



Cambio climático, estrés en plantas y mitigación

Posgrado: Botánica

Campus Montecillo

Integrante	Correo:
Víctor Conde Martínez	vconde@colpos.mx
Antonio García Esteva	esteva@colpos.mx
José Rodolfo García Nava	garcianr@colpos.mx
Josué Kohashi Shibata	jkohashi@colpos.mx
Daniel Padilla Chacón	daniel.padilla@colpos.mx
Cecilia Beatriz Peña Valdivia	cecilia@colpos.mx
Carlos Trejo López	catre@colpos.mx
Petra Yáñez Jiménez	yanez01@colpos.mx
Hilda Araceli Zavaleta Mancera	arazavaleta@colpos.mx

Definición

Aborda los desafíos fisiológico, bioquímico y molecular de los recursos vegetales de México como respuesta a las alteraciones ambientales debidas al cambio climático, al deterioro ambiental causado por las actividades humanas. Promover la sustentabilidad de los recursos vegetales para el beneficio de la sociedad, mediante estrategias de investigación multidisciplinarias propias del grupo de investigación.

Pertinencia

Generar conocimiento que permita la gestión de los recursos vegetales en los ecosistemas y agroecosistemas de manera sustentable. Este conocimiento ayuda a instancias gubernamentales y privadas para la toma de decisiones. Generar conocimiento que disminuye la dependencia tecnológica de otros países. El conocimiento de los recursos vegetales permite la permanencia de los humanos.

Objetivos estratégicos

- Investigar las alteraciones funcionales en los ecosistemas y agroecosistemas causados por el cambio climático.
- Desarrollar proyectos interdisciplinarios con los integrantes de la línea y participar en convocatorias nacionales e internacionales para la obtención de recursos económicos.
- Desarrollar investigación multidisciplinaria con otros grupos de investigación internos y externos.