

Especialización Profesional

Nutrición y Alimentación en Rumiantes





Especialización Profesional Nutrición y Alimentación en Rumiantes

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 600

Acceso web: www.tech-fp.com/veterinaria/especializacion-profesional/nutricion-alimentacion-rumiantes

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Salidas profesionales

pág. 6

03

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

pág. 8

04

Dirección del curso

pág. 10

05

Plan de formación

pág. 12

06

Metodología

pág. 14

07

Titulación

pág. 18

01

Presentación

Desde los inicios de la historia de la humanidad los rumiantes han jugado un importante papel, tanto en el mantenimiento de la simbiosis de los ecosistemas, como en el sentido dietético. Son animales de alto aprovechamiento ya que su carne tiene un alto contenido proteico y su producto derivado, o sea, la leche, también es alta en proteínas, en calcio y demás vitaminas y minerales. Por tanto, se puede decir que los rumiantes han sido fundamentales en el desarrollo de la vida humana tal y como la conocemos. Los expertos y profesionales del área de la nutrición y alimentación en rumiantes tienen, en ese sentido, una vital importancia. Por ello, este completo plan de estudio 100% online ha aunado las líneas de investigación más recientes del ámbito, así como un completo temario que te dará las bases para convertirte en un profesional de éxito en esta área. De la forma más práctica y sencilla cursarás esta titulación y adquirirás un alto nivel de especialización.

“

La alimentación y nutrición de los rumiantes es una importante materia de estudio desde los sectores de la veterinaria que estudian esta rama. Conviértete ahora en un experto en el ámbito cursando este plan de estudio 100% online”





Teniendo en cuenta la vital importancia que tiene el cuidado de las aves en nuestra sociedad, TECH ha aunado en esta completa Especialización Profesional un completo temario basado en las últimas líneas de investigación el ámbito, así como un contenido altamente especializado que te permitirá consolidarte como un experto en Nutrición y Alimentación en Rumiantes.

Lograrás, mediante este itinerario académico, analizar, de forma clara, cómo se desarrolla el proceso completo de fabricación de alimentos para animales: fases y procesos a los que se someten los alimentos para garantizar su composición nutricional, calidad e inocuidad. Así mismo, lograrás desarrollar los diferentes nutrientes contenidos en las materias primas utilizadas en nutrición animal, analizar los avances en la nutrición proteica y la importancia de los aminoácidos sintéticos en la nutrición animal y determinar los requerimientos nutricionales para el mantenimiento y la producción de los principales rumiantes de interés zootécnico.

Todo esto a través de un programa de estudio 100% online que te dará las bases de un aprendizaje totalmente aplicable al ámbito laboral real, que te permitirá conciliar este proyecto de estudio con otros ámbitos profesionales y personales y que, además, aumentará de forma notable tus posibilidades laborales en este concreto sector.

“ *Esta Especialización Profesional aúna todas las últimas líneas de investigación y contenidos especializados en Nutrición y Alimentación en Rumiantes, de forma que al cursarlo obtengas un perfil especializado y altamente demandado por las empresas del sector*”

