

EXPERTO UNIVERSITARIO EN ACUICULTURA

Breve descripción del curso:

Todas las asignaturas tienen la misma organización. Por cada crédito Ects:

- 1) 4 unidades temáticas "on line", que se organizan en:
- 2) información previa.
- 3) dos lecciones de 15 minutos en video con presentaciones "power-point" simultáneas (2 horas/crédito)
- 4) información adicional (artículos de investigación, informes técnicos, videos, ejemplos, etc.)
- 5) tareas personales del alumno (resolución de ejercicios-problemas, comentar artículos, informes, etc.)
- 6) listado de errores frecuentes
- 7) bibliografía
- 8) test de autoevaluación
- 9) sesión de tutoría "on-line" con "webcam" (2 horas/crédito).

Para conseguir el Diploma de Especialización en Acuicultura, el alumno deberá superar las asignaturas de:

- Nutrición y alimentación acuícola
- Ingeniería en Acuicultura
- Reproducción de peces
- Diseño de instalaciones acuícolas
- Acuicultura sostenible
- Patología Acuícola
- Gestión de producción en acuicultura

Los alumnos con el título de Experto universitario en acuicultura de otras ediciones si quieren obtener el diploma de especialización deberán superar las asignaturas de:

- Patología Acuícola
- Gestión de producción en acuicultura

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

El principal objetivo del Curso de Acuicultura consiste en complementar la formación de aquellos universitarios, profesionales y técnicos que deseen especializarse en aspectos fundamentales, avanzados y al mismo tiempo prácticos, de la producción acuícola, para proporcionar conocimientos y destrezas que les capaciten para desempeñar las siguientes competencias:

1. Profundizar en aspectos relacionados con las bases biológicas de la producción acuícola. (nutrición y reproducción)
2. Diseño de instalaciones de acuicultura continentales (estanques) y marinas (tanques y jaulas flotantes) y evaluación de su impacto ambiental.
3. Gestión y control técnico de instalaciones continentales y marinas: reproducción, alimentación, control del crecimiento, evaluación de alternativas económicas.

Conocimientos de acceso:

Documentación requerida al alumno:

- Fotocopia del DNI
- Fotocopia de la titulación universitaria
- Currículum Vitae

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:

Titulados Universitarios, Licenciaturas, Ingenierías o Grados en Biología, Ciencias del Mar, Ciencias Ambientales, Farmacia, Ingeniería Agronómica y de Montes, Ingeniería Pesquera, Ingeniería Técnica Forestal y Agrícola, Química, Veterinaria y otras.

Temas a desarrollar:

NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN ACUÍCOLA:

El objetivo de esta materia se centra en que el alumno adquiera los conocimientos básicos sobre la nutrición y las necesidades nutritivas de peces, moluscos, y crustáceos, para diseñar y formular piensos, establecer raciones diarias en una granja acuícola, y evaluar la eficiencia de los piensos.

Descriptores: Alimentación de peces, crustáceos y moluscos. Fisiología digestiva, necesidades nutritivas, diseño de piensos y análisis del crecimiento.

INGENIERÍA EN ACUICULTURA:

El objetivo de esta materia es que el alumno conozca los elementos que integran los diferentes sistemas de producción, y sea capaz de dimensionar los distintos elementos de un sistema de recirculación de agua, o de un polígono de jaulas flotantes de acuicultura.

Descriptores: Elementos de una instalación acuícola en tierra y en mar. Estanques y tanques en tierra. Aireación y Oxigenación. Sistemas de Recirculación. Instalaciones de jaulas flotantes.

REPRODUCCIÓN DE PECES:

Fisiología y biología de la reproducción, y técnicas de reproducción de especies acuícolas.

DISEÑO DE INSTALACIONES ACUÍCOLAS:

Al finalizar la materia el alumno deberá ser capaz de realizar el diseño zootécnico de una instalación acuícola, en base a un óptimo plan de producción, elaborando un presupuesto de la misma.

