



## Acuicultura

Bachiller Técnico

Familia profesional:

Marítimo pesquera

Módulo

MF\_106\_3 Mantenimiento y uso de instalaciones, maquinarias y equipos acuícola.

4º

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Operación y mantenimiento del sistema acuícola con reúso de agua residual tratada y d		
Descripción	Documento de 80 páginas elaborado por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (México).		
Enlace	<a href="http://repositorio.imta.mx/bitstream/handle/20.500.12013/1511/TC-1205.1.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y">http://repositorio.imta.mx/bitstream/handle/20.500.12013/1511/TC-1205.1.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y</a>		

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Desinfección de establecimientos y equipos de acuicultura		
Descripción	Documento de 10 páginas elaborado por la OIE (Organización Mundial de la Sanidad Animal).		
Enlace	<a href="https://www.oie.int/fileadmin/Home/esp/Health_standards/aahc/current/chapitre_di_sinfection.pdf">https://www.oie.int/fileadmin/Home/esp/Health_standards/aahc/current/chapitre_di_sinfection.pdf</a>		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Tutorial de acuicultura Sena		
Descripción	Canal Youtube en el que se encuentran varios videotutoriales relacionados con técnicas de acuicultura.		
Enlace	<a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PL7bW0dZdWmgUGxq870ImC6bsIG24yLk9Y">https://www.youtube.com/playlist?list=PL7bW0dZdWmgUGxq870ImC6bsIG24yLk9Y</a>		

<b>Módulo</b>	<b>MF_107_3 Producción de peces.</b>	<b>4º</b>
---------------	--------------------------------------	-----------

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Manual Básico de Piscicultura para Paraguay</b>		
<b>Descripción</b>	Documento de 52 páginas elaborado por la FAO Paraguay. La elaboración de este material es una importante herramienta y por ende un aliado ideal para el afianzamiento del desarrollo del sector productivo; como también para los técnicos extensionista y de todas aquellas personas que quieran acceder a información técnica básica del Sector Acuícola.		
<b>Enlace</b>	<a href="http://www.fao.org/3/a-as829s.pdf">http://www.fao.org/3/a-as829s.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Introducción al cultivo de peces en estanques</b>		
<b>Descripción</b>	Documento de 18 páginas elaborado por la Auburn University		
<b>Enlace</b>	<a href="https://cals.arizona.edu/azaqua/AquacultureTIES/publications/Spanish%20WHAP/GT6%20Intro%20al%20Cultivo.pdf">https://cals.arizona.edu/azaqua/AquacultureTIES/publications/Spanish%20WHAP/GT6%20Intro%20al%20Cultivo.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Sitio web</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Programa para la Formación de Acuicultores en el Centro Regional Latinoamericano de</b>		
<b>Descripción</b>	Sitio web de la FAO en el que se presenta el contenido de esta publicación de forma digital.		
<b>Enlace</b>	<a href="http://www.fao.org/3/l8156s/l8156s00.htm">http://www.fao.org/3/l8156s/l8156s00.htm</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Video</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Tutorial de acuicultura Sena</b>		
<b>Descripción</b>	Canal Youtube en el que se encuentran varios videotutoriales relacionados con técnicas de acuicultura.		
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PL7bW0dZdWmgUGxq870ImC6bslG24yLk9Y">https://www.youtube.com/playlist?list=PL7bW0dZdWmgUGxq870ImC6bslG24yLk9Y</a>		

<b>Módulo</b>	<b>MF_112_3 Enfermedades y patologías acuícolas</b>	<b>4º</b>
---------------	---	-----------

