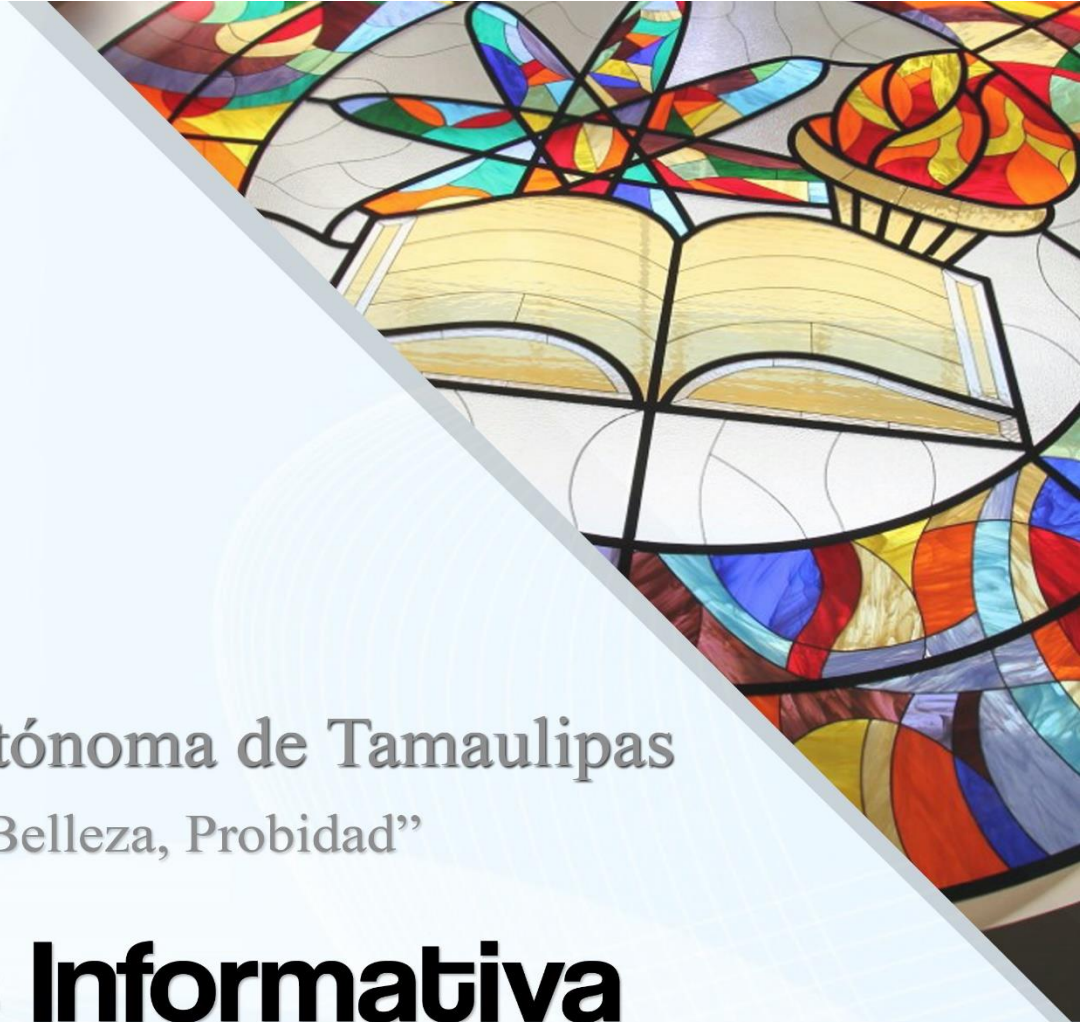


Universidad Autónoma de Tamaulipas

“Verdad, Belleza, Probidad”

# Síntesis Informativa

**Coordinación Ejecutiva de Comunicación Institucional**



- Inicia UAT el proceso de inscripciones para el período escolar de otoño 2021-3
- Con forraje alternativo buscan generar más grasas benéficas en lácteos
- Expone especialista de la UAT sobre tendencias en alimentación infantil

- Inicia UAT el proceso de inscripciones para el período escolar de otoño 2021-3
- Con forraje alternativo buscan generar más grasas benéficas en lácteos

- Inicia UAT el proceso de inscripciones para el período escolar de otoño 2021-3
- Con forraje alternativo buscan generar más grasas benéficas en lácteos
- Expone especialista de la UAT sobre tendencias en alimentación infantil

- Inicia UAT el proceso de inscripciones para el período escolar de otoño 2021-3
- Con forraje alternativo buscan generar más grasas benéficas en lácteos
- Expone especialista de la UAT sobre tendencias en alimentación infantil

- Inicia UAT el proceso de inscripciones para el período escolar de otoño 2021-3
- Con forraje alternativo buscan generar más grasas benéficas en lácteos
- Expone especialista de la UAT sobre tendencias en alimentación infantil

- Inicia UAT el proceso de inscripciones para el período escolar de otoño 2021-3
- Con forraje alternativo buscan generar más grasas benéficas en lácteos
- Expone especialista de la UAT sobre tendencias en alimentación infantil



# IUAT



- Inicia UAT el proceso de inscripciones para el período escolar de otoño 2021-3
- Con forraje alternativo buscan generar más grasas benéficas en lácteos
- Expone especialista de la UAT sobre tendencias en alimentación infantil



- Inicia UAT el proceso de inscripciones para el período escolar de otoño 2021-3
- Con forraje alternativo buscan generar más grasas benéficas en lácteos
- Expone especialista de la UAT sobre tendencias en alimentación infantil



- Inicia UAT el proceso de inscripciones para el período escolar de otoño 2021-3
- Con forraje alternativo buscan generar más grasas benéficas en lácteos
- Expone especialista de la UAT sobre tendencias en alimentación infantil

# UAT



- Inicia UAT el proceso de inscripciones para el período escolar de otoño 2021-3
- Con forraje alternativo buscan generar más grasas benéficas en lácteos
- Expone especialista de la UAT sobre tendencias en alimentación infantil

## Inicia UAT el proceso de inscripciones para el período escolar de otoño 2021-3



La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) da inicio este lunes al proceso de inscripciones y reinscripciones que estará abierto del 16 al 20 de agosto en lo que corresponde al ciclo escolar Otoño 2021-3.

Tras dar a conocer los resultados del Examen General de Ingreso a Licenciatura (EXANI II) del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL) el pasado 13 de agosto, la UAT da inicio al proceso de inscripción de alumnos de nuevo ingreso y la reinscripción para estudiantes del segundo período en adelante.



Para el alumnado de nuevo ingreso, las distintas facultades y unidades académicas han estado informando y orientando a los aspirantes a través de sus sitios y redes sociales sobre el procedimiento que deben seguir para concluir su proceso de inscripción.

Los estudiantes de reingreso disponen del sistema de inscripción en línea mediante la página [www.academico.uat.edu.mx](http://www.academico.uat.edu.mx), donde podrán generar su ficha de pago y adecuar su horario de clase.

De acuerdo con el calendario escolar y administrativo de la UAT correspondiente al ciclo Otoño 2021, el período de clases comprende del 23 de agosto al 10 de diciembre, mientras que el cierre de la actividad administrativa está programado para el 17 de diciembre.

Asimismo, para este proceso de inscripción se han estipulado los días del 23 al 27 de agosto como período de altas y bajas y el 24 de agosto como fecha límite de pago.

La Universidad exhorta a sus estudiantes de nuevo ingreso y de reingreso a cumplir en tiempo y forma sus respectivos trámites.

## Con forraje alternativo buscan generar más grasas benéficas en lácteos

Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) trabajan en proyectos que permitan generar leche de más calidad, que aporte beneficios a la salud de los consumidores con el incremento de más grasas buenas, como el omega-3.



IUAT



Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Dr. Norberto Treviño Zapata

**Con forraje alternativo buscan generar más grasas benéficas en lácteos**  
**Dr. Miguel Ruíz Albarrán**



Ensilaje de maíz



En este sentido, el Dr. Miguel Ruíz Albarrán, investigador de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UAT, explicó que estas técnicas son resultado de los estudios que han realizado en sistemas de pastoreo en la entidad.



Al dictar la conferencia “Sustentabilidad y producción de leche”, el especialista universitario dijo que uno de los propósitos del proyecto es transferir hacia los productores tecnología que les ayude a recortar gastos en el proceso de generación de lácteos.

“Los sistemas de producción a pequeña escala —explicó— se caracterizan por el sistema de producción de leche a pastoreo, porque tienen los menores costos de producción que, además, generan una mejor calidad del producto, mayor cantidad de grasa y mayor cantidad de proteína”.

