

Regresar...

Gestión del Medio Ambiente II

Datos Generales

1. Nombre de la Asignatura	2. Nivel de formación	3. Clave de la Asignatura	
Gestión del Medio Ambiente II	Licenciatura	I5603	
4. Prerrequisitos	5. Area de Formación	6. Departamento	
Gestión del Medio Ambiente I	Básica Particular	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	8
12. Trayectoria de la asignatura			
<p>La materia de Gestión del Medio Ambiente II se imparte en el cuarto semestre y esta seriada con las materias de Gestión y Medio Ambiente I y III. Constituyen un bloque de materias fundamental para el proceso de adquisición de conocimientos, herramientas y habilidades del alumno de la Licenciatura en Gestión y Economía Ambiental así como para el desarrollo de su práctica profesional. Se vincula con las materias de Economía, Sociedad y Medio Ambiente, Política Pública en general y otras especializantes selectivas.</p>			

Contenido del Programa

13. Presentación

El curso de GMA II pretende introducir al alumno al estudio de los sistemas complejos como parte de una reinterpretación desde una perspectiva holística de la problemática ambiental global y local actual, asimismo, busca proveer de elementos para el análisis de IAs diferentes estrategias, mecanismos y herramientas propuestas para dar soluciones a los impactos generados en el medio ambiente a partir de las diferentes actividades humanas, así como comprender la importancia de la incorporación de los indicadores ambientales a los procesos de desarrollo e identificar los procesos de mitigación y adaptación al cambio climático. El alumno a través de lecturas, estudios de caso y exposición en aula logrará el conocimiento, las herramientas y las habilidades necesarias para ser promotores del desarrollo sostenible y puedan gestionar el buen uso de los recursos a través de una participación socialmente responsable.

14.- Objetivos del programa

Objetivo General

Interpretar la problemática ambiental desde la perspectiva de los sistemas complejos con la finalidad de incorporar de forma efectiva las estrategias y herramientas de gestión ambiental en el planteamiento de alternativas que representen soluciones integrales y sostenibles, a través de la planificación, la evaluación y el ordenamiento de los socioecosistemas, de forma que sea posible mitigar su propensión al riesgo o vulnerabilidad.

15.-Contenido

Contenido temático

1. Introducción a los sistemas complejos como base de estudio de los problemas ambientales.
2. Análisis de riesgo y vulnerabilidad de socioecosistemas.
3. Indicadores Ambientales.
4. Modelos de Gestión Ambiental.

Contenido desarrollado

Sesiones de 2 días por semana de 2 horas / Total 68 hrs

1. Introducción a los sistemas complejos como base de estudio de los problemas ambientales
 - 1.1. Los sistemas complejos
 - 1.2. La problemática ambiental desde la complejidad
 - 1.3. Interdisciplinariedad y sistemas complejos
 - 1.4 Componentes analíticos de un sistema complejo
 - 1.5 Bases para la articulación disciplinaria
2. Análisis de riesgo y vulnerabilidad de socioecosistemas
 - 2.2 Indicadores de vulnerabilidad a nivel de paisaje
 - 2.3 Vulnerabilidad y resiliencia de socioecosistemas
 - 2.4 Manejo de riesgos, adaptación y mitigación ante amenazas
 - 2.5 Gestión integral de riesgos y prevención de desastres en el ámbito rural y urbano
3. Indicadores Ambientales
 - 3.1. Antecedentes y origen de los indicadores de desarrollo
 - 3.2. Teoría, metodología y estrategias de generación de indicadores
 - 3.3. Indicadores de tercera generación y aplicaciones
4. Modelos de gestión ambiental
 - 4.1 Evaluación de ecosistemas del milenio
 - 4.2 Adaptación Basada en Ecosistemas (ABE): aproximaciones a partir de socioecosistemas
 - 4.3. Análisis de sistemas de gestión ambiental
 - 4.3.1. Gestión de Cuencas Hidrológicas
 - 4.3.2. Gestión de Áreas Naturales Protegidas
 - 4.3.3. Gestión del hábitat y la sustentabilidad de las ciudades
 - 4.3.4. Gestión Integral de Zonas Costeras
 - 4.3.5. Gestión de los procesos de contaminación de suelo, aire y agua
 - 4.3.6 Gestión ante el cambio climático

16. Actividades Prácticas

Se buscará realizar una visita práctica a una entidad pública o privada en la que se desarrolle alguna área de gestión ambiental, a fin de analizar los procesos y mecanismos de operación, y se promoverá además la vinculación con instancias gubernamentales, del sector empresarial y de la sociedad civil para buscar espacios de colaboración.

17.- Metodología

El proceso de enseñanza aprendizaje se llevará a cabo basado en exposiciones por parte del profesor a través de conferencias informativas y consultivas. Se usará un método descriptivo, reflexivo y analítico de lecturas previas y elaboración de enayos de temas de investigación, con técnicas grupales de debate y discusión de situaciones y estudios de casos. Los recursos didácticos que se emplearán incluyen artículos de publicaciones especiales, estudios de caso, libros, manuales, entre otros.

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: Building resilience to climate change. Ecosystem-based adaptation and lessons from the field. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources, IUCN. 85 pp.

Ángela Andrade Pérez, Berna (2010) IUCN, Gland, Switzerland No. Ed 1a. edición

ISBN: 9782831712901

Libro: Adaptación al cambio climático y gestión del riesgo de desastres en México: obstáculos y posibilidades de articulación. Cambio climático, amenazas naturales y salud en México. El Colegio de México, Centro de Estudios Demográficos, Urbanos y Ambientales

Aragón, F. (2011) El Colegio de México No. Ed -

ISBN: -

Revista: Gestión ambiental sistémica: estrategia de articulación y fortalecimiento para las organizaciones. Scientia et Technica Año XVII, No 52: 235-241.

