

Regresar...

Problemas Ambientales en México

Datos Generales

1. Nombre de la Asignatura	2. Nivel de formación	3. Clave de la Asignatura	
Problemas Ambientales en México	Licenciatura	I5606	
4. Prerrequisitos	5. Area de Formación	6. Departamento	
Ninguno	Especializante Obligatoria	Departamento de Estudios Regionales - INESER	
7. Academia	8. Modalidad	9. Tipo de Asignatura	
Desarrollo y Medio Ambiente	Presencial enriquecida	Curso-Taller	
10. Carga Horaria			
Teoría	Práctica	Total	Créditos
40	40	80	6
12. Trayectoria de la asignatura			

Contenido del Programa

13. Presentación

En este curso taller, el estudiante adquirirá conocimientos sobre el deterioro y la problemática del capital natural mexicano que ha acompañado a la historia del desarrollo económico, político y social vivida en México, lo que ha permitido que durante mucho tiempo, y en diversas regiones del país, los ecosistemas y sus servicios ambientales se explotaran de manera no sostenible y permanecieran supeditados al desarrollo económico y social.

El curso busca que el estudiante adquiera conciencia de que actualmente las políticas del desarrollo consideran la relevancia tanto del desarrollo social como el económico, como de la conservación y el uso sustentable de los ecosistemas y sus servicios ambientales y que este cambio de perspectivas ha venido de la mano con una creciente conciencia de la importancia de la información ambiental como base fundamental para los procesos de planeación de las políticas públicas y como instrumento para concientizar y transformar el comportamiento social hacia una conducta a favor del ambiente.

Por lo anteriormente considerado, el curso incluye también, el aprendizaje de algunos de los indicadores - y su manejo- pertenecientes a los conjuntos Básicos de Desempeño Ambiental y Clave ambos elementos centrales del Sistema Nacional de Indicadores Ambientales (SNIA).

14.- Objetivos del programa

Objetivo General

Que el alumno conozca los problemas ambientales existentes en México, por tipo de problema y las características que estos tienen de acuerdo a la región donde se presentan, y el tipo de comunidades rurales o urbanas, así como los sistemas de indicadores que se han generado para medir su gravedad, elaborar un diagnóstico, valoraciones, mediciones de impacto y las políticas y acuerdos nacionales e internacionales que se han propuesto para su remediación.

-Que el alumno conozca detalladamente la clasificación de la problemática ambiental en México: problemática del suelo, del aire, agua, biodiversidad y cambio climático.

- Que el alumno sea capaz de diferenciar la problemática por tipo de ecosistema: terrestre, acuática, etc.

-Que el alumno conozca la particular, compleja y delicada problemática ambiental que tiene la frontera Norte del país.

-Que el estudiante conozca y domine el sistema de indicadores de seguimiento del estado ambiental: su concepto, construcción, manejo, uso, aplicación e interpretación.

-Que el alumno se familiarice con el contenido de información presentado en los informes de la situación del medio ambiente de nuestro país, su composición y uso para hacer análisis de la problemática ambiental.

15.-Contenido

Contenido temático

Unidad 1: Bases teórico-conceptual-metodológicas

Unidad 2: Contaminación ambiental

Unidad 3: Análisis de los problemas ambientales regionales

Contenido desarrollado

Unidad 1: Bases teórico-conceptual-metodológicas

- 1.1 Una tipología del pensamiento ambientalista
- 1.2 La crisis ambiental contemporánea
- 1.3 El medio ambiente: Problemas en México y el mundo
- 1.4 La situación del medio ambiente en México
- 1.5 Estadísticas e indicadores ambientales

Unidad 2: Contaminación ambiental

2.1 Urbana: problemas, causas y control

- 2.1.1 Suelos
- 2.1.2 Atmosfera
- 2.1.3 Agua
- 2.1.4 Residuos

2.2 Rural: problemas, causas y control

- 2.1 Suelos
- 2.2 Agua
- 2.3 Efectos de la biotecnología
- 2.4 Biodiversidad

2.3 Cambio climático

- 2.3.1 Los efectos del cambio climático
- 2.3.2 Los modelos del cambio climático
- 2.3.3 Las consecuencias del cambio climático en México

Unidad 3: Análisis de los problemas ambientales regionales

- 3.1 Zona fronteriza del Norte de México
- 3.2 Regiones de Jalisco

16. Actividades Prácticas

Estudios de caso relacionados con la problemática ambiental

17.- Metodología

Exposiciones, control de lecturas, revisión de casos prácticos, actividades de investigación, exámenes.

