



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

## 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

Las competencias de un Ingeniero en Mecánica y 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.

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.

## TÉCNICO EN MECÁNICA Y ELECTROMOVILIDAD AUTOMOTRIZ (4 SEMESTRES)

CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA INACAP

## INGENIERÍA EN MECÁNICA Y ELECTROMOVILIDAD AUTOMOTRIZ (8 SEMESTRES)

INSTITUTO PROFESIONAL INACAP

|                                 | SEMESTRE 1   | SEMESTRE 2                                  | SEMESTRE 3   | SEMESTRE 4  | SEMESTRE 5                              | SEMESTRE 6                                      | SEMESTRE 7   | SEMESTRE 8   |
|---------------------------------|--|---|--|---|---|---|--|--|
|                                 | Electricidad Aplicada a Sistemas Móviles   | Protocolos de Seguridad en Electromovilidad | Conectividad y Redes del Automóvil                             | Gestión Electrónica del Motor                                   | Mantenibilidad Automotriz               | Integración Automotriz III                      | Análisis de Garantía Automotriz                                  | Electromovilidad Sostenible                                    |
|                                 | Mecánica de Servicio Técnico   | Seguridad Activa del Automóvil              | Sistemas Electrónicos del Automóvil                            | Sistemas Multiplexados de Seguridad y Confortabilidad           | Análisis de Materiales Automotrices     | Confiabilidad Automotriz                        | Análisis Técnico Avanzado en Sistemas Automotrices               | Soporte Automotriz Especializado                               |
|                                 | Organización del Taller Mecánico   | Sistemas Eléctricos del Automóvil           | Integración Automotriz I                                       | Diagnóstico de sistemas de propulsión inteligentes              | Sistemas de Termodfluidos del Automóvil | Análisis de Fallas en Sistemas Mecánicos        | Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios III* | Proyecto Automotriz  |
| ESPECIALIDAD BASE               | Resolución de Problemas en Álgebra   | Sistemas de Motorización                    | Sistemas de Transmisión  | Integración Automotriz II                                       | Física Mecánica                         | Análisis de Fallas en Sistemas de Termodfluidos | Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios IV*  | Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios V* |
| ESPECIALIDAD/ELECTIVO           | 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* | Cálculo Diferencial                     | Finanzas  | Evaluación de Proyectos  | Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios V* |
| DISCIPLINAS BÁSICAS             |  |   |  |   |   |   |  |  |
| FORMACIÓN PARA LA EMPLEABILIDAD | 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                                   | 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
- Mecánica de Competición Avanzada
- Analista de Siniestros Automotrices
- Gestión del Mantenimiento Automotriz
- Gestión de servicio Automotriz
- 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.