

# Curso Profesional Reproducción Acuícola





## Curso Profesional Reproducción Acuícola

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 semanas

Horas: 300

Acceso web: [www.tech-fp.com/veterinaria/curso-profesional/reproduccion-acuicola](http://www.tech-fp.com/veterinaria/curso-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 el Curso 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 se ha convertido en una práctica necesaria, rentable y novedosa en muchas partes del mundo. Siendo así, el mercado laboral reclama profesionales especializados en esta área, para atravesar los procesos reproductivos más importantes y así seguir sumando a un campo que va en crecimiento por su papel en la economía global. Bajo esto, TECH te ofrece un programa donde podrás adoptar las mejores prácticas de reproducción acuícola, conocer las especies, su composición genética y explorar conceptos como la biotecnología, todo con un enfoque interdisciplinar que te ayudará a vincularse a un mercado laboral en crecimiento, a partir de una metodología 100% online que te permitirá organizar tu tiempo y tu proceso educativo de manera flexible.

“

*TECH te ofrece el programa más completo del mercado para que te especialices en técnicas de Reproducción Acuícola, su hábitat y conservación, y así puedas aplicar a las mejores ofertas que este campo tiene para ti”*





La importancia en la correcta práctica de la Reproducción Acuícola, parte de los beneficios que trae este campo a sectores como la economía, generando empleo para más de 26 millones de personas en el mundo, facilitando ingresos por exportaciones y equilibrando la balanza comercial. Además, proporcionar una fuente de proteína de origen animal, contribuyendo de manera significativa al desarrollo alimentario.

Este Curso Profesional te permitirá comprender las técnicas de reproducción y las formas de mejorar el perfil genético para contribuir a la eficiencia y rentabilidad de la producción. Además, entenderás la importancia en la Conservación de recursos de especies acuícolas y el mantenimiento de los ecosistemas. Esta titulación ha sido elaborada atendiendo a la realidad de este campo en auge, por lo que las habilidades que desarrollarás a lo largo de tu proceso académico te servirán de forma inmediata en tu carrera profesional.

La modalidad en la que se desarrolla el programa es 100% online, lo que te ofrecerá total libertad para acomodar tu tiempo, proceso educativo y vida personal cómodamente. Todo esto a partir de contenidos completos y actualizados y a la innovadora metodología didáctica del Relearning, lo que contribuirá al mejoramiento de tu perfil profesional.



*Un programa con metodología 100% online y apoyada por contenidos con enfoque multimedial, te ofrece la posibilidad de especializarte en técnicas de Reproducción Acuícola y posicionarte mejor en este sector laboral en auge"*

# 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

Está claro que, la acuicultura es una práctica que aporta significativamente a diferentes áreas, pero sobre todo a generar formas sostenibles de desarrollo colaborando así con la recuperación de especies por medio de prácticas de producción eficientes y sostenibles. Siendo así, cada vez se necesitan más profesionales dedicados a profundizar en esta área, por lo que cursando esta titulación tendrás la oportunidad de ampliar tus oportunidades laborales en el ámbito de la Reproducción Acuícola.

“

*Si quieres avanzar en tu carrera laboral, especializarte con este programa de Reproducción Acuícola es tu mejor opción para acceder a un mercado laboral en auge”*



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 el Curso Profesional?

Al finalizar la titulación podrás llevar a cabo numerosas tareas en el área, tales como analizar la hibridación y cruzamiento de especies e interpretar la diferenciación sexual. Además, comprenderás a profundidad la Genómica Funcional Acuícola lo que te ayudará a enfrentarte a diferentes retos y situaciones en este campo laboral.

01

Concretar el mecanismo fisiológico de actuación de los órganos reproductores

02

Generar conocimiento especializado sobre la regulación hormonal en los procesos reproductivos

03

Determinar la importancia de la determinación y diferenciación sexual

04

Analizar la eficacia del control ambiental en la reproducción





05

Determinar los métodos de fertilización usados más habitualmente

06

Generar conocimiento especializado sobre los procesos reproductivos en las algas

07

Determinar la utilidad de la crioconservación en las explotaciones de reproducción

08

Examinar la importancia de la dieta y los químicos endocrinos sobre los procesos

# 05

## Dirección del curso

TECH, en su compromiso por ofrecerte la mejor educación, ha seleccionado cuidadosamente al cuadro docente de este programa y ha desarrollado contenidos de alta calidad. Estos profesionales, expertos en veterinaria y producción animal, están altamente cualificados para darte un aprendizaje al alcance tus expectativas profesionales en el campo de la Reproducción Acuícola. Estos programas están pensados para que tengas recursos que apoyen tu proceso educativo, por lo que podrás acceder al campus virtual 24 horas al día sin restricciones de ningún tipo.

“

*¡Anímate! Profesionales versados y activos en el área, te ayudarán a desarrollar diferentes habilidades para la Reproducción Acuícola y que así puedas enfrentarte a cualquier reto que te exija este mercado en auge”*



## 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. Gracia Rodríguez, José Joaquín

- ♦ 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



*TECH ha seleccionado cuidadosamente al equipo docente de este programa para que puedas aprender de los mejores especialistas de la actualidad"*

# 06

## Plan de formación

El temario de este programa está basado en altos estándares de calidad y excelencia, por lo que, a lo largo del mismo, podrás dominar conceptos como la críoconservación, control ambiental y fertilización artificial, de modo que al completar la titulación serás un experto en este campo laboral en auge. TECH ofrece una gran educación online, dado que utiliza una novedosa metodología llamada Relearning, que te permite aprender mientras aplicas lo aprendido a fenómenos reales, fomentado así el espíritu crítico y la argumentación, basada en la reiteración de conceptos esenciales.

“

*Accederás al temario más vanguardista del mercado académico online con materiales elaborados por expertos en Reproducción Acuícola”*





## Módulo 1. Reproducción de las especies en acuicultura

- 1.1. La reproducción en las especies acuícolas
- 1.2. Determinación y diferenciación sexual en especies acuícolas
- 1.3. Fisiología reproductiva I. Machos
- 1.4. Fisiología reproductiva II. Hembras
- 1.5. Regulación hormonal de la reproducción en acuicultura
- 1.6. Fertilización artificial en acuicultura
- 1.7. Control ambiental de la reproducción en instalaciones acuícolas
- 1.8. Crioconservación
- 1.9. Dieta y disruptores endocrinos en la reproducción
- 1.10. Reproducción de las algas

## Módulo 2. Biotecnología y genética en acuicultura

- 2.1. Biotecnología, Genética y Cría selectiva en acuicultura
- 2.2. Genética aplicada a las especies acuícola
- 2.3. Clonación y técnicas afines en especies acuícolas
- 2.4. Estrategias de cruzamiento
- 2.5. Selección genética: programas de mejora
- 2.6. Biotecnología reproductiva en especies acuícolas
- 2.7. Genómica estructural acuícola
- 2.8. Genómica Funcional Acuícola
- 2.9. Transferencia génica y edición genética
- 2.10. Conservación de recursos genéticos de especies acuícolas

# 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 emitieran 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

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

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

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

Título: **Curso Profesional en Reproducción Acuícola**

Modalidad: **Online**

Horas: **300**



salud futuro  
confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovación  
conocimiento presente  
desarrollo web formación  
aula virtual idiomas

**tech** formación  
profesional

## Curso Profesional Reproducción Acuícola

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 semanas

Horas: 300

# Curso Profesional Reproducción Acuícola

