



Curso:
Operación y Mantenimiento de plantas Fotovoltaicas



04 y 05 de
Diciembre 2017



16 Horas

Introducción

El curso está pensado para capacitar a profesionales en la puesta en marcha y O&M de instalaciones solares fotovoltaicas, tanto las conectadas a red como las aisladas. El curso parte de un análisis avanzado y sucinto de los equipos y sistemas que componen una instalación Fotovoltaica y entrega información muy completa de la fase de puesta en marcha, capital para una explotación adecuada de la planta, centrándose entonces en la operación y el mantenimiento de la instalación y analizando aspectos esenciales como el organigrama de OM, el presupuesto de OM (incluyendo como práctica la realización de un estudio económico completo de los costes e ingresos), el plan de mantenimiento o el uso de GMAO (gestión del mantenimiento asistida por ordenador).

El curso tiene en cuenta la realidad chilena, tomando en consideración la legislación afectante a la puesta en marcha (pruebas de aceptación y verificación) y explotación de instalaciones fotovoltaicas, así como la Ley 20571 de Generación Distribuida.

Dirigido a

Este curso está especialmente diseñado para ingenieros, técnicos, operarios o empresas que trabajan o van a trabajar en instalaciones fotovoltaicas, y que quieran profundizar en sus conocimientos, particularmente en la puesta en marcha y en la operación y mantenimiento de plantas.

Objetivo

Que el asistente conozca bien los equipos que conforman una instalación fotovoltaica, incluidos los de Media y Baja Tensión, profundizando en la fase de puesta en marcha de la instalación y particularmente en la operación y mantenimiento de las plantas, analizando un plan de mantenimiento típico y un manual de operación, entre otros aspectos.

Beneficios Para ti y tu Empresa

-  Profundizar en un ámbito de enorme interés
-  Consecución de ahorros significativos
-  Mejora de prestaciones de OM
-  Conocer el marco legal
-  Optimización de la operación
-  Conocer bien los equipos FV



Material de Apoyo

Los participantes recibirán individualmente la información y documentos necesarios para el seguimiento del curso.



Certificación

El participante recibirá un Diploma de participación de Cámara Chileno-Alemana de Comercio e Industria.

Contenido

- PREVIO. ENERGÍA ELÉCTRICA DE PRODUCCIÓN FOTOVOLTAICA.
- INTRODUCCIÓN. INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS
- CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA FOTOVOLTAICA
- EL MÓDULO E INTERCONEXIÓN
- PUESTA EN MARCHA DE PLANTAS FOTOVOLTAICAS
- OPERACIÓN DE PLANTAS FOTOVOLTAICAS
- MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS
- MANTENIMIENTO PREDICTIVO EN INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS
- GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS ASISTIDO POR ORDENADOR (GMAO)
- PRESUPUESTO DE O&M
- INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS EN CHILE. NORMATIVA Y SITUACIÓN ACTUAL



Jacobo Iglesias Mosconi

Ingeniero Eléctrico

Profesional con experiencia en centrales eléctricas, eficiencia energética, operación y mantenimiento de plantas de energía.

Cursos en Camchal

- Curso de Eficiencia y Emisiones en Plantas Termoeléctricas
- Curso de Plantas Hidroeléctricas
- Curso de Plantas de Cogeneración
- Curso de Operación y Mantenimiento de Centrales de Ciclo Combinado

Resumen de Perfil y Experiencia Profesional

Profesional con más de 15 años de experiencia en Instalaciones eléctricas y térmicas. Experto en instalaciones Fotovoltaicas, en plantas Termoeléctricas, ATEX, I&C, Calderas, Auditorías energéticas en industria y edificación, software y simuladores de centrales eléctricas.

Ha dirigido múltiples proyectos tanto en industrias como en edificación. En el ámbito fotovoltaico, ha dirigido proyectos, desde la viabilidad hasta la construcción y montaje, en Honduras, México, Guatemala, Costa Rica, Nicaragua, España, etc., habiendo diseñado la explotación de múltiples instalaciones conectadas a red y de autoconsumo.

Profesional dedicado a la ingeniería y explotación de instalaciones energéticas, eficiencia energética, mantenimiento de plantas, con un bagaje amplísimo en la dirección de proyectos, supervisión y operación de instalaciones energéticas.

Ha sido Director de Planta Hidroeléctrica, Director de Ingeniería y en la actualidad es consultor y formador de la Compañía Renovetec, dedicada a la ingeniería de Centrales de energía, ingeniería de explotación, mantenimiento de plantas, etc.

Ha formado a personal de empresas como ACCIONA, PRODIEL, ENDESA, OHL, ISOLUX, RENAULT, CATERPILLAR, GDF SUEZ, EDEGEL, GAS NATURAL FENOSA, etc.