

## Introducción al Hidrógeno Verde y Productos Derivados

Curso del Observatorio de Energía y Desarrollo Sustentable (UCU)

**Equipo docente:** Lorena Di Chiara, Ignacio Estrada, Gonzalo Irrazabal, Juan Manuel Mercant, Santiago Mullin, Alejandro Perroni, Alejandra Reyes, Ariel Álvarez, y docentes invitados

**Unidad académica:** Departamento de Ingeniería.

**Referentes académicos:** Ing. Lorena Di Chiara, Ec. Felipe Bastarrica.

**Dirigido a:** Profesionales del sector energético (empleados en empresas privadas, organismos públicos, consultoras, instituciones de investigación, bancos, entre otros), graduados y estudiantes avanzados de carreras relacionadas (preferentemente ingeniería o economía).

Rango de edad estimado: 25 a 50 años

### **Contenidos:**

- Transición energética
- Propiedades y usos del hidrógeno verde y productos derivados
- Electrólisis
- Costos y modelo económico
- Régimen de la actividad en Uruguay
- Alcance de la regulación/normativa
- Almacenamiento y Transporte de Hidrógeno
- Aplicaciones del Hidrógeno para el Transporte
- Seguridad
- Aspectos de sostenibilidad
- Uso del agua
- Comparación de costos de exportación de distintos productos y países. Factores en común de proyectos que avanza en la región.
- Derivados: Amoníaco y Fertilizantes Verdes
- Derivados: Metanol Verde
- eFuels y CO<sub>2</sub>
- Mesa redonda: Financiamiento de proyectos
- Mesa redonda: Proyectos en Uruguay
- Además, posibilidad de viajar a Chile a la planta de producción de combustibles sintéticos a partir de hidrógeno verde Haru Oni de HIF Global (sujeto a cupos y disponibilidad) posterior al curso (estimado para mes de octubre)

**Modalidad:** Híbrido (se puede cursar de manera presencial o en formato virtual)

**Carga horaria total:** 16 horas

**Días y horarios:** martes y jueves: 18:30 a 20:45hs. (2 horas por día, con 15 minutos de

corte en el medio).

**Fecha de inicio:** 6 de agosto del 2024.

**Fecha de finalización:** 29 de agosto del 2024.

**Costo total:**

\$18.000 (2 cuotas por redes de cobranzas o transferencia bancaria y hasta 6 cuotas sin recargo financiadas en tarjeta de crédito) - Beneficios: Estudiantes UCU 25% - Alumni UCU 25% - Personal docente y administrativo UCU 20%.

Beneficios especiales: 25% para socios de AUGPEE, PNUD, AUDER, CÁMARA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL URUGUAY, ANE.

**Contacto:**

Centro de Educación Continua  
[educacioncontinua@ucu.edu.uy](mailto:educacioncontinua@ucu.edu.uy)  
2487 2717 int. 6010/6011