

Dr. Benjamín Moreno-Castillo



Nombramientos actuales

Profesor de Asignatura B
Secretario Académico del Instituto de Biociencias

Reconocimientos

Coordinador de Trayectorias Escolares
Coordinador de Innovación Social

Líneas de investigación

Control (micro)biológico de Plagas y enfermedades en cultivos tropicales

Materias que imparte

Fisiología Vegetal
Biotecnologías para el Control de plagas y enfermedades
Bioestadística
Diseño Experimental
Análisis Estadístico

Otros links

[ORCID](#)

 Google Scholar

Contacto

 Boulevard Príncipe Akishino
sin número. Tapachula,
Chiapas, México.

 +52 9626427972

 benjamin.moreno@unach.mx

[Datos generales](#)

[Formación académica](#)

[Docencia](#)

[Tutorías](#)

[Investigación](#)

[Formación de recursos
humanos](#)

[Cursos tomados](#)

[Otra información](#)

BENJAMIN MORENO-CASTILLO

Puesto laboral actual	Profesor de Asignatura B y Secretario Académico
Adscripción actual	Instituto de Biociencias, Universidad Autónoma de Chiapas. Tapachula, Chiapas, México
Lugar de nacimiento	Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México
Domicilio laboral	Boulevard Príncipe Akishino sin número, Colonia Solidaridad 2000. Tapachula 30798, Chiapas, México
Teléfono trabajo	+52 962 6427972 ext 102
Correo electrónico	benjamin.moreno@unach.mx, bmorenecastillo@icloud.com

FORMACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL

Escolaridad

2016	Doctorado en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable: Orientación Agroecología y manejo de plagas. ECOSUR 2011-2014. Obtención del Grado: 26 de agosto de 2016.
2008	Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural: orientación entomología tropical. ECOSUR 2006-2007. Obtención del Grado: 16 mayo de 2008.
2002	Licenciatura en Ingeniero Agrónomo Tropical Universidad Autónoma de Chiapas. 1995-2000. Obtención del Título: 02 de marzo de 2001.

Experiencia Profesional

2001-2002	- Promotor de campo. DowAgroSciences de México-TACSA
2002-2005	- Ejecutivo de ventas. Técnica Agrícola Chiapas SA de CV (TACSA). Zona Istmo-Costa, Centro y Comitán, Chiapas. Cárdenas Tabasco. Campeche, Camp.
2008-2009	- Asesor Técnico. DowAroSciences México. Zona Centro-Chiapas
2009-2010,	- Profesor. Universidad Autónoma de Chiapas. Facultad de Ciencias Agrícolas (CIV Huehuetán).
2015-2018	Profesor. Universidad Autónoma de Chiapas. Instituto de Biociencias.(CIV, Tapachula).
2019-actual	Profesor. Universidad Autónoma de Chiapas. Instituto de Biociencias.(CIV, Tapachula).

DOCENCIA

Asignaturas impartidas

Edafología, Microbiología Agroecológica, Biotecnología para la fertilización del suelo, Inglés para biotecnología (1 y 2), Biotecnologías para la salud vegetal, Desarrollo sostenible, Introducción a la biotecnología, Fisiología vegetal, Bioestadística, Biotecnología para control de plagas y enfermedades, Diseño estadístico de tratamientos, Análisis estadístico, Taller experimental 3 (Licenciatura en Ingeniero Biotecnólogo, 2019-2024)

INVESTIGACIÓN

Publicaciones

- 2024** Adriano-Anaya, L.; Pardo-Girón, L.F.; Salvador-Adriano, M.; Salvador-Figueroa, M.; Ovando-Medina, I.; Moreno-Castillo, B. 2024. Effectiveness of *Bacillus subtilis* ANT01 and *Rhizobium* sp. 11B on the control of fusarium wilt in pineapple (*Ananas comosus*).
- 2023** Adriano-Anaya MdeL, Matías-Castillo S, Moreno-Castillo B, Vázquez-Ovando A and Salvador-Figueroa M. 2023. Mixture of clove (*Syzygium aromaticum*) and garlic (*Allium sativum*) alcoholic extracts in the control of black Sigatoka in 'Macho' plantain. Mexican Journal of Phytopathology 41(1): 82-92.
- 2016** Moreno B., M.F. Dunn, K. Guillén, F. Holguin, M. Hernández, S. Encarnación and G. Huerta. 2016. Antifungal performance of extracellular chitinases and culture supernatants from *Streptomyces galilaeus* CFFSIR-B12 against *Mycosphaerella fijiensis* Morelet. World Journal of Microbiology and Biotechnology.
- 2012** Sullivan, B.T., A. Niño, B. Moreno, C. Brownie, J. Macías, S.R. Clarke, L.R. Kirkendall and G. Zúñiga. 2012. Biochemical evidence that *Dendroctonus frontalis* consists of two sibling species in Belize and Chiapas, Mexico. Annals of the Entomol. Soc. Am. 105:817-831.
- 2008** Moreno B., J. Macías, B.T. Sullivan and S. Clarke. 2008. Field response of *Dendroctonus frontalis* (Coleoptera: Scolytinae) to synthetic semiochemicals in Chiapas, Mexico. J. of Econ. Entomol. 101(6): 1821-1825.