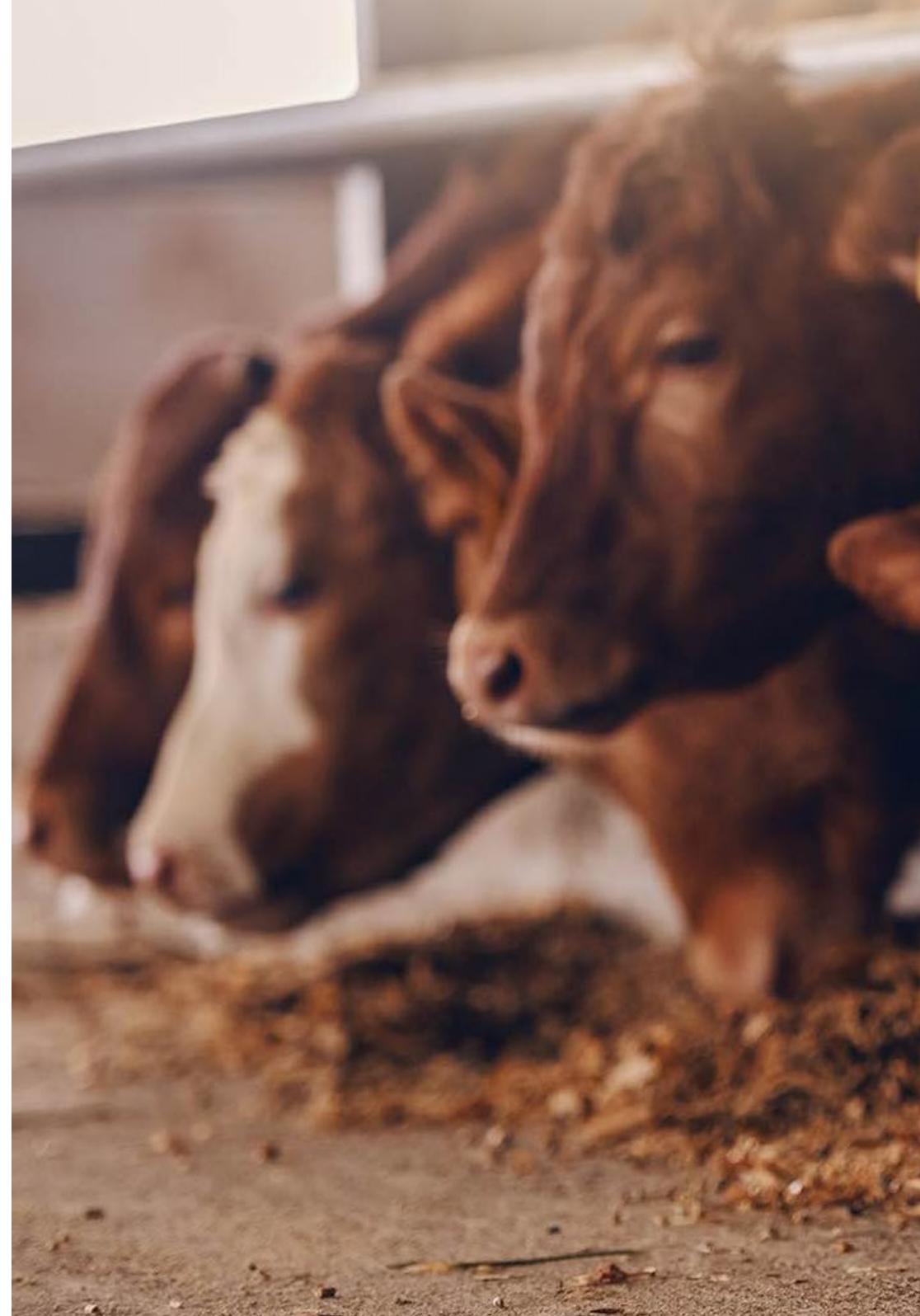
02

Salidas profesionales

Los rumiantes forman parte importante del desarrollo de la vida humana. Estos, además de formar parte de los ecosistemas y equilibrarlos, favorecen a las dietas de los humanos por su alto contenido proteico de alta calidad. Así, los expertos en nutrición y alimentación de rumiantes se vuelven más necesarios que nunca, ya que de este correcto ejercicio depende el estado de salud de los mismos. Este plan de estudio te capacitará para que te conviertas en un experto en el área.



¿Quieres especializar tu trayectoria profesional como experto en nutrición y alimentación en rumiantes? Consíguelo cursando esta Especialización Profesional"





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

- ♦ Auxiliar veterinario especializado en nutrición
- ♦ Encargado de la gestión de la seguridad alimentaria
- ♦ Encargado de aprovisionamientos
- ♦ Responsable de la producción en explotaciones o empresas ganaderas
- ♦ Ayudante de veterinaria en equipos veterinarios especializados en animales de granja y producción y en empresas del sector agroalimentario



03

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

Cursando esta Especialización Profesional accederás a un contenido de altísima calidad en el ámbito de la nutrición y alimentación en rumiantes, pero, además, lograrás desarrollar tus mejores destrezas y habilidades profesionales para ejercer de forma solvente en el ámbito laboral real. Todas las titulaciones que diseña TECH están pensadas para que, al cursarlas, te conviertas en un experto en tu área.

