



## ❖ DATOS PERSONALES

Nombre completo: Armando Ordaz Hernández

Correo electrónico: armandohdz@unca.edu.mx

## ❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura en Ingeniería Bioquímica Industrial, UAM-I, (2000-2005)

Maestría en Biotecnología, UAM-I, (2005-2007).

Doctorado en Biotecnología, UAM-I, (2007-2012).

## ❖ POSICIÓN ACTUAL

Universidad de la Cañada. Profesor-Investigador asociado “C”. Instituto de Farmacobiología. adscrito a un Instituto, a qué Instituto, si está en un equipo de investigación.

## ❖ EXPERIENCIA LABORAL

***Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura- IICA (2016).***

Enlace de Alta responsabilidad PA3, investigación y desarrollo

***Centro Nacional de Referencia de Control Biológico-CNRCB-SENASICA (2014-2015).*** Homólogo a Enlace de Alta responsabilidad PA3

***Universidad Politécnica de Tlaxcala (2012-2014).*** Profesor-Investigador en Ingeniería en biotecnología, investigación y desarrollo.

***Universidad del Valle de México-Toluca (2011).*** Profesor-Investigador en Farmacobiología, investigación y desarrollo.

## ❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Producción de hongos entomopatógenos para el control biológico

Producción de metabolitos primarios y secundarios por vía microbiana

Uso de residuos agroindustriales para producir compuestos de interés industrial y en la salud

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

➤ **Centro Nacional de Referencia de Control Biológico-SENASICA (2016).**

Instructor en el manejo, producción masiva y aplicación de hongos entomopatógenos, Tecomán, Colima.

➤ **XIII National Congress of Biotechnology and Bioengineering and the VII International Symposium on the Production of Alcohols and Yeasts (CNBB-2013).**

“Isolation and selection of strains from citrus for use in biotransformation of (+)-valenceno”, Cartel, Cancún, México

“Physiological advantages of a thermotolerant white-rot fungus in solid state fermentation”, Cartel Sobresaliente, Cancún, México

“Production and evaluation of conidia of metarhizium anisopliae produced on superficial media infected *sphenarium purpurascens*”, Cartel, Cancún, México

“Protease and peptide production by fungi in solid state fermentation”, Cartel, Cancún, México

“Protease production using fungi strains on amaranth agar plates”, Cartel, Cancún, México

➤ **X Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos (SMB-2013).**

“*Aspergillus terreus* higher lovastatin production in solid-state Fermentation correlates with higher expression of genes laeA and lovE, Cartel, Oaxaca, Oax.

➤ **Sociedad Mexicana de Bioquímica A. C.(2012)**

“Películas comestibles elaboradas a partir de proteína miofibrilar del músculo *longissimus dorsi* de res”. Cartel. Oaxaca, Oax.

➤ **1er Simposium Perspectivas y Alcances de la Química Farmacéutica en México, (2011).**

“¿Por qué las Bacterias son cada vez más Resistentes a los Antibióticos? Un desafío social y científico”. Modalidad Oral, Metepec-Toluca, Edo de México.

➤ **Coautor en 20 Chemistry Conference, Sociedad Cubana de Química, (2011)**

“Producción y Caracterización de Extractos de Enzimas Fribrolíticas de Hongos Filamentosos: Casos de Estudio” O. Loera, I. Membrillo, A. Ordaz, E. Favela en Modalidad Oral, Universidad de Oriente, Depto de Química, Santiago de Cuba, Cuba.

- **XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería (CNBB-2011).** “Cambios Morfométricos de las Hifas en la Adaptación Térmica del Hongo de Pudrición Blanca *Fomes* sp. EUM1”. *Modalidad Oral, Juriquilla, Querétaro, Qro., México.*
- **Primer Foro de Alumnos de Posgrado UAM-I, (2010).** “Respuesta Enzimática de *Trametes* sp. EUM1 al Estrés por Temperatura en Cultivo Sólido”. *Modalidad Cartel, Iztapalapa, México.D.F.*
- **XIII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería (CNBB-2009).** “Respuesta Enzimática de *Trametes* sp. EUM1 al Estrés por Temperatura en Cultivo Sólido”. *Modalidad Cartel, Acapulco, Guerrero, México.*
- **1st ICBB First International Congress on Biotechnology and Bioengineering, (2008).** “Producción de Enzimas de *Trametes* sp. EUM1 en Función de la Temperatura en Cultivo Sólido”. *Modalidad Oral, CINVESTAV, Mexico City, Mexico.*
  
- ❖ **DISTINCIONES ACADÉMICAS**
  - **EVALUADOR ACREDITADO (RCEA-CONACYT)**, en el Área 6. Biotecnología y Agropecuarias, con el registro número RCEA-06-29180-2014.
  - **CANDIDATO A INVESTIGADOR NACIONAL SNI-CONACYT.** 01/01/2014-31/12/2016; No 58452
  
- ❖ **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

Mejoramiento de la producción, rendimiento y calidad de *Isaria javanica* por fermentación en medio sólido.
  
- ❖ **PUBLICACIONES**
  - Ordaz-Hernández, Favela-Ernesto, Meneses-Marcos, et al (2012). “Hyphal Morphology Modification in the Thermal Adaptation by the White Rot Fungus *Fomes* sp. EUM1” *Journal Basic of Microbiology*, 52: 167-174.
  - Prado-Barragan et al., (2015) Criterios de selección de cepas fúngicas para la producción de proteasas termoestables por cultivo en medio sólido, *Revista Iberoamericana de Ciencias*, 1(6):61-75.
  - Ordaz-Hernández, Ortega-Sánchez, Montesinos-Matías, et al (2016) Morphological and enzymatic response of the thermotolerant fungus *Fomes* sp. EUM1 in solid state fermentation under thermal stress, *FEMS Microbiology letters* , 363(16), doi: 10.1093/femsle/fnw177.