



### Anexo 8.3

### Programa Condensado



<b>Materia o unidad de aprendizaje: Gestión Comparada del Desarrollo Sustentable</b>	<b>Última actualización: Junio 2016</b>
<b>Licenciatura: Administración de Energía y Desarrollo Sustentable</b>	<b>Plan: 401</b>
<b>Semestre: Séptimo</b>	<b>Créditos: 3</b>

Semana	Tema	Actividades, Tareas, Exámenes	Bibliografía
1	Bienvenida,, Presentación del cursos y forma de evaluación	Dudas sobre la forma de evaluar y el contenido de la Unidad de aprendizaje	Kareiva, P., Tallis, H., H. Ricketts, T., C. Daily, G., Polasky, S. (2014). Natural Capital: Theory and Practice of Mapping Ecosystem Services. Oxford Press University Inc., New York.
2	Etapa I. Introducción: Un panorama general de los servicios ambientales en las decisiones de los líderes. 1.1 Incorporación de la perspectiva de los servicios ambientales en las decisiones. 1.2 De la teoría a la implementación. 1.3 Teoría del cambio.	Debates grupales, exposición	Kareiva, P., Tallis, H., H. Ricketts, T., C. Daily, G., Polasky, S. (2014). Natural Capital: Theory and Practice of Mapping Ecosystem Services. Oxford Press University Inc., New York.
3	Etapa I. Introducción: Un panorama general de los servicios ambientales en las decisiones de los líderes. 1.1 Incorporación de la perspectiva de los servicios ambientales en las decisiones. 1.2 De la teoría a la implementación. 1.3 Teoría del cambio.	Debates grupales, exposición Evidencia 1 Elaboración de un mapa conceptual a manera de línea del tiempo sobre el Desarrollo de la incorporación de la perspectiva de los servicios ambientales en la política. Valor 7%	Kareiva, P., Tallis, H., H. Ricketts, T., C. Daily, G., Polasky, S. (2014). Natural Capital: Theory and Practice of Mapping Ecosystem Services. Oxford Press University Inc., New York.
4	Etapa 2. Interpretación y estimación del valor de los servicios ambientales. 2.1 La importancia de la valuación de la naturaleza. 2.2 Cuestiones filosóficas: valores, derechos y toma de decisiones. 2.3 Tipos de valores ambientales. 2.4 Estudio de caso.	Debates grupales, exposición Evidencia 2 Cuadro conceptual de los principales conceptos a utilizar. Valor 7%	Kareiva, P., Tallis, H., H. Ricketts, T., C. Daily, G., Polasky, S. (2014). Natural Capital: Theory and Practice of Mapping Ecosystem Services. Oxford Press University Inc., New York.



