

Universidad Técnica Nacional

Carrera: **IAC Ingeniería en Acuicultura**
 Énfasis: **0 Sin énfasis**
 Plan: **L01 Ingeniería en Acuicultura 2023**
 Grado Académico: **03 Licenciatura**

Nivel 1			
----------------	--	--	--

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IAC-0111	EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN ACUICULTURA	3	
IAC-0112	REDACCIÓN CIENTÍFICA	3	
IAC-0113	BIOESTADÍSTICA	3	
IACEL-1	ELECTIVA I	4	

Nivel 2			
----------------	--	--	--

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IAC-0211	MARICULTURA	3	
IAC-0212	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	3	
IAC-0213	TALLER DE INVESTIGACIÓN	3	IAC-0111 IAC-0112 IAC-0113 IACEL-1
IACEL-2	ELECTIVA II	4	IACEL-1

Nivel 3			
----------------	--	--	--

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IAC-0311	BIOSEGURIDAD E INOCUIDAD EN ACUICULTURA	3	
IAC-0312	ÉTICA PROFESIONAL	3	
IAC-0313	INVESTIGACIÓN DIRIGIDA	0	IAC-0111 IAC-0112 IAC-0113 IAC-0211 IAC-0212 IAC-0213 IAC-0311 IAC-0312 IACEL-1 IACEL-2 IACEL-3
IACEL-3	ELECTIVA III	4	IACEL-2

Licenciatura en Ingeniería en Acuicultura **36 Subtotal de Créditos**

Para optar por el grado de Licenciatura el estudiante debe cumplir los siguientes requisitos de graduación: completar el Plan de estudio y aprobar el Trabajo Final de Graduación.

Cursos Electivos

ELECTIVO I

Código	Materia	Créditos
IACEL-11	Peces Dulceacuícolas de Costa Rica	4
IACEL-12	Ecología de Sistemas Acuáticos	4
IACEL-13	Cultivo de Alimento Vivo	4

ELECTIVO II

Código	Materia	Créditos
IACEL-21	Economía De La Acuicultura	4
IACEL-22	Cambio Climático, Sostenibilidad Ambiental y Acuicultura	4
IACEL-23	Legislación para la Acuicultura	4

ELECTIVO III

Código	Materia	Créditos
IACEL-31	Oceanografía	4
IACEL-32	Manejo Integrado De Zonas Costeras	4
IACEL-33	Acuariofilia Cultivo De Especies Ornamentales	4