



## XXI Congreso Bienal AMENA 2025

7 al 10 de Octubre 2025  
Hotel Barceló Guadalajara, Jalisco.

**Nutrición Animal:**  
Retos y oportunidades  
para el desarrollo  
sostenible

Dedicado al Dr. José Luis Romano Muñoz

## PROGRAMA GENERAL



## mycoad® ZT

REG. A-0258-001

Alta EFICACIA y RENTABILIDAD en la Prevención  
de los Daños Ocasionados por Micotoxinas



 **Avimex**  
salud animal

LABORATORIO AVI-MEX, S.A. DE C.V.  
Maíz 18, Col. Granjas Esmeralda, CDMX, México, 09810  
Tel. +52 (55) 5445-0460, ventas@avimex.com.mx, www.avimex.com.mx

Más información



## MARTES 7 DE OCTUBRE

Auditorio

Pre-congreso DSM-FIRMENICH

INNOVACIÓN APLICADA: DEL DIAGNÓSTICO TEMPRANO A LA  
EFICIENCIA NUTRICIONAL

dsm-firmenich 

Evento abierto a todos los congresistas.

**25-OH-D3 en nutrición animal: clave para una productividad eficiente.**

**Soporte práctico del 25-OH-D3 para aves y cerdos.**

**Estrategias digitales para mejorar la precisión de la nutrición avícola**

**Panel: Biomarcadores, el lado visible de la rentabilidad**

Dr. Víctor Valdés - Nutriólogo

**14:00 - 18:00**

Dr. Eduardo Guillén - Nutriólogo

Ing. Silvestre Chárraga - dsm-firmenich

Ing. Fabián Fridstein - dsm-firmenich

Dr. Rafael Sens - dsm-firmenich

Dr. Aaron Cowieson - dsm-firmenich

Dr. Carlos Lozano - dsm-firmenich

Salón México

Inauguración

**18:05 -18:55**

**Inauguración y dedicatoria al Dr. José Luis Romano Muñoz**

Ing. Silvestre Chárraga - Presidente AMENA

**18:55 - 20:00**

**La industria 5.0, entre la inteligencia artificial y la sostenibilidad**

MBA Mauricio Devars Elizondo

**Foyer**

**20:00 - 21:00**

**Coctel de bienvenida**

## MIÉRCOLES 8 DE OCTUBRE

	<b>Salón Oceania I</b>
	<b>Desayuno de la industria - Olmix</b>  
	<b>Evento por invitación, contacta a Karen Martinez</b> <a href="mailto:kmartinez@olmix.com">kmartinez@olmix.com</a>  <b>Cupo limitado.</b>
7:30 - 7:35	<b>Bienvenida y Presentación</b>  Edgar Chi Moreno - Director, Olmix North LATAM
7:35 - 8:00	<b>Elements, tecnología de 3era generación de los minerales</b>  Juliana Bueno - Jefa de Investigación y Desarrollo, Olmix Group
8:00 - 8:25	<b>Salud hepática y renal, periodos críticos y su importancia en la producción</b>  Samuel Cisneros - Departamento técnico, Olmix North LATAM
8:25 - 8:40	<b>Sesión de preguntas y respuestas</b>  Oscar Rodríguez - Gerente Técnico, Olmix North LATAM
	<b>Salón Oceania II</b>
	<b>Desayuno de la industria - Huvepharma</b>

	<p style="text-align: right;">Regístrate en:  <a href="#">Pre registro: Desayuno técnico Huvepharma - XXI Congreso Bienal ...</a></p> <p style="text-align: center;"><b>Cupo limitado.</b></p>
<b>7:30 - 8:40</b>	<p style="text-align: center;"><b>Actualidades sobre el efecto de los probióticos en la función inmunitaria de aves y cerdos</b></p> <p style="text-align: center;">Gerardo M. Nava - MVZ, MC., PhD</p> <p style="text-align: center;"><b>Criterios para la implementación y evaluación de un programa de uso de probióticos en aves y cerdos</b></p> <p style="text-align: center;">Victor Valdés Narváez - IAZQ, MC., DC</p>
	<b>Salón México</b>
	<b>Sesión Plenaria</b>
	<b>Retos y oportunidades para la producción de proteína animal de manera sostenible</b>
	<b>Coordinador   Moderador: Dr. José Luis Romano</b>
<b>9:00 - 9:40</b>	<p style="text-align: center;"><b>El papel de la investigación y desarrollo tecnológico como pilar en la modernización de la producción de proteína animal para un futuro sostenible</b></p> <p style="text-align: center;">Dr. Miguel Jorge García Winder - Director General INIFAP</p>
<b>9:40 - 10:20</b>	<p style="text-align: center;"><b>La proteína de origen avícola: perspectiva global de producción y consumo</b></p> <p style="text-align: center;">Dr. Fernando Cisneros - Técnico especializado en producción avícola, Gowans</p>
<b>10:20 - 11:00</b>	<p style="text-align: center;"><b>Perspectiva y desafíos en la producción de carne de cerdo</b></p> <p style="text-align: center;">Dr. Álvaro Rojo - Gerente de nutrición y servicios técnicos. Devenish LATAM</p>
<b>11:00 - 11:15</b>	<b>RECESO</b>

	<b>Metano ruminal: Estrategias para iniciar su reducción en México</b>
<b>11:15 - 11:55</b>	Dr. Germán Mendoza - Investigador Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco
	<b>Liderazgo sostenible: de la eficiencia productiva a la rentabilidad ESG</b>
<b>11:55 - 12:35</b>	Lic. Mayra Fritsche García - Gerente de responsabilidad social, corporativa y sustentabilidad, ALTOSANO, Presidenta del Consejo Directivo de Pacto Global México
	<b>Mesa redonda</b>
<b>12:35 - 13:00</b>	Todos los ponentes
	<b>Salón Oceania I</b>
	<b>Comida de la industria - Novus</b>
	<b>NOVUS®</b>
	<b>Oportunidades estratégicas para optimizar la digestibilidad de nutrientes.</b>
	<b>Registro en: <a href="#">Almuerzo técnico Novus en congreso AMENA</a></b>
	<b>Cupo limitado.</b>
	<b>Calidad de materias primas y uso asociado de enzimas</b>
	Dr. Víctor Valdés - Consultor independiente.
	<b>Control de factores antinutricionales mediante enzimas exógenas.</b>
	Dr. Jorge Prada - Gerente técnico monogástricos, Novus International
	<b>Salón Oceania II</b>
	<b>Comida de la industria -Adisseo</b>
	<b>Rhodimet® AT88 Precisión y confianza en cada gota</b>

