



❖ DATOS PERSONALES

- Nombre: Armando Ordaz Hernández
- Correo Electrónico: armandohdz@unca.edu.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

- Doctorado en Biotecnología-Universidad Autónoma Metropolitana
- Maestría en Biotecnología-Universidad Autónoma Metropolitana
- Ingeniería Bioquímica Industrial-Universidad Autónoma Metropolitana

❖ POSICIÓN ACTUAL

- Profesor-Investigador

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Producción de metabolitos de interés industrial por vía biotecnológica
- Producción de agentes de control biológico microbianos

❖ PUBLICACIONES

Artículos

- **Ordaz-Hernández, A.**, Hernández-Carlos, B., Arreaga-González. H.M., et al. (2024) *Parkinsonia praecox* bark as a new source of antibacterial and anticancer compounds. *European Journal of Integrative Medicine*, 71, 102401. <https://doi.org/10.1016/j.eujim.2024.102401>.
- **Ordaz-Hernández, A.**, Corona-Ramírez, M., Herrera-Martínez, M., González-Vázquez M. (2024). Animal venoms as a source of medicines: Going beyond the danger. *Mexican Journal of Technology and Engineering*, 3(2), 1-8.
- Calderón-Chiu, C., Ragazzo-Sánchez, J.A., **Ordaz-Hernández, A.**, Herrera-Martínez, M. (2024). Jackfruit leaf protein hydrolysates obtained by enzymatic hydrolysis of leaf protein concentrate with pepsin and pancreatin: molecular weight, cytotoxicity, antiproliferative activity, and oxidative stress. *Plant Foods for Human Nutrition* 79, 685–692. <https://doi.org/10.1007/s11130-024-01203-9>.
- **Ordaz-Hernández, A.**, Montesinos-Matías, R., Mellín-Rosas, M.A., et al. (2024). Improvement of the production and quality of *Cordyceps javanica* conidia for the control of *Diaphorina citri* adults. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 40 (4), 115. <https://doi.org/10.1007/s11274-024-03922-2>.
- **Ordaz-Hernández, A.** Herrera-Martínez, M., Loeza-Corte, J.M. et al., (2023). Commonly used medicinal plants in Mexico: the good and the bad. *Mexican Journal of Technology and Engineering*, 2(3), 12-18.
- Carrera-Fernández. M.C., Herrera-Martínez, M., **Ordaz-Hernández, A.**, Arreaga-González, H.M. (2023) Medicinal plants from Mexico used in the treatment of

- scorpion Sting. *Toxicon : official journal of the International Society on Toxinology*, 230, 107172. <https://doi.org/10.1016/j.toxicon.2023.107172>.
- **Ordaz-Hernández, A.**, Montesinos-Matías, R., Arredondo-Bernal, H.C. (2021) ¿Va México rumbo a una transición hacia el control biológico de plagas y enfermedades? *Bioteología en Movimiento*, 24, 8-12.
 - Montesinos-Matías, R., **Ordaz-Hernández, A.**, Angel-Cuapio, A., et al. (2021). Principal component analysis of the biological characteristics of entomopathogenic fungi in nutrient-limited and cuticle-based media. *Journal of Basic Microbiology*, 61(2), 147–156. <https://doi.org/10.1002/jobm.202000627>.
 - Montesinos-Matías, R., Gallou, A., Berlanga-Padilla, A.M., Serna-Domínguez, M. G., Laureano-Ahuelicán, B., Ayala-Zermeño, M. A., **Ordaz-Hernández, A.**, J., López-Buenfil, J.A., & Arredondo-Bernal, H.C. (2019). Characterization of *Beauveria bassiana* isolates associated with *Euwallacea* sp. nr. *forficatus* in *Populus* sp. *Southwestern Entomologist*, 44(2), 423-429. <https://doi.org/10.3958/059.044.0207>.
 - Regalado-Santiago, C., Orlando-Guerrero, J.I., González-Cano, P., Herrera-Martínez, M., Santiago-Roque, I. y **Ordaz-Hernández, A.** (2019). Pruebas de laboratorio en el lugar de asistencia (POTC) para pacientes con diabetes mellitus. *TESTLAPALLI*, 4(7), 4-17. ISSN 2448-816X.
 - **Ordaz Hernández, A.**, Regalado-Santiago, C., Loeza-Corte, J.M., Fierro-Muñoz, M.N., y Herrera-Martínez, M. (2019). Señalización Celular. *TESTLAPALLI*, 4(7), 4-17. ISSN 2448-816X.
 - **Ordaz-Hernández, A.**, Mellin-Rosas, M.A., Montesinos-Matías, et al. (2018). Mejoramiento de la producción convencional de conidios de *Isaria javanica* por cultivo en medio sólidos. *Revista del Centro de Graduados e Investigación del Instituto Tecnológico de Mérida*, 33(73), 100-103. ISSN 0185-6294.
 - **Ordaz-Hernández A.**, Ortega-Sánchez E., Montesinos-Matías R., Hernández-Martínez R., Torres-Martínez D., & Loera O. (2016). Morphological and enzymatic response of the thermotolerant fungus *Fomes* sp. EUM1 in solid state fermentation under thermal stress. *FEMS Microbiology Letters*, 363, 1-6. <https://doi.org/10.1093/femsle/fnw177>.

