



Nombre
Javier Mora Macías

Adscripción
Centro de Investigación y
Asistencia en Tecnología y
Diseño del Estado de Jalisco,
A.C. (CIATEJ).

Puesto
Investigador Titular A

**Línea y sublínea de
investigación**
Biología vegetal /
Mejoramiento genético

Expediente CVU
330227

Nivel y área SNII
Candidato

Teléfono trabajo:
33 33455200

Correo electrónico:
jmora@ciatej.mx

Semblanza

El Dr. Javier Mora-Macías es Doctor en Biología de Plantas por el CINVESTAV y cuenta experiencia internacional, que incluye estancias de investigación en el Instituto Global para la Seguridad Alimentaria (GIFS) en Canadá, y en el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA). Actualmente es Investigador Titular en el CIATEJ, subsección Sureste, y miembro del SNII.

Su labor con investigador en CIATEJ está enfocada en acelerar los procesos de mejoramiento genético. Combinando herramientas de mejoramiento genético tradicional (cruzamientos híbridos, desarrollo de líneas puras y mutagénesis) con tecnologías de nueva generación (análisis ómicos y edición génica) para desarrollar variedades de plantas más productivas, con alto potencial para producir alimentos más saludables y adaptadas a una amplia diversidad de entornos; desde ecosistemas naturales y campos agrícolas, hasta sistemas de producción en interior (indoor) y vertical farming.

Su trabajo prioriza el desarrollo de nuevas variedades de plantas que mejoren la resiliencia frente a los impactos del cambio climático y promuevan la sostenibilidad de los sistemas de producción. El mejoramiento genético que impulsa se sustenta en un enfoque integral que abarca interacciones planta-ambiente, estudios genómicos, transcriptómicos, moleculares, bioquímicos, morfológicos y fisiológicos, además de su integración con herramientas de inteligencia artificial.

Su red de colaboración involucra gobierno, academia, industria y sociedad civil. Su propósito es contribuir al bienestar social mediante el desarrollo de variedades del futuro que fortalezcan la seguridad alimentaria y promuevan sistemas productivos sostenibles, ambientalmente responsables y capaces de ofrecer productos que mejoren la salud y calidad de vida de las generaciones presentes y futuras.



Institución de adscripción/ Institution of affiliation Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C. (CIATEJ), Subsección Sureste.

Datos postales/ Address	Interior del Parque Científico Tecnológico Yucatán. Carretera Sierra Papacal-Chuburná Puerto s/n. CP 97302 Sierra Papacal, Mérida, Yucatán, México
Línea y sublínea de investigación / Line and Sublines of research	Mejoramiento Genético, Biotecnología vegetal
Temas de interés en investigación / Topics of research interest	Mejoramiento genético vegetal / Interacciones raíz-suelo-microbioma / Arquitectura del sistema radicular / Resiliencia al cambio climático / Eficiencia en el uso de nutrientes / Biotecnología agrícola sostenible / Edición génica / Fenotipado de alto rendimiento
Áreas de la industria en que se relaciona o aplican los temas de investigación / Industry fields related to the research line	Aceleración del mejoramiento genéticos/ Asesoría y desarrollo de nuevas variedades/ Conservación y distribución de germoplasma
Cuerpos académicos / Academic groups	
Redes de colaboración / Collaboration networks	Proyectos de investigación en colaboración con centros públicos nacionales: CINVESTAV/ INIFAP-CNRG/ INFOTEC/ CIATEJ/ CIIDIR , e internacionales: University of Saskatchewan . Canada.
Formación académica / Academic background	2011 – 2017 Doctorado en Biotecnología de Plantas LANGEBIO/CINVESTAV-Irapuato, México



2009 – 2011

Maestría en Biotecnología de Plantas

LANGEBIO/CINVESTAV-Irapuato, México

2003 – 2009

Ingeniería Agronómica en Fitomejoramiento

Facultad de Agrobiología, UMSNH, México

2000 – 2003

Técnico Forestal

CECFOR1-CONAFOR, México

Experiencia profesional
/Professional experience

Julio 16, 2025 – A la fecha

Investigador Titular

CIATEJ, subsede Sureste. Mérida, México

2024 – 2025

Mejorador genético de nuevas variedades de zarzamora,
frambuesa, fresa y arándano

Mattivi-México

2019 – 2024

Investigador posdoctoral

Global Institute for Food Security, University of
Saskatchewan, Canadá

2018 – 2019

Investigador posdoctoral

LANGEBIO/CINVESTAV-Irapuato, México

Proyectos de
investigación /Research
projects

Publicaciones relevantes /
Relevant publications

Google Scholar:

[https://scholar.google.com/citations?user=sU -
BB0AAAAJ&hl=en](https://scholar.google.com/citations?user=sU - BB0AAAAJ&hl=en)

Patentes / Patent



Principales logros y distinciones / Main achievements and distinctions

Formación de recursos humanos / Teaching experience

Temas para asesoría de tesis / Thesis topics

ORCID	https://orcid.org/my-orcid?emailVerified=true&orcid=0000-0001-7900-444X
Scopus ID	
Web of Science ResearcherID	
Research Gate	
Google académico	https://scholar.google.com/citations?user=sU_-BB0AAAAJ&hl=en&oi=ao
LinkedIn	https://www.linkedin.com/in/javiermoramacias/