



Anexo 8.3

Programa Condensado



| | |
|---|---|
| Materia o unidad de aprendizaje: Ecología | Última actualización: Enero 2016 |
| Licenciatura: Administración de Energía y Desarrollo Sustentable | Plan: 401 |
| Semestre: Segundo | Créditos: 3 |

| Semana | Tema | Actividades, Tareas, Exámenes | Bibliografía |
|--------|---|---|---|
| 1 | <p>Presentación del curso</p> <p>Ecología (Tipología/Aspectos)</p> <p>A. Definición /Concepto.</p> <p>B. Tipos de ecología ambiental. (tierra, aire y agua)</p> <p>C. Ecología en el aspecto Político, económico y social.</p> <p>D. Ecología de poblaciones y comunidades.</p> <p>E. Principales Ecólogos ambientales.</p> | <p>Evidencia 1: (2.5 %)</p> <p>Inicio de la Elaboración del GLOSARIO de la materia</p> <p>Control de lecturas</p> | <p>Marten, G. (2010) Ecología humana, Unep.</p> <p>Ecología, Smith R.L., (2007), Ed. Addison-Wesley, 6ta.</p> |
| 2 | <p>F. Ciclos biótico y abióticos</p> <p>G. Métodos de estudio para la ecología.</p> | <p>Evidencia 2: (2.5 %)</p> <p>CUADRO SINÓPTICO de los principales ecólogos</p> <p>Exposición</p> | <p>Gamboa-Bernal, G (2011) Ecología Humana y Ecología Ambiental. Persona y Bioética.</p> <p>http://www.2.inecc.gob.mx/publicaciones/libros/363/cap3.html</p> |
| 3 | <p>a. Ecología aplicada (Sinecología y Autoecología).</p> | <p>Evidencia 3: (2.5 %)</p> <p>CUADRO COMPARATIVO de los diferentes conceptos relacionados con Ecología</p> <p>Debate Grupal</p> | <p>Leff E. (2005) Racionalidad Ambiental, México, siglo XXI editores.</p> <p>Carabias J. et. al. 2010. Ecología medio ambiente. Ed. Pearson</p> |



Anexo 8.3



Programa Condensado

| | | | |
|---|---|---|--|
| 4 | II. Diferencias entre Ecología, ambientalismo y Biodiversidad. A. Movimientos ecologistas. B. Dinámica de los sistemas ecológicos. C. Producción y consumo, el ciclo de la materia orgánica. | Evidencia 4: (2.5 %) MAPA CONCEPTUAL de Ecología / Ambientalismo / Biodiversidad Control de lecturas | Marten, G. (2010) Ecología humana, Unep. Nebel B.J., (1999), Ciencias Ambientales, Ecología y Desarrollo Sostenible, Pearson |
| 5 | Ecología a) Movimientos ecologistas b) Dinámica de los sistemas | Debate grupal Presentación de la investigación de textos expositivos | Gamboa-Bernal, G (2011) Ecología Humana y Ecología Ambiental. Persona y Bioética. http://www.2.inecc.gob.mx/publicaciones/libros/363/cap3.html |
| 6 | Producción y consumo | Evidencia 5: (15 %) Inicio: PROYECTO de cooperación Ecológica Retroalimentación y Exposición de motivos grupal | Nebel B.J., (1999), Ciencias Ambientales, Ecología y Desarrollo Sostenible, Pearson Leff E. (2005) Racionalidad Ambiental, México, siglo XXI |



