



DIRECCIÓN SECTORIAL

MANTENIMIENTO Y LOGÍSTICA

ÁREA MECÁNICA

RUTA MECÁNICA Y ELECTROMOVILIDAD AUTOMOTRIZ

- ▶ TÉCNICO EN MECÁNICA Y ELECTROMOVILIDAD AUTOMOTRIZ
- ▶ INGENIERÍA EN MECÁNICA Y ELECTROMOVILIDAD AUTOMOTRIZ

INDUSTRIAS EN LAS QUE PUEDES DESEMPEÑARTE:



Servicios técnicos



Rent a car



Concesionarias Automotrices



Venta y distribución de repuestos



Transporte pasajeros y carga



Servicios aseguradores de vehículos



Plantas de revisiones técnicas

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

TÉCNICO MECÁNICA Y ELECTROMOVILIDAD AUTOMOTRIZ [Cód. ME-ME1-1]

Para mayor información escanea el código QR:



Las competencias de un Técnico de Nivel Superior en Mecánica Y Electromovilidad Automotriz del Centro de Formación Técnica de INACAP al egresar son:

Área de Desempeño I: Gestión del mantenimiento automotriz.

- Diagnostica problemas asociados a fallas en los sistemas de vehículos automotrices, considerando tecnología de vanguardia, criterios técnicos, normas y estándares del fabricante, seguridad, calidad y medio ambiente.
- Realiza el mantenimiento de vehículos automotrices considerando tecnología de vanguardia, criterios técnicos, normas y estándares del fabricante, seguridad, calidad y medio ambiente.

Área de Desempeño II: Gestión de servicios.

- Gestiona recursos materiales y tecnológicos del servicio automotriz, de acuerdo a políticas de la empresa.
- Supervisa equipos de trabajo en el servicio técnico automotriz, de acuerdo a políticas de la empresa y normativa vigente.

INGENIERÍA EN MECÁNICA Y ELECTROMOVILIDAD AUTOMOTRIZ [Cód. MI-MI1-1]

INGENIERÍA EN MECÁNICA Y ELECTROMOVILIDAD AUTOMOTRIZ

MECÁNICA Y ELECTROMOVILIDAD AUTOMOTRIZ

1er
Semestre

Si vienes desde la Educación Media Técnico Profesional, podrás convalidar asignaturas, acortando la duración de la carrera hasta en un semestre.

2do
Semestre

3er
Semestre

4to
Semestre

5to
Semestre

6to
Semestre

7mo
Semestre

8vo
Semestre

INACAP te ofrece oportunidades de formación a lo largo de la vida, con cursos, diplomados o bootcamp que te permitirán estar actualizado y especializarte constantemente. Podrás reconocer algunos de estos cursos en las carreras del CFT e IP.

Las competencias de un Ingeniero en Mecánicay Electromovilidad Automotriz del Instituto Profesional de INACAP al egresar son:

Área de Desempeño I: Gestión del mantenimiento automotriz.

- Propone mejoras para la disponibilidad de vehículos automotrices, considerando tecnología de vanguardia, criterios técnicos, normas y estándares del fabricante, calidad, seguridad y desarrollo sostenible.
- Gestiona programas de mantenimiento de vehículos automotrices, considerando tecnología de vanguardia , criterios técnicos, normas y estándares del fabricante, calidad, seguridad y desarrollo sostenible.

Área de Desempeño II: Gestión de servicios y flotas.

- Gestiona recursos materiales, tecnológicos y financieros del servicio automotriz, de acuerdo a políticas de la empresa y normativa legal vigente.
- Dirige equipos de trabajo del servicio técnico automotriz, de acuerdo a políticas de la empresa y normativa vigente.