01

Analizar, de forma clara, cómo se desarrolla el proceso completo de fabricación de alimentos para animales: fases y procesos a los que se someten los alimentos para garantizar su composición nutricional, calidad e inocuidad

02

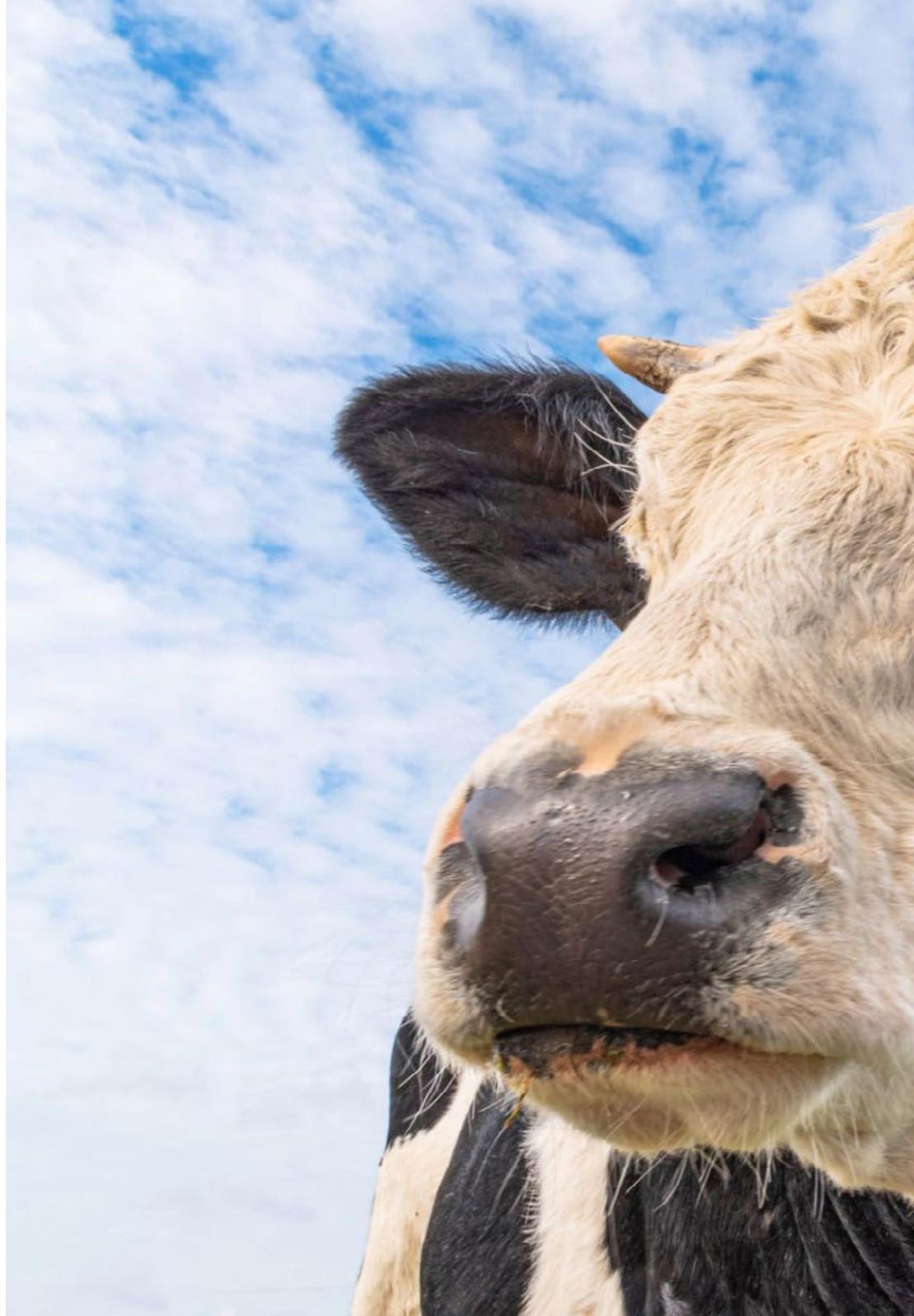
Desarrollar los diferentes nutrientes contenidos en las materias primas utilizadas en nutrición animal

03

Analizar los avances en la nutrición proteica y la importancia de los aminoácidos sintéticos en la nutrición animal

04

Determinar los requerimientos nutricionales para el mantenimiento y la producción de los principales rumiantes de interés zootécnico



“

A través de esta completa Especialización Profesional no sólo podrás aprender del contenido teórico-práctico más novedoso y actualizado del sector, sino que, además, podrás desarrollar tus mejores destrezas y habilidades profesionales para ejercer exitosamente en tu ámbito”

