



DIRECCIÓN SECTORIAL / MANTENIMIENTO Y LOGÍSTICA

Área Minería
Ruta Metalurgia

▶ TÉCNICO EN METALURGIA EXTRACTIVA

▶ INGENIERÍA EN METALURGIA

INDUSTRIAS EN LAS QUE PUEDES DESEMPEÑARTE:



Industria Minera Metálica



Industria Minera no Metálica



Ejecuta pruebas de laboratorio metalúrgico



Control de operaciones extractivas en minería metálica y no metálica



Supervisión de operaciones de procesamiento de minerales



Supervisión de operaciones de Hidrometalurgia y electroobtención



Puestos de Técnico de operaciones metalúrgicas y supervisión de Plantas Mineras.



Puestos de Ingeniería en Metalurgia

TÉCNICO EN METALURGIA EXTRACTIVA

[Cód. TMX-TMX0-3]

Para mayor información escanea el código QR:



TÉCNICO EN METALURGIA EXTRACTIVA

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 METALURGIA

INGENIERÍA EN METALURGIA

[R5-R50-4]

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 Metalurgia Extractiva del Centro de Formación Técnica de INACAP al egresar son:

Área de Desempeño I: Procesos de metalurgia extractiva

- Ejecuta operaciones de metalurgia extractiva metálica y no metálica, incorporando tendencias tecnológicas, normas y estándares de calidad, seguridad y medio ambiente.
- Propone soluciones para el funcionamiento óptimo de equipos y operaciones de metalurgia extractiva metálica y no metálica, incorporando tendencias tecnológicas, normas y estándares de calidad, seguridad y medio ambiente.

Área de Desempeño II: Gestión de recursos de metalurgia extractiva

- Gestiona los recursos materiales y técnicos de la operación de metalurgia extractiva, conforme a políticas de la empresa.
- Supervisa a su equipo de trabajo en las operaciones de metalurgia extractiva, conforme a políticas de la empresa y normativa vigente.

Las competencias de un Ingeniero en Metalurgia del Instituto Profesional de INACAP al egresar son:

Área de Desempeño I: Proceso de metalurgia extractiva

- Supervisa procesos de metalurgia extractiva metálica y no metálica, incorporando tendencias tecnológicas, normas y estándares de calidad, seguridad y sostenibilidad.
- Propone mejoras a los procesos de metalurgia extractiva metálica y no metálica, incorporando tendencias tecnológicas, normas y estándares de calidad, seguridad y sostenibilidad.

Área de Desempeño II: Gestión de recursos de metalurgia extractiva

- Gestiona los recursos materiales, técnicos y económicos de los procesos de metalurgia extractiva, conforme a políticas de la empresa.
- Dirige a su equipo de trabajo en los procesos de metalurgia extractiva conforme a políticas de la empresa y normativa vigente.

TÉCNICO EN METALURGIA EXTRACTIVA (4 SEMESTRES)

CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA INACAP

INGENIERÍA EN METALURGIA (8 SEMESTRES)

INSTITUTO PROFESIONAL INACAP

	SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8
	Operaciones de Flotación I	Operaciones de Flotación II	Laboratorio de Operaciones Metalúrgicas	Minería No Metálica	Software Metalúrgico	Procesos de Minería No Metálica	Procesos de Hidrometalurgia	Procesos de Electrometalurgia
	Operaciones de Conminución	Operaciones de Espesamiento y Filtrado	Operaciones de Hidrometalurgia	Operaciones de Pirometalurgia	Simulación y Optimización de Procesos Mineros	Comportamiento de Sistemas	Procesos de Concentración	Proyecto de Metalurgia Extractiva
	Minerales	Empresa Minera	Equipos de Trabajo y Supervisión	Sistema Integrado de Gestión	Gestión de Recursos	Finanzas	Evaluación de Proyectos	Tranques de Relaves
ESPECIALIDAD BASE	Resolución de Problemas en Álgebra	Administración	Taller Integrado de Operaciones I	Taller Integrado de Operaciones II	Cálculo Diferencial	Planta de Conminución	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios III *	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios V *
ESPECIALIDAD/ELECTIVO	Formación Ciudadana	Química General	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios I *	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios II *	Estadística	Cálculo Integral	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios IV *	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios VI *
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 Números Complejos	Inglés I	Innovación y Emprendimiento I	Innovación y Emprendimiento II	Inglés II	Inglés III	Innovación y Emprendimiento III
FORMACIÓN PARA LA EMPLEABILIDAD								

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

CERTIFICADOS ACADÉMICOS

Operación Procesos de Flotación

Operación área Seca y Húmeda Hidrometalurgia

Operador Espesamiento y Filtrado

Gestión de Procesos Plantas Concentradoras

CERTIFICADOS ACADÉMICOS

Además de los anteriores, puedes obtener:

Operación Salas de Control Plantas Concentradoras

Operación Salas de Control Hidrometalurgia

Innovación y Emprendimiento



▶ TÉCNICO EN METALURGIA EXTRACTIVA

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 Metalurgia Extractiva.

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 3° semestre.

Campo Ocupacional:
Al egresar de Técnico en Metalurgia Extractiva del Centro de Formación Técnica INACAP, ejecuta operaciones y gestiona recursos de la metalurgia extractiva metálica y no metálica, desempeñándose en faenas productivas de la pequeña, mediana y gran minería, y en empresas de servicios.



▶ INGENIERÍA EN METALURGIA

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 Metalurgia.

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 7° semestre.

Campo Ocupacional:
Al egresar de Ingeniero en Metalurgia del Instituto Profesional INACAP, supervisa y optimiza procesos de metalurgia extractiva metálica y no metálica, y administra recursos en faenas productivas de la pequeña, mediana y gran minería, así como en empresas de servicios. Además, puede desempeñarse en el ejercicio libre de la profesión.