“Estos sistemas se enfrentan a retos como el cambio climático y enfermedades, que pueden afectar la producción. Se ha hablado de que, si se mejoran las estrategias de alimentación de los sistemas de producción de leche en pequeña escala, se contribuye a la reducción de la emisión de gases de efecto invernadero”.

Apuntó que en los últimos años se ha trabajado con forrajes y granos alternativos de muy buena respuesta empleando especies como el mezquite y el huizache, entre otros, y subrayó que este tipo de pastoreo contribuye a generar mayores niveles de grasas benéficas en la leche, entre las cuales mencionó como ejemplo los ácidos grasos polinsaturados, especialmente omega-3 y ácido linoleico conjugado.

Sostuvo que las especies de pastos con mayor contenido de ácidos grasos, enzimas específicas, metabolitos secundarios de plantas o compuestos aromáticos son una herramienta importante para satisfacer las necesidades de la cadena de valor.

Comentó que se ha trabajado con pequeños productores en un proyecto denominado “Oferta diaria de pradera”, bajo un sistema de pastoreo ocasional donde se movilizan los animales a través de un cerco eléctrico y se calcula la cantidad que van a consumir.

Indicó que este ejercicio tiene ventajas adicionales, ya que la cantidad de forraje que se queda en el suelo permite que la pradera no se degenere y que tenga la capacidad de regenerarse y producir más biomasa.

Entre otras técnicas, mencionó que han propuesto el uso de especies forrajeras que se adapten a la zona y que no incrementen los costos, y en este sentido refirió que actualmente trabajan en un proyecto cuyo objetivo es evaluar el efecto de pastoreo del *Panicum maximum* (o zacate guinea) contra el *Cenchrus ciliaris* L. (o zacate buffel), sobre la respuesta productiva y estatus metabólico energético y proteico en vacas lecheras.

Agregó que la especie *Panicum maximum* se distribuye hacia la zona del Pacífico y el sur de México, y que en Tamaulipas se ha visto crecer de forma natural y con un alto valor de composición química en comparación con pasturas inducidas o nativas de la zona.



# Expone especialista de la UAT sobre tendencias en alimentación infantil

Como parte de la vinculación que la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) mantiene con instituciones a nivel internacional, la Mtra. Guadalupe Lorena Navarro Álvarez, coordinadora de la carrera de Licenciado en Nutrición y Salud Integral de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante (UAM-Mante), impartió la conferencia “Mitos en la alimentación infantil y lactancia”, organizada por el Programa Social del Instituto Peruano de Integración Psicológica.



La docente impartió en línea esta conferencia sobre la buena alimentación en infantes mediante las redes sociales del mencionado organismo peruano, que está conformado por psicólogos colegiados y profesionales de la salud que brindan cursos, charlas y talleres enfocados a la salud física y emocional.



Durante su participación, la ponente de la UAT abordó tópicos como la alimentación durante los primeros mil días, la alimentación complementaria, los mitos y realidades de la alimentación infantil y las nuevas tendencias de alimentación infantil.

Detalló que estas últimas se inclinan por productos más naturales, que apoyen el desarrollo cognitivo y óseo de los infantes, aunado a una mayor ingesta de más frutas y vegetales.

Dijo que es necesario promover un correcto crecimiento, un sano desarrollo y una salud óptima, así como una alimentación adecuada en esta etapa de la vida pues repercute en la salud el estado nutricional y el crecimiento y desarrollo de los niños.

Advirtió que una nutrición adecuada durante los dos primeros años de vida es fundamental para alcanzar el máximo potencial de cada ser humano.

Compartió asimismo algunas recomendaciones para el consumo total de energía y proteínas por día y la distribución de macronutrientes a partir de los seis años, y aclaró los mitos sobre la ingesta de alimentos como cítricos, alérgenos, carne de cerdo, chocolate, huevo, frijoles y alimentos fríos o calientes.

# Inicia UAT el proceso de inscripciones para el período escolar de otoño 2021-3

La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) da inicio este lunes al proceso de inscripciones y reinscripciones que estará abierto del 16 al 20 de agosto en lo que corresponde al ciclo escolar Otoño 2021-3.



Tras dar a conocer los resultados del Examen General de Ingreso a Licenciatura (EXANI II) del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL) el pasado 13 de agosto, la UAT da inicio al proceso de inscripción de alumnos de nuevo ingreso y la reinscripción para estudiantes del segundo período en adelante.

Para el alumnado de nuevo ingreso, las distintas facultades y unidades académicas han estado informando y orientando a los aspirantes a través de sus sitios y redes sociales sobre el procedimiento que deben seguir para concluir su proceso de inscripción.

Los estudiantes de reingreso disponen del sistema de inscripción en línea mediante la página [www.academico.uat.edu.mx](http://www.academico.uat.edu.mx), donde podrán generar su ficha de pago y adecuar su horario de clase.

De acuerdo con el calendario escolar y administrativo de la UAT correspondiente al ciclo Otoño 2021, el período de clases comprende del 23 de agosto al 10 de diciembre, mientras que el cierre de la actividad administrativa está programado para el 17 de diciembre.

Asimismo, para este proceso de inscripción se han estipulado los días del 23 al 27 de agosto como período de altas y bajas y el 24 de agosto como fecha límite de pago.

La Universidad exhorta a sus estudiantes de nuevo ingreso y de reingreso a cumplir en tiempo y forma sus respectivos trámites.



## Con forraje alternativo buscan generar más grasas benéficas en lácteos



UAT



Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Dr. Norberto Treviño Zapata

VERDAD, BELLEZA, PROBIIDAD

Con forraje alternativo buscan generar más grasas benéficas en lácteos  
Dr. Miguel Ruíz Albarrán



Ensilaje de maíz

Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) trabajan en proyectos que permitan generar leche de más calidad, que aporte beneficios a la salud de los consumidores con el incremento de más grasas buenas, como el omega-3.

En este sentido, el Dr. Miguel Ruíz Albarrán, investigador de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UAT, explicó que estas técnicas son resultado de los estudios que han realizado en sistemas de pastoreo en la entidad.

Al dictar la conferencia “Sustentabilidad y producción de leche”, el especialista universitario dijo que uno de los propósitos del proyecto es transferir hacia los productores tecnología que les ayude a recortar gastos en el proceso de generación de lácteos.

“Los sistemas de producción a pequeña escala —explicó— se caracterizan por el sistema de producción de leche a pastoreo, porque tienen los menores costos de producción que, además, generan una mejor calidad del producto, mayor cantidad de grasa y mayor cantidad de proteína”.

“Estos sistemas se enfrentan a retos como el cambio climático y enfermedades, que pueden afectar la producción. Se ha hablado de que, si se mejoran las estrategias de alimentación de los sistemas de producción de leche en pequeña escala, se contribuye a la reducción de la emisión de gases de efecto invernadero”.

Apuntó que en los últimos años se ha trabajado con forrajes y granos alternativos de muy buena respuesta empleando especies como el mezquite y el huizache, entre otros, y subrayó que este tipo de pastoreo contribuye a generar mayores niveles de grasas benéficas en la leche, entre las cuales mencionó como ejemplo los ácidos grasos polinsaturados, especialmente omega-3 y ácido linoleico conjugado.



Sostuvo que las especies de pastos con mayor contenido de ácidos grasos, enzimas específicas, metabolitos secundarios de plantas o compuestos aromáticos son una herramienta importante para satisfacer las necesidades de la cadena de valor.

Comentó que se ha trabajado con pequeños productores en un proyecto denominado “Oferta diaria de pradera”, bajo un sistema de pastoreo ocasional donde se movilizan los animales a través de un cerco eléctrico y se calcula la cantidad que van a consumir.

Indicó que este ejercicio tiene ventajas adicionales, ya que la cantidad de forraje que se queda en el suelo permite que la pradera no se degenera y que tenga la capacidad de regenerarse y producir más biomasa.

Entre otras técnicas, mencionó que han propuesto el uso de especies forrajeras que se adapten a la zona y que no incrementen los costos, y en este sentido refirió que actualmente trabajan en un proyecto cuyo objetivo es evaluar el efecto de pastoreo del *Panicum maximum* (o zacate guinea) contra el *Cenchrus ciliaris* L. (o zacate buffel), sobre la respuesta productiva y estatus metabólico energético y proteico en vacas lecheras.

Agregó que la especie *Panicum maximum* se distribuye hacia la zona del Pacífico y el sur de México, y que en Tamaulipas se ha visto crecer de forma natural y con un alto valor de composición química en comparación con pasturas inducidas o nativas de la zona.