18.- Evaluación

- 1.- Tres exámenes parciales: 50%
- 2.- Reportes de lecturas de las unidades del programa y de las visitas realizadas: 20%
- 3.- Asistencia: 15%
- 4.- Participación en clase: 15%
- Suma: 100 %

19.- Bibliografía

Libros / Revistas Libro: La ineficacia del derecho internacional ambiental: repensando los límites de la soberanía nacional desde la problemática ambiental
Moreno Plata, Miguel (2011) Universidad Autónoma de No. Ed 1a

ISBN: 9786074022520

Libro: Agroecología y cambio climático: Metodologías para evaluar la residencia socio-ecológica en comunidades rurales

Altieri, Miguel Ángel (2013) REDAGRES, CYTED, SOCLA No. Ed 1a. edición

ISBN: --

Libro: La fauna silvestre en un clima cambiante

Kaeslin, Edgar, Redmond, Ian, (ejemplar sin año) Organización de las naci No. Ed 1a

ISBN: 978-92-5-307089-3

Libro: Agroecología y resiliencia sociológica: adaptándose al cambio climático

Nicholls Estrada, Clara Inés, (sin año) REDAGRES, CYTED, SOCLA No. Ed 1a. edición

ISBN: 9789588790329

Libro: Tesis: Amenaza de sequía y exceso de humedad para la producción de maíz blanco de temporal

Villafán Figueroa, Norma Isal (2013) -- No. Ed --

ISBN: --

Libro: Cambio climático: dimensión ecológica y socioeconómica
Yáñez Arancibia, Alejandro (ejemplar sin año) AGT editor No. Ed 1a.

ISBN: 978-607-7551-33-1

Libro: Cambio climático: una reflexión desde México/ Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Secretaria del Medio ambiente (2012) Secretaria de Medio Ambie No. Ed 1a. edición

ISBN: 9786078246427

Libro: Para comprender el cambio climático
Ramírez Sánchez, Hermes Ulis (2012) Universidad de Guadalajara No. Ed 1a. edición

ISBN: -

Libro: La verdad sobre los transgénicos: nuestra salud esta en juego
Lepage, Corine (2013) Icaria No. Ed 1a. edición

ISBN: 978849885019

Libro: Agricultura transgénica y calidad alimentaria: análisis de derecho comparado
Carretero García, Ana (2011) UNIVERSIDAD DE CASTILLA-L No. Ed 1a. edición

ISBN: 9788484278498

Libro: ¿Para que sirven los transgénicos? todas las claves de una tecnología útil y controvertida
Bueno i Torrens, David (2011) No. Ed

ISBN: 9788447535453

Libro: Los transgénicos: oportunidades y amenazas
Villalobos A. Víctor M. (2011) MUNDI-PRENSA. UNIVERSIDAD No. Ed 2da. edición

ISBN: 9786077150206

Libro: Tesis. Percepción infantil de riesgo a los agroquímicos e intervención adictiva en la comunidad rural San Jeronimo, jalisco
Medina Niembro, Norma Eugenia (2011) Zapopan, Jalisco : N. E. No. Ed -

ISBN: -

Libro: Agroquímicos de México 2011
Liñan, Carlos de (2011) México : TecnoAgrícola No. Ed -

ISBN: -

Libro: Guidelines on the setting of targets, evaluation of progress and reporting : : Protocol on Water and Health to the Convention on the Protection and Use of Transboundary Watercourses and International Lakes.
United Nations (2010) United Nations No. Ed 1a.

