

CURRICULUM VITAE

Generales:

Nombre: Andrés Ochoa Meza
Profesión: Ingeniero en Horticultura
Grado académico: Doctorado
Teléfono celular: (662) 937- 0372
Correo electrónico: andres.ochoa@unison.mx
Líneas de investigación: Maguey bacanora
Biofertilizantes,
Microbiología del suelo



Adscripción Actual:

Departamento de Agricultura y Ganadería de la Universidad de Sonora.

Jefe del Departamento de Agricultura y Ganadería
Maestro de Tiempo Completo, Titular B.
Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I
Reconocimiento de Perfil PRODEP Deseable (2019-2025)
Miembro del Comité Técnico del EGEL-AGRO de CENEVAL
Miembro del Cuerpo Académico Biotecnología Agrícola y de la Academia de Horticultura
Miembro de la International Mycorrhizal Society y de la Sociedad Mexicana de Micología.

Formación Académica:

Doctor en Ciencias. Coordinación de Tecnología de Alimentos de Origen Vegetal. Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo. 2003-2007. Hermosillo, Sonora.

Maestro en Ciencias en Horticultura. Departamento de Agricultura y Ganadería. Universidad de Sonora. 1995-1999. Hermosillo, Son.

Ingeniero en Horticultura. Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora. 1990-1995. Hermosillo, Son.

Publicaciones Selectas:

Fernández-Herrera E., Rentería-Martínez M.E., Ramírez-Bustos I.I., Moreno-Salazar S.F., **Ochoa-Meza A.**, Guillén-Sánchez D. 2020. *Colletotrichum karstii*: causal agent of anthracnose of *Dendrobium nobile* in Mexico. Canadian Journal of Plant Pathology, DOI: 10.1080/07060661.2020.1731711.

Armenta Calderón A.D., Moreno-Salazar S.F., Furrázola Gomez E., **Ochoa-Meza A.** 2019. Arbuscular mycorrhiza, carbon content and soil aggregation in Sonoran Desert plants. Spanish Journal of Soil Science, 39(1):43-54

Rentería Martínez M.E., **Ochoa Meza A.**, Guzmán Ortíz J.M., Barrera Silva M.A., Fernández Herrera E., Moreno Salazar S.F. 2019. Actividad *in vitro* de promoción de crecimiento vegetal y control biológico de rizobacterias aisladas de zacate bermuda (*Cynodon dactylon*) ruderal. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas. 10(2):1-25

Ochoa-Espinosa M.F. Armenta C.A.D., Moreno-Salazar S.F. Fernández H.E., **Ochoa-Meza A.** 2019. Organic fertilization and its impact on soil quality. Biotecnia. XXI(1):87-92

Rentería Martínez M.E., Guerra Camacho M.A., Meza Moller A.C., Guzmán Ortíz J.M., **Ochoa-Meza A.**, Moreno Salazar S.F. 2019. Description and comparison among morphotypes of *Fusarium brachygibbosum*,

F. falciforme and F. oxysporum pathogenic to watermelon in Sonora, México. Revista Mexicana de Fitopatología, 37(1):16-34

Rentería-Martínez M.E., Guerra-Camacho M.A., **Ochoa-Meza A.**, Moreno-Salazar S.F., Varela-Romero A., Gutiérrez-Millán L.E., Meza-Moller A.C. 2018. Multilocus phylogenetic analysis of fungal complex associated with root rot watermelon in Sonora, Mexico. Revista Mexicana de Fitopatología 36(2): 233-255.

Proyectos de Investigación:

Investigación y desarrollo de tecnología para el establecimiento y manejo agronómico de plantaciones de Agave angustifolia. Consejo Sonorense Regulador del Bacanora-COECYT Sonora. Vigencia 2020-2021. (Colaborador, Responsable de la Parte Agronómica).

Mejora de la calidad del suelo con prácticas de producción orgánica. Proyecto Interno DCBS. Vigencia 2016-2017 (Director)

Validación de tecnologías ecológicas para la producción de cultivos orgánicos. Fundación PRODUCE Sonora AC. Vigencia 2013-2014 (Director)

Impacto de la glomalina en el almacenamiento de carbono y estabilidad de los agregados en suelos áridos. Fondo Sectorial Ciencia Básica SEP-CONACYT. Vigencia 2011-2015 (Director)

Dirección de tesis:

Hidrogeles compuestos de PVA/AH/PDA para la liberación de microorganismos promotores del crecimiento en plantas. Torres Figueroa Ana Valeria. **Doctorado en Ciencia de Materiales.** (Co-Director, En Proceso)

Sistema de liberación controlada de fertilizante a base de quitosano, en el desarrollo del maíz (Zea mays) Leal Martínez Gabriel Misael. **Licenciatura en Ingeniería Agronómica.** (Concluida, octubre 2019)

Mejora de la calidad del suelo con prácticas de producción orgánica. María Fernanda Ochoa Espinosa. **Licenciatura en Ingeniería Agronómica.** (Concluida, agosto 2017)

Impacto de la glomalina en el almacenamiento de carbono y estabilidad de los agregados en suelos áridos. Ana Dolores Armenta Calderón. **Doctorado en Biociencias.** (Concluida, febrero 2016).

Impacto de la micorriza arbuscular y la lombricomposta sobre la agregación del suelo en el cultivo de melón. Miguel Andres Coronado Espericueta. **Licenciatura en Ingeniería Agronómica.** (Concluida, octubre 2015)

Desarrollo y eficiencia en el uso de agua y nitrógeno por *Agave angustifolia* Haw., bajo condiciones de ferti-irrigación. Jesús López Coronado. **Licenciatura en Ingeniería Agronómica.** (Concluida, diciembre 2012)

Actividades de Capacitación y Gestión:

Comité Académico de Validación del Objeto de Medida del EGEL+D-AGRO. 2021

Miembro del Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA). 2020-2023.

Certificado en Impartición de Cursos de Formación del Capital Humano de Manera Presencial Grupal (Estándar de Competencia 0217 del CONOCER) 2020-2023.