



Manejo integral de cuencas y efecto del cambio climático

Posgrado: Hidrociencias

Campus Montecillo

Definición

Generar un cuerpo del conocimiento multi e interdisciplinario para el manejo de los recursos agua, suelo y planta, por medio de investigaciones para valorar los servicios ecosistémicos, de soporte, provisión y regulación para el manejo del agua, asociados a la producción de alimentos, a la conservación y recuperación de suelos y a la prevención de la contaminación susceptibles a la vulnerabilidad climática, integrando la estrategia de formar y difundir soluciones sistematizadas en beneficio de la población rural para coadyuvar al combate de la pobreza.

Pertinencia

El desconocimiento de la dinámica de cuencas hidrográficas por parte de los usuarios y proveedores del agua y malas prácticas de manejo, está ligado a falta de disponibilidad y contaminación del agua, suelo y plantas, por lo que se considera pertinente que las investigaciones a realizar puedan contribuir a la restauración hidrológica y ambiental, además buscar disminuir la degradación y contaminación de los recursos naturales alrededor de las cuencas, en beneficio de los usuarios, por medio de investigaciones que incluyan estrategias con los tomadores de decisiones, con las organizaciones sociales e instituciones gubernamentales para la difusión, generación y retroalimentación de soluciones con los actores involucrados.

Objetivos estratégicos

- Fomentar las alianzas estratégicas con otros grupos de investigadores con un enfoque multi - interdisciplinario en manejo de cuencas y cambio climático.
- Fortalecer la pertinencia de los proyectos de investigación y vinculación de la LGAC acorde con la operación de programas gubernamentales.
- Consolidar al grupo de la LGAC en los aspectos de investigación y profesional.
- Fortalecer la infraestructura y equipo para desarrollar las actividades de investigación y docencia mediante la gestión eficiente y efectiva de proyectos internos y externos.