**Confirma asistencia en:**  
Fill | Almuerzo Técnico Adisseo Precisión y Confianza e...  
**Cupo limitado.**

13:15 - 13:55	<b>Optimización de la proteína en dietas para cerdos: nuevas perspectivas</b> Nicola Tallarico - Gerente Global de Categoría Rhodimet® AT88
13:55 - 14:35	<b>Beneficios de la hidroxi-metionina en cerdas reproductoras y cerdos en engorda</b> Caio Abercio da Silva - Profesor Investigador, Universidad Estatal de Londrina
14:35 - 14:45	<b>Preguntas y cierre de la sesión</b>
<b>Salón México I</b>	
	<b>Desafíos de la nutrición animal en ganado lechero ante los efectos del cambio climático</b>
	<b>Coordinador: Dr. Daniel Trujillo</b>
15:00 - 15:45	<b>Alimentación de la vaca lechera durante el periodo seco bajo condiciones de estrés calórico</b> PhD Leonel Avendaño Reyes - Instituto de Ciencias Agrícolas Universidad Autónoma de Baja California.  PONENTE PATROCINADO POR AMENA
15:45 - 16:30	<b>Disminución de la emisión de metano entérico a través de estrategias de alimentación en ganado lechero</b> PhD Octavio Alonso Castelán Ortega - Universidad Autónoma del Estado de México.  PONENTE PATROCINADO POR AMENA

<b>16:30 - 16:45</b>	<b>RECESO</b>
	<b>Reducción de las emisiones de metano del ganado lechero: avances, desafíos y oportunidades</b>
<b>16:45 - 17:30</b>	PhD Francisco Peñagaricano - Department of Animal and Dairy Sciences, UW-Madison.
	PONENTE PATROCINADO POR AMENA
<b>17:30 - 18:00</b>	<b>Mesa de discusión</b>
	Todos los ponentes
<b>18:00 - 18:15</b>	<b>Napier grass silage as a viable replacement for corn silage in tropical dairy production: effects on nutrient utilization and cow performance</b>
	Corea GEE*, Flores GA, Mendoza MV, Ramirez PAH, Lizarazo AC, Cruz NA, Castro MJM, Benaouda M, Angeles HJC.
<b>18:15 - 18:30</b>	<b>Análisis meta-transcriptómico de comunidades microbianas del rumen de bovinos alimentados con follaje de arbóreas forrajeras tropicales</b>
	Sánchez VA*, Ramírez MM, Espinoza VB.
<b>18:30 - 18:45</b>	<b>Impacto de un complejo enzimático en producción de leche</b>
	Curzaynz LKR, Mendoza MGD, Díaz GC, Hernández GPA, Sánchez LN.
<b>18:45 - 19:00</b>	<b>Calidad de leche de cabra alimentadas en condiciones de pastoreo y complementadas con una levadura</b>
	Meraz RE, Sánchez MZ, Domínguez HYM, Gaspar SD, Villagrán VB, Vite AA, Castillo MDA.
	<b>Salón México II</b>
	<b>Particularidades de la gallina actual para una producción sustentable de huevo</b>
	<b>Coordinador: Dr. Víctor Valdés</b>

## Bienvenida e introducción

15:00 - 15:10

Dr. Victor Valdés Narváez - AVEM

### Aspectos prácticos en la alimentación y nutrición de gallinas en sistemas de ciclos largos

15:10 - 15:45

MVZ Martin Audiffred Pinedo - Gerente Técnico CD&D, ADM México

Ponente patrocinado por ADM

15:45 - 16:20

### Metabolismo energético en la gallina actual, implicaciones prácticas

PhD. Gregorio López - Gerente México y Centro América, nutrición, ventas y servicio técnico en aves de postura, Hendrix Genetics / AVEM.

16:20 - 16:35

## RECESO

16:35 - 17:10

### Metabolismo de lípidos y composición corporal para lograr persistencia en producción de huevo

PhD. Kiersten Kirk - Asesor Global en Gestión y Manejo en Avicultura, Cargill Animal Nutrition & Health.

17:10 - 17:45

### Enzimas nutricionales como herramientas de nutrición y sostenibilidad

PhD. Vitor Fascina - Gerente de Enzimas Nutricionales LATAM, Novonesis

17:45 - 18:10

### El suplemento proteíco perfecto tiene cascarón

Dr. Fernando Cisneros. Técnico especializado en producción avícola, Gowans.

Ponente patrocinado por Novonesis

18:10 - 18:30

## Mesa redonda

18:30 - 18:45

### Impacto de una solución natural de prebióticos y antioxidantes en la productividad, integridad intestinal y estabilidad oxidativa de gallinas ponedoras bajo desafío de estrés oxidativo

	Espinosa GN*, Poujol M, Ribeiro B, Gutiérrez VJ, Awaad MHH, Shalash SM, Atta AA, Gharib HB, Elmenawey M, Mohamed FF, Salem HA, Poujol M, Fawzy M, Gutiérrez VJ, Morsy EA.
18:45 - 19:00	<b>Efecto de la inclusión de larva de mosca soldado negra sobre el crecimiento y parámetros bioquímicos de gallina ponedora y la calidad del huevo</b> Tovar RMM*, Oviedo OMV, Feregrino PAA, García TJF.
	<b>Salón México III</b>
	<b>Nutrición de la cerda encaminada a la productividad</b>
	<b>Coordinador: Dr. Enrique Castañeda</b>
15:00 - 15:10	<b>Bienvenida</b> Dr. Enrique Castañeda
15:00 - 15:50	<b>Towards an update of the 2012 NRC edition of the Nutrient Requirements of Swine</b> Dr. Jaap Van Milgen - INRAE. Francia. PONENTE PATROCINADO POR ADISSEO-AMENA
15:50 - 16:30	<b>The right amount and balance of amino acids for the gestation and lactation sows for maximum productivity</b> Dr. Lee-Anne Huber - Universidad de Guelph, Canada. PONENTE PATROCINADO POR PHIBRO
16:30 - 16:45	<b>RECESO</b>
16:45 - 17:20	<b>Characterizing sow feed intake during lactation to explain litter and subsequent farrowing performance</b> Dr. Jorge Estrada - Carthage Servicios Veterinarios, USA.

