

Máster Profesional

Producción y Clínica Porcina





Máster Profesional Producción y Clínica Porcina

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 meses

Horas: 1.500

Acceso web: www.tech-fp.com/veterinaria/master-profesional/master-profesional-produccion-clinica-porcina

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Salidas profesionales

pág. 6

03

¿Qué seré capaz de hacer
al finalizar el Máster
Profesional?

pág. 8

04

Dirección del curso

pág. 10

05

Plan de formación

pág. 14

06

Metodología

pág. 18

07

Titulación

pág. 22

01

Presentación

La producción porcina es una de las explotaciones animales más importantes dentro del sector. Por ese motivo, está especialmente vigilada a nivel clínico, tanto para garantizar el bienestar físico y psicológico del animal como para asegurar la calidad del producto final. En este sentido, las compañías dedicadas a este gremio, buscan a expertos que sepan aplicar las técnicas más innovadoras para facilitar la reproducción porcina garantizando el cumplimiento de las leyes vigentes y obteniendo una industria sostenible. TECH te ofrece este programa para que puedas especializarte y obtener todos los conocimientos que necesitas sobre las granjas de explotación porcina. Así, podrás adquirir un conjunto de habilidades a través de un temario moderno e innovador elaborado por un cuadro docente de altísimo nivel. Asimismo, y para que no tengas dificultades para compaginar tus obligaciones con el estudio, el formato de este programa es completamente online.

“

Garantizar el bienestar animal en las industrias de explotación porcina es fundamental para cumplir con la legislación vigente y obtener una producción sostenible. Aprovecha este Máster Profesional 100% online y especialízate en un sector en auge”





La producción porcina es una de las explotaciones que más se lleva a cabo dentro de este sector y, por eso, también es una labor especialmente vigilada. Con la concienciación existente contra el maltrato animal, es fundamental garantizar que los animales que pasan por estos procesos, cuenten con un bienestar físico y psicológico pleno. Por eso, las compañías dedicadas a esta disciplina, buscan a especialistas que sepan aplicar todas las herramientas necesarias. Así, no solo aseguran un trabajo eficaz y sostenible, sino que también garantizan que la producción no se vea interrumpida por cuestiones de salud.

Con este Máster Profesional aprenderás desde la organización del trabajo en una industria porcina, pasando por la legislación vigente, hasta profundizar en cuestiones relacionadas con la hembra reproductora, la detección del celo, la inseminación artificial, la gestación, el parto o el lechón. Además, también ahondarás en las principales enfermedades vinculadas a la reproducción y maternidad, así como en la anestesia, la cirugía y la eutanasia.

Con el objetivo de que puedas adquirir todos esos conocimientos de una manera progresiva, TECH ha diseñado una plataforma multimedia que te facilitará el aprendizaje y con la que repasarás aquellos conceptos más importantes a lo largo del estudio. Además, gracias a que este programa cuenta con un formato completamente online, podrás compaginar tus obligaciones con la enseñanza.

“

En la explotación porcina, el cuidado neonatal del lechón es fundamental para salvaguardar su vida. Domina todo lo que debes saber acerca de ello y conviértete en el veterinario especializado que las industrias buscan”

02

Salidas profesionales

La producción porcina, al igual que muchas otras, está especialmente vigilada por la concienciación existente de garantizar el bienestar físico y psicológico del animal. Para ello, es necesario dominar un conjunto de herramientas aplicables no solo a la reproducción de los cerdos sino también a los cuidados posteriores de las crías. En este sentido, son muchas las compañías que buscan especialistas en el sector con el fin de evitar la interrupción de la producción por cuestiones de salud, así como asegurar una industria sostenible. Por eso, estudiar este Máster Profesional te abrirá las puertas de manera inmediata al mercado laboral.

“

La alimentación de los animales en los procesos de producción también es un factor clave que garantiza su bienestar. Adquiere todas las competencias relacionadas con este campo y conviértete en nutricionista porcino”





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

- ◆ Encargado de explotación ganadera
- ◆ Encargado de explotación porcina
- ◆ Responsable de la producción en explotaciones o empresas ganaderas
- ◆ Encargado de máquinas y equipos ganaderos
- ◆ Ayudante de veterinaria en equipos veterinarios especializados en animales de granja y producción



03

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Máster Profesional?

