



**PROGRAMA
CURSOS DE ACTUALIZACIÓN
SEGUNDO SEMESTRE 2024**

TÍTULO DEL CURSO	
Regulación del hidrógeno en el contexto de la transición energética	
VERSIÓN DEL CURSO	
Primera versión	
UNIDAD ACADÉMICA ORGANIZADORA	
Centro de Regulación y Competencia (RegCom)	
COORDINACIÓN ACADÉMICA	
Mg. Catalina Medel Lucas y Mg. Fernanda Skewes Urtubia	
COORDINACIÓN EJECUTIVA	
Educación Continua - Escuela de Postgrado	
VALOR	
Valor	\$280.000 (Doscientos ochenta mil pesos).
Valor en USD¹	296
CARACTERÍSTICAS	
Modalidad	Videoconferencia
Horas	12 horas
Asistencia requerida	100% de asistencia para obtener certificado de participación
Lugar	Videoconferencia a través de la plataforma Zoom
Fecha de inicio	Jueves 3 de octubre de 2024
Fecha de término	Jueves 24 de octubre de 2024
Fecha límite de inscripción	Lunes 30 de septiembre

¹ El valor en dólar es referencial y se calcula según el tipo de cambio a la fecha 01-08-2024. Eventualmente, el valor puede cambiar al momento que pague el curso.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

En el contexto de la transición energética global hacia fuentes renovables, el hidrógeno verde emerge como un pilar fundamental para alcanzar la neutralidad de carbono. Por esta razón, este curso de actualización busca otorgar herramientas para entender los marcos jurídicos que guiarán su desarrollo y despliegue en los próximos años, atendido el tránsito regulatorio en que se encuentra el hidrógeno desde una histórica consideración como un mero químico, a la de un vector energético crucial para la transición energética.

En este contexto, este curso de actualización proporcionará un análisis profundo de diversos aspectos claves relacionados con la regulación y mercados del hidrógeno verde en el país y en el derecho comparado.

Para tales efectos, en la primera sesión, sobre los aspectos técnicos, de mercado y comerciales del hidrógeno verde, se abordará la cadena de valor e instalaciones del hidrógeno verde, desde la producción mediante electrolizadores hasta su almacenamiento y distribución, analizando también sus aplicaciones o usos finales. Asimismo, se abordarán las principales tendencias en los mercados del hidrógeno verde en Chile y a nivel mundial, así como los modelos de negocio y las oportunidades comerciales emergentes en el sector del hidrógeno verde.

En la segunda sesión, se abordará la regulación del hidrógeno verde en el derecho comparado, efectuándose un estudio detallado de la regulación del hidrógeno en la Unión Europea y de aquellos Estados miembros con estrategias nacionales más maduras en la materia. Asimismo, se abordará el marco regulatorio e instrumentos de fomento adoptados en Estados Unidos, así como el enfoque utilizado en los países de América Latina con mayor grado de madurez en la materia.

En la tercera sesión se abordará la regulación del hidrógeno verde en Chile, efectuándose un análisis exhaustivo de los instrumentos legales y reglamentarios existentes vinculados con el hidrógeno verde, así como las políticas públicas y otros instrumentos de fomento adoptados para promover la industria del hidrógeno verde en el país. Asimismo, se identificarán los futuros desarrollos regulatorios necesarios para apoyar el crecimiento de la industria, así como algunas de las discusiones más relevantes en la materia.

En la cuarta sesión se abordarán los certificados de origen de hidrógeno verde, efectuándose una exploración de los esquemas de certificación voluntarios e internacionales, en particular en el caso de la Unión Europea. Por último, se otorgarán perspectivas para la adopción de esquemas de certificación en Chile.

En resumen, este curso ofrece a los participantes la oportunidad de profundizar en la regulación del hidrógeno verde, equipándolos con los conocimientos necesarios para navegar por un entorno regulatorio incipiente y desafiante en el contexto de la transición energética.

DIRIGIDO A

Abogados/as, ingenieros/as, estudiantes y profesionales que se desempeñen o con interés en desempeñarse en los mercados del hidrógeno.