## **High Performance Sows, how to maximize their potential**

<b>17:20 - 17:55</b>	Dr. Caio Abérico da Silva - - Universidad de Londrinas, Brasil.
	PONENTE PATROCINADO POR ADISSEO
<b>17:55 - 18:00</b>	<b>Conclusiones</b>
<b>18:00 - 18:15</b>	<b>Complejo antiestrés para cerdas lactantes: impacto sobre el rendimiento de las hembras y sus camadas</b>
	Raele E*, Pavaneli APP, Frederico G, Bianchi I, Horta F, Sol C.
<b>18:15 - 18:30</b>	<b>Efecto de la adición de dos alimentos funcionales en dietas preiniciadoras sobre el desarrollo digestivo de lechones lactantes</b>
	Rodríguez PHD*, Huijtl VTJ, Marín BSE, Mariscal LG, Reis STC.
<b>18:30 - 18:45</b>	<b>Morfología intestinal de lechones lactantes que consumieron dos alimentos funcionales en dietas preiniciadoras</b>
	Mendiola GR*, Huijtl VTJ, Marín BSE, Mariscal LG, Reis STC.
<b>18:45 - 19:00</b>	<b>Evaluación del tamaño del pellet en la alimentación de cerdos en el periodo de destete</b>
	Arreola A*, Robles C, Lilian V, Hernandez A, Cota JA, Rojo A.
	<b>Salones América y Europa</b>
	<b>La nutrición acuícola dentro de la Economía Biocircular</b>
	<b>Coordinador: Dra. María Teresa Viana</b>
<b>15:00 - 15:45</b>	<b>Uso de productos de rendimiento dentro de Bioeconomía Circular</b>
	Dra. María Teresa Viana - Universidad Autónoma de Baja California.
	PONENTE PATROCINADO POR NORTH AMERICAN RENDERERS ASSOCIATION Y AMENA
	<b>Uso de aditivos en Nutrición Acuícola para contrarrestar efectos de</b>

	<b>enteritis</b>
15:45 - 16:30	Dr. José Antonio Mata - Universidad Metropolitana.
	Ponente patrocinado por North American Renderers Association Y AMENA
16:30 - 16:45	<b>RECESO</b>
	<b>Uso de los subproductos de la uva y su efecto antioxidante</b>
16:45 - 17:30	Dr. Emry Peña Marín - Universidad Autónoma de Baja California.
	Ponente patrocinado por North American Renderers Association y AMENA
17:30 - 18:00	<b>Mesa de discusión</b>
18:00 - 18:15	<b>Use of a plant-based liver protector in diets for juvenile Nile tilapia over performance and survival</b>  Picoli F, Feitosa STS, Santos AKK, Marques SO, Santos F, Lopes DLA, Paloschi J, González J*, Petrolli TG.
18:15 - 18:30	<b>Efecto dietario de una biomasa microbiana y espirulina sobre el crecimiento, asimilación y protección hepática en tilapia del nilo (<i>Oreochromis niloticus</i>)</b>  Xochipa HLI*, García POD, Cruz VJC, Gamboa DJ, Villarreal CDA, Bernal BH.
18:30 - 18:45	<b>Use of plant-based choline in replacement of synthetic choline chloride in tilapia feeds</b>  Bombardelli RA, Gonzalez J.
18:45 - 19:00	<b>Use of plant-based vitamin C in replacement of vitamin C monophosphate in tilapia feeds</b>  Williamson J, Gonzalez J*.
	<b>Salón México</b>

20:30 - 23:30

Cena de Bienvenida



## SAVE THE DATE

*Jueves* 9 DE OCTUBRE



### SIMPOSIO AVES DE ENCORDA / DR. AJAY AWATI

9 de octubre / 9:00 - 13:00 h / Salón México II

*Uso de enzimas exógenas en la conformación de la microbiota intestinal en animales monogástricos*



### SIMPOSIO PORCICULTURA / DRA. MERIDETH ROSENTHAL

9 de octubre / 9:00 - 13:00 h / Salón México III

*Fitomoléculas: sostenibilidad y eficiencia en producción porcina*

*Viernes* 10 DE OCTUBRE



### DESAYUNO DE LA INDUSTRIA

10 de octubre / 7:30 - 8:40 h / Salón Oceanía I

### DRA. MERIDETH ROSENTHAL

*Mejorando la productividad y sostenibilidad porcina con Ventar D*



### COMIDA DE LA INDUSTRIA

10 de octubre / 13:15 - 14:45 h / Salón Oceanía I

### DR. ERNESTO ÁVILA

*Xilanasa exógena (Axxess XY) en dietas para pollos de engorda*



Functional Innovations backed by Science  
ew-nutrition.com

**¡TE ESPERAMOS!**

## JUEVES 9 DE OCTUBRE

Salón Oceania I

Desayuno de la industria - Tryadd / AB Vista



Evento abierto a todos los congresistas. Cupo limitado.

7:30 - 8:40

**Soporte de la función intestinal a través de la dieta en monogástricos**

PhD. Gemma González Ortiz - Gerente de Investigación AB Vista

**Experiencias en campo que constatan el programa de salud intestinal**

PhD. Ingrid Martínez Rojas - Gerente técnico de AB vista en MX, CA CB

Salón Oceania II

Desayuno de la industria - Patent / Lapisa

Gestión del riesgo de micotoxinas, una herramienta predictiva



Evento abierto a todos los congresistas. Cupo limitado.

