

---

**“ El Simposio de Alltech despertó gran entusiasmo al presentar un escenario de oportunidades increíbles, además de ser una fuente de conocimientos. Este evento ha logrado encender mi pasión y fortalecer mi compromiso con la industria agropecuaria. ”**

- Carrithers, delegado al Simposio

---



Alltech Casa Matriz Global  
3031 Catnip Hill Pike • Nicholasville • KY 40356  
Tel: 1.859.885.9613  
[Alltech.com/es](http://Alltech.com/es)



[Facebook.com/AlltechNaturally](https://Facebook.com/AlltechNaturally)  
[Twitter.com/@AlltechTweets](https://Twitter.com/@AlltechTweets)

Todos los Derechos Reservados. (GR: 11401)

**27° Simposio Internacional Anual sobre**

**Salud y Nutrición Animal de Alltech**

**22 al 25 de mayo, 2011**

**Lexington, Kentucky, Estados Unidos**



**the** **Game**  
**changers**



# the **G**ame changers

27° Simposio Internacional Anual sobre Salud y Nutrición Animal de Alltech

**¿Desea transformar una empresa de 500 millones de dólares en una de 50 mil millones de dólares?**

**¿Cómo podemos alimentar a una población de 9 mil millones de personas para el 2050?**

**¿Podrán las algas revolucionar la manera de alimentar nuestros animales?**

El Simposio de Alltech en el 2011 tuvo como propósito servir de foro de discusión para éstos y otros temas que enfrenta la agroindustria en la actualidad. "El mundo se está quedando sin maíz. La industria no es sustentable." De acuerdo con el Presidente y Fundador de Alltech, el Dr. Pearse Lyons, "llegó el momento de cambiar. Aquellos que tienen las ideas y la tecnología para conducirnos hacia el futuro, esos son los Agentes del Cambio".

**“ Sea el cambio que usted  
desea ver en el mundo ”**  
- Mahatma Gandhi

## **El Talento Europeo y Asiático se Destaca en el Premio al Joven Científico**

Con una cifra abrumadora de 5.000 inscritos, se anunciaron los ganadores del Premio al Joven Científico durante el 27° Simposio Internacional Anual sobre Salud y Nutrición Animal de Alltech. La ganadora en la categoría de posgrado para este año fue Wai-Fun Leong, representante de la región de Asia, quien es estudiante de la Universidad de Putra en Malasia. Leong ganó con su trabajo "Preparación y caracterización de las nanodispersiones de fitosterol hidrosoluble estabilizadas en palmitato de sucrosa y el laureato de sucrosa".

Yakov Tsepilov, ganador a nivel de pregrado, presentó el trabajo "El desarrollo de nuevos sistemas de detección y caracterización de salmonella entérica en productos cárnicos y avícolas." Tsepilov llegó al grupo de finalistas como ganador regional de Rusia y es estudiante de la Universidad del Estado de Novosibirsk.

En la fotografía, de izquierda a derecha: Dr. Mark Lyons, Prajwal Regmi (primer lugar en la categoría de posgrado de Norteamérica), Wai-Fun Leong, ganadora a nivel de posgrado, Apeh Omede (ganador representante de África y el Medio Oriente) y Geraldo Filgueiras Neto (Primer lugar a nivel de Posgrado de Latinoamérica).

**MARQUE SU CALENDARIO PARA EL PRÓXIMO AÑO. 20 AL 23 DE MAYO, 2012**

# SESIÓN INAUGURAL DEL SIMPOSIO DE ALLTECH

## ¿Quiere transformar una empresa de 500 millones de dólares en una compañía de \$50 mil millones?

— Prof. Damien McLoughlin, UCD, Irlanda

“¿Quiere ser el primero? No lo sea”, afirma el Profesor Damien McLoughlin del University College Dublin, Irlanda. “Aspire a ser diferente”. McLoughlin le recomendó a las compañías que “inviertan en las innovaciones que los hacen realmente diferentes”.

Según él, los 5 Agentes de Cambio para el mundo de los negocios son:

1. Nada de novedades, nada de modas, simplemente cambio (Nestlé)
2. No sea el primero, no sea el mejor, simplemente sea diferente (Zespri)
3. Sepa de dónde proviene el crecimiento y vaya a dónde éste se encuentre (JBS)
4. Se trata de usted y de todo lo que usted hace (KFC)
5. ¡Actúe ahora! (Lihue)



## La genética no es destino. El conocimiento es el poder para ser el Agente de Cambio — Prof. Inge Russell, Heriot-Watt University, Escocia

¿Alguna vez se ha preguntado si usted tiene predisposición al cáncer o a la enfermedad de Alzheimer? Tal vez usted piense que está predestinado para ser un atleta. De acuerdo con la Dra. Russell, por muy poco dinero, usted puede comprar un kit de ADN, escupir en un tubo y 6 semanas después le devolverán su genoma.

Usted puede conocer sus genes, sus ancestros, la respuesta genética a medicamentos comunes, la predisposición a la enfermedad y la respuesta a la dieta, al ejercicio y a la nutrición.

