



# TEMARIO CERTIFICACIÓN PARA INSTALADOR SOLAR FOTOVOLTAICO

# **CONTENIDOS**

# ELECTRICIDAD/ ELECTRÓNICA

CORRIENTE ALTERNA/CONTINUA

PANELES SOLARES

CONEXIONES SERIES/PARALELO

CABLES Y CONECTORES

INVERSORES ON GRID/ OFF GRID/  
CARGADOR/ HIBRÍDOS/ MICROINVERSO-  
RES

BATERIAS SOLARES/ CONEXIÓN/  
INSTALACIÓN

# LEY DE OHM/ POTENCIA

CÁLCULO VOLTAJE/ CORRIENTE/  
POTENCIA

CÁLCULO GENERADORES ON GRID/ OFF  
GRID

CÁLCULO PROTECCIONES ELÉCTRICAS

# **NORMATIVA Y TRAMITACIÓN (SEC)**

**TRÁMITE ELÉCTRICO TE1 - TE4 (Ley 21.118  
de Generación Distribuida)**

# CONEXIONES

PANELES SOLARES

CONTROLADOR DE CARGA

GENERADOR SOLAR

PROTOCOLOS CONEXIÓN/  
DESCONEXIÓN

PUESTA A TIERRA

# OPERACIÓN DE EQUIPOS

DISEÑO DE SISTEMA SOLAR

CÁLCULO Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS GENERADORES FOTOVOLTAICOS

ARMADO Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA ON GRID

ARMADO Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA OFF GRID

TIPOS DE BATERÍAS SOLARES

BATERÍAS EN SERIE Y BATERÍAS EN PARALELO

CONEXIÓN EN EQUILIBRIO DE BATERÍAS EN PARALELO

# MANEJO DE EQUIPOS

USO DEL TESTER

MEDICIÓN DE VOLTAJE, CORRIENTE Y CONTINUIDAD

CABLES Y CONECTORES



---

**PENSAR EN UN CHILE SUSTENTABLE  
NOS IMPULSA A CRECER**