

Curso Profesional

Composición Química de los Alimentos y Calidad de las Materias Primas para Rumiantes y no Rumiantes



Curso Profesional

Composición Química de los Alimentos y Calidad de las Materias Primas para Rumiantes y no Rumiantes

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/veterinaria/curso-profesional/composicion-quimica-alimentos-calidad-materias-primas-rumiantes-rumiantes

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Salidas profesionales

pág. 6

03

¿Qué seré capaz de
hacer al finalizar el Curso
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

Con el fin de tener animales saludables, la ganadería prioriza en sus procesos de nutrición, atendiendo a las demandas alimenticias de cada especie para su posterior proceso de producción. Para llevar a cabo esta labor es necesario saber que la alimentación para animales rumiantes y no rumiantes debe ser diferente, ya que sus sistemas digestivos necesitan de propiedades y nutrientes específicos. Es por este motivo que TECH ha diseñado esta titulación con el fin de proporcionar información sobre la composición de los alimentos, sus beneficios nutritivos y químicos utilizados. Todos estos conocimientos serán presentados a través de contenidos multimedia, lecturas complementarias y ejercicios basados en casos reales y de simulación, lo que se resume en una experiencia inmersiva y de mayor impacto para el alumno.

“

*Esta titulación 100% online
te garantiza un proceso de
aprendizaje cómodo, ajustado
a tus horarios y necesidades”*





La implementación de componentes químicos no solo ha afectado la producción de alimentos para los humanos, sino que ha repercutido en el sector animal, motivo que ha llevado a los veterinarios a evaluar la calidad de la comida suministrada a los animales rumiantes y no rumiantes. Por tanto, el sector ganadero está en busca de profesionales que sepan suministrar los mejores suplementos alimenticios a sus animales, atendiendo a las necesidades de aquellos con un sistema monogástrico y los que tienen uno poligástrico.

Es por ello que TECH ha creado la siguiente titulación con el fin de proporcionar los conocimientos y más recientes actualizaciones de este sector. Así, el alumno encontrará un compendio de información enfocada a la composición química de los alimentos y sus derivados. De modo que ahondará en elementos como los probióticos, prebióticos, enzimas, ácidos orgánicos, aditivos líquidos, bloques multinutricionales, suplementos activadores, entre otros.

Se trata de un Curso Profesional desarrollado totalmente en un formato online, lo que permitirá al alumno organizar su tiempo sin tener que someterse a rígidos horarios y sin hacer incómodos traslados a un centro de estudios. Cuenta además con la metodología *Relearning*, basada en el aprendizaje por reiteración y experiencia, proponiendo ejercicios prácticos y de gran impacto para garantizar la adquisición del conocimiento.



Gracias a esta capacitación te será más fácil identificar las necesidades de un sistema monogástrico y uno poligástrico”

02

Salidas profesionales

Con el fin de garantizar a la población en general un producto ganadero de calidad, el sector se encuentra en busca de profesionales capacitados en la suministración de alimentos óptimos para la producción de ganado. Por lo que esta titulación se convierte en una oportunidad de crecimiento profesional y laboral para aquellos que deseen incursionar en el campo de la nutrición veterinaria.

“

Para la realización de este Curso Profesional solo necesitarás de un dispositivo con conexión a internet”



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 el Curso Profesional?

Al finalizar esta titulación serás capaz de identificar la composición de los alimentos y sus propiedades alimenticias para cada especie. Asimismo, conocerás aquellos subproductos de origen vegetal y animal, así como grasas, aceites, probióticos, prebióticos, enzimas y ácidos orgánicos utilizados en los procesos de nutrición.