Una vez que hayas finalizado este Máster Profesional, estarás preparado para desarrollar numerosas tareas relacionadas con la producción y clínica porcina. Sabrás identificar y analizar los puntos críticos en las fases de gestación, parto y lactancia de la cerda, así como dominarás las herramientas más adecuadas para la implementación de buenas prácticas en la inseminación artificial.

01

Identificar y analizar los puntos críticos en las fases de gestación, parto y lactación de la cerda

02

Establecer un protocolo adecuado en el encalostramiento y proceso de adopciones del lechón

03

Desarrollar planes de resolución, control y tratamiento clínico de las enfermedades infecciosas de interés en porcino en las fases productivas de gestación y maternidad

04

Evaluar la incidencia de infecciones reproductivas tanto después de la inseminación como después del parto





05

Diagnosticar los factores que pueden afectar la detección de celo y la inseminación artificial

06

Analizar los resultados reproductivos de las diferentes biotecnologías reproductivas en las granjas porcinas

07

Examinar los distintos tipos de instalaciones y necesidades medioambientales en las distintas fases desde el nacimiento del lechón

08

Evaluar el papel del agua en la prevención de ciertas patologías urinarias y reproductivas

04

Dirección del curso

Con el objetivo de ofrecerte los contenidos más novedosos del momento, TECH ha seleccionado a un equipo docente de alto prestigio. Este conjunto de profesionales se encargará de acercarte las últimas novedades relacionadas con la producción porcina con el objetivo de que estés preparado para afrontar los desafíos de la industria. Además, gracias a que se encuentran actualmente en activo, te ofrecerán una visión empresarial de cómo funciona el sector y cuáles son las previsiones de futuro.

“

Estudiar esta titulación es una oportunidad única de adquirir los últimos avances en producción porcina de la mano de un equipo docente de alto prestigio”



Dirección del curso

Dra. Falceto Recio, Victoria

- ♦ Investigadora permanente del Instituto Universitario de Investigación Mixto IA2 de Aragón
- ♦ Docente del Departamento de Patología Animal de la Universidad de Zaragoza
- ♦ Doctora en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Diploma de Formación Pedagógica para el profesorado universitario del Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Zaragoza
- ♦ Docencia en acciones formativas a profesionales de AVPA, ANAVEPOR, GERPAC y AVEPA
- ♦ Presidenta de la junta directiva de AVPA Asociación Veterinario de Porcino de Aragón
- ♦ Secretaria de la junta directiva ANAVEPOR Asociación Nacional Veterinarios de Porcino
- ♦ Vocal de la junta directiva de ANAPORC Asociación de Porcinocultura Científica
- ♦ Miembro de:
- ♦ Asociación Española de Reproducción Animal

Cuadro docente

Dra. Mitjana Nerín, Olga

- ♦ Investigadora en el Instituto Universitario de Investigación Mixto IA2 de Aragón
- ♦ Profesora Ayudante Doctor en el Departamento de Patología Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza
- ♦ Veterinaria en diferentes centros veterinarios
- ♦ Coautora del libro *Biología reproductiva y genética de la trucha autóctona en Aragón*
- ♦ Premio Santander en la XI Edición de la Cátedra Banco Santander de la Universidad de Zaragoza
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Máster Oficial de Sanidad y Producción Porcina de la Universidad de Lleida
- ♦ Diploma de Formación Pedagógica para el profesorado universitario del Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Zaragoza
- ♦ Miembro de:
- ♦ La Junta Directiva de la AVPA Asociación Veterinario de Porcino de Aragón
- ♦ Asociación Española de Reproducción Animal (AERA)

Dra. Garza Moreno, Laura

- ♦ Veterinaria en Servicio Técnico Porcino en Ceva Salud Animal
- ♦ Veterinaria en el Centro de Investigación de Porcino de Nutreco en los Países Bajos
- ♦ Proyectos de control del PRRS bajo la supervisión de la Dra. Cinta Prieto en la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Máster en Virología por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Doctora en Medicina y Sanidad Animal (CUM LAUDE, Doctorado Internacional) por la UUniversittatt Autònom de Barcelona
- ♦ Ponente en congresos internacionales y en España del sector porcino
- ♦ Miembro de:
- ♦ La Asociación de Veterinarios Porcinos de Aragón (AVPA)