**Enfoque integral de prevención y control que combina la identificación de fuentes de contaminación, la evaluación del nivel de exposición en**

**las dietas animales y la implementación de estrategias de mitigación eficaces.**

7:30 - 8:40

Alexandro Marchioro

**Combinación de adsorción selectiva de micotoxinas en el tracto gastrointestinal, modulación del microbioma, reducción de la actividad de enterotoxinas, soporte antioxidante y hepatoprotectos, como estrategia integral de alto valor en la nutrición moderna.**

Pablo Lopera

**Salón México I**

**Herramientas tecnológicas que han impactado en la producción sostenible de carne en los últimos 20 años**

**Coordinadores: Christian Ponce | Juan de Dios Garza | Manuel Franco**

9:00 - 9:10

**Apertura**

Dr. Juan de Dios Garza - Especialidades en Nutrición de Ganado.

9:10 - 9:55

**Manejo nutricional para maximizar el uso de energía y proteína, y minimizando la huella de carbono en dietas de finalización**

Dr. Christian Ponce - Consultor técnico, Elanco México.

**Avances en la nutrición de vitaminas y minerales en producción de ganado en corral**

9:55 - 10:40

Dra. Stephany Hansen - Universidad del Estado de Iowa.

Ponente patrocinado por dsm-firmenich

10:40 - 10:55

**RECESO**

**Impacto del uso de implantes y betagonistas en el desarrollo muscular y su efecto en la producción de carne**

10:55 - 11:40

Dr. Bradley Johnson, Texas Tech University.

Ponente patrocinado por Global AP

	<b>Mesa Redonda</b>
11:40 - 12:00	Todos los ponentes
12:00 - 12:15	<p style="text-align: center;"><b>Efectos de una mezcla herbal a base de Acacia concinna en comportamiento productivo y metabolismo ruminal de novillos</b></p> <p>Ponce PO*, Mendoza MGD, Sánchez LN, Hernández GPA, Gloria TA, de la Torre HME, Díaz GC, Razo OPB.</p>
12:15 - 12:30	<p style="text-align: center;"><b>Efecto del aceite de coco en el comportamiento productivo, fermentación y microbiota ruminal de becerros en pastoreo</b></p> <p>Cañaveral MUR*, Plata PFX, Gloria TA, Torres SN, Hernández GPA, Martínez CI, Crosby GMM, de la Torre HME, Mendoza MGD.</p>
12:30 - 12:45	<p style="text-align: center;"><b>Cambios transcripcionales en becerros en pastoreo suplementados con aceite de coco: genes hub</b></p> <p>Gloria TA*, Cañaveral MUR, Plata PFX, Torres SN, Hernández GPA, Martínez CI, Crosby GMM, de la Torre HME, Mendoza MGD.</p>
12:45 - 13:00	<p style="text-align: center;"><b>Efecto de la inclusión de un complejo Metionina-Cromo-Zinc en la dieta de finalización de bovinos de carne sobre el comportamiento zootecnico y rendimiento de canal</b></p> <p>Núñez PR*, Reis STC, Baidon FC, Garza FJD, Carrasco JR, Olvera RAM, Silva JJC</p>
	<b>Salón México II</b>
	<b>La sustentabilidad en la producción de pollos de engorda</b>
	<b>Coordinador: Dr. José Arce</b>
9:00 - 9:10	<p style="text-align: center;"><b>Bienvenida e introducción</b></p> <p>Dr. José Arce Menocal - Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.</p>
	<b>Precision nutrition and digitisation to optimise the calcium and phosphorus status of broilers</b>

9:10 - 9:50	<p>PhD. Aaron Cowieson - Head of digital consultancy &amp; solutions. dsm-firmenich.</p>
9:50 - 10:30	<p><b>Estrategias para mejorar la eficiencia de la digestión y su impacto en el medio ambiente</b></p>
	<p>PhD. José Henrique Stringhini - Universidad Federal De Goiás.</p>
	<p>PONENTE PATROCINADO POR DSM-FIRMENICH</p>
10:30 - 10:45	<p><b>RECESO</b></p>
10:45 - 11:15	<p><b>Use of exogenous enzymes in shaping gut microbiota in monogastric animals</b></p>
	<p>Dr. Ajay Awati - Director Global de Enzimas, EW Nutrition.</p>
	<p>PONENTE PATROCINADO POR EW NUTRITION</p>
11:15 - 11:45	<p><b>La sostenibilidad en la producción de pollos de engorda</b></p> <p>PhD. Kiersten Kirk - Asesor Global en Gestión y Manejo en Avicultura, Cargill Animal Nutrition &amp; Health.</p>
11:45 - 12:00	<p><b>Mesa Redonda</b></p> <p>Todos los ponentes</p>
12:00 - 12:15	<p><b>Improvements in nutrient digestibility and growth performance after the dietary inclusion of a bio-emulsifier in broilers fed a corn-wheat-soy-based diet</b></p>
	<p>Khadem A*, Kovács A, Gougoulias C.</p>
12:15 - 12:30	<p><b>Efectos de la suplementación de proteasa en dietas de pollos de engorde desafíados con altos niveles de inhibidores de tripsina y estrés calórico</b></p>
	<p>Rueda PGA, Prada LJA, Sánchez TD, Castro CE.</p>
	<p><b>Evaluación del desempeño productivo y salud intestinal de pollos</b></p>

