



CURRICULUM VITAE

Rosa Itzela Quintero Montenegro

e-mail: rosa.quintero@utp.ac.pa

Docente e Investigadora

Grupo Ciencia y Tecnología Innovadora en Alimentos (CYTIA)

Facultad de Ciencias y Tecnología

Universidad Tecnológica de Panamá

560-3633/34, 66079549

FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad de Santiago de Chile

Doctorado en Ciencias y Tecnología de los Alimentos

2013

Universidad de Santiago de Chile

Diplomado Internacional de Envase y Embalaje

2010

Universidad Tecnológica de Panamá

Maestría en Ingeniería Ambiental

2008

Universidad Tecnológica de Panamá

Postgrado en Ciencias de los Materiales

2004

Universidad de Panamá

Postgrado en Docencia Superior

2002

Universidad Tecnológica de Panamá

Postgrado en Ciencias Ambientales

1998

Universidad de Panamá

Licenciatura en Química

1994

OTROS ESTUDIOS

“Microencapsulación Aplicada a Alimentos y Nutrientes”

Universidad Nacional Entre Ríos, Argentina

“Introducción a la Elaboración de Propuestas de Investigación”

Universidad Tecnológica de Panamá- SENACYT

“Resonancia Magnética Nuclear en Polímeros”

Universidad de Santiago de Chile

“Herramientas de microbiología predictiva para el diseño y optimización de productos / procesos inocuos y desarrollo de programas HACCP” Universidad de Santiago de Chile

Últimas Tendencias en Conservación y Envase de Alimentos, regulación para la industria de Alimentos y oportunidades para exportar, Panamá Community College

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Universidad Tecnológica de Panamá
Docente de tiempo completo

1998- Presente

Productos Tagaropulos S.A.

1994-1997

Control de calidad. Encargada del análisis de materia prima,
productos terminado

PUBLICACIONES

R. I. Quintero, M. J. Galotto, F. Rodríguez and A. Guarda. Characterization of Antimicrobial Cellulose Acetate Butyrate/Organoclay Nanocomposites Produced by Extrusion Process. *Packaging Technology and Science*, 2014, volume 27, Issue 6, 495-507.

Rosa Itzela Quintero, Francisco Rodríguez, Julio Bruna, Abel Guarda and María José Galotto. Cellulose Acetate Butyrate Nanocomposites with Antimicrobial Properties for Food Packaging. *Packaging Technology and Science*, 2013, volume 26, Issue 5, 249-265.

CONGRESOS Y SIMPOSIOS

Rosa I. Quintero, Rosa González, Ariel Soo, Reinaldo McLean, Alejandrino Sevillano. Estudio Preliminar de las Propiedades Antioxidantes y Compuestos Fenólicos en Extractos de Fruto de Nance (*Byrsonima crassifolia*). 3^{era} International Conference on Food Innovation-FoodInnova 2014, 20-23 de Octubre de 2014, Concordia, Argentina

R. I. Quintero, M.J. Galotto, A. Guarda, F. Rodríguez, A. Torres. Migración del Carvacrol desde los Nanocompositos de Acetato Butirato de Celulosa. Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos 13-16 Enero de 2014, Valencia, España.

A. Guarda, R. Quintero, A. Torres, J. Romero, F.J. Rodríguez, M.J. Galotto. Kinetic Release of Carvacrol from Cellulose Acetate Butyrate Antimicrobial Nanocomposites for Food Packaging. 4th International Conference on Biodegradable and Biobased Polymer, 1-3 Octubre de 2013, Roma Italia

M.J. Galotto, R. Quintero, A. Torres, J. Romero, J. Bruna, A. Guarda. "Barrier, Mechanical and Antimicrobial Behaviour of Cellulose Acetate Butyrate Nanocomposites for Food Packaging. 4th International Conference on Biodegradable and Biobased Polymer, 1-3 Octubre de 2013, Roma Italia.

F. J. Rodríguez, R.I. Quintero, M. J. Galotto, A. Guarda, A. Torres. Development of Antimicrobial Materials Based on Eco-nanocomposites. ILSI Europe 5th International Symposium on Food Packaging, Berlin, Alemania, 14-16 Noviembre de 2012.

R.I. Quintero, M. J. Galotto, A. Guarda, F. J. Rodríguez, J.E. Bruna. *Preparation and Characterization of Cellulose Acetate Butyrate/Organoclay Nanocomposite with*

Antimicrobial Activity. 16th World Congress of Food Science and Technology IUFOST, Iguassu, Brasil 5-9 Agosto de 2012.

R.I. Quintero, M. J. Galotto, A. Guarda, F. J. Rodríguez, J.E. Bruna *Propiedades Física – Mecánicas, Barreras a Vapor de Agua y Antimicrobiana de Nanocompositos de Acetato Butirato de Celulosa / Organoarcilla Conteniendo Agentes Antimicrobianos Naturales*. XVIII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Valdivia, Chile, 16 - 18 de Noviembre de 2011.

R. I. Quintero, M. J. Galotto, A. Guarda, F. Rodríguez *Mechanical, Thermal and Water Barrier of Nanocomposites Films Based on Cellulose AcetateButyrate*. Food Innova, Valencia, España 25 – 29 de Octubre de 2010.

Rosa I. Quintero, María J. Galotto, Abel Guarda, Francisco Rodríguez. *Efecto de Diferentes Organoarcillas en las Propiedades Mecánicas, Barreras y Térmicas en Películas a Base de Derivados de Celulosa*. V Coloquio de Macromoléculas CM5, Parral, Chile, 1 - 3 Diciembre de 2010

ÁREAS DE INTERÉS

Envase Activo con aplicaciones en la industria de alimentos, Desarrollo de Nuevos productos y alimentos funcionales.

DISTINCIONES Y ASOCIACIONES

Miembro del sistema Nacional de Investigación en la categoría de Investigador Nacional I. Periodo 2014-2016.

Coordinadora del CYTIA, grupo de Investigación en Ciencias y Tecnología Innovadora de Alimentos.

Miembro del Colegio Panameño de Químico (COPAQUI).

Becas para estudios de Doctorado del Programa de Excelencia Profesional por IFHARU-SENACYT 2008 – 2012.