



Altech®

30TH
SYMPOSIUM
WHEAT
IF
Q

30° Simposio Internacional Anual
Del 18 al 21 de Mayo, 2014
Lexington, Kentucky, Estados Unidos

 Altech®

¿Qué tal si el cambio climático estuviese contribuyendo al desarrollo de nuevos y peligrosos patógenos microbianos? ¿Qué tal si empoderamos a nuestras universidades de manera que se conviertan en centros generadores de ideas? ¿Qué tal si los programas de MBA se enfocaran más en la venta que en la estrategia? ¿Qué tal si se recompensara a la gente por generar empleos para los recién graduados? ¿Qué tal si existiera una cámara de compensación de nuevas ideas? ¿Qué tal si ciertas áreas como es el caso del Este de Kentucky recibieran ayuda para aprovechar sus recursos naturales y convertirlos en empresas? ¿Qué tal si los microbios reemplazaran a los pesticidas en la gestión de cultivos, mejorando así los rendimientos, a la vez que se reduce la contaminación? ¿Qué tal si tuviéramos un mundo libre de cáncer? ¿Podría la nutrigenómica convertir todos estos deseos en realidad? ¿Qué tal si los drones nos permitieran cultivar áreas de difícil acceso? ¿Qué tal si desarrollamos un negocio pesquero que compita contra la industria avícola? La Nube - ¿Qué tal si pensamos más allá de la Nube? ¿Será África la nueva frontera de la agricultura y los negocios? ¿Cómo será la granja del futuro? ¿Qué tal si dejáramos de abusar de la pesca en nuestros mares y las algas se convirtieran en la nueva fuente de DHA? ¿Qué tal si la medicina personalizada fuera una realidad? ¿Qué tal si abordáramos los aspectos claves que debe enfrentar la industria alimentaria? 1) Bienestar del consumidor 2) Sostenibilidad de la cadena de suministro 3) Minimizar el impacto ambiental.



¿LO QUE USTED DIJO

FEEDBACK DE LOS ASISTENTES AL SIMPOSIO DEL 2013

“Todo el simposio fue como asistir a una clase sobre el desarrollo de nuevos productos. Estoy apurado por llegar a casa, poner en prácticas las nuevas ideas y actuar.”

“Fue literalmente la mejor sesión a la que yo haya asistido en cualquier conferencia; y de hecho he asistido a muchas.”

“...lo que realmente me gustó fue la sinceridad del diálogo. Mis preguntas fueron abordadas y tuve la oportunidad de hablar con los ponentes.”

“Vine a aprender sobre fusiones. Me fui dándome cuenta de que aún tengo mucho por aprender. Sin embargo, en este Simposio todo se presenta en una forma tan entretenida que yo quería que la sesión nunca terminara.”

“Una reunión extraordinaria. Magníficas presentaciones.”

“Estoy ansioso de empezar mi propia empresa. Qué gran oportunidad de conocer no solamente a colegas emprendedores, sino a banqueros, empresarios y científicos. ¡Wao!”

“Los conferencistas hablaron sobre todas las áreas de la actividad agropecuaria y todas las áreas de los alimentos. ¡Realmente fascinante!”

“Me encanta el formato. Nunca me aburrí; estaba constantemente en movimiento. Fue una magnífica oportunidad para formar redes de contactos.”

“Sigan adelante con la buena investigación, pero más importante aún, continúen brindándonos estas ideas estupendas desde algas hasta enfermedad de Alzheimer.”

¿POR QUÉ? DEBO ASISTIR

Y, ¿Por qué no? En dónde más encontraremos un ambiente abierto e interactivo donde empresarios, agricultores, gurús de la tecnología, profesionales en mercadeo, emprendedores, periodistas, funcionarios de gobierno y expertos de la industria alimentaria se mezclan e intercambian ideas? Únicamente en el Simposio Internacional Anual de Alltech.