# Expone especialista de la UAT sobre tendencias en alimentación infantil

Como parte de la vinculación que la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) mantiene con instituciones a nivel internacional, la Mtra. Guadalupe Lorena Navarro Álvarez, coordinadora de la carrera de Licenciado en Nutrición y Salud Integral de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante (UAM-Mante), impartió la conferencia “Mitos en la alimentación infantil y lactancia”, organizada por el Programa Social del Instituto Peruano de Integración Psicológica.

La docente impartió en línea esta conferencia sobre la buena alimentación en infantes mediante las redes sociales del mencionado organismo peruano, que está conformado por psicólogos colegiados y profesionales de la salud que brindan cursos, charlas y talleres enfocados a la salud física y emocional.



Durante su participación, la ponente de la UAT abordó tópicos como la alimentación durante los primeros mil días, la alimentación complementaria, los mitos y realidades de la alimentación infantil y las nuevas tendencias de alimentación infantil.

Detalló que estas últimas se inclinan por productos más naturales, que apoyen el desarrollo cognitivo y óseo de los infantes, aunado a una mayor ingesta de más frutas y vegetales.

Dijo que es necesario promover un correcto crecimiento, un sano desarrollo y una salud óptima, así como una alimentación adecuada en esta etapa de la vida pues repercute en la salud el estado nutricional y el crecimiento y desarrollo de los niños.

Advirtió que una nutrición adecuada durante los dos primeros años de vida es fundamental para alcanzar el máximo potencial de cada ser humano.

Compartió asimismo algunas recomendaciones para el consumo total de energía y proteínas por día y la distribución de macronutrientes a partir de los seis años, y aclaró los mitos sobre la ingesta de alimentos como cítricos, alérgenos, carne de cerdo, chocolate, huevo, frijoles y alimentos fríos o calientes.








**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
**Dr. Norberto Treviño Zapata**

**Con forraje alternativo buscan generar más grasas benéficas en lácteos**  
**Dr. Miguel Ruíz Albarrán**

**CON FORRAJE ALTERNATIVO BUSCAN GENERAR MÁS GRASAS BENÉFICAS EN LÁCTEOS**

**Ensilaje de maíz**

Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) trabajan en proyectos que permitan generar leche de más calidad, que aporte beneficios a la salud de los consumidores con el incremento de más grasas buenas, como el omega-3.

En este sentido, el Dr. Miguel Ruíz Albarrán, investigador de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UAT, explicó que estas técnicas son resultado de los estudios que han realizado en sistemas de pastoreo en la entidad.



Al dictar la conferencia “Sustentabilidad y producción de leche”, el especialista universitario dijo que uno de los propósitos del proyecto es transferir hacia los productores tecnología que les ayude a recortar gastos en el proceso de generación de lácteos.

“Los sistemas de producción a pequeña escala —explicó— se caracterizan por el sistema de producción de leche a pastoreo, porque tienen los menores costos de producción que, además, generan una mejor calidad del producto, mayor cantidad de grasa y mayor cantidad de proteína”.

“Estos sistemas se enfrentan a retos como el cambio climático y enfermedades, que pueden afectar la producción. Se ha hablado de que, si se mejoran las estrategias de alimentación de los sistemas de producción de leche en pequeña escala, se contribuye a la reducción de la emisión de gases de efecto invernadero”.

Apuntó que en los últimos años se ha trabajado con forrajes y granos alternativos de muy buena respuesta empleando especies como el mezquite y el huizache, entre otros, y subrayó que este tipo de pastoreo contribuye a generar mayores niveles de grasas benéficas en la leche, entre las cuales mencionó como ejemplo los ácidos grasos polinsaturados, especialmente omega-3 y ácido linoleico conjugado.

Sostuvo que las especies de pastos con mayor contenido de ácidos grasos, enzimas específicas, metabolitos secundarios de plantas o compuestos aromáticos son una herramienta importante para satisfacer las necesidades de la cadena de valor.

Comentó que se ha trabajado con pequeños productores en un proyecto denominado “Oferta diaria de pradera”, bajo un sistema de pastoreo ocasional donde se movilizan los animales a través de un cerco eléctrico y se calcula la cantidad que van a consumir.

Indicó que este ejercicio tiene ventajas adicionales, ya que la cantidad de forraje que se queda en el suelo permite que la pradera no se degenere y que tenga la capacidad de regenerarse y producir más biomasa.

Entre otras técnicas, mencionó que han propuesto el uso de especies forrajeras que se adapten a la zona y que no incrementen los costos, y en este sentido refirió que actualmente trabajan en un proyecto cuyo objetivo es evaluar el efecto de pastoreo del *Panicum maximum* (o zacate guinea) contra el *Cenchrus ciliaris* L. (o zacate buffel), sobre la respuesta productiva y estatus metabólico energético y proteico en vacas lecheras.

Agregó que la especie *Panicum maximum* se distribuye hacia la zona del Pacífico y el sur de México, y que en Tamaulipas se ha visto crecer de forma natural y con un alto valor de composición química en comparación con pasturas inducidas o nativas de la zona.



## Inicia UAT el proceso de inscripciones para el período escolar de otoño 2021-3



La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) da inicio este lunes al proceso de inscripciones y reinscripciones que estará abierto del 16 al 20 de agosto en lo que corresponde al ciclo escolar Otoño 2021-3.

Tras dar a conocer los resultados del Examen General de Ingreso a Licenciatura (EXANI II) del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL) el pasado 13 de agosto, la UAT da inicio al proceso de inscripción de alumnos de nuevo ingreso y la reinscripción para estudiantes del segundo período en adelante.

Para el alumnado de nuevo ingreso, las distintas facultades y unidades académicas han estado informando y orientando a los aspirantes a través de sus sitios y redes sociales sobre el procedimiento que deben seguir para concluir su proceso de inscripción.

Los estudiantes de reingreso disponen del sistema de inscripción en línea mediante la página [www.academico.uat.edu.mx](http://www.academico.uat.edu.mx), donde podrán generar su ficha de pago y adecuar su horario de clase.

De acuerdo con el calendario escolar y administrativo de la UAT correspondiente al ciclo Otoño 2021, el período de clases comprende del 23 de agosto al 10 de diciembre, mientras que el cierre de la actividad administrativa está programado para el 17 de diciembre.

Asimismo, para este proceso de inscripción se han estipulado los días del 23 al 27 de agosto como período de altas y bajas y el 24 de agosto como fecha límite de pago.

La Universidad exhorta a sus estudiantes de nuevo ingreso y de reingreso a cumplir en tiempo y forma sus respectivos trámites.



## Con forraje alternativo buscan generar más grasas benéficas en lácteos

Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) trabajan en proyectos que permitan generar leche de más calidad, que aporte beneficios a la salud de los consumidores con el incremento de más grasas buenas, como el omega-3.



IUAT



**Con forraje alternativo buscan generar más grasas benéficas en lácteos**  
**Dr. Miguel Ruíz Albarrán**



Ensilaje de maíz



En este sentido, el Dr. Miguel Ruíz Albarrán, investigador de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UAT, explicó que estas técnicas son resultado de los estudios que han realizado en sistemas de pastoreo en la entidad.

Al dictar la conferencia “Sustentabilidad y producción de leche”, el especialista universitario dijo que uno de los propósitos del proyecto es transferir hacia los productores tecnología que les ayude a recortar gastos en el proceso de generación de lácteos.

“Los sistemas de producción a pequeña escala —explicó— se caracterizan por el sistema de producción de leche a pastoreo, porque tienen los menores costos de producción que, además, generan una mejor calidad del producto, mayor cantidad de grasa y mayor cantidad de proteína”.

“Estos sistemas se enfrentan a retos como el cambio climático y enfermedades, que pueden afectar la producción. Se ha hablado de que, si se mejoran las estrategias de alimentación de los sistemas de producción de leche en pequeña escala, se contribuye a la reducción de la emisión de gases de efecto invernadero”.

Apuntó que en los últimos años se ha trabajado con forrajes y granos alternativos de muy buena respuesta empleando especies como el mezquite y el huizache, entre otros, y subrayó que este tipo de pastoreo contribuye a generar mayores niveles de grasas benéficas en la leche, entre las cuales mencionó como ejemplo los ácidos grasos polinsaturados, especialmente omega-3 y ácido linoleico conjugado.



Sostuvo que las especies de pastos con mayor contenido de ácidos grasos, enzimas específicas, metabolitos secundarios de plantas o compuestos aromáticos son una herramienta importante para satisfacer las necesidades de la cadena de valor.

