MARTES 27 DE SEPTIEMBRE PRECONGRESOS E INAUGURACIÓN	
Hotel Fiesta Americana / Mezzanine CIC	
8:00 - 18:00	**Registro**
Salones 21 y 22 CIC	
Pre-congreso **EL CONSUMO DE PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL COMO PARTE DE UNA DIETA SALUDABLE** **Moderador: Dr. Diego Braña Varela** **Evento abierto al público en general (inscritos o no al congreso)**	
9:00 - 9:10	**Bienvenida** Mauricio Pérez y Sosa - Instituto Mexicano de Porcicultura
	Ponente patrocinado por Instituto Mexicano de Porcicultura
9:10 - 9:40	**Los nutrimentos del huevo a lo largo de la vida humana** Dra. Covadonga Torre Marina - INA
	Ponente patrocinado por Instituto Nacional Avícola
9:40 - 10:10	**Donde comprar mi carne ¿Diferencias por origen (TIF *vs.* Municipal)?** Dr. Hugo Fragoso - ANETIF
	Ponente patrocinado por Asociación Nacional de Establecimientos TIF, A.C.
10:10 - 10:40	**Relevancia del consumo de grasas en una dieta saludable** Dra. María de la Salud Rubio Lozano - UNAM
	Ponente patrocinado por Asociación Mexicana de Especialistas en Nutrición Animal A.C.
10:40 - 11:10	**Deficiencias nutricionales en México** Dr. Mario Efraín Flores Aldana - Instituto Nacional de Salud Pública
	Ponente patrocinado por DSM Animal Nutrition and Health
11:10 - 11:40	**Producción animal sustentable** Dr. Alfredo Escribano - ORFFA España
	Ponente patrocinado por ORFFA España
11:40 - 12:10	**Productos de origen animal y su relación con la evolución humana y la actividad cerebral** Dr. Diego Braña Varela - Instituto Mexicano de Porcicultura - Elanco
	Ponente patrocinado por Elanco
12:10 - 12:40	**Consumo de pollo y salud humana** Dra. Covadonga Torre Marina - INA
	Ponente patrocinado por Instituto Nacional Avícola
12:40 - 13:00	**Mesa redonda y rifa de libros** Todos los ponentes
Salón 23	
Pre-congreso DSM **Por una Producción confiable, Brillante y Sostenible** **Evento abierto.**	
14:00 - 14:10	**Bienvenida** MBA Andrés Collazo - Director NL ANH
14:10 - 14:50	**La funcionalidad gastrointestinal en la producción avícola ¿Cómo mejorarla?** MC. Mario Mata - Gerente Técnico en Aves NL
14:50 - 15:00	**Preguntas** Moderador: Ing. Silvestre Chárraga - Gerente Técnico en Aves NL
15:00 - 15:40	**Micotoxinas. ¿Qué hay más allá de la adsorción?** EPA. Sergio Álvarez - Gerente Técnico en Aves NL
15:40 - 15:50	**Preguntas** Moderador: Ing. Silvestre Chárraga - Gerente Técnico en Aves NL
15:50 - 16:00	**RECESO**
16:00 - 16:50	**Nuevas recomendaciones vitamínicas para una producción más sustentable** MBA José María Hernández - Technical Marketing Essential Products Global Manager
16:50 - 17:05	**Preguntas** Moderador: M.C. Jorge Cervantes - Gerente Técnico en Cerdos NL

17:05 - 17:45	**Nuestra Huella de Carbono. Un compromiso impostergable.** MBA Alonso Quirós - Performance Solutions Manager NL
17:45 - 17:55	**Preguntas** Moderador: M.C. Jorge Cervantes - Gerente Técnico en Cerdos NL
17:55 - 18:00	**Cierre** MBA Andrés Collazo - Director NL ANH
Salones 21 y 22 CIC	
Inauguración	
18:10 -18:55	**T'Hó, la Mérida Ancestral: Paisaje cultural e Identidad Milenaria** Dr. Josep Ligorred Perramon - Profesor de asignaturas: "Arquitectura Prehispánica Maya" y "Cultura Maya", Universidad Autónoma de Yucatán ***Ponente patrocinado por Mangra México***
18:55 - 19:25	**Inauguración** MVZ Francisco Guerrero Avendaño - Presidente AMENA
Terraza Montejo Hotel Fiesta Americana	
20:00 - 21:00	**Coctel de bienvenida**
MIÉRCOLES 28 DE SEPTIEMBRE	
Mezzanine CIC	
8:00 - 14:00	**Registro**
Salón 21 CIC	
Actualización sobre el uso de la Energía Neta en Cerdos. **Coordinador: Juan Carlos Bello** **Moderador: PhD Jorge Pérez Casillas**	
9:00 - 10:00	**Actualización sobre el uso de la energía neta en dietas para cerdos: ¿Es la energía neta un mejor predictor para el desempeño que la energía digestible o metabolizable?** PhD Jean Noblet - Asesor Técnico Nutrición Monogástricos, Independiente ***Ponente patrocinado por Adisseo***
10:00 - 10:45	**Puntos a considerar para la implementación del uso de energía neta en cerdos** PhD Gerardo Mariscal - Investigador, INIFAP ***Ponente patrocinado por Adisseo***
10:45 - 11:45	**El uso de la energía neta en dietas para cerdos en Latinoamérica: los paradigmas** PhD José Antonio Cuarón Ibargüengoytia - Director de Investigación, INIFAP ***Ponente patrocinado por Adisseo***
11:45 - 12:00	**RECESO** Foyer 2do piso Centro Internacional de Congresos
