



INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA

PONDERACIÓN	NEM	RANKING	COMPRESIÓN LECTORA	COMPETENCIA MATEMÁTICA M1	HIST. Y CS. SOC. O CIENCIAS	COMPETENCIA MATEMÁTICA M2
	20%	35%	10%	20%	10%	5%

PUNTAJE MATRÍCULA 2023

ANTOFAGASTA

PUNTAJE MÁXIMO / MÍNIMO
880,10 / 529,30

TÍTULO PROFESIONAL:

**INGENIERO/A EN COMPUTACIÓN E
INFORMÁTICA**

GRADO ACADÉMICO:

**LICENCIADO/A EN INGENIERÍA CON MENCIÓN
EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA**

500 pts

MÍNIMO PONDERADO

CAMPO LABORAL

- Industria minera
- Empresas de servicio y mantenimiento
- Empresas de diseño y aplicación de software
- Organizaciones de innovación y desarrollo tecnológico

El/La Ingeniero/a en Computación e Informática de la UCN es un/a profesional preparado/a para planificar, diseñar, construir, operar y supervisar proyectos de Ingeniería en el área de las tecnologías de información y comunicaciones (TIC), que impacten en el ámbito de las operaciones en el sector productivo y de servicios, con una orientación a la minería, considerando los requerimientos de clientes, alcance, costos, calidad, riesgos y el impacto en el contexto global, social, económico y ambiental.

Con infraestructura adecuada y tecnología de vanguardia, la carrera contempla la formación en las ramas tradicionales de la Ingeniería Informática y la especialización a través de los electivos de Desarrollo de Aplicaciones, Conectividad y Redes, Automatización y Robótica, Big Data, Seguridad en los Sistemas Información y Computación en la Nube.

CÓDIGO SIES | 191S1C385J1V2



ADMISIÓN 2024

MALLA CURRICULAR: INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA

PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	TERCER AÑO	CUARTO AÑO
Primer semestre	Tercer semestre	Quinto semestre	Séptimo semestre
Cálculo I	Física II	Ingeniería Económica	Electivo Profesional III
Álgebra I	Estadística	Electivo Profesional I	Electivo Profesional IV
Química General	Arquitectura de Computadores	Base de Datos	Internet de las Cosas
Formación General Comunicacional I	Programación Avanzada	Diseño de Redes Empresariales	Seguridad TI
Formación General Globalización	Formación General Comunicacional II	Ingeniería de Software	TIC en Procesos Industriales
Formación General Valórica I	Proyecto de Arquitectura de Computadores	Proyecto Administración Middleware	Proyecto Desarrollo e Integración de Soluciones
Proyecto Introducción a la Ingeniería			
Segundo semestre	Cuarto semestre	Sexto semestre	Octavo semestre
Física I	Electrotecnia	Electivo Profesional II	Capstone Project
Cálculo II	Sistemas Operativos	Diseño, Ingeniería e Innovación	
Álgebra II	Redes de Computadores	Sistemas de Información	
Programación	Estructura de Datos	Desarrollo de Soluciones Móviles	
Formación General Valórica II	Formación General Valórica III	Emprendimiento	
Formación General Globalización	Formación General Electiva	Ética y Moral Profesional	
	Proyecto Programación Avanzada	Proyecto Redes de Computadores	
		Práctica Pre Profesional	

* 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.