Comentó que se ha trabajado con pequeños productores en un proyecto denominado “Oferta diaria de pradera”, bajo un sistema de pastoreo ocasional donde se movilizan los animales a través de un cerco eléctrico y se calcula la cantidad que van a consumir.

Indicó que este ejercicio tiene ventajas adicionales, ya que la cantidad de forraje que se queda en el suelo permite que la pradera no se degenere y que tenga la capacidad de regenerarse y producir más biomasa.

Entre otras técnicas, mencionó que han propuesto el uso de especies forrajeras que se adapten a la zona y que no incrementen los costos, y en este sentido refirió que actualmente trabajan en un proyecto cuyo objetivo es evaluar el efecto de pastoreo del *Panicum maximum* (o zacate guinea) contra el *Cenchrus ciliaris* L. (o zacate buffel), sobre la respuesta productiva y estatus metabólico energético y proteico en vacas lecheras.

Agregó que la especie *Panicum maximum* se distribuye hacia la zona del Pacífico y el sur de México, y que en Tamaulipas se ha visto crecer de forma natural y con un alto valor de composición química en comparación con pasturas inducidas o nativas de la zona.

# Expone especialista de la UAT sobre tendencias en alimentación infantil

Como parte de la vinculación que la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) mantiene con instituciones a nivel internacional, la Mtra. Guadalupe Lorena Navarro Álvarez, coordinadora de la carrera de Licenciado en Nutrición y Salud Integral de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante (UAM-Mante), impartió la conferencia “Mitos en la alimentación infantil y lactancia”, organizada por el Programa Social del Instituto Peruano de Integración Psicológica.



La docente impartió en línea esta conferencia sobre la buena alimentación en infantes mediante las redes sociales del mencionado organismo peruano, que está conformado por psicólogos colegiados y profesionales de la salud que brindan cursos, charlas y talleres enfocados a la salud física y emocional.



Durante su participación, la ponente de la UAT abordó tópicos como la alimentación durante los primeros mil días, la alimentación complementaria, los mitos y realidades de la alimentación infantil y las nuevas tendencias de alimentación infantil.

Detalló que estas últimas se inclinan por productos más naturales, que apoyen el desarrollo cognitivo y óseo de los infantes, aunado a una mayor ingesta de más frutas y vegetales.

Dijo que es necesario promover un correcto crecimiento, un sano desarrollo y una salud óptima, así como una alimentación adecuada en esta etapa de la vida pues repercute en la salud el estado nutricional y el crecimiento y desarrollo de los niños.

Advirtió que una nutrición adecuada durante los dos primeros años de vida es fundamental para alcanzar el máximo potencial de cada ser humano.

Compartió asimismo algunas recomendaciones para el consumo total de energía y proteínas por día y la distribución de macronutrientes a partir de los seis años, y aclaró los mitos sobre la ingesta de alimentos como cítricos, alérgenos, carne de cerdo, chocolate, huevo, frijoles y alimentos fríos o calientes.

## Inicia UAT el proceso de inscripciones para el período escolar de otoño 2021-3

La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) da inicio este lunes al proceso de inscripciones y reinscripciones que estará abierto del 16 al 20 de agosto en lo que corresponde al ciclo escolar Otoño 2021-3.



Tras dar a conocer los resultados del Examen General de Ingreso a Licenciatura (EXANI II) del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL) el pasado 13 de agosto, la UAT da inicio al proceso de inscripción de alumnos de nuevo ingreso y la reinscripción para estudiantes del segundo período en adelante.



Para el alumnado de nuevo ingreso, las distintas facultades y unidades académicas han estado informando y orientando a los aspirantes a través de sus sitios y redes sociales sobre el procedimiento que deben seguir para concluir su proceso de inscripción.

Los estudiantes de reingreso disponen del sistema de inscripción en línea mediante la página [www.academico.uat.edu.mx](http://www.academico.uat.edu.mx), donde podrán generar su ficha de pago y adecuar su horario de clase.

De acuerdo con el calendario escolar y administrativo de la UAT correspondiente al ciclo Otoño 2021, el período de clases comprende del 23 de agosto al 10 de diciembre, mientras que el cierre de la actividad administrativa está programado para el 17 de diciembre.

Asimismo, para este proceso de inscripción se han estipulado los días del 23 al 27 de agosto como período de altas y bajas y el 24 de agosto como fecha límite de pago.

La Universidad exhorta a sus estudiantes de nuevo ingreso y de reingreso a cumplir en tiempo y forma sus respectivos trámites.

## Con forraje alternativo buscan generar más grasas benéficas en lácteos



VERDAD, BELLEZA, PROBIIDAD

UAT



Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Dr. Norberto Treviño Zapata

Con forraje alternativo buscan generar más grasas benéficas en lácteos  
Dr. Miguel Ruíz Albarrán



Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) trabajan en proyectos que permitan generar leche de más calidad, que aporte beneficios a la salud de los consumidores con el incremento de más grasas buenas, como el omega-3.

En este sentido, el Dr. Miguel Ruíz Albarrán, investigador de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UAT, explicó que estas técnicas son resultado de los estudios que han realizado en sistemas de pastoreo en la entidad.



Al dictar la conferencia “Sustentabilidad y producción de leche”, el especialista universitario dijo que uno de los propósitos del proyecto es transferir hacia los productores tecnología que les ayude a recortar gastos en el proceso de generación de lácteos.

“Los sistemas de producción a pequeña escala —explicó— se caracterizan por el sistema de producción de leche a pastoreo, porque tienen los menores costos de producción que, además, generan una mejor calidad del producto, mayor cantidad de grasa y mayor cantidad de proteína”.

“Estos sistemas se enfrentan a retos como el cambio climático y enfermedades, que pueden afectar la producción. Se ha hablado de que, si se mejoran las estrategias de alimentación de los sistemas de producción de leche en pequeña escala, se contribuye a la reducción de la emisión de gases de efecto invernadero”.

Apuntó que en los últimos años se ha trabajado con forrajes y granos alternativos de muy buena respuesta empleando especies como el mezquite y el huizache, entre otros, y subrayó que este tipo de pastoreo contribuye a generar mayores niveles de grasas benéficas en la leche, entre las cuales mencionó como ejemplo los ácidos grasos polinsaturados, especialmente omega-3 y ácido linoleico conjugado.

Sostuvo que las especies de pastos con mayor contenido de ácidos grasos, enzimas específicas, metabolitos secundarios de plantas o compuestos aromáticos son una herramienta importante para satisfacer las necesidades de la cadena de valor.

Comentó que se ha trabajado con pequeños productores en un proyecto denominado “Oferta diaria de pradera”, bajo un sistema de pastoreo ocasional donde se movilizan los animales a través de un cerco eléctrico y se calcula la cantidad que van a consumir.

Indicó que este ejercicio tiene ventajas adicionales, ya que la cantidad de forraje que se queda en el suelo permite que la pradera no se degenere y que tenga la capacidad de regenerarse y producir más biomasa.

Entre otras técnicas, mencionó que han propuesto el uso de especies forrajeras que se adapten a la zona y que no incrementen los costos, y en este sentido refirió que actualmente trabajan en un proyecto cuyo objetivo es evaluar el efecto de pastoreo del *Panicum maximum* (o zacate guinea) contra el *Cenchrus ciliaris* L. (o zacate buffel), sobre la respuesta productiva y estatus metabólico energético y proteico en vacas lecheras.

Agregó que la especie *Panicum maximum* se distribuye hacia la zona del Pacífico y el sur de México, y que en Tamaulipas se ha visto crecer de forma natural y con un alto valor de composición química en comparación con pasturas inducidas o nativas de la zona.



# Expone especialista de la UAT sobre tendencias en alimentación infantil

Como parte de la vinculación que la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) mantiene con instituciones a nivel internacional, la Mtra. Guadalupe Lorena Navarro Álvarez, coordinadora de la carrera de Licenciado en Nutrición y Salud Integral de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante (UAM-Mante), impartió la conferencia “Mitos en la alimentación infantil y lactancia”, organizada por el Programa Social del Instituto Peruano de Integración Psicológica.

La docente impartió en línea esta conferencia sobre la buena alimentación en infantes mediante las redes sociales del mencionado organismo peruano, que está conformado por psicólogos colegiados y profesionales de la salud que brindan cursos, charlas y talleres enfocados a la salud física y emocional.



Durante su participación, la ponente de la UAT abordó tópicos como la alimentación durante los primeros mil días, la alimentación complementaria, los mitos y realidades de la alimentación infantil y las nuevas tendencias de alimentación infantil.

