



**SER
CAP**

Servicios en Energías
Renovables

SMA SOLAR TECHNOLOGY TRAINING CHILE

Programa de entrenamiento 2018



SMA SOLAR TECHNOLOGY TRAINING CHILE

CERTIFICADO POR
SMA CUMPLIENDO EL
100% DEL PROGRAMA



RELATORES

SER-CAP



CHARLES NAMBRARD BARRA

Profesional especialista ERNC, con más de 6 años en la industria. Diplomado en energía solar fotovoltaica. Formó parte de las mesas técnicas para la normativa de la ley 20.571. Certificado por SMA Solar Academy. Durante 4 años prestó servicio y soporte en Chile para SMA a través del distribuidor principal.



ARIEL VELOSO IBÁÑEZ

Ingeniero Civil Industrial de formación, con más de 8 años de experiencia en el área de las Energías Renovables. Se ha desempeñado en el área comercial con cargos de responsabilidad en importantes empresas del sector, abriendo contratos internacionales con fabricantes de equipamiento ERNC.

MODALIDAD DEL PROGRAMA

5 SESIONES

4 HORAS ^{C/U}

50% TEÓRICO

50% PRACTICO



DIRIGIDO A

> Profesionales, técnicos o ingenieros especializados en energía solar FV. Así como también a colaboradores de empresas proveedoras de soluciones fotovoltaicas.

REQUISITO

- > Haber cursado curso de especialización on grid.
- > Acreditar experiencia con equipos SMA.



+ DE 1000
PROFESIONALES
CAPACITADOS



75% DE
PARTICIPANTES
INGENIEROS



+ DE 120
EMPRESAS
CAPACITADAS

PROGRAMA

OBJETIVO

> Entregar conocimientos, criterios y herramientas avanzadas de diseño de sistemas fotovoltaicos con equipamiento SMA.

MÓDULO I

19 de Junio

DISEÑO AVANZADO DE INVERSORES.

- 14:00 > Uso de Sunny desing.
- 15:00 > Dimensionamiento del Cableado.
- 16:00 > Lugar, conexión a red y pérdidas de línea.
- 17:00 > Agregar lugares y módulos FV propios.
- 18:00 > Cierre.

MÓDULO II

14 de Septiembre

SISTEMAS FV. CONECTADOS A RED.

- 14:00 > Diseño de proyectos sin autoconsumo.
- 15:00 > Performance según tipo de montaje.
- 16:00 > Configuración de String para PR óptimo.
- 17:00 > Compatibilidad de módulos FV e Inversor.
- 18:00 > Cierre.

MÓDULO III

16 de Octubre

SISTEMAS FV CON AUTOCONSUMO.

- 14:00 > Diseño de Proyectos con autoconsumo.
- 15:00 > Definición de perfiles de carga.
- 16:00 > Determinar Autoconsumo de la planta.
- 17:00 > Análisis de consumo y evolución de la carga
- 18:00 > Cierre.

MÓDULO IV

20 de Noviembre

SISTEMAS FV. AISLADOS DE LA RED.

- 14:00 > Sistema fotovoltaico sin conexión a la red.
- 15:00 > Configuración de sistema de baterías.
- 16:00 > Configuración de grupo electrogeno.
- 17:00 > Análisis de energía y potencia del sistema.
- 18:00 > Cierre.

MÓDULO V

17 de Diciembre

CASOS PRÁCTICOS DE DISEÑOS.

- 14:00 > Sistemas FV Este / Oeste.
- 15:00 > Sistemas Fotovoltaicos de media tensión.
- 16:00 > Análisis de rentabilidad.
- 17:00 > Criterios del diseñador y responsabilidades
- 18:00 > Cierre del programa, entrega de Certificados..



SMA SOLAR TECHNOLOGY TRAINING CHILE



(+569) 48883622
(+569) 40433657



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



DR. MANUEL BARROS BORGOÑO
#160-OFICINA 702, PROVIDENCIA