



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES
COLEGIO DE GEOGRAFÍA

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
RECURSOS NATURALES 1
Semestre 2024- 2

Profesor: *Mtro. José Manuel Espinoza Rodríguez*
joseespinoza@filos.unam.mx

Enero de 2024

INTRODUCCIÓN:

Recursos Naturales 1 constituye una asignatura obligatoria, ubicada en el quinto semestre dentro de área de Geografía Ambiental y constituye una materia integradora de las bases disciplinares de Geografía Física, eje troncal de la formación del geógrafo.

Objetivo general:

- Brindar al alumno elementos teóricos y prácticos relativos a los procedimientos y metodologías de análisis, evaluación y comprensión del concepto de recursos naturales y su planeación y manejo en el ámbito geográfico.

Metodología de enseñanza- aprendizaje:

- *Exposición por parte del profesor.* Presentación de conceptos introductorios y planteamientos generales y concluyentes de las diferentes temáticas.
- *Exposición por parte del alumno.* Trabajo de investigación asignada al alumno con el fin de fomentar su formación como investigador (recopilación, redacción, discusión y exposición).
- *Lectura dirigida.* Revisión de textos específicos con el fin de ampliar la temática expuesta por parte del profesor.

- *Lectura comentada.* Análisis específico de artículos, generalmente hemerográficos, con el fin de actualizar las temáticas expuestas.
- *Discusión.* Interacción continua profesor-alumno de las temáticas expuestas.
- *Solución a problemas.* Comentarios continuos de ejemplos concretos (estudios de caso) referentes a las temáticas del curso.

Forma de evaluación:

- Tres ensayos (10% cada uno)
- Dos exámenes parciales (25% cada uno)
- Práctica de campo (20% en caso de ser aprobada por el Consejo Técnico).

Dinámica. Las sesiones serán de carácter presencial, apoyadas por la plataforma **Classroom** para subir los ensayos, material de apoyo e información relativa al curso con el apoyo de **Google Meet** en caso de requerirse. Se aportará a los alumnos material de trabajo como vídeos y lecturas. Se dará énfasis a la participación de los alumnos a partir de un seguimiento de los temas con preguntas concretas. Se creará un grupo de **What's app** para aportar información adicional de apoyo a los alumnos cuya lectura o revisión no tendrá carácter obligatorio.

Temario oficial:

- En la página del Colegio (<http://www.filos.unam.mx/LICENCIATURA/Geografia/>)

Programa que se aplicará bajo modalidad virtual:

	Índice temático
1	Bases teórico-conceptuales
2	Recursos minerales y fuentes de energía
3	Recursos agua y suelo
4	Recursos bióticos terrestres y marinos
5	Herramientas teóricas y técnicas para la evaluación de los recursos naturales
6	Gestión ambiental

Contenido Temático	
Tema	Subtemas
1.1	Conceptos generales (ENE 31)
1.2	Apropiación de lo natural y producción del espacio (FEB 03)
1.3	Sostenibilidad y sustentabilidad (FEB 03)
2.1	Uso y control social de los recursos minerales (FEB 07)
2.2	Uso y dependencia de los energéticos fósiles FEB 07
2.3	Recursos energéticos renovables FEB 10
2.4	Fuentes no convencionales de energía FEB 10
2.5	Legislación y gestión de los recursos minerales y energéticos FEB 14
2.6	Medidas de protección y conservación FEB 17
3.1	Suelo como productor de alimentos (FEB 21 FEB 24)
3.2	Uso humano del agua (FEB 28 MZO 02)
3.3	Legislación y gestión de los recursos agua y suelo (MZO 08)
3.4	Medidas de protección y conservación (MZO 11)
	Primer examen parcial (MZO 15 MZO 18)
4.1	La biodiversidad como recurso estratégico (MZO 22 MZO 25)
4.3	Apropiación de la fauna terrestre y marina (MZO 29 MZO 31)
4.4	Legislación y gestión de los recursos bióticos (ABR 05 ABR 08)
4.5	Medidas de protección y conservación (ABR 19 ABR 22)
5.1	Diagnóstico y planeación de los recursos naturales (ABR 26)
5.3	Evaluación cultural de los recursos naturales (ABR 29)
6.1	La fragmentación de la naturaleza (MAY 03)
6.2	Los sistemas de tenencia de la tierra y los recursos naturales (MAY 06)
6.3	Los organismos internacionales y los acuerdos en materia ambiental (MAY 13)
6.4	Introducción a la legislación ambiental en material de gestión de recursos (MAY 17)
6.5	La gestión ambiental actual y la situación de la naturaleza en México (MAY 24/ 27)
	Segundo examen parcial (MAY 31 JUN 03)
	Días inhábiles (ABR 12 ABR 13)

	Ensayos a entregar
2	(FEB 28) Documental "Coltan"
3	(MZO 21) Documental "H2O México"
5	(MAY 02) Documental "Home"

Bibliografía básica (además de la disponible en la página del Colegio):

- Bassols B., A (1989). Recursos naturales de México. Ed. Nuestro Tiempo. México.
- Challenger, A., 1998. *Utilización y conservación de los ecosistemas terrestres de México. Pasado, presente y futuro*. Conabio-UNAM-Sierra Madre. México. 847 pp.
- Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (diferentes años). *Biodiversitas*.
- Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, 2009. *Capital natural de México*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México.
- Gómez-Pompa, A. 1985. Los recursos bióticos de México (reflexiones). Inireb. Ed. Alhambra Mexicana. Xalapa.
- Hudson, N. (1981). *Soil Conservation*. Cornell University. Ithaca, N.Y.
- Leff, E. y Carabias, J. (coords., 1993). *Cultura y manejo sustentable de los recursos naturales*. PNUMA, México.
- Myers, N (coordinador, 1987). *El atlas Gaia de la gestión del planeta*. Ed. Hermann Blume. Madrid.
- Owen, O., 1986. *Conservación de recursos naturales*. Ed. Pax-México. México. 648 pp.
- Rzedowski, J., 1981. *La vegetación de México*. Ed. LIMUSA. México, 432 pp.
- Toledo, V. (2005). Repensar la conservación ¿áreas naturales protegidas o estrategia biorregional? *Gaceta ecológica* 77 (2005):67-83. Instituto Nacional de Ecología. México.
- Urquiza, H. (2018). *Vivir para conservar. Tres momentos del pensamiento ambiental mexicano* (antología). Universidad Nacional Autónoma de México.
- Zambrano, L. (2019). *Planeta (in)sostenible*. Turner Noema. Universidad Nacional Autónoma de México.