Maestría en Ciencias Ambientales

Objetivo General

Formar Maestros en Ciencias de alto nivel académico competentes en Ciencias Ambientales mediante actividades de docencia, investigación y vinculación, para generar conocimientos, materiales, tecnologías y procesos de gestión, que contribuyan al mejoramiento, restauración y conservación del medio ambiente, y al desarrollo sustentable.

Perfil de egreso

El Maestro en Ciencias Ambientales se caracterizará por el dominio de las siguientes competencias:

- Competencias en Conocimientos:
- Dominio de las perspectivas teóricas, metodologías y tecnologías de las ciencias ambientales;
- Capacidad metodológica para la investigación científica, con énfasis en el desarrollo de habilidades de análisis, que promueva la participación multi e interdisciplinaria;
- Conocimiento del contexto, estructura y desarrollo tecnológico del sector productivo y su impacto ambiental; y Valoración del conocimiento existente en el área de las ciencias ambientales.
- Competencias en Habilidades:
- Dominio eficiente de la operación y manejo de equipo, materiales, instrumentos y laboratorios afines a las ciencias ambientales;
- Desarrollo de nuevas técnicas y procedimientos de operación y manejo de equipos, materiales, instrumentos y laboratorios;
- Desarrollo y aplicación de nanomateriales para uso ambiental;
- Contribución a la mejora e innovación de procesos de prevención y control de contaminantes;
- Participación en proyectos para el Turismo, Sustentabilidad y Desarrollo Regional;
- Competencias docentes para la conducción de grupos de aprendizaje de Educación Superior y Posgrado;
- Preparación para la continuación de estudios de doctorado; y
- Vinculación con el sector industrial, gubernamental y social para atender la problemática ambiental.
- Competencias en Valores:
- Enriquecimiento de las dimensiones de valores y actitudes que proporciona el conocimiento científico;
- Desarrollo de una conciencia ecológica en sus haberes investigativos y de servicio al sector productivo, con una clara concepción del desarrollo sustentable de la región;
- Caracterización de los valores éticos del hacer científico y profesional y Aplicación de la cultura del desarrollo sustentable en todas las actividades de su ejercicio profesional.

Para mayor información: https://www.cancun.tecnm.mx/oferta/maestria-en-ciencias-ambientales/