



DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN

TÉCNICO ELECTRÓNICO E HIDRÁULICO EN EQUIPOS VOLVO

MODALIDAD VIRTUAL

TEMARIO

- PLANO HIDRÁULICO DE CARGADOR FRONTAL VOLVO
- PLANO HIDRÁULICO DE EXCAVADORA HIDRÁULICA VOLVO
- PLANO HIDRÁULICO DE RETROEXCAVADORA VOLVO
- PLANO ELÉCTRICO DE EQUIPOS VOLVO
- USO DE LA INTERFAZ VOCOM II
- USO DEL SOFTWARE DE DIAGNÓSTICO VOLVO TECH TOOL
- USO DEL SOFTWARE VOLVO PROSIS PARA LA DESCARGA DE INFORMACIÓN TÉCNICA
- EVALUACIÓN DEL ECM FUERA DEL EQUIPO
- INTERPRETACIÓN DE CÓDIGOS DE FALLA
- DIAGNÓSTICO DE FALLAS EN EQUIPOS VOLVO
- RECONOCIMIENTO DEL PLANO HIDRÁULICO DE UN CARGADOR FRONTALVOLVO EN UN EQUIPO REAL
- RECONOCIMIENTO DEL PLANO HIDRÁULICO DE UNA EXCAVADORA VOLVO EN UN EQUIPO REAL

INCLUYE CERTIFICADO



ÍNDICE

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



DATOS DEL CURSO

NOMBRE DEL PROGRAMA Técnico Electrónico e Hidráulico
de Equipos Volvo

EXPOSITOR Starlim Llanos

MODALIDAD DE ESTUDIO 100 % Virtual Grabado

ACCESO AL AULA VIRTUAL 1 año



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

¿QUÉ APRENDERÁS?

- ⚙️ Aprenderás a interpretar planos hidráulicos de cargadores frontales, excavadoras hidráulicas y retroexcavadoras Volvo, identificando componentes, líneas, válvulas, bombas, actuadores y el funcionamiento de cada circuito.
- ⚙️ Desarrollarás habilidades para la lectura e interpretación de planos eléctricos Volvo, reconociendo sensores, actuadores, módulos electrónicos, conectores, arneses y señales de alimentación y comunicación.
- ⚙️ Dominarás el uso de la interfaz VOCOM II y del software Volvo Tech Tool, realizando la conexión con el equipo, lectura y eliminación de códigos de falla, monitoreo de parámetros, pruebas de funcionamiento y procesos de diagnóstico electrónico.
- ⚙️ Utilizarás el software Volvo PROSIS para consultar y descargar información técnica, manuales de servicio, procedimientos de reparación, especificaciones, diagramas eléctricos e hidráulicos y datos de componentes.
- ⚙️ Aprenderás a evaluar módulos de control electrónico —ECM— fuera del equipo, verificando sus alimentaciones, conexiones, señales y condiciones de funcionamiento para determinar posibles fallas.
- ⚙️ Interpretarás códigos de falla y parámetros de operación, relacionándolos con los síntomas presentados por la maquinaria para identificar el sistema o componente afectado.
- ⚙️ Aplicarás procedimientos profesionales de diagnóstico de fallas en los sistemas electrónicos e hidráulicos de equipos Volvo, utilizando planos, mediciones, pruebas y herramientas especializadas.
- ⚙️ Desarrollarás una metodología ordenada de troubleshooting, que te permitirá localizar fallas con mayor precisión, reducir tiempos de diagnóstico y evitar el reemplazo innecesario de componentes.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

¿QUÉ UTILIZAREMOS DURANTE EL CURSO?

- ⚙ Software de diagnóstico Volvo Tech Tool para la lectura de códigos de falla, monitoreo de parámetros y ejecución de pruebas.
- ⚙ Software de información técnica Volvo PROSIS para consultar manuales, procedimientos, especificaciones y datos de reparación.
- ⚙ Interfaz de comunicación Volvo VOCOM II para realizar la conexión entre la maquinaria y el software de diagnóstico.
- ⚙ Módulos de control electrónico –ECM Volvo– para realizar pruebas, evaluaciones y diagnóstico fuera del equipo.
- ⚙ Arnéses y adaptadores de diagnóstico para comprobar alimentaciones, señales, conexiones y comunicación de los módulos electrónicos.