Detalló que estas últimas se inclinan por productos más naturales, que apoyen el desarrollo cognitivo y óseo de los infantes, aunado a una mayor ingesta de más frutas y vegetales.

Dijo que es necesario promover un correcto crecimiento, un sano desarrollo y una salud óptima, así como una alimentación adecuada en esta etapa de la vida pues repercute en la salud el estado nutricional y el crecimiento y desarrollo de los niños.

Advirtió que una nutrición adecuada durante los dos primeros años de vida es fundamental para alcanzar el máximo potencial de cada ser humano.

Compartió asimismo algunas recomendaciones para el consumo total de energía y proteínas por día y la distribución de macronutrientes a partir de los seis años, y aclaró los mitos sobre la ingesta de alimentos como cítricos, alérgenos, carne de cerdo, chocolate, huevo, frijoles y alimentos fríos o calientes.



## Inicia UAT el proceso de inscripciones para el período escolar de otoño 2021-3



La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) da inicio este lunes al proceso de inscripciones y reinscripciones que estará abierto del 16 al 20 de agosto en lo que corresponde al ciclo escolar Otoño 2021-3.

Tras dar a conocer los resultados del Examen General de Ingreso a Licenciatura (EXANI II) del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL) el pasado 13 de agosto, la UAT da inicio al proceso de inscripción de alumnos de nuevo ingreso y la reinscripción para estudiantes del segundo período en adelante.

Para el alumnado de nuevo ingreso, las distintas facultades y unidades académicas han estado informando y orientando a los aspirantes a través de sus sitios y redes sociales sobre el procedimiento que deben seguir para concluir su proceso de inscripción.

Los estudiantes de reingreso disponen del sistema de inscripción en línea mediante la página [www.academico.uat.edu.mx](http://www.academico.uat.edu.mx), donde podrán generar su ficha de pago y adecuar su horario de clase.

De acuerdo con el calendario escolar y administrativo de la UAT correspondiente al ciclo Otoño 2021, el período de clases comprende del 23 de agosto al 10 de diciembre, mientras que el cierre de la actividad administrativa está programado para el 17 de diciembre.

Asimismo, para este proceso de inscripción se han estipulado los días del 23 al 27 de agosto como período de altas y bajas y el 24 de agosto como fecha límite de pago.

La Universidad exhorta a sus estudiantes de nuevo ingreso y de reingreso a cumplir en tiempo y forma sus respectivos trámites.



## Con forraje alternativo buscan generar más grasas benéficas en lácteos

Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) trabajan en proyectos que permitan generar leche de más calidad, que aporte beneficios a la salud de los consumidores con el incremento de más grasas buenas, como el omega-3.



IUAT



Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Dr. Norberto Treviño Zapata

**Con forraje alternativo buscan generar más grasas benéficas en lácteos**  
**Dr. Miguel Ruíz Albarrán**



Ensilaje de maíz



En este sentido, el Dr. Miguel Ruíz Albarrán, investigador de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UAT, explicó que estas técnicas son resultado de los estudios que han realizado en sistemas de pastoreo en la entidad.

Al dictar la conferencia “Sustentabilidad y producción de leche”, el especialista universitario dijo que uno de los propósitos del proyecto es transferir hacia los productores tecnología que les ayude a recortar gastos en el proceso de generación de lácteos.

“Los sistemas de producción a pequeña escala —explicó— se caracterizan por el sistema de producción de leche a pastoreo, porque tienen los menores costos de producción que, además, generan una mejor calidad del producto, mayor cantidad de grasa y mayor cantidad de proteína”.

“Estos sistemas se enfrentan a retos como el cambio climático y enfermedades, que pueden afectar la producción. Se ha hablado de que, si se mejoran las estrategias de alimentación de los sistemas de producción de leche en pequeña escala, se contribuye a la reducción de la emisión de gases de efecto invernadero”.

Apuntó que en los últimos años se ha trabajado con forrajes y granos alternativos de muy buena respuesta empleando especies como el mezquite y el huizache, entre otros, y subrayó que este tipo de pastoreo contribuye a generar mayores niveles de grasas benéficas en la leche, entre las cuales mencionó como ejemplo los ácidos grasos polinsaturados, especialmente omega-3 y ácido linoleico conjugado.



Sostuvo que las especies de pastos con mayor contenido de ácidos grasos, enzimas específicas, metabolitos secundarios de plantas o compuestos aromáticos son una herramienta importante para satisfacer las necesidades de la cadena de valor.

Comentó que se ha trabajado con pequeños productores en un proyecto denominado “Oferta diaria de pradera”, bajo un sistema de pastoreo ocasional donde se movilizan los animales a través de un cerco eléctrico y se calcula la cantidad que van a consumir.

Indicó que este ejercicio tiene ventajas adicionales, ya que la cantidad de forraje que se queda en el suelo permite que la pradera no se degenera y que tenga la capacidad de regenerarse y producir más biomasa.

Entre otras técnicas, mencionó que han propuesto el uso de especies forrajeras que se adapten a la zona y que no incrementen los costos, y en este sentido refirió que actualmente trabajan en un proyecto cuyo objetivo es evaluar el efecto de pastoreo del *Panicum maximum* (o zacate guinea) contra el *Cenchrus ciliaris* L. (o zacate buffel), sobre la respuesta productiva y estatus metabólico energético y proteico en vacas lecheras.

Agregó que la especie *Panicum maximum* se distribuye hacia la zona del Pacífico y el sur de México, y que en Tamaulipas se ha visto crecer de forma natural y con un alto valor de composición química en comparación con pasturas inducidas o nativas de la zona.

# Expone especialista de la UAT sobre tendencias en alimentación infantil

Como parte de la vinculación que la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) mantiene con instituciones a nivel internacional, la Mtra. Guadalupe Lorena Navarro Álvarez, coordinadora de la carrera de Licenciado en Nutrición y Salud Integral de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante (UAM-Mante), impartió la conferencia “Mitos en la alimentación infantil y lactancia”, organizada por el Programa Social del Instituto Peruano de Integración Psicológica.



La docente impartió en línea esta conferencia sobre la buena alimentación en infantes mediante las redes sociales del mencionado organismo peruano, que está conformado por psicólogos colegiados y profesionales de la salud que brindan cursos, charlas y talleres enfocados a la salud física y emocional.



Durante su participación, la ponente de la UAT abordó tópicos como la alimentación durante los primeros mil días, la alimentación complementaria, los mitos y realidades de la alimentación infantil y las nuevas tendencias de alimentación infantil.

Detalló que estas últimas se inclinan por productos más naturales, que apoyen el desarrollo cognitivo y óseo de los infantes, aunado a una mayor ingesta de más frutas y vegetales.

Dijo que es necesario promover un correcto crecimiento, un sano desarrollo y una salud óptima, así como una alimentación adecuada en esta etapa de la vida pues repercute en la salud el estado nutricional y el crecimiento y desarrollo de los niños.

Advirtió que una nutrición adecuada durante los dos primeros años de vida es fundamental para alcanzar el máximo potencial de cada ser humano.

Compartió asimismo algunas recomendaciones para el consumo total de energía y proteínas por día y la distribución de macronutrientes a partir de los seis años, y aclaró los mitos sobre la ingesta de alimentos como cítricos, alérgenos, carne de cerdo, chocolate, huevo, frijoles y alimentos fríos o calientes.

## Inicia UAT el proceso de inscripciones para el período escolar de otoño 2021-3

La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) da inicio este lunes al proceso de inscripciones y reinscripciones que estará abierto del 16 al 20 de agosto en lo que corresponde al ciclo escolar Otoño 2021-3.



Tras dar a conocer los resultados del Examen General de Ingreso a Licenciatura (EXANI II) del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL) el pasado 13 de agosto, la UAT da inicio al proceso de inscripción de alumnos de nuevo ingreso y la reinscripción para estudiantes del segundo período en adelante.



Para el alumnado de nuevo ingreso, las distintas facultades y unidades académicas han estado informando y orientando a los aspirantes a través de sus sitios y redes sociales sobre el procedimiento que deben seguir para concluir su proceso de inscripción.

Los estudiantes de reingreso disponen del sistema de inscripción en línea mediante la página [www.academico.uat.edu.mx](http://www.academico.uat.edu.mx), donde podrán generar su ficha de pago y adecuar su horario de clase.

De acuerdo con el calendario escolar y administrativo de la UAT correspondiente al ciclo Otoño 2021, el período de clases comprende del 23 de agosto al 10 de diciembre, mientras que el cierre de la actividad administrativa está programado para el 17 de diciembre.

