

**CURSO :**

# GENERADORES DE 150KW A 850KW



**INGENIERÍA  
Y MANTENIMIENTO**

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

**Fecha:** Del 27 al 30 de abril de 2026

**Sesiones:** De lunes a jueves

**Horarios:** De 13:00 a 17:00 hrs.

**Modalidad:** Online

**Inversión:** Bs. 3000

**Contacto:** Ronie Krukliis

Cel. 62100810 - email: [cenace@upsa.edu.bo](mailto:cenace@upsa.edu.bo)

## OBJETIVO

- Identificar los tipos de unidades de generación eléctrica.
- Dimensionar y calcular el tamaño de máquina requerido para aplicaciones industriales o energéticas.
- Evaluar cualquier anomalía o eventual falla en la máquina.
- Reconocer los recursos requeridos en la instalación, operación y control.

## PÚBLICO OBJETIVO

- Ingenieros y técnicos, eléctricos, electromecánicos, mecánicos e industriales; que cuenten con más de 1 año de experiencia en el ramo.
- Profesionales que trabajen en áreas de venta de equipamiento eléctrico, desarrollo de ingeniería, puesta en marcha de máquinas eléctricas, ensayos, mediciones y mantenimiento industrial.

## DURACIÓN

16 hrs. reloj

## METODOLOGÍA

- Exposición dialogada del instructor con presentaciones Powerpoint.
- Análisis de casos reales.
- Debates entre los participantes.
- Ejercicio final.

**CURSO :**

# GENERADORES DE 150KW A 850KW



**INGENIERÍA  
Y MANTENIMIENTO**

## CERTIFICACIÓN

Al finalizar el curso se entregará un certificado de participación avalado por Cursos Técnicos para la Industria (Consultora Argentina). Podrán acceder a dicha certificación quienes cumplan como requisito una asistencia mínima del 80%

## CONTENIDO

- Normativas y estándares.
- El generador eléctrico.
- Tipos de generadores.
- Requerimientos eléctricos de instalación.
- Verificación del dimensionamiento.
- Servicios auxiliares.
- Cableado.
- Protección.
- Puesta a tierra.
- Operación.
- Topología de operación en sistemas eléctricos e industriales.
- Régimen de servicio Standby, Prime o Continuos.
- Operación en isla o bajo sincronismo con la red eléctrica.
- Puesta en marcha.
- Recepción de carga.
- Mantenimiento.
- Control mecánico de la máquina motriz.
- Control del gobernador.
- Control de la excitatriz y el regulador de tensión.
- Controlador del modo de operación.
- Controlador del repartidor de carga.

## INSTRUCTOR

**Ing. Jhadir Alberto Medina Morao**

Ingeniero Electricista con especialización en Estudios Eléctricos y Sistemas de Potencia, con más de 11 años de experiencia en el desarrollo de proyectos de ingeniería para los sectores de Sistemas de Potencia, Energía Renovable, Energía Nuclear, Petróleo y Gas, Minero e Industrial.

**CURSO :**

# GENERADORES DE 150KW A 850KW



**INGENIERÍA  
Y MANTENIMIENTO**

Cuenta con experiencia en el desarrollo de ingeniería conceptual, básica, de detalle y constructiva. Es especialista en estudios eléctricos y sistemas de protección, coordinación de equipos de trabajo, gestión de proyectos de ingeniería y revisión de documentos de ingeniería. Además, es instructor técnico con 9 años de experiencia en el desarrollo de capacitaciones técnicas para el sector eléctrico.

Se ha desempeñado en empresas como Worley Parsons, INELECTRA y Wood.

Actualmente trabaja en Dragados Offshore S.A. como Electrical Studies Specialist.