

EDITOR

Carlos Alberto Padrón Pereira
Asociación Revista Venezolana de
Ciencia y Tecnología de Alimentos.
(Asociación RVCTA) Valencia, Venezuela.
E-correo: editor@rvcta.org

ASISTENTES EDITORIALES

Rafael Antonio Oropeza González
Hispanical - Consultoría Hispanoalimentaria.
Santa Cruz de Tenerife, España.
E-correo: asistente@rvcta.org

Adriana Isabel Montes Hernández
Hispanical - Consultoría Hispanoalimentaria.
Santa Cruz de Tenerife, España.
E-correo: asistente@rvcta.org

CUERPO ARBITRAL INTERNO

Carmely José Aguirre Oliveros
Lizeth Borrero Valverde
Ana Yudith Alfieri Graterol
Adolfo Rafael Llanos García
Nathalie Josber Borges Martí
Jesús María Penso Luzowic
Víctor Manuel Torrez Superlano
Bernardo José Chirinos Torrelles
María Aracelys López Chinchilla

La Revista Venezolana de Ciencia y Tecnología de Alimentos (RVCTA) es una publicación semestral que tiene por objeto, la publicación seriada y arbitrada de trabajos de índole científica y/o técnica en el área de alimentos en versión digital, con el propósito de estimular la participación en redes de información a nivel nacional e internacional, en procura de realimentar la investigación en dicha área.

RVCTA se define como un instrumento de divulgación del conocimiento científico y tecnológico, desde la perspectiva interdisciplinaria de las Ciencias Naturales, al servicio de los Investigadores del ámbito alimentario y a su vez es el órgano divulgativo e informativo de la Asociación RVCTA.

Los conceptos, afirmaciones y opiniones contenidas en las colaboraciones publicadas son de entera responsabilidad de sus autores, no reflejando necesariamente la opinión del Cuerpo Editorial de la Revista, ni de la Asociación.

OFICINA EDITORIAL

E-correos: revista@rvcta.org - info@rvcta.org

Asociación RVCTA (RIF: J-29910863-4).
Avenida Andrés Bello N° 101-79, Municipio Valencia,
Valencia, Estado Carabobo. Código Postal 2001.
República Bolivariana de Venezuela.
www.rvcta.org/Asociacion/Asociacion.html
E-correo: asociacion@rvcta.org

Depósito Legal: ppi201002CA3536

En Portada: *Kigelia pinnata* (Jacq.) DC.

Diseño gráfico, Web y Webmaster: Carlos Padrón
E-correo: carlospadrón@rvcta.org



ISSN: 2218-4384
(versión en línea)

Volumen 1, Número 1
Enero-Junio, 2010

Revista Venezolana de Ciencia y Tecnología de Alimentos

www.rvcta.org

CUERPO ARBITRAL EXTERNO

Dr. Fernando Mendoza
Michigan State University, E. U. A.

Dra. María Guadalupe Salazar García
Universidad de Sonora, México

Dra. Patricia Manzano Santana
Escuela Superior Politécnica del Litoral, Ecuador

M. en C. Acacia Ramírez Ayala
Universidad Autónoma Metropolitana, México

Dr. Alejandro Rafael Lespinard
Universidad Nacional de La Plata, Argentina

Lic. Leopoldo Luis Manso Broce
Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá

Dra. Mercè Raventós Santamaría
Universitat Politècnica de Catalunya, España

Dr. Juan Francisco Zamora Natera
Universidad de Guadalajara, México

Dr. Abraham Méndez Albores
Universidad Nacional Autónoma de México, México

M. Sc. Myrna Luisa Medina Bracamonte
Universidad Central de Venezuela, Venezuela

M. Sc. José Rafael Vega López
Fundación para la Innovación Tecnológica Agropecuaria, El Salvador

Dr. Albert Ibarz Ribas
Universitat de Lleida, España

Dr. Joan Tous Martí
Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries, España

Ph. D. Alba Manuela Durango Villadiego
Universidad de Córdoba, Colombia

M. Sc. Grettel García Díaz
Instituto de Nutrición e Higiene de los Alimentos, Cuba

Dra. Belkís Aurora Avalo Rodríguez
Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez, Venezuela

Dr. Luis Fernando Osorio Isaula
Escuela Agrícola Panamericana - Zamorano, Honduras

Mg. Lina María Vélez Acosta
Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia

Dra. Ofelia Angulo Guerrero
Dirección General de Educación Superior Tecnológica, México

Dra. Aymara García López
Instituto de Investigaciones de Riego y Drenaje, Cuba

Dr. Pedro Cereza Mezquita
Universidad de Antofagasta, Chile

M. Sc. Kléber Antonio Estupiñán Véliz
Universidad Técnica Estatal de Quevedo, Ecuador

Dr. Luis Ernesto Troccoli Ghinaglia
Universidad de Oriente, Venezuela

Dra. Marisela Granito
Universidad Simón Bolívar, Venezuela

M. Sc. María Elena León Marrou
Universidad César Vallejo, Perú

M. Sc. Iván Marín Arguello
Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Nicaragua

Dr. Hernán Ojeda
Institut National de la Recherche Agronomique, Francia

Dra. Mónica Azucena Nazareno
Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina

D. E. A. María José Dardón Peralta
Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala

Dra. Edith Graciela Díaz
Universidad Argentina de la Empresa, Argentina

Ph. D. Sandra Elizabeth Segnini Marín
Quimbiotec C. A., Venezuela

Dr. Gustavo Rubén Rodríguez
Ohio Agricultural Research and Development Center, E. U. A.

Ph. D. Elba Cubero Castillo
Universidad de Costa Rica, Costa Rica

Dra. Liliana B. Zago
Universidad de Buenos Aires, Argentina

Dra. María Cristina Cabrera
Universidad de la República, Uruguay

M. Sc. Carmen Cecilia Alvarado Rivas
Universidad de Los Andes, Venezuela

ASESORES

Dr. José Guillermo González Cabeza
Universidad César Vallejo, Perú

Ing. D. Miguel Ángel Granero Rosell
European Commission, Bélgica

Ph. D. César Ricardo Bressani Castignoli
Universidad del Valle de Guatemala, Guatemala

Dr. Jorge Antonio Pino Alea
Instituto de Investigaciones para la Industria Alimentaria, Cuba