

02

3er TRIMESTRE 2013

Ventus

revista digital de alimentación y ciencia

Terapia génica
ENTREVISTA A RICARDO AMILS
Instituto Biomar, S.A.

FUNCIONAMIENTO DEL COMITÉ
DE ÉTICA ASISTENCIAL DE
LA CLÍNICA SANTA MARÍA,
DE SANTIAGO DE CHILE

Agricultura convencional.
Agricultura ecológica.
Agricultura biotecnológica
BIOMARCADORES Y BIOMECÁNICA
Veracetics



02

4^{er} TRIMESTRE 2013

Ventus

revista digital de alimentación y ciencia

Sumario

EDITORIAL 008

ARTÍCULO DE OPINIÓN 010

Terapia génica
Por **ANTONIO TALAVERA**

ENTREVISTA 022

Entrevista a Ricardo Amils
Por **ENRIQUE MARÍN**, Director revista Ventus

EMPRESA 036

Instituto Biomar, S.A.
Por **ANTONIO FERNÁNDEZ**, Consejero Delegado

PRODUCTOS Y SERVICIOS 050

Funcionamiento del Comité de Ética Asistencial de la Clínica Santa María, de Santiago de Chile
Por **MARCELA PAREDES**, Neuróloga Infanto Juvenil y **M^a ALEJANDRA ALJARO**, Odontóloga Infanto Juvenil

INTERNACIONAL 058

Agricultura convencional. Agricultura ecológica. Agricultura biotecnológica.
Por **ENRIQUE MARÍN**, Marín Palma. Consultores en Alimentación y Biomedicina.

INVESTIGACIÓN 078

Biomarcadores y Biomecánica.
Por **FERNANDO BANDRÉS**, Fundación Tejerina

LOS COMIENZOS 090

Veracetics
Por **ISABEL MARTÍNEZ**, Socia Fundadora

EVENTOS 106



EDITOR Y DIRECTOR

Enrique Marín

ASESOR CIENTÍFICO

José Pascual Abad

CORRESPONSALES

Argentina María Emilia Gautero

Brasil Juliana Cardinali

Chile Alejandra Aljaro y Marcela Paredes

Colombia Rosalba Duran

México Marina María de Jesús Romero

Puerto Rico Horacio Serrano-Rivera

DIRECTOR GRÁFICO

Ana M. Marín

EDITA

Editorial Ephemera

Ronda de la Pescadería, 20. 28801

Alcalá de Henares. Madrid

ISSN

2340-8855

CONTACTO

ventus@revistaventus.com

Foto portada: Hongos. Imagen cedida por Instituto Biomar, S.A.

La revista no se hace responsable del contenido de ningún artículo y el hecho de que patrocine su difusión no implica, necesariamente, conformidad con las tesis expuestas. De acuerdo con las disposiciones vigentes, deberá mencionarse el nombre de la Revista en toda reproducción total o parcial de los trabajos contenidos en la misma.

10021

Ventus REVISTA DE ALIMENTACIÓN Y CIENCIA

10031

Ventus SUMARIO



Biolatam se celebrará en Bogotá (Colombia) los días 9 y 10 de diciembre de 2013, en la Cámara de Comercio de esta ciudad.

Esta prevista la celebración de grupos de conferencias que abordaran temas tan relevantes como:

- El capital riesgo.
- Biosimilares.
- Medicina personalizada basada en marcadores para luchar contra el cáncer.
- Hacia una bioeconomía sostenible para América Latina.
- Terapias avanzadas.
- Agrobiotecnología.
- Biotecnología para el desarrollo de dispositivos médicos.
- Biotecnología para la cosmética.
- Enfermedades olvidadas
- Diáspora latina: bioempresarios latinoamericanos triunfando en el exterior.
- Biotecnología alimentaria, la gran apuesta.
- Bioprospección y biodiversidad.
- El impacto de la biotecnología en la sanidad animal y la acuicultura.
- Buenas prácticas en acceso al mercado en latam.
- Colombia bioempresarial.
- Políticas de cluster biotech en América Latina.

BIOLATAM 2013 tiene como objetivo ocupar el primer lugar como evento líder en el área latinoamericana para fomentar el desarrollo de negocio entre empresas biotecnológicas y con los sectores usuarios, entre los que se encuentran el farmacéutico, de productos sanitarios, de productos alimenticios y alimentarios, veterinarios y energéticos de todo el mundo, con intereses particulares en el área latinoamericana.

