

## **OBJETIVOS DEL PROGRAMA**

En el contexto global, en el país y particularmente en la región centro, es necesario la formación de recursos humanos de alto nivel, orientados a la atención de los problemas ambientales, partiendo para ello de la integración del conocimiento científico frente a los problemas ambientales derivados de la sobrepoblación y del inadecuado uso y manejo de los recursos naturales, como producto del actual modelo de desarrollo económico y social.

### ***Objetivo general***

Formar maestros y doctores de alto nivel académico enfocados a la generación de investigación original, en el área de ciencias ambientales, con un sentido humanista, capaces de trabajar en equipos interdisciplinarios interesados en estudiar, bajo el enfoque holístico de la ciencia, los procesos ambientales, y plantear alternativas de solución a los problemas asociados con el ambiente y de esta manera contribuir a mejorar la calidad ambiental a través del desarrollo sustentable.

### ***Objetivos particulares***

#### **a) Maestría**

1. Desarrollar investigación científica, con alto sentido humanístico, enfocada a explicar y proponer soluciones a problemas ambientales.
2. Identificar, diagnosticar y evaluar hechos, fenómenos y procesos ambientales con un enfoque interdisciplinario y de trabajo en equipo.
3. Aplicar métodos y técnicas de análisis ambiental en la explicación y resolución de problemas ambientales.

#### **b) Doctorado**

1. Contribuir a la construcción de conocimientos que deriven en paradigmas que expliquen la complejidad de los problemas ambientales y permitan resolver las necesidades actuales y futuras de la sociedad, para cumplir con el compromiso de la universidad con el desarrollo científico y social.
2. Generar enfoques teóricos y modelos alternos para la calidad y gestión ambiental, tendiente al desarrollo sustentable en los sistemas ambientales.
3. Desarrollar nuevos métodos y técnicas de análisis ambiental en la explicación y resolución de problemas ambientales.
4. Proporcionar una sólida formación interdisciplinaria para el ejercicio académico y/o de investigación del más alto nivel.