Dra. Cantin Labarta, Julia

- ♦ Médica Veterinaria experta en Reproducción Porcina
- ♦ Técnica de Servicio Porcino en HIPRA
- ♦ Copropietaria y Veterinaria en Granja Cantín Labarta SL
- ♦ Veterinaria en THINKINPIG SLP
- ♦ Técnica Veterinaria en el Instituto Boehringer Ingelheim
- ♦ Máster en Sanidad y Producción Porcina por la Universidad de Lleida
- ♦ Grado en Veterinaria por la Universidad CEU Cardenal Herrera

Dra. Ausejo Marcos, Raquel

- ♦ Veterinaria experta en Producción Porcina y Biotecnología
- ♦ Responsable del departamento de I+D en Biotecnología en Magapor
- ♦ Ponente en congresos de reproducción porcina a nivel nacional e internacional
- ♦ Profesor adjunto en el máster en sanidad y producción porcina
- ♦ Colaborador extraordinario del Departamento de patología animal
- ♦ Programa de Doctorado en Medicina y Sanidad animal
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Máster en Sanidad y Producción Porcina por las Universidades de Zaragoza, Lérida, Madrid y Barcelona
- ♦ Título en capacitación para realizar procedimientos con animales de experimentación
- ♦ Miembro de:
- ♦ Grupo de investigación de referencia RAYSA: Reproducción asistida y sanidad animal
- ♦ Asociación de veterinarios de porcino de Aragón



Dra. Bonastre Ráfales, Cristina

- ♦ Veterinaria en clínica de pequeños animales con especial dedicación a la Anestesia y la Cirugía
- ♦ Anestésista en el Servicio de Anestesiología y Reanimación del Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza
- ♦ Anestésista en el Servicio de Cirugía Mínimamente Invasiva del Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza
- ♦ Profesora ayudante en el Departamento de Patología Animal
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP) por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria (SEAAV), de la Asociación de Veterinarios de Porcino de Aragón (AVPA), de la Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino Ibérico (ANVEPI) y de la Asociación Española de Veterinarios de Pequeños Animales (AVEPA)

“

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

05

Plan de formación

El plan de estudios de esta titulación destaca por sus contenidos modernos e innovadores que acercan al alumno los últimos avances relacionados con la producción y la clínica porcina. Con el objetivo de facilitarle el aprendizaje, TECH ha diseñado una plataforma interactiva y multimedia donde se aloja el temario. Además, con la metodología *Relearning*, el estudiante adquirirá las competencias de manera progresiva, repasando aquellos conceptos más destacables a lo largo del itinerario académico. Y para que pueda compaginar sus responsabilidades laborales y personales con la enseñanza, el formato de este programa es completamente online.

“

El formato completamente online de este Máster Profesional te permitirá estudiar cuándo quieras y desde dónde quieras sin horarios predeterminados”



Módulo 1. El sector porcino

- 1.1. Importancia del sector porcino
- 1.2. Características morfológicas y fisiológicas del cerdo
- 1.3. Razas, cruzamientos y líneas genéticas en producción porcina
- 1.4. Sistemas de manejo en producción porcina
- 1.5. Instalaciones y alojamientos porcinos. Control ambiental
- 1.6. Legislación: ordenación de las granjas, bienestar animal y prevención de riesgos laborales. Auditorias y certificaciones
- 1.7. Gestión de subproductos y residuos de las granjas
- 1.8. Organización del trabajo. gestión técnica y costos de producción
- 1.9. Producción del cerdo ibérico
- 1.10. Seguridad alimentaria, higiene y calidad de la carne y de los productos derivados del cerdo

