



SER CAP

Especialistas en Capacitación
de Energías Renovables

ESPECIALIZACIÓN EN OPERACIÓN & MANTENIMIENTO EN PARQUES EÓLICOS

CLAVES Y ESTRATEGIAS PARA UNA OPERACIÓN Y
MANTENIMIENTO EFECTIVO.



PATROCINADO POR:



Agencia de
Sostenibilidad
Energética



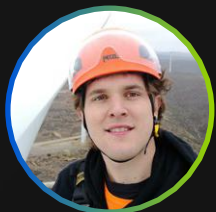
ACERA

[Por Un Chile 100% Renewable]

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.

ENTRENADOR



ROLF BUNTEMEYER

Constructor Civil de la Pontificia Universidad Católica de Chile, con 11 años de experiencia en energías renovables, realizando desarrollo, construcción, montaje, operación y mantenimiento de parques eólicos. Socio fundador de SUTON SpA, donde actualmente presta servicios y asesorías en el rubro energético, principalmente eólico y solar.



**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

ESPECIALIZACIÓN EN OPERACIÓN & MANTENIMIENTO EN PARQUES EÓLICOS

CLAVES Y ESTRATEGIAS PARA UNA OPERACIÓN Y
MANTENIMIENTO EFECTIVO.

OBJETIVOS

- > Comprender la Operación y Mantenimiento en parques eólicos.
- > Conocer riesgos en el desarrollo y ejecución de proyectos eólicos.
- > Entregar las herramientas para diagnosticar, evaluar y auditar parques eólicos.
- > Conocer e identificar las etapas de un plan de mantenimiento en parques eólicos.
- > Evaluar y diagnosticar ejemplos reales de proyectos, entendiendo las tomas de decisiones y la estructura necesaria para realizar un buen plan de O&M.
- > Identificar las fallas típicas de un Aerogenerador.
- > Entregar herramientas para el análisis de indicadores de rendimiento de los sistemas eólicos.

MODALIDAD

100% STREAMING

DURACIÓN

16 HORAS



DIRIGIDO A:

- > Profesionales, ingenieros, tomadores de decisiones, empresas de O&M, empresas de soluciones eólicas, generadoras de energía, técnicos entre otros.



+ DE 5.000
PROFESIONALES
CAPACITADOS



79% DE
PARTICIPANTES
INGENIEROS



+ DE 300
EMPRESAS
CAPACITADAS

PROGRAMA

01. ENERGÍA EÓLICA

- › Definiciones y conceptos básicos.
- › Cómo se produce la energía eólica.
- › Análisis de recurso y clase de un emplazamiento.
- › Ingeniería y construcción.

02. AEROGENERADORES

- › Tipos y clases de generadores eólicos.
- › Componentes de un aerogenerador.
- › Sistema eléctrico.
- › Sistemas mecánicos.
- › Sistemas de comunicación.
- › Software y SCADA.
- › Estados de funcionamiento de un aerogenerador.
- › Tipos de alarmas y fallas.
- › Cadena de emergencia (equipos y componentes críticos).

03. MANTENIMIENTO

- › Documentación de trabajo y manuales.
- › Mantenimiento preventivo y correctivo.
- › Mantenimiento de cada componente de un aerogenerador.
- › Inspección de equipos y componentes.
- › Herramientas de trabajo.
- › Registro de mantenimiento.

04. OPERACIÓN

- › Acceso remoto.
- › Operación y monitoreo remoto.
- › Estadísticas y análisis de operación.
- › Curva de potencia.
- › Disponibilidad.
- › Modelos de contrato O&M.
- › Garantías.

05. ANÁLISIS DE FALLAS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS (TROUBLESHOOTING)

- › Análisis de alarmas (Cómo enfrentar una alarma o falla en un aerogenerador).
- › Resolución de problemas, puesta en marcha y control.

06. NORMATIVA, SEGURIDAD Y TRABAJO EN ALTURA FÍSICA.

- › Normativa
- › Elementos de seguridad.
- › Procedimientos.
- › Riesgos según tipos de trabajos/especialidades.
- › Bloqueo de equipos.
- › Condiciones de trabajo seguro.

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.

CONOZCA LOS DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES QUE OFRECE LA O&M EÓLICO EN CHILE.

02.

ADQUIERA CRITERIOS Y HERRAMIENTAS EFECTIVAS PARA ESTRUCTURAR UN PLAN DE MANTENIMIENTO.

03.

COMPRENDA EL MERCADO DE O&M ACTUAL EN CHILE E IDENTIFIQUE LAS POTENCIALES OPORTUNIDADES DE NEGOCIO.

04.

IDENTIFIQUE LAS PRINCIPALES FALLAS DE LOS AEROGENERADORES Y EQUIPOS PRESENTES EN PARQUES.

05.

COMPRENDA EL TRATO COMERCIAL Y LOS PUNTOS CRÍTICOS EN CONTRATOS DE O&M.

06.

GENERE REDES DE CONTACTO Y COLABORACIÓN CON DISTINTOS ACTORES DE LA INDUSTRIA.



INCLUYE

- > ACCESO A GRABACIONES DE LAS CLASES POR 30 DÍAS CORRIDOS.
- > CARPETA DIGITAL CON MATERIAL COMPLEMENTARIO.
- > DIPLOMA DE PARTICIPACIÓN DIGITAL.
- > MEMBRESÍA EN LA COMUNIDAD RES.

EXPERIENCIAS ANTERIORES



EDUARDO MONTILLA

ING. ELÉCTRICO, O&M Y ADMIN. DE
HIDROELÉCTRICAS Y TERMOELÉCTRICAS

*"EXCELENTE LA INFORMACIÓN Y LOS CONOCIMIENTOS
ADQUIRIDOS EN ESTE CURSO LOS CUALES SON MUY
IMPORTANTES PARA EL PROCESO DE CAMBIO QUE SE VIVE
ACTUALMENTE EN EL SECTOR ELÉCTRICO EN CHILE Y EL
MUNDO ENTERO"*



JULIO GARCIA

DESARROLLO DE NEGOCIOS, ESTUDIO Y
GESTIÓN DE PROYECTOS, MINERÍA Y
ENERGÍA.

*"SUS CURSOS SON MUY ÚTILES Y BASADOS EN CASOS
REALES, PERMITEN EVITAR COMETER ERRORES Y AYUDAN A
MEJOR CONOCER LA INDUSTRIA DE ENERGIAS RENOVABLES"*



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





ESPECIALIZACIÓN EN OPERACIÓN & MANTENIMIENTO EN PARQUES EÓLICOS



[+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.