¿Por qué usted debe asistir?
No creo que sea cuestión de preguntarse por qué debe asistir, se trata de ¿Por qué tiene que asistir? Los asistentes del año pasado no se lo van a perder, ya están reservando sus puestos. ¿Y usted?

—Dr. T. PEARSE LYONS,
PRESIDENTE Y FUNDADOR DE ALLTECH

¿QUÉ ME VOY A ENCONTRAR?

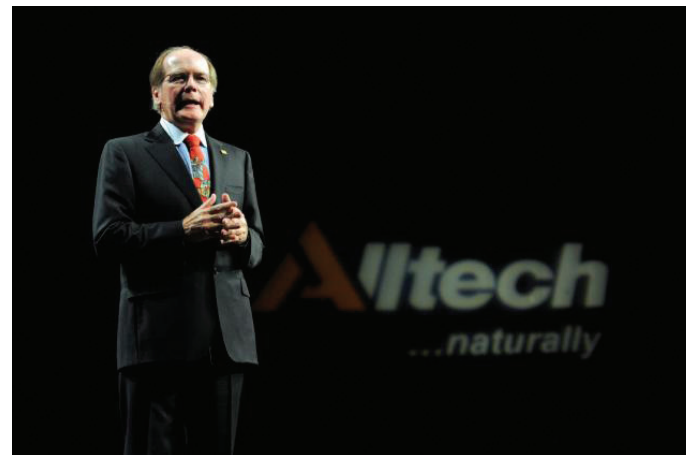
Para celebrar el trigésimo aniversario del Simposio de Alltech ofreceremos un formato diferente, con grupos de discusión que abarcarán en profundidad un conjunto de temas bien puntuales. Será una experiencia participativa y un foro interactivo para debatir y considerar los mayores desafíos y oportunidades de la actividad agropecuaria en la actualidad. Reconociendo que el agro es el nuevo horizonte y ante la escases de alimentos, nos preguntamos entonces: ¿Qué podemos hacer para resolverlo?

¿DÓNDE? SE CELEBRARÁ

En Lexington, Kentucky, el corazón del Bluegrass y el hogar de los caballos, del bourbon y de Alltech. Programe una visita a la planta de algas más avanzada del mundo, a nuestra destilería que ha sido galardonada, al edificio sede de Alltech y al centro de investigación con tecnología de punta. Descubra qué estamos planificando más allá de nuestro centro de acuicultura para abastecer peces vivos en distintas zonas de Kentucky y generar oportunidades de empleo.

Prográmesse para quedarse un par de días adicionales. Prográmesse para vivir la experiencia de Kentucky. Tal vez visitar la Universidad de Kentucky y enterarse de lo que estamos haciendo en el área de cáncer y enfermedad de Alzheimer.

Prepárese para venir con la mente abierta y regresará a casa habiendo despertado aún más su curiosidad.





BIENVENIDA

Dr. T. Pearse Lyons

Durante 34 años he tenido el privilegio de dirigir a Alltech. Puedo afirmar con certeza que durante 34 años no he vivido un solo día sin descubrir algo nuevo, sin explorar nuevos horizontes, nuevas posibilidades; pero además, no ha habido un solo día sin diversión. Al avanzar en el 2014 tenemos el entusiasmo desbordado por los Alltech FEI World Equestrian Games en Normandía, y más importante aún, contamos con un sinfín de oportunidades para nuestra industria. El aprovechar las oportunidades ha convertido a Alltech en una organización de \$1 mil millones. Considerando nuestro humilde comienzo en 1980, somos firmes creyentes en la emprendeduría y en las oportunidades. Se trata de una empresa privada y tenemos la intención de seguir siéndolo. Esperamos que sea un modelo para emprendedores jóvenes y no tan jóvenes.

Al iniciar nuestro Trigésimo Simposio Anual de Alltech, vamos a echar un vistazo a lo que verá y escuchará durante el evento, los amigos con quienes compartirá y los desafíos que impondrá este año emblemático.