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Manual básico de sanidad piscícola</b>		
<b>Descripción</b>	Documento de 52 páginas elaborado por la FAO. Los peces, al igual que todos los animales, son susceptibles a las enfermedades, dichos padecimientos se presentan tanto en la producción natural (ríos, arroyos, lagos, etc) como en la explotación en cautiverio (piscigranjas). Las enfermedades tienen mayor incidencia en la piscicultura que en las cuencas hídricas naturales, a consecuencia de la densidad a que son sometidos los peces en la producción.		
<b>Enlace</b>	<a href="http://www.fao.org/3/a-as830s.pdf">http://www.fao.org/3/a-as830s.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Manual de Enfermedades de Peces</b>		
<b>Descripción</b>	Documento de 14 páginas elaborado en el marco de las actividades de la UNAM (México).		
<b>Enlace</b>	<a href="http://www.industriaacuicola.com/biblioteca/Enfermedades%20de%20peces/Manual%20de%20Enfermedades%20de%20Peces.pdf">http://www.industriaacuicola.com/biblioteca/Enfermedades%20de%20peces/Manual%20de%20Enfermedades%20de%20Peces.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Sitio web</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Prevención y tratamiento de enfermedades de los peces</b>		
<b>Descripción</b>	Páginas web de la FAO en la que se presentan los procedimientos de prevención y tratamiento de enfermedades en los peces.		
<b>Enlace</b>	<a href="http://www.fao.org/tempref/FI/CDrom/FAO_Training/FAO_Training/General/x6709s/x6709s15.htm">http://www.fao.org/tempref/FI/CDrom/FAO_Training/FAO_Training/General/x6709s/x6709s15.htm</a>		

<b>Módulo</b>	<b>MF_108_3 Preparación y suministro de alimentos.</b>	<b>5º</b>
---------------	--	-----------

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Alimentación en acuicultura</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Obra de 332 páginas sobre la alimentación en acuicultura</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="http://www.observatorio-acuicultura.es/sites/default/files/images/adjuntos/libros//alimentacion.pdf">http://www.observatorio-acuicultura.es/sites/default/files/images/adjuntos/libros//alimentacion.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Nutrición en acuicultura 1</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Obra de 317 páginas sobre la nutrición en acuicultura</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="http://www.observatorio-acuicultura.es/sites/default/files/images/adjuntos/libros//nutricion_1.pdf">http://www.observatorio-acuicultura.es/sites/default/files/images/adjuntos/libros//nutricion_1.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Video</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Cómo Cultivar Camarón de Agua Dulce</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Video de 38 minutos en el que se presentan los principales rasgos del cultivo del camarón de agua dulce.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=KOGuQHspo70">https://www.youtube.com/watch?v=KOGuQHspo70</a>		

<b>Módulo</b>	<b>MF_109_3 Producción de crustáceos.</b>	<b>5º</b>
---------------	---	-----------

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Acuicultura del langostino <i>Macrobrachium tenellum</i></b>		
<b>Descripción</b>	<b>Manual técnico de 89 páginas sobre el cultivo semiintensivo del langostino <i>Macrobrachium tenellum</i>.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="https://issuu.com/fvillasante/docs/acuicultura_del_langostino_macrobrachium_tenellum">https://issuu.com/fvillasante/docs/acuicultura_del_langostino_macrobrachium_tenellum</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Sitio web</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Técnicas para la producción y obtención de larvas, postlarvas, y juveniles en el cultivo d</b>		
<b>Descripción</b>	<b>En el presente trabajo se reseñan las principales técnicas para la obtención de larvas, postlarvas y juveniles de crustáceos decápodos marinos y de agua dulce, en América Latina. Se describen los principales métodos empleados en el desarrollo larval y cultivo de crustáceos y se detallan los efectos de la variación de las condiciones ambientales sobre el mismo, tales como salinidad, temperatura y tipo de agua a utilizar. Se describen los métodos de obtención y cultivo de fito y zooplancton y se señala la importancia de los distintos alimentos naturales o desecados en la alimentación de postlarvas y juveniles. Finalmente se detallan las distintas especies de crustáceos que son utilizados en la alimentación humana en América Latina, conocimiento del ciclo biológico y grado de desarrollo alcanzado en términos de cultivo y cría.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="http://www.fao.org/3/AC867S/AC867S06.htm">http://www.fao.org/3/AC867S/AC867S06.htm</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Sitio web</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>El cultivo de los crustáceos</b>		
<b>Descripción</b>	<b>En la actualidad la captura de algunos de estos crustáceos como los camarones y las langostas se ha convertido en una actividad cara y complicada y en algunas ocasiones, cuando se utilizan las redes de arrastre, destructivas del medio, su cultivo se presenta como una magnífica alternativa que permite incrementar las poblaciones y hacer más racional la explotación de estos recursos.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="http://bibliotecadigital.ilce.edu.mx/sites/ciencia/volumen2/ciencia3/090/html/sec_9.html">http://bibliotecadigital.ilce.edu.mx/sites/ciencia/volumen2/ciencia3/090/html/sec_9.html</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Video</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Cómo Cultivar Camarón de Agua Dulce</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Video de 38 minutos en el que se presentan los principales rasgos del cultivo del camarón de agua dulce.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=KOGuQHspo70">https://www.youtube.com/watch?v=KOGuQHspo70</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Video</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Estructura de la cadena de camarón de cultivo</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Sesión formativa en línea de 49 minutos.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=8jILcqqrMNw">https://www.youtube.com/watch?v=8jILcqqrMNw</a>		