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

¿QUÉ UTILIZAREMOS DURANTE EL CURSO?

- ⚙ Multímetro digital y herramientas de medición eléctrica para evaluar sensores, actuadores, solenoides, relés y circuitos.
- ⚙ Planos hidráulicos de cargadores frontales, excavadoras y retroexcavadoras Volvo.
- ⚙ Planos eléctricos oficiales Volvo para identificar módulos, sensores, conectores, arneses y líneas de comunicación.
- ⚙ Códigos de falla, parámetros de funcionamiento y casos prácticos aplicados al diagnóstico de equipos Volvo.
- ⚙ Procedimientos de troubleshooting para localizar y solucionar fallas electrónicas e hidráulicas de manera ordenada y precisa.



TEMARIO DEL CURSO

⚙️ **MÓDULO 1**

**FUNDAMENTOS
DE LOS EQUIPOS
VOLVO**

⚙️ **MÓDULO 2**

**PLANOS HIDRÁULICOS
DE CARGADORES
FRONTALES VOLVO**

⚙️ **MÓDULO 3**

**PLANOS HIDRÁULICOS
DE EXCAVADORAS Y
RETROEXCAVADORAS
VOLVO**

⚙️ **MÓDULO 4**

**LECTURA DE PLANOS
ELÉCTRICOS VOLVO**

⚙️ **MÓDULO 5**

**INTERFAZ VOCOM II Y
SOFTWARE VOLVO
TECH TOOL**

⚙️ **MÓDULO 6**

**SOFTWARE DE
INFORMACIÓN TÉCNICA
VOLVO PROSIS**

⚙️ **MÓDULO 7**

**EVALUACIÓN
DE MÓDULOS
ELECTRÓNICOS ECM**

⚙️ **MÓDULO 8**

**DIAGNÓSTICO Y
PRÁCTICA EN EQUIPOS
VOLVO REALES**

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

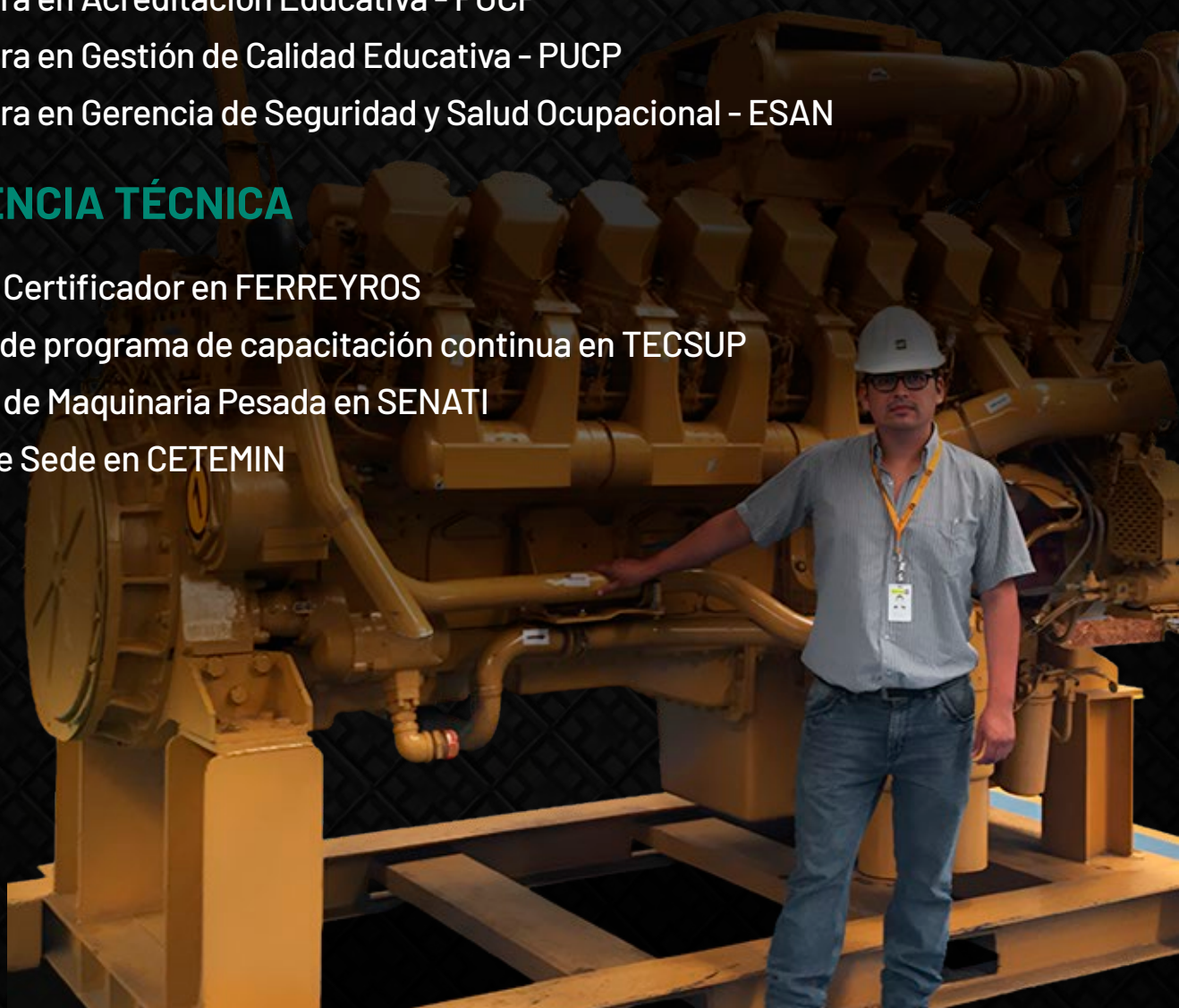
INGENIERO STARLIM LLANOS VILLAGARAY

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



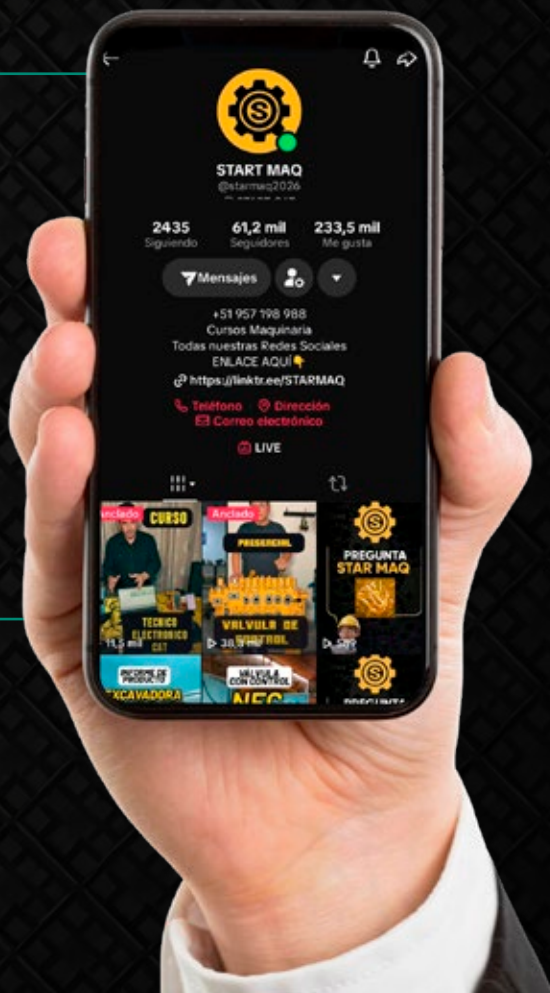
Youtube: STAR MAQ



Tik tok: STAR MAQ



Instagram: STAR MAQ





GRACIAS