



UVM

UNIVERSIDAD VIÑA DEL MAR

ESCUELA DE INGENIERÍA Y NEGOCIOS



UNIVERSIDAD ACREDITADA NIVEL AVANZADO
Comisión Nacional de Acreditación - Docencia de Pregrado Vinculación con el Medio 4 AÑOS / HASTA ENERO 2027

UNIVERSIDAD VIÑA DEL MAR

Somos una universidad regional, buscamos en el entorno la inspiración para nuestro quehacer, reafirmando nuestro compromiso con el desarrollo de la región y del país, tanto en nuestra labor formativa como en nuestros proyectos de vinculación con el medio y extensión cultural.

ACERCA DE UVM

- Universidad inclusiva.
- Más de 35 años de prestigio y excelencia académica.
- Apoyo académico permanente, para estudiantes que requieran reforzar su avance.
- Convenios internacionales y carreras de doble titulación.

VALORES INSTITUCIONALES

- Tolerancia y diversidad
- Responsabilidad
- Integridad
- Respeto
- Compromiso
- Pasión por la excelencia



uvm.cl



uvm.cl



UVM_CL



800 374100

ESCUELA DE INGENIERÍA Y NEGOCIOS

INGENIERÍA CIVIL EN MINAS

DIURNO

ASPECTOS DESTACADOS

- Incentivamos la conciencia medio ambiental y la sustentabilidad en todas las instancias de los proyectos de minería, así como la vinculación con las comunidades.
- En salidas a terreno desde el primer año para contextualizar los aprendizajes en aula y laboratorios con la realidad de los yacimientos y faenas mineras.
- Intercambios internacionales y doble titulación con instituciones de la red internacional.
- Formación en inglés para oportunidades laborales, con un programa con 4 niveles que permite alcanzar un estándar avanzado en dicho idioma.

Título profesional: Ingeniero Civil en Minas
Grado Académico: Licenciado en Ciencias de la Ingeniería
Duración: 10 Semestres

La carrera de Ingeniería Civil en Minas de la Universidad Viña del Mar forma graduados y graduadas con una sólida formación en ciencias básicas y de la ingeniería, que les permiten diseñar y gestionar procesos operativos, proyectos y negocios en la minería.

El egresado o egresada sirve como agente de cambio a través de la innovación y el emprendimiento en las diferentes escalas del negocio minero, contribuyendo a crear relaciones de respeto y pasión por la excelencia en el territorio donde se desempeña, con actitud proactiva y dispuestos al trabajo en equipo.

Los egresados y las egresadas de la carrera están preparados y preparadas para tomar decisiones que persigan la sostenibilidad y son capaces de desarrollar competencias para una educación permanente y continua, incluyendo estudios de postítulo y postgrado.

CAMPO LABORAL

Desempeñarse tanto en la gran minería, así como en la mediana y la pequeña, y realizar emprendimientos propios, desde la evaluación de los recursos geológicos, pasando por los procesos de extracción del mineral, hasta la obtención del metal puro.



UNIVERSIDAD ACREDITADA NIVEL AVANZADO

Gestión Institucional - Docencia de Pregrado Vinculación con el Medio 4 AÑOS / HASTA ENERO 2027

Dirección de Admisión
Universidad Viña del Mar
Diego Portales 17, Recreo, Viña del Mar

uvm.cl



CAMPUS RODELILLO / ESCUELA DE INGENIERÍA Y NEGOCIOS

ESCUELA DE INGENIERÍA Y NEGOCIOS

INGENIERÍA CIVIL EN MINAS

DIURNO / PRESENCIAL

TÍTULO PROFESIONAL:

Ingeniero Civil en Minas

GRADO ACADÉMICO:

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

DURACIÓN:

10 Semestres



PERFIL DE EGRESO:

El ingeniero civil en minas de la Universidad Viña del Mar es un profesional de sólida formación en el área de las ciencias básicas y de la ingeniería.

Dispone además de las competencias necesarias para servir como agente de cambio de forma responsable, íntegra y plural ante los compromisos que implican las actividades operativas, la gestión de proyectos y los negocios mineros, considerando el sistema territorial en el que se desarrollan, valiéndose de la tecnología y de la innovación en un contexto en el que sus decisiones persigan la sostenibilidad.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Taller de Minería	Geología General y Estructural	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral y Series	Cálculo en Varias Variables	Termodinámica	Preparación Mecánica y Concentración de Minerales	Procesamiento de Minerales	Proyecto Mina Subterránea	Gestión de Proyectos
Uso de TICS	Administración Estratégica	Álgebra Lineal	Probabilidades y Estadística	Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numérico	Investigación de Operaciones	Carguío y Transporte	Finanzas	Análisis y Simulación de Sistemas Mineros	Gestión Estratégica y Administración de Riesgos en Minería
Algoritmos y Programación	Álgebra	Química Orgánica e Inorgánica	Mecánica	Resistencia de Materiales y Fortificación	Electricidad y Magnetismo	Sistemas y Circuitos Eléctricos	Formación General	Gestión Ambiental y Energética	Proyecto Máquinas, Automatización y Mecatrónica
Introducción a la Física	Gestión Personal	Tecnología y Métodos de Explotación	Economía	Formación General	Balance de Materia y Energía	Ventilación de Minas	Evaluación de Proyectos	Proyecto Mina Cielo Abierto	Electivo II
Expresión Oral y Escrita	Herramientas y Métodos Básicos para el Trabajo Científico	Petrografía y Mineralogía	Depósitos Minerales	Calor y Ondas	Perforación y Tronadura	Mecánica de Rocas	Geoestadística	Formulación de Proyecto de Título	Proyecto de Título
Introducción a la Matemática	Legislación	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Formación General	Planificación Minera	Electivo I	Electivo III
					Seminario de Ingeniería	Práctica en Procesos Mineros	Formación General	Práctica en Administración de Proyectos Mineros	