MEDALLA DE EXCELENCIA

La Medalla de Excelencia de Alltech nació en respuesta a nuestro deseo de honrar a una persona, sea científico, empresario o trabajador social, alguien que haya dejado una huella en nuestro mundo. Los ganadores en el pasado han sido reconocidos por su trabajo en todos los campos, desde reducir la contaminación, hasta el aprovechamiento de novedosos conceptos en nutrición, así como el desarrollo de alternativas a los antibióticos. El reconocimiento reciente por parte de la FDA de las alternativas a los antibióticos es indicativo de que el trabajo de los ganadores de la Medalla de Excelencia ha sido un agente de cambio. Al pensar en quienes en el pasado han recibido este honor, muchos han logrado literalmente cambiar el mundo de la nutrición humana y animal. El merecedor de la Medalla este año será anunciado durante el Trigésimo Simposio Anual de Alltech y sin duda abrirá nuestras mentes como lo han hecho sus predecesores.

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

UN VISTAZO AL FUTURO

Dr. Karl Dawson



La reducción de la huella de carbono, ¿Es buena o mala para la industria alimentaria? ¿Para el medio ambiente? Cómo será el ciclo alimentario del futuro y qué papel jugarán la investigación y la innovación? ¿Será la nutrición la próxima iniciativa para alcanzar el bienestar?

El Dr. Karl Dawson se preguntará, ¿Hacia donde se dirige la investigación? ¿Cuál será el papel de la innovación en una empresa? O deberá acaso vincularse más la investigación con el mercado? ¿Qué pasaría si esa investigación nos lleva a la oportunidad de curar la enfermedad de Alzheimer y el cáncer, así como otras enfermedades producidas por disfunción mitocondrial?



TARDE

1. CROP SCIENCE

CIENCIA DE CULTIVO

¿Qué tal si los agricultores estuvieran más familiarizados con los drones que con los tractores?

Maximizar la productividad se está convirtiendo en el camino hacia el futuro. Una de las innovaciones claves ha sido "el ojo en el cielo", el Drone. No se puede desperdiciar ni una sola hectárea pero no hay dos hectáreas de tierra que sean idénticas. ¿Qué nos puede decir el Drone?

"Podemos acaso identificar poblaciones microbianas en los suelos y vincularlas con la tecnología de los drones para predecir, no solamente los rendimientos potenciales, sino también la mejor forma de influir sobre dicha producción?"

¿Qué pasaría si desaparecieran las abejas y las termitas?

La humilde abeja ya no es sólo productora de miel, sino el auténtico pilar del ecosistema; ¿Qué tal si eliminamos o reducimos el número de abejas? ¿Qué pasaría con la agricultura y por ende con los alimentos?

Las termitas son parte del ciclo vital; ¿Qué podemos aprender de ellas? ¿Qué podemos aprender en nuestro esfuerzo por ayudar al agro a utilizar materias primas alternativas, reservando el maíz para el consumo humano y al mismo tiempo reduciendo el costo de producción avícola, porcina, lechera y piscícola?

¿Qué tal si alimentar a los genes fuese más importante que modificarlos?

¿Habrá llegado el momento de iniciar una nueva Revolución Verde? Una revolución basada en la Nutrición Programada, no solamente para los animales, sino para las plantas? Se propone la modificación genética de granos y plantas como la opción para el futuro; sin embargo, los rendimientos obtenidos en el curso de los últimos cinco a 20 años se han estancado.

¿Qué tal si las plantas pudiesen resistir enfermedades de forma natural?

Las plantas son parte de nuestro ecosistema y tienen su propio subsistema basado en insectos, luz, humedad y a lo largo de milenios han ido evolucionando para sobrevivir. En la reciente película "Si las Plantas Hablaran", observamos cómo las plantas literalmente convocan la protección contra las plagas.

