

IPCHILE
INSTITUTO PROFESIONAL DE CHILE

ESCUELA
PROCESOS
INDUSTRIALES Y
RECURSOS NATURALES



**INGENIERÍA
EN MINAS**

TÍTULO:
Ingeniero en Minas.

DURACIÓN:
8 semestres.

NUESTRO PLAN DE ESTUDIOS

El Ingeniero en Minas posee conocimientos en las áreas de exploración y explotación, supervisión de procesos asociadas al desarrollo de cada etapa involucrada en el ciclo minero, como también en la planificación, administración y gestión de proyectos mineros. Su formación en materias relativas a Ciencias de la Tierra como base para la operación minero metalúrgica en faenas ya sea subterránea o de cielo abierto complementan el desarrollo de habilidades y destrezas para el quehacer profesional que lo capacitan para gestión proyectos mineros en las etapas de prospección, arranque, carguío, transporte y procesamiento de minerales. Pudiendo trabajar en niveles productivos y/o de servicios, aplicando normativa vigente, sistemas de calidad y cuidado del medio ambiente, con el fin de responder a las exigencias del mercado laboral actual.

PERFIL DE EGRESO

El titulado de la carrera Ingeniería en Minas del Instituto Profesional de Chile cuenta con competencias que lo habilitan para insertarse laboralmente en el área de geología aplicada al sector minero en la etapa de exploración, supervisión de procesos minero-metalúrgicos; administración de equipos y maquinarias como también en la gestión de personal para las diversas etapas del ciclo minero considerando los resultados operacionales, parámetros de seguridad, calidad, rentabilidad y sustentabilidad en la ejecución de los proyectos de acuerdo a la normativa legal vigente.

El Ingeniero en Minas despliega habilidades y destrezas que lo capacitan y facultan para analizar y clasificar muestras de rocas y minerales de acuerdo a sus propiedades para procesos de muestreo en cualquier etapa del ciclo minero, controlar la estabilidad de macizos rocosos, aplicar sus conocimientos de drenaje de minas, ventilación, fortificación, perforación, tronadura, carguío y transporte optimizando la extracción en minería de cielo abierto y subterránea y la etapa de procesamiento de mineral, controlando la operación de equipos en la ejecución de los desarrollos mineros para la fase de explotación como también en el área de procesamiento de minerales, según requerimientos procedimentales, aplicando normativa de prevención de riesgos y medio ambiente vigentes, desempeñándose en diversos niveles productivos de compañías mineras del sector público y privado, así como en empresas consultoras y de servicios para la industria.

Se caracteriza por exhibir vocación de servicio, compromiso y conciencia social, siendo capaz de establecer relaciones de cooperación con equipos multidisciplinares, adaptándose a las exigencias que implica el desempeño técnico profesional, confiando en sus capacidades y gestionando la actualización permanente de sus conocimientos, demostrando, en suma, un alto compromiso ético profesional.

CAMPO LABORAL

El Ingeniero en Minas de IPCHILE, es un profesional que podrá desempeñarse en faenas de búsqueda y extracción de recursos minerales de todo tipo (metálico y no metálico), como jefe de operaciones, planificador y administrador en extracción a cielo abierto o subterránea, de pequeña, mediana y gran escala, gestionando y controlando los procesos que conforman las etapas del ciclo minero.

Por otra parte, podrán ejercer como ingenieros independientes o trabajar en empresas públicas y/o privadas tanto nacionales como internacionales que brindan servicios a la industria en la provisión de equipos, maquinarias o insumos, desempeño en oficinas técnicas, consultoras, equipos asesores y laboratorios de especialidad minero-metalúrgica.

¡HABLEMOS!



CLICK AQUÍ



+56 2 2722 4400



INGENIERÍA EN MINAS (*)

