

## Nutrición y alimentación Acuícola

### Breve descripción del curso:

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"

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

Que el alumno adquiriera los conocimientos básicos sobre la nutrición y las necesidades nutritivas de peces, para diseñar y formular piensos, establecer raciones diarias en una granja piscícola, y evaluar la eficiencia de los piensos.

### Conocimientos de acceso:

Para acceder a los estudios de Máster los alumnos deberán estar en posesión de un título de grado que faculte a las enseñanzas de postgrado.

Artículo 41. Acceso excepcional a los estudios de formación permanente

1. La Dirección Académica del Título Propio puede solicitar la admisión a los estudios conducentes a títulos propios de posgrado a aquellos candidatos que, no ostentando una titulación universitaria y acreditando los requisitos legales para cursar estudios en la universidad, estén ejerciendo o hayan ejercido labor profesional superior a tres años que guarde relación con el programa de estudio al que se pretende acceder. Los alumnos matriculados en estas condiciones solo podrán obtener un certificado de Aprovechamiento por los estudios superados, pero no podrán optar a la obtención de ningún Título Propio de Posgrado. Estos alumnos no podrán superar el 15% de las matrículas de la correspondiente edición del Título Propio.

2. Excepcionalmente se admitirán con la consideración de matrícula provisional, estudiantes de las titulaciones de grado que tengan pendiente superar menos de 30 ECTS (incluido el Proyecto Final de Carrera), no pudiendo optar a ningún certificado de los módulos ni a la expedición de su Título Propio hasta la obtención de la titulación correspondiente

### 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
- 2.- La alimentación en el medio acuático
- 3.- El aparato digestivo y nutrición de moluscos y crustáceos
- 4.- El aparato digestivo y fisiología digestiva de peces
- 5.- Aspectos básicos del metabolismo en peces I
- 6.- Aspectos básicos del metabolismo en peces II
- 7.- Digestión y digestibilidad: Aspectos clave en la nutrición de peces I
- 8.- Necesidades proteicas y de aminoácidos esenciales
- 9.- Necesidades de ácidos grasos esenciales
- 10.- Necesidades de energía
- 11.- Determinación de las necesidades nutritivas mediante método factorial
- 12.- Diseño de piensos
- 13.- Ingredientes proteicos de los piensos
- 14.- Ingredientes energéticos de los piensos
- 15.- Formulación de piensos
- 16.- Fabricación de piensos.
- 17.- Sistemas de alimentación.
- 18.- Estrategias de alimentación
- 19.- Control del crecimiento y eficacia alimentaria I
- 20.- Control del crecimiento y eficacia alimentaria II

#### 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.

#### Condiciones generales

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: [http://www.cfp.upv.es/cond\\_gen?5](http://www.cfp.upv.es/cond_gen?5)

#### 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	13/01/20
Fecha Fin	9/03/20 La fecha límite para entrega de trabajos, realización de prácticas y otras actividades no lectivas será el 1/09/20

**Datos de matriculación:**

Matrícula desde	10/10/19
Inicio de preinscripción	13/11/19
Mínimo de alumnos	1
Máximo de alumnos	50
Precio	0,00 euros
Observaciones al precio	375€ Público en general

**Profesorado:**

JAURALDE GARCÍA, IGNACIO  
JOVER CERDÁ, MIGUEL  
MOYANO LOPEZ, JAVIER  
TOMAS VIDAL, ANA

**Asignaturas del Curso:**

Asignatura	Tipo oferta	Nombre del Grupo	Previsto Inicio	Previsto Fin
NUTRICION Y ALIMENTACION ACUICOLA	T	2019/20	13/01/20	9/03/20

[O] Optativa [T] Troncal