¿Por qué la agricultura debe ser horizontal? ¿Por qué es necesario tener miles y miles de hectáreas en un mundo en el cual la tierra cultivable es cada día más escasa?

¿Qué tal si pudiéramos cultivar en el plano vertical y los alimentos que usted sirve en su mesa pudieran venir del edificio donde vive?

¿Qué tal si erradicáramos al asesino silente, las micotoxinas?

Bien sea una botella de cerveza que sale a borbotones por la Ocratoxina o maní contaminado con Aflatoxina, las micotoxinas están presentes en todas partes. Al reconocer el problema y aceptar la tecnología 37+, podemos exponer a este asesino en nuestras granjas y en nuestros alimentos de modo que con el uso de Crop Science logramos reducir o eliminar este flagelo.

2. LIFE SCIENCES

CIENCIAS DE LA VIDA

¿Qué tal si fuera factible secuenciar todo el genoma de un tumor de un día para otro a un precio razonable, diseñando así tratamientos personalizados para cada paciente?

¿Qué tal si con la prueba del pinchazo "pinprick" podemos diagnosticar enfermedades importantes en pocos segundos?

¿Será que el futuro está en el mapeo de los genes y en las técnicas de escaneo génico, "23 and Me"? ¿Qué son los micro RNAs? ¿Cómo controlan la salud y el futuro del bebé aún no nacido?

¿Será el autismo algo que podemos predecir y cambiar en las primeras etapas de la vida? ¿Qué tal si el autismo tuviese relación con la nutrición?

¿Por qué vemos una prevalencia creciente? ¿Podemos hacer algo al respecto?

¿Qué tal si comprendemos y evitamos el aterrador aumento en la pubertad precoz en niñas?

Explorando los impactos sobre la salud femenina en el largo plazo.

¿Qué tal si la enfermedad de Alzheimer y la diabetes de aparición en adultos son simplemente diferentes brazos de una misma enfermedad?

¿Podemos acabar desde su origen las enfermedades mortales? Las mitocondrias presentes en grandes cantidades en todas las células son la fuente de energía; pero que sucede si el generador de energía de la célula no funciona o lo hace ineficientemente?

¿Qué pasaría si pudiéramos controlar el asesino silente en nuestro organismo: la inflamación?

¿Cuántas enfermedades se acabarían?

TARDE

Altech
30TH SYMPOSIUM
WHAT
IF
©

MAÑANA

1. ÁFRICA

¿Qué tal si realmente viéramos a África como la tierra de las oportunidades?

África, el gran continente inexplorado; la enorme extensión de África capaz de albergar dentro de sus fronteras a China, Estados Unidos, Rusia y todavía quedaría espacio para toda Europa Occidental.

¿Qué tal si abordamos los problemas relativos a los rendimientos agrícolas inconsistentes en África?

Cómo abordamos el verdadero problema de acceso a estas granjas, acceso al mercado y acceso a un mundo hambriento?

Liberia: Un caso de estudio sobre la esperanza

¿Cómo Ellen Johnson Sirleaf, galardonada con el Premio Nobel de la Paz en el 2011, está poniendo a su país en el camino de la sostenibilidad, en el sendero hacia el futuro? Entérese de cómo Liberia se ha transformado de ser una nación de niños-soldados a verdaderos guerreros del futuro.

¿Podría África replicar el poder energético del Medio Oriente en el futuro?

Rodeada de agua, ¿Cómo podría África explotar su inherente potencial y aprovechar sus abundantes aguas como fuente de energía: Energía eólica, energía de ondas y una fuente de proteína?

¿Qué tal si África aprovechara los recursos de sus océanos y de la acuicultura?

Teniendo el Océano Índico al este y el Atlántico al Oeste, el Mar del Sur por el sur y el Mar Mediterráneo por el norte, qué fantástica oportunidad le espera con las algas y la acuicultura.

