



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

DIPLOMADO EN GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ

EDUCACIÓN CONTINUA
USM 2026

Programa organizado por el Departamento de Mecánica de la Sede Concepción y la Dirección General de Educación Continua Universidad Técnica Federico Santa María.



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

PRESENTACIÓN

DIPLOMADO EN

GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ



■ INTRODUCCIÓN

El Diplomado en Gestión del Mantenimiento Automotriz surge como respuesta a la creciente demanda de profesionales especializados en la administración eficiente del mantenimiento de flotas vehiculares, talleres mecánicos y servicios automotrices. Este programa entrega herramientas prácticas y estratégicas que potencian la productividad, reducen costos operacionales y elevan la calidad del servicio en un mercado altamente competitivo.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El diplomado tiene como objetivo especializar a profesionales en la planificación, ejecución y optimización del mantenimiento automotriz, con un enfoque estratégico en la gestión de flotas y la confiabilidad operacional. A través de clases online y actividades prácticas, los participantes aplicarán conocimientos en contextos reales de la industria automotriz.

■ ELEMENTOS DIFERENCIADORES DEL PROGRAMA

- Enfoque teórico-práctico con simulaciones y casos reales.
- Flexibilidad y compatibilidad laboral gracias a la modalidad online.
- Enfoque en electromovilidad y nuevas normativas (Ley Pro-Consumidor).
- Docentes con amplia experiencia en industria y docencia.

ARANCEL

\$1.500.000

► DESCUENTOS

EX ALUMNO USM	INSCRIPCIÓN EMPRESA CON ORDEN DE COMPRA	INCLUSIÓN MUJER A PROGRAMAS STEM	MATRÍCULA ANTICIPADA
25%	25%	20%	25%

■ OBJETIVO DEL PROGRAMA

Desarrollar competencias avanzadas en gestión del mantenimiento automotriz, integrando aspectos técnicos, estratégicos y normativos para optimizar la operatividad de talleres y flotas de transporte, fortaleciendo la sostenibilidad y competitividad del sector.



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA



SOBRE EL DIPLOMADO

► MODALIDAD: ONLINE

INICIO

07 SEPT 2026

TÉRMINO

18 ENE 2027

CANTIDAD DE HORAS



135 TOTALES

- 35 hrs SINCÓNICAS
- 54 hrs ASINCÓNICAS
- 46 hrs AUTÓNOMAS

DÍAS DE CLASES
SINCÓNICAS



JUEVES* 19:00 HRS

*Exceptuando 21 de septiembre 2026 y 29 de diciembre 2026



DIRIGIDO A

- Técnicos y profesionales con experiencia en el área automotriz o en la gestión de mantenimiento de flotas, idealmente con conocimientos básicos de mecánica y gestión administrativa.
- Ingenieros, técnicos y profesionales del sector automotriz, mecánico e industrial.
- Administradores y encargados de mantenimiento de flotas en transporte, minería, forestal y pesquero.
- Gestores de talleres mecánicos y de servicios técnicos.
- Profesionales interesados en actualizar conocimientos en gestión de mantenimiento automotriz.



PERFIL EGRESO

Al finalizar el programa, el egresado será un profesional capaz de gestionar con éxito las estrategias de mantenimiento automotriz, aplicando principios de confiabilidad y optimización de recursos. Contará con las competencias necesarias para administrar talleres mecánicos y flotas de transporte, asegurando la eficiencia operativa y la continuidad del servicio. Será capaz de diseñar planes de mantenimiento estratégicos, implementar soluciones basadas en datos y promover prácticas sostenibles en el sector automotriz. Su formación le permitirá liderar procesos de mejora continua y responder de manera efectiva a los desafíos técnicos y normativos que enfrenta la industria.



CRITERIOS DE APROBACIÓN DEL PROGRAMA

Para aprobar el diplomado, el o la participante deberá obtener una calificación mínima de 60 puntos (en una escala de 0 a 100) en cada uno de los módulos. Asimismo, será requisito cumplir con la entrega oportuna de todos los productos solicitados, conforme a las fechas establecidas en el cronograma del programa.



MODULOS DEL

DIPLOMADO

1

ORGANIZACIÓN DEL TALLER DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ (1 SCT)

En este módulo, el participante descubrirá cómo diseñar y optimizar la estructura de un taller automotriz, comprendiendo sus zonas de trabajo, procesos internos y normativas vigentes. A través de un enfoque práctico, aprenderá a gestionar eficazmente los recursos humanos y materiales, creando espacios eficientes y seguros que respondan a las necesidades del sector.

2

MANTENIBILIDAD DE VEHÍCULOS Y FLOTAS DE TRANSPORTE (1 SCT)

Este módulo sumerge al estudiante en el mundo de la planificación y gestión de planes de mantenimiento preventivo y correctivo. Mediante herramientas de análisis y programación, aprenderá a mantener la disponibilidad operativa de vehículos y flotas, asegurando su confiabilidad y optimizando costos, clave para la productividad de la empresa.

3

FIABILIDAD DE VEHÍCULOS Y FLOTAS (1 SCT)

Aquí, los participantes desarrollarán las competencias para evaluar y mejorar la confiabilidad de flotas automotrices. Aplicando modelos de confiabilidad y análisis de desempeño, aprenderán a tomar decisiones estratégicas que garanticen la continuidad del servicio y el aprovechamiento de los recursos, transformando la gestión en un factor clave de competitividad.

4

GESTIÓN DE FLOTA DE TRANSPORTE (1 SCT)

En este módulo, el estudiante adquirirá habilidades para organizar, controlar y optimizar la operación de flotas vehiculares. Se explorarán aspectos técnicos, administrativos y legales, permitiendo aplicar estrategias de gestión que aseguren la eficiencia y rentabilidad de las operaciones, y que se alineen con los objetivos estratégicos de la organización.

5

EFICIENCIA OPERACIONAL DE FLOTAS DE TRANSPORTE (1 SCT)

Este último módulo entrega las herramientas para elevar la productividad y sostenibilidad de las flotas automotrices. Los participantes aprenderán a diseñar planes de mantenimiento, gestionar la renovación de unidades y optimizar recursos, impulsando decisiones estratégicas que impacten positivamente en la rentabilidad y competitividad de sus empresas.



CUERPO

DOCENTE

CARLOS GARAY

Ingeniero ejecución en Maquinaria y Vehículos Automotrices, Magíster en Pedagogía Universitaria, con experiencia en docencia y gestión académica.

FABRIZIO CARIÑE

Ingeniero en Mantenimiento Industrial con especialización en confiabilidad automotriz y electromovilidad, director del Departamento de Mecánica (UTFSM).

VÍCTOR DÍAZ

Ingeniero en Maquinaria y Vehículos Automotrices y Magíster en Ingeniería Industrial, especialista en mantenimiento y gestión de talleres.

VÍCTOR VALDEBENITO

Ingeniero Civil Industrial y Mecánico, con amplia experiencia en innovación tecnológica, gestión de mantenimiento y electromovilidad.

LUIS ARRIAZA

Ingeniero Civil Industrial y en Maquinaria Automotriz, con más de 20 años de experiencia técnica, docente y en gestión de servicios automotrices.



UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

INFORMACIÓN DE CONTACTO

■ Equipo Coordinación Programas ■ Educación Continua USM

✉ admision.edcontinua@usm.cl

☎ +56 9 4456 8129 | +56 9 3241 2993

■ Coordinación Programas Corporativos ■

✉ educacion.continua@usm.cl

La Universidad Técnica Federico Santa María se reserva el derecho de modificar o suspender el programa según contingencias u otros motivos fundados, lo que será informado oportunamente a cada estudiante.