



# INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

| PONDERACIÓN | NEM | RANKING | COMPRESIÓN<br>LECTORA | COMPETENCIA<br>MATEMÁTICA M1 | HIST. Y CS. SOC.<br>O CIENCIAS | COMPETENCIA<br>MATEMÁTICA M2 |
|-------------|-----|---------|-----------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
|             | 20% | 30%     | 15%                   | 20%                          | 10%                            | 5%                           |

PUNTAJE MATRÍCULA 2023

COQUIMBO

**PUNTAJE MÁXIMO / MÍNIMO**

889,70 / 565,00

TÍTULO PROFESIONAL:

**INGENIERO/A EN TECNOLOGÍAS  
DE INFORMACIÓN**

GRADO ACADÉMICO:

**LICENCIADO/A EN INGENIERÍA EN  
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN**

**500 pts**

MÍNIMO PONDERADO

## CAMPO LABORAL

- Empresas del área TI
- Empresas de servicio
- Empresas de manufactura y producción
- Sector público y privado

**CÓDIGO SIES** | 191S2C428J1V1

El/La Ingeniero/a en Tecnologías de Información de la UCN es un/a profesional preparado/a para crear, diseñar, implementar y operar soluciones basadas en tecnologías de información (TI), cuya formación se sustenta en tres pilares:

Ciencias de la computación, centrada en fortalecer las bases conceptuales de algoritmos y programación; Desarrollo de aplicaciones TI distribuidas, integrando soluciones móviles, de múltiples sensores y otras aplicaciones, tanto internas como externas a la organización y Arquitectura e Infraestructura TI, como, por ejemplo, servidores, almacenamiento, redes de datos, computación personal, otros dispositivos IP, sistemas embebidos y centros de datos.



# MALLA CURRICULAR: INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

| PRIMER AÑO                                       | SEGUNDO AÑO                                      | TERCER AÑO                                 | CUARTO AÑO                                |
|--|--|--|---|
| <b>Primer semestre</b>                           | <b>Tercer semestre</b>                           | <b>Quinto semestre</b>                     | <b>Séptimo semestre</b>                   |
| Cálculo I  | Física II  | Inteligencia Artificial                    | Ingeniería Económica                      |
| Álgebra I  | Estadística                                      | Desarrollo de Aplicaciones Distribuidas I  | Ingeniería de Datos II                    |
| Química General                                  | Creatividad e Innovación                         | Redes II                                   | Formación Profesional Electiva            |
| Formación General Electiva                       | Programación Avanzada                            | Formación Profesional Electiva             | Formación Profesional Electiva            |
| Formación General Globalización                  | Plataformas TI II                                | Formación General Globalización            | Gestión de la Seguridad de la Información |
| Proyecto Integrador Introducción a la Ingeniería | Proyecto Integrador Arquitectura de Computadores | Proyecto Integrador Plataformas TI         | Proyecto Integrador Especialidad 2        |
| Formación General Comunicacional                 |  |  | Práctica Pre Profesional                  |
| Formación General Valórica I                     |  |  |   |
| <b>Segundo semestre</b>                          | <b>Cuarto semestre</b>                           | <b>Sexto semestre</b>                      | <b>Octavo semestre</b>                    |
| Física I   | Electrotecnia                                    | Dibujo de Ingeniería                       | Capstone Project Especialidad             |
| Cálculo II                                       | Estructura de Datos                              | Ingeniería de Datos I                      |   |
| Álgebra II                                       | Base de Datos                                    | Desarrollo de Aplicaciones Distribuidas II |   |
| Algoritmos y Programación                        | Redes I  | Formación Profesional Electiva             |   |
| Plataformas TI I                                 | Formación General Globalización                  | Formación General Comunicacional           |   |
| Formación General Globalización                  | Proyecto Integrador Programación Avanzada        | Proyecto Integrador Especialidad 1         |   |
| Formación General Valórica II                    | Formación General Valórica III                   | Formación General Electiva                 |   |
|  |  | Formación General Valórica IV              |   |

\* 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.