Cultivo de Especies No Tradicionales – Clase 1

Fabrizio Marcillo Morla MBA

barcillo@gmail.com
(593-9) 4194239

Fabrizio Marcillo Morla

- Guayaquil, 1966.
- BSc. Acuicultura. (ESPOL 1991).
- Magister en Administración de Empresas. (ESPOL, 1996).
- Profesor ESPOL desde el 2001.
- 20 años experiencia profesional:
  - Producción.
  - Administración.
  - Finanzas.
  - Investigación.
  - Consultorías.

Otras Publicaciones del mismo autor en Repositorio ESPOL

Objetivos Generales

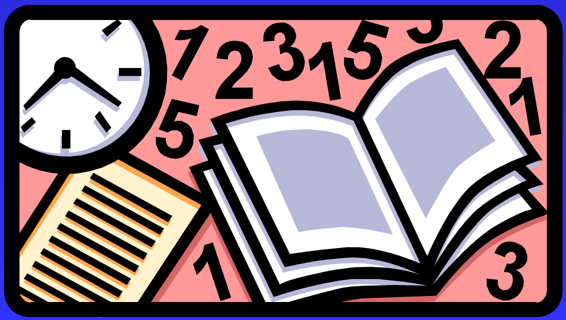
- Identificar especies endémicas que constituyan atractivas para la comercialización local e internacional.
- Valorar los conocimientos en otras especies de interés comercial, factibles para su cultivo.
- **Reconocer la importancia de la diversificación en la actividad acuícola.**

Objetivos

- Determinar el protocolo de manejo idóneo para la producción de especies catalogadas como no tradicionales para el mercado ecuatoriano y adaptarlos según las necesidades e infraestructura.
- Seleccionar el método de comercialización de las distintas especies y estimar el mercado más idóneo para la venta.
- Exponer los aspectos relevantes en el proceso de escogitamiento de especies introducidas y las necesidades fisiológicas para su cultivo en medios controlados.

Horario

- 3 Horas teóricas a la semana.
  - Viernes: 7:30 – 10:30
- 1 Hora Práctica a la semana.
  - Viernes 10:30 – 11:30
  - Acumulable para practicas y salidas en otras fechas



Sistema de Calificación

	1er parcial	2do parcial	Mejoram.
Examen	40%	40%	100%
Actuación, lecciones, deberes, practicas	20%	20%	0%
Trabajos Investigación	40%	40%	0%
TOTAL	100%	100%	100%

I. INTRODUCCIÓN AL CULTIVO DE ESPECIES NO TRADICIONALES

1. Principales especies en el mundo.
2. Especies endémicas del Ecuador.
3. Distribución.
4. Recursos.
5. Factibilidad.

II. ALGAS MACROSCÓPICAS.

1. Generalidades.
2. Biodistribución.
3. Principales métodos empleados: soportes, cordeles, estacas y redes.
4. Especies en Ecuador.
5. Importancia económica.

III. ESPONJAS MARINAS

1. Generalidades.
2. Bio-distribución.
3. Métodos: resiembra, discos y cordeles.
4. Especies en Ecuador.
5. Importancia económica.

IV. RANAS.

1. Generalidades.
2. Biología.
3. Ecología.
4. Especies.
5. Métodos.
6. Importancia económica.

V. TORTUGAS

1. Generalidades.
2. Biodistribución.
3. Zoogeografía.
4. Especies comerciales.
5. Métodos de criaderos.
6. Incubadoras.
7. Alimentación.
8. Importancia económica

VI. LAGARTOS

1. Generalidades.
2. Zoogeografía.
3. Ecología.
4. Especies ecuatorianas.
5. Métodos de criaderos.
6. Importancia económica en la región

VII. PECES MARINOS

1. Lisa, pámpano.
2. Experiencias de criaderos.
3. Método filipino.
4. Biología.
5. Ecología.
6. Importancia económica.
7. Especies en Ecuador.

VII. ESPECIES FORRAJERAS

1. Importancia.
2. Alimentos y alimentación.
3. Especies marinas y de aguas interiores.
4. Sub-productos: cebo, dietas, harinas y alimentos vivos.
5. Importancia económica.
6. Especies en Ecuador.

IX. ESPECIES ORNAMENTALES

1. Generalidades.
2. Su distribución.
3. Especies en Ecuador.
4. Importancia económica.
5. Métodos de cultivos y criaderos.
6. El acuario.

Bibliografia

- BAUTISTA, Carmen, Peces Marinos: tecnología de cultivo, Ediciones Mundi-Prensa, Madrid-España, 1991. 148 pp.
- SILVA, Alfonso, El mar, Editorial Gente Nueva, Ciudad de La Habana-Cuba, 1984. 132 pp.
- DE LA LANZA, G., GARCÍA, J.L., Lagos y presas de México, Centro de Ecología y Desarrollo, México D.F., 1995. 320 pp.
- Papers Varios.