CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

RETROEXCAVADORA KOMATSU

STAR MAQ

MODALIDAD VIRTUAL



TEMARIO

1. INTRODUCCIÓN RETROEXCAVADORA
2. BOMBA HIDRÁULICA
3. SISTEMA PILOTO
4. SISTEMA CUCHARÓN
5. SISTEMA EXCAVACIÓN
6. SISTEMA DIRECCIÓN
7. SISTEMA HIDRÁULICO DE TREN DE POTENCIA
8. PRUEBAS DE AJUSTES
9. PM CLINIC

INCLUYE CERTIFICADO



ÍNDICE

1. Datos del curso

2. Descripción del curso

3. ¿Estás listo?

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	Retroexcavadora Komatsu
EXPOSITOR	Starlim Llanos
MODALIDAD DE ESTUDIO	100% Virtual Grabado
ACCESO AL AULA VIRTUAL	1 año



+51 957 198 988
www.starmaq.net

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

¿QUÉ APRENDERÁS?

- Conocerás los fundamentos técnicos y el funcionamiento general de las retroexcavadoras Komatsu, identificando sus principales componentes, sistemas hidráulicos y mecanismos de trabajo, comprendiendo cómo interactúan durante el funcionamiento del equipo.

- Aprenderás a analizar el funcionamiento de la bomba hidráulica de una retroexcavadora Komatsu, identificando sus componentes, mecanismos de regulación y control de caudal y presión, así como su comportamiento durante las diferentes condiciones de trabajo.

- Comprenderás el funcionamiento del sistema piloto de las retroexcavadoras Komatsu, identificando las válvulas, líneas de presión y circuitos encargados de generar, regular y distribuir la presión piloto para el accionamiento de los sistemas hidráulicos.

- Aprenderás a interpretar el circuito hidráulico del sistema de cucharón, identificando las válvulas de control, cilindros y líneas hidráulicas involucradas en sus movimientos, comprendiendo su secuencia de funcionamiento y control.

- Analizarás el funcionamiento del sistema hidráulico de excavación, identificando los componentes, válvulas y circuitos responsables de los movimientos del equipo de trabajo, así como la distribución del caudal y la presión durante las diferentes condiciones de excavación.



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

¿QUÉ APRENDERÁS?

- Comprenderás el funcionamiento del sistema hidráulico de dirección de las retroexcavadoras Komatsu, identificando sus principales componentes, válvulas y circuitos encargados de controlar el movimiento de las ruedas y garantizar una respuesta adecuada durante las maniobras.

- Aprenderás a analizar el funcionamiento del sistema hidráulico del tren de potencia,CVV identificando los componentes, válvulas y circuitos que intervienen en el control de la transmisión y la distribución de presión hidráulica para el desplazamiento del equipo.

- Desarrollarás habilidades para realizar pruebas y ajustes de los sistemas hidráulicos de las retroexcavadoras Komatsu, interpretando parámetros de presión y funcionamiento para evaluar el rendimiento de los componentes e identificar posibles anomalías.

