

Descripción de la Carrera

La Carrera otorga el título de Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento Industrial, el cual se obtiene cursando un plan de estudio con duración de 4 semestres académicos, que considera un total de 1602 horas pedagógicas, entre horas presenciales y online. Para titularse, el estudiante deberá aprobar 23 asignaturas de carácter práctico y lectivo, más una práctica profesional de 360 horas, la que puede realizarse una vez aprobadas todas las asignaturas hasta el tercer semestre.

El plan de estudios se compone de tres Áreas Formativas: Formación de Especialidad, Formación para la Empleabilidad y Disciplinas Básicas, además de una línea curricular de administración. La estructuración y diseño de las asignaturas favorecen el "Aprender Haciendo", es decir, un aprendizaje activo, vinculado con el medio y colaborativo entre especialidades, en que las actividades de aprendizaje se realizan ejecutando tareas propias de la especialidad, para el desarrollo de las competencias de preparación, ejecución y evaluación del mantenimiento mecánico de equipos fijos. Las asignaturas de especialidad abordan el funcionamiento, el estado óptimo de operación y el mantenimiento mecánico de equipos fijos, tales como: bombas centrífugas, bombas de desplazamiento positivo, transmisiones mecánicas, circuitos hidráulicos y circuitos neumáticos. A su vez, de forma complementaria se contemplan asignaturas asociadas a ensayos no destructivos, que buscan apoyar la evaluación del estado operacional de los equipos. Esta carrera ofrece al estudiante la oportunidad de profundizar en temas de interés a través de electivos en los últimos semestres de su plan de estudio. Por su parte, el área de formación para la Empleabilidad incorpora asignaturas transversales que promueven la capacidad emprendedora, innovación, comunicación, ciudadanía e inglés; que, junto con el dominio de su especialidad, conforman el Sello del Estudiante INACAP. Finalmente, la formación en Disciplinas Básicas contempla asignaturas que promueven el pensamiento lógico y matemático, la administración de recursos e innovación y emprendimiento.

Te invitamos a ser parte de una carrera consolidada que responde a las necesidades de la industria y a las nuevas tecnologías asociadas al mantenimiento.

Perfil de Egreso

La persona titulada de Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento Industrial del Centro de Formación Técnica de INACAP, prepara y realiza intervenciones de mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo. Asigna y selecciona los materiales, herramientas y equipamientos para la ejecución de estos. Evalúa el estado operacional de los sistemas mecánicos de equipos fijos, tales como: sistemas de transmisión, sistemas hidráulicos y electrohidráulicos, sistemas neumáticos y electroneumáticos, sistemas de automatización, sistemas de impulsión, entre otros. Mediante su trabajo, aporta al desarrollo de nuevas tecnologías asociadas a las técnicas de mantenimiento, contribuyendo a la eficiencia productiva de los diferentes sectores del país.

Las competencias de un Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento Industrial Centro de Formación Técnica de INACAP al egresar son:

- Prepara actividades para el mantenimiento de sistemas mecánicos de equipos fijos, de acuerdo con parámetros establecidos y normas de seguridad personal y medioambiental.
- Mantiene estado operacional de sistemas mecánicos de equipos fijos, considerando técnicas de mantenimiento, de acuerdo a procedimientos de trabajo, estándares y requerimientos de producción.
- Evalúa estado operacional de sistemas mecánicos de equipos fijos, para dar respuesta a los requerimientos de producción, a partir de resultados de ensayos no destructivos, sintomatología y criterios de funcionamiento.