Publicaciones en revista editada institucional

- 2024** Rosales-Hernández D., Adriano-Anaya M.L., Salvador-Figueroa M., Velázquez-Ovalle G., Moreno-Castillo B. 2024. Evaluación en campo de bioactivadores de la resistencia vegetal para el control de la roya del café. *IBCIENCIAS* 7: 18-24.
- 2022** Salvador Adriano M, Villalobos-Hau A, Salvador-Figueroa M, Moreno- Castillo, Adriano-Anaya ML. 2022. Desarrollo del banano variedad "piña" cultivado con sistema orgánico. *IBCIENCIAS* 5: 55-60.
- 2022** Moreno-Castillo B, Ortiz-Barrios H, Salvador-Figueroa M, Adriano-Anaya ML. 2022. *Serratia marcescens* (Enterobacteriaceae): promotora de la salud vegetal. *IBCIENCIAS* 5: 1-9.
- 2020** Cruz-Ortiz LA, Flores-Mendez M, Escobar-Ventura KR, Moreno-Castillo B. 2020. Aislamiento de bacterias antagónicas de *Mycosphaerella fijiensis* Morelet y promotores de crecimiento en banano (*Musa AAA*). *IBCIENCIAS* 3: 32-36

Publicaciones de divulgación

- 2002** Barrera J.F., J. Herrera, J.A. Zúñiga, B. Moreno y C. Junghans. 2002. Bioecología y hábitos del Chacuatete del café en Siltepec, Chiapas. Tres Plagas del Café en Chiapas. 49-58 (Coautor). ISBN: 970-93551-0-4
- 2002** Moreno B., J.F. Barrera, E. Pinson y J. Valle. 2002. Nivel de Daño Económico del Chacuatete. Tres Plagas del Café en Chiapas. 59-68 (Autor). ISBN: 970-93551-0-4
- 2005** Macías J., D. Alegría, G. Huerta, F. Holguín, I. Colomo y B. Moreno. 2005. Manual de manejo de plantaciones de árboles de Primavera (*Tabebuia donnell-smithii*). Ed. Fray

Bartolomé de las Casas. San Cristóbal de las Casas, Chiapas. 36 p.

Participaciones en Proyectos

Como colaborador

- 2005** 1. Identification of pheromones and reproductive isolation mechanisms in a putative new species of *Dendroctonus* in Central America. Financiamiento de USDA- Forest Service.
- 2010** 2. Development of pheromones for managing forest pests. Financiamiento de USDA- Forest Service.

Ponencias por invitación

- 2005** XIII Simposio Nacional De Parasitología Forestal. Evaluación de compuestos con posible actividad feromonal en *Hypsipyla grandella* Z. (Lepidoptera: Pyralidae), en el Sureste de México. Morelia, Michoacán.
- 2007** XIV Simposium Nacional de Parasitología Forestal. Diferenciación morfológica y comportamental de dos morfos de *Dendroctonus frontalis* Z. (Coleoptera: Scolytinae) en Montebello, Chiapas. Aguascalientes, Ags.
- 2009** 2º Congreso de Investigación UNACH. Diferenciación morfológica y comportamental de dos morfos de *Dendroctonus frontalis* Z. (Coleoptera: Scolytinae) en Montebello, Chiapas. Tapachula, Chiapas
- 2017** Microorganismos en la agricultura: la mayoría olvidada. Seminario institucional ECOSUR-Tapachula. Chiapas
- 2020** Universo microbiano: universo de oportunidades. Seminario. Instituto Tecnológico Superior de Cintalapa, Chiapas.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Tesis dirigidas