12:30 - 12:45	<p><b>incluyendo butirato y pidolato en una dieta de bajo nivel nutricional para la mejora de su eficiencia</b></p> <p>Iglesias BF, Charriere MV, Fain BV, Pinto S, Melo JE.</p>
12:45 - 13:00	<p><b>Aditivos de levadura potencian la inmunidad de pollos de engorde</b></p> <p>Muro EM*, Valini GAC, Bonato M, Freitas PFA.</p>
	<p><b>Salón México III</b></p>
	<p><b>Construyendo el camino hacia una producción porcina sustentable</b></p>
	<p><b>Coordinador: PhD. Demian Fernández</b></p>
9:00 - 9:10	<p><b>Bienvenida</b></p> <p>PhD. Demian Fernandez - Consultor Técnico, Elanco Animal Health.</p>
9:10 - 9:50	<p><b>Nutrición de cerdos como eje de la sostenibilidad en sistemas de engorda</b></p> <p>PhD. Pedro Urriola - Universidad de Minnesota, USA.</p>
	<p>Ponente patrocinado por AMENA</p>
9:50 - 10:30	<p><b>Sostenibilidad desde la función del responsable de la nutrición</b></p> <p>MVZ. Víctor Balderrama - Gerente de Pruebas y Formulación, Granjas Carrolls de México.</p>
	<p>Ponente patrocinado por Phibro</p>
10:30 - 10:45	<p><b>RECESO</b></p>
10:45 - 11:20	<p><b>Optimización de la nutrición porcina para reducir la huella ambiental de la producción de carne de cerdo</b></p> <p>PhD. Omarh Mendoza - Director de Nutrición, The Maschhoffs.</p>
	<p>Ponente patrocinado por United Animal Health</p>

	<b>Fitomoléculas: sostenibilidad y eficiencia en producción porcina</b>
<b>11:20 - 11:55</b>	PhD. Merideth Rosenthal - Administrador de Aplicaciones Globales en Cerdos, EW Nutrition.
<b>11:55 - 12:00</b>	<b>Conclusiones y cierre</b>
<b>12:00 - 12:15</b>	<b>Digestibilidad estandarizada de aminoácidos y proteína del garbanzo (<i>Cicer arietinum</i>) en cerdos en crecimiento</b>
	Cortez ACE, Ordaz OG, Ramírez RE, Reis STC, Mariscal LG.
<b>12:15 - 12:30</b>	<b>Efecto de diferentes fuentes de Cu sobre el rendimiento productivo y la excreción mineral en cerdos durante la fase postdestete</b>
	Prada LJA*, Torres SD, Rueda PGA, Espinoza S.
<b>12:30 - 12:45</b>	<b>Efectos de la suplementación de bioactivos de levadura sobre la incidencia de diarrea post destete y desempeño de cerdos desde el destete a la finalización</b>
	Bolivar SAF, Perez PJY*, Patterson R, Levesque CL.
<b>12:45 - 13:00</b>	<b>Efecto de un programa de salud intestinal en una granja porcina de los Altos de Jalisco</b>
	Mondragón GJJ*, Guzmán ODG, González DML, Fraide PMD, Cornelio MSF, López HR, Pastrana GV, Mora IMO.
	<b>Salones América y Europa</b>
	<b>Nutrición de precisión en mascotas. Enfoques varios</b>
	<b>Coordinador: MVZ Miguel Ángel López / MC. Julieta Sierra</b>
<b>9:00 - 9:15</b>	<b>Bienvenida</b>
	MVZ Miguel Ángel López - MC. Julieta Sierra
	<b>Aditivos funcionales en Pet Food: Cómo evaluarlos para maximizar la eficiencia nutricional</b>

9:15 - 10:00	Dr. Germán Mendoza - Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco.
	Ponente patrocinado por AMENA
	<b>Alimento húmedo, consideraciones nutricionales</b>
10:00 - 10:45	PhD. Javier Polo - Vicepresidente de Investigación y Desarrollo APC.
	Ponente patrocinado por APC
10:45 - 11:00	<b>RECESO</b>
	<b>El rol de la AAFCO en la industria de la nutrición de mascotas</b>
11:00 - 11:45	Tiffany Leschishin - Consultora en regulación de la Asssociation of American Feed Control Officials.
	Ponente patrocinado por North American Renderers Association
	<b>Alimento funcional para la salud oral</b>
11:45 - 12:30	PhD. MBA. Shiguang Yu - Global Technical Manager - Pet Nutrition. dsm-firmenich.
	Ponente patrocinado por dsm-firmenich
	<b>Mesa Redonda</b>
12:30 - 13:00	German Mendoza, Javier Polo, Tiffany Leschishin, Shiguang Yu, Julieta Sierra, Miguel Ángel López
	<b>Cierre y conclusiones</b>
	<b>Salón Oceania I</b>
	<b>Comida de la industria - Novus</b>
	<b>NOVUS®</b>
	<b>Sostenibilidad a través de la nutrición</b>

	<b>Registro en: ☺ Almuerzo técnico Novus en Congreso AMENA</b>
	<b>Estrategias nutricionales para una producción sostenible.</b>
	Dr. Marcelo Medina - Kekén
<b>13:15 - 14:45</b>	<b>Impacto de los minerales traza sobre la eficiencia productiva y la sostenibilidad.</b>
	Dr. Gonzalo Rueda - Global swine research manager, Novus International
	<b>Salón Oceania II</b>
	<b>Comida de la industria -Agromed</b>
	<b>Equilibrio intestinal: claves para la salud microbiana</b>
	
	<b>Evento abierto a todos los congresistas o por invitación</b>
<b>13:15 - 14:45</b>	<b>La estabilidad y diversidad funcional del microbioma gastrointestinal, esencial para una adecuada digestión, absorción de nutrientes y modulación del sistema inmunológico.</b>
	Sophie-Charlotte Wall
	<b>Salón Asia</b>
	<b>Espacios de Intercambio Profesional en Nutrición Animal</b>
	<b>Evento abierto a todos los congresistas</b>
<b>14:00 - 14:10</b>	<b>Bienvenida</b>
	Javier Morales
	<b>Presentación de los ponentes</b>
	Fabián Fridstein
	<b>Nutrición animal, un sector lleno de oportunidades laborales</b>

