

# INGENIERÍA EN ACUICULTURA

PONDERACIÓN	NEM	RANKING	COMPRENSIÓN LECTORA	COMPETENCIA MATEMÁTICA M1	HIST. Y CS. SOC. O CIENCIAS
	30%	40%	10%	10%	10%

PUNTAJE MATRÍCULA 2023

COQUIMBO

**PUNTAJE MÁXIMO / MÍNIMO**

791,30 / 578,80

TÍTULO PROFESIONAL:

**INGENIERO/A EN ACUICULTURA**

GRADO ACADÉMICO:

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

**500 pts**

MÍNIMO PONDERADO

## CAMPO LABORAL

- Empresas productivas
- Centros de cultivo
- Organismos públicos
- Docencia e investigación

**CÓDIGO SIES** | I91S2C27J1V1

El/La Ingeniero/a en Acuicultura de la UCN está capacitado/a para desarrollar actividades productivas acuícolas, diseño de sistemas de cultivos para especies hidrobiológicas de interés económico y social, siendo capaz de resolver problemas considerando la variabilidad de la actividad acuícola, la legislación vigente y las nuevas tecnologías, apoyado por una sólida formación en ingeniería, tecnología de cultivo, biología de recursos hidrobiológicos y gestión.

En su accionar equilibra el cuidado del medio ambiente y las demandas de la organización, asegurando un producto de calidad y el óptimo uso de los recursos. Además, tiene la capacidad para integrar equipos multidisciplinarios para la innovación y el emprendimiento en su campo laboral. El proceso formativo les entrega a quienes egresan, las herramientas para ser un/a profesional que se adecúe a los cambios y que esté en forma permanente actualizando sus conocimientos para ser parte de la globalización que requieren las empresas productivas o las entidades públicas del país.

# MALLA CURRICULAR: INGENIERÍA EN AGUICULTURA

PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	TERCER AÑO	CUARTO AÑO	QUINTO AÑO
<b>Primer semestre</b>	<b>Tercer semestre</b>	<b>Quinto semestre</b>	<b>Séptimo semestre</b>	<b>Noveno semestre</b>
Introducción a la Acuicultura	Calidad de Agua de Cultivos	Termodinámica	Ingeniería 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 Organismos Acuáticos	Microbiología	Práctica II: Integrador Dominio 2
Biología	Física I	Relaciones Ambientales Recursos Hidrobiológicos	Introducción a la Economía	Formación General Valórica IV
Álgebra	Cálculo II	Legislación Acuicola y Medio Ambiental	Introducción a la Administración	Formación Profesional Electiva
Formación General Electiva	Formación General de Idioma	Formación General Idiomas	Seguridad y Producción Limpia	Formación Profesional Electiva
Formación General Valórica I		Curso de Especialización I	Práctica I: Integrador Dominio 1	
<b>Segundo semestre</b>	<b>Cuarto semestre</b>	<b>Sexto semestre</b>	<b>Octavo semestre</b>	<b>Décimo semestre</b>
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 Sistemas Acuáticos	Cultivo de Crustáceos	Formación Profesional Electiva
Metodología de la Investigación Científica	Fisiología de Organismo Vivos	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	Formación General de Idiomas	Especialización II	Liderazgo de Personas	
Formación General Valórica II	Formación General Valórica III	Genética	Modelos de Producción	

\*Malla Sujeta a Cambios.