Capítulos de libro

- **Ordaz-Hernández, A.** (2021). Cultivo en suspensión para la obtención de principios activos. En: Herrera-Martínez (Ed), *Medicina Tradicional región Cañada Oaxaqueña*. Biblioteca de la Universidad de la Cañada, pp. 77-87. Universidad de la Cañada, México.
- Montesinos Matías, R., García-Cancino, M.D., Castillo-Minjarez. J.M., **Ordaz-Hernández, A.**, y Sánchez-González, J.A., (2020). La calidad de los enemigos



naturales en programas de control biológico. En: Arredondo Bernal, H.C, F. Tamayo-Mejía, L.A Rodríguez del Bosque (Eds.), *Fundamento y Práctica del Control Biológico de Plagas y Enfermedades*. Biblioteca Básica de Agricultura del Colegio de Posgraduados, pp. 451-486, Colegio de Postgraduados, México.

•

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

- **Ordaz-Hernández, A.** (2024). Identificación, manejo y riesgos de alacranes. Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios 123, Oaxaca.
- Ramírez-Acevedo, L.I, **Ordaz-Hernández, A.** Herrera-Martínez, M., et al. (2023). Antioxidant properties of *Stevia lucida* in murine macrophages J774A.1 induced with LPS. VIII Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina, Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C., Tlaxcala.
- Carrera-Fernández, M.C., Hernández-Carlos, B., Hernández-Galindo, M.C., **Ordaz-Hernández, A.**, Herrera-Martínez, M. (2020). Caracterización de dos fracciones obtenidas del extracto metanólico de *Stevia lucida* (Asteraceae) por espectrofotometría de IR y RMN 1H. Sociedad Mexicana de Resonancia Magnética Nuclear A.C., Oaxaca.
- Salazar -Sánchez, C., Hernández-Carlos, B., Hernández-Galindo, M.C., **Ordaz-Hernández, A.**, Herrera-Martínez, M. (2020). Uso de la espectroscopía de IR y RMN en la identificación de compuestos en *Parkinsonia praecox*. Sociedad Mexicana de Resonancia Magnética Nuclear A.C., Oaxaca.
- Corona-Ramírez M., Salazar -Sánchez, C., **Ordaz-Hernández, A.**, et al., (2019). Actividad del extracto metanólico de *Parkinsonia praecox* (Fabaceae) y etanólico de *Lopezia Racemosa* sobre bacterias patógenas humanas y eritrocitos humanos. Segundo Congreso Internacional de Biociencias, Guerrero.
- **Ordaz-Hernández, A.**, Corona-Ramírez M., Herrera-Martínez, M., et al., (2019). Calidad de conidios producidos por *Isaria javanica* en fermentación sólida. III Foro De Productos Naturales, Alimentos y Control De Plagas, Universidad Tecnológica de la Mixteca, Oaxaca.
- Montesinos-Matías, R., Gallou, A., García-Ortíz, N., **Ordaz-Hernández A.**, et al., (2019). Susceptibilidad de *Euwallacea kuroshio* (coleoptera: curculionidae:scolytinae) a cepas de *Beauveria bassiana* (hypocreales: cordycipitaceae). XLII Congreso Nacional de Control Biológico y XXX Curso Nacional de Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control Biológico, Veracruz.
- **Ordaz-Hernández, A.**, Montesinos-Matías, R, Mellin-Rosas M.A., et al. (2018). Obtención de altos rendimientos de conidios de *Isaria javanica* con parámetros de calidad aceptables para su comercialización. XLI Congreso Nacional de Control



Universidad de la Cañada

praeteritum noscere, posterum molior ~ Kiitsela bindava xi sa chjitse
Teotitlán de Flores Magón



Biológico y XXIX Curso Nacional de Control Biológico, Sociedad Mexicana de Control Biológico A.C, Jalisco.

- **Ordaz-Hernández, A.**, Mellin-Rosas, M.A., Montesinos-Matías, R., et al., (2018). Mejoramiento de la producción convencional de conidios de *Isaria javanica* por cultivo en medio sólido. IX Congreso de Biotecnología y Bioingeniería del Sureste, Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería del Sureste, Yucatán.
- **Ordaz-Hernández, A.** (2018). Resistencia microbiana a los antibióticos: un problema de salud mundial. Semana de la Salud Universidad del Valle de Puebla, Puebla.