Descriptores: Plan de producción. Necesidades de estanques y jaulas marinas. Necesidades de equipamientos. Presupuesto. Coste de producción

ACUICULTURA SOSTENIBLE:

Evaluar el impacto ambiental de instalaciones.

Descriptores: Uso de recursos. Efluentes. Tipos de impactos ambientales producidos por las explotaciones acuícolas. Acuicultura multi-trófica.

Otra Información de interés:

Los alumnos podrán matricularse del título de Experto Universitario en Acuicultura (20 ECTS) o del Diploma de Especialización en Acuicultura (30 ECTS). En el caso de matricularse de experto en acuicultura podrá obtener después el Diploma de Especialización en acuicultura cursando los 10 créditos restantes obligatorios (20+10). En el caso de matricularse de diploma de especialista universitario y no superar todos los créditos podrá obtener el de experto universitario siempre y cuando haya superado las asignaturas obligatorias del experto universitario.

Condiciones generales

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: http://www.cfp.upv.es/cond_gen?5

Organizadores:

Responsable de actividad	MIGUEL JOVER CERDÁ
Coordinador	IGNACIO JAURALDE GARCÍA

Datos básicos:

Dirección web	http://www.cursodeacuicultura.upv.es
Correo electrónico	igjaugar@doctor.upv.es
Tipo de curso	EXPERTO UNIVERSITARIO
Estado	TERMINADO
Duración en horas	200 horas a distancia
Créditos ECTS	20
Información técnica docente	SECRETARÍA: Persona de contacto: Ignacio Jauralde Extensión: 74357 Horario de atención: de 10:00 a 13:00 horas Dirección Completa: Dpto. Ciencia Animal. Camino de Vera, s/n. 46020 Valencia (España) E-mail del curso: igjaugar@doctor.upv.es Web del curso: www.cursodeacuicultura.upv.es Teléfono: 963877434

Dónde y Cuándo:

Dónde	INTERNET
Horario	INTERNET
Lugar de impartición	Docencia online
Fecha Inicio	8/01/18
Fecha Fin	3/07/18 La fecha límite para entrega de trabajos, realización de prácticas y otras actividades no lectivas será el 31/07/18

Datos de matriculación:

Matrícula desde	6/11/17
Matrícula hasta	8/02/18
Inicio de preinscripción	31/10/17
Mínimo de alumnos	4
Máximo de alumnos	50
Precio	1.300,00 euros
Observaciones al precio	1.300€ (en 2 plazos) Público en general 1.050€ (en 2 plazos) Alumno UPV 1.050€ (en 2 plazos) Alumno UPV PLUS 1.050€ (en 2 plazos) Personal UPV 1.050€ (en 2 plazos) Exalumnos UPV o recién titulados (<2 años) 1.050€ (en 2 plazos) Desempleados

Profesorado:

ASTURIANO NEMESIO, JUAN FRANCISCO
 JAURALDE GARCÍA, IGNACIO
 JOVER CERDÁ, MIGUEL
 MARTINEZ LLORENS, SILVIA
 MOYANO LOPEZ, JAVIER
 PEREZ IGUALADA, LUZ MARIA
 RODILLA ALAMA, MIGUEL
 SÁNCHEZ PEÑARANDA, DAVID
 TOMAS VIDAL, ANA

Asignaturas del Curso:

Asignatura	Tipo oferta	Nombre del Grupo	Previsto Inicio	Previsto Fin
NUTRICION Y ALIMENTACION ACUICOLA	T	2018	8/01/18	5/03/18
INGENIERIA EN ACUICULTURA	T	2018	5/03/18	9/04/18
REPRODUCCION DE PECES	T	2018	9/04/18	7/05/18
DISEÑO DE INSTALACIONES ACUICOLAS	T	2018	7/05/18	11/06/18
ACUICULTURA SOSTENIBLE	T	2018	11/06/18	3/07/18
[O] Optativa [T] Troncal				