

# Estudia Ingeniería en Minas Mención Seguridad Minera (Para Técnicos de Nivel Superior del Área)

## Programa Continuidad de Estudios

ONLINE

**Título Profesional:** Ingeniero/a en Minas Mención Seguridad Minera

### Perfil de egreso

El/la Ingeniero/a en Minas Mención Seguridad Minera de la Universidad de Aconcagua, es un profesional preparado para desempeñarse de manera proactiva en las diferentes áreas de las operaciones en una empresa minera, aportando criterios normativos de alto estándar en seguridad y salud ocupacional. Se comunica de manera efectiva y trabaja en equipo, resguardando la ética de sus acciones para el cumplimiento de objetivos, ejerciendo liderazgo y capacidad para la resolución de problemas, participando en espacios laborales y sociales, promoviendo el desarrollo humano sostenible y el respeto por los derechos humanos.

**Grado Académico:** Licenciado/a en Ingeniería Aplicada

### Campo ocupacional

El/la Ingeniero/a en Minas Mención Seguridad Minera de la Universidad de Aconcagua, puede desempeñarse en todos los sectores de la industria, en pequeña, mediana y gran minería, en:

- Empresas que brindan servicios a la gran minería, empresas privadas y públicas.
- Asesorías, trabajo en oficinas de proyectos, emprendimientos y universidades.



| TRIMESTRE 1                           | TRIMESTRE 2                           | TRIMESTRE 3                | TRIMESTRE 4                     | TRIMESTRE 5                         | TRIMESTRE 6                                     | TRIMESTRE 7                           | TRIMESTRE 8             | TRIMESTRE 9                          | TRIMESTRE 10            |
|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| INGLÉS TÉCNICO                        | PREVENCIÓN DE RIESGOS                 | PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA | RESISTENCIA DE MATERIALES       | ECUACIONES DIFERENCIALES            | PERFORACIÓN Y TRONADURA                         | ECONOMÍA GENERAL                      | VENTILACIÓN DE MINAS    | DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS      | PROYECTO DE TÍTULO      |
| ÁLGEBRA                               | BASES DE LAS OPERACIONES MINERAS      | CÁLCULO                    | GEOLOGÍA ESTRUCTURAL Y DE MINAS | MECÁNICA DE FLUIDOS Y TERMODINÁMICA | ELEMENTOS DE MECÁNICA DE ROCAS                  | DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS      | PROCESOS METALÚRGICOS   | SERVICIOS MINEROS                    | PROYECTO MINERO         |
| TOPOGRAFÍA E INTERPRETACIÓN DE PLANOS | ELEMENTOS DE PREPARACIÓN DE MINERALES | FÍSICA SUPERIOR            | TOPOGRAFÍA DE MINAS             | SISTEMA DE EXPLOTACIÓN SUBTERRÁNEO  | PROSPECCIÓN Y EVALUACIÓN DE YACIMIENTOS MINEROS | SISTEMA DE EXPLOTACIÓN A RAJO ABIERTO | INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA | SEGURIDAD MINERA Y SALUD OCUPACIONAL | DEONTOLOGÍA PROFESIONAL |
|                                       | DERECHOS HUMANOS Y CIUDADANÍA         |                            | OPTATIVO I                      |                                     | DESARROLLO HUMANO SOSTENIBLE                    |                                       | OPTATIVO II             |                                      |                         |