



CURSO DE  
**HIDRÓGENO VERDE PUCV**  
PARA LA INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD REGIONAL

**CURSO DE HIDRÓGENO VERDE PUCV PARA LA INNOVACIÓN Y LA  
SOSTENIBILIDAD REGIONAL**

El Curso de Hidrógeno Verde para la Innovación y la Sostenibilidad Regional busca explorar el potencial transformador del hidrógeno verde como solución sostenible a desafíos sociales y ambientales, incluyendo a la vez una perspectiva crítica que considera el contexto regulatorio y los potenciales impactos negativos de la tecnología, de manera que para el desarrollo de proyectos de investigación e innovación, todas las variables sean tomadas en cuenta para asegurar la sostenibilidad del modelo de negocio.

**DETALLE:**

- 44 horas lectivas a desarrollarse los sábados entre el 10 de Noviembre 2023 y el 27 de Enero 2024
- Clases presenciales sábados entre 09:30 y 13:30 horas en Facultad de Ingeniería PUCV
- 20 becas

**OBJETIVOS:**

- Fomentar la adopción de tecnologías de hidrógeno verde para impulsar la innovación y la transformación social.
- Promover un ecosistema de innovación a nivel regional aumentando la cadena de valor de los negocios asociados a hidrógeno verde
- Generar empleo y oportunidades económicas en comunidades locales a través de proyectos de hidrógeno verde.
- Facilitar la colaboración entre sectores público, privado y la sociedad civil en la promoción de soluciones basadas en hidrógeno verde.

**PÚBLICO OBJETIVO:**

- Personas que sean parte de consultoras socioambientales y emprendimientos ligados al área de las ingenierías, que puedan estar desarrollando o interesados en ofrecer productos o servicios ligados a la cadena de valor del hidrógeno verde.

- Personas que se encuentren trabajando demuestren trabajo de servicios auxiliares derivados a lo largo de la cadena de valor.
- Personas que se encuentren trabajando en municipios de la región de Valparaíso, principalmente en municipios de Quintero, Puchuncaví, San Antonio, Santo Domingo, Valparaíso o Con-Con, tanto en los departamentos de medio ambiente, obras municipales, como asimismo áreas de emprendimiento y oficinas de información laboral (OMIL).

#### **MÓDULOS:**

- Módulo 1. Fundamentos de Innovación (4 horas)
- Módulo 2: Herramientas Prácticas para el Desarrollo de Innovaciones (4 horas)
- Módulo 3. Herramientas Prácticas de Gestión de Innovación (8 horas)
- Módulo 4: Contexto, tecnologías y aplicaciones del hidrógeno verde
- Módulo 5: Aplicaciones de tecnologías de energías renovables
- Módulo 6: Aplicaciones de tecnologías y regulaciones de la desalación.
- 8 horas
- Módulo 7. Integración y trabajo práctico. 4 horas

## PROFESORES DEL CURSO:

Rodrigo Alfaro. Dr. en Ingeniería Informática. Especialista en innovación, desarrollo de tecnologías de la información, modelos de negocio y estrategias competitivas.

Bernardo Cienfuegos. Dr. en Ingeniería. Especialista en Innovación, Tecnología y Emprendimiento.

Jaime Urra, Magíster en Ingeniería Industrial. Especialista en dirección y diseño de proyectos de I+D+i, gestión de propiedad intelectual, licenciamiento y creación de empresas de base tecnológica.

Rodrigo Herrera. Dr. en Ingeniería Civil. Especialista en gestión de proyectos, innovación, estrategias y herramientas colaborativas asociadas a la filosofía Lean Management.

Pablo Rodríguez. Magister en Ingeniería de la Energía. Especialista en desarrollos

tecnológicos de vanguardia energética, principalmente enfocado en la Cadena de Valor del Hidrógeno.

Alexandre Sánchez, Abogado y Biólogo. Especialista en análisis de políticas públicas energéticas, planificación estratégica y trabajo comunitario.

Yunesly Masip. Dr. en Ingeniería Industrial. Especialista en energías renovables, cogeneración, cadenas de valor de hidrógeno verde y uso eficiente de la energía.

Carlos Carlessi. Dr. en Ingeniería Química. Especialista en procesos de separación por líquidos iónicos, particularmente en materiales y solventes funcionalizados.

Gianni Olguin. Dr. Dr. en Ingeniería Química. Especialista en materiales y solventes funcionalizados para Ingeniería

Más información: [hidrogenoverde@pucv.cl](mailto:hidrogenoverde@pucv.cl)

Proyecto apoyado por