Las competencias transversales de INACAP te distinguirán en el mundo del trabajo y, sumadas a las competencias específicas de la carrera, servirán para integrarte al mercado laboral y desarrollarte profesionalmente. Las competencias transversales que desarrollarás en este programa de estudio son:

- Las competencias asociadas a Resolución de Problemas, Innovación y Emprendimiento, enfocadas en el análisis crítico, identificación e implementación de soluciones, con énfasis en análisis reflexivo y exhaustivo de la información, fomentando el desarrollo de soluciones ágiles y atinente al problema.
- Las competencias asociadas a Trabajo Colaborativo y Comunicación, enfocadas en el dialogo, coordinación y asertividad en la comunicación, con énfasis en el desarrollo de la escucha efectiva, respecto, metodologías de trabajo, opiniones propias y resolución colaborativa de problemas.
- Las competencias asociadas a ciudadanía y ética, enfocadas en el compromiso, participación y responsabilidad social, con énfasis en el desarrollo de procesos respetuosos con el entorno y los procesos productivos y fomentando equipos interdisciplinarios.
- Las competencias asociadas a Aprendizaje continuo, enfocadas en la toma de decisiones, autodirección, calidad, gestión del tiempo y recursos, con énfasis en desarrollo profesional, fomentando la mejora continua y logro de objetivos.

Después de completar la carrera podrás continuar tu Trayectoria Formativa articulando con la carrera profesional de Ingeniería Mecánica en Mantenimiento Industrial o a través de cursos y diplomados que te permitirán continuar especializaciones en áreas de tendencias del mantenimiento, tales como, análisis predictivo, confiabilidad y planificación del mantenimiento.

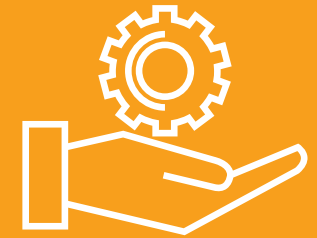
Este programa se alinea a las necesidades del sector productivo y de servicios, considerando cualificaciones sectoriales de Mantenimiento 4.0 del Marco de Cualificaciones Técnico-Profesional.

INACAP permanentemente revisa la pertinencia de sus mallas, realizando modificaciones para asegurar su vigencia y actualización, por lo que este plan de estudio podría ser reformulado. Asimismo, se reserva el derecho de exigir requisitos especiales de ingreso cuando así lo requiera la Carrera. Infórmate en www.inacap.cl o en las Sedes INACAP.

ÁREA MECÁNICA

TÉCNICO EN
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

[Cód. MMI-MMI-1]



CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA **inacap**

Campo Ocupacional

Al egresar de la carrera de Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento Industrial del Centro de Formación Técnica de INACAP, podrás desempeñarte en distintas áreas del sector industrial, como: Empresas asociadas a la construcción, energía, forestal, manufactura, metalmecánica, alimenticia, transporte y minería, mantenimiento mecánico o operaciones de producción, en puestos de mantenedor, técnico, operador-mantenedor y supervisor.

- **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.

Mallas académicas válidas para el período de matrícula Otoño 2022

| | |
|--|---|
| | CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA INACAP INSTITUCIÓN ACREDITADA |
| | 7 años • Gestión Institucional • Docencia de Pregrado |
| | HASTA ENERO 2025 |

