



**SER  
CAP**

Especialistas en Capacitación  
de Energías Renovables

# VICTRON ENERGY LATAM TRAINING



# VICTRON ENERGY LATAM TRAINING

CERTIFICADO DE  
COMPETENCIAS  
TÉCNICAS CON EQUIPAMIENTO  
DE VICTRON ENERGY  
CUMPLEINDO EL  
100% DEL PROGRAMA

EN COLABORACIÓN CON  **victron energy**  
BLUE POWER

## RELATORES



**CHARLES NAMBRARD**  
Director SER-CAP

Profesional especialista de capacitación Victron Energy, cuenta con los conocimientos y competencias para diseñar, instalar, configurar, diagnosticar y reparar equipamiento de la marca, así como también transmitir dichos conocimientos según las directrices, reglamentos y condiciones de Victron Energy.



**MATIAS JARA**  
Responsable Área Técnica

Profesional con más de 6 años en el rubro ERNC y construcción de proyectos FV, a toda escala. Diplomado de organización y control de proyectos solares fotovoltaicos. Experiencia demostrable en diseño, instalación, configuración, puesta en servicio, diagnóstico y reparación de sistemas FV de toda complejidad.



## DIRIGIDO A

- › Profesionales, técnicos o ingenieros especializados en energía solar fotovoltaica. Así como también colaboradores de empresas proveedoras soluciones fotovoltaicas.



+ DE 1000  
PROFESIONALES  
CAPACITADOS



75% DE  
PARTICIPANTES  
INGENIEROS



+ DE 120  
EMPRESAS  
CAPACITADAS

# PROGRAMA

## OBJETIVO

- > Entregar conocimientos, criterios y herramientas avanzadas de selección, instalación, configuración y puesta en marcha de equipamiento Victron energy.

### MÓDULO I

#### INVERSORES / CARGADORES.

- > Componentes y selección de equipos.
- > Consideraciones en la instalación.
- > Comunicación, software e interfaces.
- > Configuración de funciones.

### MÓDULO II

#### REGULADORES DE CARGA.

- > Alternativas y criterios de selección de equipos.
- > Consideraciones en la puesta en marcha.
- > Fallos comunes y soluciones.
- > Conexión y configuración de funciones.

### MÓDULO III

#### BATERÍAS Y SISTEMAS DE CONTROL.

- > Selección de la tecnología adecuada.
- > Tecnologías, vida útil y aplicación.
- > Conexión, conductores y emplazamiento.
- > Control de SOC, balance y BMS.

### MÓDULO IV

#### SISTEMA DE MONITOREO Y COMUNICACIÓN.

- > Implicancias de monitoreo.
- > Selección según requerimiento y emplazamiento.
- > Protocolos de comunicación y transmisión de datos.
- > Conexión y configuración de funciones.

### MÓDULO V

#### AC COUPLING.

- > Tipos de acoplamiento y eficiencias del sistema.
- > Componentes y reglas claves del AC coupling.
- > Conexión, configuración y control de frecuencia.
- > Flujos de energía y lógicas de funcionamiento.

# EQUIPOS DE LABORATORIO

- › Instalaciones reales en funcionamiento.
- › Tecnologías de vanguardia en paneles, reguladores, baterías e inversores.
- › Laboratorios de ensayo y bancos de prueba interactivos.
- › Sistemas de seguridad, protección, monitoreo y control de planta.

En virtud de generar una experiencia de aprendizaje práctico orientada al mercado y a las últimas tecnologías de vanguardia, **SER-CAP** se mantiene permanentemente generando alianzas de colaboración con los principales fabricantes, distribuidores y empresas de I+D en el área de las Energías Renovables.



# BENEFICIOS

01.

ADQUIERA HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS AVANZADAS EN SOLUCIONES SOLARES OFF GRID.

02.

FORMA PARTE DE LA RED DE PROFESIONALES ENTRENADOS EN VICTRON ENERGY EN LATINOAMÉRICA.

03.

CUENTA CON EL CONOCIMIENTO DE UNA EMPRESA INTERNACIONAL LÍDER EN SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS OFF GRID.

04.

POTENCIA TU SERVICIO DE INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EQUIPOS VICTRON ENERGY.

05.

ACCEDE A INFORMACIÓN TÉCNICA EXCLUSIVA A TRAVÉS DE LOS CANALES DE VICTRON ENERGY.



## INCLUYE

> CERTIFICADO EN COLABORACIÓN CON VICTRON ENERGY.

> CARPETA DIGITAL CON INFORMACIÓN TÉCNICA.

> LIBRETA Y LÁPIZ PARA APUNTES.

> MEMBRESÍA DE 1 AÑO EN COMUNIDAD RES.

# EXPERIENCIAS ANTERIORES



**JOSELYN GONZÁLEZ**

INGENIERO EN EQUIPO DE VENTAS  
TRITEC INTERVENTO SPA

*“NO ES SOLO UN TRAINING, CUMPLE CON TODO LO QUE ESPERAS Y MÁS, LLENO DE PROFESIONALISMO, TEORÍA Y PRÁCTICA; ES UN AMBIENTE DONDE EL STAFF SE ENCARGA DE HACERTE SENTIR TAN CÓMODO QUE DISFRUTAS CADA APRENDIZAJE, PERSONAS CON CALOR HUMANO DISPUESTAS A TRANSMITIR CADA CONOCIMIENTO Y DETALLE PARA CONVERTIRTE EN UN PRO EN TODA LA LÍNEA DE VICTRON ENERGY”.*



**CARLOS VIOLDO**

CEO DE SOLARMIND

*“ESTOS ENTRENAMIENTOS EN MARCAS LÍDERES EN TECNOLOGÍA Y CALIDAD COMO ES VICTRON ENERGY SON FUNDAMENTALES PARA DESARROLLARSE EN LA INDUSTRIA FOTOVOLTAICA, ME FUE MUY GRATIFICANTE PODER COMPARTIR CON PERSONAS MUY PROFESIONALES REFORZANDO LAS REDES DE CONTACTOS CON RELADORES DE GRAN CALIDAD TÉCNICA Y HUMANA, SIN DUDA UNA GRAN EXPERIENCIA EN UN AMBIENTE MUY GRATO”.*



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





## VICTRON ENERGY LATAM TRAINING



(+569) 54037220  
(+569) 40433657



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



DR. MANUEL BARROS BORGÑO #254  
METRO MANUEL MONTT - PROVIDENCIA.