

## Medio ambiente y recursos naturales

### Posgrado: Estrategias para el desarrollo agrícola regional

#### Campus Puebla

##### Definición

Generar estrategias para utilizar racionalmente los recursos naturales, particularmente los renovables, evitar su deterioro, mantener los servicios ecosistémicos, y restaurar los ecosistemas en donde sus componentes o sus funciones han sido alterados. Así mismo, aborda el estudio y manejo de variables ambientales relacionadas con el funcionamiento de los ecosistemas. Su objetivo es generar bienes y servicios de los ecosistemas demandados por la sociedad y a la vez conservarlos o restaurarlos, para mantener su disponibilidad para las generaciones futuras; así como los estudios de los impactos ambientales generados de la intervención humana sobre los recursos naturales y sobre los ecosistemas.

Generar tecnología y conocimiento para el soporte de toma de decisiones, así como el diseño y operación de programas y proyectos a diferentes escalas, y en un nivel más amplio, de las políticas del sector medio ambiente. Contribuir al uso racional y la conservación de los recursos naturales, manejo de variables ambientales en los ecosistemas productivos, así como minimizar los impactos ambientales de ello, para pugnar por un desarrollo sostenible.

##### Pertinencia

Problemas de deforestación, erosión, contaminación, pérdida de la biodiversidad, conflictos sociales asociados a la minería, agotamiento de acuíferos, deterioro de las áreas de pastoreo y conflicto por el uso del agua. Sistematizar experiencias y conocimiento local relevante sobre el aprovechamiento y conservación de los recursos naturales y de los ecosistemas, así como proponer nuevas estrategias en el ámbito local.

Generar información para pugnar por políticas nacionales que promuevan la conservación de los recursos naturales, de los ecosistemas y del medio ambiente. A nivel local el desarrollo de estrategias de mitigación del cambio climático. La reducción de emisiones generadas por las actividades agropecuarias y forestales, y la captura de carbono.

##### Objetivo estratégico

- Integración de un marco teórico conceptual común, enfoques metodológicos multidisciplinarios y priorización de sub-líneas, problemas y proyectos de investigación multidisciplinarios e interdisciplinarios en el tema de medio ambiente y recursos naturales.
- Publicar artículos científicos y de difusión sobre aprovechamiento, manejo y conservación de los recursos naturales y ecosistemas, así como de conservación del medio ambiente, en revistas de reconocimiento nacional e internacional.
- Formar grupos interinstitucionales de investigación con otras instituciones nacionales e internacionales.