<b>Módulo</b>	<b>MF_110_3 Producción de moluscos.</b>	<b>5º</b>
---------------	---	-----------

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Manual de Buenas Prácticas de Manejo para el Cultivo de Moluscos Bivalvos</b>		
<b>Descripción</b>	Documento de 160 páginas. El texto presenta al lector la integración de los elementos necesarios para el cultivo de los moluscos bivalvos, incluidos los principios ambientales y biológicos a considerar, una amplia referencia a las enfermedades que podrían presentarse, los métodos y técnicas de cultivo más apropiadas y su interrelación con las buenas prácticas operativas y de comercialización.		
<b>Enlace</b>	<a href="http://www.isamx.org/sitio/pdfs/Manual%20de_BPde_M_Version%20Digital_011014155613.pdf">http://www.isamx.org/sitio/pdfs/Manual%20de_BPde_M_Version%20Digital_011014155613.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Cultivo de bivalvos en criadero</b>		
<b>Descripción</b>	Este manual forma parte del programa de publicaciones del Servicio de Recursos de Aguas Continentales y Acuicultura de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Constituye una síntesis de las metodologías actuales que se pueden aplicar al cultivo intensivo de moluscos bivalvos en criadero, y muestra las similitudes y diferencias entre las metodologías utilizadas en la producción de almejas, ostras y vieiras en distintas regiones climáticas. Se describen todos los aspectos del proceso de cultivo, además de otros aspectos relacionados con la elección del emplazamiento y el diseño de instalaciones apropiadas. Asimismo el manual incluye una descripción del manejo de la semilla de bivalvos tras abandonar el criadero y pasar por los semilleros situados en tierra y en el mar antes del engorde. La publicación tiene como objetivo ayudar a los técnicos que comienzan a trabajar en este campo y a aquellos inversores interesados en evaluar la complejidad de la producción intensiva en criadero.		
<b>Enlace</b>	<a href="http://www.fao.org/3/a-y5720s.pdf">http://www.fao.org/3/a-y5720s.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Sitio web</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Técnicas aplicadas en el cultivo de moluscos en América Latina</b>		
<b>Descripción</b>	Páginas web de la FAO en la que se presentan las técnicas aplicadas en el cultivo de moluscos en América Latina		
<b>Enlace</b>	<a href="http://www.fao.org/3/AC867S/AC867S08.htm">http://www.fao.org/3/AC867S/AC867S08.htm</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Sitio web</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>El cultivo de moluscos</b>		
<b>Descripción</b>	Los moluscos son, después de los insectos, el grupo de animales más extendido sobre el planeta; se han clasificado aproximadamente 200 mil especies. Se les encuentra lo mismo en la copa de los árboles que en las profundidades marinas y su estudio ha ofrecido a los científicos temas por demás interesantes, por lo que constituye uno de los grupos mejor entendidos en la actualidad.		
<b>Enlace</b>	<a href="http://bibliotecadigital.ilce.edu.mx/sites/ciencia/volumen2/ciencia3/090/html/sec_8.html">http://bibliotecadigital.ilce.edu.mx/sites/ciencia/volumen2/ciencia3/090/html/sec_8.html</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Video</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Cultivo de Molusco - Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA)</b>		
<b>Descripción</b>	Video de 24 minutos en el que se muestran los principios fundamentales del cultivo de moluscos en un proyecto financiado por la JICA.		
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=rdFjQiWPIJQ">https://www.youtube.com/watch?v=rdFjQiWPIJQ</a>		