<b>14:10 - 15:00</b>	Fabian Fridstein
<b>15:00 - 15:20</b>	<b>Explicación de la dinámica</b>
<b>15:20 - 16:40</b>	<p><b>Mesas de conversación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Mesa 1: Vinculación Industria-Academia</b> Adriana Hernández y Alejandra Pérez</li> <li>● <b>Mesa 2: Nutrición como Servicio Técnico</b> Daniel Fonseca y Roberto Saucedo</li> <li>● <b>Mesa 3: Desarrollo Profesional</b> Antonio Ramírez y Enrique Castañeda</li> <li>● <b>Mesa 4: Nutrición Práctica en la Industria</b> Danibán Martínez y Fabián Fridstein</li> </ul>
<b>16:40 - 17:00</b>	<b>Conclusiones y Clausura</b>
	<b>Salón México I</b>
	<p><b>Seminario de la Industria - ADM</b></p> <p><b>Nutrición de precisión, su camino a la sustentabilidad</b></p>  <p><b>Regístrate en:</b></p> <p><a href="#">Fill   SEMINARIO ADM 2025 - Jueves 9 de Octubre   3.00 pm - 7.00 ...</a></p>
<b>15:00 - 19:00</b>	<p><b>Microbiota intestinal y su efecto en la sustentabilidad de la producción animal</b></p> <p>Dr. Gerardo M. Nava - Facultad de Química, UAQ</p> <p><b>Feeding the future: innovations in phosphorus assesment for sustainable livestock systems</b></p> <p>Dr. Milan Hruby - VP of CD&amp;D, Animal Nutrition ADM</p>

**Nutrición estratégica en ponedoras: impulsando una producción eficiente y sostenible**

Dra. Adaza Bermudez

**Estrés ambiental y sanitario en el metabolismo mineral de rumiantes: enfoques nutricionales de apoyo**

Salón México II

**Seminario de la Industria - Hamlet Protein**

**Optimizando la nutrición temprana de los pollitos para una mayor productividad de la parvada**



**15:00 - 15:10**

**Bienvenida**

M.V.Z. M.Sc. José Luis Laparra Vega

**15:10 - 16:10**

**Importancia de la calidad del alimento para pollito de engorda en etapa inicial**

PhD. Peter Ferket - North Carolina State University

**16:10 - 17:00**

**Más allá de la soya convencional: Impulsando el crecimiento de los pollitos y la salud intestinal con pasta de soya procesada enzimáticamente**

PhD. Megan Bible - Hamlet Protein

Salón México II

**Seminario de la Industria - SUNTAQ**



17:00 - 19:00	<p>Retorno de inversión de las enzimas en nutrición de monogástrico y no monogástricos</p> <p>Dr. Rubén Huerta</p>
	<b>Salón México III</b>
	<p><b>Seminario de la Industria - Evonik</b></p> <p><b>Requerimientos y Soluciones Nutricionales para Aves y Cerdos</b></p>  <p>Para más información por favor contactar a: Josué Arroyo  <a href="mailto:josue.arroyo@evonik.com">josue.arroyo@evonik.com</a> cel: 5548888048</p>
15:00 - 15:10	<p><b>Palabras de bienvenida</b></p> <p>Juan Domínguez - Gerente de ventas de Nutrición Animal, Evonik México</p>
15:10 - 15:40	<p><b>Portafolio de productos Evonik México</b></p> <p>Josué Arroyo - Gerente de Servicio Técnico de Nutrición Animal, Evonik México</p>
15:40 - 16:30	<p><b>Actualización de requerimientos nutricionales para aves de engorda</b></p> <p>Dra. Melissa Izabel Hannas - Universidad Federal de Viçosa, Brasil</p>
16:30 - 17:20	<p><b>Oportunidad para aumentar la eficiencia de utilización de aminoácidos en aves</b></p> <p>Dr. Víctor Naranjo - Director Técnico, Evonik</p>
17:20 - 18:10	<p><b>Actualización de requerimientos nutricionales para cerdos</b></p> <p>Dra. Melissa Izabel Hannas - Universidad Federal de Viçosa, Brasil</p>
18:10 - 19:00	<p><b>Estrategias nutricionales para mejorar la eficiencia energética en pollos de engorda</b></p> <p>Dr. Óscar Vázquez - Gerente de Servicio Técnico de Especialidades, Evonik México</p>

## Salones América y Europa

### Seminario de la Industria - Kemin

**Potenciando la nutrición energética: de grasas a enzimas en la producción animal**



**Regístrate en:**

🌐 [https://share.hsforms.com/1hcW0b5PIQaqSDL\\_sDpurug5iyk](https://share.hsforms.com/1hcW0b5PIQaqSDL_sDpurug5iyk)

### **Aspectos prácticos del uso de grasas en la alimentación de cerdos a nivel comercial**

Dr. Román Moreno - Seabord Foods

#### **Metabolismo de lípidos**

Dr. Gerardo Mariscal - INIFAP

#### **Las enzimas y su acción energética**

Dr. Jeffrey Escobar - Kemin

#### **Manejo de la calidad de grasa en los alimentos: variación, oxidación y digestibilidad**

Dr. Víctor Pérez - Kemin

## Salón México I

**19:00 - 20:30**

### **Asamblea AMENA**

## VIERNES 10 DE OCTUBRE

	<p>Salón Oceania I</p>
	<p>Desayuno de la industria - EW Nutrition</p> <p></p>
	<p>Evento por invitación. Si estás interesado en asistir contacta a José Luis Muñoz: <a href="mailto:jose.munoz@ew-nutrition.com">jose.munoz@ew-nutrition.com</a></p>
7:30 - 8:40	<p>Mejorando la productividad y sostenibilidad porcina con Ventar D</p> <p>Dra. Merideth Rosenthal</p>
	<p>Salón Oceania II</p>
	<p>Desayuno de la industria - CBS Nutrition / Lifestup</p> <p> </p>
	<p>Evento abierto a todos los congresistas. Regístrate en:</p> <p></p>
7:30 - 8:40	<p>El uso de CBS Proteasa Multicomponente para la formulación de dietas de máximo retorno económico y el uso de bioactivos de levadura para promover salud y productividad animal</p>
	<p>Salón México I</p>
	<p>La nutrición y alternativas alimentarias para incidir en la calidad final de los productos pecuarios: grasas</p>
	<p>Coordinador: Dr. Luis Humberto López Hernández</p>