I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	IV SEMESTRE	V SEMESTRE	VI SEMESTRE	VII SEMESTRE	VIII SEMESTRE
Métodos de Explotación Minera	Perforación	Tronadura	Carguío y Transporte	Resistencia de Materiales	Geología Estructural	Fortificación Minas	Taller de Titulación
Geología	Mineralogía y Petrografía	Mantenimiento y Operación de Equipos Mineros	Medioambiente y Tratamiento de Residuos Peligrosos	Administración de Equipos y Maquinarias	Economía	Evaluación de Proyectos	Proyecto Minero Piloto
Matemática Aplicada	Geometría y Trigonometría	Topografía	Topografía Minera	Cálculo	Minería Sustentable	Ventilación Minas	Drenaje Minas
Física I	Preparación Mecánica de los Minerales	Proceso y Operación de Plantas Mineras	Administración y Capital Humano	Física II	Geomecánica	Contabilidad, Costos y Presupuestos	Gestión y Dirección Estratégica
Química General	Química Aplicada a la Minería	Inglés II	Taller de Emprendimiento	Álgebra	Estadística Aplicada	Evaluación de Yacimientos	Práctica Laboral
Habilidades Laborales	Interpretación Y Cubicación De Planos	Prevención de Riesgos en Minería	Leyes y Normativa Aplicada a la Minería	Inglés III	Procesamiento de Minerales		
	Inglés I						

Salida Intermedia: Técnico de Nivel Superior en Minería. Requiere Taller de Integración en Minería y Práctica Laboral, que se dictan en el quinto semestre.

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

El Ingeniero en Minas posee conocimientos en las áreas de exploración y explotación, supervisión de procesos asociadas al desarrollo de cada etapa involucrada en el ciclo minero, como también en la planificación, administración y gestión de proyectos mineros.

Su formación en materias relativas a Ciencias de la Tierra como base para la operación minero metalúrgica en faenas ya sea subterránea o de cielo abierto complementan el desarrollo de habilidades y destrezas para el quehacer profesional que lo capacitan para gestión proyectos mineros en las etapas de prospección, arranque, carguío, transporte y procesamiento de minerales. Pudiendo trabajar en niveles productivos y/o de servicios, aplicando normativa vigente, sistemas de calidad y cuidado del medio ambiente, con el fin de responder a las exigencias del mercado laboral actual.

PERFIL DE EGRESO

El titulado de la carrera Ingeniería en Minas del Instituto Profesional de Chile cuenta con competencias que lo habilitan para insertarse laboralmente en el área de geología aplicada al sector minero en la etapa de exploración, supervisión de procesos minero-metalúrgicos; administración de equipos y maquinarias como también en la gestión de personal para las diversas etapas del ciclo minero considerando los resultados operacionales, parámetros de seguridad, calidad, rentabilidad y sustentabilidad en la ejecución de los proyectos de acuerdo a la normativa legal vigente.

El Ingeniero en Minas despliega habilidades y destrezas que lo capacitan y facultan para analizar y clasificar muestras de rocas y minerales de acuerdo a sus propiedades para procesos de muestreo en cualquier etapa del ciclo minero, controlar la estabilidad de macizos rocosos, aplicar sus conocimientos de drenaje de minas, ventilación, fortificación, perforación, tronadura, carguío y transporte optimizando la extracción en minería de cielo abierto y subterránea y la etapa de procesamiento de mineral, controlando la operación de equipos en la ejecución de los desarrollos mineros para la fase de explotación como también en el área de procesamiento de minerales, según requerimientos procedimentales, aplicando normativa de prevención de riesgos y medio ambiente vigentes, desempeñándose en diversos niveles productivos de compañías mineras del sector público y privado, así como en empresas consultoras y de servicios para la industria.

Se caracteriza por exhibir vocación de servicio, compromiso y conciencia social, siendo capaz de establecer relaciones de cooperación con equipos multidisciplinarios, adaptándose a las exigencias que implica el desempeño técnico profesional, confiando en sus capacidades y gestionando la actualización permanente de sus conocimientos, demostrando, en suma, un alto compromiso ético profesional.

CAMPO LABORAL

El Ingeniero en Minas de IPCHILE, es un profesional que podrá desempeñarse en faenas de búsqueda y extracción de recursos minerales de todo tipo (metálico y no metálico), como jefe de operaciones, planificador y administrador en extracción a cielo abierto o subterránea, de pequeña, mediana y gran escala, gestionando y controlando los procesos que conforman las etapas del ciclo minero.

Por otra parte, podrán ejercer como ingenieros independientes o trabajar en empresas públicas y/o privadas tanto nacionales como internacionales que brindan servicios a la industria en la provisión de equipos, maquinarias o insumos, desempeño en oficinas técnicas, consultoras, equipos asesores y laboratorios de especialidad minero-metalúrgica.

