

INGENIERÍA CIVIL EN CONSTRUCCIÓN

ÁREA ARQUITECTURA,
CONSTRUCCIÓN Y
OBRAS CIVILES

| PONDERACIÓN | NEM | RANKING | COMPETENCIA LECTORA | COMPETENCIA MATEMÁTICA M1 | HIST. Y CS. SOC. O CIENCIAS | COMPETENCIA MATEMÁTICA M2 |
|-------------|-----|---------|------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| | 25% | 40% | 10% | 10% | 10% | 5% |

PUNTAJE MATRÍCULA 2024

ANTOFAGASTA

PUNTAJE MÁXIMO / MÍNIMO

870,00 / 534,05

TÍTULO PROFESIONAL:

**INGENIERO/A CIVIL
EN CONSTRUCCIÓN**

GRADO ACADÉMICO:

**LICENCIADO/A EN CIENCIAS
DE LA INGENIERÍA**

500 pts

MÍNIMO PONDERADO

CAMPO LABORAL

- Empresas privadas de la industria de la onstrucción.
- Compañías mineras y proveedoras de servicios a la minería.
- Organismos públicos.
- Empresas de innovación y centros de investigación.

El/La Ingeniero/a Civil en Construcción es un/a profesional integral e innovador/a en el ámbito de la ingeniería, con principios éticos, con un sentido amplio de responsabilidad social y ambiental, comprometido con el desarrollo productivo de la industria de la construcción para lograr el bienestar de las personas de la región y el país.

Desde su rol como Ingeniero/a Civil en Construcción, es competente en la formulación, evaluación y gestión efectiva de proyectos durante todo el ciclo de vida, optimizando los recursos materiales y financieros, resguardando el medio ambiente y la dignidad de las personas, alineado con los objetivos estratégicos de la organización. Promueve el liderazgo en la toma de decisiones, la productividad y la competitividad de la industria, demostrando la capacidad de concebir, diseñar, implementar y operar sistemas de ingeniería, construcción y gestión.

Su formación implica la consecución y aplicación de conocimientos, métodos y herramientas que le permitan adaptarse a las demandas del entorno, enriqueciendo su quehacer a través de la investigación, innovación y emprendimiento. Posee la capacidad para trabajar e influir en equipos multidisciplinarios, demostrando habilidades personales e interpersonales como: comunicación efectiva, adaptabilidad al cambio y una actitud de liderazgo positivo y proactividad en contextos laborales.

CÓDIGO SIES | 191S1C409J1V1

ADMISIÓN 2025

MALLA CURRICULAR: INGENIERÍA CIVIL EN CONSTRUCCIÓN

| PRIMER AÑO | SEGUNDO AÑO | TERCER AÑO | CUARTO AÑO | QUINTO AÑO | SEXTO AÑO |
|---|--|---|---|---|-------------------------------|
| Primer semestre | Tercer semestre | Quinto semestre | Séptimo semestre | Noveno semestre | Décimo primer semestre |
| Introducción al Cálculo | Cálculo II | Métodos Numéricos | Fundaciones e Interacción Suelo Estructura | Gestión Estratégica de Proyectos | Capstone Project |
| Geometría Euclidiana | Física II | Estática y Mecánica de Materiales | Programación | Movimiento de Tierras | |
| Introducción a la Física | Introducción a la Gestión de la Construcción | Construcción de Estructuras | Planificación y Control de Proyectos I | Gestión de Riesgos | |
| Álgebra I | Ingeniería de Materiales | Termodinámica | Ingeniería Hidráulica Sanitaria II | Gestión Integrada Calidad, Ambiente y Seguridad | |
| Formación General Globalización 1 | Formación General Globalización 3 | Estadística | Administración e Innovación de la Construcción | Electivo Profesional 2 | |
| Formación General Valórica I | Comunicación Efectiva 2 | Formación General Valórica II | Proyectos Eléctricos | Proyecto Integrador Gestión de la Construcción | |
| Proyecto Introducción a la Construcción | Proyecto Gestión de BIM | Proyecto Ingeniería de Materiales | Práctica II | Práctica III | |
| | | Práctica I | | | |
| Segundo semestre | Cuarto semestre | Sexto semestre | Octavo semestre | Décimo semestre | |
| Cálculo I | Ecuaciones Diferenciales | Geotecnia | Gestión de Personas, Comunicación e Interesados | Proyectos de Investigación Tecnológica | |
| Álgebra II | Dinámica | Análisis y Diseño Estructural | Simulación | Infraestructura de Transportes | |
| Física I | Ingeniería de Procesos de Construcción | Ingeniería Económica y Control de Gestión | Planificación y Control de Proyectos II | Derecho y Contratos de Construcción | |
| Química General | Materiales de Construcción | Ingeniería Hidráulica Sanitaria I | Formación General Electiva | Ingeniería y Desarrollo Sustentable | |
| Formación General Globalización 2 | Formación General Globalización 4 | Estadística Aplicada | Emprendimiento | Electivo Profesional 3 | |
| Comunicación Efectiva 1 | Formación General Valórica I | Proyecto Sistemas Constructivos | Electivo Profesional 1 | Electivo Profesional 4 | |
| Proyecto Dibujo de Ingeniería | Proyecto Ingeniería Geomática | | Proyecto Ingeniería Sanitaria Ambiental | | |

* Las Formaciones Generales desarrollan resultados de aprendizaje en temas como: Comunicación Efectiva, Educación en Valores, Emprendimiento e Inglés. La certificación de Inglés es optativa.

*Malla Sujeta a Cambios.