TÉCNICO EN MECÁNICA Y ELECTROMOVILIDAD
AUTOMOTRIZ (4 SEMESTRES)

CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA INACAP

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4
Electricidad Aplicada a Sistemas Móviles	Protocolos de Seguridad en Electromovilidad	Conectividad y Redes del Automóvil	Gestión Electrónica del Motor
Mecánica de Servicio Técnico	Seguridad Activa del Automóvil	Sistemas Electrónicos del Automóvil	Sistemas Multiplexados de Seguridad y Confortabilidad
Organización del Taller Mecánico	Sistemas Eléctricos del Automóvil	Integración Automotriz I	Diagnóstico de sistemas de propulsión inteligentes
Resolución de Problemas en Álgebra	Sistemas de Motorización	Sistemas de Transmisión	Integración Automotriz II
Formación Ciudadana	Funciones y Geometría	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios I*	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios II*
Si vienes desde la Educación Media Técnico Profesional, podrás convalidar asignaturas, acortando la duración de la carrera hasta en un semestre.	Administración	Inglés I	Innovación y Emprendimiento I

INGENIERÍA EN MECÁNICA Y ELECTROMOVILIDAD
AUTOMOTRIZ (8 SEMESTRES)

INSTITUTO PROFESIONAL INACAP

SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8
Mantenibilidad Automotriz	Integración Automotriz III	Análisis de Garantía Automotriz	Electromovilidad Sostenible
Análisis de Materiales Automotrices	Confiabilidad Automotriz	Análisis Técnico Avanzado en Sistemas Automotrices	Soporte Automotriz Especializado
Sistemas de Termofluidos del Automóvil	Análisis de Fallas en Sistemas Mecánicos	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios III*	Proyecto Automotriz
Física Mecánica	Análisis de Fallas en Sistemas de Termofluidos	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios IV*	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios V*
Cálculo Diferencial	Finanzas	Evaluación de Proyectos	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios V*
Innovación y Emprendimiento II	Inglés II	Inglés III	Innovación y Emprendimiento III

(*) Las asignaturas electivas buscan formarte en nuevas tendencias, tecnologías o necesidades específicas de tu región.

CERTIFICADOS ACADÉMICOS

- Mantenimiento Básico de Vehículos Automotrices
- Diagnóstico Electrónico Especializado en Vehículos
- Seguridad en Electromovilidad

CERTIFICADOS ACADÉMICOS

Además de los anteriores, puedes obtener:

- Analista de Garantía
- Gestión del Mantenimiento Automotriz
- Mecánica de Competición Avanzada
- Gestión de servicio Automotriz
- Analista de Siniestros Automotrices
- Innovación y Emprendimiento



▶ TÉCNICO EN MECÁNICA Y ELECTROMOVILIDAD AUTOMOTRIZ

Requisitos de Ingreso:

Licencia de Enseñanza Media (LEM) y NEM mayor o igual a 4,0.

Institución que otorga el título:

Centro de Formación Técnica INACAP.

Título que se otorga:

Técnico de Nivel Superior Mecánica y Electromovilidad Automotriz.

Duración (semestres):

4 semestres.

Horas pedagógicas:

