



## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

DES Ciencias Agropecuarias

Maestría en Ciencias en Producción Agropecuaria Tropical



### **Actores sociales, institucionales, académicos y productivos con los que interactúa el programa**

La Universidad Autónoma de Chiapas brinda todo el respaldo institucional para la firma de los convenios de colaboración en los que participan los integrantes del NA de la MCPAT, a través de la Coordinación General de Relaciones Interinstitucionales. La gestión y firma de convenios y/o colaboraciones, es un eje transversal que permite la participación de múltiples actores de la sociedad para entender y atender la problemática compleja de producción agroalimentaria y conservación del ambiente para beneficio social. El programa colabora con diferentes actores que garantizan una formación inter, multi y transdisciplinaria de los estudiantes, lo que les permite realizar sus investigaciones y a la vez, contribuir con encontrar soluciones a los problemas observados.

**Actores productivos.** La relación que mantiene la MCPAT con el sector productivo ha permitido que los estudiantes del programa realicen estancias con productores individuales o sus organizaciones para la conducción y desarrollo “in situ” de sus trabajos de investigación. En el mismo sentido, se promueve la capacitación de los productores mediante la organización de eventos como cursos, talleres y pláticas. Esto permite una interacción de aprendizaje entre estudiantes, productores y docentes donde incluso se construyen agendas de investigación-acción. Por ejemplo, parcelas experimentales-demostrativas donde las tecnologías generadas, validadas o adaptadas en los proyectos de investigación son puestas al servicio de los productores, lo que contribuye con la adopción de las mismas. En ese tenor, se cuenta con vínculos muy cercanos de trabajo con los principales actores productivos: agricultores, ganaderos, avicultores, porcicultores, propietarios de Unidades de Manejo Animal (UMAs), productores acuícolas y organizaciones de productores y autoridades locales de las comunidades rurales.

**Actores sociales.** Además de la colaboración directa con los productores, algunos estudiantes de la MCPAT realizan sus investigaciones en asociaciones, organizaciones y empresas privadas. De esta forma se contribuye con la atención y mejora del desempeño de dichos actores sobre todo con resultados de investigación que aportan a los procesos de producción agropecuaria, objeto de acción de todos ellos. Como ejemplos tenemos: Asociación sobre la Conservación de Recursos Genéticos de los Animales Domésticos Locales para el Desarrollo Sostenible y Sociedad Mexicana de Agricultura Sostenible A. C., Sociedad Mexicana de Fitotécnica, Asociación Ganadera Local de Porcicultores de Villaflores - Chiapas, Sistema Producto Chayote de Veracruz A. C., Comité Estatal de Sanidad Acuícola de Chiapas A. C., Asociación Agrícola Local de Fruticultores del Soconusco, Asociación de Cañeros Propietarios y Ejidatarios del Soconusco, Consejo Regional de Palmicultores del Soconusco, HUB-Chiapas de la red MAS-AGRO-CIMMYT, grupo de productores que participan en el proyecto de ganadería sustentable BioPasos implementado por el CATIE, Lácteos los Flamboyanes S de RL “MI”, Rancho el Saucedal A. C., Rancho los Tres Reyes, Biodiversidad, Medio Ambiente, Suelo y Agua (BIOMASA A. C.), Red de Estudios para el Desarrollo Rural A. C. (RED AC) y



## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

DES Ciencias Agropecuarias

Maestría en Ciencias en Producción Agropecuaria Tropical



Organización de Productores de Café. A todos estos también se suman algunas cooperativas de manejo forestal.

**Actores Institucionales.** Los investigadores del programa participan en diferentes redes temáticas donde colaboran con académicos, estudiantes de universidades y centros de investigación a nivel nacional e internacional. Algunas instituciones nacionales son: la Red nacional de CONACYT: Etnoecología y Patrimonio Biocultural, Red temática nacional Programa Mexicano de Carbono, Red Mexicana de Bioenergía, Red de Sistemas Agroforestales de México, Red de Ganadería Bovina Tropical, Red de Ecosistemas Tropicales, Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER), Instituto de Ciencia-Tecnología e Innovación del Estado de Chiapas (ICTI), Conservación Internacional A. C., Colegio de Postgraduados *campus* Montecillo, Instituto Tecnológico de Mérida, Universidad Autónoma de Nayarit, Universidad Tecnológica de Gutiérrez Zamora (Veracruz). Algunas internacionales son: Asociación Argentina de Microbiología, Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA Cuba), Escuela Superior Politécnica de Chimborazo (Ecuador), Universidad Rey Juan Carlos (España), Ecole Supérieure d'Agro-Développement international (Francia), Global Network CEDERS (Capturing Effects of Diet on Emissions from Ruminant Systems), International Maize and Wheat Improvement Center (CIMMYT).

Es importante mencionar que la Universidad Autónoma de Chiapas a través de la Coordinación General de Relaciones Interinstitucionales cuenta con diferentes convenios de colaboración nacionales e internacionales (<https://sari.unach.mx/index.php/convenios>) con distintas instituciones que han sido aprovechados por la MCPAT: Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), Instituto Nacional de Investigación Forestal, Agrícola y Pecuaria (INIFAP), Universidad Politécnica de Chiapas, Asociación de Agrosilvicultores del estado de Chiapas A.C., Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, Colegio de Posgraduados, Universidad Autónoma Chapingo, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del estado de Jalisco (CIATEJ), Universidad Miguel Hernández (España), Organización Veterinarios Sin Fronteras (España), Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (Costa Rica), Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA-Cuba), Universidad de Matanzas (Cuba), Universidad Cienfuegos (Cuba), Universidad de Granma (Cuba), Universidad de Ciego de Ávila (Cuba); Universidad Agraria de la Habana (Cuba), Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (Argentina), Universidad Nacional Agraria de Nicaragua, Universidad de los Estudios de Perugia (Italia), Universidad de Antioquia (Colombia).

Los estudiantes aprovechan dichos convenios para realizar estancias, intercambios, prácticas, y proyectos de investigación con codirectores y asesores externos. Además, los profesores del programa realizan actividades de colaboración con los académicos de dichas instituciones. Entre las actividades están: proyectos de investigación, codirección y asesoría de tesis, publicación de artículos, libros y capítulos de libro científicos, impartición de talleres y realización de congresos, entre otras actividades.