



DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN

TÉCNICO ELECTRÓNICO E HIDRÁULICO EN EQUIPOS KOMATSU

MODALIDAD VIRTUAL

TEMARIO

1. INTRODUCCIÓN A LOS EQUIPOS KOMATSU
2. PLANO HIDRÁULICO EXCAVADORA DE CADENAS KOMATSU
3. PLANO HIDRÁULICO RETROEXCAVADORA: KOMATSU
4. PLANO HIDRÁULICO MOTONIVELADORA: KOMATSU
5. PLANO HIDRÁULICO CARGADOR FRONTAL: KOMATSU
6. PLANO HIDRÁULICO TRACTOR DE CADENAS: KOMATSU
7. PLANO HIDRÁULICO EXCAVADORA SOBRE RUEDAS KOMATSU
8. PLANOS ELÉCTRICOS DE EQUIPOS KOMATSU
9. INTERPRETACIÓN DE CÓDIGOS DE FALLA
10. PANEL MONITOR EN MODO SERVICIO
11. MANEJO DE SOFTWARE CSS KOMATSU
12. PM CLINIC
13. DIAGNÓSTICO DE FALLAS

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 Komatsu

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 excavadoras de cadenas Komatsu, identificando bombas, válvulas, actuadores, líneas hidráulicas y el funcionamiento de los principales circuitos del equipo.
- ⚙️ Desarrollarás habilidades para la lectura e interpretación de planos hidráulicos de retroexcavadoras Komatsu, reconociendo los componentes y circuitos asociados a los sistemas de implementos, dirección.
- ⚙️ Aprenderás a analizar planos hidráulicos de motoniveladoras Komatsu, comprendiendo el funcionamiento de los circuitos de dirección, implementos y diferentes sistemas hidráulicos presentes en el equipo.
- ⚙️ Interpretarás planos hidráulicos de cargadores frontales Komatsu, identificando bombas, válvulas de control, cilindros, líneas de presión y retorno, así como la secuencia de funcionamiento de los principales sistemas del equipo.
- ⚙️ Comprenderás los planos hidráulicos de tractores de cadenas Komatsu, relacionando los componentes hidráulicos con los sistemas de dirección, implementos y funcionamiento general de la maquinaria.
- ⚙️ Aprenderás a interpretar planos hidráulicos de excavadoras sobre ruedas Komatsu, siguiendo el recorrido del aceite e identificando componentes, presiones, válvulas y actuadores para facilitar el diagnóstico de fallas.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

¿QUÉ APRENDERÁS?

- ⚙️ Desarrollarás habilidades para la lectura e interpretación de planos eléctricos de equipos Komatsu, reconociendo sensores, actuadores, módulos electrónicos, conectores, arneses, alimentación eléctrica y señales de comunicación.
- ⚙️ Aplicarás una metodología ordenada de troubleshooting en equipos Komatsu, relacionando síntomas, códigos de falla, planos eléctricos e hidráulicos y pruebas técnicas para localizar la causa del problema con mayor precisión.
- ⚙️ Aprenderás a interpretar códigos de falla de equipos Komatsu, identificando el sistema involucrado y relacionando la información registrada con los síntomas y condiciones reales de funcionamiento de la maquinaria.
- ⚙️ Conocerás el funcionamiento del Panel Monitor en Modo Servicio, accediendo a información de diagnóstico, parámetros de operación, códigos de falla y diferentes datos necesarios para la evaluación técnica del equipo.
- ⚙️ Utilizarás el software CSS Komatsu para consultar y descargar información técnica, accediendo a manuales de servicio, especificaciones, procedimientos, diagramas hidráulicos y eléctricos, y documentación necesaria para realizar diagnósticos y reparaciones.



TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO

01

INTRODUCCIÓN A LOS
EQUIPOS KOMATSU

MÓDULO

02

PLANO HIDRÁULICO
EXCAVADORA SOBRE
RUEDAS KOMATSU

MÓDULO

03

PLANO HIDRÁULICO
EXCAVADORA DE
CADENAS KOMATSU

MÓDULO

04

PLANOS
ELÉCTRICOS DE
EQUIPOS KOMATSU

MÓDULO

05

PLANO HIDRÁULICO
RETROEXCAVADORA:
KOMATSU

MÓDULO

06

INTERPRETACIÓN DE
CÓDIGOS DE FALLA.

MÓDULO

07

PLANO HIDRÁULICO
MOTONIVELADORA:
KOMATSU

MÓDULO

08

PANEL MONITOR
EN MODO SERVICIO

MÓDULO

09

PLANO HIDRÁULICO
CARGADOR
FRONTAL: KOMATSU

MÓDULO

10

MANEJO DE
SOFTWARE
CSS KOMATSU.

