

Medio ambiente y recursos naturales

Posgrado: Estrategias para el desarrollo agrícola regional

Campus Puebla

Integrante	Correo:
Ángel Bustamante González	angelb@colpos.mx
Samuel Vargas López	svargas@colpos.mx
Juan Morales Jiménez	morales@colpos.mx
Braulio Edgar Herrera Cabrera	behc@colpos.mx
Adriana Delgado Alvarado	adah@colpos.mx
Mario Alberto Tornero Campante	mtornero@colpos.mx
Engelberto Sandoval Castro	engelbert@colpos.mx
José Hilario Hernández Salgado	jhhernan@colpos.mx
Francisco Rodríguez Ruiz	frodriguez@colpos.mx

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.