12:00 - 12:15	**Uso de un complejo enzimático sobre la respuesta productiva de cerdos en crecimiento** Pérez AMA*, Ibarra MMB, García RJ, Cuarón IJA
12:15 - 12:30	**Uso de una muramidasa y su respuesta en el metabolismo energético de cerdos en crecimiento** Rodríguez RC*, Pérez AMA, Mariscal LG, Cervantes LJ, Cuarón IJA
12:30 - 12:45	**Balance de nitrógeno y energía en cerdos en crecimiento alimentados con substancias húmicas extraídas de lombricomposta** Agredo PJA*, Gómez RS*, Ángeles ML, Pérez AMA, Mariscal LG
12:45 - 13:00	**Uso de rastrojo de maíz en la alimentación de cerdas de reemplazo** Morales OPJ*, Pérez AMA, Cuarón IJA
Salón 22 CIC	
Retos actuales y futuros de la nutrición del pollo de engorda. **Coordinador: Dr. Sergio Fernández**	
9:00 - 9:45	**El futuro del uso de enzimas como una herramienta para optimizar la liberación de nutrientes con precisión** Dr. Mike Bedford - Director de Investigación, ABVista ***Ponente patrocinado por AB Vista Feed Ingredients***
9:45 -10:30	**Nutrición sostenible del pollo de engorda, hacia donde vamos** Dr. Gonzalo Mateos - Profesor de Ciencia Animal, Universidad de Madrid ***Ponente patrocinado por CJ Bio***

10:30 - 11:45	**Formulación de precisión en alimentos para pollo de engorda** Dr. Ernesto Ávila - Catedrático Emérito, UNAM
11:45 - 12:00	**RECESO** Foyer 2do piso Centro Internacional de Congresos
12:00 - 12:15	**Effect of dietary soy galactooligosaccharides on performance, AME, nitrogen retention and excreta moisture of broiler chickens** Rasmussen SH, Tellez-Isaias G*, Blanch A, Brown K, Teague K, Rochell SJ
12:15 - 12:30	**Aporte de energía metabolizable de un aditivo poliherbal (Biocholine®) en la dieta de pollos broiler** Iglesias BF, Borin JrH, Paolella M, Gonzalez NJ*
12:30 - 12:45	**Aplicación de dos métodos de conservación a consorcios bacterianos obtenidos del íleon de aves (*Gallus gallus*) con fines probióticos** Guzmán HCO*, Peña MP, González DL, Shimada MA, Mora IO
12:45 - 13:00	**Efecto de un simbiótico sobre órganos linfoides e inmunoglobulinas de pollos de engorda retados con *Salmonella Typhimurium* y *Clostridium perfringens*** Olea RMA, Villarruel LA, Nuño K, Vázquez PO, Anaya ELM, de la Rosa FA, Villagrán Z*
	Salón 23 CIC
	Retos de la nutrición acuícola hacia intensificación e incremento de la temperatura. **Coordinador: Dra. María Teresa Viana**
9:00 - 9:45	**Estrés nutricional y por bajas temperaturas en peces marinos y paliativos en su nutrición** Dr. José Antonio Mata Sotres - Profesor Investigador, UAM Xochimilco
9:45 -10:30	**Estrés por hipoxia y alta temperatura en el cultivo de camarón: aspectos moleculares, bioquímicos y fisiológicos** Dra. Laura Camacho Jiménez - Investigadora
10:30 - 11:15	**Nutrición de peces y camarones como un paliativo a los retos futuros** Dra. María Teresa Viana - Investigadora, Universidad Autónoma de Baja California ***Ponente patrocinado por North American Renderers Association***
11:45 - 12:00	**RECESO** Foyer 2do piso Centro Internacional de Congresos
12:00 - 12:15	**Efecto de la Agavina sobre la respuesta antioxidante de la Tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*) sometida a estrés oxidativo por alta densidad** Flores MLC*, Sánchez GEY, Lizárraga VCE, Leyva LN, Gómez GB, Arrizon GJP, Hernández C
12:15 - 12:30	**Efecto del uso de *Mucuna pruriens* en la dieta apícola sobre las características fisicoquímicas de la jalea real** Alcalá EKI*, Moguel OYB, Betancur ADA
12:30 - 12:45	**Análogo de harina de pescado como ingrediente alterno en dietas para lechones al destete** Pérez AMA*, Viana CMT, Cuarón IJA
12:45 - 13:00	
	Salón 24 CIC
	El Uso de Compuestos Bioactivos en la Alimentación de Mascotas Caninas y Felinas: La Nueva Frontera ***Organizado por la Universidad Autónoma de Yucatán*** **Coordinador: Dr. Arturo Francisco Castellanos Ruelas**
9:00 - 9:15	**Introducción al Simposio: Los conferencistas**
9:15 - 9:45	**De la alimentación de mascotas con sobras de mesa, al uso de alimentos *Premium* . ¿Y ahora los hidrolizados proteínicos?** MVZ Ricardo J. Rodríguez Corral - Gerente de Servicios Técnicos, ADM Pet Solutions North Latam. ***Ponente patrocinado por ADM Pet Solutions North Latam***
9:45 - 10:15	**Obtención a nivel laboratorio de compuestos bioactivos a partir de la flora yucatanense y de otros recursos bióticos** Dr. Arturo F. Castellanos Ruelas - Profesor Investigador, Facultad de Ingeniería Química, UADY