Arias, E. (2010) Scientia et Technica No. Ed 1a. edición

ISBN: 0122-1701

Libro: Los sistemas de información geográfica y la investigación en Ciencias humanas y sociales. Confederación Española de Centros de Estudios Locales (CSIC) Madrid. 147 pp. Bosque et al., (2012) Confederación Española No. Ed 1a. edición

ISBN: 978-84-615-9825-0

Revista: Gestion ambiental para la prevención de desastres. Revista Universidad Reafit. Núm. 88: 75-87.

Cardona, O. (2012) Universidad Reafit. No. Ed 88

ISBN: 0120-341X

Revista: Sistemas complejos y gestión ambiental: el caso del Corredor Biológico Mesoamericano México. Serie Conocimientos Núm. 6. CONABIO, México 68 pp.
Castañares, E. (2009) Comisión Nacional Mesoam No. Ed 1a. edición

ISBN: -

Revista: Importancia de la resiliencia biológica como posible indicador del estado de conservación de los ecosistemas: implicaciones en los planes de manejo y conservación de la biodiversidad. Biológicas, 12 (1):1-7.

Cuevas, P (2010) Universidad Michoacana de No. Ed Vol. 12, no. 1

ISBN: 2007-705X , 2007-8145

Revista: Ecological vulnerability in risk assessment — A review and perspectives. Science of the Total Environment 408 (2010) 3871–3879

De Lange et al., (2010) Hans Løkke No. Ed 408

ISBN: 0048-9697

Revista: Una ciencia para el siglo XXI: del contrato social al núcleo científico. Nota Científica. Revista Internacional de Ciencias Sociales. 168.

Gallopín et al. (2001) Universidad Autónoma de No. Ed 168

ISBN: 2225-5117

Libro: Sistemas complejos. Conceptos, método y fundamentación epistemológica e la investigación interdisciplinaria. Ed. Gedisa. España. 201 pp.

García, R. (2006) Gedisa No. Ed 1a. edición

ISBN: 94-9784-164-6

Revista: Interdisciplinariedad y sistemas complejos. Revista Latinoamericana de Metodología de las Ciencias Sociales. Vol. 1, Núm. 1: 66-101.

García, R (2011) Universidad Nacional de L No. Ed Vol. 1, Núm. 1: 66-101.

ISBN: 1853-7863

Libro: Megaciudades y Cambio Climático: ciudades sostenibles en el mundo cambiante. El Colegio De México. México, D.F.

Graizbord, B. (2011) El Colegio de México No. Ed 7

ISBN: 978-607-462-257-7

Revista: Construcción del riesgo, desastre y gestión ambiental urbana: Perspectivas en debate. Revista Virtual REDESMA. Vol. 5. Núm. 2: 52-60.

Herzer. H. (2011) Universidad de Cordoba Es No. Ed Vol. 5. Núm. 2: 52-60.

ISBN: 1995-1078

Revista: Adaptation and risk management. Climate Change Working Paper No. 15. Centre for Strategic Economic Studies. Victoria University. Melbourne. 20 pp.

Jones, R. & B. Preston (2010) OECD No. Ed 15

ISBN: 1997-0900

Revista: Landscape-scale indicators of biodiversity's vulnerability to climate change. Ecosphere, Vol. 2, Núm. 8: 1-18. Klausmeyer et al. (2010) No. Ed

ISBN:

Libro: La gestión medioambiental: un objetivo común. Cómo reducir el impacto medioambiental de las actividades. Ediciones de la U. Bogotá, Colombia. Pousa, X. M. (2010) Ediciones de la U No. Ed 1a. edición

ISBN: 9789588675015

Libro: Guía metodológica para desarrollar indicadores ambientales y de desarrollo sostenible en países de América Latina y el Caribe. CEPAL. Santiago de Chile. Quiroga, R. (2009) CEPAL No. Ed 1a. edición

ISBN: 978-92-1-323298-9 , 1680-

Libro: Ecosystem-based Adaptation: An Approach to Climate Change Adaptation of Social-Ecological Systems. Working paper. GIZ Schawn et al. (2012) ELAN No. Ed -

ISBN: -

Revista: Vulnerability and Resilience of Tropical Forest Species to Land-Use Change. Conservation Biology, Volume 23, No. 6, 1438-1447. Stork et al., (2009) Mark A. Burgman No. Ed Vol. 23, No. 6, 1438-1447

ISBN: 1523-1739

Libro: Planificación y gestión recursos naturales. Universidad Politécnica de Valencia. Valencia, España. Vicedo, L (2009) - No. Ed -

ISBN: -

Otros materiales

20.- Perfil del profesor

Especialista en Gestión Ambiental, Economía Ecológica, Ciencias Ambientales y Sociales, Biología.

21.- Nombre de los profesores que imparten la materia

Cabrera Treviño María Luz
Código: 2409879

Medina Celis Gabriela
Código: 9309055

22.- Lugar y fecha de su aprobación

CUCEA, Zapopan, Jalisco

23.- Instancias que aprobaron el programa

Academia de Medio Ambiente y Desarrollo, Departamento de Estudios Regionales - INESER

24.- Archivo (Documento Firmado)

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

Imprimir 

Regresar...