TE APOYAMOS EN LO QUE QUIERES SER

CANALES DE CONTACTO

www.inacap.cl

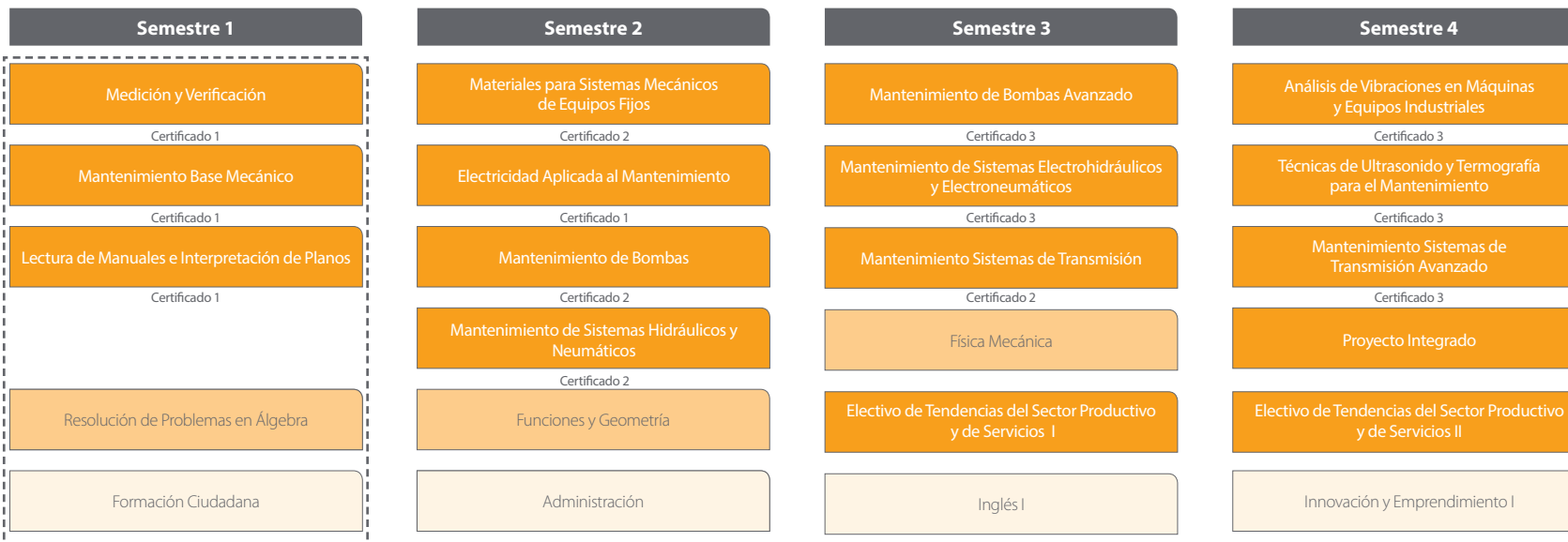
CALL CENTER
800 20 25 20

Institución que otorga el título: CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA INACAP

TÉCNICO EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

[Cód. MMI-MMI-1]

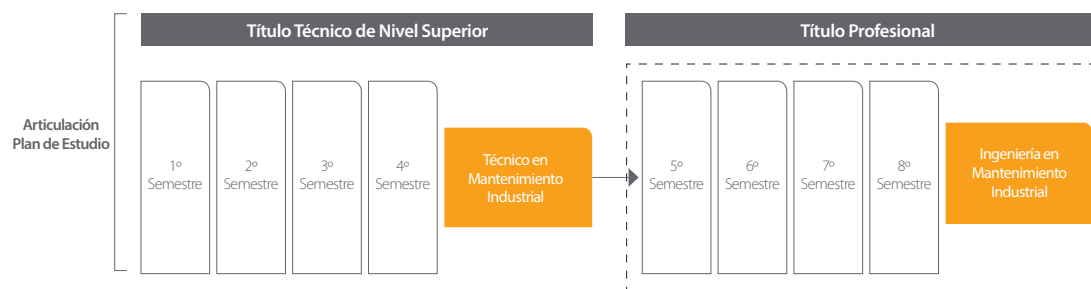
- **Título que se otorga:** Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento Industrial.
- **Duración(semestres):** 4 semestres.
- **Horas pedagógicas:** 1.602 horas.
- **Requisitos de titulación:** Malla Curricular aprobada y una Práctica Profesional de 360 horas, la cual puede realizarse una vez aprobadas todas las asignaturas hasta el 3º semestre.



Asignaturas de Articulación EMT (Enseñanza Media Técnico Profesional)

| | |
|---------------|------------------------------|
| Certificado 1 | Mantenedor base mecánico |
| Certificado 2 | Mantenedor mecánico |
| Certificado 3 | Mantenedor mecánico avanzado |

- Asignatura de Especialidad
- Asignatura de Disciplinas Básicas
- Asignatura de Formación para la Empleabilidad



SELLO INACAP