10:15 - 10:45	**Aptitud agroclimática de *Vigna unguiculata* l., bajo condiciones de temporal en México** M. en C. Genovevo Ramírez Jaramillo - Investigador Titular, INIFAP
10:45 - 11:15	**El pez león en la costa de la península de Yucatán: fuente marina alterna de compuestos bioactivos** Dr. Alfonso Aguilar Perera, Profesor Investigador - Departamento de Biología Marina, UADY
11:15 - 11:45	**Discusión conjunta de los temas presentados**

11:45 - 12:00	**RECESO** Foyer 2do piso Centro Internacional de Congresos
12:00 - 12:15	**Caracterización de ácidos húmicos provenientes de lombricompostas y su uso como adsorbente de AFB1 en un modelo in vitro** Maguey GJA*, Gómez RS, Ángeles ML, Hernández PD, Solís CB, Nava RMJ, Méndez AA, Merino, Téllez IG
12:15 - 12:30	**Metodología para la evaluación in vivo de compuestos bioactivos.** Negrete LE, Castañeda CG, Betancur AD, Chel GL, Acevedo FJJ*
12:30 - 12:45	**Compuestos bioactivos disponibles en la flora yucatanense: los fitogénicos** Sauri DE*, Can CCA, Chel GLA, Zarza GAL, Canto PJC, Vargas VML, Cuevas GLF, Moo HVM
12:45 - 13:00	**Estudio preliminar de la demanda de alimentos *Premium* con compuestos bioactivos para perros y gatos en México** García LA*, Santos FJS, Escalante EJF, Castillo CJB
Salón Yucatán 1 - Hotel Fiesta Americana	
Comida Patrocinada ABVista/Tryadd **Evento abierto.**	
13:15 - 14:45	**Recepción** **Bienvenida** **Manejo eficiente del fitato en los retos nutricionales y económicos en la producción** PhD Michael Bedford - Director R&D ABVista **Cierre**
Salón Yucatán 2 - Hotel Fiesta Americana	
Comida Patrocinada Olmix **Moderador: Ma. Ángeles Rodríguez, Olmix Group** **Evento abierto, confirmar su asistencia: contacto.mexico@olmix.com.**	
13:00 - 13:15	**Registro**
13:15 - 13:20	**Bienvenida** Ing. Edgar Chi-Moreno - Olmix LAN
13:20 - 13:35	**Mfeed+, biotecnología innovadora para mejorar la digestibilidad de los alimentos.** MVZ Viridiana Montoya - Olmix LAN
13:35 - 13:50	**Estrategia de uso en alimentos de pollo de engorda.** Dr. Víctor Valdés - Asesor independiente
13:50 - 14:05	**Nueva herramienta para optimizar los costos de alimentación en gallina de postura.** MVZ Ezequiel Rosales - Gerente Técnico, SENZOO
14:05 - 14:20	**Desafiando el costo de alimentación en el pollo de engorda.** Ing. Rogelio Elizarraraz - Gerente Técnico, SENZOO
14:20 - 14:40	**Mesa de discusión**
Salón 21 - CIC	
Seminario de empresa Synbios **Diseña tu propósito** **Evento abierto**	
15:00 - 19:00	**Significado del trabajo** **Descrubriendo el propósito** **Ser Integral** **Siguiente paso (acción)** Impartido por: Tico Perezgrovas
15:00 - 19:00	**Diseña tu propósito** Tico Perezgrovas
Salón 22 - CIC	
Seminario de empresa ADM **Moderador: Selene Moya (Gerente de ventas México)** **Evento abierto**	
15:00 - 15:15	**Registro**
15:15 - 16:00	**Sostenibilidad y producción animal: ¡socios para el futuro!** Dr. Lúcio Francelino Araújo - Docente asociado, Universidad de Sao Paulo, Brasil
16:00 - 16:25	**Cómo evaluar el impacto de los aditivos en la alimentación animal en términos de sustentabilidad** Dr. Víctor Elizalde Luna - Director Comercial Pancosma, Latam Norte

16:25 - 16:50	**Bioactivos fitogénicos: en la vanguardia de un futuro sostenible para la producción animal** Dra. Celia Gomes Dasilva - Gerente de producto Bioactivos
16:50 - 17:15	**Cómo lograr una mayor productividad, con menor suplementación mineral** Dra. Johana Ciro Galeano - Gerente técnico y de desarrollo Latam Norte
17:15 - 17:30	**Coffee break y anuncios**
17:30 - 18:15	**"4 talks, for L.I.F.E. L(Livestick), I (Innovation), F(Focused solutions), E(Ecosystem)"**
	Salón 23 - CIC
	Seminario de empresa Evonik **"Herramientas para una producción animal sostenible"** **Evento abierto. Para más información contactar a Oscar Vázquez oscar.vazquez@evonik.com**
15:00 - 15:50	**Producción pecuaria de precisión: Maximizando el valor de los datos productivos de empresas avícolas** Dr. Marcos Fraiha - Global Business Development Precision Livestock Farming at Evonik
15:50 - 16:35	**AMINOHEN® el software de nutrición de la industria del huevo** MC Carlos de la Cruz - Senior Manager Technical Consultancy at Evonik
16:35 - 17:00	**COFFEE BREAK**
17:00 - 17:45	**Manejo de la salud intestinal en aves con probióticos y ácidos orgánicos** MC Ezequiel Rosales - Centro de Investigación Aplicada en Nutrición Avícola S.A. de C.V.
