



Dr. Leandris Argente Martínez

Profesor Titular C

perfil PRODEP

oleinismora@gmail.com

ORCID: 0000-0002-0353-2251

Google académico: <https://scholar.google.es/citations?user=wyzPoBMAAAAJ&hl=es>

Formación Académica

Licenciatura Ingeniería en Agronomía

Maestría Ciencias Agrícolas

Doctorado Ciencias Agrícolas

Líneas de Investigación

1. Agricultura E Innovación Agrícola Sustentable. Clave: LGAC-2017-VYAQ-IIAS-11
2. Biología Molecular, Biotecnología Y Medio Ambiente En Sistemas Biológicos. Clave: LGAC-2017-VYAQ-LBLG-18.
3. Inocuidad En Productos de Origen Vegetal. Clave: LGAC-2017-VYAQ-IIAL-10.

Participación en cuerpos académicos y/o redes de investigación

- Miembro del Cuerpo Académico "Agricultura Sostenible y Ecosistemas Frágiles y Degradados"
Clave: ITVAYA-CA-3.

Proyectos dirigidos o en colaboración

2021: Contribución de *Parkinsonia aculeata* a la funcionalidad de ecosistemas frágiles en el Desierto de Sonora, diversidad rizosférica asociada y posibles usos de metabolitos sintetizados por la especie para el biocontrol de patógenos en la agricultura.

2020: Exploitin nigh time transpiration.

2019: Caracterización molecular de las especies crípticas (biotipos) de *Bemisia tabaci* en sistemas de producción modificados por el cambio climático y la introducción de nuevas especies hortícolas.

2019: Agresividad de Aislamientos de la Mancha Borrosa (*Bipolaris sorokiniana*) en Líneas Avanzadas de Trigo y su Incidencia con el Cambio Climático.

2018: Efectos del cambio climático en acuíferos de Sonora.



Producción científica:
artículos (científicos o
divulgación), libros y/o
capítulos de libro,
memorias en congresos

- Barros, P. P. V., Aguilera, J. G., Rezende, J. R. M., Taveira, A. C., Martins, W. C., Abreu, M. S., ... & **Martínez, L. A.** (2020). Diversidade Genética Entre Acessos de Mandioca Por Meio de Caracteres Agrônômicos. *Ensaio e Ciência C Biológicas Agrárias e da Saúde*, 24(1), 29-35.
- **Argentel-Martínez, L.**, Garatuza-Payan, J., Yepez, E. A., Arredondo, T., & de Los Santos-Villalobos, S. (2019). Water regime and osmotic adjustment under warming conditions on wheat in the Yaqui Valley, Mexico. *PeerJ*, 7, e7029.
- **Argentel-Martínez, L.**, Garatuza-Payán, J., Yépez González, E. A., Garrido-Salina, M., & Acevedo-Hinojosa, E. (2019). ALGUNOS USOS DE TÉCNICAS DE ISÓTOPOS ESTABLES EN CIENCIA FORESTAL. *Revista fitotecnia mexicana*, 42(1), 3-11.
- Morales-Coronado, D., **Argentel-Martínez, L.**, Castro-Espinoza, L., Gutiérrez-Coronado, M., Garibaldi-Chávez, J., & Ortiz-Enríquez, J. (2019). Global warming is reducing the tillering capacity and grain yield of wheat in Yaqui Valley, Mexico. *Agronomía Colombiana*, 37(1), 90-96.
- Armendariz Ontiveros, M., Quintero, Y., Llanquilef, A., Morel, M., **Argentel Martínez, L.**, García García, A., & Garcia, A. (2019). Anti-biofouling and desalination properties of thin film composite reverse osmosis membranes modified with copper and iron nanoparticles. *Materials*, 12(13), 2081.
- Rodríguez-Sauceda, Elvia N., **Leandris Argentel-Martínez**, and Denisse Morales-Coronado. "Water regime and gas exchange of *Prosopis laevigata* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) MC Johnst. in two semi-arid ecosystems in southern Sonora." *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales* 25.1 (2019).
- **Argentel-Martínez, L. A.**, Garatuza-Payán, J., Yépez, E. A., Huerta, F. J. S., & Arredondo, T. (2018). TEMPERATURE EFFECTS ON PROTEIN AND CARBOHYDRATES METABOLISM AND THE VEGETATION INDEX IN WHEAT (*Triticum durum* L.). *Cultivos Tropicales*, 39(3), 49-57.
- **Argentel Martínez, L.**, Garatuza Payán, J., Armendáriz Ontiveros, M. M., Yépez González, E., Garibaldi Chávez, J. M., Ortiz Enriquez, J. E., & González Aguilera, J. (2018). Physiological and agronomic traits of hard wheat CIRNO variety C2008 confirm its genetic stability. *Agrociencia*, 52(3), 419-435.
- Garatuza-Payan, J., **Argentel-Martínez, L.**, Yepez, E. A., & Arredondo, T. (2018). Initial response of phenology and yield components of wheat (*Triticum durum* L., CIRNO C2008) under experimental warming field conditions in the Yaqui Valley. *PeerJ*, 6, e5064.

CAPÍTULOS DE LIBRO

PLANT ABIOTIC STRESS TOLERANCE - *PANTANAL EDITORA* (pags. -), *BRASIL*; ISBN: 978-65-88319-02-4.

LIBRO: "Seguridad hídrica y alimentaria. Problemas globales, acciones locales". - *Universidad Chapingo* (pags. -), *MÉXICO*; ISBN: 978 84 8458 453 7;

LIBRO: *Ciência em Foco* - *PANTANAL EDITORA* (pags. -), *BRASIL*; ISBN: 978-65-81460-00-6



Tesis dirigidas: licenciatura, especialización, maestría, doctorado.

Maestría:

2020: "Seleção de Linhagens F3:4 para condições contrastantes de saturação por bases"

Autor(es): *ARIANE DE ANDRÉA PANTALEÃO*

PUBLICADO EN: *Brasil*; PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Medio Ambiente → Suelo)

2020: "Produtividade de grãos da soja e química do solo em função da aplicação superficial e residual de calcário"

Autor(es): : *JÉSSICA FERREIRA DINIZ*

PUBLICADO EN: *Brasil*; PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Alimentos → Agricultura)

2019: PRODUCTIVIDAD NETA DE TRIGO DEL VALLE DEL YAQUI, UNA PERSPECTIVA HACIA EL CAMBIO CLIMÁTICO

Autor(es): *DENISE LORENA MORALES CORONADO*

CUERPOS ACADÉMICOS DEL ITSON Y DEL ITVY

PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Desarrollo Tecnológico*; SECTOR → DISCIPLINA: (Medio Ambiente → Gestión ambiental)

Licenciatura:

2020: MONITOREO DE LA DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN DE *Bemisia tabaci* EN COLONIAS Y BLOCKS DE CULTIVO EN EL VALLE DEL YAQUI Y EFECTOS DE LA TEMPERATURA EN LA DINÁMICA POBLACIONAL

Autor(es): *Gladys Adriana Velázquez Lugo*

2019: CALENTAMIENTO EXPERIMENTAL EN TRIGO (*Triticum durum*): SU EFECTO EN LA FENOLOGÍA Y LOS COMPONENTES DEL RENDIMIENTO

Autor(es): *FLOR GUADALUPE MELENDREZ CÁRDENAS*

DESARROLLO DE UNA TESIS BASADO EN UN PROYECTO CIENTÍFICO DEL CONACYT

PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Medio Ambiente → Gestión ambiental)