

INGENIERÍA EN ACUICULTURA

Área **Ciencias del Mar**

PONDERACIÓN

NEM	Ranking	Competencia Lectora	Competencia Matemática M1	Historia y Ciencias Sociales o Ciencias
2 0 %	3 0 %	1 0 %	3 0 %	1 0 %

PUNTAJE MATRÍCULA 2026

Coquimbo
Último Seleccionado
578,20

TÍTULO PROFESIONAL:

INGENIERO/A EN ACUICULTURA

GRADO ACADÉMICO:

LICENCIADO/A EN CIENCIAS DE LA ACUICULTURA

500pts
Mínimo Ponderado

CAMPO LABORAL

- Empresas productivas del sector acuícola y pesquero
- Centros de cultivo de especies hidrobiológicas marinas y continentales
- Organismos públicos y entidades regulatorias
- Instituciones de educación superior
- Consultorías especializadas
- Organismos internacionales y empresas globales

El/La Ingeniero/a en Acuicultura de la UCN está preparado/a para diseñar, gestionar, operar y optimizar sistemas de cultivo de organismos hidrobiológicos con valor económico y social. Participa activamente en todas las etapas del ciclo productivo, aplicando conocimientos de ingeniería, biología, tecnología y gestión.

La UCN brinda una formación académica sólida y especializada, respaldada por una infraestructura de alto nivel y una fuerte conexión con el sector productivo. Cuenta con modernos laboratorios para el estudio de la biología, cultivo y propagación de especies marinas, así como espacios destinados al desarrollo y transferencia de tecnologías acuícolas.

Gracias a ello, el/La Ingeniero/a en Acuicultura de la UCN está capacitado/a para resolver desafíos técnicos y operacionales, considerando criterios de sostenibilidad, normativas vigentes y eficiencia productiva. Su formación le permite incorporar nuevas tecnologías, liderar equipos multidisciplinarios y velar por la calidad del producto final, con un enfoque integral, equilibrando el desarrollo económico con la protección del medio ambiente y la innovación constante.



CÓDIGO SIES 191S2C27J1V1

ADMISIÓN
2027 UCN

Malla Curricular **INGENIERÍA EN ACUICULTURA**

PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	TERCER AÑO	CUARTO AÑO	QUINTO AÑO
Primer semestre	Tercer semestre	Quinto semestre	Séptimo semestre	Noveno semestre
Introducción a la Acuicultura	Calidad de Agua de Cultivos	Termodinámica	Ingeniería de Sistemas Terrestres	Modelamiento del Sistema de Producción Acuicola
Ecosistema y Sociedad	Recursos Hidrobiológicos I	Resistencia de Materiales	Cultivo de Algas	Formulación y Evaluación de Proyectos
Química General	Formación General Electiva	Nutrición y Alimentación en Organismos Acuáticos	Microbiología	Práctica 2: Dominio Integrador II
Biología	Física I	Relaciones Ambientales y Recursos Hidrobiológicos	Introducción a la Economía	Ética Profesional
Álgebra	Cálculo II	Legislación Acuicola y Medio Ambiental	Introducción a la Administración	Proyecto de Memoria
Comunicación Efectiva I	Inglés 1	Inglés 3	Seguridad y Producción Limpia	Formación Profesional Electiva
Formación en Identidad UCN Nivel 1		tEspecialización I	Práctica 1: Dominio Integrador I	
Segundo semestre	Cuarto semestre	Sexto semestre	Octavo semestre	Décimo semestre
Producción de Organismos Vivos y Análisis de Datos	Mecánica Estática	Hidráulica	Cultivo de Peces	Actividad de Titulación
Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable	Recursos Hidrobiológicos II	Ingeniería en Sistemas Acuáticos	Cultivo de Crustáceos	Formación Profesional Electiva
Metodología de la Investigación Científica	Fisiología de Organismos Acuáticos	Oceanografía	Cultivo de Moluscos	Formación Profesional Electiva
Química Biológica	Ecuaciones Diferenciales	Ciencia, Tecnología y Sociedad	Enfermedades	
Estadística	Física II	Desarrollo de Actitud Emprendedora	Instrumentación y Control	
Cálculo I	Inglés 2	Especialización II	Liderazgo de Personas	
Formación en Identidad UCN Nivel 2	Formación en Identidad UCN Nivel 3	Genética	Modelos de Producción	

*Las formaciones generales fortalecen competencias genéricas como la comunicación efectiva, el trabajo en equipo y pensamiento crítico, a través del desarrollo de áreas como asignaturas electivas, educación en valores, comunicación e inglés, contribuyendo al desarrollo integral de los estudiantes.