Módulo 2. La hembra reproductora

- 2.1. Anatomía del aparato genital de la cerda. Fisiología reproductiva
- 2.2. Pubertad. Manejo de la pubertad
- 2.3. Elección de las futuras hembras reproductoras
- 2.4. El ciclo sexual de la cerda
- 2.5. Inducción del celo. Tratamiento del retraso de la pubertad
- 2.6. Sincronización del celo
- 2.7. Momento de la primera inseminación
- 2.8. Alimentación de la cerda núlpara
- 2.9. Principales parámetros reproductivos
- 2.10. Características reproductivas de las cerdas hiperprolíficas

Módulo 3. Detección del celo e inseminación artificial

- 3.1. El macho recela
- 3.2. Detección del celo
- 3.3. Preparación del semen para la inseminación artificial
- 3.4. Identificación del momento adecuado para la inseminación artificial
- 3.5. Inseminación artificial cervical
- 3.6. Inseminación artificial poscervical
- 3.7. Inseminación artificial a tiempo fijo
- 3.8. Uso de aditivos seminales durante la inseminación
- 3.9. Otras biotecnologías reproductivas
- 3.10. Incidencias en la inseminación artificial. Otros aspectos no tratados

Módulo 4. La cerda: gestación, parto y lactación

- 4.1. Diagnostico de gestación. Organización del trabajo en las cerdas gestantes
- 4.2. Fisiología de la gestación
- 4.3. Manejo de la cerda gestante
- 4.4. Alimentación de la cerda gestante
- 4.5. Fisiología del parto
- 4.6. Manejo de la cerda durante el parto
- 4.7. Alimentación de la cerda en el parto
- 4.8. Fisiología reproductiva durante el periodo de lactación
- 4.9. Manejo de cerda durante la lactación
- 4.10. Alimentación de la cerda durante la lactación

Módulo 5. El lechón

- 5.1. Instalaciones y control ambiental en la sala de maternidad
- 5.2. Cuidados neonatales
- 5.3. Encalostrado
- 5.4. Adopciones y nodrizaje
- 5.5. Procesado de la camada. Anemia ferropénica
- 5.6. Patología no infecciosa del recién nacido
- 5.7. Manejo del lechón durante el destete
- 5.8. Instalaciones, control ambiental y alimentación del lechón destetado
- 5.9. Manejo y alimentación del lechón durante el engorde. Inmunocastración
- 5.10. Comportamiento y bienestar del lechón

Módulo 6. Principales enfermedades en gestación y maternidad

- 6.1. Parvovirus. Leptospirosis. Brucelosis
- 6.2. Síndrome reproductor y respiratorio porcino (PRRS)
- 6.3. Diarreas neonatales por E. coli
- 6.4. Clostridiosis
- 6.5. Rotavirus
- 6.6. Coccidiosis y otras enfermedades parasitarias
- 6.7. Estreptococias
- 6.8. Enfermedad de Glässer
- 6.9. Enfermedad de Aujeszky
- 6.10. Legislación sanitaria

Módulo 7. Principales enfermedades en transición y cebo

- 7.1. Principales enfermedades en transición y cebo
- 7.2. Influenza. Rinitis atrófica. Bordetellosis
- 7.3. Neumonía enzoótica y Pleuropneumonia porcina
- 7.4. Circovirosis porcina
- 7.5. Colibacilosis post destete
- 7.6. Salmonelosis, Gastroenteritis transmisible y Diarrea epidémica porcina
- 7.7. Disentería porcina. Enteropatía proliferativa
- 7.8. Peste Porcina Africana. Peste Porcina Clásica. Mal rojo
- 7.9. Enfermedades parasitarias (Ascaris, Triquinelosis, Cisticercosis)
- 7.10. Enfermedades vesiculares y cutáneas

Módulo 8. Fallo reproductivo en la cerda

- 8.1. Identificación del fallo reproductivo en la granja
- 8.2. Repeticiones de celo
- 8.3. Mortalidad embrionaria y fetal durante la gestación
- 8.4. Síndrome de la cerda "sucia"
- 8.5. Patología puerperal de la cerda
- 8.6. Quistes ováricos
- 8.7. Micotoxicosis y reproducción
- 8.8. Infertilidad estacional en la cerda
- 8.9. Pseudoanestro
- 8.10. Otras causas de infertilidad en la cerda



