



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE DERECHO

LICENCIATURA EN DERECHO



Denominación de la asignatura:

Suelo, Materiales y Residuos Peligrosos

Clave:	Semestre:	Orientación:	Número de Créditos:
--------	-----------	--------------	---------------------

	10º Semestre	Derecho Ambiental	6
--	--------------	-------------------	---

Carácter:	Horas		Horas por semana	Horas por semestre
	Teóricas	Prácticas		
Optativa de elección	3	0	3	48

Modalidad	Tipo	Duración del curso
-----------	------	--------------------

Curso	Teórica	Semestral
-------	---------	-----------

Seriación indicativa u obligatoria antecedente:

Ninguna

Seriación indicativa u obligatoria subsecuente:

Ninguna

Objetivo general de la asignatura:

Identificará la importancia del suelo como recurso y su estrecha relación con la generación y manejo de residuos de diversa índole, así como el marco jurídico aplicable a ellos.

Temario	Horas	
	Teóricas	Prácticas
Unidad 1. El Suelo y sus Recursos.		
1.1 El suelo como recurso natural.		
1.1.1 Formación del suelo.		
1.1.2 Usos del suelo.		
1.1.3 Degradación y erosión.		
1.1.4 Desertificación y desertización.		
1.1.5 NOMs en materia de suelos.		
1.1.6 Criterios para prevenir y controlar la contaminación de		
	18	0

<ul style="list-style-type: none"> 1.1.7 los suelos. 1.1.7 Aprovechamiento sustentable del suelo. 1.1.8 Instrumentos internacionales. 1.2 Recursos minerales y energéticos. 1.2.1 Clasificación de los recursos minerales y energéticos. 1.2.2 Explotación de recursos minerales. 1.2.3 Recursos fósiles. 1.2.4 Impacto ambiental de los aprovechamientos extractivos. 1.2.5 Yacimientos transfronterizos, su regulación nacional e internacional. 1.3 El suelo como sustento de la vida. 			
Unidad 2. Residuos Sólidos y Peligrosos.			
<ul style="list-style-type: none"> 2.1 Residuos sólidos urbanos. 2.1.1 Generación. 2.1.2 Marco jurídico. 2.1.3 Manejo integral, alternativas de valorización. 2.1.4 Estaciones de transferencia. 2.1.5 Prevención y control de la contaminación. 2.2 Residuos de manejo especial. 2.2.1 Generación. 2.2.2 Marco jurídico. 2.2.3 Manejo integral, alternativas de valorización. 2.2.4 Prevención y control de la contaminación. 2.3 Residuos peligrosos. 2.3.1 Características CRETIB. 2.3.2 Regulación nacional. 2.3.3 Confinamientos controlados. 2.3.4 Regulación internacional. 2.3.5 Pasivos ambientales. 2.3.6 Remediación de sitios contaminados. 2.4 Construcción de confinamientos vs. reducción de generación de residuos peligrosos. 	18	0	
Unidad 3. Residuos Radiactivos.			
<ul style="list-style-type: none"> 3.1 Materiales nucleares y sus principales usos. 3.2 Regulación nacional de los residuos radiactivos. 3.2.1 Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente. 3.2.2 Ley de Responsabilidad Civil por Daños Nucleares. 3.3 Laguna verde. 3.4 Regulación internacional de los residuos radiactivos. 3.4.1 Instrumentos sobre movimientos internacionales transfronterizos de residuos radiactivos. 3.4.2 Convenciones en materia de Seguridad Nuclear y Prevención de Accidentes. 3.5 La energía nuclear como alternativa energética ambiental y sus riesgos. 	12		
Total de horas teóricas		48	
Total de horas prácticas			0
Suma total de horas		48	

Bibliografía Básica.