¿Será África la nueva frontera para la agricultura y los negocios?



MAÑANA

2. NEGOCIOS & TECNOLOGÍA

¿Qué viene después?

La próxima generación: ¿Qué piensa usted hacer con su empresa? La va a pasar a la próxima generación? ¿Cuenta usted con un plan de acción? ¿Cuenta con un plan de sucesión dentro de su empresa?

¿Qué tal si su empresa no está totalmente conectada?

Información y sobrecarga de información: ¿qué está usted haciendo si su empresa está 100% digitalizada y sin embargo cada vez está menos comunicada y menos conectada?

¿Qué tal si hubiera formas más sencillas, maneras alternativas de lograr los mismos objetivos en los negocios? ¿Qué pasaría si hubiera disponibilidad de micropréstamos para nuevas empresas?

En Bangladesh funcionó y ha funcionado en muchas áreas rurales del mundo. Pudiera esta idea funcionar en su país, en su estado, en su ciudad, y pudiera funcionar en su casa? ¿Pudiera usted ser el catalizador? ¿Podría usted construir un negocio exitoso con un micropréstamo? ¿Por qué no?

¿Qué tal si hubiera una forma más rápida de predecir el futuro?

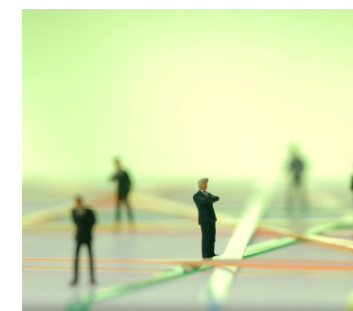
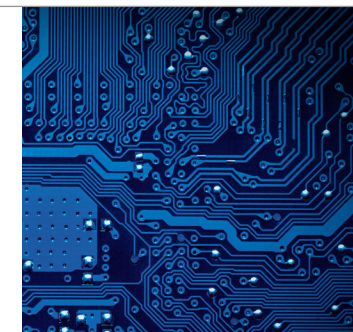
¿Qué ocurriría si, como decía Steve Jobs, usted le diera a la gente lo que ellos ni siquiera saben que quieren? ¿Qué pasaría si hubiera una forma más rápida de comunicar sus ideas para generar oportunidades de negocios?

¿Qué tal si no es cuestión de un montón de información, sino de tener los datos correctos?

¿Cómo utiliza usted los datos para construir una empresa? ¿Cómo aprovechamos los datos para subir al siguiente escalón? ¿Cómo mantenemos esa información siempre de nuestro lado y adelantándonos a la competencia?

¿Qué tal si pudiese crear un programa de desarrollo de carreras para recién graduados que de la vuelta al mundo, un programa que funcione?

El "Alltech Career Development Program": ¿Qué hemos visto? ¿Qué hemos escuchado? ¿Cuál ha sido nuestra experiencia? Se presentarán diez casos de estudio: diez graduados de nuestro programa contarán lo que ellos han aprendido.



TARDE

1. EN LA GRANJA

¿Qué tal si mejora nuestra productividad?

Los agricultores son los héroes y emprendedores no reconocidos del mundo. Será la promoción de la marca la solución y, de ser así, ¿cómo puede el Branding ayudar al productor a avanzar en la cadena de valor?

¿Qué tal si la Nutrigenómica lograra un cerdo más por camada o 5.000 litros más por vaca?

Alimento balanceado para los agricultores – no proteína, grasa, ni fibra. Se trata de alimento con una ventaja. Cómo diseñar alimento balanceado a través de la nutrigenómica.

¿Podemos guiarnos por programas y recomendaciones desarrolladas en base a datos de hace 30 años?

¿Cómo podemos planificar para el futuro? El Consejo Nacional de Investigación: ¿Es pertinente?

Integradores y el Sistema de Cuotas: ¿Qué les depara el futuro?