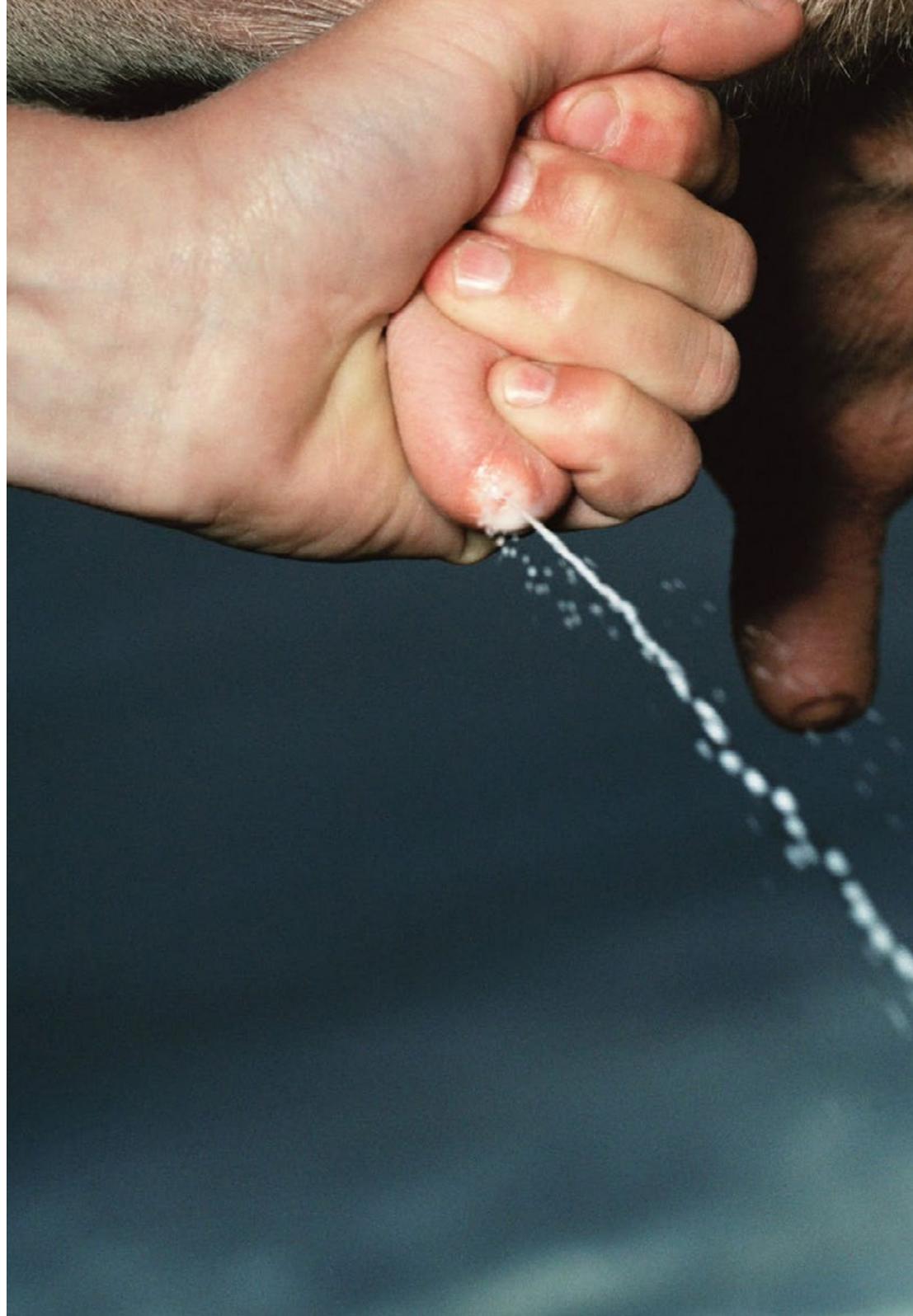
04

Dirección del curso

Un excelente cuerpo docente imparte esta titulación. Conformado por auténticos expertos y profesionales en activo del sector, estos han elaborado un completo contenido para este plan de estudio, de forma que, al cursarlo te estarás actualizando y aprendiendo del más novedoso temario del panorama actual. Además, por su dilatada y amplia trayectoria profesional y académica, estos podrán orientarte hacia la buena praxis. Ellos estarán disponibles para solventar cualquier duda o inquietud que pueda surgirte en este proceso de aprendizaje.