IPCHILE
INSTITUTO PROFESIONAL DE CHILE

ESCUELA
PROCESOS
INDUSTRIALES Y
RECURSOS NATURALES



TÉCNICO DE NIVEL
SUPERIOR EN
**GESTIÓN AMBIENTAL
Y SUSTENTABILIDAD**

TÍTULO:
**Técnico de Nivel Superior en
Gestión Ambiental y
Sustentabilidad.**

DURACIÓN:
5 semestres.

NUESTRO PLAN DE ESTUDIOS

El Técnico de Nivel Superior en Gestión Ambiental y Sustentabilidad posee conocimientos de Energía Sustentable, Medio Ambiente, técnicas de prevención, control de contaminantes y su relación con los procesos productivos, normativa legal y sistemas de gestión integrados en las áreas de ambiente, seguridad y calidad. Apoyando en la elaboración de estudios de impacto ambiental, en las distintas etapas de los procesos productivos.

Su formación en estas materias se complementa con el desarrollo de habilidades y destrezas profesionales que le permiten colaborar con otros equipos multidisciplinarios, entregando soluciones de innovación desde la gestión sustentable, estableciendo el equilibrio entre el impacto ambiental y el desarrollo industrial del país. Esto, con el fin de responder a las exigencias del mercado laboral actual.

PERFIL DE EGRESO

El titulado de la carrera de Técnico de Nivel Superior en Gestión Ambiental y Sustentabilidad del Instituto Profesional de Chile cuenta con competencias que lo habilitan para insertarse laboralmente en las áreas de calidad, gestión, cuidado del medio ambiental y energías sustentables, de acuerdo a la normativa vigente, de prevención y de sistemas de calidad, con enfoque en la responsabilidad social empresarial (RSE).

El Técnico de Nivel Superior en Gestión Ambiental y Sustentabilidad despliega habilidades y destrezas que lo capacitan y facultan para apoyar la gestión del impacto ambiental que generan las organizaciones del área de procesos industriales en sus distintas etapas, incorporando calidad a través de la elaboración de procedimientos, ejecutando de manera activa, procesos de revisión de sistemas integrados, velando por el cumplimiento de las medidas adoptadas, basándose en la sustentabilidad de cada proyecto, colaborando con otros profesionales del área medio ambiental y prevención de riesgos, aplicando la normativa vigente y de sistemas de gestión, desempeñándose en organizaciones productivas y de servicios del sector público y privado, así como en empresas consultoras y de distintos tipos a nivel nacional e internacional.

Se caracteriza por exhibir vocación de servicio, compromiso y conciencia social, siendo capaz de establecer relaciones de cooperación con equipos multidisciplinarios, adaptándose a las exigencias que implica el desempeño técnico profesional, confiando en sus capacidades y gestionando la actualización permanente de sus conocimientos, demostrando, en suma, un alto compromiso ético profesional.

CAMPO LABORAL

El Técnico de Nivel Superior en Gestión Ambiental y Sustentabilidad de IPCHILE, es un Técnico que está facultado para desenvolverse en pequeñas, medianas y grandes empresas en las áreas productivas o de servicios, públicas o privadas, realizando gestión del impacto ambiental, asesorías a empresas del rubro industrial en general, colaborar con otros profesionales en la elaboración procedimientos e instructivos con base a normativa legal vigente y gestión de procesos para el uso responsable de recursos y energías sustentables.

¡HABLEMOS!



CLICK AQUÍ



+56 2 2722 4400



TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN GESTIÓN AMBIENTAL Y SUSTENTABILIDAD (*)

I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	IV SEMESTRE	V SEMESTRE
Introducción al Medio Ambiente	Legislación Ambiental y SSO	Emergencia e Impacto Ambiental	Supervisión y Control de Riesgos	Taller de Integración a la Gestión Ambiental y Sustentabilidad
Química	Química Ambiental y Salud Ocupacional	Gestión de Calidad	Sistema de Gestión Ambiental	Práctica Profesional
Sustentabilidad, Medio Ambiente y Organización	Energía y Gestión de Residuos	Higiene Industrial	Plan de Negocios Sustentable	
Matemática Aplicada	Recopilación de Datos y Creación De Reportes	Procesos Industriales y Recursos Naturales I	Procesos Industriales y Recursos Naturales II	
Habilidades Laborales	Dibujo e Interpretación de Planos	Inglés I	Inglés II	
			Responsabilidad Social Empresarial	