17:45 - 18:40	**Actualidades del uso del Ácido Guanidinoacético en nutrición del pollo de engorda** MC Oscar Vázquez - Technical Service Manager at Evonik
18:40 - 19:00	**Clausura del evento**
	Salón 24 - CIC
	Seminario de empresa APC **Moderadores: DVM Diego Sangeado, Gerente de Ventas de APC** **Evento abierto.**
15:00 - 15:10	**Introducción y Agradecimientos** Marcos Razzé - Director de Ventas de APC
15:10 - 16:00	**Bioseguridad en alimentos balanceados para cerdos. Impacto de la nutrición frente a los desafíos sanitarios.** Dr. Joaquim Segalés (en forma remota desde España)
16:00 - 16:15	**Diferentes aplicaciones de plasma en cerdos en el contexto actual** DVM MSc Luis Rangel
16:15 - 16:25	**Preguntas y respuestas - Cerdos**
16:25 - 16:55	**Alimentación temprana en pollos con plasma mejora el desarrollo intestinal, inmunidad y rendimiento con desafío de micotoxinas** Dr. Ernesto Ávila
16:55 - 17:20	**Preguntas y Respuestas - Aves**
17:20- 17:40	**COFFEE BREAK**
17:40 - 18:10	**Estrategias nutricionales en alimentos balanceados para camarón** Dra. María Teresa Viana
18:10 - 18:15	**Preguntas y respuestas - Acuicultura**
18:15 - 18:50	**Aplicación de plasma en mascotas - alimentos secos y húmedos** Dr. Javier Polo
18:50 - 19:00	**Cierre**
	Explanada Centro Internacional de Congresos
20:00 - 22:00	**Cena de Bienvenida** **Cupo limitado, previo registro.**
	JUEVES 29 DE SEPTIEMBRE
	Mezzanine CIC
8:00 - 11:00	**Registro**
	Salón Yucatán 2 - Hotel Fiesta Americana
	Desayuno para estudiantes **Patrocinado por Kemin**
7:10 - 8:40	**Formulación en condiciones prácticas** Dr. Jorge Estrada - Director of Nutrition, Carthage Veterinary Service, LTD.

Salón 21 CIC	
Nueva nutrición en gallina de postura **Coordinador: Ing. Silvestre Chárraga**	
9:00 - 9:40	**Ajustes prácticos en nutrición de ponedoras** Dr. Carlos Enrique de la Cruz Sierra - Senior Manager Technical Consultancy Animal Nutrition, Evonik ***Ponente patrocinado por Evonik***
9:40 - 10:20	**Actualidades en requerimientos nutricionales en gallina de postura** Dr. Gonzalo Mateos - Profesor de Ciencia Animal, Universidad de Madrid ***Ponente patrocinado por AAPSA***
10:20 - 11:00	**Nutrición de precisión en gallina de postura** Ing. Elvia María Lemos Pulecio - Latin American Leader Nutritionist, HyLine ***Ponente patrocinado por HyLine***
11:00 - 11:45	**Mesa Redonda - Nutrición de ponedoras: Qué hacer en situación de crisis.** MC Ezequiel Rosales Martínez - Sistemas en Zootecnia MC Víctor Valdés Narváez - Asesor independiente MC Víctor Hugo Brito Damián - Euronutec
11:45 - 12:00	**RECESO** Foyer 2do piso Centro Internacional de Congresos
12:00 - 12:15	**Evaluación de enzimas exógenas en dietas maíz-soya para gallinas sobre el rendimiento productivo y calidad del huevo** Olvera GLP, Cortes CA*, Ávila GE
12:15 - 12:30	**¿Cuál es la correlación entre el consumo de alimento y la producción de gallinas de postura de dos líneas genéticas?** Martínez RIY, López CVC, Ávila GE, Menocal JA*, Delgadillo CM
12:30 - 12:45	**Evaluación del desempeño productivo de ponedoras alimentadas con una dieta de baja energía y proteína que incluye butirato de sodio doblemente tamponado** Melo JE*, Marecaille C, Roulleau X
12:45 - 13:00	**Niveles reducidos de minerales orgánicos traza en gallinas de postura después de muda forzada** Castañeda SMP, Ramos VD, Martínez RIY*, Sanchez TDE*

Salón 22 CIC	
Mejoramiento genético de la eficiencia alimenticia de la vaca lechera **Coordinadores: Dr. Felipe Ruiz y Dr. José Luis Romano**	
9:00 - 9:55	**Base genética de la eficiencia alimenticia en la vaca lechera ¿Cómo la medimos?** Dr. Francisco Peñagaricano - Profesor, Univeristy of Wisconsin
9:55 -10:50	**Evaluación genómica de la eficiencia de la alimentación de la vaca lechera y los rasgos metabólicos** Dr. Kristen Parker Gaddis - Genetista, Council on Dairy Cattle Breeding
10:50 - 11:45	**Más allá de la genética: epigenética y otros factores que afectan la eficiencia alimenticia de las vacas lecheras** Dr. Carlos G. Vásquez P. - Profesor, FMVZ UNAM
