

	PLANEACION LICENCIATURA ESCOLARIZADO	DAC
	DIRECCION ACADEMICA	

Licenciatura:	MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	Materia: FUNDAMENTOS DE ACUACULTURA	Clave:
Modalidad:	Escolarizada	Cuatrimestre: 9°.	Horas: 4

OBJETIVO:	Les permitirá a los alumnos integrar los conocimientos teóricos de la materia y adquirir la habilidad en la determinación de las variables físico-químicas del agua, la morfología de los de las especies, los sistemas de producción y su manejo, aspectos básicos para el cultivo de peces, crustáceos y moluscos bivalvos.
-----------	--

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	ACTIVIDADES
1	UNIDAD I DEFINICION Y ESTABLECIMIENTO DE LA ACUACULTURA 1.1. Definición e historia de acuacultura	1.2 Importancia de la acuacultura	1.3 Acuacultura Mundial.	1.4 Acuacultura en México	
2	1.5 Ventajas y Desventajas de la acuacultura como actividad productiva	1.6 Clasificación de la acuacultura	1.7 Tipos de acuacultura	1.8 Primeros pasos para la realización de un emprendimiento de la acuacultura	
3	1.9 Elementos necesarios para el éxito del emprendimiento	1.10 Características del suelo	1.11 Calidad del agua en acuacultura	1.12 Características de los Parámetros del Agua	Elabora una super r
4	EXAMEN 1er. Parcial	2.1 Definición de Moluscos	2.2 Características de los moluscos	2.3 Anatomía de los moluscos	
5	2.4 Clasificación de los moluscos	2.5 Crianza de Pulpos	2.6 Crustáceos	2.7 Características de los crustáceos	

6	2.8 Clasificación de crustáceos	2.9 Reproducción de crustáceos	2.10 Cultivo del camarón	2.11 Estanques para camarón	Cuadro Sinoptico sob
7	EXAMEN 2do. Parcial	Calificar examen	UNIDAD III DISEÑO Y CONSTRUCCION DE ESTANQUES 3.1 Diseño y Construcción de Estanques en Tierra	3.2 Estanques Rústicos	
8	3.3 Ubicación del Estanque	3.4 Topografía	3.5 Fuente de Agua	3.6 Cantidad de Agua	
9	3.7 Pasos para la construcción de Estanques	3.8 Recomendaciones sobre la construcción de estanques	3.9 Cálculos de utilidad en la construcción de estanques	3.10 Acondicionamiento del sitio elegido para sembrar	
10	3.11 Llenado y fertilización	3.12 Estanques sumergidos, estanques de presa y estanques de derivación	3.13 Estanques de geomembrana 3.14 Características de estanques de geomembrana	3.15 Jaulas Flotantes	ceptual sobre los pasos para
11	EXAMEN 3er. Parcial	UNIDAD IV PRINCIPALES ENFERMEDADES DE LOS PECES 4.1 Como surgen las enfermedades	4.2 Identificación de la presencia de enfermedades en peces	4.3 ¿Qué hacer en caso de aparición de enfermedades?	
12	4.4 Obtención y envío de muestras al laboratorio	4.5 Muestra de Agua	4.6 Anatomía del pez	4.7 Enfermedades comunes en piscicultura	
13	4.8 Enfermedades de origen infeccioso	4.9 Enfermedades producidas por parásitos	4.10 Enfermedades producidas por hongos	4.11 Enfermedades producidas por bacterias	cuadro sinoptico de las princ

ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:	1.-Conducción Docente, manejo de Esquemas, Conceptos Básicos y Referentes Teóricos (Pizarrón) 2.-Estructuración de Reportes de Lectura y Fichas de Trabajo; uso de Medios Audiovisuales. (Pantalla). 3.-Realizar Lecturas de Referencias Bibliográficas Sugeridas y Adicionales para generar Lluvia de Ideas. 4.-Propiciar Actividades de Interés dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones. 5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teóricamente. 6.- 2 Exposiciones durante el Cuatrimestre.
---	--

ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:	1. Exámenes Orales. 2. Exposiciones como Evaluación. 3. Improvisaciones.
-----------------------------------	--

SUGERENCIA BIBLIOGRAFICA				
No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL
1	Libro	LOS MOLUSCOS	DAVID RIVERA	UNAM
2	Libro	CONSTRUCCION DE ESTANQUES	MEYER Daniel	PANAMERICANA
3	Libro	MANUAL BÁSICO DE SANIDAD PISCÍCOLA	DR. EDGAR DANIEL BALBUENA REVAROLA	PANORAMA EDITORIAL

SUGERENCIAS DE VIDEOS ACADEMICOS				
No	TIPO	TITULO	LINK	AUTOR
1	Video	Tilapias fases tamaño y alimentación	https://www.youtube.com/watch?v=QeN_uDJel9w	Machavideos
2	Video	Como empezar un Cultivo de Peces	https://youtu.be/97qlOpSpXCs	TvAgro por Juan Gonzalo Angel
3	Video	Moluscos características	https://www.youtube.com/watch?v=4YuAkDUDwxg	Mundo del saber

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Actividades aulicas	10%
Actividad en Plataforma Educativa	30%
Examen	60%
Total	100%
Escala de calificación	7- 10
Mínima aprobatoria	7

NOTA:	En la planeación los exámenes aparecen siempre en día lunes, pero dependerá de la programación de la subdirección académica, y en esa semana se podrán hacer los cambios necesarios.
--------------	--

.FOR-01

P-LMV903

organismos acuáticos, el manejo

EN PLATAFORMA

nota sobre Acuicultura

re moluscos y crustaceos
realizar un estanque en tierra , p
ipales enfermedades que afectan