Anexo 8.3



Programa Condensado

| | | | |
|---|--|---|---|
| 7 | <p>III. Ecología Política: Concepto Principios y fundamentos. Pensadores Diferencias con el Ambientalismo. Ecología Política en México. Ecología Geográfica.</p> | <p>Evidencia 6: (10 %:) INVESTIGACION DE CASO de economía política</p> <p>Presentación por equipo</p> <p>Revisión del Video Ecological Approach to Public Administration https://www.youtube.com/watch?v=3mDo9gt_YvA</p> | <p>Macgregor Fors I. y Ortega R., (2013), Ecología Urbana, Inecol, México. http://Socioilologico.com/Dobson_entrevista.pdf http://www.ecologiapolitica.net/gudynas/GudynasDS5.pdf http://www.2.inecc.gob.mx/publicaciones/libros/363/cap3.html</p> |
| 8 | <p>La ecología y sus relaciones. A. Políticas públicas ambientales. B. Economía ecológica (El impacto de la extracción de materiales en el PIB). C. Urbanismo. D. Ética ambiental.</p> | <p>Evidencia 7: (15 %)</p> <p>Elaboración de ESTRATEGIA AMBIENTAL</p> | <p>Martínez, J.A., (1999), Introducción a la economía ecológica, Ed. Rubes.</p> <p>Macgregor Fors I. y Ortega R., (2013), Ecología Urbana, Inecol, México.</p> |
| 9 | <p>Examen Parcial</p> <p>V. Sustentabilidad: A. Definición. B. Consumo responsable. C. Desarrollo sostenible.</p> | <p>Entrega de resultados de: PROYECTO de cooperación Ecológica</p> <p>Debate grupal</p> | <p>Vázquez, T. Gpe. (2001). Ecología y Formación Ambiental. Ed. Mc Graw Hill México.</p> <p>Nebel B.J., (1999), Ciencias Ambientales, Ecología y Desarrollo Sostenible, Pearson</p> <p>Leff, E., (2004) Saber Ambiental: Sustentabilidad, Racionalidad Complejidad, Poder, Ed. Siglo XXI editores, 4ta. Edición.</p> |



Anexo 8.3



Programa Condensado

| | | | |
|----|--|--|---|
| 10 | <p>D. Impacto /Huella ecológica ambiental. E. Cambio climático. F. Impactos, variaciones y soluciones humanas (resiliencia del ecosistema. I.</p> | <p>Presentación por equipo de la Estrategia Ambiental</p> | <p>Marten, G. (2010) Ecología humana,Unep. Márquez López. Et.al. (2010). Ecología los recursos naturales y el desarrollo sostenible. Ed. Esfinge</p> |
| 11 | <p>G. Desarrollo de energías (híbridas).</p> | <p>Evidencia 8: (15 %) CUADRO SINOPTICO del proceso de energía eólica Exposición / Retroalimentación</p> | <p>http://www.coniunctus.amc.edu.mx/libros/energias_alternas.pdf Márquez López. Et.al. (2010). Ecología los recursos naturales y el desarrollo sostenible. Ed. Esfinge</p> |
| 12 | <p>VI. Contaminación: A. Manejo de desechos / Reciclaje. Manejo de desechos</p> | <p>Evidencia 9: (10 %) VIDEO-ENCUESTA sobre contaminación ambiental y el conocimiento de las energías alternativas</p> | <p>Marten, G. (2010) Ecología humana, Unep. Smith, Robert L. (2009), Ecología, 6ta. Edición, Ed. Addison Wesley.</p> |
| 13 | <p>B. Efectos invernadero. C. Pérdida de Biodiversidad. D. Responsables</p> | <p>Debate Grupal Exposición de resultados de la Video-Encuesta Entrega del Glosario de la materia</p> | <p>http://app1.semarnat.gob.mx/dgeia/informe_resumen/pdf/4_info_resumen.pdf Marten, G. (2010) Ecología humana, Unep.</p> |



Anexo 8.3
Programa Condensado



| | | | |
|----|------------------------------------|--|----------------------------|
| 14 | Examen Final | Evidencia 10: (20 %) | Bibliografía de referencia |
| 15 | Entrega de trabajo final | PRODUCTO INTEGRADOR Señalado en el programa sintético: Un ENSAYO sobre: La problemática de la contaminación y la falta de conocimiento de las energías alternativas actual | No aplica |
| 16 | Revisiones y Entrega de Resultados | Revisión y entrega de resultados. | |
| 17 | 2DAS. | CURSO | Bibliografía de referencia |
| 18 | 2DAS. | CURSO | Bibliografía de referencia |
| 19 | Revisiones y Entrega de Resultados | Revisión y entrega de resultados. | No aplica |
| 20 | Revisiones y Entrega de Resultados | Revisión y entrega de resultados. | No aplica |



