



STAR MAQ

DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN

TÉCNICO ELECTRÓNICO EN MOTORES CUMMINS

MODALIDAD
VIRTUAL



TEMARIO

- ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA CUMMINS
- INYECCIÓN ELECTRÓNICA EN MOTOR CUMMINS
- PLANOS ELÉCTRICOS DE MOTOR CUMMINS
- SOFTWARE DE DIAGNOSTICO CUMMINS INSITE
- SOFTWARE DE INFORMACIÓN QUICK SERVE CUMMINS
- EVALUACIÓN DE ECM CUMMINS FUERA DE MÁQUINA
- DIAGNÓSTICO DE FALLAS EN MOTOR CUMMINS

CERTIFICADO



STAR MAQ

DIPLOMADO

CERTIFICADO

OTORGADO A:

Starlim Llanos Villagaray

Por haber aprobado satisfactoriamente el curso de especialización en

TÉCNICO ELECTRÓNICO
EN MOTORES CUMMINS

Inició el 31 de Julio y finalizó 25 de Agosto
por 20 horas académicas.



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

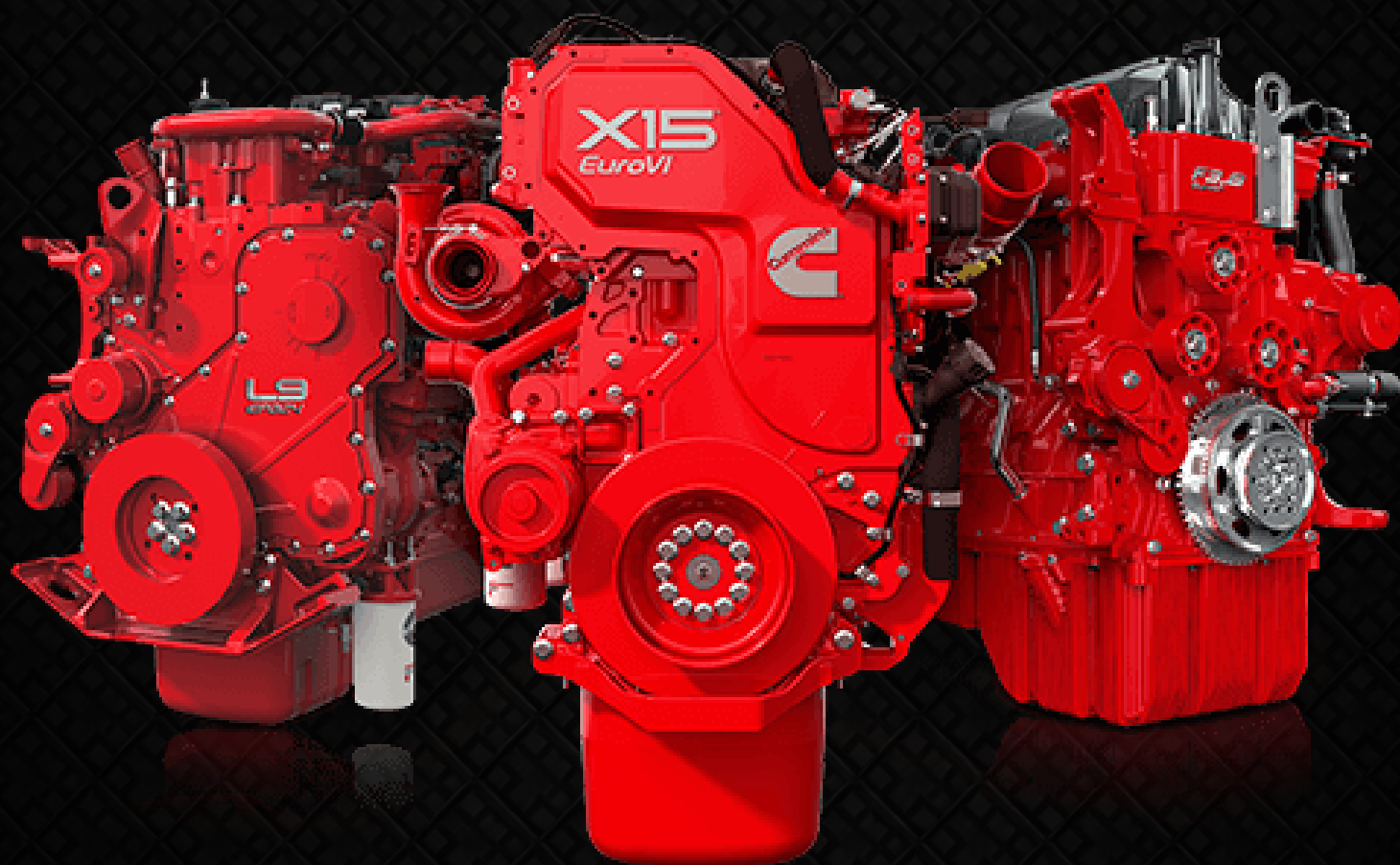
DATOS DEL CURSO

NOMBRE DEL PROGRAMA Técnico Electrónico
en Motores Cummins

EXPOSITOR Starlim Llanos

MODALIDAD DE ESTUDIO 100 % Virtual Grabado

ACCESO AL AULA VIRTUAL 1 año



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

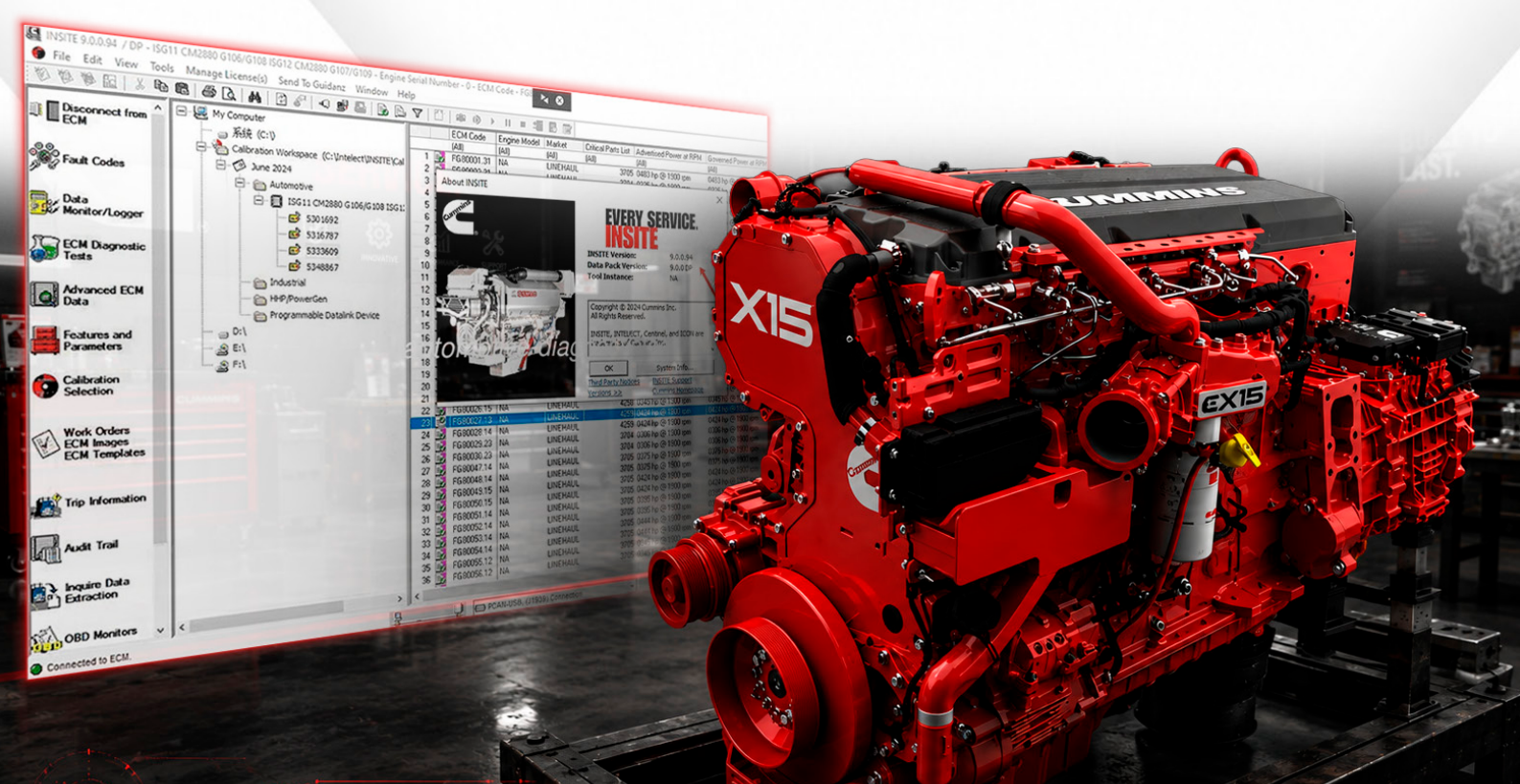
¿QUÉ APRENDERÁS?