Para ello, se combinarán conferencias sobre los temas antes descritos con un partnering y eventos de networking, con el objetivo de facilitar las relaciones entre empresas internacionales, inversores, instituciones y centros de investigación del ámbito de la biotecnología y áreas relacionadas.

Esta prevista, hasta este momento, la asistencia de 15 países, aunque ASEBIO espera que puedan llegar a ser hasta 25.

Entre algunos de los ponentes ya confirmados en este evento, destacan Cristina Garmendia (España), ex Ministra de Ciencia e Innovación; Hugo Villegas (Colombia), ex Vicepresidente para Latinoamérica de Asuntos Corporativos de Johnson & Johnson; Gabriela Couto (Costa Rica), experta en biotecnología y biodiversidad; Carlos Moro (España), presidente del Grupo Matarromera; Daniel Ramón (España), consejero delegado de Biópolis; Consuelo Valverde (EE.UU.), fundadora del fondo californiano ZFunction, de capital semilla tecnológico; o Al Costa (Brasil), director general de Alkol Bioenergy, etcétera. Hoy precisamente se abre el registro para todo aquel profesional interesado en acudir a este evento.

ASEBIO pretende incorporar delegaciones de los siguientes países: Argentina, Chile, Brasil, Bolivia, Paraguay, Ecuador, Perú, Venezuela, Cuba, México, Panamá, Costa Rica, Guatemala, El Salvador, Puerto Rico, EE.UU., Canadá, Israel, Francia, Portugal, Inglaterra y Alemania.

MASTER EN DERECHO DE LA SALUD DE CESIF-EUPHARLAW (PRIMERA EDICIÓN)

El sector salud es uno de los ámbitos empresariales más regulados. El entorno sanitario está sufriendo cambios importantes y afronta un amplio debate, entre todos los agentes interesados, sobre la revisión del modelo ante el contexto económico actual.

En este ámbito cada vez más riguroso y complejo, las empresas públicas y privadas relacionadas necesitan profesionales del Derecho altamente cualificados pero, a su vez, con una visión integral del sector.

Con el objeto de impartir una formación completa en el ámbito de la salud, **CESIF** cuenta para la coordinación de este **Máster jurídico con el Grupo Europeo de Derecho Farmacéutico (European Pharmaceutical Law Group)**, con más de diez años de experiencia en dos facetas. una social, dirigida a la mejora de la información terapéutica al ciudadano, y otra comercial, de asesoría especializada en Derecho de la Salud.

El **Máster en Derecho de la Salud CESIF-EUPHARLAW**, además de formar para el ejercicio especializado de la profesión, supone abrirse a oportunidades profesionales relacionadas con la Gestión Sanitaria, Autorizaciones Administrativas, Relaciones institucionales y Market Access, Calidad y Seguridad, Comercio internacional, Responsabilidad jurídica y Aseguramiento, o con las industrias farmacéuticas, parafarmacéuticas y alimentarias.

La industria farmacéutica desarrolla su actividad en un entorno exigente desde el punto de vista jurídico, tanto a nivel local como internacional. Exigencias aplicables a todas las fases del ciclo de

vida de los medicamentos, desde la investigación y desarrollo hasta el registro y acceso al mercado de nuevos productos. Asimismo la actividad de la industria de parafarmacia, productos sanitarios y cosméticos es objeto de una amplia normativa técnica que requiere un profundo conocimiento de las especificidades de cada área.

Por su parte, el sector alimentario tiene un peso específico importante en España, con un marco normativo exhaustivo dirigido a garantizar la calidad y seguridad de los productos y a regular su uso en relación con la salud.

Materias abordadas:

- **Derecho Sanitario.**

Abordando la aplicación del derecho sanitario en el marco de la UE, las características del Sistema Nacional de Salud, los modelos de gestión, la ordenación de las profesiones sanitarias, la responsabilidad jurídica, los derechos en salud de las nuevas tecnologías, y la problemática actual.

- **Derecho Farmacéutico.**

Tratando cuestiones específicas de este ámbito a lo largo del ciclo de vida de los medicamentos, los productos sanitarios, la industria farmacéutica y el resto de stakeholders (Administración, distribución, prescriptores, canal farmacia, pacientes, etc.)

- **Derecho Alimentario.**

Analizando la globalización del sector alimentario, su extensa regulación comunitaria, el papel de la European Food Safety Authority en relación con los Estados Miembros, la importancia creciente de la nutrición y de la industria alimentaria en el sector salud.