11:45 - 12:00	**RECESO** Foyer 2do piso Centro Internacional de Congresos
12:00 - 12:15	**Oral supplementation of selenium improves the reproductive performance of rams: an analytic review and meta-analysis** Escamilla-Islas, R, Ricaño-Rosas D, Muñoz-Benitez AL, Elizalde-Téllez, JM, Hernandez-Medrano, JH, Ángeles-Hernandez JC
12:15 - 12:30	**Effect of herbal phosphatidylcholine supplementation on lactation curves of dairy sheep** Ángeles-Hernandez JC*, Ortiz GE, Pérez CYM, Vieyra AR, Avila EM, Lizarazo C
12:30 - 12:45	**Efecto de la aplicación de un sistema biolectroquímico sobre el patrón de fermentación ruminal *in vitro*** López HR*, Cercado QB, González DL, Shimada A, Varela-Echavarría A, Basurto GR, Mora IO
12:45 - 13:00	**La calidad nutritiva y capacidad antioxidante de Arvenses utilizadas como aditivo para ovinos** Colín NV, Díaz MLK, Arriaga JCM, Brunett PL, Vázquez de Aldana BR y Estrada FJG*

	Salón 23 CIC
	Oportunidades en la explotación acuícola en el ambiente tropical **Coordinador: Dra. Gabriela Gaxiola Cortés**
9:00 - 9:45	**La nutrición de los pulpos desde la perspectiva de su fisiología digestiva: limitaciones, lagunas y lecciones aprendidas** Dr. Carlos Rosas Vázquez - Profesor de Carrera Titular C., UMDI Sisal, Facultad de Ciencias, UNAM
9:45 -10:30	**Estatus de la biotecnología del cultivo de pargo *Lutjanus guttatus* en México** Dra. Crisantema Hernández - Profesor Investigador en Acuacultura, CIAD Mazatlán
10:30 - 11:45	**Estudios de la fisiología digestiva en larvas juveniles de pejelagarto (*Atractosteus tropicus*) con base en técnicoas hitológicas, bioquímicas y moleculares** Dr. Carlos Alfonso Álvarez González - Profesor Investigador, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
11:45 - 12:00	**RECESO** Foyer 2do piso Centro Internacional de Congresos
12:00 - 12:45	**Vitamina antioxidante en reproductores del camarón *Litopenaeus vannamei* .** Dra. Gabriela Gaxiola - Profesora Titular C UMDI Sisal, Facultad de Ciencias, UNAM
12:45 - 13:00	**Mesa Redonda**
	Salón 24 CIC
	La comprensión del metabolismo de las grasas como clave en la producción de carne y grasa animal **Coordinador: Dr. Luis Humberto López Hernández**
9:00 - 9:10	**Introducción al simposio** Dr. Luis Humberto López Hernández - Investigador Titular, Laboratorio de Calidad de Carne CENIDFyMA INIFAP
9:10 - 10:05	**Lipids – items to consider when utilizing in diets for poultry** PhD Charles Starkey - Proffesor Poultry Science Auburn University ***Ponente patrocinado por NutriQuest***
10:05 - 11:00	**Feeding Fats for Swine – Three Decades of Feeding Experience** PhD Jeff Hansen - Director Technical Service and Sales, NutriQuest ***Ponente patrocinado por NutriQuest***
11:00 - 11:45	**La química de las grasas y sus consecuencias en producto terminado** Dr. Luis Humberto López Hernández, Investigador Titular, Laboratorio de Calidad de Carne - CENIDFyMA INIFAP
11:45 - 12:00	**RECESO** Foyer 2do piso Centro Internacional de Congresos
12:00 - 12:15	**Nutritional emulsifiers and their effect on broiler performance, a benchmark study** Bruneel B, Navarro H*, Van der AA, Delezie E, Leleu S
12:15 - 12:30	**Cromo para favorecer la grasa intramuscular en cerdos** Castañeda MEA*, Pérez AMA, Cuarón IJA
12:30 - 12:45	**Ácidos grasos en dietas para cerdos como herramienta para proteger la calidad de carne y grasa** Pérez AMA, Castañeda MEA*, Hernández HLH, Cuarón IJA
12:45 - 13:00	**Adición de ácidos grasos en la dieta de cerdos en finalización** Aguilera RD*, Rodríguez RC, Rojo GA, Cota JA, Sánchez L, González MAR, López J, Sandoval A
	Salón Yucatán 1 - Hotel Fiesta Americana
	Comida Patrocinada BASF **Evento abierto.**
13:15 - 14:45	**Natupulse® TS - Beneficial for digestion and profitability** Anna Fickler - Technical Product Manager New Feed Additives, BASF
	Salón Yucatán 2 - Hotel Fiesta Americana
	Comida Patrocinada Hamlet Protein **Evento abierto, inscribirse en el correo: jll@hamletprotein.com ya que el cupo es limitado a 70 personas. Por favor, envíenos su nombre, empresa y puesto que ocupa.**