01

Desarrollar los conceptos más importantes de nutrición animal, teniendo en cuenta las funciones y los efectos de los alimentos en el proceso de la digestión en el ganado mayor y menor

02

Clasificar los alimentos según su origen, de acuerdo a sus características nutritivas

03

Diseñar una alimentación equilibrada considerando los requerimientos nutricionales de las especies y categorías

04

Aplicar los procedimientos de elaboración de concentrados garantizando la calidad del producto para la alimentación de las diferentes especies productivas





05

Emplear estrategias de nutrición y alimentación de las diferentes especies productivas de acuerdo a una programación anual según el requerimiento del rodeo

06

Evaluar la calidad nutricional y el impacto en los sistemas productivos (carne o leche) de diferentes forrajes frescos, conservados y naturales

07

Valorar la calidad nutricional en pastoreo directo y en reserva forrajera tipo henos (rollos) o Silajes de planta entera

08

Estudiar la calidad nutricional con o sin el agregado de los aditivos (Nutriliq, Smartfeed, etc.), Bloques Multinutricionales (BMN), Suplemento Activador Ruminal (SAR) o concentrados energéticos o proteicos

04

Dirección del curso

Con el fin de garantizar una capacitación rigurosa, TECH ha seleccionado a un cuadro docente experimentado y con una amplia trayectoria profesional. Estos especialistas han depositado en el material de estudio todo su conocimiento sobre la composición de los alimentos y su repercusión en animales rumiantes y no rumiantes, por lo que el estudiante accederá a información exclusiva, diseñada por versados de la veterinaria.

“

Aquí hallarás el fruto de numerosas investigaciones presentadas por expertos y especialistas de la ganadería y la nutrición veterinaria”



Dirección del curso

Dr. Cuello Ocampo, Carlos Julio

- ♦ 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

Dr. Fernández Mayer, Anibal Enrique

- ♦ Investigador académico en Instituto de Ciencia Animal de la Universidad de La Habana (INTA)
- ♦ Especialista y asesor privado en Producción Lechera
- ♦ Técnico especializado en Producción Animal en la Estación Experimental Agropecuaria (EEA) Bordenave
- ♦ Ingeniero Agrónomo de la Universidad Nacional de la Plata
- ♦ Doctor en Veterinaria por la Universidad Agraria de La Habana



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

En su deseo por ofrecer la excelencia académica, TECH ha diseñado el temario de este Curso Profesional. Dentro, el alumno hallará información fundamentada sobre la composición química de los alimentos y la calidad de sus materias primas para los animales con un sistema digestivo monogástrico y aquellos que poseen un sistema poligástrico. Todo ello nutrido con materiales audiovisuales, lecturas complementarias y ejercicios basados en casos reales y de simulación.



Conviértete en un especialista de la nutrición animal e identifica los componentes más nutritivos y de mayor beneficio para los rumiantes”





Módulo 1. Composición química de los alimentos y calidad de las materias primas para rumiantes y no rumiantes

- 1.1. Conceptos claves sobre las materias primas usadas en alimentación de rumiantes y no rumiantes
- 1.2. Subproductos de origen vegetal usados en la alimentación de rumiantes y no rumiantes
- 1.3. Subproductos de origen animal usados en la alimentación de rumiantes y no rumiantes
- 1.4. Grasa y aceites en la alimentación de rumiantes y no rumiantes
- 1.5. Probióticos, prebióticos, enzimas y ácidos orgánicos en la alimentación de rumiantes y no rumiantes
- 1.6. Aditivos líquidos, bloques multinutricionales y suplemento activador ruminal para rumiantes
- 1.7. Glicerol, burlanda de maíz y sorgo para alimentación de rumiantes y no rumiantes
- 1.8. Taninos, saponinas y aceites esenciales en rumiantes
- 1.9. Micotoxinas y contaminaciones en concentrados y forrajes concentrados de rumiantes y no rumiantes
- 1.10. Análisis y control de calidad de los ingredientes usados en rumiantes y no rumiantes



Esta capacitación dará un plus a tu CV, de modo que obtendrás mayores oportunidades laborales una vez te titules”

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 Curso Profesional en Composición Química de los Alimentos y Calidad de las Materias Primas para Rumiantes y no Rumiantes 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 Composición Química de los Alimentos y Calidad de las Materias Primas para Rumiantes y no Rumiantes**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



tech formación
profesional

Curso Profesional

Composición Química de los Alimentos y Calidad de las Materias Primas para Rumiantes y no Rumiantes

Modalidad: **Online**

Titulación: **TECH Formación Profesional**

Duración: **6 semanas**

Horas: **150**

Curso Profesional

Composición Química de los Alimentos y Calidad de las Materias Primas para Rumiantes y no Rumiantes