Asimismo, para este proceso de inscripción se han estipulado los días del 23 al 27 de agosto como período de altas y bajas y el 24 de agosto como fecha límite de pago.

La Universidad exhorta a sus estudiantes de nuevo ingreso y de reingreso a cumplir en tiempo y forma sus respectivos trámites.

## Con forraje alternativo buscan generar más grasas benéficas en lácteos



UAT



Facultad de Medicina  
Veterinaria y Zootecnia  
Dr. Norberto Treviño Zapata

Con forraje alternativo buscan generar más grasas benéficas en lácteos  
Dr. Miguel Ruíz Albarrán



Ensilaje de maíz

Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) trabajan en proyectos que permitan generar leche de más calidad, que aporte beneficios a la salud de los consumidores con el incremento de más grasas buenas, como el omega-3.

En este sentido, el Dr. Miguel Ruíz Albarrán, investigador de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UAT, explicó que estas técnicas son resultado de los estudios que han realizado en sistemas de pastoreo en la entidad.



Al dictar la conferencia “Sustentabilidad y producción de leche”, el especialista universitario dijo que uno de los propósitos del proyecto es transferir hacia los productores tecnología que les ayude a recortar gastos en el proceso de generación de lácteos.

“Los sistemas de producción a pequeña escala —explicó— se caracterizan por el sistema de producción de leche a pastoreo, porque tienen los menores costos de producción que, además, generan una mejor calidad del producto, mayor cantidad de grasa y mayor cantidad de proteína”.

“Estos sistemas se enfrentan a retos como el cambio climático y enfermedades, que pueden afectar la producción. Se ha hablado de que, si se mejoran las estrategias de alimentación de los sistemas de producción de leche en pequeña escala, se contribuye a la reducción de la emisión de gases de efecto invernadero”.

Apuntó que en los últimos años se ha trabajado con forrajes y granos alternativos de muy buena respuesta empleando especies como el mezquite y el huizache, entre otros, y subrayó que este tipo de pastoreo contribuye a generar mayores niveles de grasas benéficas en la leche, entre las cuales mencionó como ejemplo los ácidos grasos polinsaturados, especialmente omega-3 y ácido linoleico conjugado.

Sostuvo que las especies de pastos con mayor contenido de ácidos grasos, enzimas específicas, metabolitos secundarios de plantas o compuestos aromáticos son una herramienta importante para satisfacer las necesidades de la cadena de valor.

Comentó que se ha trabajado con pequeños productores en un proyecto denominado “Oferta diaria de pradera”, bajo un sistema de pastoreo ocasional donde se movilizan los animales a través de un cerco eléctrico y se calcula la cantidad que van a consumir.

Indicó que este ejercicio tiene ventajas adicionales, ya que la cantidad de forraje que se queda en el suelo permite que la pradera no se degenere y que tenga la capacidad de regenerarse y producir más biomasa.

Entre otras técnicas, mencionó que han propuesto el uso de especies forrajeras que se adapten a la zona y que no incrementen los costos, y en este sentido refirió que actualmente trabajan en un proyecto cuyo objetivo es evaluar el efecto de pastoreo del *Panicum maximum* (o zacate guinea) contra el *Cenchrus ciliaris* L. (o zacate buffel), sobre la respuesta productiva y estatus metabólico energético y proteico en vacas lecheras.

Agregó que la especie *Panicum maximum* se distribuye hacia la zona del Pacífico y el sur de México, y que en Tamaulipas se ha visto crecer de forma natural y con un alto valor de composición química en comparación con pasturas inducidas o nativas de la zona.



# Expone especialista de la UAT sobre tendencias en alimentación infantil

Como parte de la vinculación que la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) mantiene con instituciones a nivel internacional, la Mtra. Guadalupe Lorena Navarro Álvarez, coordinadora de la carrera de Licenciado en Nutrición y Salud Integral de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante (UAM-Mante), impartió la conferencia “Mitos en la alimentación infantil y lactancia”, organizada por el Programa Social del Instituto Peruano de Integración Psicológica.

La docente impartió en línea esta conferencia sobre la buena alimentación en infantes mediante las redes sociales del mencionado organismo peruano, que está conformado por psicólogos colegiados y profesionales de la salud que brindan cursos, charlas y talleres enfocados a la salud física y emocional.



The composite image features a central poster for a conference and a photograph of the speaker. The poster includes the UAT logo and the following text:

**Conferencia Mitos en la alimentación infantil y lactancia, Lic. Lorena Navarro Álvarez**

**“MITOS EN LA ALIMENTACIÓN INFANTIL Y LACTANCIA”**

Nuevas tendencias en alimentación infantil  
MSP. Lorena Navarro Álvarez

The photograph shows Lic. Lorena Navarro Álvarez speaking into a microphone at a table. Below the photograph is a slide titled "Mitos y Realidades de la alimentación complementaria" with the following list:

- Glúcidos
- Alérgenos
- Carne de cerdo
- Chocolate
- Huevo
- Frío
- Alimentos fríos o calientes.

Durante su participación, la ponente de la UAT abordó tópicos como la alimentación durante los primeros mil días, la alimentación complementaria, los mitos y realidades de la alimentación infantil y las nuevas tendencias de alimentación infantil.

Detalló que estas últimas se inclinan por productos más naturales, que apoyen el desarrollo cognitivo y óseo de los infantes, aunado a una mayor ingesta de más frutas y vegetales.

Dijo que es necesario promover un correcto crecimiento, un sano desarrollo y una salud óptima, así como una alimentación adecuada en esta etapa de la vida pues repercute en la salud el estado nutricional y el crecimiento y desarrollo de los niños.

Advirtió que una nutrición adecuada durante los dos primeros años de vida es fundamental para alcanzar el máximo potencial de cada ser humano.

Compartió asimismo algunas recomendaciones para el consumo total de energía y proteínas por día y la distribución de macronutrientes a partir de los seis años, y aclaró los mitos sobre la ingesta de alimentos como cítricos, alérgenos, carne de cerdo, chocolate, huevo, frijoles y alimentos fríos o calientes.



## Inicia UAT el proceso de inscripciones para el período escolar de otoño 2021-3



La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) da inicio este lunes al proceso de inscripciones y reinscripciones que estará abierto del 16 al 20 de agosto en lo que corresponde al ciclo escolar Otoño 2021-3.

Tras dar a conocer los resultados del Examen General de Ingreso a Licenciatura (EXANI II) del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL) el pasado 13 de agosto, la UAT da inicio al proceso de inscripción de alumnos de nuevo ingreso y la reinscripción para estudiantes del segundo período en adelante.

Para el alumnado de nuevo ingreso, las distintas facultades y unidades académicas han estado informando y orientando a los aspirantes a través de sus sitios y redes sociales sobre el procedimiento que deben seguir para concluir su proceso de inscripción.

Los estudiantes de reingreso disponen del sistema de inscripción en línea mediante la página [www.academico.uat.edu.mx](http://www.academico.uat.edu.mx), donde podrán generar su ficha de pago y adecuar su horario de clase.

De acuerdo con el calendario escolar y administrativo de la UAT correspondiente al ciclo Otoño 2021, el período de clases comprende del 23 de agosto al 10 de diciembre, mientras que el cierre de la actividad administrativa está programado para el 17 de diciembre.

Asimismo, para este proceso de inscripción se han estipulado los días del 23 al 27 de agosto como período de altas y bajas y el 24 de agosto como fecha límite de pago.

La Universidad exhorta a sus estudiantes de nuevo ingreso y de reingreso a cumplir en tiempo y forma sus respectivos trámites.



## Con forraje alternativo buscan generar más grasas benéficas en lácteos

Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) trabajan en proyectos que permitan generar leche de más calidad, que aporte beneficios a la salud de los consumidores con el incremento de más grasas buenas, como el omega-3.



IUAT



Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Dr. Norberto Treviño Zapata

**Con forraje alternativo buscan generar más grasas benéficas en lácteos**  
**Dr. Miguel Ruíz Albarrán**



Ensilaje de maíz



En este sentido, el Dr. Miguel Ruíz Albarrán, investigador de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UAT, explicó que estas técnicas son resultado de los estudios que han realizado en sistemas de pastoreo en la entidad.

Al dictar la conferencia “Sustentabilidad y producción de leche”, el especialista universitario dijo que uno de los propósitos del proyecto es transferir hacia los productores tecnología que les ayude a recortar gastos en el proceso de generación de lácteos.

“Los sistemas de producción a pequeña escala —explicó— se caracterizan por el sistema de producción de leche a pastoreo, porque tienen los menores costos de producción que, además, generan una mejor calidad del producto, mayor cantidad de grasa y mayor cantidad de proteína”.