“

El cuerpo docente que imparte esta titulación está conformado por auténticos expertos y profesionales en activo del sector que no sólo han preparado para ti un excelente contenido teórico-práctico, sino que, además, te transmitirán todo el aprendizaje de su experiencia profesional”



Dirección del curso

Dr. Carlos Julio Cuello Ocampo

- ♦ Director técnico en Huvepharma en América Latina
- ♦ Licenciado en Medicina Veterinaria en la Universidad Nacional de Colombia
- ♦ Maestría en Producción Animal con énfasis en Nutrición de Monogástricos en la Universidad Nacional de Colombia
- ♦ Diplomado en Formulación de Raciones para Especies Productivas en la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales UDCA

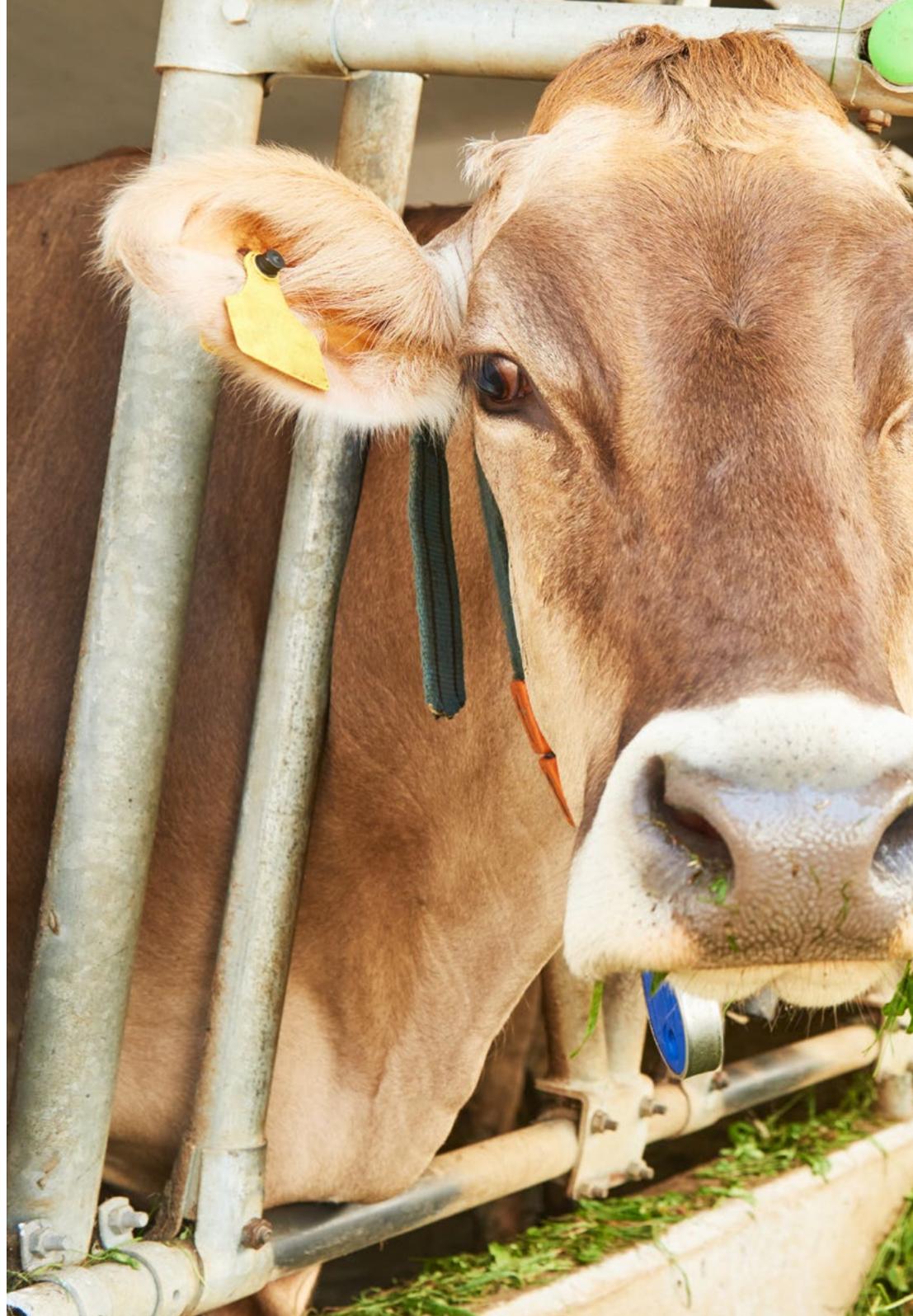
Cuadro docente

D. Fernández de Juan, Álvaro

- ♦ Técnico nutrición monogástricos en Nugest
- ♦ Investigador de Apoyo en la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Máster Producción y Sanidad Animal especializado en Nutrición Animal en la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Licenciado en Ingeniería Agrónoma, especializado en Nutrición Animal por la Universidad Politécnica de Madrid