ISBN: 9789211170283

Libro: Programa nacional para la prevención y gestión integral de los residuos 2008-2012 / Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
México. Secretaría de Medio (2008) INECC No. Ed 1a. edición

ISBN: --

Libro: El cuidado del medio ambiente y su sustentabilidad : guía de actividades para el docente Kolangui Nisanof, Tamara. (2014) Limusa No. Ed 1a. edición

ISBN: 9786070506499

Libro: La guerra nuclear y la catástrofe ambiental
Chomsky, Noam (2013) Barcelona: España Libros No. Ed 1a. edición

ISBN: 9788449328831

Libro: La fauna silvestre en un clima cambiante
Kaeslin, Edgar, Redmond, Ian, (2013) ONU No. Ed Ejemplar sin número de e

ISBN: 978-92-5-307089-3

Libro: Energía y calentamiento global : ¿cómo asegurar la supervivencia de la humanidad? / Dr. Dieter H. Otterbach.
Otterbach, Dieter H. (2013) Grupo Editorial Patria No. Ed

ISBN: 9786074386257

Libro: Medio ambiente y espacios verdes
(2013) Universidad Nacional de E No. Ed

ISBN: 9788436265781

Libro: Programa para mejorar la calidad del aire : Jalisco 2011-2020 / Gobierno de Jalisco.
- (2012) México : Gobierno de Jal No. Ed 1a. edición

ISBN: 9786079295004

Libro: Sociología rural y medio ambiente : tópicos selectos de Jalisco
coord. Peter R. W. Gerritsen (2012) Universitaria, Universida No. Ed

ISBN: 9786074505733

Libro: El mundo al borde del abismo : cómo evitar el declive ecológico y el colapso de la economía
Brown, Lester R. (2011) Eco ediciones No. Ed

ISBN: 9789586487443

Libro: México y el cambio climático global
Conde, Cecilia (2011) México : SEMARNAT (Secre No. Ed

ISBN: 9789688178683

Libro: Ciencia para todos : la química del medioambiente
editores, Rosa María Arráez (2012) Valladolid : Universidad No. Ed 1a.

ISBN: 9788493972929

Libro: Pesticides : evaluation of environmental pollution
eds. Hamir S. Rathore, Leo M. (2012) oca Raton : CRC Press No. Ed 1a.

ISBN: 9781439836248

Libro: Tesis: Aplicación del análisis de factores a los datos de contaminación del aire y las variables meteorológicas de la Zona Metropolitana de Guadalajara, durante 1994-2005
Rico Esparza, Luz Bertha. (2007) Guadalajara, Jalisco El No. Ed

ISBN:

Libro: Problemas de contaminación atmosférica
Aragón Revuelta, P. (2013) Valencia : Universitat Po No. Ed

ISBN: 9788490480045

Libro: Gestión y conservación de aguas y suelos
Muñoz Andrés, Vicenta (2012) Madrid : UNED, 2012. No. Ed

ISBN: 9788436264197

Libro: Tesis: Calidad de agua y salud: estudio comparativo en poblaciones con diferente nivel de contaminación : San Cristóbal de la Barranca, Jalisco y Tuxpan, Nayarit
Rodríguez Pérez, Beatriz (2012) Zapopan, Jalisco : B. Rod No. Ed

ISBN:

Libro: Tesis: La construcción social y política de la problemática del río Santiago en la comunidad de Santiago Totolimixpan
Nápoles Franco, Diego (2012) No. Ed

ISBN:

Libro: El agua : como un recurso natural
Geissler, Gunther (2011) Editorial Trillas No. Ed

ISBN: 9786071709820

Libro: Organismos indicadores de la calidad del agua y de la contaminación (bioindicadores)
comp. Guadalupe de la Lanza Es (2011) UNAM : CONAGUA No. Ed

ISBN: 9786074024036

Libro: Contaminación del aire : causas, efectos y soluciones
Strauss, W. (2011) Editorial Trillas No. Ed 2da. edición

ISBN: 9682430251 (primera edici

Otros materiales

REVISTA: SEMADES : <http://www.jalisco.gob.mx/semades>
Descripción: ELECTRÓNICA

20.- Perfil del profesor

Su formación debe ser en ciencias económicas y ambientales. Los profesores deben contar con conocimientos sobre los problemas e impactos ambientales en los ámbitos económicos y

sociales

21.- Nombre de los profesores que imparten la materia

Frias Emilia Gámez
Código: 8815623

Jiménez Vargas Roberto
Código:

22.- Lugar y fecha de su aprobación

Zapopan, Jalisco, Junio 2014

23.- Instancias que aprobaron el programa

Academia de Desarrollo y Medio Ambiente y Colegio Departamental del
Departamento de Estudios Regionales-INESER

24.- Archivo (Documento Firmado)

[ACTA APROBACION MATERIAS JUNIO 2014.pdf](#)

Imprimir 

Regresar...