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA



El Técnico de Nivel Superior en Gestión Ambiental y Sustentabilidad posee conocimientos de Energía Sustentable, Medio Ambiente, técnicas de prevención, control de contaminantes y su relación con los procesos productivos, normativa legal y sistemas de gestión integrados en las áreas de ambiente, seguridad y calidad. Apoyando en la elaboración de estudios de impacto ambiental, en las distintas etapas de los procesos productivos. Su formación en estas materias se complementa con el desarrollo de habilidades y destrezas profesionales que le permiten colaborar con otros equipos multidisciplinarios, entregando soluciones de innovación desde la gestión sustentable, estableciendo el equilibrio entre el impacto ambiental y el desarrollo industrial del país. Esto, con el fin de responder a las exigencias del mercado laboral actual.

PERFIL DE EGRESO



El titulado de la carrera de Técnico de Nivel Superior en Gestión Ambiental y Sustentabilidad del Instituto Profesional de Chile cuenta con competencias que lo habilitan para insertarse laboralmente en las áreas de calidad, gestión, cuidado del medio ambiental y energías sustentables, de acuerdo a la normativa vigente, de prevención y de sistemas de calidad, con enfoque en la responsabilidad social empresarial (RSE).

El Técnico de Nivel Superior en Gestión Ambiental y Sustentabilidad despliega habilidades y destrezas que lo capacitan y facultan para apoyar la gestión del impacto ambiental que generan las organizaciones del área de procesos industriales en sus distintas etapas, incorporando calidad a través de la elaboración de procedimientos, ejecutando de manera activa, procesos de revisión de sistemas integrados, velando por el cumplimiento de las medidas adoptadas, basándose en la sustentabilidad de cada proyecto, colaborando con otros profesionales del área medio ambiental y prevención de riesgos, aplicando la normativa vigente y de sistemas de gestión, desempeñándose en organizaciones productivas y de servicios del sector público y privado, así como en empresas consultoras y de distintos tipos a nivel nacional e internacional.

Se caracteriza por exhibir vocación de servicio, compromiso y conciencia social, siendo capaz de establecer relaciones de cooperación con equipos multidisciplinarios, adaptándose a las exigencias que implica el desempeño técnico profesional, confiando en sus capacidades y gestionando la actualización permanente de sus conocimientos, demostrando, en suma, un alto compromiso ético profesional.

CAMPO LABORAL



El Técnico de Nivel Superior en Gestión Ambiental y Sustentabilidad de IPCHILE, es un Técnico que está facultado para desenvolverse en pequeñas, medianas y grandes empresas en las áreas productivas o de servicios, públicas o privadas, realizando gestión del impacto ambiental, asesorías a empresas del rubro industrial en general, colaborar con otros profesionales en la elaboración procedimientos e instructivos con base a normativa legal vigente y gestión de procesos para el uso responsable de recursos y energías sustentables.

TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN GESTIÓN AMBIENTAL Y SUSTENTABILIDAD

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA: El Técnico de Nivel Superior en Gestión Ambiental y Sustentabilidad posee conocimientos de Energía Sustentable, Medio Ambiente, técnicas de prevención, control de contaminantes y su relación con los procesos productivos, normativa legal y sistemas de gestión integrados en las áreas de ambiente, seguridad y calidad. Apoyando en la elaboración de estudios de impacto ambiental, en las distintas etapas de los procesos productivos. Su formación en estas materias se complementa con el desarrollo de habilidades y destrezas profesionales que le permiten colaborar con otros equipos multidisciplinarios, entregando soluciones de innovación desde la gestión sustentable, estableciendo el equilibrio entre el impacto ambiental y el desarrollo industrial del país. Esto, con el fin de responder a las exigencias del mercado laboral actual.

PERFIL DE EGRESO: El titulado de la carrera de Técnico de Nivel Superior en Gestión Ambiental y Sustentabilidad del Instituto Profesional de Chile cuenta con competencias que lo habilitan para insertarse laboralmente en las áreas de calidad, gestión, cuidado del medio ambiental y energías sustentables, de acuerdo a la normativa vigente, de prevención y de sistemas de calidad, con enfoque en la responsabilidad social empresarial (RSE).