MÓDULO

11

PLANO HIDRÁULICO
TRACTOR DE
CADENAS: KOMATSU

MÓDULO

12

PM CLINIC

MÓDULO

13

DIAGNÓSTICO
DE FALLAS

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

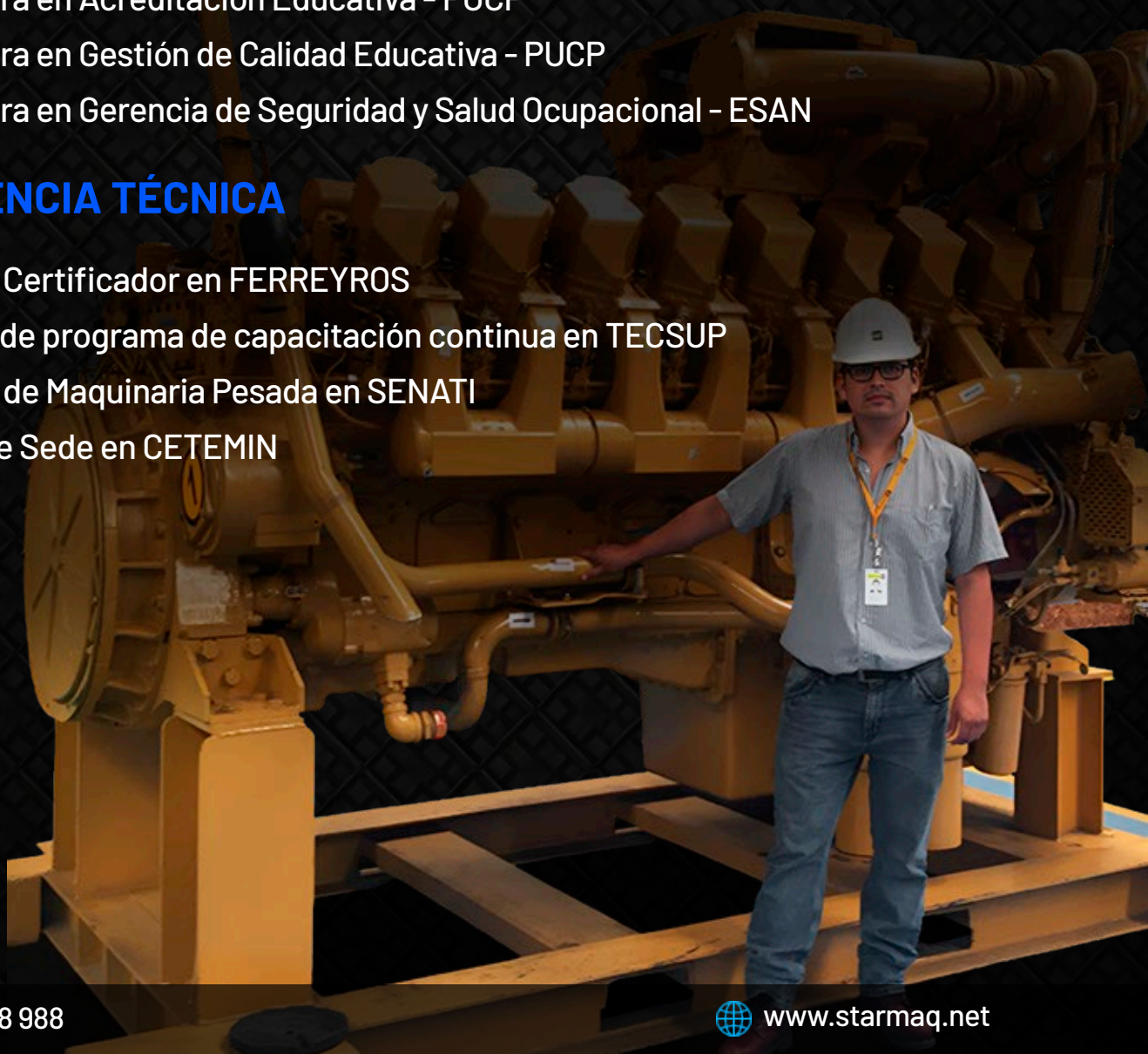
INGENIERO STARLIM LLANOS VILLAGARAY

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



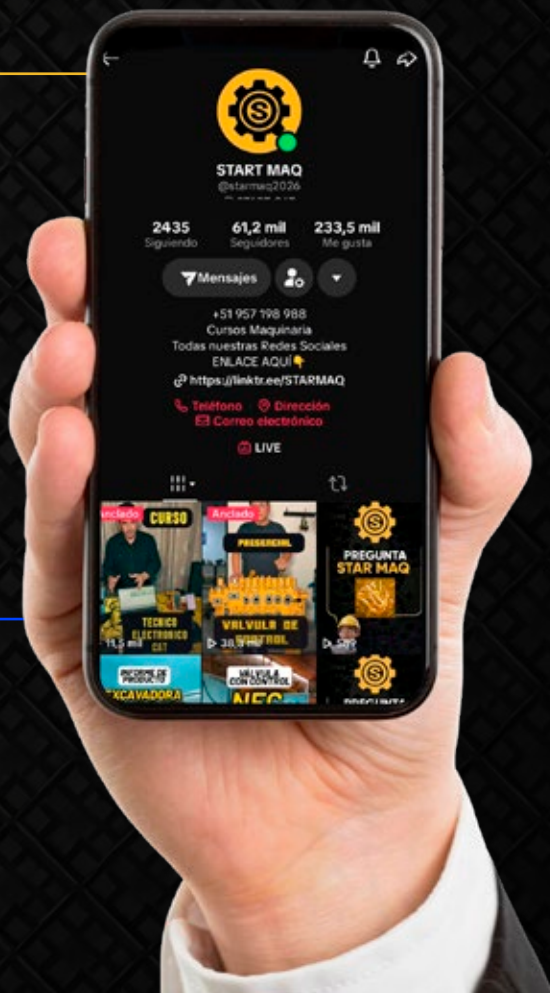
Youtube: STAR MAQ



Tik tok: STAR MAQ



Instagram: STAR MAQ





GRACIAS