



## **Conservación y aprovechamiento de recursos fitogenéticos**

### **Posgrado: Estrategias para el desarrollo agrícola regional**

#### **Campus Puebla**

##### **Definición**

Aborda los desafíos del incremento a la producción de alimentos, conservación de la biodiversidad, disminución de la pobreza, del hambre, fortalecimiento de la seguridad alimentaria y opciones para enfrentar el cambio climático. La estrategia se basa en el conocimiento, aprovechamiento y potenciación de la diversidad local en ámbitos regionales, en el marco de la agricultura familiar, bajo el enfoque general del mejoramiento genético en los nichos ecológicos. Se busca generar conocimiento en los ejes temáticos de diversidad, conservación, aprovechamiento, mejoramiento y como un eje transversal el conocimiento tradicional.

##### **Pertinencia**

México es un país megadiverso, rico en especies endémicas y en peligro de extinción; hay una diversidad cultural cuyo sustento depende en gran medida de los recursos fitogenéticos, particularmente de los empleados para la alimentación y la agricultura, lo que implica una responsabilidad social y la necesidad de tomar medidas para reducir la pérdida de tales recursos. Ello se torna aún más importante si se considera que el cambio climático y el avance tecnológico conllevan en la necesidad de mejorar aún los sistemas de producción de alimentos, para fortalecer la seguridad alimentaria.

##### **Objetivo estratégico**

- Desarrollar modelos de aprovechamiento de los recursos fitogenéticos aplicables en diversas especies vegetales y ámbitos geográficos.