

> CURSO

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN DE FLOTA VEHÍCULAR

DURACIÓN: **120 HORAS ACADÉMICAS**
MODALIDAD: **ONLINE**

En este programa **desarrollarás las competencias que hoy los sectores de minería, construcción y transporte demandan**. En la actualidad las flotas de vehículos hacen posible el movimiento de tierras en operaciones mineras, la construcción de carreteras, y el transporte logístico de alimentos, bebidas y bienes en general, demandando al profesional que participa en estos sectores poseer **habilidades para desarrollar soluciones** en las flotas que permitan optimizar los costos de adquisición, costos de operación y rescate a través de la adecuada gestión del mantenimiento, incrementando el rendimiento de los vehículos soportado en las tecnologías de monitoreo y geolocalización, así como un buen uso y control eficiente de los recursos.

La metodología está basada en el análisis de casos en operaciones del sector minero, construcción y transporte logístico. El programa te brindará estrategias y herramientas necesarias desde una visión holística para optimizar la gestión de operaciones y mantenimiento en su flota.

El programa cuenta con profesores con trayectoria en la industria Imparten el presente curso que busca brindar al participante conocimientos para mejorar las decisiones de reemplazo o reparación general de los equipos productivos.

I. DIRIGIDO A

- Técnicos mecánicos (Maquinaria pesada y automotriz)
- Técnicos eléctricos, electrónicos
- Supervisores de mantenimiento
- Gerentes / Jefes de mantenimiento y operaciones
- Estudiantes de ingeniería y carreras técnicas afines

II. METODOLOGÍA

- El programa desarrollará la componente teórica - práctica de manera virtual con el acompañamiento permanente del docente especialista quien aplicará el método explicativo - demostrativo utilizando recursos digitales e interactivos, desarrollando ejercicios prácticos para el análisis durante las sesiones de clase.

III. BENEFICIOS



- **Correo institucional de Cibertec.**
- **Licencia de Office 365 (Word, Excel, Power Point, etc.).**
- **Acceso a Microsoft OneDrive y Microsoft Teams.**
- **Docentes capacitados y con amplia experiencia laboral, idóneos para el curso.**
- **40 años de experiencia, respalda el posicionamiento de Cibertec en el sector educativo.**
- **Alianzas estratégicas con empresas líderes del sector quienes ponen a su disposición recursos académicos tecnológicos e información técnica que permite el análisis de sistemas de Kia, Nissan, Bajaj e International.**
- **Uso de software y herramientas digitales de acuerdo al tema y curso que lo requiera (Electude, Arduino, proteus, labview y otros.)**
- **Material educativo acorde al curso, que complementa su aprendizaje.**
- **Clases grabadas con acceso directo.**

*Los materiales educativos y grabaciones estarán disponibles hasta 60 días de finalizada la capacitación.

IV. LOGROS DEL CURSO



Al finalizar el programa, estarás en capacidad de:

- Establecer estrategias para planificar, organizar y controlar de manera eficiente las operaciones de una flota vehicular y tomar decisiones optimas durante su adquisición.
- Gestionar de manera eficiente los costos derivados de la operación a fin de maximizar su productividad soportado en tecnologías de monitoreo del rendimiento de flota y geolocalización.
- Desarrollar capacidades en el participante que le permitirán reducir los costos, incrementar los rendimientos, desplegar operaciones eficientes y optimizar la gestión de mantenimiento en las flotas.
- Adquirir herramientas gestión integrales para desarrollar criterios para la renovación de vehículos.

V. CERTIFICACIONES



- Al término de la capacitación, obtendrás un certificado en **Programa de Especialización en Gestión de Flota vehicular** a nombre de Cibertec.

CONTENIDO TEMÁTICO

1 Herramientas para la Adquisición de Vehículos

- Clasificación de vehículos según el reglamento nacional
- Dimensionamiento de Flota
- Factores para la Selección de Vehículos
- Mecanismos de Financiamiento
- Contratos para la Gestión de Flota

2 Gestión de Operación de Flotas

- Producción y productividad de Flota
- Sistemas de monitoreo y control de flota
- Logística del Transporte
- Indicadores de gestión de flota

3 Gestión del Mantenimiento de Flotas

- Estrategias de mantenimiento
- Optimización del taller
- Planificación y control del mantenimiento
- Gestión de repuestos
- Indicadores de mantenimiento

4 Costos de Operación de Flotas

- Teoría de costos
- Costo Variable de Operación: El mantenimiento
- Costo Variable de Operación: Combustible, neumáticos y siniestros
- Costos Fijos de Operación: Salarios, seguros y tasas

5 Optimización del Costo Total del Propietario y Renovación de Vehículos

- Costos de Posesión y Operación
- Costo total del Propietario
- Optimización de TCO
- Renovación de flota basado en TCO