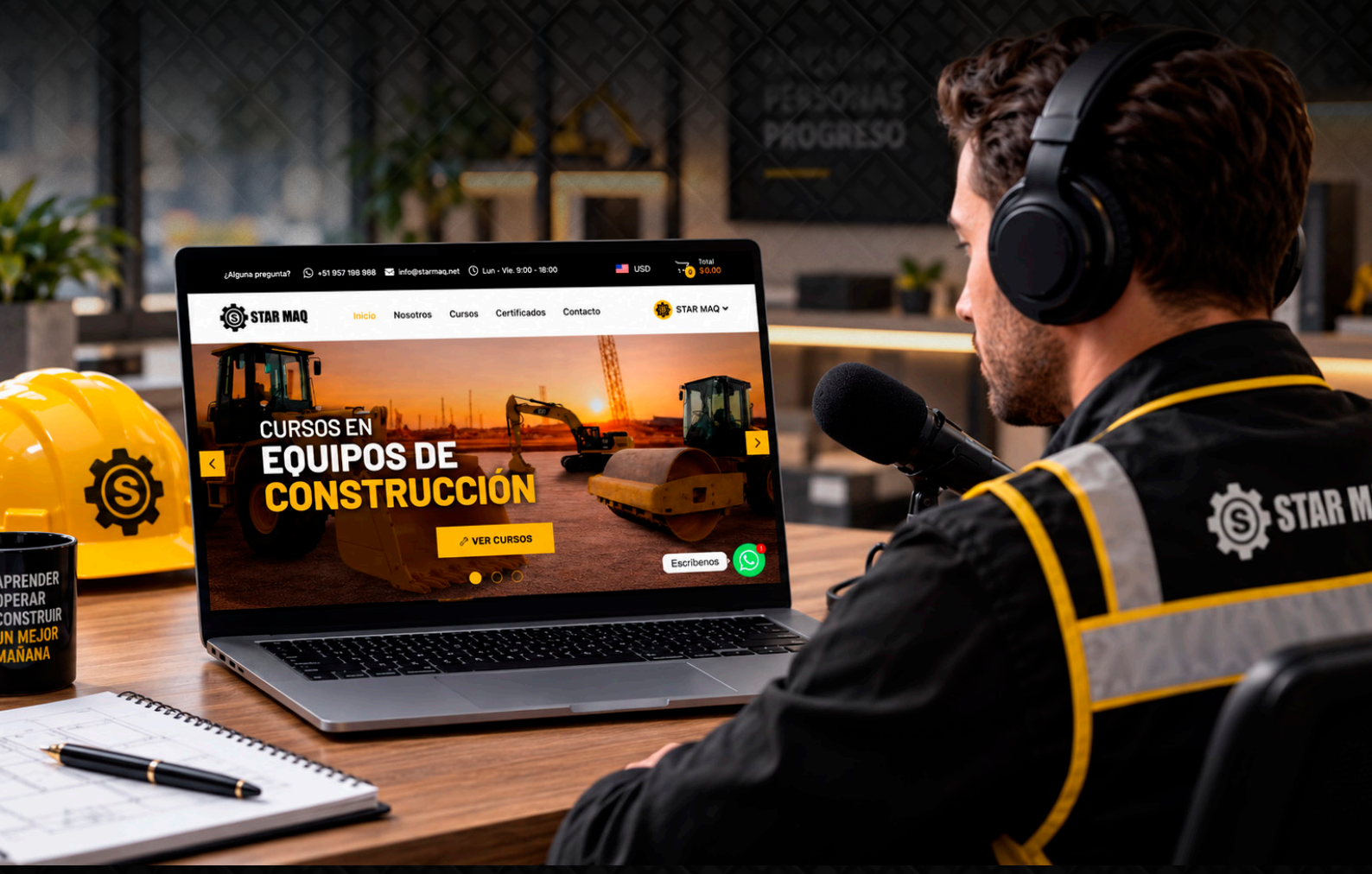
- Conocerás los procedimientos de evaluación técnica mediante PM Clinic, interpretando los parámetros de funcionamiento y las funciones de monitoreo disponibles según el modelo del equipo, para analizar las condiciones de los sistemas y apoyar el diagnóstico de posibles fallas.



¿ESTÁS LISTO PARA EL SIGUIENTE NIVEL?

- Fortalece tus conocimientos técnicos.
- Especialízate en maquinaria pesada.
- Prepárate para nuevos desafíos profesionales.

¡TU ESPECIALIZACIÓN COMIENZA EN STAR MAQ!