- ⚙️ En este programa desarrollarás las competencias necesarias para diagnosticar, evaluar y solucionar fallas en los sistemas electrónicos de motores Cummins, comprendiendo el funcionamiento del ECM, los diferentes sistemas de inyección electrónica y la interpretación de planos eléctricos.
- ⚙️ Aprenderás a evaluar sensores, actuadores, solenoides, relés y el arnés eléctrico (Harness), así como a realizar mediciones eléctricas con multímetro para identificar fallas por circuitos abiertos, cortocircuitos y derivaciones a tierra.
- ⚙️ Además, dominarás el uso profesional del **software Cummins INSITE** para la lectura e interpretación de códigos de falla, monitoreo de parámetros en tiempo real, utilización de Data Logger, ejecución de pruebas electrónicas, ajustes de parámetros, instalación de calibraciones y generación de reportes técnicos.
- ⚙️ También aprenderás a utilizar **Cummins QuickServe Off line** como herramienta de consulta para obtener información técnica oficial, procedimientos de servicio y calibraciones OEM. Finalmente, aplicarás metodologías de diagnóstico mediante árboles de troubleshooting para localizar fallas en sensores, termistores e inyectores, optimizando el rendimiento y la eficiencia del motor.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

¿QUÉ UTILIZAREMOS DURANTE EL CURSO?

- ❗ Software de diagnóstico Cummins INSITE.
- ❗ Plataforma de información técnica Cummins QuickServe Off line.
- ❗ ECM Cummins para evaluación y diagnóstico.
- ❗ Interfaces de comunicación Cummins INLINE.
- ❗ Arnés de diagnóstico (Harness).
- ❗ Data Logger para registro y análisis de datos.
- ❗ Planos eléctricos oficiales Cummins.
- ❗ Protocolos de comunicación RP1210, CAN J1939 y J1708.
- ❗ Casos prácticos de diagnóstico y troubleshooting aplicados a motores Cummins.



