# Malla Curricular | Ingeniería Civil de Minas

| PRIMER AÑO | | SEGUNDO AÑO | | TERCER AÑO | | CUARTO AÑO | | QUINTO AÑO | | SEXTO AÑO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEMESTRE 1 | SEMESTRE 2 | SEMESTRE 3 | SEMESTRE 4 | SEMESTRE 5 | SEMESTRE 6 | SEMESTRE 7 | SEMESTRE 8 | SEMESTRE 9 | SEMESTRE 10 | SEMESTRE 11 |
| MIN 101 Fundamentos de Minería 2 2 | EIQ 120 Fundamentos de Ingeniería 4 6 | | MIN 251 Perforación y Tronadura 4 6 | MIN 303 Carguio y Transporte 4 6 | MIN 351 Métodos de Explotación 4 6 | | MIN 456 Diseño de Minas Subterráneas 4 6 | MIN 501 Métodos por Hundimiento (Caving) 4 6 | EIQ 582 Proyecto de Título 1 6 6 | EIQ 625 Proyecto de Título 2 16 4 |
| | | | EIQ 250 Dibujo de Ingeniería 3 4 | | MIN 352 Topografía Minería 3 4 | MIN 403 Mecánica de Rocas 4 6 | MIN 453 Mecánica de Rocas Aplicada 3 4 | MIN 502 Diseño y Proyectos Open PIT 4 6 | | |
| | MIN 151 Geología General 4 6 | MIN 201 Minerología y Petrografía 4 6 | MIN 252 Geología Estructural y Económica 4 6 | MIN 302 Geología de Minas 3 4 | | | MIN 452 Control y Automatización en Minería 3 4 | MIN 505 Procesamiento de Minerales 4 6 | MIN 553 Economía de Minerales 3 2 | |
| | | FIS 1002 Física para Ingeniería 5 10 | | EIQ 377 Sistemas Eléctricos en Procesos 4 6 | | MIN 402 Evaluación de Recursos y Reservas 4 6 | MIN 455 Procesos de Conminución de Minerales 3 4 | MIN 504 Investigación y Gestión de Operaciones 3 4 | MIN 544 Derecho, Legislación Laboral y Seguridad Minera 3 4 | |
| MAT 1001 Fundamentos de Matemáticas para Ingeniería 6 10 | MAT 1002 Cálculo Diferencial e Integral 6 10 | MAT 1003 Cálculo en Varias Variables 4 6 | MAT 1005 Ecuaciones Diferenciales 4 6 | MIN 375 Resistencia Materiales 3 4 | ICA 213 Economía 3 4 | EIQ 312 Administración de la Producción 3 4 | MIN 454 Evaluación de Proyectos Mineros 3 4 | MIN 503 Sustentabilidad Minera 3 4 | MIN 555 Gestión de Proyectos y Contratos Mineros 3 4 | |
| QUI 100 Química para Ingeniería 5 7 | QUI 161 Química Inorgánica 5 7 | EIQ 239 Principios de Físico Química 4 6 | EIQ 342 Termodinámica General 4 6 | EIQ 356 Mecánica de Fluidos 4 6 | EIQ 288 Métodos Estadísticos en Ingeniería 4 6 | MIN 401 Ventilación y Drenaje de Minas 4 6 | | | Optativo 2 2 | |
| FIN 100 Desarrollo Personal y Comunicación para Ingeniería 3 4 | | | | | EIQ 366 Métodos Numéricos en Ingeniería 4 6 | Formación Fundamental 2 2 | Formación Fundamental 2 2 | Optativo 2 2 | Optativo 2 2 | |
| ICR 010 Antropología Cristiana 2 2 | ICR 020 Ética Cristiana 2 2 | Formación Fundamental 2 2 | | ING 9001 Inglés 1 2 6 | ING 9002 Inglés 2 2 6 | ING 9003 Inglés 3 2 6 | ING 9004 Inglés 4 2 6 | | | |

**Área Disciplinar**

Ciencias de la Ingeniería · Ciencias Básicas · Asignaturas Integradoras · Gestión · Asignaturas Especialidad · Asignaturas Optativas · Formación Fundamental

ICR 010 Antropología Cristiana 2 2

→ Sigla de la asignatura
→ Nombre de la Asignatura
← Número de créditos
→ Horas presenciales

Se debe realizar una práctica profesional luego del octavo semestre.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO