



Estadística, modelado y tecnologías de la información aplicables a la agricultura y medio rural

Posgrado: Socioeconomía, Estadística e Informática-estadística y cómputo aplicado

Campus Montecillo

Definición

La LGAC-CP se orienta a la aplicación de métodos estadísticos, matemáticos y computacionales para analizar y contribuir con el aprovechamiento óptimo de los recursos en la agricultura; realiza investigación inter y multidisciplinaria; incorpora nuevos enfoques de modelación estadística y probabilística, con base en algoritmos computacionales, para resolver problemas del sector agrícola e integrar un cuerpo de conocimiento de frontera, como base de la investigación científica del Colegio de Postgraduados.

Pertinencia

Existe la necesidad de realizar investigación pertinente, oportuna y de innovación para contribuir a la solución de problemas del sector agrícola y rural. Investigación que utilice enfoques y modelos de análisis de datos más eficientes, dentro de un marco ambiental y socialmente sostenible. Esto propicia la necesidad de integrar y desarrollar nuevos enfoques de modelación estadística, matemática y computacional para fortalecer la investigación multidisciplinaria en beneficio de la sociedad.

Objetivos estratégicos

- Fortalecer los procesos de vinculación con gobierno, empresas privadas, instituciones de investigación organizaciones civiles e instituciones de educación superior mediante propuestas de proyectos de investigación que permitan atender las necesidades relacionadas con el análisis de datos y generación de información mediante el uso de métodos estadísticos y computacionales.
- Liderar la formación de recursos humanos en Latinoamérica en la innovación en solución de problemas teórico-prácticos derivados del análisis de datos con estructura compleja.
- Posicionar al grupo de estadística y cómputo aplicado en los ámbitos institucional, público así como nacional e internacional.