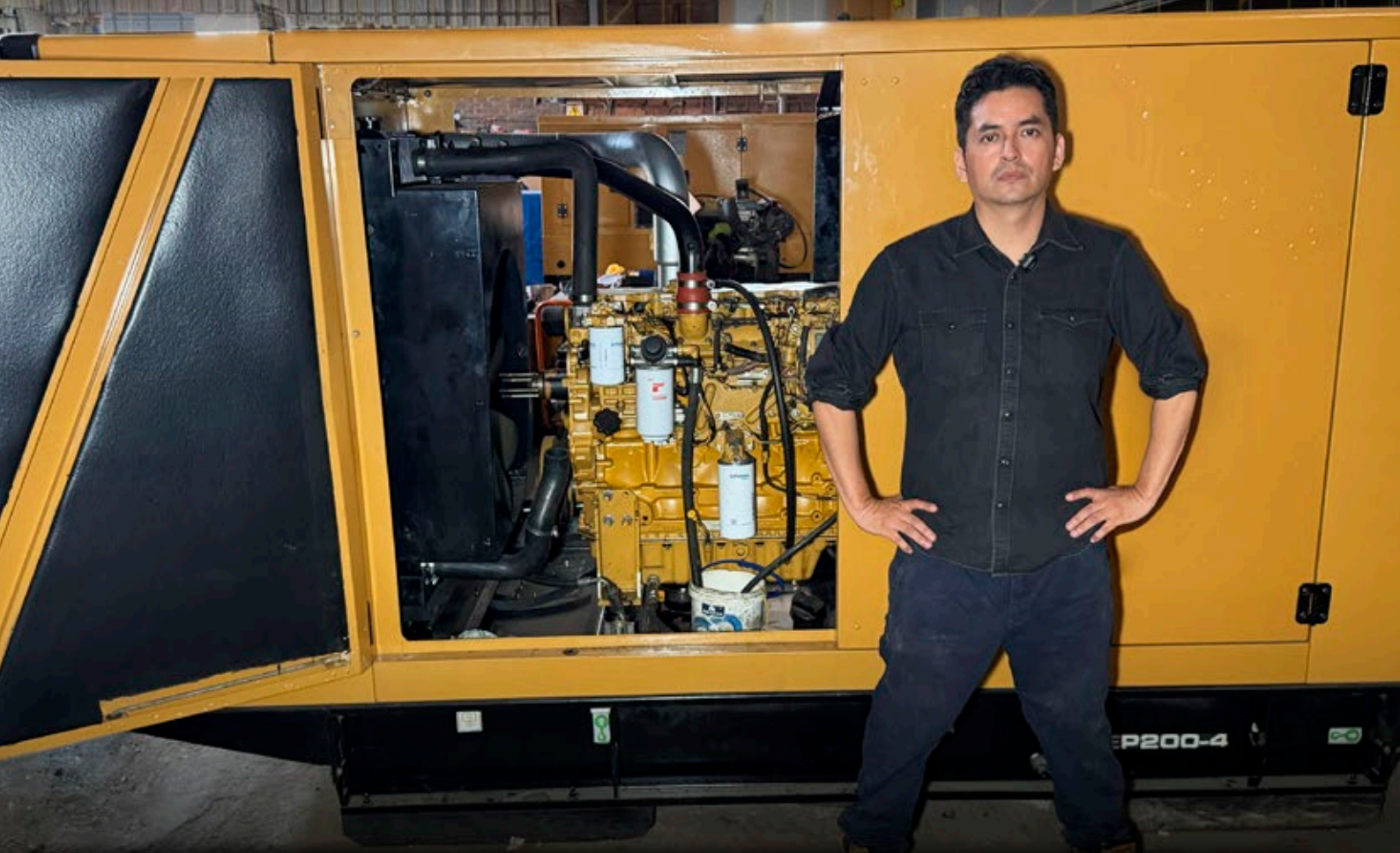




CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN GRUPOS ELECTRÓGENOS



TEMARIO

- FUNDAMENTOS DE LOS GRUPOS ELECTRÓGENOS
- OPERACIÓN DE SISTEMAS DEL MOTOR DEL GRUPO ELECTRÓGENO
- OPERACIÓN DE SISTEMAS DEL GENERADOR Y DEL CONTROL DEL GRUPO ELECTRÓGENO
- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y ANÁLISIS DE FALLAS EN GRUPOS ELECTRÓGENOS
- LECTURA DE PLANOS ELÉCTRICOS, PRUEBAS Y AJUSTES DEL GRUPO ELECTRÓGENO