- Acuerdo de Cooperación Ambiental de América del Norte, México, Secretaría de Comercio y Fomento Industrial, 1993.
- Anglés Hernández, M., *Instrumentos de política ambiental sobre residuos peligrosos*, México, Porrúa, 2004.
- Beck, U., *Políticas ecológicas en la edad del riesgo: Antídotos. La irresponsabilidad organizada*, traducción de Martín
- Blanco Mendoza, H., *Las negociaciones comerciales de México con el mundo*, Fondo de Cultura Económica, México, 1994.
- Carmona Lara, M. del C, "El Tratado de Libre Comercio y el Ambiente", en Witker, J. (coord.), *El Tratado de Libre Comercio de América del Norte. Análisis, Diagnóstico y Propuestas Jurídicas*, México, UNAM, Instituto de Investigaciones
- Esquinca González, K. A., "La OCDE y el Medio Ambiente", *Indicador Jurídico*, México, Vol. 1, núm. 3, 1997.
- García Moreno, V. C., "Derecho Internacional, Ecología, Desechos Peligrosos y Otros Temas", *Lex, Difusión y Análisis*, México, 3a. época, año II, núm. 10, abril de 1996.
- Godínez Rosales, Rodolfo, "Aspectos jurídicos de la responsabilidad y reparación del daño por movimientos transfronterizos de residuos", en *Derecho ambiental y ecología*, año 1, núm. 4, diciembre 2004-enero 2005.
- Instituto Nacional de Ecología - SEMARNAP, *Gestión ambientalmente racional de las sustancias químicas desde la perspectiva de la industria*, México, 1997.
- Programa para la minimización y manejo integral de residuos industriales peligrosos en México 1996-2000*, México, Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAP, 1996.

Bibliografía Complementaria

- Cowie, Jonathan, *Climate Change. Biological and Human Aspects*, Cambridge, Inglaterra, Cambridge University Press, 2007.
- Curiel Casares, José Luis y Espinosa Gasca, Enrique, *Planeación, Manejo de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable*, México, Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, 1997.
- González Márquez, J. J. y Montelongo Buenavista, I., *Introducción al Derecho Ambiental Mexicano*, México, UAM Azcapotzalco, 1999.
- Greenberg, M. R., "Health effects of environmental chemicals", en Cutter, S. L. (ed.), *Environmental Risks and Hazards*, New Delhi, Prentice-Hall of India Private Limited, 1999.
- González Márquez, J. J., "Key regional perspectives on public participation: Mexico and Central America", en Zillman, D. N., Lucas, A. R. Y Pring, G. (eds.), *Human Rights in Natural Resource Development; Public participation in the Sustainable Development of Mining and Energy Resources*, New York, Oxford University Press, 2002.
- Guzmán Gómez, Elena Ruth, "Los manglares: frágiles ecosistemas en peligro de desaparecer", en *Derecho ambiental y ecología*, año 2, núm. 7, junio-julio, 2005.
- Jiménez Dorantes, M., "Naturaleza jurídica de los planes de urbanismo", *Ciudades*, México, No. 66, abril-junio, 2005.
- Lunar, R. y Oyarzun, R., *Yacimientos Minerales*, Madrid, Centro de Estudios Ramón Areces, 1991.
- Pérez Eugenio, H., "Riesgo ambiental", *Memorias del Primer Encuentro Internacional de Derecho Ambiental*, México, Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT, 2003.

Sugerencias didácticas.

- Exposición del maestro
- Técnicas de cucheo
- Lecturas obligatorias
- Mesas redondas
- Discusión de casos reales en grupo

Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos.

- Exámenes parciales
- Trabajos y tareas fuera de clase
- Exámenes finales
- Participación en clase
- Concurso entre los alumnos sobre un(os)

- Proyección de láminas y acetatos
- Conferencia por profesores Invitados
- Philips 6-6
- Lluvia de ideas
- Técnica de panel
- Técnica del debate
- Solución de casos prácticos por los alumnos
- Exposición audiovisual
- Seminarios
- Trabajos de investigación

- tema(s) a desarrollar
- Asistencia a clases
 - Presentación de una tesina

Perfil profesiográfico del docente.

Contar con el título de licenciatura o grado de Especialista, Maestro o Doctor, especialista en el área ambiental