	<b>Estrategias para mejorar la calidad de la grasa porcina y su impacto en el comercio y la salud humana</b>
<b>9:00 - 9:45</b>	Dr. Diego Braña - Asesor independiente.
	Ponente patrocinado por AMENA
	<b>Nuevos desarrollos en marmoleo de cerdos y ganado de engorda</b>
<b>9:45 - 10:30</b>	Dr. Bradley Johnson -Texas Tech University.
	Ponente patrocinado por Global AP
<b>10:30 - 10:45</b>	<b>RECESO</b>
	<b>Manejo del estrés oxidativo en la producción moderna, antioxidantes y polifenoles - claves para entender las estrategias de uso de antioxidantes naturales para mejorar calidad de carne</b>
<b>10:45 - 11:30</b>	PhD. Paul Engler Nicholson-Thew - Gerente de Investigación y Desarrollo de Productos, Nor-Feed an Adisseo Company.
	Ponente patrocinado por Nutrix
<b>11:30 - 12:00</b>	<b>Preguntas y discusión</b>
	<b>Influencia de la calidad lipídica dietaria y uso de antioxidantes sobre el estatus antioxidante y color de la carne de cerdos</b>
<b>12:00 - 12:15</b>	Negrete MEG*, Ordaz OG, López HLH, Pérez AMA, Rubio LMS, Fridstein GFU.
	<b>Características de carne de muslos de pollos alimentados en dietas con diferente concentración de nutrientes y aceites esenciales en trópico seco</b>
<b>12:15 - 12:30</b>	García GJH, Loredo OJ, Benavides GF, Corona BE, Romero TEM, Infante RF, Salinas ChJ.
	<b>Efecto del ácido guanidinoacético sobre las características de la canal y calidad de la carne en corderos cruzados en fase de finalización</b>

<b>12:30 - 12:45</b>	Vazquez MOV*, Elghandour MMMY, Galeano DJP, López AD, Ortiz HMA, Gama RB, Salem AZM.
	<b>Salón México II</b>
	<b>Fabricación y nutrición, un eslabón importante en la producción pecuaria</b>
	<b>Coordinador: Ing. Juan Francisco Cervantes</b>
<b>9:00 - 9:45</b>	<p><b>Normatividad y sistema de gestión como apoyo al nutriólogo</b></p> <p>MVZ. Concepción Hernández C. / Ing. Carolina Sánchez R.</p>
<b>9:45 - 10:30</b>	<p><b>En molienda y peletizado ¿Que factores afectan la nutrición?</b></p> <p>Ing. Jesús Hernán Reyes H.</p>
<b>10:30 - 10:45</b>	<b>RECESO</b>
<b>10:45 - 11:30</b>	<p><b>Diseño de una planta de alimentos desde la perspectiva de un nutriólogo</b></p> <p>Ing. Juan Francisco Cervantes</p>
<b>11:30 - 12:00</b>	<p style="text-align: center;"><b>Mesa de discusión</b></p> <p>Todos los ponentes</p>
	<b>Salón México III</b>
	<b>Producción y nutrición animal sostenible</b>
	<b>Coordinador: MC. Jorge Cervantes</b>
<b>9:00 - 9:10</b>	<p><b>Bienvenida e introducción</b></p> <p>MC. Jorge Cervantes - Experto Técnico en Cerdos, Novonesis.</p>
	<b>Nutrición porcina sostenible: donde empieza la sustentabilidad</b>

9:10 - 9:50	<p>Dr. Miguel Carbajal - Director de Sustentabilidad en Keken</p> <p>Ponente patrocinado por Novonesis</p>
	<p><b>Redimensionemos el impacto sustentable de la ganadería y la población mundial</b></p>
9:50 - 10:30	<p>Dr. Enrique López - Presidente Ejecutivo de la Asociación Mexicana de Productores de Carne (AMEG A.C.)</p> <p>Ponente patrocinado por dsm-firmenich</p>
10:30 - 10:45	<p><b>RECESO</b></p>
	<p><b>Nutrición sostenible y rentable en avicultura</b></p>
10:45 - 11:25	<p>Dr. Sergio Fernández - Director General. SRF Poultry Nutrition Solutions.</p> <p>Ponente patrocinado por Novonesis</p>
	<p><b>La automatización e inteligencia artificial en la sostenibilidad de la producción animal</b></p>
11:25 - 12:05	<p>Dr. Fernando Cisneros - Técnico especializado en producción avícola, Gowans.</p> <p>Ponente patrocinado por Novonesis</p>
	<p><b>Reflexión final</b></p>
12:05 - 12:15	<p>Todos los ponentes</p>
12:15 - 12:30	<p><b>Efecto de capsicum encapsulado o en combinación de fitogénicos y ficogénicos sobre el rendimiento del crecimiento, morfología intestinal y biomarcadores en pollo de engorda bajo condiciones de estrés calórico</b></p>
	<p>Muñoz CVM*, Ladirat S, Lara HA.</p>
12:30 - 12:45	<p><b>Efecto de una dosis elevada de fitasa sobre la digestibilidad y el desempeño productivo en lechones recién destetados</b></p>

	Robles C*, Lilian V, Hernandez A, Cota JA, Padilla A, Limón LA.
12.45 - 13:00	<b>Efecto de la suplementación de aditivos naturales en la productividad y reducción del metano enterico durante la lactancia de vacas en pastoreo en el sur de Chile</b> Castillo CIG, Ibáñez SMOL*, Garzon MLI.
	<b>Salones América y Europa</b>
	<b>Economía circular en la nutrición animal</b>
	<b>Coordinador: MC. Julieta Sierra</b>
9:00 - 9:10	<b>Bienvenida</b> MC. Julieta Sierra - Consultoría Industrial en Nutrición y Salud Animal.
9:10 - 9:50	<b>Bioconversión de productos derivados del maíz para una producción animal responsable</b> BSc. Brandon Hanson - Gerente de Exportaciones, POET. Ponente patrocinado por U.S. Grains and BioProducts Council
9:50 - 10:30	<b>Rendering para un futuro verde: soluciones circulares en la cadena pecuaria</b> PhD. Charles Starkey - North American Renderers Association. Ponente patrocinado por North American Renderers Association
10:30 - 10:45	<b>RECESO</b>
10:45 - 11:30	<b>Plasma y hemoglobina de sangre como ingredientes nutritivos e inocuos</b> PhD. Javier Polo - Vicepresidente de Investigación y Desarrollo APC. <b>Ponente patrocinado por APC</b>