ÍNDICE

1. Datos del curso
2. Descripción del curso
3. Temario del curso
4. Dirigido a
5. Certificación
6. Expositor
7. Métodos de pago
8. Datos de la empresa



DATOS DEL CURSO

NOMBRE DEL PROGRAMA	Especialización en grupos electrógenos
EXPOSITOR	Starlim Llanos
MODALIDAD DE ESTUDIO	100 % Virtual
ACCESO AL AULA VIRTUAL	1 año



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

¿QUÉ APRENDERÁS?

Al finalizar el curso de Grupos Electrógenos, el participante será capaz de desarrollar competencias técnicas para la operación, diagnóstico, mantenimiento y análisis de sistemas electromecánicos y de control en grupos electrógenos diésel.

- ⚙️ Comprender el funcionamiento integral del grupo electrógeno, incluyendo motor, generador y sistemas auxiliares.
- ⚙️ Interpretar fichas técnicas y especificaciones para la correcta selección y aplicación de equipos.
- ⚙️ Identificar y describir los componentes principales y subsistemas del grupo electrógeno.
- ⚙️ Analizar la operación de sistemas del motor: lubricación, enfriamiento, admisión/escape y combustible.
- ⚙️ Evaluar el funcionamiento del sistema eléctrico y electrónico del motor (ECM).



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

- ⚙️ Comprender la operación eléctrica y mecánica del generador (alternador).
- ⚙️ Operar e interpretar el panel de control (EMCP) y regulador de voltaje (AVR).
- ⚙️ Aplicar mantenimiento preventivo programado, basado en estándares técnicos.
- ⚙️ Diagnosticar fallas mediante el análisis de síntomas, códigos y condiciones operativas.
- ⚙️ Interpretar planos eléctricos del grupo electrógeno y del motor para diagnóstico.
- ⚙️ Ejecutar pruebas y ajustes en el motor y generador, asegurando su correcto desempeño.



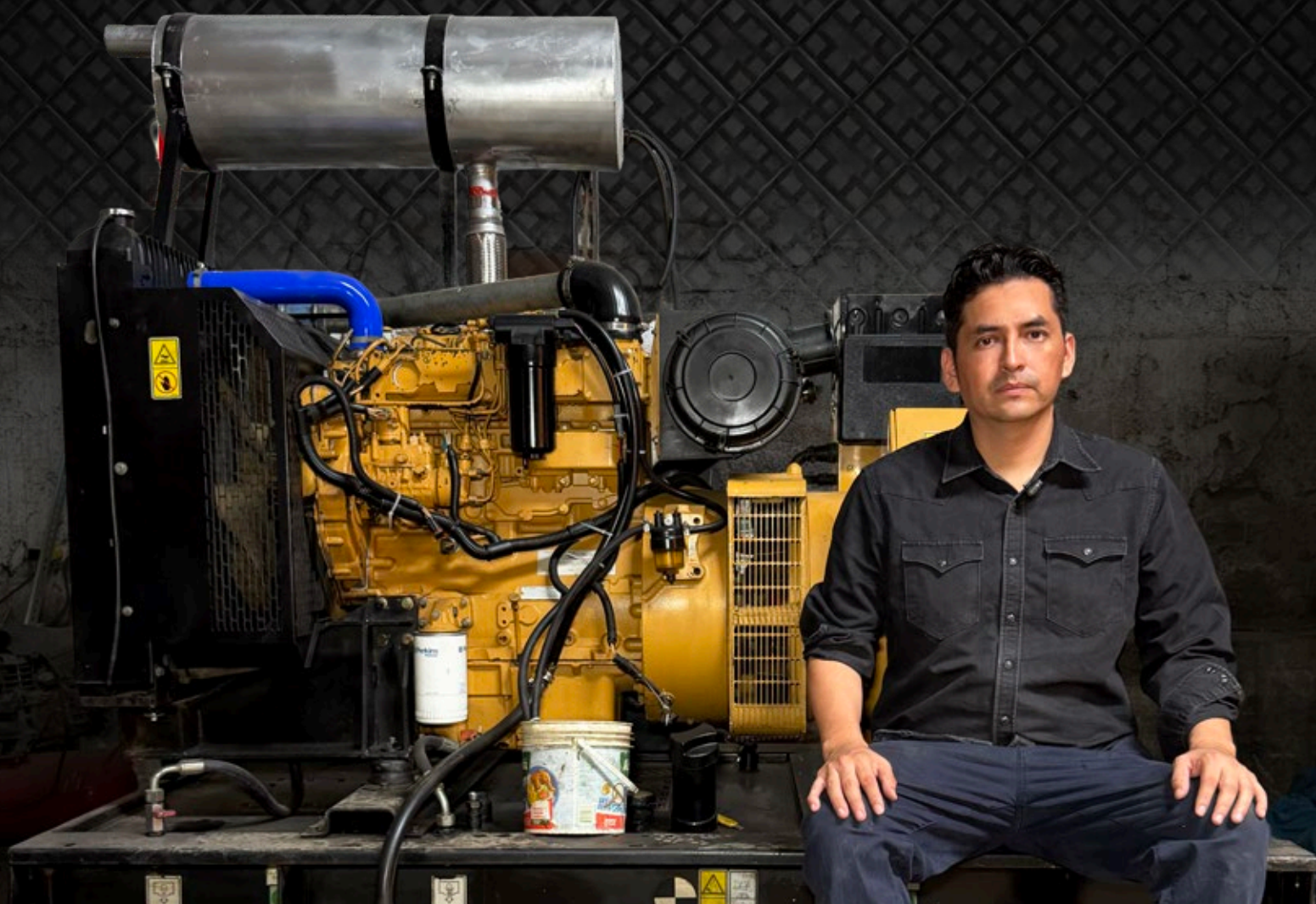
TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 1