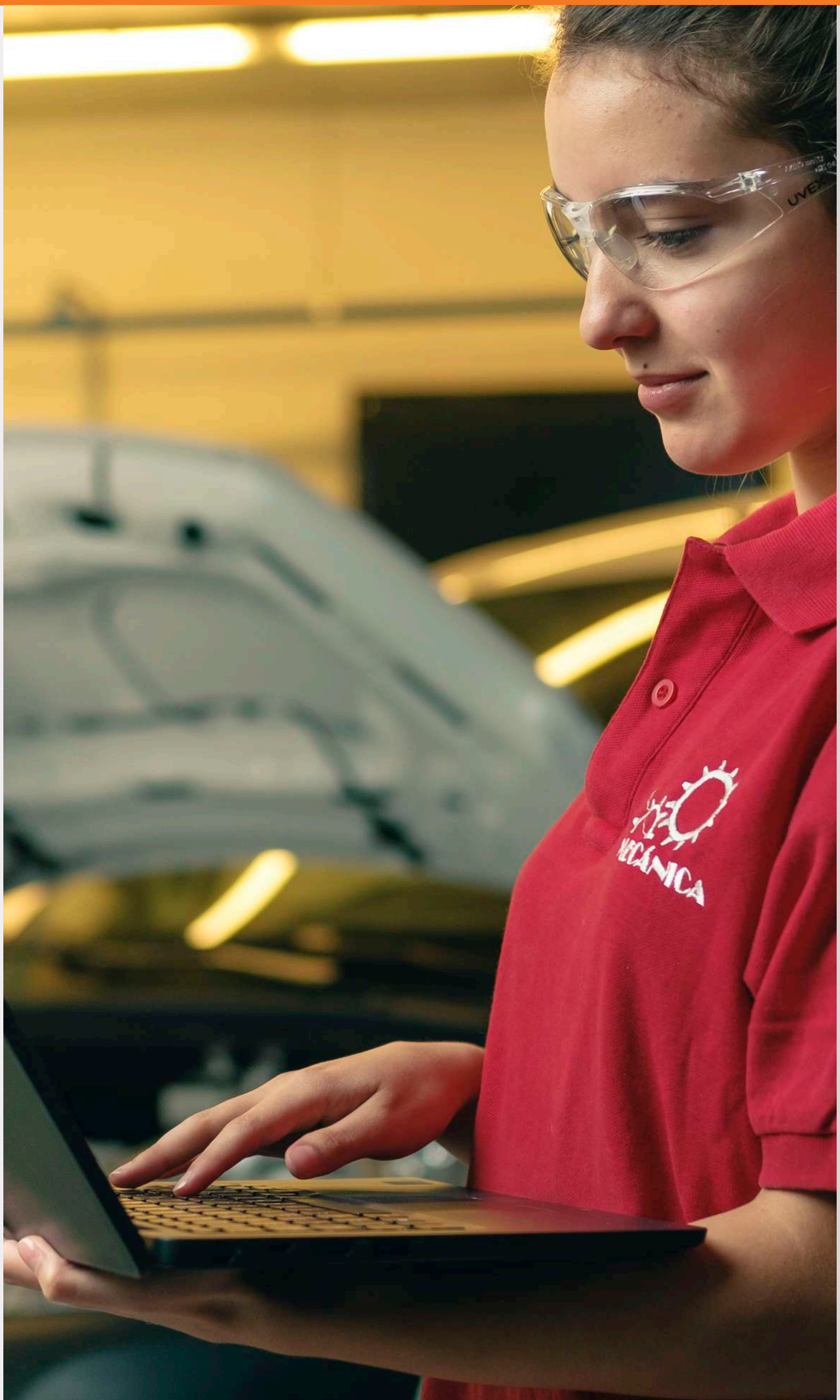
1.638 horas.

Requisitos de titulación:

Malla Curricular aprobada y una Práctica Profesional de 360 horas, la cual puede realizarse una vez aprobadas todas las asignaturas hasta el 3º semestre.

Campo Ocupacional:

Al egresar podrá desempeñarse en el diagnóstico, mantención y disponibilidad de vehículos unitarios y flotas, en empresas del mercado automotriz tales como servicios técnicos y concesionarios, empresas de transporte de pasajeros y carga de carácter público y privado, plantas de revisión técnica, rent a car, venta y distribución de repuestos. Asimismo, en el ejercicio libre de la profesión.



▶ INGENIERÍA EN MECÁNICA Y ELECTROMOVILIDAD AUTOMOTRIZ

Requisitos de Ingreso:

Licencia de Enseñanza Media (LEM) y NEM mayor o igual a 4,0.

Institución que otorga el título:

Instituto Profesional INACAP.

Título que se otorga:

Ingeniero en Mecánica y Electromovilidad Automotriz.

Duración (semestres):

8 semestres.

Horas pedagógicas:

3.276 horas.

Requisitos de titulación:

Malla Curricular aprobada y una Práctica Profesional de 360 horas, la cual puede realizarse una vez aprobadas todas las asignaturas hasta el 7º semestre.

Campo Ocupacional:

Al egresar podrá desempeñarse en el análisis de fallas, diseño de planes de mantenimiento y optimización de la disponibilidad de vehículos unitarios y flotas, en empresas del mercado automotriz tales como servicios técnicos y concesionarios, empresas de transporte de pasajeros y carga de carácter público y privado, plantas de revisión técnica, rent a car, logística de repuestos. Asimismo, en el ejercicio libre de la profesión.