



**SER
CAP**

Especialistas en Capacitación
de Energías Renovables

MERCADO ELÉCTRICO CHILENO Y REGULACIÓN

REQUERIMIENTOS PARA ACELERAR LA
TRANSICIÓN ENERGÉTICA.



PATROCINADO POR:



Agencia de
Sostenibilidad
Energética



ACERA

[Por Un Chile 100% Renewable]



ACESOL

ASOCIACIÓN CHILENA DE ENERGÍA SOLAR - AG

SER-CAP CONTRIBUIMOS A LA CONSTRUCCIÓN DE UN MUNDO SUSTENTABLE

Contribuimos al desarrollo del mercado de Energías Renovables transfiriendo conocimiento, soluciones y tecnologías de vanguardia a los ingenieros, jefes de proyectos y líderes de empresas.

RELATORA



ANA LIA ROJAS

Economista, Licenciada en Ciencias Económicas y Administrativas de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Directora Ejecutiva de ACERA, la Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento. Con más de 22 años de experiencia trabajando en el sector eléctrico, con puestos directivos de alto nivel para desarrolladores/operadores de activos de generación renovables, fabricantes multinacionales de la industria y compañías distribuidoras eléctricas. Hasta su nombramiento en ACERA, fue la Directora y Socia Fundadora de su propia práctica, la consultora especialista en mercado eléctrico y transición energética, EnerConnex, transformándose en un referente para la industria a través de la elaboración de propuestas regulatorias y de negocios enfocados a la reducción de emisiones y rol del sector eléctrico frente al cambio climático. Al inicio de su carrera en energía, entre el 2000 y 2005, se desempeñó como Jefa de Gabinete del organismo regulador de energía, la Comisión Nacional de Energía. Perfil profesional con destacada exposición pública, profesora en programas y diplomados de la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Chile, Facultad de Ingeniería de la Universidad de Santiago, Empresas Eléctricas AG, Ser-Cap. A la fecha es también Presidenta del Consejo para Mujeres Líderes en Energía y Medioambiente, CWEEL.



**SER
CAP**

Especialistas en Capacitación
de Energías Renovables



[+56] 9 3569 8504
[+56] 9 4251 8109



CONTACTO@SER-CAP.CL
WWW.SER-CAP.CL



CAMINO AL VOLCÁN
#5782, EL CANELO,
SAN JOSÉ DE MAIPO.

CURSO

MERCADO ELÉCTRICO CHILENO Y REGULACIÓN

REQUERIMIENTOS PARA ACELERAR LA TRANSICIÓN
ENERGÉTICA.

OBJETIVOS

- › Comprender los fundamentos del sector eléctrico chileno y tendencias regulatorias y tecnológicas necesarias para acelerar la transición energética.
- › Exponer, explicar, ordenar y sistematizar información y conceptos claves relativos al funcionamiento del mercado eléctrico, las energías renovables, la institucionalidad que lo regula y cómo se comportan las inversiones o financiamiento de estas mismas.
- › Entregar un entendimiento integrado del diseño del mercado eléctrico frente a los desafíos de la transición energética, la carbono neutralidad y corregir distorsiones que afectan la competencia de más energía renovable.

DURACIÓN

16 HORAS

MODALIDAD

100% STREAMING



DIRIGIDO A:

› A público que tenga formación en cualquier disciplina base de ciencias de la ingeniería, económicas, legales o de comunicaciones que se desempeñen en áreas relacionadas con energía o desarrollando o implementando proyectos en Chile, pero que requiere de interiorizarse de la organización industrial, sus actores, el lenguaje, las tendencias y los riesgos del mercado local chileno.



+ DE 5.000
PROFESIONALES
CAPACITADOS



79% DE
PARTICIPANTES
INGENIEROS



+ DE 300
EMPRESAS
CAPACITADAS

PROGRAMA

MÓDULOS:

01. CONTEXTO GENERAL

- › Descripción de la historia eléctrica chilena con su evolución normativa.
- › Marco regulatorio e institucional del sector eléctrico chileno.
- › Sistemas eléctricos de Chile. Coordinación y operación.
- › Tipos de clientes (regulados, libres, otros generadores).
- › Evolución de la demanda eléctrica, capacidad instalada por fuente, costo marginal y precio nudo en Chile. Últimos 20 años).
- › Breve reseña de las crisis de los 90 y del 2005 que motivaron cambios regulatorios que rigen hasta hoy en el mercado.
- › Distorsiones a la competencia que obstaculizan la entrada de renovables.

02. SEGMENTACIÓN

2.1 SEGMENTO GENERACIÓN

- › Matriz energética eléctrica actual y proyecciones futuras.
- › Capacidad instalada total, demanda máxima.
- › Capacidad instalada por tipo de tecnología.
- › Principales actores y tipo de clientes.
- › Remuneración del sector (ingresos de energía, potencia, servicios complementarios).
- › Modelo de despacho y de determinación de precios a nivel de generación (energía y potencia).
- › Principales riesgos del sector y tendencias en el contexto de la descarbonización.

2.2 SEGMENTO TRANSMISIÓN

- › Principales cambios de la última Ley Eléctrica.
- › Sistemas de transmisión nacional zonal y dedicada.
- › Tarifación, estudios de valorización y remuneración del sistema de transmisión.
- › Principales riesgos del sector y tendencias.