FUNDAMENTOS DE LOS GRUPOS ELECTRÓGENOS

Contenido técnico

- Aplicación de los grupos electrógenos
- Clasificación y selección de los grupos electrógenos
- Ficha Técnica
- Identificación y descripción de componentes



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 2

OPERACIÓN DE SISTEMAS DEL MOTOR DEL GRUPO ELECTRÓGENO

Contenido técnico

- Operación del Sistema de lubricación
- Operación del Sistema de enfriamiento
- Operación del sistema de admisión y escape
- Operación del Sistema de combustible
- Sistema eléctrico y electrónico del motor



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 3

OPERACIÓN DE SISTEMAS DEL GENERADOR Y DEL CONTROL DEL GRUPO ELECTRÓGENO

Contenido técnico

- Operación eléctrica del generador
- Operación mecánica del generador
- Operación del generador del grupo electrógeno
- Operación de panel de control y regulador de voltaje



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 4

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y ANÁLISIS DE FALLAS EN GRUPOS ELECTRÓGENOS

Contenido técnico

- Tipologías de mantenimiento
- Procedimientos de conservación programada del grupo electrógeno
- Desarrollo de protocolos técnicos de mantenimiento
- Registro de averías vinculadas al grupo electrógeno
- Medidas correctivas recomendadas para la resolución de fallas en el grupo electrógeno



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 5

ANÁLISIS DE LECTURA DE PLANOS ELÉCTRICOS, PRUEBAS Y AJUSTES DEL GRUPO ELECTRÓGENO

Contenido técnico

- Lectura de plano eléctrico del motor del grupo electrógeno
- Lectura de plano eléctrico del grupo electrógeno
- Pruebas y ajustes en el motor del grupo electrógeno
- Pruebas y ajustes en el generador del grupo electrógeno



DIRIGIDO A

- ⚙ Ingeniero en Mantenimiento
- ⚙ Técnicos Automotriz
- ⚙ Técnicos en Mantenimiento
- ⚙ Técnicos de Maquinaria Pesada
- ⚙ Estudiantes o egresados de carrera técnica
- ⚙ Estudiantes o egresados de carrera universitaria
- ⚙ Inspectores Técnicos
- ⚙ Planner de Mantenimiento
- ⚙ Supervisores de Mantenimiento
- ⚙ Instructores de equipo pesado



CERTIFICACIÓN

- ⚙ La certificación se otorga al culminar satisfactoriamente el curso de especialización.
- ⚙ El certificado es emitido a nombre de STAR MAQ E.I.R.L.
- ⚙ Cuenta con firma validada de un ingeniero colegiado inscrito en el Colegio de Ingenieros del Perú (CIP).
- ⚙ Incluye un código QR que permite verificar su autenticidad en nuestra base de datos.
- ⚙ El certificado se envía al correo electrónico personal y también puede descargarse desde nuestra página web, utilizando un código de registro único.