13:15 - 13:25	**Bienvenida y presentación de Hamlet Protein** José Luis Laparra - Hamlet Protein
13:25 - 13:40	**La importancia de reducir los factores anti-nutricionales en dietas de lechones posdestete** Dra. Jessika van Leeuwen - Hamlet Protein

13:40 - 13:55	**Factores antinutritivos de la soya que comprometen el crecimiento y la salud de los pollos** Dr. Alfred Blanch - Hamlet Protein
13:55 - 14:25	**Efecto de los galacto-oligosacáridos de la soya en la dieta sobre parámetros productivos y la integridad** Dr. Guillermo Téllez - Universidad de Arkansas
14:25 - 14:45	**Sesión de preguntas y respuestas**
Salón 21 - CIC	
Seminario de empresa Adisseo **ADVANCIA ACADEMY LATAM: Energía Neta en Monogástricos, la siguiente frontera** **Moderador: Ricardo Yescas** **Evento abierto, registrarse con: mariana.correa@adisseo.com**	
15:00 - 19:00	**Bienvenida** Juan Carlos Bello - ADISSEO, LATAM Norte **Evaluación de energía en dietas para aves: Los límites de la energía metabolizable y ¿debemos movernos hacía la energía neta?** Jean Noblet - INRAE, France **Valoración de la digestibilidad de aminoácidos en ingredientes proteínicos con PNE y NESTOR** Ricardo Yescas - ADISSEO, LATAM Norte **Evaluación de los factores anti-nutricionales, nuevos parámetros de nutrición y sus interacciones con enzimas: una visión holística** Marcio Ceccantini - ADISSEO, France **Pre-lanzamiento Rovabio ADVANCE PHY & Rovabio PHY PLUS** Guilherme Vasconcelos - ADISSEO, LATAM **Sesión de Preguntas y Cierre del Seminario**
Salón 22 - CIC	
Seminario de empresa Elanco **Logrando la Máxima Rentabilidad, Nutrición - Salud** **Moderador: Juan Carlos Padilla** **Evento abierto**	
15:00 - 15:10	**Bienvenida** Juan Carlos Padilla - Elanco
15:10 - 16:00	**Interacciones Dieta-Microbioma-Huésped, Salud Intestinal y Productividad Aviar** Mike Kogut - Investigador USDA
16:00 - 16:50	**Uso estratégico de aditivos para optimizar la salud intestinal en cerdos y aves** Ines Andretta - Universidad Federal Rio Grande do Sul
16:50 - 17:40	**Integrando conceptos: Enzimas, Probióticos y Formulación para optimizar rentabilidad** Diego Braña - Elanco
17:40 - 18:00	**Discusión y cierre** Marco Martínez - Elanco
Salón 23 - CIC	
Seminario de empresa Novus **Descifrando el valor de los minerales en el desempeño productivo y rentabilidad** **Evento abierto**	
15:00 - 19:00	**Bienvenida** Gonzalo Prat - Director Américas, Novus International, Inc. **Revisión de Requerimientos de minerales y aplicaciones prácticas en monogástricos** Dr. Gonzalo Mateos - Universidad Politécnica de Madrid **Latest findings on Trace Mineral Nutrition in Monongastric** Dr. Karen Wedekind - Sr. Scientist R&D, Novus International, Inc. **Minerales traza y su rol en la productividad a través del ciclo de vida del cerdo** Mtra. Débora Reolon - Gerente Técnico Cerdos, Brasil, Novus International, Inc. **Una mirada al concepto, enfoque y manejo de la salud intestinal: papel de los minerales** Dra. Ingrid Martinez - Gerente Técnico Aves, México, Novus International, Inc. **Mesa Redonda**

	Salón 24 - CIC
	Seminario de empresa Canadian BioSystems **Evento abierto**
15:00 - 19:00	**¿Quién es CBS Bioplatforms?** MVZ Jorge Castañeda **Repensando ingredientes alternativos y novedosos para la Nutrición Animal** Dra. Anna Rogiewicz **Mirando hacia el futuro: El papel de las tecnologías de procesamiento en la Nutrición Animal** Rob Patterson **Comprender la interrelación entre Nutrición e Inmunidad** Dr. Elijah Kiarie
	VIERNES 30 DE SEPTIEMBRE
	Mezzanine CIC
8:00 - 11:00	**Registro**
	Salón Yucatán 2 - Hotel Fiesta Americana
	Desayuno para estudiantes **Patrocinado por Kemin**
7:10 - 8:40	**Desarrollo profesional haciendo investigación en la industria** Dr. Víctor Pérez - Swine Technical Service Manager, Kemin
	Salón 21 CIC
	Estrategias para Mejorar laProducción de Carne de Calidad **Coordinadores: Dr. Juan de Dios Garza y Dr. Rogelio Gómez Alarcón**
9:00 - 9:05	**Apertura y comentarios generales** Dr. Rogelio Gómez - ROGAN
	Ponente patrocinado por Elanco