El Técnico de Nivel Superior en Gestión Ambiental y Sustentabilidad despliega habilidades y destrezas que lo capacitan y facultan para apoyar la gestión del impacto ambiental que generan las organizaciones del área de procesos industriales en sus distintas etapas, incorporando calidad a través de la elaboración de procedimientos, ejecutando de manera activa, procesos de revisión de sistemas integrados, velando por el cumplimiento de las medidas adoptadas, basándose en la sustentabilidad de cada proyecto, colaborando con otros profesionales del área medio ambiental y prevención de riesgos, aplicando la normativa vigente y de sistemas de gestión, desempeñándose en organizaciones productivas y de servicios del sector público y privado, así como en empresas consultoras y de distintos tipos a nivel nacional e internacional.

Se caracteriza por exhibir vocación de servicio, compromiso y conciencia social, siendo capaz de establecer relaciones de cooperación con equipos multidisciplinarios, adaptándose a las exigencias que implica el desempeño técnico profesional, confiando en sus capacidades y gestionando la actualización permanente de sus conocimientos, demostrando, en suma, un alto compromiso ético profesional.

CAMPO LABORAL: El Técnico de Nivel Superior en Gestión Ambiental y Sustentabilidad de IPCHILE, es un Técnico que está facultado para desenvolverse en pequeñas, medianas y grandes empresas en las áreas productivas o de servicios, públicas o privadas, realizando gestión del impacto ambiental, asesorías a empresas del rubro industrial en general, colaborar con otros profesionales en la elaboración procedimientos e instructivos con base a normativa legal vigente y gestión de procesos para el uso responsable de recursos y energías sustentables.

	BIMESTRE 1	BIMESTRE 2	BIMESTRE 3	BIMESTRE 4
AÑO 1	Introducción al Medioambiente	Química	Legislación Ambiental y SSO	Energía y Gestión de Residuos
	Matemática Aplicada	Sustentabilidad, Medioambiente y Organización	Química Ambiental y Salud Ocupacional	Recopilación de Datos y Creación de Reportes
	Habilidades Laborales			Dibujo e Interpretación de Planos
AÑO 2	Emergencia e Impacto Ambiental	Gestión de Calidad	Supervisión y Control de Riesgos	Sistema de Gestión Ambiental
	Procesos Industriales y Recursos Naturales I	Higiene Industrial	Plan de Negocios Sustentable	Procesos Industriales y Recursos Naturales II
	Inglés I		Inglés II	Responsabilidad Social Empresarial
AÑO 3	Taller de Integración a la Gestión Ambiental y Sustentabilidad			
	Práctica Laboral			

TÍTULO / Técnico de Nivel Superior en Gestión Ambiental y Sustentabilidad

ESQUEMA DE ASIGNATURAS **3** AÑOS

100%  ONLINE

El esquema de asignaturas es referencial y puede sufrir modificaciones. Las condiciones de ejecución de las distintas actividades prácticas y de titulación se encuentran descritas en el respectivo reglamento.

IPCHILE
INSTITUTO PROFESIONAL DE CHILE

ESCUELA
PROCESOS
INDUSTRIALES Y
RECURSOS NATURALES

TÉCNICO DE NIVEL
SUPERIOR EN
MINERÍA

TÍTULO:
**Técnico de Nivel Superior en
Minería.**

DURACIÓN:
5 semestres.

NUESTRO PLAN DE ESTUDIOS

El Técnico de Nivel Superior en Minería posee conocimientos en las áreas de exploración y explotación, operación de equipos y sistemas de producción, supervisión y gestión de procesos asociadas al desarrollo de cada etapa involucrada en el ciclo minero.

Su formación en materias relativas a Ciencias de la Tierra, prospección, explotación, operación y transporte de las reservas mineras se complementan con el desarrollo de habilidades y destrezas profesionales que lo capacitan para ejecutar proyectos mineros en las etapas de prospección, arranque, carguío, transporte y procesamiento de minerales. Adicionalmente, puede asistir a otros profesionales del área minero-metalúrgica, pudiendo trabajar en niveles productivos y/o de servicios, aplicando normativa vigente y sistemas de calidad, con el fin de responder a las exigencias del mercado laboral actual.



