
PEDRO OSUNA ÁVILA

Profesor-Investigador de Tiempo
Completo
No. ORCID
0000-0002-7499-9676

Cuerpo Académico, Consolidad,
Sistemas de Producción Agrícola
Área Maestría: Agroalimentaria

FORMACIÓN ACADÉMICA

Último Grado: Doctorado
Institución obtención de grado:
New Mexico State University
Perfil PRODEP
Nivel SNI: I



posuna@uacj.mx



+52(656)6881800

ICB

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

- **González-García, H;** Gutiérrez-López, B; Orozco-Erives, A; La O-León, O; González-Morita, J. A; Osuna-Ávila, P; Martínez de la Rosa, R. (2018). Caracterización nutricional del lablab (*Lablab purpureus* (L.) Sweet). *Ciencia en la frontera*. 15 (1).
- **Youping Sun, Genhua Niu, Osuna-Ávila P.** (2018). Effects of Substrate Moisture Content on Growth and Physiological Response of Chili Pepper (*Capsicum annuum* L.). *International Journal in Mexico: Agrociencia*.
- **Grimaldo-Pantoja,** Graciela L.; Niu, Genhua; Sun, Youping; Castro-Rocha, Arturo; Álvarez-Parrilla, Emilio; Flores-Márgez, Juan P.; Corral-Díaz, Baltazar; Osuna-Ávila, Pedro (2017). Efecto negativo del riego salino en componentes del rendimiento y fitoquímicos de chile (*Capsicum annuum*) inoculado con hongos micorrícicos arbusculares. *Rev. Fi totec. Mex.* 40 (2).
- **Arturo Castro-Rocha & Sandesh Shrestha & Becky Lyon & Graciela Lizette Grimaldo-Pantoja1 & Juan Pedro Flores-Marges & José Valero-Galván & Marisela Aguirre-Ramírez & Pedro Osuna-Ávila & Nuria Gómez-Dorantes & Graciela Ávila-Quezada4 & José de Jesús Luna-Ruíz5 & Gerardo Rodríguez-Alvarado & Sylvia Patricia Fernández-Pavía & Kurt Lamour** (2016). An initial assesment of genetic diversity of *Phytophthora capsici* in northen and central Mexico. *Mycological progress*. 15(15).
- **Flores, M.J.P.,** B. Corral D., P. Osuna A., J. Torres P., J. Valero G. y A.I. Flores A (2016). Respuesta agronómica y edáfica a la aplicación de biosólidos en el cultivo de algodónero en el valle de Juárez. *Ciencia en la frontera: revista de ciencia y tecnología de la UACJ*. Único.

Capítulos de libro/libros

- **Osuna-Ávila P.** (2018). Traditional and molecular studies of the plant pathogen *Phytophthora capsici*: a review. En: Top 10 contributions on Agri and Aquaculture. AvidScience. USA
- **Osuna-Ávila P.** (2017). Mineralización de estiércol bovino solarizado y biosólidos como fertilizantes orgánicos en la producción de chile. En: *Fundamentos de agricultura orgánica: perspectivas de la agricultura orgánica*. Editorial Academica Española.
- **Osuna-Ávila P.** (2016). Mineralización del estiércol bovino solarizado y biosólidos en producción de chile. En: *Aspectos de Agricultura Orgánica*. red internacional de agricultura orgánica. Coahuila, Mexico

Dirección de Tesis

- **Osuna Ávila Pedro.** Director. Impacto de las condiciones de cultivo de chiltepín micorrizado en el metabolismo de fitoquímicos. Aldana Galvez Sergio Alan. Maestría en Ciencias Químico-Biológicas. En proceso.

- **Osuna Ávila Pedro.** Director. Efecto de la posición del explante en la propagación clonal de *Echinocactus parryi*, un cactus amenazado del desierto chihuahuense. García González Dolores Adilene. Maestría en Ciencias Químico-Biológicas. Concluida julio 2017.
- **Osuna Ávila Pedro.** Director. Dinámica estacional de micorrizas arbusculares y hongos septados endófitos en asociación con raíces de plantas silvestres. Álvarez Olivarez José Angel. Maestría en Ciencias Químico-Biológicas. Concluida diciembre 2015.
- **Osuna Ávila Pedro.** Director. *Glomus claroides*, como biofertilizante y agente de biocontrol para evadir el ataque de *Phytophthora capsici* en plantas de chile jalapeño. Grimaldo Pantoja Graciela Lizette. Maestría en Ciencias Químico-Biológicas. Concluida diciembre 2012.
- **Osuna Ávila Pedro.** Director. Identificación de razas fisiológicas de *Phytophthora capsici* de zonas productoras de chile (*Capsicum annuum*) de México. Castro Rocha Arturo. Maestría en Ciencias Químico-Biológicas. Concluida diciembre 2012.

INVESTIGACIÓN

Proyectos

- **Osuna Ávila Pedro. 2018.** Imagen digital en determinar la dinámica estacional de hongos asociados en plantas invasoras y/o nativas en el desierto chihuahuense. En proceso.
- **Osuna Ávila Pedro. 2018.** Regeneración plantas in vitro de una cactácea endémica y amenazada de *Echinocactus parryi* a partir de masas celulares. En proceso.
- **Osuna Ávila Pedro. 2018.** Aislamiento e identificación de patógenos del suelo en plantas de chile en el noroeste de Chihuahua. En proceso.
- **Osuna Ávila Pedro. 2018.** Germinación in vitro en diferentes estados de maduración del fruto de chiles silvestres piquín. En proceso.
- **Osuna Ávila Pedro. 2018.** Eficientizar la germinación de chile silvestres piquín a través de tratamientos físicos y químicos. En proceso.

CONSULTA ELECTRÓNICA

- ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Pedro_Osuna-avila
- Google Academics: https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=AWJE1LEAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

