

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 Acuícola
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 II: Integrador Dominio 2
Biología	Física I	Relaciones Ambientales y Recursos Hidrobiológicos	Introducción a la Economía	Formación en Identidad UCN Nivel IV
Álgebra	Cálculo II	Legislación Acuicola y Medio Ambiental	Introducción a la Administración	Proyecto de Memoria
Formación General Electiva	Inglés I	Inglés III	Seguridad y Producción Limpia	Formación Profesional Electiva
Formación en Identidad UCN Nivel I		Curso de Especialización I	Práctica I: Integrador Dominio 1	
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 II	Especialización II	Liderazgo de Personas	
Formación en Identidad UCN Nivel II	Formación en Identidad UCN Nivel III	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.