“Estos sistemas se enfrentan a retos como el cambio climático y enfermedades, que pueden afectar la producción. Se ha hablado de que, si se mejoran las estrategias de alimentación de los sistemas de producción de leche en pequeña escala, se contribuye a la reducción de la emisión de gases de efecto invernadero”.

Apuntó que en los últimos años se ha trabajado con forrajes y granos alternativos de muy buena respuesta empleando especies como el mezquite y el huizache, entre otros, y subrayó que este tipo de pastoreo contribuye a generar mayores niveles de grasas benéficas en la leche, entre las cuales mencionó como ejemplo los ácidos grasos polinsaturados, especialmente omega-3 y ácido linoleico conjugado.



Sostuvo que las especies de pastos con mayor contenido de ácidos grasos, enzimas específicas, metabolitos secundarios de plantas o compuestos aromáticos son una herramienta importante para satisfacer las necesidades de la cadena de valor.

Comentó que se ha trabajado con pequeños productores en un proyecto denominado “Oferta diaria de pradera”, bajo un sistema de pastoreo ocasional donde se movilizan los animales a través de un cerco eléctrico y se calcula la cantidad que van a consumir.

Indicó que este ejercicio tiene ventajas adicionales, ya que la cantidad de forraje que se queda en el suelo permite que la pradera no se degenere y que tenga la capacidad de regenerarse y producir más biomasa.

Entre otras técnicas, mencionó que han propuesto el uso de especies forrajeras que se adapten a la zona y que no incrementen los costos, y en este sentido refirió que actualmente trabajan en un proyecto cuyo objetivo es evaluar el efecto de pastoreo del *Panicum maximum* (o zacate guinea) contra el *Cenchrus ciliaris* L. (o zacate buffel), sobre la respuesta productiva y estatus metabólico energético y proteico en vacas lecheras.

Agregó que la especie *Panicum maximum* se distribuye hacia la zona del Pacífico y el sur de México, y que en Tamaulipas se ha visto crecer de forma natural y con un alto valor de composición química en comparación con pasturas inducidas o nativas de la zona.

# Expone especialista de la UAT sobre tendencias en alimentación infantil

Como parte de la vinculación que la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) mantiene con instituciones a nivel internacional, la Mtra. Guadalupe Lorena Navarro Álvarez, coordinadora de la carrera de Licenciado en Nutrición y Salud Integral de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante (UAM-Mante), impartió la conferencia “Mitos en la alimentación infantil y lactancia”, organizada por el Programa Social del Instituto Peruano de Integración Psicológica.



La docente impartió en línea esta conferencia sobre la buena alimentación en infantes mediante las redes sociales del mencionado organismo peruano, que está conformado por psicólogos colegiados y profesionales de la salud que brindan cursos, charlas y talleres enfocados a la salud física y emocional.



Durante su participación, la ponente de la UAT abordó tópicos como la alimentación durante los primeros mil días, la alimentación complementaria, los mitos y realidades de la alimentación infantil y las nuevas tendencias de alimentación infantil.

Detalló que estas últimas se inclinan por productos más naturales, que apoyen el desarrollo cognitivo y óseo de los infantes, aunado a una mayor ingesta de más frutas y vegetales.

Dijo que es necesario promover un correcto crecimiento, un sano desarrollo y una salud óptima, así como una alimentación adecuada en esta etapa de la vida pues repercute en la salud el estado nutricional y el crecimiento y desarrollo de los niños.

Advirtió que una nutrición adecuada durante los dos primeros años de vida es fundamental para alcanzar el máximo potencial de cada ser humano.

Compartió asimismo algunas recomendaciones para el consumo total de energía y proteínas por día y la distribución de macronutrientes a partir de los seis años, y aclaró los mitos sobre la ingesta de alimentos como cítricos, alérgenos, carne de cerdo, chocolate, huevo, frijoles y alimentos fríos o calientes.

## Inicia UAT el proceso de inscripciones para el período escolar de otoño 2021-3

La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) da inicio este lunes al proceso de inscripciones y reinscripciones que estará abierto del 16 al 20 de agosto en lo que corresponde al ciclo escolar Otoño 2021-3.



Tras dar a conocer los resultados del Examen General de Ingreso a Licenciatura (EXANI II) del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL) el pasado 13 de agosto, la UAT da inicio al proceso de inscripción de alumnos de nuevo ingreso y la reinscripción para estudiantes del segundo período en adelante.



Para el alumnado de nuevo ingreso, las distintas facultades y unidades académicas han estado informando y orientando a los aspirantes a través de sus sitios y redes sociales sobre el procedimiento que deben seguir para concluir su proceso de inscripción.

Los estudiantes de reingreso disponen del sistema de inscripción en línea mediante la página [www.academico.uat.edu.mx](http://www.academico.uat.edu.mx), donde podrán generar su ficha de pago y adecuar su horario de clase.

De acuerdo con el calendario escolar y administrativo de la UAT correspondiente al ciclo Otoño 2021, el período de clases comprende del 23 de agosto al 10 de diciembre, mientras que el cierre de la actividad administrativa está programado para el 17 de diciembre.

Asimismo, para este proceso de inscripción se han estipulado los días del 23 al 27 de agosto como período de altas y bajas y el 24 de agosto como fecha límite de pago.

La Universidad exhorta a sus estudiantes de nuevo ingreso y de reingreso a cumplir en tiempo y forma sus respectivos trámites.

## Con forraje alternativo buscan generar más grasas benéficas en lácteos



IUAT



Facultad de Medicina  
Veterinaria y Zootecnia  
Dr. Norberto Treviño Zapata

VERDAD, BELLEZA, PROBIIDAD

**Con forraje alternativo buscan generar más grasas benéficas en lácteos**  
**Dr. Miguel Ruíz Albarrán**



Ruiz Albarran Miguel

Ensilaje de maíz



Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) trabajan en proyectos que permitan generar leche de más calidad, que aporte beneficios a la salud de los consumidores con el incremento de más grasas buenas, como el omega-3.

En este sentido, el Dr. Miguel Ruíz Albarrán, investigador de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UAT, explicó que estas técnicas son resultado de los estudios que han realizado en sistemas de pastoreo en la entidad.



Al dictar la conferencia “Sustentabilidad y producción de leche”, el especialista universitario dijo que uno de los propósitos del proyecto es transferir hacia los productores tecnología que les ayude a recortar gastos en el proceso de generación de lácteos.

“Los sistemas de producción a pequeña escala —explicó— se caracterizan por el sistema de producción de leche a pastoreo, porque tienen los menores costos de producción que, además, generan una mejor calidad del producto, mayor cantidad de grasa y mayor cantidad de proteína”.

“Estos sistemas se enfrentan a retos como el cambio climático y enfermedades, que pueden afectar la producción. Se ha hablado de que, si se mejoran las estrategias de alimentación de los sistemas de producción de leche en pequeña escala, se contribuye a la reducción de la emisión de gases de efecto invernadero”.

Apuntó que en los últimos años se ha trabajado con forrajes y granos alternativos de muy buena respuesta empleando especies como el mezquite y el huizache, entre otros, y subrayó que este tipo de pastoreo contribuye a generar mayores niveles de grasas benéficas en la leche, entre las cuales mencionó como ejemplo los ácidos grasos polinsaturados, especialmente omega-3 y ácido linoleico conjugado.

Sostuvo que las especies de pastos con mayor contenido de ácidos grasos, enzimas específicas, metabolitos secundarios de plantas o compuestos aromáticos son una herramienta importante para satisfacer las necesidades de la cadena de valor.

Comentó que se ha trabajado con pequeños productores en un proyecto denominado “Oferta diaria de pradera”, bajo un sistema de pastoreo ocasional donde se movilizan los animales a través de un cerco eléctrico y se calcula la cantidad que van a consumir.

Indicó que este ejercicio tiene ventajas adicionales, ya que la cantidad de forraje que se queda en el suelo permite que la pradera no se degenere y que tenga la capacidad de regenerarse y producir más biomasa.

Entre otras técnicas, mencionó que han propuesto el uso de especies forrajeras que se adapten a la zona y que no incrementen los costos, y en este sentido refirió que actualmente trabajan en un proyecto cuyo objetivo es evaluar el efecto de pastoreo del *Panicum maximum* (o zacate guinea) contra el *Cenchrus ciliaris* L. (o zacate buffel), sobre la respuesta productiva y estatus metabólico energético y proteico en vacas lecheras.

