



Licenciatura en Química: Facultad de Química -UNAM

Estudios de Maestría: Instituto Politécnico Nacional
Maestría en Ciencias de Alimentos

Estudios de Doctorado: Universidad de Reading , Inglaterra
Doctorado en Alimentos

Redes: Red de Nanociencia y Micro-nanotecnología

Dr. Javier Solorza Feria

jsolorza@ipn.mx

SNI: Nivel 2

Programas de Posgrado en los que participa:

- Doctorado en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos
- Maestría en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos

Línea de Investigación:

- Estudio y Aprovechamiento de Biomoléculas

Tema(s) de Estudio:

- Obtención y caracterización de películas degradables
- Propiedades físicas de soluciones generadoras de películas

Proyectos de Investigación

SIP 2019 5526. "Caracterización de materiales biocompuestos de gelatina, micro- y nanoestructurados con celulosa y nanoarcilla"

SIP 2018 0187. "Elaboración de películas a partir de mezclas de biopolímeros nanoestructurados, y su caracterización parcial".

Publicaciones Recientes

Javier Solorza-Feria, María Alejandra Ortiz-Zarama, Antonio Jiménez-Aparicio, Denis Rodrigue. Production and characterization of fully biobased foamed films based on gelatin. *Cellular Polymers*, 2020, 39(2), 69-97

Capitulos de Libros

- J. Rodolfo Rendon-Villalobos, **Javier Solorza-Feria**, Francisco Rodriguez-Gonzalez, Emmanuel Flores-Huicochea. Barrier Properties Improvement Using Additives. Cap. 14. Pp. 465-490. En: Alexandru Mihai Grumezescu (Editor). FOOD PACKAGING. Nanotechnology in the Agri-Food Industry, Volume 7. Elsevier. London (UK). 2017. ISBN: 978-0-12-804302-8
- Gallegos-Tintoré, S., Vioque, J., Alaiz, M., Girón-Calle, J., Torres-Fuentes, C., **Solorza-Feria, J.**, Betancur-Ancona, D., Chel-Guerrero, L. and Martínez-Ayala, A.L. The Antioxidant and Chelating Activity of *Jatropha curcas* L. Protein Hydrolysates Obtained by Alcalase, Pepsin and Pancreatin Treatment. Cap. 1. Pp. 1-34. En: Kathryn Powell (Editor). Bioactive Peptides. Types, Roles and Research. Nova Science Publishers Inc. New York. 2017. ISBN:979-1-53610-994-8

Tesis Dirigidas Recientes

Doctorado
Estudio de las Interacciones Físico-químicas en la Nanoestructuración de Películas de Gelatina, Acido Tánico y Bentonita para el Desarrollo de un Material Biodegradable. María Alejandra Ortiz Zarama. Doctorado en Desarrollo de Productos Bióticos. Ceprobi-IPN. 2016
Maestría
Determinación de las interacciones entre las mezclas de biopolímeros de mucílago de chia (Salvia hispánica) y gelatina bovina a través de viscosidad intrínseca. Guadalupe Borja Mendiola. Maestría en Desarrollo de Productos Bióticos. Ceprobi-IPN. 2019

Congresos Recientes

2019 <ul style="list-style-type: none">• Javier Solorza Feria, Isidra Guadalupe Ruiz Martínez, Denis Rodrigue, Propiedades termomecánicas de películas de almidón-gelatina con adición de nanoarcillas. En el XL Encuentro Nacional de la AMIDIQ, 7 a 10 de mayo, Huatulco, Oax. México• Javier Solorza Feria, Isidra Guadalupe Ruiz Martínez, Denis Rodrigue, Morfología de láminas extrudidas de gelatina adicionadas con ácido tánico y cloisita. En el XL Encuentro Nacional de la AMIDIQ, 7 a 10 de mayo, Huatulco, Oax. México• Isidra Guadalupe Ruiz Martínez, Javier Solorza Feria, Denis Rodrigue, Nanofibras de agave angustifolia haw: obtención y caracterización por microscopía electrónica de barrido. En el XL Encuentro Nacional de la AMIDIQ, 7 a 10 de mayo, Huatulco, Oax. México
2018 <ul style="list-style-type: none">• Denis Rodrigue, Ortiz-Zarama, M. A., Jiménez-Aparicio, A. and Solorza-Feria, J. Production and characterization of fully biobased foamed films based on gelatin. En el Polymer Foam, USA