Dr. Rodríguez Patiño, Leonardo

- ♦ Gerente Técnico en Avicola Fernández
- ♦ Nutricionista en Grupo Casa Grande
- ♦ Nutricionista Unicol
- ♦ Consultor Técnico comercial en PREMEX
- ♦ Nutricionista en Corporación Fernández de Broilers y cerdos
- ♦ Máster en Nutrición Animal
- ♦ Zootecnista por la Universidad Nacional de Colombia





D. Ordoñez Gómez, Ciro Alberto

- ◆ Investigador especializado en nutrición animal
- ◆ Autor del libro *Glicerina y subproductos del biodiesel: alternativa energética para la alimentación de aves y cerdos*
- ◆ Docente del área de nutrición y alimentación animal en la Universidad Francisco de Paula Santander
- ◆ Magister en producción animal en la Universidad Francisco de Paula Santander
- ◆ Máster en Producción Animal en la Universidad Francisco de Paula Santander
- ◆ Licenciado en Zootecnia en la Universidad Francisco de Paula Santander



Este cuadro docente te transmitirá las últimas novedades en esta disciplina para que te conviertas en un profesional altamente solicitado en este sector”

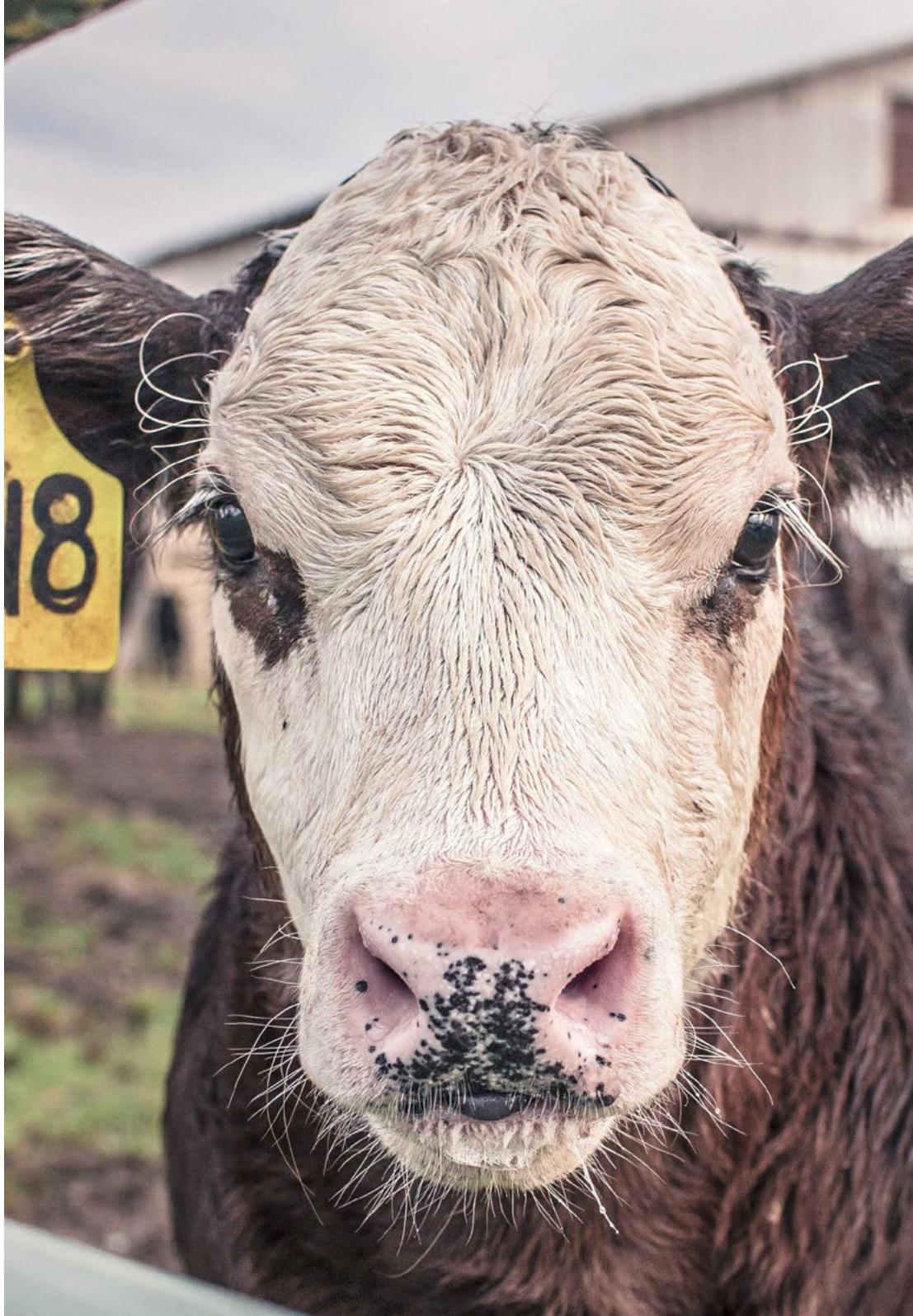
05

Plan de formación

Este completo plan de estudio ha sido pensado en formato 100% online para que cursarlo te resulte práctico y cómodo. Conseguirás aplicarte como un auténtico experto en la materia estudiando a la vez que concilias con otros proyectos profesionales y personales. Así, podrás ahondar de forma autónoma y a tu propio tiempo y ritmo en el contenido. Profundizarás en el contenido de manera progresiva, logrando adquirir unos conocimientos de alto nivel que garantizarán tu éxito académico y profesional.

“

¿Quieres cursar el plan de estudio más actualizado en materia de nutrición y alimentación en rumiantes? ¡Matricúlate ahora!”



Módulo 1. Nutrientes y Metabolismo

- 1.1. Carbohidratos
- 1.2. Metabolismo de los carbohidratos
- 1.3. Lípidos
- 1.4. Metabolismo de los lípidos
- 1.5. Metabolismo Energético
- 1.6. Proteínas
- 1.7. Metabolismo proteico en Aves y Cerdos
- 1.8. Vitaminas y Minerales
- 1.9. Metabolismo de vitaminas y minerales
- 1.10. Agua el nutriente olvidado