9:05 - 9:45	**Mejoramiento Genético y Calidad de la Carne: Oportunidades y Desafíos** Dr. Justin Sexten - Precision Animal Health, Zoetis
	Ponente patrocinado por Zoetis
9:45 - 10:25	**Relación de la salud en la producción de carne de calidad** Dr. Christian Ponce - Consultor técnico, Elanco
	Ponente patrocinado por Elanco
10:25 - 11:05	**Carbohidratos, grasas y proteína para lograr la calidad de carne** Dr. Glenn Duff - Faculty, New Mexico State University
	Ponente patrocinado por Elanco
11:05 - 11:45	**Aplicaciones especiales de vitaminas y minerales para mejorar la calidad de la carne.** Dr. Víctor Carvalho - Gerente de Innovación, ganado de carne LATAM, DSM Nutritional Products
	Ponente patrocinado por DSM Nutritional Products
11:45 - 12:00	**RECESO** Foyer 2do piso Centro Internacional de Congresos
12:00 - 12:40	**Cómo trabajar con tecnologías para producir carne de calidad.** Dr. Judson Vasconcelos - North America Ruminant Technical Services, Kemin
	Ponente patrocinado por Kemin
12:40- 13:00	**Mesa redonda** Todos los ponentes
	Salón 22 CIC
	Relación entre el comprador, el consumidor y la innovación en los desarrollos nutricionales de las mascotas **Coordinador: MSc. Arlette Soria**
9:00 - 9:45	**Post-pandemia, nutriendo mascotas con conciencia del medio ambiente, sustentabilidad de las materias primas y cuidando la salud.** Dr. Carlos Posadas - Vicepresidente de Pet Solutions North Latam, ADM
	Ponente patrocinado por ADM

9:45 -10:30	**Treats funcionales: principios básicos para su desarrollo nutricional** Dra. Flavia Maria de Oliveira Borges Saad - Profesor Titular, Universidad de Minas Gerais ***Ponente patrocinado por Norel***
10:30 - 11:45	**Impacto de la extrusión en la digestibilidad de los alimentos para mascotas** MSc Arlette Irina Soria Flores - Consultor independiente - Kamala Advises, Animal Consulting ***Ponente patrocinado por Elanco***
11:45 - 12:00	**RECESO** Foyer 2do piso Centro Internacional de Congresos
12:00 - 12:15	**Efecto del calcio granulado sobre el crecimiento y características de la tibia en pollos de iniciación desafiados con coccidias** Ángeles ML, Gómez RS
12:15 - 12:30	**Efecto de un extracto de substancias húmicas sobre la mucosa intestinal de pollos de engorda sometidos a cambio de alimento** López GYR *, Gómez RS, Ángeles ML, Merino GR, Téllez G
12:30 - 12:45	**Efecto del ácido guanidinoacético en parámetros productivos de cerdas gestantes y sus progenies** Araújo LF, Loibl P, Ringel J, Vitagliano LA, Rivera Ulloa JA*
12:45 - 13:00	**Suplementación de un antioxidante herbal en la dieta de cerdas lactantes** Frederico G, Oliveira ER*, Bianchi I
Salón 23 CIC	
Retos actuales para la industria de alimentos balanceados ***Organizado por CONAFAB*** **Coordinador: CP Genaro Bernal Cruz**	
9:00 - 10:00	**Perspectivas de los mercados de materias primas** Lic. Carlos Huerta - Director general, Consultores Agropecuarios ***Ponente patrocinado por CONAFAB***
10:00 -10:50	**Fuentes de proteína sostenible. La función de la industria de Rendimiento** Dana Johnson Downing - VP International Programs, North American Renders Association ***Ponente patrocinado por North American Renders Association***
10:50 - 11:40	**De subproductos de rendering a materias primas de alta calidad nutritiva** MVZ Julieta Sierra - Consultora en Nutrición y Salud Animal, NUSSAN ***Ponente patrocinado por North American Renders Association***
11:40 - 12:00	**Regulación aplicable a la industria alimenticia animal** Lic. Javier León Romero - Subdirector, CONAFAB ***Ponente patrocinado por CONAFAB***
12:00 -13:00	**Herramientas tecnológicas de fabricación para la nutrición** MVZ Juan Francisco Cervantes - Director de Producción, Nutrix Animal Nutrition ***Ponente patrocinado por North American Renders Association***
Salón 24 CIC	
Nutrición y producción porcina aplicada **Coordinador: PhD Álvaro Rojo Gómez**	
9:00 - 9:05	**Bienvenida** PhD Álvaro Rojo Gómez- Gerente Cerdos, Cargill Premix-Provimi
