



DIRECCIÓN SECTORIAL / MANTENIMIENTO Y LOGÍSTICA

Área Minería

Ruta Mantenimiento de Plantas Mineras

▶ **TÉCNICO EN MANTENIMIENTO DE PLANTAS MINERAS**

▶ **INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO DE PLANTAS MINERAS**

INDUSTRIAS EN LAS QUE PUEDES DESEMPEÑARTE:



Industria Minera Metálica



Área del Mantenimiento Mecánico de Catodos



Puestos de Mantenedor, Técnico, Operador



Industria Minera no Metálica



Área de Mantenimiento Mecánico de Chancado



Puestos de Ingeniería en Mantenimiento



Área del Mantenimiento Mecánico de Concentración de Minerales



Mantenimiento Mecánico Minero

TÉCNICO EN MANTENIMIENTO DE PLANTAS MINERAS [Cód. MMP-MMP-1]

Para mayor información escanea el código QR:



INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO DE PLANTAS MINERAS

TÉCNICO EN MANTENIMIENTO DE PLANTAS MINERAS

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

INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO DE PLANTAS MINERAS [Cód. IMP-IMP-1]

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 Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento de Plantas Mineras del Centro de Formación Técnica de INACAP al egresar son:

- Ejecuta mantenimiento preventivo y correctivo en sistemas y equipos fijos mineros, considerando aspectos de seguridad, calidad y medio ambiente.
- Realiza el análisis de los resultados de ensayos NDT, en equipos fijos de plantas mineras, para tomar acciones correctivas y preventivas, considerando los protocolos de seguridad, eficiencia y productividad.
- Realiza mantenimiento correctivo y diagnóstico a los componentes mecánicos de equipos de plantas mineras de acuerdo a procedimientos de trabajo y normativa vigente.

Las competencias de un Ingeniero en Mantenimiento de Plantas Mineras del Instituto Profesional de INACAP al egresar son:

- Establece estándares de mantenimiento para asegurar el desempeño óptimo y aumentar la vida útil de las unidades productivas, mediante herramientas de análisis de fallas e indicadores operacionales.
- Propone recursos para el mantenimiento de sistemas mecánicos de equipos fijos, de acuerdo a presupuestos, estándares de calidad y normativa vigente.
- Gestiona mantenimiento mecánico de equipos fijos en Plantas Mineras, considerando aspectos técnicos, humanos y tecnológicos, de acuerdo a la normativa de seguridad, calidad y medioambiente.

TÉCNICO EN MANTENIMIENTO DE PLANTAS MINERAS (4 SEMESTRES)

CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA INACAP

INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO DE PLANTAS MINERAS (8 SEMESTRES)

INSTITUTO PROFESIONAL INACAP

	SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8
	Mantenimiento Base Mecánico	Taller Mecánico Minero	Mantenimiento de Equipos Hidráulicos I	Mantenimiento en Sistemas de Transmisión en Equipos Mineros	Coordinación del Mantenimiento	Servicios de Mantenimiento de Equipos Fijos	Análisis de Fallas en Equipos Mineros	Estrategias de Mantenimiento y Negocio en la Industria Minera
	Medición y Verificación	Mantenimiento en Sistemas de Lubricación	Mantenimiento en componentes Mecánicos de Desgaste	Mantenimiento de Equipos Hidráulicos II	Gestión de Resultados Operacionales	Gestión de Repuestos de Mantenimiento	Confiabilidad Operacional	Gestión de Presupuestos y Plan de Mantenimiento en Plantas Mineras
	Lectura de Manuales e Interpretación de Planos	Seguridad industrial y Maniobras de Izaje en Procesos Mineros	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios I*	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios II*	Gestión de Recursos para el Mantenimiento	Gestión de Riesgos del Área de Trabajo	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios III*	Proyecto de Título Profesional
ESPECIALIDAD BASE	Resolución de Problemas en Álgebra	Fundamentos de Electricidad en Equipos de Minería	Ensayos no Destructivos en Equipos de Minería	Análisis de Vibraciones en Equipos Mineros	Estadística	Programación del Mantenimiento	Gestión de Personas	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios IV*
ESPECIALIDAD/ELECTIVO	Formación Ciudadana	Procesos Productivos de Plantas Mineras	Física Mecánica	Proyecto Integrado	Cálculo Diferencial	Finanzas	Formulación y Gestión de Proyectos	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios V*
DISCIPLINAS BÁSICAS	Si vienes desde la Educación Media Técnico Profesional, podrás convalidar asignaturas, acortando la duración de la carrera hasta en un semestre.	Funciones y Geometría	Inglés I	Innovación y Emprendimiento I	Innovación y Emprendimiento II	Inglés II	Inglés III	Innovación y Emprendimiento III
FORMACIÓN PARA LA EMPLEABILIDAD		Administración						

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

CERTIFICADOS ACADÉMICOS

Mantenimiento Mecánico Avanzado de Equipos Fijos

CERTIFICADOS ACADÉMICOS

Además de los anteriores, puedes obtener:

Planificación a Corto Plazo

Ingeniería en Confiabilidad

Gestión de Mantenimiento y Control de Procesos Industriales

Innovación y Emprendimiento



▶ TÉCNICO EN MANTENIMIENTO DE PLANTAS MINERAS

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.