Módulo 2. Digestibilidad, Proteína ideal y Avances en Nutrición Animal

- 2.1. Coeficientes aparentes de digestibilidad
- 2.2. Perdidas endógenas
- 2.3. Coeficientes estandarizados y digestibilidad verdadera
- 2.4. Factores que afectan los coeficientes de digestibilidad
- 2.5. Aminoácidos sintéticos en nutrición animal
- 2.6. Proteína ideal y avances de la nutrición proteica
- 2.7. Estimación de exigencias nutricionales mediante experimentos de desempeño
- 2.8. Factores que afectan el aprovechamiento de nutrientes
- 2.9. Importancia de la calidad y estabilidad de las grasas en nutrición
- 2.10. Minerales orgánicos en nutrición de monogástricos
- 2.11. Integridad y salud intestinal, su importancia en nutrición animal
- 2.12. Estrategias para la producción animal sin uso de antibióticos promotores de crecimiento
- 2.13. Concepto de Nutrición de precisión

Módulo 3. Nutrición y Alimentación de Rumiantes

- 3.1. Digestión y proceso ruminal en bovinos
- 3.2. Digestión y metabolismo post-ruminal
- 3.3. Requerimientos de proteína
- 3.4. Requerimientos de Energía
- 3.5. Requerimientos de Fibra
- 3.6. Requerimientos de vitaminas y minerales
- 3.7. Agua, requerimientos y factores que afectan su consumo
- 3.8. Nutrición y alimentación del rumiante lactante
- 3.9. Principales alimentos en dietas para rumiantes
- 8.10. Formulación de dietas y suplementos para bovinos



Cursando esta Especialización Profesional lograrás convertirte en un experto en Nutrición y Alimentación en Rumiantes de la forma más práctica y cómoda, en tan solo 6 meses y en un cómodo formato 100% online”

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 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.



07

Titulación

La Especialización Profesional en Nutrición y Alimentación en Rumiantes 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 Nutrición y Alimentación en Rumiantes**

Modalidad: **Online**

Horas: **600**





Especialización Profesional Nutrición y Alimentación en Rumiantes

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 600

Especialización Profesional

Nutrición y Alimentación en Rumiantes

