Alimentación de Peces: II semestre, 2023

IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

CODIGO	SEM	HT	HS	HP	HA	CR	requisito	AREA DE FORMACION Y TIPO DE ASIGNATURA	UNIDAD RESPONSABLE
AG020486	2	2	1	0	4	4	*	Especialización Electiva	DEPARTAMENTO DE PRODUCCION ANIMAL

* Recomendación: Bioquímica, Nutrición Básica.

Nombre del curso	Alimentación de peces.
Profesor(es) encargado(s)	Jurij Wacyk
Modalidad	A = Virtual
Créditos	4
Carga horaria semanal	4
Descripción del curso	<p>Mediante clases expositivas y trabajos prácticos se aborda el estudio de la alimentación de peces partiendo desde los ingredientes como vehículos de nutrientes para cubrir los requerimientos de los peces, cuáles son los diferentes componentes de una dieta, su adecuado manejo y sus efectos prácticos sobre el pez incluyendo aspecto del bienestar de este. Este curso incluye la participación de profesionales de la industria para poder incluir también un enfoque aplicado y practico de la alimentación.</p> <p>El objetivo general del curso es el estudio de la alimentación y la dieta de los peces y de los factores asociado que influyen la respuesta productiva de estos.</p>
Objetivos	<p>Al final del presente curso los estudiantes estarán capacitados para:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conocer y manejar información actualizada sobre los ingredientes y alimentos usado en el cultivo de peces. 2. Analizar y evalúa componentes de relevancia que definen el uso eficiente de los nutrientes. 3. Identificar problemáticas existentes y plantea alternativas de solución usando la literatura disponible.
Contenidos / profesores	<p>Introducción al Curso / Wacyk Requerimientos, nutrientes y digestión / Wacyk Dietas usadas en acuicultura / Wacyk Formulación de raciones / Castellaro Reemplazo de ingredientes marinos / Wacyk Uso de aditivos / Wacyk Almacenaje y equipos / Wacyk Alimentación e inmunidad / Wacyk Alimentación y bienestar animal / Tadich Extrusión / Cabrera</p>

	Alimentación Industria I / XX Alimentación Industria II /XX Alimentación ambiente y legislación / Wacyk Presentación de seminarios / Wacyk
Modalidad de evaluación	<p>Pruebas</p> 1ª 40% 2ª 40% Seminario 20% <p>La nota de seminario está compuesta de tres notas parciales donde se califica el trabajo escrito (40%), la presentación oral (40%) y la preparación de las diapositivas usadas en la presentación (20%)</p>
Bibliografía	<p>Libros:</p> <p>De Silva, S. S and Anderson, T. A 1995. Fish nutrition in aquaculture. 319.</p> <p>Halver, J., E. and Hardy, R., W. 2003. Fish Nutrition. Academic Press, San Diego. 824.</p> <p>Houlihan, D., Boujard, T. and Jobling, M. 2001. Food Intake in Fish. Blackwell Science Ltd, Oxford, UK. 418.</p> <p>NRC. 2011. Nutrient Requirements of Fish and Shrimp. The National Academies Press, Washington, DC. 392.</p> <p>Revistas sugeridas:</p> <p>Aquaculture, Aquaculture Nutrition, Aquaculture Research, Aquacultural Engineering, Journal of Applied Ichthyology, Journal of Fish Biology, Fish Physiology and Biochemistry</p>

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

Viernes: 11:30-13:15

1	11-08-23	Trabajo personal	Estudiantes	
2	18-08-23	Trabajo personal	Estudiantes	
3	25-08-23	Introducción	Wacyk	
4	01-09-23	Req, nutri y diges	Wacyk	
5	08-09-23	Dietas usadas en acuicultura	Wacyk	
6	15-09-23	RECESO	Receso	
7	22-09-23	Formulación de Raciones	Castellaro	
8	29-09-23	Uso de aditivos	Wacyk	
9	06-10-23	Reemplazo ingredientes marinos	Wacyk	
10	13-10-23	I prueba	Estudiantes	
11	20-10-23	Almacenaje y equipos	Wacyk	
12	27-10-23	Control de calidad	Tadich	
13	03-11-23	Alimentación y bienestar	Wacyk	
14	10-11-23	Alimentación e inmunidad	Wacyk	
15	17-11-23	Extrusión	Cabrera	
16	24-11-23	Alimentación industria I	--	
17	01-12-23	Alimentación industria II	--	
18	08-12-23	II prueba	Estudiantes	
19	15-12-23	Presentación trabajos	Estudiantes	