Cómo un sistema centralizado de gestión puede transformar el sector de la agroindustria de un país.

Genética

De 15 lechones por cerda por año en China, a hasta 40 lechones por cerda al año en Dinamarca. ¿Cómo poner a todos a un mismo nivel? ¿Acaso la prospección génica nos ayudará a lograrlo? ¿Cuál es el papel de la gestión en porcicultura, lechería y avicultura?

Auditorías de la Granja y gases invernadero

Convertir una auditoría de la granja en algo positivo y los gases invernadero en un negocio: la herramienta "Qué tal si..."

¿Cómo lograr 32.000 kilos de leche por vaca cada año?

Nutrición del ganado lechero: ¿es la genética correcta? ¿Es la nutrición la correcta? ¿Por qué algunos alcanzan una máxima producción mientras que otros pasan trabajos? ¿Cuál es el papel de la capacitación?

Manejando su Granja desde el Computador

Pronosticar y garantizar el desempeño de la granja.

TARDE

2. LA OPORTUNIDAD DE LAS ALGAS

¿Qué tal si criamos peces sin comprometer los recursos?

Los mares, los océanos, las increíbles oportunidades que nos rodean. Criar peces sin destruir la ecología ni la jerarquía de los peces es necesario para una máxima productividad.

¿Qué tal si encontramos fuentes proteicas alternativas?

El futuro a base de algas.

¿Qué tal si encontráramos una alternativa al aceite de pescado y lo reemplazamos de una forma totalmente sustentable?

¿Existe alternativa? Una que impida la contaminación con dioxinas, PCBs o micotoxinas. La revolución del DHA: explorando el ácido graso más importante, el omega 3. ¿Será una planta milagrosa? ¿Por qué el DHA es la clave?

¿Qué tal si usted pudiese obtener todos los beneficios del salmón para su salud en sus huevos revueltos que come diariamente?

¿Huevos revueltos o salmón para el desayuno? ¿Qué pasaría si educamos a los consumidores para que demanden productos enriquecidos con Omega 3 DHA.

Sostenibilidad

¿Cómo evitar que agotemos nuestros recursos? ¿Cómo reabastecer a nuestros océanos y reabastecer su sostenibilidad ligado a la rentabilidad?



¿Qué tal si no abusáramos de la pesca en nuestros mares y las algas se convirtieran en la fuente de DHA?



SESIÓN DE CLAUSURA

Miércoles, 21 de Mayo

El mundo del mañana, el mundo de las posibilidades infinitas como sería monitorear la composición de la leche en polvo desde su iPhone.

El mundo del mañana, **drones que escanean su campo**, desarrollando alimentos que curan las enfermedades. ¿Qué nos depara realmente el futuro?

¿Será prevenible el **autismo**? ¿Podrá revertirse? ¿Podrá evitarse?

¿Hacia dónde vamos con el **cáncer**? ¿Estamos controlando las células o acaso éstas nos controlan a nosotros?

Construir una empresa con \$10,000 y convertirla en una operación multimillonaria siendo privada. ¿Podría esto ser el futuro?

¿Serán extravagantes las afirmaciones de que todo lo que nos duele puede curarse **a nivel celular**?

Genes, Células, Cerebros. El camino hacia el progreso. ¿Cómo trabajan juntos la ciencia y los negocios? **Viva un diálogo fascinante** entre algunos de los más grandes científicos del mundo en un lado del espectro y gente de negocios en el otro lado.

ALLTECH | 3031 Catnip Hill Pike | Nicholasville, Kentucky 40356 | EE.UU

Tel.: +1 859.885.9613 | Alltech.com

 AlltechLA  @AlltechLA



Copyright, ©, 2014, Alltech. Todos los derechos reservados.

Alltech®

30TH
SYMPOSIUM
WHAT
IF
©

18 AL 21 MAYO, 2014

LEXINGTON, KENTUCKY, EE.UU.