**“ La Genética no es destino. El conocimiento siempre es mejor que la ignorancia. Saber es poder ”**

## Problemas con los cerdos, Precios del Alimento, Clima Local ... Todo esto en su teléfono

Con la nueva aplicación de Alltech usted puede tener todas estas informaciones en la palma de su mano. Manténgase al día sobre los temas de su interés.

La aplicación es la primera en su estilo en la industria de la salud animal y está disponible para Android y para iPhone.



### Datos y Cifras

**2,161** Asistentes

**109** Conferencistas

**72** Países

**11** Sesiones Simultáneas

**MARQUE SU CALENDARIO PARA EL PRÓXIMO AÑO. 20 AL 23 DE MAYO, 2012**

# ALLTECH RECONOCE A LOS AGENTES DE CAMBIO:



**Dra. Inge Russell**  
**Medalla de Excelencia de Alltech**

La extensa contribución de la Dra. Russell al campo de la investigación en genética recibió pleno reconocimiento con el Premio de la Medalla de Honor de Alltech de este año.



**Alltech Felicita a Tony De Groot**

Alltech felicita a Tony De Groot y a los miembros de su familia por su constante esfuerzo por mejorar constantemente la calidad de la leche en California.



**Alltech Rinde Tributo al Dr. Peter Van Soest**

Premiado por su Excelencia en Nutrición de Rumiantes y específicamente por sus aportes para que podamos entender el funcionamiento del rumen.



**Dr. Ronan Tynan**  
**Premio Humanitario de Alltech**

Alltech otorgó a Ronan Tynan el primer Premio Humanitario de Alltech, en reconocimiento por su extraordinaria capacidad para sobreponerse a la adversidad.



**Alltech Felicita al Prof. Caspar Wenk**

Profesor emérito del Instituto de Producción Animal, ETH, Zurich, Caspar Wenk recibió un reconocimiento por su contribución a la salud y nutrición porcina.

**“Aprenda del pasado, pero viva avanzando hacia el futuro”**  
- Ronan Tynan

## El Debate de los Agentes de Cambio

¿Cómo alimentamos a 9 mil millones de personas garantizando la sustentabilidad?

El Director Corporativo de Agricultura en Nestlé, Hans Jöhr, declaró: “Estamos trabajando en un mundo finito y realmente necesitamos cuidar de nuestros recursos y de la forma en que los utilizamos a fin de poder producir alimento nutritivo para todos.”

Tom Standage de The Economist, considera que necesitamos al público de nuestro lado: “Las redes sociales de hoy brindan una oportunidad increíble de construir relaciones con los consumidores como ninguna otra industria puede hacerlo... con trazabilidad, desde la granja hasta la mesa.”

Ben Self de Blue State Digital, estuvo de acuerdo con Standage y resaltó la importancia de cada actor en la cadena alimentaria, al contar la historia a través de los nuevos medios.



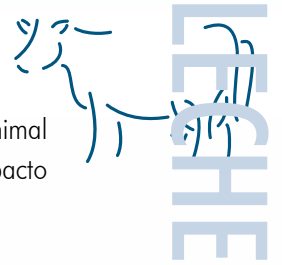
**“Las oportunidades para la industria alimentaria estriban en el uso de las nuevas tecnologías – las aplicaciones del teléfono inteligente pueden comunicar donde se originan los alimentos.”**

**MARQUE SU CALENDARIO PARA EL PRÓXIMO AÑO. 20 AL 23 DE MAYO, 2012**

# SESIONES POR ESPECIE EN EL SIMPOSIO –MOMENTOS DESTACADOS



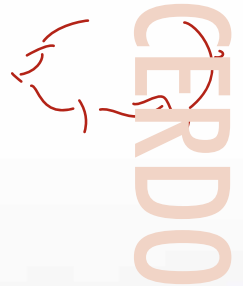
El Agente de Cambio de la industria lechera va a suministrar suficiente proteína animal para cumplir con los requerimientos de una mayor población, reduciendo el impacto ambiental por unidad de producto lácteo.



La ganadería suministra actualmente 33% de la proteína para la dieta de los seres humanos y se prevé que la producción de carne crezca 40% en los próximos 20 años. Sólo mediante la introducción de nuevas tecnologías y con soluciones naturales, podremos hacer esta producción más eficiente, más ecológica y más limpia.



Se pueden lograr 40 cerdos por cerda por año, pero debemos cuidar mucho a nuestras cerdas; la salud, la nutrición y el manejo con esencias. Para ser sustentables, fundamentalmente tenemos que cambiar nuestro enfoque respecto al desarrollo tecnológico. La alimentación por fases o la "nutrición programada" es esencial para una óptima productividad de la cerda.



The incubation and neonatal periods account for about 50% of the productive life of a 2 kg market broiler. The perinatal period, the last 4 days before hatch through to the first 4 days after hatch, is most critical for development and survival of commercial broilers; and it is during this period that nutritional conditioning and perinatal programming can occur.



