



Rosa Itzela Quintero Montenegro
Facultad de Ciencias y Tecnología
Universidad Tecnológica de Panamá
Oficina:560-3684
Teléfono:
E-mail: rosa.quintero@utp.ac.pa



Educación

- Doctor en Ciencias y Tecnología de los Alimentos. Universidad de Santiago de Chile, 2013.
- Maestría en Ingeniería Ambiental. Universidad Tecnológica de Panamá, 2008.
- Postgrado en Ciencias de los Materiales. Universidad Tecnológica de Panamá, 2004.
- Postgrado en Docencia Superior. Universidad de Panamá, 2002.
- Licenciada en Química. Universidad Tecnológica de Panamá, 1994.
- Diplomado Internacional en Envase y Embalaje. Universidad de Santiago de Chile, 2010.

Experiencia Académica

- Química General para ingenieros. Facultades de Mecánica, Eléctrica e Industrial
- Química y Análisis de Alimentos. Licenciatura en Ingeniería en Alimentos, UTP.
- Tecnología de Alimentos de Frutas y Vegetales. Licenciatura en Ingeniería en Alimentos, UTP.
- Análisis Sensorial. Licenciatura en Ingeniería en Alimentos, UTP.

Líneas de Investigación

- Envase Activos: Nuevas Tendencias en Conservación de los Alimentos.
- Desarrollo de Nuevos Productos y Alimentos funcionales.
- Extracción de compuestos Activos en Productos Naturales con Aplicación en la Industria alimentaria como aditivos.

Ponencias Internacionales:

- 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
- Migración del Carvacrol desde los Nanocompositos de Acetato Butirato de Celulosa. Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos 13-16 Enero de 2014, Valencia, España.
- 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.
- "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.

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

Publicaciones:

- Quintero, R., Rodríguez, F., Bruna, J., Guarda, A., & Galotto, M. (2013). Cellulose Acetate Butyrate Nanocomposites with Antimicrobial Properties for Food. Packaging. *Packaging Technology and Science*, 26(5), 249-265.
- Quintero, R., Galotto, M., Rodríguez, F., & Guarda, A. (2014). Preparation and Characterization of Cellulose Acetate Butyrate/Organoclay Nanocomposites Produced by Extrusion. *Packaging Technology And Science*, 27(6), 495-507.

Experiencia Profesional

1998 - Presente Docente Universidad Tecnológica de Panamá.

1994 – 1997 Control de Calidad. Productos Tagaropulos S.A.

Perfeccionamiento Profesional

- Microencapsulación Aplicada a Alimentos y Nutrientes. 45 horas. Universidad Nacional Entre Ríos, Argentina.
- Herramientas de Microbiología Predictiva para el Diseño y Optimización de Productos / Procesos Inocuos y Desarrollo de Programas HACCP. 24 horas. Universidad de Santiago de Chile.

Distinciones

- Miembro del sistema Nacional de Investigación en la categoría de Investigador Nacional I. Periodo 2014-2016.
- Becas para estudios de Doctorado del Programa de Excelencia Profesional por IFHARU-SENACYT 2008 – 2012.

Afiliaciones

- Miembro del Colegio Panameño de Químicos (COPAQUI)