

Especialización Profesional Reproducción Acuícola





Especialización Profesional Reproducción Acuícola

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Acceso web: www.tech-fp.com/veterinaria/especializacion-profesional/reproduccion-acuicola

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

pág. 10

05

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 14

07

Metodología

pág. 16

08

Titulación

pág. 20

01

Presentación

La Acuicultura es una actividad fundamental para el sector económico mundial y en pro de los Objetivos del Desarrollo Sostenible propuestos en la Agenda 2030 de las Naciones Unidas, para lograr un planeta más equilibrado y en conservación de sus especies. En función de cumplir todos estos propósitos, se ha elevado un mayor interés por este tipo de actividad, su estudio y aplicación desde un contexto adecuado de Bioseguridad, Fisiología reproductiva y el aprovechamiento de recursos. En ese sentido, TECH ha desarrollado este programa que te abre las puertas a innumerables posibilidades en el ámbito profesional, con el desarrollo de nuevas habilidades y conocimientos en tan solo 6 meses y de forma 100% online, por lo que compaginarlo con otras actividades diarias será mucho más fácil.

“

Cursando este programa tus posibilidades de expandirte dentro del sector de la Reproducción Acuícola son reales”





La Reproducción Acuícola es la actividad principal sobre la que se sostiene el cultivo de bancos de peces, generando un equilibrio entre las especies de machos y hembras para la producción de alimentos. En los últimos años, con el uso de la tecnología y avances de la ciencia, se ha incrementado su importancia para otros sectores en la sociedad, además de la alimentación. Para llevar a cabo con éxito este proceso es necesaria la intervención de auténticos expertos y profesionales en el área, capaces de hacer frente a todas sus necesidades, por eso capacitarse en el tema es una oportunidad única de expansión para el profesional.

TECH en su interés por abrir paso a nuevas posibilidades laborales, ha desarrollado este completo itinerario académico, a partir del cual lograrás analizar la historia y evolución de la producción acuícola para una mayor comprensión del momento actual de la misma y determinar los parámetros que determinan la calidad de las aguas en Acuicultura.

Asimismo, podrás examinar las diferentes medidas de Bioseguridad existentes dentro de los distintos tipos de cultivos, establecer los procesos de manejo y gestión de los residuos en acuicultura, entre otros aspectos que serán ampliados dentro del material teórico-práctico de esta Especialización Profesional 100% online.



Mediante esta Especialización Profesional podrás examinar las diferentes medidas de bioseguridad existentes dentro de los distintos tipos de cultivos y establecer los procesos de manejo y gestión de los residuos en Acuicultura”

02

Requisitos de acceso

Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte y comenzar a aprender de forma inmediata, y sin los complejos trámites exigidos por otras instituciones académicas.

Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

Por todo ello, este programa se presenta como una gran oportunidad para mejorar tus perspectivas de crecimiento profesional de forma rápida y eficiente. Todo esto, a través de un itinerario académico 100% online y con la garantía de calidad, prestigio y empleabilidad de TECH Formación Profesional.



TECH te permite acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni complejos trámites para matricularte y completar el programa”



Las ventajas de cursar este programa sin necesidad de cumplir requisitos de acceso previo son:

01

Podrás matricularte inmediatamente y comenzar a estudiar cuando quieras. A tu ritmo y sin esperas

02

Tendrás acceso a un programa de alto valor curricular, donde podrás adquirir las habilidades profesionales más demandadas en la actualidad de un modo práctico

03

Mejorarás tus perspectivas laborales en tan solo unas semanas

04

Tendrás acceso a los recursos didácticos multimedia más avanzados del mercado educativo

05

Te prepararás para responder a las necesidades actuales del mercado profesional aprendiendo mediante un formato 100% online

06

Obtendrás una titulación de TECH, una institución académica de referencia a nivel internacional

03

Salidas profesionales

El egresado de este programa podrá ejercer su actividad en diversos espacios relacionados con la Reproducción Acuícola, como áreas de cultivo larvario, semillas o alevines, criaderos y engorde, áreas de cultivo de plancton, entre otros. En empresas relacionadas con el sector, en centros de investigación, por cuenta propia o ajena, en cofradías de pescadores o en centros de exposición de animales marinos, etc. Una amplia variedad de opciones que se abrirán ante ti una vez finalices este programa profesional.



Esta Especialización Profesional te abrirá numerosas posibilidades profesionales en el ámbito de la Reproducción Acuícola. Estudia 100% online y conoce todas las ventajas que te ofrece TECH”





Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ♦ Técnico de la reproducción y del cultivo larvario de peces de agua de mar
- ♦ Responsable técnico de la reproducción de peces de aguas continentales
- ♦ Auxiliar técnico de reproducción y del cultivo larvario de moluscos
- ♦ Técnico en medioambiente para la acuicultura
- ♦ Técnico en laboratorio de control de calidad de productos de la pesca
- ♦ Responsable técnico de engorde de crustáceos



04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

Cursando esta Especialización Profesional conseguirás desarrollarte como un auténtico experto y profesional en el ámbito de la Reproducción Acuícola. Así, este plan de estudio no solo te permitirá acceder a un temario teórico-práctico, sino que, además, potenciará tus mejores destrezas y habilidades críticas profesionales para que te desenvuelvas con éxitos en el ámbito laboral.