<b>Módulo</b>	<b>MF_111_3 Técnicas de reproducción e incubación.</b>	<b>6º</b>
---------------	--	-----------

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Reproducción en acuicultura</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Documento de 327 páginas sobre la reproducción en acuicultura.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="http://www.observatorio-acuicultura.es/sites/default/files/images/adjuntos/libros//reproduccion.pdf">http://www.observatorio-acuicultura.es/sites/default/files/images/adjuntos/libros//reproduccion.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>La reproducción de los peces: aspectos básicos y sus aplicaciones en acuicultura</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Documento de 25 páginas elaborado por el Centro Superior de Investigación Científica (España).</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="http://www.observatorio-acuicultura.es/sites/default/files/images/adjuntos/libros//reproduccion_en_peces.pdf">http://www.observatorio-acuicultura.es/sites/default/files/images/adjuntos/libros//reproduccion_en_peces.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Características de la reproducción en peces</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Documento de 76 páginas que describe las diferentes características de la reproducción en peces.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="https://unac.edu.pe/documentos/organizacion/vri/cdcitra/Informes_Finales_Investigacion/Julio_2011/IF_MARILUZ_FERNANDEZ_FIPA/CAP%20I%20Y%20II.PDF">https://unac.edu.pe/documentos/organizacion/vri/cdcitra/Informes_Finales_Investigacion/Julio_2011/IF_MARILUZ_FERNANDEZ_FIPA/CAP%20I%20Y%20II.PDF</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Sitio web</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>La reproducción de los peces</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Página web de la FAO en la que se describen los diferentes procesos relacionados con la reproducción de peces.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="http://www.fao.org/tempref/FI/CDrom/FAO_Training/FAO_Training/General/x6709s/x6709s09.htm">http://www.fao.org/tempref/FI/CDrom/FAO_Training/FAO_Training/General/x6709s/x6709s09.htm</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Video</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Reproducción inducida en peces</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Canal Youtube en el que se presentan 4 vídeos relacionados con la reproducción inducida de peces en acuicultura</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLIO4e3bIC3fozxQYM1fLnr_l2P09xrhnr">https://www.youtube.com/playlist?list=PLIO4e3bIC3fozxQYM1fLnr_l2P09xrhnr</a>		

<b>Módulo</b>	<b>MF_113_3 Producción de cultivos auxiliares.</b>	<b>6º</b>
---------------	--	-----------

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Cultivos auxiliares</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Documento de 13 páginas elaborado por la Fundación Alfonso Martín Escudero.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="http://www.fundame.org/cientificas/pdfs/acuicultura/Acui_capitulo9_01.pdf">http://www.fundame.org/cientificas/pdfs/acuicultura/Acui_capitulo9_01.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Sitio web</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Cultivos de fitoplancton</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Página web en la que se explica con ilustraciones como cultivar fitoplancton.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="http://www.zootecniadomestica.com/cultivos-de-fitoplancton/">http://www.zootecniadomestica.com/cultivos-de-fitoplancton/</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Sitio web</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Producción masiva de microalgas y zooplancton destinadas a la cría del Pejerrey</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Páginas web de la FAO en la que se presentan las técnicas de producción de microalgas y zooplancton.</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="http://www.fao.org/3/v7283s/V7283S04.htm">http://www.fao.org/3/v7283s/V7283S04.htm</a>		