



❖ **DATOS PERSONALES**

- Nombre: Marco Antonio Islas López
- Correo Electrónico: marcoislas@unca.edu.mx

❖ **FORMACIÓN ACADÉMICA**

- Maestro en Alimentos
- Ingeniero Agroindustrial

❖ **POSICIÓN ACTUAL**

- Jefe de Laboratorios de Docencia
- Profesor Investigador de Tiempo Completo

❖ **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

- Producción y aplicación de nemátodos entomopatógenos para el control biológico de insectos plaga.

❖ **PUBLICACIONES**

Artículos

- Digitalizador Micelial para Calcular el Área de Hongos de Pudrición Blanca Cultivados en Cajas Petri. (2014). Beatriz Adriana Sabino-Moxo, José Alberto Márquez Domínguez, José Alfredo Sánchez-Meraz, Julio César Hernández-Rosas, Rubén Jiménez-Alvarado, Marco Antonio Islas-López. Salud y Administración.
- Efecto del medio de cultivo sobre la cinética de producción de fases infectivas juveniles del nematodo entomopatógeno *Steinernema carpocapsae*, en cultivo monoxénico sumergido. N. Chavarría-Hernández, M. A. Islas-López, G. Maciel-Vergara, B. R. Rodríguez-Pastrana, A. I. Rodríguez-Hernández. Revista Mexicana de Ingeniería Química, 2008, ISSN. 1665-2738.
- Kinetics of infective juvenile production of the entomopathogenic nematode *Steinernema carpocapsae* in submerged monoxenic culture. Norberto Chavarría-Hernández, Marco-Antonio Islas-López, Gabriela Maciel-Vergara, Martha Gayosso-Canales, Adriana-Inés Rodríguez-Hernández. Bioprocess BiosystEng., 2007, DOI 10.1007/s00449-007-0178-0.
- "Monoxenic production of the entomopathogenic nematode *Steinernema carpocapsae* using culture media containing agave juice (aguamiel) from Mexican maguey-pulquero (*Agave* spp.). Effects of the contents of nitrogen, carbohydrates and fat on infective juvenile production. Marco-Antonio Islas-López, René Sanjuan-Galindo, Adriana-Inés Rodríguez-



Hernández, Norberto Chavarría-Hernández. Applied Microbiology and Biotechnology 2005, 68:91-97.

❖ **SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS**

- PRODUCCIÓN *in vitro* DE *Steinernema carpocapsae* JAP1 (RHABDITIDA: STEINERNEMATIDAE) Y SU VIRULENCIA CONTRA LARVAS DE *Galleria mellonella* (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE) Y *Tenebrio molitor* (COLEOPTERA: TENEBRIONIDAE). (2024). Marco Antonio Islas-López, Carlos Inocencio Cortés-Martínez, Adriana Inés Rodríguez-Hernández, Ma. del Rocío López-Cuellar, Norberto Chavarría-Hernández. Congreso Nacional de Control Biológico.
- Cultivo sólido de *Ganoderma lucidum* usando fuentes de carbono no convencionales (2017). Seminario de Investigación del Instituto de Farmacobiología de la Universidad de la Cañada.
- Elaboración de Productos Lácteos (2015). Marco Antonio Islas López. Primer Congreso Nacional de Ingenierías. Universidad de la Costa.
- Nemátodos entomopatógenos para el control de insectos plaga (2015). Marco Antonio Islas López. Primero foro de Productos Naturales y Control de Plagas. Universidad Tecnológica de la Mixteca.
- Efecto Combinado de pH-Temperatura en el Crecimiento Miceliar de Dos Hongos Lignocelulósicos. (2014). Julio César Hernández Rosas, Juan Carlos Muñoz Pastelin, José Alfredo Sánchez Meraz, Marco Antonio Islas López, Rubén Jiménez Alvarado. XXXV Encuentro Nacional AMIDIQ.
- Formulación de bioinsecticidas a base de fases infectivas juveniles del nemátodo entomopatógeno *Steinernema carpocapsae*. (2007). Alan García-García, Marco-Antonio Islas-López, Eduardo Ortega-Morales, Adriana-Inés Rodríguez-Hernández, Norberto Chavarría-Hernández. XII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería.
- Evolución de las condiciones hidrodinámicas durante el cultivo monoxénico sumergido de *Steinernema carpocapsae* en biorreactor air-lift con recirculación interna (2005). René Sanjuan, Marco A. Islas, Luis Medina, Adriana I. Rodríguez-Hernández, Norberto Chavarría-Hernández. Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería (Simposio de Biocontrol).
- Evolución de las condiciones hidrodinámicas durante el cultivo monoxenico sumergido del nemátodo entomopatógeno *Steinernenema carpocapsae* en biorreactor air-lift con



Universidad de la Cañada

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



recirculación interna, medios de cultivo con lactosuero y aguamiel (2005). R. Sanjuan-Galindo, M. A. Islas-López, L. Medina-Torres, A. I. Rodríguez-Hernández, N. Chavarría-Hernández. XXVI Encuentro Nacional AMIDIQ.

- Production of *Steinernema carpocapsae* in submerged monoxenic culture using a medium containing aguamiel from maguey pulquero (2004). Islas-López M. A., Sanjuan-Galindo R., Rodríguez-Hernández A. I., Chavarría-Hernández N. Congress Food Science and Biotechnology in Developing Countries.
- Efecto de la concentración de fuentes de nitrógeno, grasas y carbohidratos en la propagación masiva del nemátodo entomopatógeno *Steinernema carpocapsae*: medios de cultivo a base de aguamiel. (2004). Islas López M. A., Rodríguez-Hernández A. I. y Chavarría Hernández N. congreso Nacional Agroindustrial.