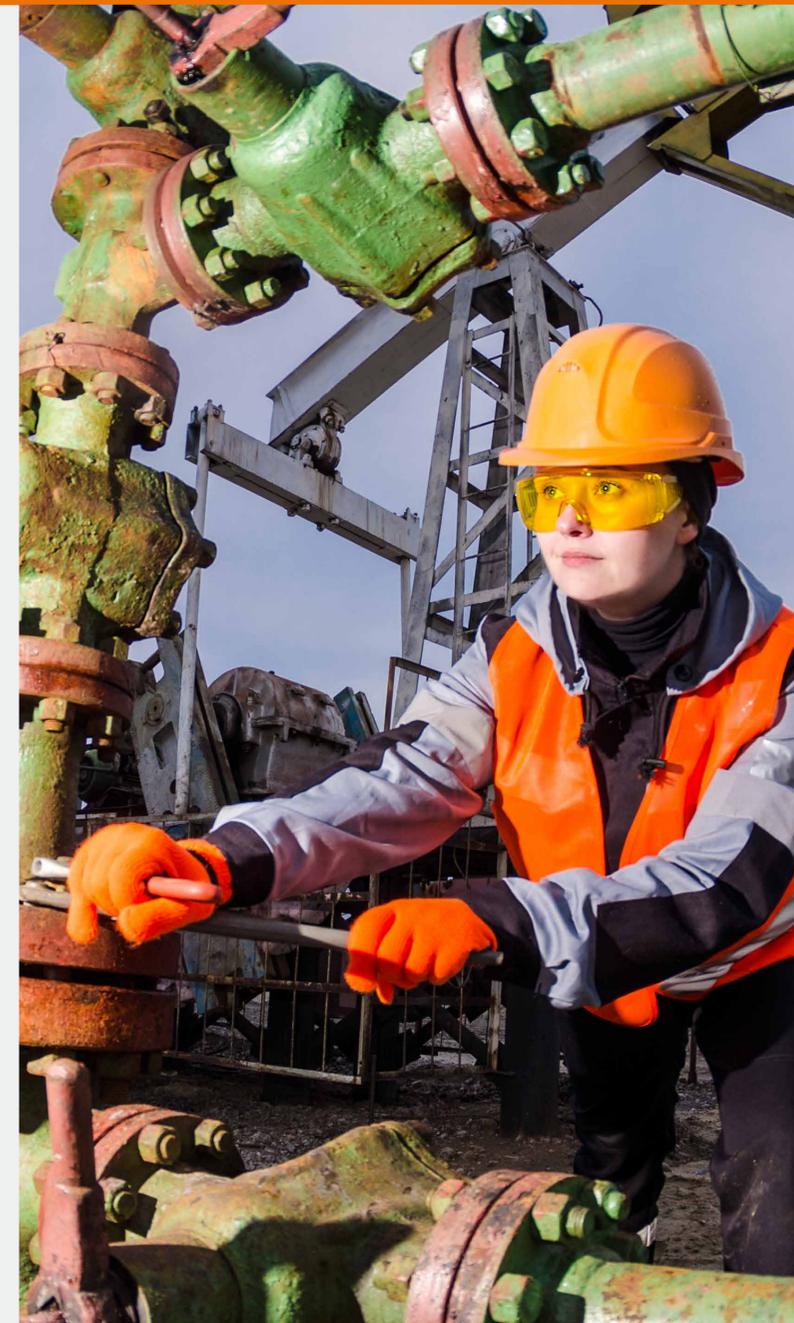
Título que se otorga:
Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento de Plantas Mineras.

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 3° semestre.

Campo Ocupacional:
Al egresar de la carrera de Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento de Plantas Mineras del Centro de Formación Técnica de INACAP, podrás desempeñarte en distintas áreas del sector de plantas de procesos mineros metálicos y no metálicos, como: plantas de conminución, plantas concentradoras, planta de procesos metalúrgicos.



▶ INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO DE PLANTAS MINERAS

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 Mantenimiento de Plantas Mineras.

Duración (semestres):
8 semestres.

Horas pedagógicas:
3.222 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 7° semestre.

Campo Ocupacional:
Al egresar de la carrera de Ingeniería en Mantenimiento Minero del Instituto Profesional INACAP, podrás desempeñarte en distintas áreas del sector de plantas de procesos mineros metálicos y no metálicos, como: plantas de conminución, plantas concentradoras, planta de procesos metalúrgicos.