MÓDULOS:

2.1 SEGMENTO DISTRIBUCIÓN

- › Principales empresas.
- › Composición de la tarifa al consumidor final.
- › Descripción de valor agregado de distribución.
- › Nueva propuesta de ley de distribución/portabilidad eléctrica.
- › Principales riesgos del sector y tendencias.

03. COMERCIALIZACIÓN

- › Tipos de comercialización.
- › Aspectos relevantes de un contrato de suministro de energía eléctrica (PPA).
- › Principales riesgos asociados.
- › Tipos de Off-Taker.
- › Análisis de resultados de las licitaciones de suministro para clientes regulados.

04. SECTOR DE ENERGÍAS RENOVABLES

- › Principales hitos de desarrollo del sector renovable.
- › Estado actual de las metas de cumplimiento en ERNC.
- › Actores y agentes del mercado.
- › Etapas y riesgos del desarrollador, proyectos emblemáticos exitosos versus fallidos.
- › Desafíos y riesgos del desarrollo renovable: historia y perspectivas.
- › Perspectivas de desarrollo con la actual regulación y estado de proyectos de transmisión.
- › Transición energética y corrección de distorsiones a la competencia que obstaculizan una mayor entrada de renovables.

05. TENDENCIAS

- › Cambios en el mercado eléctrico, descarbonización, transición energética y carbono neutralidad.
- › Nuevos negocios asociados a la electrificación de los consumos, generación distribuida y almacenamiento.
- › Nuevos actores y potenciales nuevos competidores.
- › Futuro de la Generación termoeléctrica, gas e hidro.
- › ¿En qué están las incumbentes y los nuevos entrantes?
- › Irrupción de modelos alternativos de generación.

PRESENTACIÓN PARTNERS TECNOLÓGICOS DE SER-CAP

Los Partners Tecnológicos de SER-CAP son empresas fabricantes y distribuidores de tecnología que confían en sus productos y servicios, se preocupan por el desarrollo sostenible del mercado ERNC y contribuyen en la formación de profesionales especialistas suministrando conocimiento y tecnología de punta a los laboratorios de SER-CAP.



BENEFICIOS

01.

ENTENDER LAS CLAVES DE LA REGULACION VIGENTE QUE FAVORECEN O ENTORPECEN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA.

02.

COMPRENDER LOS FUNDAMENTOS ECONÓMICOS E INCENTIVOS QUE RIGEN A LOS DISTINTOS ACTORES DEL MERCADO ELÉCTRICO.

03.

ACTUALIZAR EL PERFIL PROFESIONAL DE LOS INVOLUCRADOS EN EL DESARROLLO O IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS RELACIONADOS CON LAS ENERGÍAS RENOVABLES Y LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA.

04.

CONOCER LAS TENDENCIAS Y NUEVOS NEGOCIOS QUE REQUIEREN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA.

05.

ENTENDER LOS ROLES DE LOS AGENTES DEL MERCADO ELÉCTRICO Y QUÉ BARRERAS SE DEBEN REMOVER PARA ACELERAR ESTE PROCESO.



INCLUYE

- > ACCESO A GRABACIONES DE CLASES POR 30 DÍAS CORRIDOS
- > DIPLOMA CERTIFICADO VERSIÓN DIGITAL
- > WE TRANSFER CON MANUAL FV E INFORMACIÓN TÉCNICA
- > MEMBRESÍA DE 1 AÑO EN COMUNIDAD RES

EXPERIENCIAS ANTERIORES



GUSTAVO MAESTRI

DIRECTOR DE OPERACIONES DE PROYECTOS DE PETRÓLEO Y GAS. CREATIVE PMO MENDOZA-ARGENTINA.

"VINE CON UNA EXPECTATIVA ACERCA DE ESTA FORMACIÓN Y LAS HAN SUPERADO AMPLIAMENTE. ME VOY CON UN CONOCIMIENTO IMPORTANTE AUNQUE NO VENGO DEL SECTOR, PERO YA SÉ QUE ESTO ES EL PRESENTE Y ES EL FUTURO, POR LO QUE SIN DUDA RECOMIENDO A TODOS ESTA CAPACITACIÓN."



CRISTIAN MOSELLA

SUBGERENTE DE INNOVACIÓN COLBÚN S.A

"LA VERDAD ES QUE TRAÍA POCAS EXPECTATIVAS, ¡PERO ME SORPRENDÍ!. HE PARTICIPADO DE MUCHOS CURSOS DE CAPACITACIÓN DE DIVERSAS ÁREAS RELACIONADAS A LAS ENERGÍAS RENOVABLES Y MEDIOAMBIENTE, PERO POCOS TAN APLICADOS COMO ESTE. YA QUE EN PARTICULAR APLICA PARA DIFERENTES PERFILES, TANTO TÉCNICOS COMO INGENIEROS, Y LE AGREGA VALOR A CADA UNO DE ELLOS"



EMPRESAS Y ORGANIZACIONES QUE PERFECCIONARON A SUS COLABORADORES CON SER-CAP





MERCADO ELÉCTRICO CHILENO Y REGULACIÓN



[+56] 9 3569 8504
[+56] 9 4251 8109



contacto@SER-CAP.cl
www.SER-CAP.cl



Camino Al Volcán
#5782, El Canelo,
San José de Maipo.