

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



10021



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.

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

10031



RR

MARINA MARIA DE JESUS ROMERO
MÉXICO



MARCELA PAREDES
CHILE
MARÍA ALEJANDRA ALJARO
CHILE



ES
MROSALBA DURÁN
COLOMBIA

CO



JULIANA CARDINALI
BRASIL
HORACIO SERRANO-RIVERA
PUERTO RICO



PON



MARÍA EMILIA GAUTERO
ARGENTINA



SALES

ARGENTINA. Maria Emilia Gautero

Abogada por la Universidad Nacional del Litoral (Argentina), es Máster Internacional en Tecnología Alimentaria por la Universidad de Buenos Aires (Argentina) y la Universidad de Parma (Italia), así como Stage de formación en Food Law Consultants (Belgica). Actualmente desempeña su trabajo en la Agencia Santa-fesina de Seguridad Alimentaria y es asesora externa de legislación alimentaria en la Dirección de Promoción de Salud y Control de Enfermedades No Trasmisibles, siendo también columnista del Programa Arriba Santa Fe. Autora de numerosos artículos en revistas de prestigio, ha participado en relevantes Seminarios, Congresos, Jornadas y Cursos Especiales.

BRASIL. Juliana Cardinali

Doctora en Genética por la Universidad Federal de Minas Gerais-UFMG (Brasil), desarrolló el doctorado sándwich en la Universidad Autónoma de Madrid. Es Magister en Genética por la UFMG (Brasil) y Especialista en Microbiología Ambiental y Industrial por la UFMG. Tiene una dilatada experiencia en el desarrollo de proyectos de investigación y en su financiación por instituciones públicas y privadas, así como en Genética Humana en el diagnóstico de los trastornos genéticos, habiendo desarrollado su labor como bióloga genetista en el Laboratorio RDO Diagnósticos Medicos de Sao Paulo (Brasil).

CHILE. Alejandra Aljaro

Doctora en Cirugía Odontologica, es especialista en Odontopediatría. Esta diplomada en Bioética por la Pontificia Universidad Católica de Chile y es Magíster en Bioética por la Universidad Libre Internacional de Las Américas de España. Actualmente dirige la Atención Odontopediatrica de la Clínica Santa María en Santiago (Chile), siendo la Presidente del Comité de Ética Asistencial de dicho Centro. Es Miembro de la Sociedad de Bioética de Chile y Directora de la Sociedad de Odontopediatría de Chile.

10061

CHILE. Marcela Paredes

Médico cirujano, esta doctorada en Neurología Infanto juvenil. Es Magister en Neurociencias por la Universidad de Olaviade (Sevilla) y Magister en Administración y Gestión de Servicios de Salud por la Universidad de los Andes, además de Diplomada en Bioética por la Universidad de Chile. Actualmente es Médico-Jefe de Servicios Pediátricos y de Adolescencia en la Clínica Santa María y Profesor Adjunto en la Universidad de los Andes, además de Docente de pre y post grado de la Universidad de los Andes y la Universidad del Desarrollo, Presidente del Comité de Ética Científica, Past president Comité de Ética Clínica y Vicepresidente de la Unidad de Acompañamiento en la Clínica Santa María.

COLOMBIA. Rosalba Durán

Doctora en filosofía por la Universidad de Barcelona, es Cofundadora e integrante del Centro Interdisciplinario de Estudios en Género de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas de la Universidad de Antioquia. Profesora de Filosofía en la Universidad de Antioquia y Representante del profesorado en diversas instancias gremiales. Encontró en la filosofía política, en la Ética, la Teoría Feminista y en la Bioética, su quehacer como docente universitaria. En la actualidad es integrante de Corproas y del Comité de Ética en Investigación Humana de la SIU, así como de Hortifrupe Asociación de Horticultores y Fruticultores del Municipio de El Peñol.

MÉXICO. Marina Romero

Licenciada en Biología, con grado de Maestría en Genética Humana por la Universidad de Guadalajara (Mexico), es Doctora en Ciencias por la Universidad Autónoma de Madrid. Actualmente es la responsable de la línea de investigación sobre farmacogenética de la hipertensión arterial, dislipidemias e inflamación, estando adscrita al Instituto de Terapéutica Experimental y Clínica (INTEC), dentro del Departamento de Fisiología, CUCS-Universidad de Guadalajara. También ha desempeñado labores docentes en pre-grado y post-grado en la Universidad de Guadalajara, siendo perfil Promep desde 2006 y miembro del SNI desde 2007.

PUERTO RICO.**Horacio Serrano-Rivera**

Doctor en Biología Molecular por la Universidad Autónoma de Madrid y Master Environmental Health Science (M.S.) por la Universidad de Puerto Rico. Actualmente es Profesor Asociado de Biología Molecular (Proteómica) en la Universidad de Puerto Rico, además de haber participado en numerosas conferencias, cursos, seminarios y congresos y haber publicado artículos en revistas de carácter internacional. Es miembro de numerosas asociaciones y organizaciones profesionales.

10071