EXPOSITOR

INGENIERO STARLIM LLANOS VILLAGARAY

FORMACIÓN PROFESIONAL

- Magíster en Administración de Empresas - ESAN
- Ingeniero Mecánico Colegiado - CIP 188970
- Técnico en Automotores - SENATI
- Especialización en Mantenimiento de Equipo Pesado - TECSUP
- Especialización en Hidráulica de Equipo Pesado - TECSUP
- Especialización en Diagnóstico de Control Electrónico - TECSUP
- Diplomatura en Gestión de Mantenimiento - PUCP
- Diplomatura en Acreditación Educativa - PUCP
- Diplomatura en Gestión de Calidad Educativa - PUCP
- Diplomatura en Gerencia de Seguridad y Salud Ocupacional - ESAN

EXPERIENCIA TÉCNICA

- Instructor Certificador en FERREYROS
- Consultor de programa de capacitación continua en TECSUP
- Instructor de Maquinaria Pesada en SENATI
- Director de Sede en CETEMIN



MÉTODOS DE PAGO

NACIONAL



YAPE

957 198 988



BCP

N° DE CUENTA: 191-7382617-0-86



INTERBANK

N° DE CUENTA: 2003008396610



BBVA

N° DE CUENTA: 001104210100005343

A NOMBRE DE: STAR MAQ E.I.R.L

*NOTA: ENVIAR COMPROBANTE DE PAGO AL WHATSAPP

MÉTODOS DE PAGO

INTERNACIONAL



WESTERN UNION

Nombre: Starlim Llanos Villagaray

DNI: 42995376

UBICACIÓN: Lima - Perú

MOTIVO DE TRANSACCIÓN: CAPACITACION VIRTUAL



PAYPAL

Nombre: Starlim Llanos Villagaray

Link: paypal.me/starmaq

Correo: info@starmaq.net

A NOMBRE DE: STARLIM LLANOS VILLAGARAY

*NOTA: ENVIAR COMPROBANTE DE PAGO AL WHATSAPP

DATOS DE LA EMPRESA

REGISTROS

• Razón social:

STAR MAQ E.I.R.L

• RUC: 20615870341

• Lima - Perú



WhatsApp

+51 957 198 988



Página Web

www.starmaq.net

REDES SOCIALES



Facebook: STAR MAQ



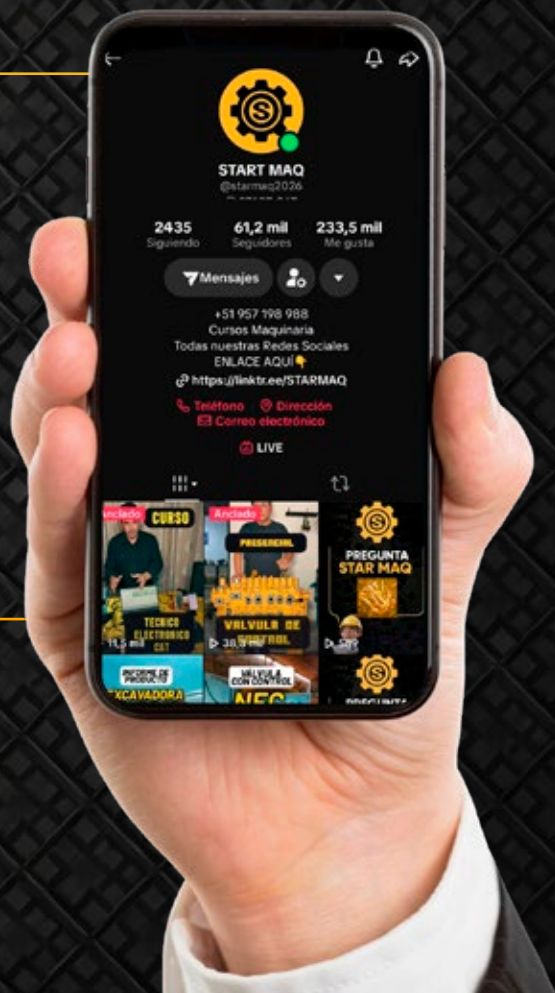
Youtube: STAR MAQ



Tik tok: STAR MAQ



Instagram: STAR MAQ





GRACIAS