11:30 - 12:00	<b>Mesa de discusión</b> Todos los ponentes
12:00 - 12:15	<b>Evaluación de la calidad de procesamiento de pastas de soya comercializadas en México para nutricion animal durante el año 2024</b>  Domínguez BAL*, Vazquez MOV, Galeano DJP, Arroyo VJJ.
	<b>Salón Oceania I</b>
	<b>Comida de la industria - EW Nutrition</b>  
	<b>Evento abierto a todos los congresistas o por invitación</b>
13:15 - 14:45	<b>Xilanasa Exógena (Axxess XY) en dietas para pollos de engorda</b>  Dr. Ernesto Ávila
	<b>Salón Oceania II</b>
	<b>Comida de la industria -CTC Bio</b>  Más proteína animal de manera natural  
	<b>Evento abierto a todos los congresistas o por invitación</b>
13:15 - 14:45	<b>Cómo los factores de crecimiento en celluTEIN(R) ayudan a incrementar la masa muscular</b>  PhD. Jung Jin Lee - Puretein Bioscience LLC  DVM Msc. Oscar Morales - Consultor independiente
	<b>Salón México I</b>
	<b>Herramientas alimenticias para mejorar salud y productividad</b>

**Moderador: MC. Adriana Hernández**

	<b>Comparing traditional forms of supplemental copper to a novel monovalent copper oxide on bacteria control and piglet performance after weaning</b>
15:00 - 15:15	Rigo MA*, Vahjen W, Manaig YJ, Gall Y, Parsley M, Lopez J, Gilet E.
15:15 - 15:30	<b>Aditivo poliherbal como acelerador metabólico para lechones en fase inicial y sus efectos en el rendimiento del animal</b>
	Horta F, Pavaneli APP, Raele E*, Souza RP, Gonçalves PR, Lopez R, Villalobos G.
15:30 - 15:45	<b>Good indication of improved performance and reduced intestinal inflammation in broilers raised without medication under experimental conditions with esterified butyryl</b>
	Khadem A*, Kovács A, and Gougoulias C.
15:45 - 16:00	<b>Efectos de la inclusión del humofosfato de calcio en la dieta de crecimiento de pollos de engorde de 1 a 21 días de edad sobre el rendimiento productivo y la digestibilidad de nutrientes</b>
	Gutiérrez VJ*, Poujol M, Ribeiro B, Fondevila G, Corrales NL, Espinosa GN.
16:00 - 16:15	<b>Efecto de un probiótico a base de Bacillus en la salud intestinal de pollos de engorda, evaluado mediante permeabilidad intestinal con FITC-d</b>
	Ibarra MMB, Hernández RJO, Ortega AGS*, López GVH.
16:15 - 16:30	<b>Efecto de la suplementación con un producto herbal sobre el desempeño y la salud intestinal en pollos desafíados con Eimeria spp</b>
	Sol C, Villalobos G, Horta F, López R*, Lee J, Kim WK.
16:30 - 16:45	<b>Mycotoxins and environmental stress: a combination of concerns in commercial broiler production</b>
	Khadem A*, Vidal A, Gougoulias C.

	<b>Salón México II</b>
	<b>Alternativas nutricionales en beneficio de la inmunidad y producción</b>
	<b>Moderador: Dr. Karym Curzaynz</b>
15:00 - 15:15	<p><b>Capacidad estimulante de mezcla herbal (O. Tenuiflorum, P. Emblica, T. Cordifolia y W. Somnifera) sobre el sistema inmunitario innato</b></p> <p>Pulido HS, Martínez GD, Méndez OET*, Reyes CT, Flores FM, Lee RHA, Mendoza MGD.</p>
15:15 - 15:30	<p><b>Inducción de la gluconeogénesis hepática in vitro en ovinos mediante un compuesto natural</b></p> <p>Pastrana GV*, Montoya FD, González DL, González GA, Varela EA, Mora IO.</p>
15:30 - 15:45	<p><b>Modulación de la expresión génica sobre la respuesta metabólica e inmune en ovejas posparto suplementadas con Ocimum sanctum y Phyllanthus emblica</b></p> <p>Ávila EMI*, Martínez CI, Lizarazo CAC, Mendoza MGD.</p>
15:45 - 16:00	<p><b>Impacto del nivel de alimentación y de bloques con poliherbales sobre cambios de peso y emisiones de metano entérico en corderos</b></p> <p>Sánchez LN*, Mendoza MGD, Hernández GPA, Díaz GC, Ponce PO.</p>
16:00 - 16:15	<p><b>Degradabilidad de la materia seca, producción de gas y metano in vitro de dietas para vacas lecheras con la inclusión de grano de linaza</b></p> <p>Trujillo GD*, Basurto GR, Ramírez RE, Carrillo HS.</p>
16:15 - 16:30	<p><b>La harina de jengibre como modulador de la microbiota ruminal de bovinos de zonas tropicales: una perspectiva metagenómica</b></p> <p>Ramírez MM*, Sánchez VA, Gutiérrez FM.</p>
16:30 - 16:45	<p><b>Determinación de metano a partir del contenido de taninos en plantas</b></p>

	Frutis MAK*, Lee RHA, Álvarez FG, Mendoza MGD, Vázquez VA.
	Salón México III
17:00 - 18:00	<b>Entrega Premio AMENA-DSM a la Investigación en Nutrición Animal</b>
	<b>Coctel de Clausura</b>