## Anexo 8.3



### Programa Condensado

5	<p>Etapa 3. Valuación de múltiples servicios ambientales: una herramienta integrativa para la vida real.</p> <p>3.1 El problema con las hojas de balance incompletas actuales.</p> <p>3.2 La revolución de la toma de decisiones.</p> <p>3.3 El enfoque ecológico de función-productividad y la herramienta investigación.</p>	<p>Debates grupales, exposición</p> <p>Requisito Ensayo del capítulo de Chanona Burguete: Integración Regional y Cooperación para el Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable. P23-44</p>	<p>Kareiva, P., Tallis, H., H. Ricketts, T., C. Daily, G., Polasky, S. (2014). Natural Capital: Theory and Practice of Mapping Ecosystem Services. Oxford Press University Inc., New York.</p> <p><i>Chanona Burguete, Alejandro y Sosa Nuñez, Gustavo Sadot (coords.) (2015) Tendencias de la política medioambiental en la Unión Europea y América del Norte: ¿Integración y Cooperación? México. UNAM</i></p>
6	<p>Etapa 3. Valuación de múltiples servicios ambientales: una herramienta integrativa para la vida real.</p> <p>3.1 El problema con las hojas de balance incompletas actuales.</p> <p>3.2 La revolución de la toma de decisiones.</p> <p>3.3 El enfoque ecológico de función-productividad y la herramienta investigación</p>	<p>Debates grupales, exposición.</p> <p>Evidencia 3 Ensayo sobre la problemática actual de la falta de datos en los métodos de valuación y la necesidad de utilizar herramientas alternativas innovadoras. Valor 7%</p>	<p>.. Kareiva, P., Tallis, H., H. Ricketts, T., C. Daily, G., Polasky, S. (2014). Natural Capital: Theory and Practice of Mapping Ecosystem Services. Oxford Press University Inc., New York.</p>
7	<p>Etapa 4. Estudios de Casos de Modelos multi-nivel para la valuación de los servicios ambientales.</p> <p>4.1 Servicios para el suministro de agua del poder hídrico y la irrigación.</p> <p>4.2 Servicios para el secuestro y almacenamiento de carbono.</p> <p>4.3 Servicios para el abastecimiento y regulación en la agricultura.</p>	<p>Debates grupales, exposición</p>	<p>Kareiva, P., Tallis, H., H. Ricketts, T., C. Daily, G., Polasky, S. (2014). Natural Capital: Theory and Practice of Mapping Ecosystem Services. Oxford Press University Inc., New York.</p>
8	<p>Etapa 4. Estudios de Casos de Modelos multi-nivel para la valuación de los servicios ambientales.</p> <p>4.4 Servicios para la polinización de cultivos.</p> <p>4.5 Servicios para el ecoturismo y la recreación.</p> <p>4.6 Servicios culturales y valores non-use</p> <p>4.7 Servicios de biodiversidad terrestre.</p> <p>4.8 Servicios para la conservación marina.</p>	<p>Debates grupales, exposición</p>	<p>Kareiva, P., Tallis, H., H. Ricketts, T., C. Daily, G., Polasky, S. (2014). Natural Capital: Theory and Practice of Mapping Ecosystem Services. Oxford Press University Inc., New York.</p>
9	<p>Examen</p>	<p>Examen. Valor 20%</p>	



## Anexo 8.3



### Programa Condensado

10	Etapa 5. Extensión, aplicación y la siguiente generación de valuación de servicios ambientales. 5.1 Conservación, gestión y compensación de los modelos de valuación de los servicios ambientales. 5.2 La información que necesitan los managers. 5.3 Pobreza y la distribución de los servicios ambientales.	Debates grupales, exposición	Kareiva, P., Tallis, H., H. Ricketts, T., C. Daily, G., Polasky, S. (2014). Natural Capital: Theory and Practice of Mapping Ecosystem Services. Oxford Press University Inc., New York.
11	Etapa 5. Extensión, aplicación y la siguiente generación de valuación de servicios ambientales. 5.4 Impactos del cambio climático en la valuación de los servicios ambientales. 5.5 Incorporando el valor de los servicios ambientales en las decisiones de los líderes.	Debates grupales, exposición Evidencia 3 Ensayo sobre la pobreza y la distribución de los servicios ambientales. Valor 7%	Kareiva, P., Tallis, H., H. Ricketts, T., C. Daily, G., Polasky, S. (2014). Natural Capital: Theory and Practice of Mapping Ecosystem Services. Oxford Press University Inc., New York.
12	Estudios de casos. Argentina, Brasil, Chile	Debates grupales, exposición.	Dane, F. (Editor) (2013) El desafío del Desarrollo Sustentable en América Latina. Brasil. Fundación Konrad Adenauer
13	Estudios de casos. Colombia, Costa Rica, Guatemala	Debates grupales, exposición Evidencia 4 Cuadro comparativo de Argentina, Costa Rica. Brasil y México sobre el desarrollo sostenible 7%	Dane, F. (Editor) (2013) El desafío del Desarrollo Sustentable en América Latina. Brasil. Fundación Konrad Adenauer
14	Estudios de casos. México, Uruguay y Venezuela	Debates grupales, exposición	Dane, F. (Editor) (2013) El desafío del Desarrollo Sustentable en América Latina. Brasil. Fundación Konrad Adenauer



### Anexo 8.3



### Programa Condensado

15	Examen	<b>Examen. Valor 20%</b> Entrega de PIA. 20% PIA Exposición y ensayo grupal sobre políticas de desarrollo del país o extranjeras: "Incorporando el valor de los servicios ambientales en las decisiones de los líderes" en la cual se proponga una opinión de análisis crítico sobre el tema y una comparación sobre políticas de desarrollo del país o extranjeras.	Bibliografía de Referencia
16	Entrega de Calificaciones	Subir calificaciones a SIASE	No Aplica
17	Revisión en caso de dudas	Subir calificaciones a SIASE	No Aplica
18	Semana de segundas	Actividades señaladas	Bibliografía de referencia
19	Semana de segundas	Actividades señaladas	Bibliografía de referencia
20	Revisiones y Entrega de Resultados	Revisión y entrega de resultados.	No aplica