TEMARIO DEL CURSO

⚙ **MÓDULO 1**

**ELECTRICIDAD
Y ELECTRÓNICA
CUMMINS**

⚙ **MÓDULO 2**
**INYECCIÓN
ELECTRÓNICA EN
MOTORES CUMMINS**

⚙ **MÓDULO 3**

**PLANOS
ELÉCTRICOS DE
MOTOR CUMMINS**

⚙ **MÓDULO 4**

**SOFTWARE DE
DIAGNÓSTICO
CUMMINS INSITE**

⚙ **MÓDULO 5**

**SOFTWARE DE
INFORMACIÓN
QUICKSERVE CUMMINS**

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

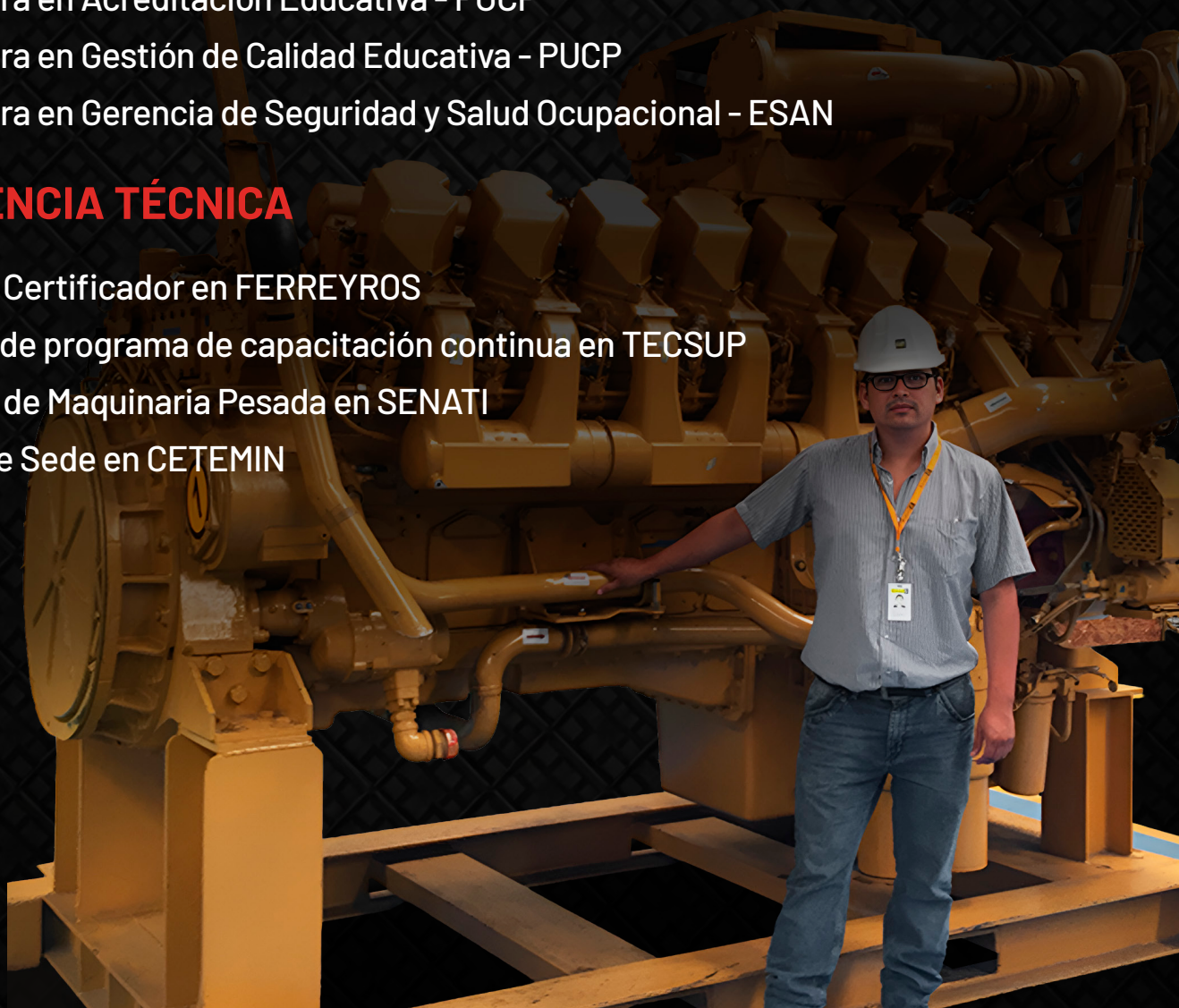
INGENIERO STARLIM LLANOS VILLAGARAY

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



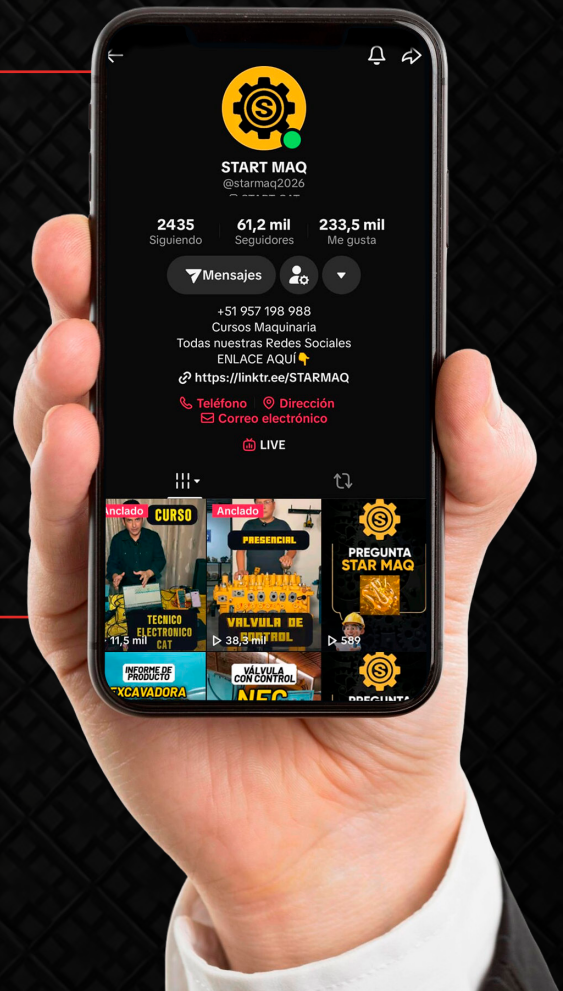
Youtube: STAR MAQ



Tik tok: STAR MAQ



Instagram: STAR MAQ





GRACIAS