



INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

PONDERACIÓN	NEM	RANKING	COMPRESIÓN LECTORA	COMPETENCIA MATEMÁTICA M1	HIST. Y CS. SOC. O CIENCIAS	COMPETENCIA 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
Primer semestre	Tercer semestre	Quinto semestre	Séptimo semestre
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			
Segundo semestre	Cuarto semestre	Sexto semestre	Octavo semestre
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.