El 70% del sistema inmunológico del caballo reside en el intestino; por lo tanto, la salud intestinal equivale a la salud inmunológica. La genética apenas contribuye con un 35-50% del desempeño; el resto lo determina el medio ambiente, el entrenamiento y la nutrición. La Nutrigenómica demuestra el poder de la nutrición dirigida a genes específicos para prevenir las enfermedades y aumentar el desempeño. Este es el Agente de Cambio de la industria equina: vincular una óptima nutrición a la genética mediante la Nutrigenómica.



# SESIONES POR ESPECIE EN EL SIMPOSIO –MOMENTOS DESTACADOS



AGRICULTURA  
Nancy Cook, Pet Food Institute, EE.UU.

La inflamación del tracto gastrointestinal reduce la productividad en los peces. Las dietas deben formularse para protegerlo, ya que los peces más sanos pueden combatir la infección. Siendo China un importador neto, el consumo de pescado aumentará a 22 millones de toneladas por año. El Agente de Cambio para la industria consiste en encontrar una alternativa sustentable a la harina y al aceite de pescado.



Prof. Karin Pittman, Universidad de Bergen, Noruega

NUTRICIÓN  
DISEÑADA

La sesión sobre nutrición personalizada durante el Simposio de este año abordó el tema de “la urbanización de la agricultura”.

La gente quiere hacer negocios con empresas que tengan total transparencia de sus procesos de manera que puedan ver los efectos de la trazabilidad y del control de calidad por si mismos.



Dr. Jean Kennedy, Alltech, Francia

Existen muchas amenazas y le corresponde a la industria identificarlas de manera proactiva en lugar de confiar en los medios. Se requiere una aplicación clara, consistente y proporcionada de las reglamentaciones para eliminar los riesgos.

La clave es educación; la gente debe saber de dónde provienen sus alimentos. La seguridad alimentaria es parte del panorama más completo donde los actores son la industria.

PARTICIPAR

“Usted tiene que hacerlo, tiene que aceptarlo; las redes sociales no van a desaparecer y debe reafirmarse. Facebook y otros medios sociales reafirman la comunicación horizontal.” - Tom Standage, *The Economist*



MASCOTA

La nutrición balanceada y una buena salud intestinal son claves para optimizar el bienestar, el desempeño y la longevidad de las mascotas. Una dieta con ingredientes de buena calidad debe ser la base de una dieta balanceada.



Prof. Inge Russel, Heriot-Watt University, Escocia

REGULACIÓN

**“ De la granja a la mesa no es una línea recta ”**

# SESIÓN DE CLAUSURA DEL SIMPOSIO DE ALLTECH

## Nutrición Programada: Acondicione a sus animales para que crezcan con menos y duplique la producción – Dr. Karl Dawson, Alltech

Imagine una dieta para sus hijos que eleve la resistencia a las enfermedades. La Nutrigenómica lo hace posible. Durante la próxima década podemos hacer más cambios en la nutrición de los que hemos tenido en los últimos 100 años.

*“La nutrición es un proceso y contamos con las herramientas para entender y programar este proceso.” Continuó afirmando “Una de las principales herramientas que nos ayudarán a entrar a esta nueva era es la Nutrigenómica, y el uso del microrray para evaluar la expresión de los genes.”— Director de Investigación de Alltech a nivel mundial, Dr. Karl Dawson.*

**“Usted no es solamente lo que come, también es lo que su mamá comió.”**



## Agentes de Cambio para una Nueva Generación – Dr. Mark Lyons, Alltech

Comidas demasiado ricas en calorías y pobres en nutrientes tienen a algunos, incluyendo al Dr. Mark Lyons, clamando por una revolución alimentaria.

*“Casi una cuarta parte de los habitantes del planeta viven por debajo de la línea de pobreza y 840 millones de personas se definen actualmente como mal-nutridas.”*

Lyons sugirió que las cifras son en realidad mucho mayores:

*“Creo que las cifras están muy por debajo de la realidad. Creo que 80% de la gente en el planeta está mal alimentada. Las tasas de obesidad han aumentando exponencialmente y ahora tenemos una nueva categoría de gente mal nutrida – los obesos.”*

*“Necesitamos Agentes de Cambio para abordar a las poblaciones mal-nutridas, tanto en el mundo en desarrollo como en el mundo desarrollado. En este evento hemos oído hablar un poco sobre el tema.”*



**¿Enfrentamos el reto de dar de comer al mundo o el mayor desafío de alimentarlo nutritivamente?**

## Mensajes para Recordar – Dr. Pearse Lyons, Presidente y Fundador de Alltech

1. Sea diferente, sea rápido – no se preocupe por ser el primero
2. Los consumidores exigen cada vez más el uso de alternativas naturales para los antibióticos
3. Piense en el rumen como en una fermentadora y va a tener mayor producción de leche
4. Nutrición programada – “la genética no es destino”
5. La granja del futuro utilizará la fibra
6. Sea el cambio que usted quiere ver



**MARQUE SU CALENDARIO PARA EL PRÓXIMO AÑO. 20 AL 23 DE MAYO, 2012**