PERFIL DE EGRESO

El titulado de la carrera Técnico de Nivel Superior en Minería del Instituto Profesional de Chile cuenta con competencias que lo habilitan para insertarse laboralmente en el área de geología aplicada al sector minero en la etapa de exploración; en operación avanzada de equipos en etapas de explotación y procesamiento en el área de explotación de yacimientos mineros y procesos metalúrgicos, y gestionando y supervisando los procesos de extracción y resultados operacionales de acuerdo a parámetros de seguridad, calidad, rentabilidad y sustentabilidad en la ejecución de los proyectos de acuerdo a la normativa legal vigente.

El Técnico de Nivel Superior en Minería despliega habilidades y destrezas que lo capacitan y facultan para analizar y clasificar muestras de rocas y minerales de acuerdo a sus propiedades, elaborando informes de sus resultados. Identificar sistemas de producción, operar equipos mineros en minería subterránea y en proyectos de exploración, controlando y gestionando la operación avanzada de equipos para la correcta ejecución de los desarrollos mineros en fase de explotación como también en el área de procesamiento de minerales, según requerimientos procedimentales, aplicando normativa de prevención de riesgos y medio ambiente vigentes, desempeñándose en diversos niveles productivos de compañías mineras del sector público y privado, así como en empresas consultoras y de servicios para la industria.

Las competencias adquiridas se encuentran alineadas al Marco de Cualificaciones Técnico Profesional (MCTP), en sus niveles 3: Operación Avanzada Mina Subterránea y 4: Gestión de Procesos Operación Mina Subterránea corresponden a las cualificaciones sectoriales de la Minería. Se caracteriza por exhibir vocación de servicio, compromiso y conciencia social, siendo capaz de establecer relaciones de cooperación con equipos multidisciplinarios, adaptándose a las exigencias que implica el desempeño técnico profesional, confiando en sus capacidades y gestionando la actualización permanente de sus conocimientos, demostrando, en suma, un alto compromiso ético profesional.

CAMPO LABORAL

El Técnico de Nivel Superior en Minería de IPCHILE, es un Técnico que podrá desempeñarse en faenas de búsqueda y extracción de recursos minerales de todo tipo (metálico y no metálico), bajo diversas condiciones climáticas, de altura y sistemas de turno como técnico operador y supervisor donde se empleen métodos de explotación a cielo abierto o subterránea, de pequeña, mediana y gran escala, gestionando

y controlando los procesos que conforman las etapas del ciclo minero.

El Técnico de Nivel Superior en minería debe contemplar condiciones de salud compatibles a la labor que desempeña en el rubro minero, considerando la exposición a posibles riesgos y condiciones propias de las tareas que desempeña en su cargo.

Por otra parte, podrán ejercer como técnicos independientes o trabajar en empresas públicas y/o privadas tanto nacionales como internacionales que brindan servicios a la industria en la provisión de equipos, maquinarias o insumos, desempeño en oficinas técnicas, consultoras, equipos asesores y laboratorios de especialidad minero-metalúrgica.

¡HABLEMOS!

 **CLICK AQUÍ**

 **+56 2 2722 4400**



En IPCHILE Sede La Serena



TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN MINERÍA (*)

I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	IV SEMESTRE	V SEMESTRE
Métodos de Explotación Minera	Perforación	Tronadura	Carguío y Transporte	Taller de Integración en Minería
Geología	Mineralogía y Petrografía	Mantenimiento y Operación de Equipos Mineros	Medioambiente y Tratamiento de Residuos Peligrosos	Práctica Laboral
Matemática Aplicada	Geometría y Trigonometría	Topografía	Topografía Minera	
Física I	Preparación Mecánica de los Minerales	Proceso y Operación de Plantas Mineras	Administración y Capital Humano	
Química General	Química Aplicada a la Minería	Inglés II	Taller de Emprendimiento	
Habilidades Laborales	Interpretación y Cubicación de Planos	Prevención de Riesgos en Minería	Leyes y Normativa Aplicada a la Minería	Continuidad de Estudios: Ingeniería en Minas
	Inglés I			

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

El Técnico de Nivel Superior en Minería posee conocimientos en las áreas de exploración y explotación, operación de equipos y sistemas de producción, supervisión y gestión de procesos asociadas al desarrollo de cada etapa involucrada en el ciclo minero. Su formación en materias relativas a Ciencias de la Tierra, prospección, explotación, operación y transporte de las reservas mineras se complementan con el desarrollo de habilidades y destrezas profesionales que lo capacitan para ejecutar proyectos mineros en las etapas de prospección, arranque, carguío, transporte y procesamiento de minerales. Adicionalmente, puede asistir a otros profesionales del área minero-metalúrgica, pudiendo trabajar en niveles productivos y/o de servicios, aplicando normativa vigente y sistemas de calidad, con el fin de responder a las exigencias del mercado laboral actual.