Anexo 8.3

Programa Condensado



ACTIVIDADES PARA EL ALUMNO

Cuadros sinópticos
Cuadro comparativo
Mapa Conceptual
Glosario
Proyecto de Cooperación Ecológica
Estrategia ambiental
Investigación y análisis de caso
Exposiciones en equipo
Participación activa en clase

EVALUACIÓN

| | | | | | |
|-------------------------------|-------|-----|---|---|------------|
| Examen parcial | (1) | 10 | % | = | 10 |
| Examen final | (1) | 10 | % | = | 10 |
| Trabajo escolar individual | | 5 | % | = | 5 |
| Exposición de proyecto final | (1) | 15 | % | = | 15 |
| Otras (especifique) | | | | | |
| a) Cuadro Sinóptico | (2) | 5 | % | = | 5 |
| b) Cuadro Comparativo | (1) | 2.5 | % | = | 2.5 |
| c) Mapa Conceptual | (1) | 2.5 | % | = | 2.5 |
| d) Glosario | (1) | 2.5 | % | = | 5 |
| e) Estrategia Integral | (1) | 15 | % | = | 15 |
| f) Proyecto | (1) | 10 | % | = | 10 |
| g) Investigación y análisis | (1) | 10 | % | = | 10 |
| h) Participación y Asistencia | | 5 | % | = | 5 |
| i) Cumplimiento de Valores | | 5 | % | = | 5 |
| Calificación Total | | | | = | 100 |



Anexo 8.3

Programa Condensado



Notas importantes:

Cuando:

- No tenga el 70% de actividades del curso, no tiene derecho a evaluación en segunda oportunidad, y aparece no NC, no cumplimiento en su nota
- Exista copia, total o parcial, en cualquiera de las actividades realizadas durante el curso.

BIBLIOGRAFÍA TEXTO

Bibliografía Básica

- Marten, G. (2010) Ecología humana, Unep.
- Gamboa-Bernal, G (2011) Ecología Humana y Ecología Ambiental. Persona y Bioética, 15, p.5-9.
- Smith, Robert L. (2009), Ecología, 6ta. Edición, Ed. Addison Wesley.
- Martínez, J.A., (1999), Introducción a la economía ecológica, Ed. Rubes.
- Macgregor Fors I. y Ortega R., (2013), Ecología Urbana, Inecol, México.
- Nebel B.J., (1999), Ciencias Ambientales, Ecología y Desarrollo Sostenible, Pearson
- Leff E. (2005) Racionalidad Ambiental, México, siglo XXI editores.
- Leff, E., (2004) Saber Ambiental: Sustentabilidad, Racionalidad Complejidad, Poder, Ed. Siglo XXI editores, 4ta. Edición.

Bibliografía complementaria

- Carabias J. et. al. (2010). Ecología medio ambiente. Ed. Pearson.
- Odum, E.Barret.G. (2006). Fundamentos de Ecología. 5a. Edición Ed. Thompson.
- Márquez López. Et.al. (2010). Ecología los recursos naturales y el desarrollo sostenible. Ed. Esfinge.
- Vázquez, T. Gpe. (2001). Ecología y Formación Ambiental. Ed. Mc Graw Hill México.

Fuentes electrónicas:

- Ecological Approach to Public Administration https://www.youtube.com/watch?v=3mDo9gt_YvA
- <http://web.ebscohost.com/ehost/pdfviewer>
- <http://www2.inecc.gob.mx/publicaciones/libros/363/cap3.html>
- http://app1.semarnat.gob.mx/dgeia/informe_resumen/pdf/4_info_resumen.pdf
- www2.inecc.gob.mx/publicaciones/libros/398/burguete.htm



Anexo 8.3

Programa Condensado



- <http://www.ecologiapolitica.net/gudynas/GudynasDS5.pdf>
- <http://biblioteca.clacso.edu.ar/subida/uploads>
- <http://web.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=3&hid=104&sid=5a1fdd12-98a2-43a4-96d1-b31459686bc6%40sessionmgr114>

ccp. Secretarios Académicos
ccp. Auxiliar Académico
ccp. Alumno