+51 957 198 988

www.starmaq.net

TEMARIO DEL CURSO

MÓDULO 01 INTRODUCCIÓN RETROEXCAVADORA

MÓDULO 02 BOMBA HIDRÁULICA

MÓDULO 03 SISTEMA PILOTO

MÓDULO 04 SISTEMA CUCHARÓN

MÓDULO 05 SISTEMA EXCAVACIÓN

MÓDULO 06 SISTEMA DIRECCIÓN

MÓDULO 07 SISTEMA HIDRÁULICO DE TREN DE POTENCIA

MÓDULO 08 PRUEBAS DE AJUSTES

MÓDULO 09 PM CLINIC

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

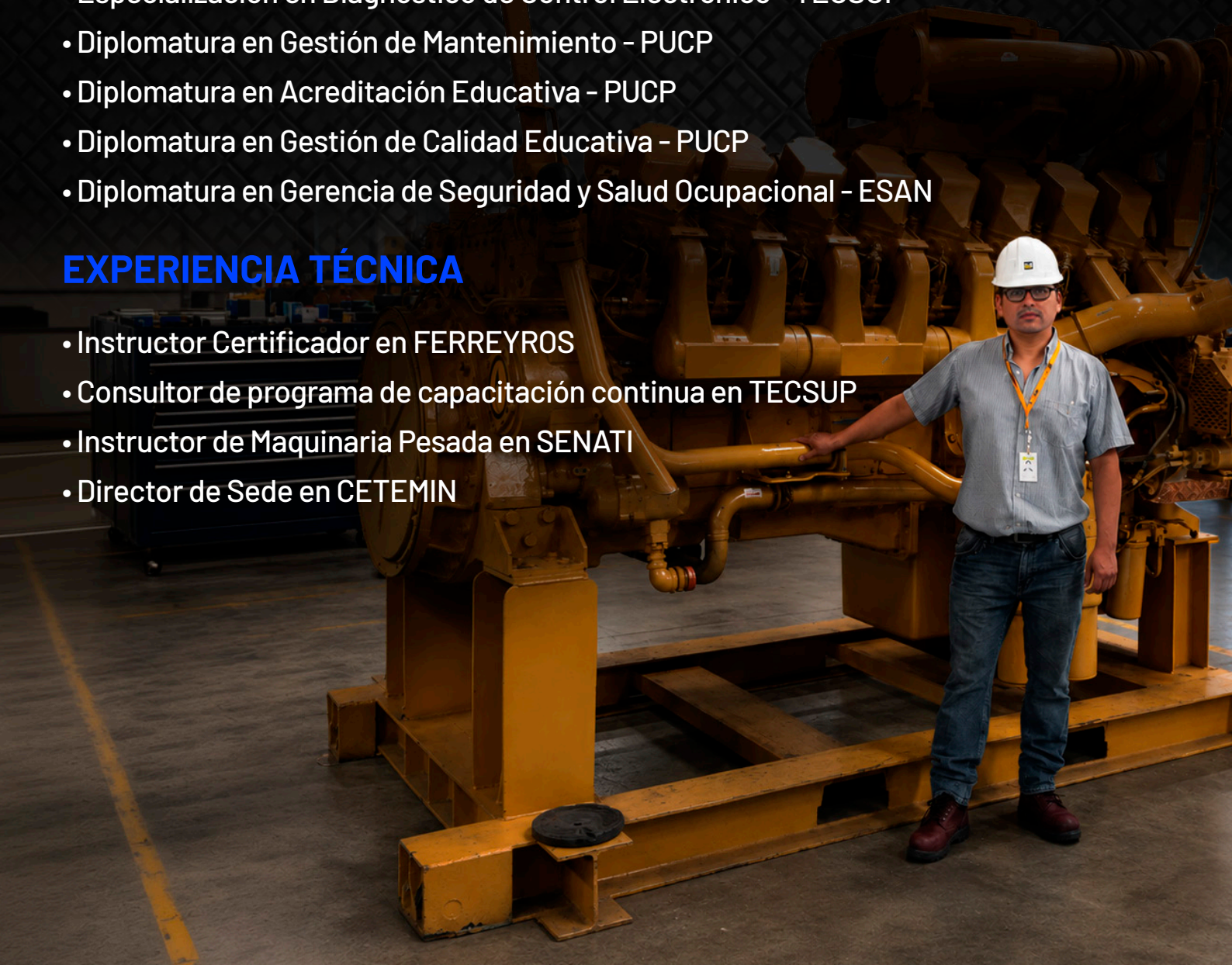
INGENIERO STARLIM LLANOS VILLAGARAY

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



+51 957 198 988

www.starmaq.net

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

CONTÁCTANOS



HABLA CON NOSOTROS

WhatsApp
+51 957 198 988
https://wa.me/51957198988

CORREO
info@starmaq.net

PÁGINA WEB
www.starmaq.net

DATOS DE LA EMPRESA

- Razón social: STAR MAQ E.I.R.L.
- RUC: 20615870341
- Ubicación: Lima, Perú



GRACIAS