



Licenciatura en Biología: Universidad Autónoma del Estado de Morelos

Estudios de Maestría: CICESE, ensenada
Maestría en Ecología Marina

Estudios de Doctorado: Instituto Tecnológico de Zacatepec
Doctorado en Ciencias En Polímeros

Redes: Red de Medio ambiente del IPN

Dr. J. Rodolfo Rendón Villalobos

rrendon@ipn.mx

SNI: Nivel 1

Programas de Posgrado en los que participa:

- Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajísticos
- Maestría en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos

Línea de Investigación:

- Estudio y Aprovechamiento de Biomoléculas

Tema(s) de Estudio:

- Biopolímeros; materiales compuestos; evaluación estructural por FTIR, SEM y Rayos X; estudios de Biodegradación y Reológicos; análisis térmicos por DSC y TGA; modificaciones químicas; alimentos funcionales

Proyectos de Investigación

Director de Proyecto SIP20180237: Influencia de la adición de fibras naturales en una mezcla de polímeros PLA/PCL

Publicaciones Recientes

Applications of modified starches, (2018). Edited by Emmanuel Flores Huicochea and Rodolfo Rendón Villalobos. IntechOpen Limited, London, United Kingdom. ISBN: 978-1-78923-372-8.

M. A. Lorenzo-Santiago, J. R. Rendón-Villalobos, A. L. Juárez-López, J. L. Rosas-Acevedo, J. Toribio-Jiménez & E. García-Hernández. 2018. Management and Final Disposal of Mango Waste in the State of Guerrero, Mexico: A Brief Review. *Journal of Agricultural Science*. Doi: 10.5539/jas.v10n12pxx

Congresos Recientes

Participación en XXII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Chetumal Q. Roo, Junio, 2017.

Participación en Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada (SNIQBA). Tlaxcala, Septiembre 2017

Participación en Coloquio de Investigación Multidisciplinaria (CIM-17). Orizaba, Ver., Octubre 2017.

-Participación en 1er Congreso internacional de Innovación, competitividad y sustentabilidad. Acapulco, Gro., Noviembre 2017

Participación 6th World Congress on Biopolymers, Paris Francia, Septiembre, 2017

Participación en IBEREO, Congreso Internacional sobre Reología. Valencia, España 2017

Participación en 20th International Conference on Polymers and Composites. Paris, Francia, Mayo 2018

Participación 7th World Congress on Biopolymers & Bioplastics, Berlin, Alemania. Junio, 2018

Participación en Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada (SNIQBA). Irapuato, Gto, Septiembre 2018

Participación en 2^o. Congreso internacional de Innovación, competitividad y sustentabilidad. Acapulco, Gro., Noviembre 2018

☐ Información Adicional

Editor Académico de Journal of Applied Life Sciences International; Asia Journal of Research in Botany

Revisor de International Journal of Biochemistry Research & Review; [International Research Journal of Pure and Applied Chemistry](#); Advances in Research; International Journal of Food Engineering; Revista Colombiana de Química; Revista Internacional de Contaminación Ambiental; Current Traditional Medicine; Brazilian Archives of Biology and Technology; Cereal Chemistry