01

Analizar la historia y evolución de la producción acuícola para una mayor comprensión del momento actual de la misma

02

Determinar los parámetros que determinan la calidad de las aguas en acuicultura

03

Examinar las diferentes medidas de bioseguridad existentes dentro de los distintos tipos de cultivos

04

Establecer los procesos de manejo y gestión de los residuos en acuicultura





05

Concretar el mecanismo fisiológico de actuación de los órganos reproductores

06

Determinar la importancia de la determinación y diferenciación sexual

07

Identificar los métodos de fertilización usados más habitualmente

08

Determinar la utilidad de la crioconservación en las explotaciones de reproducción

05

Dirección del curso

TECH se ha encargado de reunir un cuadro docente de gran prestigio compuesto por expertos en activo, quienes se encargarán de transmitirte todos sus conocimientos para que los apliques en tu trabajo de reproducción Acuícola de forma inmediata. Ellos son profesionales que suman numerosos años de experiencia y estudios en el sector. Así, no solo adquirirás las nociones teóricas y prácticas, sino también los mejores contenidos para que los puedas aplicar en el ámbito laboral real.

“

TECH siempre escoge para sus titulaciones a auténticos profesionales del sector que no sólo te enseñarán en materia teórica y práctica, sino que, además, te ayudarán a potenciar tus habilidades profesionales”



Dirección del curso

Dr. Gracia Rodríguez, José Joaquín

- ♦ Responsable del control de enfermedades de peces en Tropical Center
- ♦ Veterinario en Industrias Canarias del Acuario
- ♦ Técnico de campo en Tragsatec
- ♦ Coordinador independiente de proyectos de control de ictiofauna alóctona, recuperación del cangrejo autóctono y censo de especies silvestres
- ♦ Coordinador de campañas de saneamiento ganadero en Castilla-La Mancha
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Murcia
- ♦ Diploma de Especialización en Acuicultura por la Universidad Politécnica de Valencia

Dra. Herrero Iglesias, Alicia Cristina

- ♦ Veterinaria Especialista en Producción Animal
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Extremadura
- ♦ Máster en Educación Secundaria por la Universidad Internacional de la Rioja
- ♦ Curso "Bienestar Animal en Producciones Ganaderas" organizado por el Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid

Cuadro docente

Dra. García-Atance Fatjo, María Asunción

- ♦ Veterinaria, Investigadora y Docente
- ♦ Coordinadora de las asignaturas Genética y Cría y profesora de Etnología, Producción Animal y Prácticas tuteladas
- ♦ Profesora asociada en la Universidad Alfonso X el Sabio en el grado de Veterinaria
Profesora de Genética de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Alfonso X el Sabio
- ♦ Personal docente e investigador en la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Tutorías académicas de estudiantes
- ♦ Doctorado en Veterinaria
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid



Además de sus contenidos actualizados y de su metodología flexible y 100% online, esta titulación está impartida por expertos de gran prestigio en esta área profesional"

06

Plan de formación

Accede al contenido más novedoso en el ámbito de la Reproducción Acuícola. Gracias al específico y bien estructurado temario lograrás ahondar en los conceptos de forma autónoma, a tu propia velocidad y ritmo, por su condición 100% online. Así, el orden de los apartados te permitirá profundizar, paulatinamente, desde las ideas más básicas e introductorias, a aquellas más específicas que dan forma a los conceptos más complejos de este ámbito. Lograrás de esta manera, adquirir un completo perfil profesional en este ámbito y ser altamente demandado por tus específicos conocimientos.

“

El plan de estudio de esta Especialización Profesional te permitirá consolidarte como un auténtico experto en Reproducción Acuícola”



Módulo 1. Producción acuícola

- 1.1. Acuicultura
- 1.2. Calidad del agua
- 1.3. Parámetros de calidad de las aguas en cultivos acuícolas
- 1.4. Tipos de acuicultura
- 1.5. Cultivo de alimento vivo
- 1.6. Acuaponía
- 1.7. Bioseguridad en explotaciones acuícolas
- 1.8. Profilaxis y vacunación en acuicultura
- 1.9. Manejo y gestión de los residuos en acuicultura
- 1.10. La acuicultura como fuente de contaminación y prevención de la misma

Módulo 2. Reproducción de las Especies en Acuicultura

- 2.1. La Reproducción en las especies acuícolas
- 2.2. Determinación y diferenciación sexual en especies acuícolas
- 2.3. Fisiología reproductiva I. Machos
- 2.4. Fisiología reproductiva II. Hembras
- 2.5. Regulación hormonal de la reproducción en acuicultura
- 2.6. Fertilización artificial en acuicultura
- 2.7. Control ambiental de la reproducción en instalaciones acuícolas
- 2.8. Crioconservación
- 2.9. Dieta y disruptores endocrinos en la reproducción
- 2.10. Reproducción de las algas

Módulo 3. Biotecnología y genética en acuicultura

- 3.1. Biotecnología, Genética y Cría selectiva en acuicultura
- 3.2. Genética aplicada a las especies acuícolas
- 3.3. Clonación y técnicas afines en especies acuícolas
- 3.4. Estrategias de cruzamiento
- 3.5. Selección genética: programas de mejora
- 3.6. Biotecnología reproductiva en especies acuícolas
- 3.7. Genómica estructural acuícola
- 3.8. Genómica Funcional Acuícola
- 3.9. Transferencia génica y edición genética
- 3.10. Conservación de recursos genéticos de especies acuícolas



¡Matricúlate ya! En tan solo 6 meses te convertirás en un auténtico experto en Reproducción Acuícola”

07

Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los profesionales del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina *Relearning*.

Nuestra institución es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019 conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitiesen juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



08

Titulación

La Especialización Profesional en Reproducción Acuícola garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Especialización Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Especialización Profesional emitido por TECH.

El título expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en la Especialización Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Especialización Profesional en Reproducción Acuícola**

Modalidad: **Online**

Horas: **450**





Especialización Profesional Reproducción Acuícola

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Especialización Profesional Reproducción Acuícola