CUERPO DOCENTE – BREVE DESCRIPCIÓN CURRICULAR

Mg. Marco Peirano Ocharán. Ingeniero Civil Electricista, Universidad de Chile. Magíster en Ciencias de la Ingeniería, mención Ingeniería Eléctrica, Universidad de Chile. Fue Jefe de la Unidad Eléctrica de la División de Mercados Energéticos, y Jefe de la División de Mercados Eléctricos, del Ministerio de Energía, e Ingeniero de la Unidad de Desarrollo y Análisis Normativo y Regulatorio de la Comisión Nacional de Energía. Es Market and Regulation Manager de EDF Andes. Líder del Working Group de Hidrógeno Verde del Comité Chileno del Cigre.

Mg. Catalina Medel Lucas. Abogada, Universidad de Chile. Doctoranda en Derecho, Universidad de Chile. Máster (MSc) en Regulación, London School of Economics. Fue Jefe del Departamento Legal del CDEC SIC y abogada en Colbún S.A. Es profesora de la Universidad de Chile y de la Universidad Adolfo Ibáñez en materias regulatorias y de diseño institucional. Directora Legal y de Regulación de ENC Consultants y Directora del Centro de Regulación y Competencia (RegCom) de la Universidad de Chile. Coordinadora del subgrupo regulatorio del Working Group de Hidrógeno Verde del Comité Chileno del Cigre.

Mg. Fernanda Skewes Urtubia. Abogada, Universidad de Chile. Máster en Derecho Internacional y Europeo de la Energía, Technische Universität Berlin. Directora Derecho Público y Gobierno en FerradaNehme. Investigadora Adjunta del Centro de Regulación y Competencia (RegCom) de la Universidad de Chile. Co-coordinadora del subgrupo regulatorio del Working Group de Hidrógeno Verde del Comité Chileno del Cigre.

Francisca Fertillo Figari. Ingeniera Civil en Energía y Medio Ambiente, Universidad Adolfo Ibáñez. Fue Ingeniera de Estudios de Mercado en Energie Fern-Consulting. Control Risk Specialist de Engie Chile. Coordinadora del subgrupo de certificación del Working Group de Hidrógeno Verde del Comité Chileno del Cigre.

PROGRAMACIÓN - CONTENIDOS

PRIMERA SESIÓN: Jueves 3 de octubre de 2024

Módulo 1: Aspectos técnicos del hidrógeno verde. Cadena de valor e instalaciones.

Docente: Mg. Marco Peirano Ocharán.

Horario: 18:30 a 19:50 horas.

Pausa de 20 minutos.

Módulo 2: Aspectos de mercado y comerciales del hidrógeno verde en Chile y en el mundo.

Docente: Mg. Marco Peirano Ocharán.

Horario: 20:10 a 21:30 horas

SEGUNDA SESIÓN: Jueves 10 de octubre de 2024.

Módulo 1: Regulación del hidrógeno en el derecho comparado. Unión Europea y Estados miembros seleccionados.

Docente: Mg. Fernanda Skewes Urtubia.

Horario: 18:30 a 19:50 horas.

Pausa de 20 minutos.

Módulo 2: Regulación del hidrógeno en el derecho comparado. Estados Unidos y países seleccionados de América Latina.

Docente: Mg. Fernanda Skewes Urtubia.

Horario: 20:10 a 21:30 horas

TERCERA SESIÓN: Jueves 17 de octubre de 2024.

Módulo 1: Regulación del hidrógeno en Chile. Instrumentos legales, reglamentarios y de fomento.

Docente: Mg. Catalina Medel Lucas

Horario: 18:30 a 19:50 horas.

Pausa de 20 minutos.

Módulo 2: Regulación del hidrógeno en Chile. Futuros desarrollos regulatorios requeridos para la industria del hidrógeno y sus combustibles derivados.

Docente: Mg. Catalina Medel Lucas

Horario: 20:10 a 21:30 horas

CUARTA SESIÓN: Jueves 24 de octubre de 2024.

Módulo 1: Certificados de origen de hidrógeno verde. Esquemas de certificación a nivel internacional.

Docente: Francisca Fertillio Figari.

Horario: 18:30 a 19:50 horas.

Pausa de 20 minutos.

Módulo 2: Perspectivas para la adopción de esquemas de certificación en Chile.

Docente: Francisca Fertillio Figari.

Horario: 20:10 a 21:30 horas