

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

### Posgrado: Recursos genéticos y productividad-PRODUCCIÓN DE SEMILLAS

#### Campus Montecillo

Integrante	Correo:
Oscar Javier Ayala Garay	<a href="mailto:oayala@colpos.mx">oayala@colpos.mx</a>
Aquiles Carballo Carballo	<a href="mailto:carballo@colpos.mx">carballo@colpos.mx</a>
Leobigildo Córdova Téllez	<a href="mailto:lcordova@colpos.mx">lcordova@colpos.mx</a>
Gabino García de los Santos	<a href="mailto:garcia@colpos.mx">garcia@colpos.mx</a>
José Apolinar Mejía Contreras	<a href="mailto:mapolina@colpos.mx">mapolina@colpos.mx</a>
Hilda Victoria Silva Rojas	<a href="mailto:hsilva@colpos.mx">hsilva@colpos.mx</a>
Alejandrina Robledo Paz	<a href="mailto:arobledo@colpos.mx">arobledo@colpos.mx</a>
Leopoldo Ernesto Mendoza Onofre	<a href="mailto:leopoldo@colpos.mx">leopoldo@colpos.mx</a>
Adrián Hernández Livera	<a href="mailto:helasamy@colpos.mx">helasamy@colpos.mx</a>
Julio Arturo Estrada Gómez	<a href="mailto:jaegomez@colpos.mx">jaegomez@colpos.mx</a>
Juan Celestino Molina Moreno	<a href="mailto:molmor@colpos.mx">molmor@colpos.mx</a>

#### 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.