Módulo 9. El verraco

- 9.1. Anatomía del aparato genital del verraco. Fisiología reproductiva
- 9.2. El verraco como futuro reproductor
- 9.3. Instalaciones y bioseguridad en el centro de inseminación. Puntos críticos
- 9.4. Nutrición del verraco
- 9.5. Recolección seminal y manejo reproductivo del verraco en el centro de inseminación
- 9.6. Procesamiento y conservación del semen. Congelación de semen
- 9.7. Factores que afectan a la producción espermática y causas más comunes de eliminación del verraco del centro de inseminación
- 9.8. Enfermedades transmisibles a través del semen
- 9.9. Patología reproductiva del verraco
- 9.10. Verracos sub fértiles y nuevas técnicas de análisis seminal

Módulo 10. Anestesia y cirugía

- 10.1. Legislación. Normativa vigente
- 10.2. Dolor y evaluación del dolor
- 10.3. Anestesia y analgesia
- 10.4. Castración quirúrgica
- 10.5. Resolución quirúrgica de hernias
- 10.6. Caudofagia
- 10.7. Raboteo
- 10.8. Cesáreas, prolapso rectal y prolapso uterino
- 10.9. Eutanasia y bienestar animal
- 10.10. El cerdo como animal de experimentación

06

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.



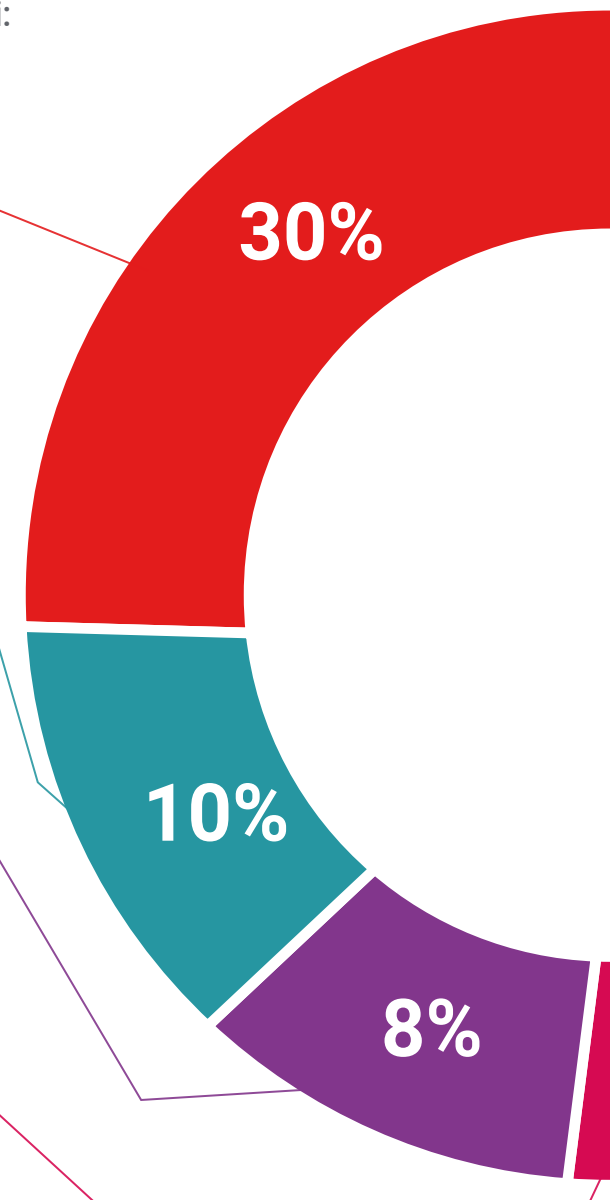
Prácticas de habilidades y competencias

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.



07

Titulación

El Máster Profesional en Producción y Clínica Porcina garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Profesional expedido por TECH.

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

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

Título: **Máster Profesional en Producción y Clínica Porcina**

Modalidad: **Online**

Horas: **1.500**





Máster Profesional Producción y Clínica Porcina

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 meses

Horas: 1.500

Máster Profesional Producción y Clínica Porcina

