



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Carlos Alberto Hernández Sánchez*

*Nombre del tema: Acuicultura*

*Parcial: 1*

*Nombre de la Materia: Fundamentos de acuicultura*

*Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre: 9*

*Comitán de Domínguez a 25/05/2024*

# ACUACULTURA

## CLASIFICACIÓN Y TIPOS DE ACUACULTURA.

### 1 IMPORTANCIA DE LA ACUACULTURA

- Se perfila como una practica tan valiosa como necesaria, ah niveles que desde la nutrición hasta la conservación medioambiental.
- Hoy en día se cultivan más de 600 especies, y según la FAO el 52 % del pescado que se destina a consumo humano procede de la acuicultura

2

### ACUACULTURA MUNDIAL.

- La región de Asia predomina en la producción acuícola global, produciendo 91.6% de los animales acuáticos y las algas del mundo en 2020.
- España se caracteriza por ser uno de los países con una mayor diversidad acuícola, cultivándose en torno a 40 especies de acuicultura marina y continental.
- Se estima que la producción total de animales acuáticos llegue a los 202 millones de toneladas en 2030.

3

### ACUACULTURA EN MÉXICO.

- La producción acuícola en México se lleva a cabo en 23 de los 32 estados: Morelos, Nayarit, Jalisco, Veracruz y Yucatán.
- Cuenta con el 12% de la biodiversidad mundial y más de 12,000 especies endémicas.
- Actualmente, las principales especies de acuicultura en México son el camarón (261 mil 958 toneladas), mojarra tilapia (101 mil 749 toneladas)

4

### VENTAJAS Y DESVENTAJAS

- Ventajas: Innovación tecnológica, Diversificación de productos, Diversificación de productos.
- Desventajas: Contaminación del agua, Transmisión de enfermedades, Uso de antibióticos y productos químicos.

#### • Clasificación:

- Acuicultura marina o maricultura
- Acuicultura continental

- Manejo o cuidado
- Extensiva
- Semi-intensiva
- Intensiva

- Nivel de producción
- Mayor escala
- Menor escala

- Numero de especies
- Monicultura o manocultivo
- Policultivo
- Cultivo asociado

#### • Tipos de acuicultura:

- Acuicultura integrada
- Acuicultura ornamental
- Acuicultura experimental e investigación
- Acuicultura de algas
- Acuicultura de moluscos
- Acuicultura de crustáceos
- Acuicultura de peces

### CALIDAD DE AGUA

- La calidad de agua en intervalos adecuados para la especie a producir, en este sentido, los factores físico-químicos más importantes
- Temperatura, oxígeno disuelto, pH, amonio, nitrito, nitrato, transparencia, dureza, alcalinidad, dióxido de carbono y cloro.