

Currículum Vitae

ALLAN TEJEDA ORTEGA



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de la Ciénega
Profesor Asociado

Laboratorio de Calidad Ambiental
Ocotlán, Jalisco, México
e-mail: allanteor@hotmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA

Estudios de pregrado en Ingeniería Química (2012). Maestría (2015) y Doctorado (2018) en Ciencias por la Universidad de Guadalajara, México, ambos grados con orientación en Ingeniería ambiental. Estancia académica en *Lousiana State University, Wetland & Aquatic Bioquemistry Lab* (2014).

INVESTIGACIÓN

Las líneas de investigación de mayor interés en la actualidad se enfocan en el estudio de la remoción de contaminantes emergentes en diferentes tipos humedales de tratamiento, así como el análisis individual de la vegetación, medio filtrante y microorganismos para conocer su participación e importancia como mecanismos de remoción en dichos sistemas.

DOCENCIA

Cursos impartidos dentro del programa de la Licenciatura en Agronegocios del Centro Universitario de la Ciénega de la Universidad de Guadalajara: Estudio del entorno del medio ambiente, Investigación participativa, Sistemas de control de procesos productivos y Proyectos alternativos rurales.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2017-2018

- IV Conferencia Panamericana de Humedales para el Tratamiento y Mejoramiento de la Calidad del Agua. Lima, Perú, mayo 2018. Ponencia oral del estudio titulado “Adsorción de carbamazepina en roca volcánica con y sin presencia de biopelícula como mecanismo de remoción en humedales de tratamiento”
- Tejeda A., Barrera A., Zurita F. Adsorption capacity of a volcanic rock – used in constructed wetlands – for carbamazepine removal, and its modification with biofilm growth. *Water* 2017, 9 (9), 721.
- 14th International Phytotechnologies Conference, Montreal, Canadá, septiembre 2017. Presentación de poster del estudio titulado “Carbamazepine uptake by *Iris sibirica* under hydriponic conditions – preliminary results”.