9:05 - 9:45	**Swine Nutrition challenges in large production systems** PhD Omarh Mendoza - Director of Swine Nutrition, The Maschhoffs USA ***Ponente patrocinado por Kemin***
09:45 - 10:25	**From the science to the barn, how innovation is implemented in large production systems** PhD Caleb Shull - Director of Research & Innovation, The Maschhoffs, USA ***Ponente patrocinado por Elanco***
10:25 - 11:05	**Integrating Health and Nutrition Management to Achieve Superior Results** PhD Beau Peterson - Director of Research, Carthage Veterinary Services, USA ***Ponente patrocinado por Tryadd***
11:05 - 11:45	**Mineral availability and absorption** PhD Alvaro Burin - Poultry Account Manager, Zinpro ***Ponente patrocinado por Zinpro***
11:45 - 12:00	**RECESO** Foyer 2do piso Centro Internacional de Congresos

12:00 - 12:15	**Suplementación de hierro en cerdas y su progenie: incidencias de anemia ferropénica en la población** Sánchez PS*, López HLH, Cuarón IJA
12:15 - 12:30	**Impacto del nivel y la fuente de hierro dietario en la producción y calidad de la carne del cerdo** López HLH*, Delles RM, Pettigrew JE, Cuarón IJA
12:30 - 12:45	**Efecto de la separación por peso al destete (chicos, medianos y grandes) sobre el comportamiento productivo de cerdos desde el destete hasta su peso de mercado** Rojo GA*, Aguilera D, Rodriguez RC, Gonzalez R, Cota JA, Martínez V, León RA
12:45 - 13:00	**Capacidad de recuperación de cerdos en destete al consumir una dieta de baja calidad** Rojo GA*, Rodriguez RC, Osorio GRM, Fuentes BG, Luna R
	Salón Yucatán 1 - Hotel Fiesta Americana
	Comida Patrocinada CTC BIO **Evento abierto.**
13:15 - 14:45	**Comida Patrocinada CTC BIO** CTC BIO
	Salón Yucatán 2 - Hotel Fiesta Americana
	Comida Patrocinada Huvepharma **Evento abierto.**
13:15 - 14:45	**Comida Patrocinada Huvepharma** Huvepharma
	Salones 21, 22 y 23 CIC
	Coloquio: **"Ciencia y Conciencia en los Servicios de Nutrición Animal"** **Coordinador: MVZ Francisco Guerrero Avendaño** **Moderador: Dr. José Antonio Cuarón Ibargüengoytia**
15:00 - 19:00	**Ponentes:** Dr. Víctor Ochoa - Director General de Granjas Carroll de México Ing. Rodolfo Ramos - Director General de Bachoco Dr. Alberto Robles - Director General de Robles & Olson Consultores Dr. Esteban Landerreche - Director Técnico de Nutrix MBA Andrés Collazo - Director North LATAM DSM Mesa redonda
	SÁBADO 1 DE OCTUBRE
	Salón Yucatán 2 Hotel Fiesta Americana
	Nutrición animal, varios caminos, mismo objetivo **Coordinador: IBt. Fabian Ulises Fridstein García**
9:00 - 9:10	**Bienvenida** IBt. Fabian Ulises Fridstein García, DSM México
9:10 - 9:50	**Role of skeletal muscle satellite cells in the broiler chicken Wooden Breast meat quality defect** PhD Jessica Starkey, University of Auburn ***Ponente patrocinado por NutriQuest***
9:50 - 10:30	**El estatus antioxidante como vínculo entre la nutrición y la calidad** Dr. Luis Humberto López Hernández, CENIDFyMA, INIFAP
10:30 - 10:45	**La pasta de soya tratada enzimáticamente puede reemplazar el plasma sanguíneo en dietas posdestete libres de APG incluso en usencia de un alto contenido de ZnO** Carrión-López MJ, Vargas A, Husballe S, van Leeuwen J*
10:45 - 11:00	**Adición de sustancias húmicas extraídas de lombricomposta como promotor del crecimiento en cerdos al destete** Agredo PJA*, Gómez RS*, Ángeles ML, López HLH, Pérez AMA, Mariscal LG
11:00 - 11:15	**Estudio preliminar de la suplementación de vitaminas C y E para cerdos al destete** Campoy SIM*, Fridstein GFU, Pérez AMA, López HLH, Cuarón IJA
11:15 - 11:30	**Vitamina E en la protección de la calidad de carne de cerdo: oxidación y color** Fridstein GFU*, López HLH

11:30 - 12:00	**Estudios de posgrado orientado a las necesidades de la industria** PhD Omarh Mendoza - Director of Swine Nutrition, The Maschhoffs USA ***Ponente patrocinado por Kemin***
12:00 - 12:30	**El CV no es solo un papel ¿Cómo marcar la diferencia?** MVZ Jesús López, NutriQuest ***Ponente patrocinado por NutriQuest***
12:30 - 12:50	**Mesa de discusión** Comité de vinculación AMENA
12:50 - 13:00	**Clausura del Congreso** MVZ Francisco Guerrero Avendaño, Presidente AMENA