



CAMBIO CLIMÁTICO, ESTRÉS EN PLANTAS Y MITIGACIÓN

**POSGRADO:
Botánica**

CAMPUS MONTECILLO

DEFINICIÓN

Esta LGAC aborda los desafíos del entendimiento 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. Además, promueve la sustentabilidad de los recursos vegetales para el beneficio de la sociedad, mediante estrategias de investigación multidisciplinarias propias de la LGAC.

PERTINENCIA

Con base en la definición de la LGAC (cambio climático, estrés y mitigación) se resalta que pertenecemos al único Posgrado en Botánica en México, y debido a que México es un país mega-diverso, con endemismos numerosos, es necesario generar conocimiento que permita la gestión de los recursos vegetales de manera sostenida para coadyuvar en la detención de la pérdida de biodiversidad y el desarrollo sostenible de los ecosistemas y agroecosistemas. De acuerdo con la Organización de las Naciones Unidas (ONU) (objetivo 15), y lo expuesto en las políticas nacionales. Este conocimiento ayuda a instancias gubernamentales y privadas y a la sociedad en general para la toma de decisiones.

Formamos especialistas que se integran a cuerpos académicos y puestos directivos de instituciones diversas. También generamos conocimiento que disminuye la dependencia tecnológica de otros países.

Nuestros usuarios son los egresados de pregrado y posgrado, productores agrícolas, dependencias gubernamentales en temas agrícolas y ambientales, empresas agroindustriales, grupos científicos, divulgadores del conocimiento de los efectos del cambio climático, estrés en plantas y mitigación. Las Instituciones de vinculación son: CONACYT, CIMMYT, Universidades, Secretaría del Bienestar, SADER, SEMARNAT, Academias de Ciencias, Sociedades Científicas, INIFAP, INECOL, CONANP, CONABIO, INAH, IPICYT, CICY y otros Centros de Investigación, Municipios, Gobiernos Estatales, SEP y Asociaciones de productores.



OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- Mantenerse como grupo consolidado de especialistas, con actualización permanente para investigar las alteraciones funcionales en los ecosistemas y agrosistemas causados por el estrés ambiental y 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.

CONTACTO: Daniel Padilla Chacón | daniel.padilla@colpos.mx

