

INGENIERÍA ACUÍCOLA

10 SEMESTRES / 5 AÑOS

GRADO: BACHILLER EN INGENIERÍA ACUÍCOLA*

TÍTULO: INGENIERÍA ACUÍCOLA

*Para la obtención del grado de bachiller se requiere la acreditación del idioma inglés a nivel intermedio / avanzado (B2)

01

- Matemática I
- Biología
- Química General
- Lengua y Comunicación
- Desempeño Universitario
- Introducción a la Ingeniería Acuícola

02

- Matemática II
- Física I
- Química Orgánica
- Educación Ambiental
- Realidad Nacional
- Dibujo Arquitectónico

03

- Geometría Descriptiva y del Espacio
- Ecología
- Estadística General
- Bioquímica de Organismos Acuáticos
- Hidrobiología

04

- Topografía
- Física II
- Meteorología y Climatología
- Genética de Organismos Acuáticos
- Economía General
- Química Analítica

05

- Mecánica de Fluidos
- Oceanografía
- Fisiología de Animales Acuáticos
- Microbiología Acuática
- Bioestadística - Diseño Experimental

06

- Reproducción de Animales Acuáticos
- Limnología
- Nutrición y Alimentación de Especies Cultivadas
- Hidráulica para Acuicultura
- Costos de Producción
- Electivo

07

- Diseño y Construcción de Centros Acuícolas
- Piscicultura I
- Administración y Gestión de Negocios
- Cultivo de Alimentos Vivos
- Cultivo de Algas, Crustáceos y Moluscos
- Electivo

08

- Piscicultura II
- Manejo y Tecnología Post Cosecha
- Sanidad Acuicola
- Evaluación de Impacto Ambiental
- Electivo

09

- Diseños Experimentales y Seminario de Tesis
- Planificación y Gestión de Empresas Acuícolas
- Contaminación de Ambientes Acuáticos
- Comercialización de Productos Acuícolas
- Electivo

10

- Formulación y Evaluación de Proyectos Acuícolas
- Legislación y Deontología Acuicola
- Sistemas de Calidad en Productos Acuícolas
- Sistemas de Recirculación en Acuicultura
- Electivo