



# MEJORAMIENTO GENÉTICO Y PRODUCCIÓN INTEGRAL SUSTENTABLE FRUTÍCOLA Y ORNAMENTAL

## POSGRADO: Recursos genéticos y productividad-Fruticultura

### CAMPUS MONTECILLO

#### DEFINICIÓN

Esta LGAC-CP abordará la generación y aplicación del conocimiento científico para la obtención y validación de nuevas variedades de frutales y ornamentales mediante el mejoramiento convencional, herramientas biotecnológicas, ingeniería genética y mutagénesis para liberar variedades mejor adaptadas a las necesidades cambiantes de mercado y tecnologías, así como a las condiciones climáticas del país. Contribuir a la independencia tecnológica que actualmente no se tiene y a la generación del conocimiento en el rescate, conservación y producción de recursos fitogenéticos y que sirva de base para la formación de recursos humanos, así como de nuevas investigaciones e innovaciones para desarrollo sustentable frutícola y ornamental.

#### PERTINENCIA

Contribuir a la independencia tecnológica, en cuanto a variedades mejoradas y procesos de producción, de los productores nacionales de frutales y ornamentales y generará conocimiento para el rescate, conservación y producción de recursos fitogenéticos; además, formará recursos humanos de alto nivel que demanda el sector productivo, así como nuevas investigaciones e innovaciones para desarrollo sustentable frutícola y ornamental.

#### OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- Fortalecer el liderazgo de la línea a nivel nacional e internacional en la generación de conocimiento, rescate, conservación y producción de recursos fitogenéticos, la aplicación de la biotecnología y el mejoramiento genético de especies frutícolas y ornamentales. Esto con la finalidad de transferir el conocimiento sistemático al sector agrícola que permita la solución de sus problemas y que sirva de base para la formación de recursos humanos, así como de nuevas investigaciones e innovaciones.

**CONTACTO:** Dr. Gregorio Arellano Ostoá | arellano@colpos.mx