### ACTIVIDADES PARA EL ALUMNO

**Ensayo.**

**Exposiciones en equipo**

**Mapas Conceptuales**

**Participación activa en clase**

#### EVALUACIÓN

**Exámenes parciales ( 2 ) = 20% c/u = 40%**

**Trabajo individual EVIDENCIAS ( 4 ) = 28%**

**Exposición de tema en equipo. = 7 %**

**Producto integrador = 20%**

**Valores (asistencia, respeto, etc) = 5%**

**Calificación Total = 100**

**Notas importantes:**

Quando:

a) Las evidencias son obligatorias y se entregan en forma y tiempo.



## Anexo 8.3



### Programa Condensado

- b) Los estudiantes inscritos que no tengan ninguna evaluación su calificación en SIASE será NP, y no podrán ser evaluados en la oportunidad inmediata. Se pondrá NC en segunda oportunidad.
- c) No tenga el 70% de actividades y evidencias del curso, su calificación no será aprobatoria, y no será evaluado en segunda oportunidad, y aparecerá en su Siase NC, no cumplió en su nota de segunda oportunidad
- c) Cuando exista copia, total o parcial, en cualquiera de las actividades realizadas durante el curso, el estudiante perderá la oportunidad de ser evaluado en la misma.
- Los requisitos en inglés son obligatorios, y el no realizarlos implicará el no ser evaluado en primera oportunidad.

### BIBLIOGRAFÍA TEXTO

- Kareiva, P., Tallis, H., H. Ricketts, T., C. Daily, G., Polasky, S. (2014). Natural Capital: Theory and Practice of Mapping Ecosystem Services. Oxford Press University Inc., New York.
- Dane, F. (Editor) (2013) El desafío del Desarrollo Sustentable en América Latina. Brasil. Fundación Konrad Adenauer

#### Bibliografía complementaria

- GARRIDO Francisco Javier (Coordinador) Desarrollo Sostenible y Agenda 21 Local, Prácticas, Metodología y Teoría. IEPALA Editorial/CINAS, Madrid España.

#### Fuentes electrónicas

- [www.revista.unam.mx/vol.9/num3/art14/int14.htm](http://www.revista.unam.mx/vol.9/num3/art14/int14.htm)
- FERIA Toribio. (2010) Patrimonio Territorial y desarrollo Sostenible. Un estudio comparativo en Iberoamérica y España.  
[http://www.google.com.mx/#hl=en&sugexp=les%3B&gs\\_lf=1&cp=32&gs\\_id=3r&xhr=t&q=Desarrollo+Sustentable+comparado&pf=p&scient=ps-y-ab&oq=Desarrollo+Sustentable+comparado&gs\\_l=&pbx=1&bav=on.2,or.r\\_gc.r\\_pw.r\\_qf.&fp=bc7dc693d14bf0c2&biw=1366&bih=585](http://www.google.com.mx/#hl=en&sugexp=les%3B&gs_lf=1&cp=32&gs_id=3r&xhr=t&q=Desarrollo+Sustentable+comparado&pf=p&scient=ps-y-ab&oq=Desarrollo+Sustentable+comparado&gs_l=&pbx=1&bav=on.2,or.r_gc.r_pw.r_qf.&fp=bc7dc693d14bf0c2&biw=1366&bih=585)
- PNUD [www.undp.org.es](http://www.undp.org.es)

#### Hemerografía:

- Revista Digital UNAM [www.revista.unam.mx](http://www.revista.unam.mx)
- Revista ecoagia. [www.ecoagia.com](http://www.ecoagia.com)
- Ra Ximhai [www.uainm.edu.mx](http://www.uainm.edu.mx)
- Revista Delos. [www.eumed.net/rev/delo/](http://www.eumed.net/rev/delo/)

ccp. Secretarios Académicos  
ccp. Auxiliar Académico  
ccp. Alumno