

HIDRÓGENO SOLAR Y EL POTENCIAL EN CHILE

CURSO DE FORMACIÓN CONTINUA
25, 26 y 27 DE MAYO
18.00 a 21.00 HRS.



MÓDULOS DE CLASES

Hidrógeno solar y el potencial en Chile



DÍA 1

Tecnologías solares y contexto chileno para la generación de hidrógeno

Hidrógeno verde solar, tecnologías para su producción, almacenamiento y distribución

DÍA 2

Aplicaciones en la industria, transporte y sector residencial

Costos y desafíos en toda la cadena de valor

DÍA 3

Barreras y oportunidades del hidrógeno verde solar para Chile

Modelos de negocios y ejemplos relevantes

ENERGÍA SOLAR E HIDRÓGENO VERDE, LA BASE PARA UN NUEVO SECTOR INDUSTRIAL



¿Cuáles son los desafíos que debemos abordar para hacer realidad esta visión?

¿Cuál es el estado del arte de las tecnologías requeridas?

¿Cuáles son los modelos de negocio que es posible desarrollar?

¿Cuáles son los posibles usos del hidrógeno en los diversos sectores industriales?

Entender el concepto 'Sector Coupling' – El potencial del hidrógeno como Vector Energético

¿Qué se está haciendo a nivel mundial?

¿Cómo impulsar proyectos a gran escala necesarios para desarrollar esta industria en todo su potencial?



EXPOSITORES EXPERTOS

Hidrógeno solar y el potencial en Chile



Rodrigo Palma

Ingeniero Civil de Industrias, Mención en Electricidad y Magíster de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Doctor en Ciencias de la Ingeniería de la Universidad de Dortmund, Alemania. Profesional con 25 años de experiencia, es director del Centro de Energía de la Universidad de Chile, profesor titular del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Chile y Profesor Visitante de la Universidad de Dortmund.

Su campo de investigación es la planificación y operación de sistemas eléctricos en mercados de energía competitivos, energía renovable, soluciones de energía solar, redes inteligentes, educación en sistemas de energía y el desarrollo de soluciones de micro redes.

Paulina Ramírez

Ingeniera Civil Electricista de la Universidad de Chile, con más de 10 años de experiencia en proyectos mineros, energías renovables, eficiencia energética y electromovilidad. Investigadora del Centro de Energía de la Universidad de Chile y del Centro de Aceleración Sostenible de Electromovilidad Project construction manager en CVE Group, presidenta de la Asociación de Ingenieros en Energía AEE Capítulo Chile y miembro del directorio del Consejo de Mujeres Líderes en Energía y Medioambiente, CWEEL Chile.

EXPOSITORES EXPERTOS

Hidrógeno solar y el potencial en Chile



Frank Dinter

Director del Centro de Tecnologías de Energía Solar (FCR-CSET) de Fraunhofer. Estudió Ingeniería Mecánica. Completó su doctorado (Dr. Ing.) en Sistemas de Almacenamiento de Energía Térmica para plantas CSP en 1992. Fue responsable de la operación de 25 plantas fotovoltaicas en Alemania y España, y fue director técnico de "Andasol 3" (planta CSP de 50 MW en España) durante la fase de construcción y operación.

Marco Vaccarezza


Ingeniero Civil Eléctrico y Magister en Ingeniería Civil Industrial de la Universidad de Chile, MBA de ESADE, Barcelona, España. 30 años de experiencia en Telecomunicaciones y Energía. 8 años de experiencia en las principales compañías de telecomunicaciones de Chile. 2 años como asesor técnico especializado para organismos del Estado. 4 años de trabajo en Enersis (Grupo Endesa España). Es gerente de Desarrollo de Negocios en Sistemas de Energía Solar, en Fraunhofer Chile Research-CSET.

María Teresa Cerda

Físico y MSc en Ciencias mención física de la Universidad de Chile y MSc en Energía solar a concentración (2015) de Loughborough University, Reino Unido. Durante sus estudios de postgrado realiza su pasantía en la empresa SENER en España, realizando la campaña de testeo y monitoreo de un heliostato en la planta Gemasolar en Fuentes de Andalucía (España) para la futura planta solar Noor III en Marruecos. Es líder del área Sistemas Solares Térmicos de Fraunhofer Chile.


VALORES E INSCRIPCIONES

Hidrógeno solar y el potencial en Chile

 \$40.000.-

 100 cupos disponibles

 modalidad online

 certificado de asistencia

 académicos de primer nivel

Solicite mayor información escribiendo a contacto@centroenergia.cl o bien a cset@fraunhofer.cl

