



POSTGRADO	CAMPUS
BOTÁNICA <i>MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS</i>	MONTECILLO

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
BOT-600	RECURSOS NATURALES	TEÓRICO PRÁCTICO	3	OTOÑO

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
DR. EDMUNDO GARCÍA MOYA	X00211	DRA. ANGÉLICA ROMERO MANZANARES	A01078

OBJETIVO GENERAL

1. Conocer las diferentes propuestas de caracterización de los recursos naturales.
2. Calificar estadio, cantidad, volumen y la calidad de los recursos naturales.
3. Valorar el patrimonio natural de México.
4. Proponer, para cada caso, opciones de aprovechamiento armonioso, con base en las condicionantes del medio biofísico y sociocultural.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

El concepto de recurso, su clasificación, caracterización y valoración; las bases científicas, tecnológicas, económicas, sociales y culturales para su aprovechamiento múltiple y rendimiento persistente.

Conceptos y definiciones, clasificación de los recursos naturales: renovables y no renovables, espacios comunes, tipos de recursos: clima, geología, suelo, agua, biota: flora, fauna, hombre; educación y cultura, economía, legislación; aprovechamientos: agricultura, ganadería, dasonomía, recolección, caza, pesca, turismo, aprovechamiento múltiple y rendimiento sostenible; conservación de los recursos naturales.

Prácticas de Laboratorio. Visita a laboratorios de universidades y centros de investigación que abordan temas específicos del programa de estudios.

Prácticas de Campo. Recorridos a áreas naturales protegidas, reservas de la biosfera, pueblos mágicos, lugares patrimonio de la humanidad. Recorridos a sitios experimentales, áreas de cultivo, establos y granjas, sistemas de producción de empresas agro-industriales.