

Patología en peces

Al terminar la actividad el asistente podrá (descripción de objetivos de la actividad):

Al finalizar la materia el alumno deberá conocer las enfermedades infecciosas y no infecciosas con mayor incidencia en Acuicultura y la diversidad de patógenos de importancia en acuicultura. Conocer las medidas generales de prevención y control de las enfermedades. Aprender nociones básicas para la detección y control de patógenos en granjas de acuicultura.

Conocimientos previos necesarios:

Se requiere titulación universitaria. Excepcionalmente se puede considerar por la Dirección el acceso a profesionales sin titulación universitaria que tengan una experiencia demostrada de más de tres años en un ámbito relacionado con el programa y acrediten requisitos legales para cursar estudios universitarios. Los alumnos matriculados en estas condiciones sólo podrán obtener un certificado de Aprovechamiento por los estudios superados pero no podrán optar a la obtención del Título Propio de postgrado.

Acción formativa dirigida a:

Técnicos en activo del sector acuícola que deseen reciclarse y complementar su formación.

Titulados Universitarios, Doctorandos, Profesionales Liberales y Gestores de la Administración acuícola y pesquera (Biólogos, Veterinarios, Licenciados e Ingenieros de Pesca, Agrarios y de Montes) interesados en ampliar conocimientos acuícolas.

Estudiantes Universitarios de Biología, Veterinaria, Química, Biotecnología, Ciencias Ambientales, Zootecnia, Ciencias del Mar, Ingenierías Pesquera y Acuícola, Agronomía o Forestal, interesados en formarse para trabajar en el sector acuícola.

Docentes de Formación Profesional y Universitarios interesados en ampliar sus estudios en acuicultura.

Investigadores del Sector motivados por ampliar conocimientos en otras disciplinas acuícolas.

Temas a desarrollar:

- 1.-Introducción a la anatomía, fisiología e histología patológica de peces
- 2.- Enfermedades no infecciosas. Enfermedades ambientales y por toxicidad. Problemas nutricionales y de predación. Neoplasias.
- 3.-Conceptos básicos en patologías microbianas. Influencia de factores físico-químicos en la aparición y propagación de enfermedades en peces y moluscos. Interacción peces-patógenos.
- 4.- Principales patógenos bacterianos en acuicultura I. Flexibacteriosis. Pseudomonadiosis. Fotobacteriosis
- 5.-Principales patógenos bacterianos en acuicultura II. Edwardsiellosis. Yersiniosis.
- 6.- Principales patógenos bacterianos en acuicultura III. Vibriosis. Aeromonosis,
- 7.- Principales patógenos bacterianos en acuicultura IV. Bacterias grampositivas y patógenos intracelulares
- 8.- Diagnóstico de las enfermedades bacterianas en acuicultura. Muestreos. Reconocimiento de síntomas clínicos. Identificación del agente etiológico: métodos convencionales y métodos moleculares. Tratamientos y profilaxis
- 9.- Principales virus patógenos en acuicultura I. Características, reservorios, transmisión, síntomas, especies afectadas.
- 10.- Principales virus patógenos en acuicultura II. Características, reservorios, transmisión, síntomas, especies afectadas.
- 11.- Diagnóstico de las enfermedades víricas de peces. Muestreos. Reconocimiento de síntomas clínicos. Identificación del agente etiológico: métodos convencionales y métodos moleculares. Tratamientos y profilaxis
- 12.- Conceptos básicos en patologías fúngicas y parasitarias.
- 13.- Patologías de tipo fúngico en peces.
- 14.-Patologías asociadas a protistas parásitos en peces. Generalidades.
- 15.- Diversidad, diagnóstico y control de patógenos protistas en peces.
- 16.- Patologías asociadas a metazoos parásitos en peces. Generalidades.
- 17.- Diversidad, diagnóstico y control de patógenos metazoos en peces.
- 18.- Diversidad, diagnóstico y control de enfermedades fúngicas y parasitarias de crustáceos y moluscos.
- 19.- Epizootiología.
- 20.- Gestión sanitaria en plantas de producción de animales acuáticos.

Metodología didáctica:

La asignatura se imparte por medio de lecciones grabadas, y se manejan los conceptos de la unidad mediante tareas y exámenes. Las dudas pueden ser resueltas en las sesiones de video-conferencias, o preguntando por chat, correo, skype y otras plataformas.

La asignatura será evaluada por medio de las tareas realizadas durante el curso así como por los exámenes semanales y el examen final.

Typicamente la asignatura de desarrolla a un ritmo de 3 temas semanales.

Las lecciones han sido diseñadas para que un alumno pueda en 2-4 horas seguir completar cada tema y realizar las actividades propuestas en cada tema. Cada Tema se dividirá típicamente en:

Información previa

Dos lecciones de 15 minutos grabadas en video y con presentaciones las diapositivas descargables

Información adicional (artículos de investigación, informes técnicos, videos, ejemplos, etc)

Tareas personales del alumno (resolución de ejercicios-problemas, comentar artículos, informes, etc)

Listado de errores frecuentes

Bibliografía

Test de evaluación

Sesión de tutoría "on-line"

Condiciones generales

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: http://www.cfp.upv.es/cond_gen?6

Organizadores:

Responsable de actividad	MIGUEL JOVER CERDÁ
Coordinador	IGNACIO JAURALDE GARCÍA

Datos básicos:

Dirección web	http://cursodeacuicultura.upv.es
Correo electrónico	igjaugar@doctor.upv.es
Tipo de curso	MÓDULO DE T.P.
Estado	MATRICULABLE
Duración en horas	50 horas a distancia
Créditos ECTS	5
Información técnica docente	Ignacio Jauralde García igjaugar@doctor.upv.es Tfno. (+34) 96 387 70 00 Extension 74358

Dónde y Cuándo:

Dónde	VALÈNCIA
Horario	INTERNET
Lugar de impartición	Online
Fecha Inicio	6/09/21
Fecha Fin	25/10/21 La fecha límite para entrega de trabajos y otras actividades no lectivas será el 31/12/21

Datos de matriculación:

Matrícula desde	31/08/20
Inicio de preinscripción	6/07/21
Mínimo de alumnos	1
Máximo de alumnos	25
Precio	375€ Público en general

Profesorado:

ALCAIDE MORENO, ELENA
FOUZ RODRÍGUEZ, BELÉN
MONTERO ROYO, FRANCISCO ESTEBAN
PÉREZ DEL OLMO, ANA

Asignaturas del Curso:

Asignatura	Tipo oferta	Nombre del Grupo	Previsto Inicio	Previsto Fin
PATOLOGIA ACUICOLA	T	2020-21	6/09/21	25/10/21

[O] Optativa [T] Troncal