Para recibir una mayor información, se puede contactar con sus directores:

Alberto León Acero: ala@cesif.es

Nuria Amarilla: nuria.amarilla@eupharlaw.com



Los días 24 y 25 de octubre de 2013 se celebró en el Salón de Actos del Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid la **9ª Reunión de la Sociedad Española de Seguridad Alimentaria (SESAL)** bajo el título de **“La seguridad alimentaria en momentos de crisis”**.

La estructura de la jornada de trabajo que se celebró el día 25 (el día 24 estuvo dedicado a la reunión que la Asamblea

General de la **SESAL**) mantenía la estructura de anteriores ocasiones en torno a una conferencia inaugural, mesas redondas y comunicaciones, así como con los animados debates con todos los profesionales inscritos que desarrollan su trabajo en el área de la seguridad alimentaria, con el objetivo de promover y favorecer el óptimo desarrollo de un alto nivel de seguridad alimentaria, tan importante en el sector alimentario.

La inauguración estuvo a cargo de Felipe Vilas (Presidente del Colegio de Veterinarios de Madrid), de Juan Julián García Gómez (Vocal Asesor de la Dirección Ejecutiva de la AESAN) y de Juan Ramón Hidalgo (Presidente de SESAL).

La Sesión Plenaria, bajo el título de “La seguridad alimentaria y la importancia en la sanidad animal”, fue moderada por Margarita Arboix, teniendo como ponente a Julio Pinto.

La **Primera Mesa Redonda**, bajo el título de “Conceptos de seguridad alimentaria”, estuvo moderada por Juan Ramón Hidalgo y contó con las siguientes presentaciones:

- Dieta saludable / Crisis económica. Carmen Cabezas.
- Las ONG y los bancos de alimentos: ¿una solución a los problemas de seguridad alimentaria? Daniel Giménez.

La **Segunda Mesa Redonda**, bajo el título de “Gestión de crisis alimentarias”, fue moderada por Eduard Mata, contando con las siguientes intervenciones:

- La gestión de las crisis alimentarias desde la perspectiva de las empresas alimentarias: Ignacio Arranz.
- La gestión de las crisis alimentarias desde la perspectiva de la Administración: Valentín Almansa.

La **Tercera Mesa Redonda**, bajo el título de “Comunicación del riesgo”, moderada por Piedad Martín-Olmedo, abordó los siguientes temas:

- Riesgos actuales en Comunicación de Riesgos Alimentarios: Juan Julián García Gómez.
- Percepción del riesgo y difusión de información sobre seguridad alimentaria en foros sociales: Gemma Revuelta.

Finalmente, fueron presentadas las **comunicaciones orales**, que coordinadas por Daniel Giménez. Abordaron los siguientes temas:

- Seguridad Alimentaria. Planes estratégicos globales en tiempos de crisis: Laura Espinosa.
- Gestión de las crisis alimentarias. Sector Baix Llobregat: Montserrat Del Campo.
- La venta de proximidad, un impulso económico para las explotaciones agroalimentarias: Lúdia Vázquez

La **Sesión de Tarde** estuvo dedicada a la “Calidad, Seguridad y Fraude”, que moderada por Alberto Peiró, contó con las aportaciones siguientes:

- Administración Europea y Española, control del Fraude. Hacia adonde vamos: Cristina Clemente.
- Laboratorio de Análisis. Visión de las técnicas disponibles para controlar diferentes tipos de fraudes: Mario Gadanho.
- Visión del control del fraude por la Industria alimentaria: Cristina Díez.

Las jornadas se cerraron con la lectura de conclusiones y el acto de clausura a cambio de los organizadores.



EXPO CERVEZA MEXICO 2013

Entre los días 2 y 7 de septiembre de 2013, se celebró en el Centro de Convenciones World Trade Center (WTC) de Ciudad de México la **Expo Cerveza México 2013**, punto de encuentro de proveedores de materias primas para la industria microcervecera, productores e importadores de cervezas artesanales, industriales y caseras.

A lo largo de 6 días, los asistentes pudieron degustar más de 100 estilos de cerveza, suponiendo el evento más completo sobre este producto de América Latina.

Se contó con la asistencia de más 15.000 asistentes que pudieron conocerse en un espacio de 2,700 m² donde se encontraron 90 expositores.

El próximo evento (dentro de un año) tendrá lugar en el mismo lugar, celebrándose entre los días 2 y 7 de septiembre de 2014. Se puede encontrar toda la información del evento en su página web:

<http://www.tradex.mx/cerveza/>

REVISTA VENTUS