Agregó que la especie *Panicum maximum* se distribuye hacia la zona del Pacífico y el sur de México, y que en Tamaulipas se ha visto crecer de forma natural y con un alto valor de composición química en comparación con pasturas inducidas o nativas de la zona.



# Expone especialista de la UAT sobre tendencias en alimentación infantil

Como parte de la vinculación que la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) mantiene con instituciones a nivel internacional, la Mtra. Guadalupe Lorena Navarro Álvarez, coordinadora de la carrera de Licenciado en Nutrición y Salud Integral de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante (UAM-Mante), impartió la conferencia “Mitos en la alimentación infantil y lactancia”, organizada por el Programa Social del Instituto Peruano de Integración Psicológica.

La docente impartió en línea esta conferencia sobre la buena alimentación en infantes mediante las redes sociales del mencionado organismo peruano, que está conformado por psicólogos colegiados y profesionales de la salud que brindan cursos, charlas y talleres enfocados a la salud física y emocional.



Durante su participación, la ponente de la UAT abordó tópicos como la alimentación durante los primeros mil días, la alimentación complementaria, los mitos y realidades de la alimentación infantil y las nuevas tendencias de alimentación infantil.

Detalló que estas últimas se inclinan por productos más naturales, que apoyen el desarrollo cognitivo y óseo de los infantes, aunado a una mayor ingesta de más frutas y vegetales.

Dijo que es necesario promover un correcto crecimiento, un sano desarrollo y una salud óptima, así como una alimentación adecuada en esta etapa de la vida pues repercute en la salud el estado nutricional y el crecimiento y desarrollo de los niños.

Advirtió que una nutrición adecuada durante los dos primeros años de vida es fundamental para alcanzar el máximo potencial de cada ser humano.

Compartió asimismo algunas recomendaciones para el consumo total de energía y proteínas por día y la distribución de macronutrientes a partir de los seis años, y aclaró los mitos sobre la ingesta de alimentos como cítricos, alérgenos, carne de cerdo, chocolate, huevo, frijoles y alimentos fríos o calientes.



## Inicia UAT el proceso de inscripciones para el período escolar de otoño 2021-3



La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) da inicio este lunes al proceso de inscripciones y reinscripciones que estará abierto del 16 al 20 de agosto en lo que corresponde al ciclo escolar Otoño 2021-3.

Tras dar a conocer los resultados del Examen General de Ingreso a Licenciatura (EXANI II) del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL) el pasado 13 de agosto, la UAT da inicio al proceso de inscripción de alumnos de nuevo ingreso y la reinscripción para estudiantes del segundo período en adelante.

Para el alumnado de nuevo ingreso, las distintas facultades y unidades académicas han estado informando y orientando a los aspirantes a través de sus sitios y redes sociales sobre el procedimiento que deben seguir para concluir su proceso de inscripción.

Los estudiantes de reingreso disponen del sistema de inscripción en línea mediante la página [www.academico.uat.edu.mx](http://www.academico.uat.edu.mx), donde podrán generar su ficha de pago y adecuar su horario de clase.

De acuerdo con el calendario escolar y administrativo de la UAT correspondiente al ciclo Otoño 2021, el período de clases comprende del 23 de agosto al 10 de diciembre, mientras que el cierre de la actividad administrativa está programado para el 17 de diciembre.

Asimismo, para este proceso de inscripción se han estipulado los días del 23 al 27 de agosto como período de altas y bajas y el 24 de agosto como fecha límite de pago.

La Universidad exhorta a sus estudiantes de nuevo ingreso y de reingreso a cumplir en tiempo y forma sus respectivos trámites.



## Con forraje alternativo buscan generar más grasas benéficas en lácteos

Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) trabajan en proyectos que permitan generar leche de más calidad, que aporte beneficios a la salud de los consumidores con el incremento de más grasas buenas, como el omega-3.



IUAT



Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
 Dr. Norberto Treviño Zapata

VERDAD, BELLEZA, PROBIEDAD

**Con forraje alternativo buscan generar más grasas benéficas en lácteos**  
**Dr. Miguel Ruíz Albarrán**



Ruiz Albarran Miguel

Ensilaje de maíz



En este sentido, el Dr. Miguel Ruíz Albarrán, investigador de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UAT, explicó que estas técnicas son resultado de los estudios que han realizado en sistemas de pastoreo en la entidad.

Al dictar la conferencia “Sustentabilidad y producción de leche”, el especialista universitario dijo que uno de los propósitos del proyecto es transferir hacia los productores tecnología que les ayude a recortar gastos en el proceso de generación de lácteos.

“Los sistemas de producción a pequeña escala —explicó— se caracterizan por el sistema de producción de leche a pastoreo, porque tienen los menores costos de producción que, además, generan una mejor calidad del producto, mayor cantidad de grasa y mayor cantidad de proteína”.

“Estos sistemas se enfrentan a retos como el cambio climático y enfermedades, que pueden afectar la producción. Se ha hablado de que, si se mejoran las estrategias de alimentación de los sistemas de producción de leche en pequeña escala, se contribuye a la reducción de la emisión de gases de efecto invernadero”.

Apuntó que en los últimos años se ha trabajado con forrajes y granos alternativos de muy buena respuesta empleando especies como el mezquite y el huizache, entre otros, y subrayó que este tipo de pastoreo contribuye a generar mayores niveles de grasas benéficas en la leche, entre las cuales mencionó como ejemplo los ácidos grasos polinsaturados, especialmente omega-3 y ácido linoleico conjugado.



Sostuvo que las especies de pastos con mayor contenido de ácidos grasos, enzimas específicas, metabolitos secundarios de plantas o compuestos aromáticos son una herramienta importante para satisfacer las necesidades de la cadena de valor.

Comentó que se ha trabajado con pequeños productores en un proyecto denominado “Oferta diaria de pradera”, bajo un sistema de pastoreo ocasional donde se movilizan los animales a través de un cerco eléctrico y se calcula la cantidad que van a consumir.

Indicó que este ejercicio tiene ventajas adicionales, ya que la cantidad de forraje que se queda en el suelo permite que la pradera no se degenere y que tenga la capacidad de regenerarse y producir más biomasa.

Entre otras técnicas, mencionó que han propuesto el uso de especies forrajeras que se adapten a la zona y que no incrementen los costos, y en este sentido refirió que actualmente trabajan en un proyecto cuyo objetivo es evaluar el efecto de pastoreo del *Panicum maximum* (o zacate guinea) contra el *Cenchrus ciliaris* L. (o zacate buffel), sobre la respuesta productiva y estatus metabólico energético y proteico en vacas lecheras.

Agregó que la especie *Panicum maximum* se distribuye hacia la zona del Pacífico y el sur de México, y que en Tamaulipas se ha visto crecer de forma natural y con un alto valor de composición química en comparación con pasturas inducidas o nativas de la zona.

# Expone especialista de la UAT sobre tendencias en alimentación infantil

Como parte de la vinculación que la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) mantiene con instituciones a nivel internacional, la Mtra. Guadalupe Lorena Navarro Álvarez, coordinadora de la carrera de Licenciado en Nutrición y Salud Integral de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante (UAM-Mante), impartió la conferencia “Mitos en la alimentación infantil y lactancia”, organizada por el Programa Social del Instituto Peruano de Integración Psicológica.



La docente impartió en línea esta conferencia sobre la buena alimentación en infantes mediante las redes sociales del mencionado organismo peruano, que está conformado por psicólogos colegiados y profesionales de la salud que brindan cursos, charlas y talleres enfocados a la salud física y emocional.



Durante su participación, la ponente de la UAT abordó tópicos como la alimentación durante los primeros mil días, la alimentación complementaria, los mitos y realidades de la alimentación infantil y las nuevas tendencias de alimentación infantil.

Detalló que estas últimas se inclinan por productos más naturales, que apoyen el desarrollo cognitivo y óseo de los infantes, aunado a una mayor ingesta de más frutas y vegetales.

Dijo que es necesario promover un correcto crecimiento, un sano desarrollo y una salud óptima, así como una alimentación adecuada en esta etapa de la vida pues repercute en la salud el estado nutricional y el crecimiento y desarrollo de los niños.

Advirtió que una nutrición adecuada durante los dos primeros años de vida es fundamental para alcanzar el máximo potencial de cada ser humano.

Compartió asimismo algunas recomendaciones para el consumo total de energía y proteínas por día y la distribución de macronutrientes a partir de los seis años, y aclaró los mitos sobre la ingesta de alimentos como cítricos, alérgenos, carne de cerdo, chocolate, huevo, frijoles y alimentos fríos o calientes.