo hablo desde el punto de vista de los mentores que van a participar acá, creo que es el match perfecto como para generar esta conexión con alumnos de enseñanza media y nuestros alumnos, aprovechando su formación universitaria, pues ya tienen el conocimiento y mucho más llegada con los alumnos técnicos, por lo que debiese ser un círculo virtuoso".

Para **Jorge Muñoz, secretario general de la Corporación Municipal de Quilpué, "es una tremenda iniciativa, regional y para nosotros un orgullo como corporación que el nacimiento sea en uno de los establecimientos, y se les dé relevancia a los liceos técnicos de la educación pública de la comunidad de Quilpué. Es un tema súper interesante, ya veíamos a uno de los estudiantes súper involucrado, así que esperamos que tenga una amplia participación también, y no sólo este liceo, sino que todos los liceos de la corporación".**

La iniciativa además destaca la importancia de la participación de estudiantes mujeres en el concurso, promoviendo la igualdad de género y destacando el papel fundamental de las mujeres en el sector energético. Como incentivo, se otorgará una bonificación especial a los equipos que sean liderado por una estudiante de género femenino.

"Lo primero es decir que agradezco al Ministerio de Energía esta gran posibilidad de hacer una alianza con el Ministerio de Educación en términos de invitar a nuestros alumnos y por eso hago una especial invitación a todos los alumnos y docentes de la región para que puedan incorporarse a este concurso que trae grandes desafíos a la educación" afirmó la representante de la seremi de Educación, Verónica Leyton.

El Concurso Regional H2V Challenge promete ser una experiencia enriquecedora para todos los participantes, quienes serán reconocidos por su dedicación con un diploma y un certificado que acreditará las capacitaciones recibidas. Además, se otorgarán excelentes premios a los ganadores, como un kit de laboratorio demostrativo de hidrógeno verde para el Establecimiento Educacional que se lleve el primer lugar, tablets para cada estudiante de colegio y universidad participante, y docente del Establecimiento Educacional ganador.

Detalles del concurso:

El objetivo del concurso es brindar a la comunidad educativa, en especial a los estudiantes de educación media y universitaria, la oportunidad de adquirir conocimientos y habilidades fundamentales en el diseño de sistemas energéticos sostenibles.

Para ello, los participantes deberán conformar equipos de trabajo denominados, quienes enfrentarán el desafío de analizar una problemática real de una empresa en la región de Valparaíso, buscando un dimensionamiento adecuado de una cadena de valor de Hidrógeno Verde capaz de abastecer los consumos previamente identificados. Este dimensionamiento comprenderá aspectos como el entendimiento y análisis básico de los consumos de energía de la empresa, oportunidades para incorporar o reemplazar otras formas de energía con Hidrógeno Verde, cálculos básicos que respalden el diseño conceptual, esquemas de proceso de la cadena de H2V y un análisis económico simplificado.

Además, a todos los inscritos, se les brindará una jornada de capacitación en tecnologías del Hidrógeno y análisis económico, además de contar con la asistencia de un tutor externo que los acompañará durante su participación. Asimismo, se dispondrá de una valiosa base de datos con información relevante, incluyendo artículos, costos, fichas técnicas, entre otros, para apoyar el desarrollo de sus propuestas.

Para inscribirse al Concurso Regional H2V Challenge, ingresar al siguiente link https://bit.ly/H2VChallenge o escribir al profesional de la seremi de Energía, Pablo Rodríguez a prodriguez@minenergia.cl

Lanzan Concurso H2V Challenge: El desafío del Hidrógeno Verde en la Región de Valparaíso

y tú, ¿qué opinas?