PERFIL DE EGRESO

El titulado de la carrera Técnico de Nivel Superior en Minería del Instituto Profesional de Chile cuenta con competencias que lo habilitan para insertarse laboralmente en el área de geología aplicada al sector minero en la etapa de exploración; en operación avanzada de equipos en etapas de explotación y procesamiento en el área de explotación de yacimientos mineros y procesos metalúrgicos, y gestionando y supervisando los procesos de extracción y resultados operacionales de acuerdo a parámetros de seguridad, calidad, rentabilidad y sustentabilidad en la ejecución de los proyectos de acuerdo a la normativa legal vigente.

El Técnico de Nivel Superior en Minería despliega habilidades y destrezas que lo capacitan y facultan para analizar y clasificar muestras de rocas y minerales de acuerdo a sus propiedades, elaborando informes de sus resultados. Identificar sistemas de producción, operar equipos mineros en minería subterránea y en proyectos de exploración, controlando y gestionando la operación avanzada de equipos para la correcta ejecución de los desarrollos mineros en fase de explotación como también en el área de procesamiento de minerales, según requerimientos procedimentales, aplicando normativa de prevención de riesgos y medio ambiente vigentes, desempeñándose en diversos niveles productivos de compañías mineras del sector público y privado, así como en empresas consultoras y de servicios para la industria. Las competencias adquiridas se encuentran alineadas al Marco de Cualificaciones Técnico Profesional (MCTP), en sus niveles 3: Operación Avanzada Mina Subterránea y 4: Gestión de Procesos Operación Mina Subterránea corresponden a las cualificaciones sectoriales de la Minería.

Se caracteriza por exhibir vocación de servicio, compromiso y conciencia social, siendo capaz de establecer relaciones de cooperación con equipos multidisciplinares, adaptándose a las exigencias que implica el desempeño técnico profesional, confiando en sus capacidades y gestionando la actualización permanente de sus conocimientos, demostrando, en suma, un alto compromiso ético profesional.

CAMPO LABORAL

El Técnico de Nivel Superior en Minería de IPCHILE, es un Técnico que podrá desempeñarse en faenas de búsqueda y extracción de recursos minerales de todo tipo (metálico y no metálico), bajo diversas condiciones climáticas, de altura y sistemas de turno como técnico operador y supervisor donde se empleen métodos de explotación a cielo abierto o subterránea, de pequeña, mediana y gran escala, gestionando y controlando los procesos que conforman las etapas del ciclo minero.

El Técnico de Nivel Superior en Minería debe contemplar condiciones de salud compatibles a la labor que desempeña en el rubro minero, considerando la exposición a posibles riesgos y condiciones propias de las tareas que desempeña en su cargo.

Por otra parte, podrán ejercer como técnicos independientes o trabajar en empresas públicas y/o privadas tanto nacionales como internacionales que brindan servicios a la industria en la provisión de equipos, maquinarias o insumos, desempeño en oficinas técnicas, consultoras, equipos asesores y laboratorios de especialidad minero-metalúrgica.

TÍTULO / Técnico de Nivel Superior en Minería

ESQUEMA DE ASIGNATURAS 5 Semestres

(*) Confirmar disponibilidad de la carrera en Sede.

El esquema de asignaturas es referencial y puede sufrir modificaciones. Las condiciones de ejecución de las distintas actividades prácticas y de titulación se encuentran descritas en el respectivo reglamento.

 <p>Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile</p>	<p>Técnico de Nivel Superior en Minería</p> <p>CARRERA ACREDITADA 4 años</p> <p>Sedes: La Serena, San Joaquín y Rancagua. Jornadas: Diurna y Vespertina. Modalidad: Presencial.</p> <p>Agencia ACREDITA CI</p> <p>Hasta enero 2022</p> <p>Institución Acreditada por 2 años</p>
--	---