



PROGRAMA DE POSTGRADO EN GEOGRAFÍA.
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO (UNAM)
(Certificado por CONACYT, México).



MAESTRÍA EN GEOGRAFÍA con orientación en
MANEJO INTEGRADO DEL PAISAJE,
CENTRO DE INVESTIGACIONES EN GEOGRAFÍA AMBIENTAL,
CIGA UNAM – CAMPUS Morelia, en colaboración con el
International Institute for Geoinformation Science and Earth Observation (ITC),
Enschede, Países Bajos

JUSTIFICACIÓN

El proceso de degradación de los sistemas biofísicos y socioeconómicos se produce a un ritmo alarmante. Algunos indicadores de este fenómeno son patrones territoriales del cambio climático, desertificación, deforestación, contaminación, entre otros; ellos traen como consecuencia problemas ambientales de diversa índole.

Comprender en detalle dónde y cómo ocurren estos procesos de degradación y sus consecuencias se ha convertido en uno de los paradigmas centrales de las investigaciones de índole ambiental. Es aquí donde la ciencia del paisaje desde su aproximación geográfica cobra mayor relevancia por su carácter integrador. El Estudio Integrado del Paisaje permite definir prioridades de manejo a actores académicos y tomadores de decisiones; las mismas permiten revertir los procesos de deterioro por medio de acciones de uso adecuado del suelo.



CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA

El programa incluye una orientación completa de la Maestría en Geografía, con la expedición del título por la UNAM y certificados expedidos por el ITC. A través de programas de movilidad de la UNAM, el ITC ofrece cursar asignaturas optativas en sus instalaciones en Enschede, Países Bajos. Esta alternativa permite optar por el grado de Maestro en Ciencias por el ITC de manera complementaria.

El Campo de Conocimientos en Manejo Integrado del Paisaje, de la Maestría en Geografía de la UNAM se cursa en el CIGA, UNAM, Campus Morelia y tiene una duración de dos años, a partir de cada mes de agosto. Se ofertan becas para los estudiantes nacionales y extranjeros que cumplan los requisitos. La convocatoria se publica en a partir de noviembre del año anterior (consultar www.ciga.unam.mx)

El primer año se dedica a cursar las asignaturas, 14 de las cuales son obligatorias y tres optativas. Aquí se incluyen clases teóricas y prácticas, prácticas de campo, manejo de datos automatizados y la realización de los seminarios para la elaboración del proyecto de Tesis final. El segundo año se dedica al trabajo de investigación orientado a la elaboración de la tesis, en general en el marco de un proyecto de investigación vigente en el CIGA. La tesis concluye con su defensa ante un tribunal competente.

Las asignaturas obligatorias son:

- Paisajes culturales
- Cartografía y SIG
- Percepción remota
- Morfología del Paisaje
- Geopedología
- Hidrología y manejo de cuencas
- Sistema Urbano Regional
- Seminarios de Investigación 1 y 2
- SIG - Modelado Espacial
- Ecogeografía y Uso del Suelo
- Estadística
- Geografía del Paisaje
- Cartografía del Paisaje



Nota. Las asignaturas optativas se ofertan de acuerdo al programa de investigación de los matriculados.