



## **Innovación, aspectos económicos y normativos de la producción y calidad de semillas**

### **Posgrado: Recursos genéticos y productividad-Producción de semillas**

#### **Campus Montecillo**

##### **Definición**

La sustentabilidad de la agricultura es fundamental para garantizar alimentos a la población. La adopción de mejores tecnologías es un requisito para que los productores agrícolas mejoren su competitividad. Las semillas de variedades mejoradas son un medio para incrementar el rendimiento y calidad de las cosechas, y constituyen el puente entre el mejoramiento genético (la investigación) y el productor. La adopción de semilla mejorada es un proceso innovador, por lo que investigadores agrícolas y los asesores técnicos deben familiarizarse con los factores agroecológicos y sociales que intervienen en el proceso de producción de semilla de calidad.

La línea de Generación y/o Aplicación del Conocimiento contempla estrategias para generar innovaciones, proteger los recursos genéticos y contribuir a las normas vigentes que permitan impulsar la industria de semillas en México, con énfasis en las empresas pequeñas y medianas.

Asimismo, aborda los aspectos económicos y normativos que conllevan a mejorar la producción y calidad de las semillas. Además de la formación de recursos humanos de alto nivel, que generen conocimiento y lo pongan a disposición de los productores, como parte fundamental de las actividades de esta línea de investigación.

##### **Pertinencia**

El mercado mundial de semillas mejoradas está concentrado en media docena de empresas que mantienen la exclusividad de numerosas variedades, y defienden su predominio en el sector. Además, el control de estas empresas sobre la propiedad intelectual del germoplasma y las redes de distribución de semillas ha aumentado las barreras que impiden que nuevas empresas prosperen. Es indispensable que los investigadores agrícolas y los asesores técnicos se familiaricen con la normatividad que rige el mercado y la industria semillera, así como la legislación de la propiedad intelectual, entre otros aspectos. Es necesario impulsar la industria nacional de semillas, sobre todo de las empresas pequeñas y medianas, como agentes básicos para mejorar las condiciones de competitividad del sector rural. La participación de esta LGAC-CP es vital para atender estos desafíos en beneficio de los productores y empresas pequeñas y medianas.

##### **Objetivo estratégico**

- Desarrollar investigación de vanguardia asociada a la producción de semillas en beneficio del sector agropecuario.