Licenciatura

- 2017** **Jesús David Camposeco Ross.** Evaluación de las cepas bacterianas FCA-CR10 y FCA-CR18 como agentes de biocontrol de la roya del café (*Hemileia vastatrix* Berk. & Br.). Licenciatura. Facultad de Ciencias Agrícolas. Universidad Autónoma de Chiapas. 7-Dic-2017
- 2019** **Tania Gabriela Samayoa Morales.** Evaluación de las cepas bacterianas FCA-BR10 y FCA-CR18 como agentes de biocontrol de la Sigatoka Negra del banano (*Musa AAA*). Facultad de Ciencias Agrícolas. Universidad Autónoma de Chiapas. 15-Mar-2019
- 2022** **José Alberto Espinoza Pérez.** Evaluación de actinomicetos asociados a *Coffea canephora* como agentes de biocontrol de *Hemileia vastatrix*. Instituto de Biociencias. Universidad Autónoma de Chiapas. 8-Dic-2022
- 2022** **Abdías Espada Sánchez.** Evaluación en campo de *Serratia marcescens* IBC-CR18 como agente de biocontrol de la roya del café. 2 Instituto de Biociencias. Universidad Autónoma de Chiapas. 1-Oct-2022
- 2023** **Ana Isabel López Pérez.** Actividad antifungica *in vitro* de *Serratia marcescens* IBC-CR18 sobre *Mycosphaerella fijiensis* Morelet. 4-Mayo-2023
- 2024** **Yarenis Ramírez Rodas.** Efecto entomopatogeno de *Serratia marcescens* IBC-CR18 (Yersinaceae) sobre larvas de *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae). 3-Mayo-2024

Tesinas dirigidas

Licenciatura (Seminario de Titulación)

- 2021 **Yazuri Concepción González Flores.** Microbiota bacteriana asociada a los cultivos agrícolas. Instituto de Biociencias. Universidad Autónoma de Chiapas. 14-Abril-2021
- 2021 **Gabriel Franco Carballo.** Bacterias quitinolíticas para el biocontrol de fitopatógenos. Instituto de Biociencias. Universidad Autónoma de Chiapas. 14-Mar-2021
- 2021 **Abelardo Palomeque Díaz.** Metabolitos extracelulares de actinomicetos para el biocontrol de fitopatógenos. Instituto de Biociencias. Universidad Autónoma de Chiapas. 4-Junio-2021
- 2022 **Humberto Ortiz-Barrios.** *Serratia marcescens* (Enterobacteriaceae): promotora de la salud vegetal. Instituto de Biociencias. Universidad Autónoma de Chiapas. 6-Dic-2022

CURSOS PEDAGÓGICOS Y DISCIPLINARES

Asistencia a cursos de formación pedagógica

- 2024 1. Curso “Nuevas tendencias tecnoeducativas para la educación superior”. Dirección de Formación e Investigación Educativa, Universidad Autónoma de Chiapas. 27 de mayo al 27 de junio de 2024 (30 horas).
- 2023 2. Curso “Salud Mental en Universitarios”. Sindicato del Personal Académico de la Universidad Autónoma de Chiapas. 23 de junio de 2023.
- 2020 3. Curso-taller “Desarrollo de competencias digitales para la docencia con Educa-t. Universidad Autónoma de Chiapas. 29 de junio al 10 de julio de 2020 (25 horas).

OTROS

Participaciones y organización de eventos

- 2024 1. Día internacional de la mujer y la niña en la ciencia. Coorganizador. Instituto de Biociencias de la Universidad Autónoma de Chiapas. Febrero 11 del 2024. Tapachula, Chiapas, México.
- 2023 2. XV Congreso de Biotecnología “Chiapas 2023”. Colegio de Biotecnólogos de Chiapas A.C. Integrante del comité organizador. 22-24 de noviembre de 2023. Tapachula, Chiapas México.
- 2022 3. Seminario de Investigación “Biociencias mayo 2022”. Instituto de Biociencias de la Universidad Autónoma de Chiapas. Mayo del 2022. Tapachula, Chiapas, México.
- 2021 4. Seminario de Investigación “Agosto-diciembre 2021”. Instituto de Biociencias de la Universidad Autónoma de Chiapas. Noviembre del 2021. Tapachula, Chiapas, México.
5. Seminario de Investigación “Enero-julio 2021”. Instituto de Biociencias de la Universidad Autónoma de Chiapas. Mayo del 2021. Tapachula, Chiapas, México.

Agosto de 2024