



DOCTORADO EN SUSTENTABILIDAD PARA EL DESARROLLO

Unidad de Aprendizaje	Temas selectos de gestión integral de los recursos naturales para la sustentabilidad y el desarrollo			
Periodo lectivo	Horas Totales	Horas Teóricas	Horas Práctica	Créditos
	4	3	1	7
Área	Disciplinaria			
Unidades de Aprendizaje Antecedentes		Unidades de Aprendizaje Consecuentes		
Ninguna		Ninguna		
Fecha de Elaboración		Elaboró		
09 de Diciembre de 2016		Dr. Jesús Castillo Nonato Dr. Fredyd Torres Oregón Dra. Clarita Rodríguez Soto		

Objetivo General
Analizar la pertinencia y viabilidad de algunos modelos para la gestión integral de los recursos naturales y la forma en como los actores sociales intervienen para garantizar su existencia, sustentabilidad y desarrollo en el entorno.

Contenido Temático
Unidad I. El valor de los recursos naturales en el desarrollo sustentable social
Unidad II. Modelos de gestión de los recursos naturales
Unidad III. La constelación de actores sociales y la conservación de los recursos naturales

Unidad de Competencia	Contenido
I. El valor de los recursos naturales en el desarrollo sustentable social	1. Introducción 1.1. Enfoques y perspectivas teóricas de los RN 1.2. Clasificación de Recursos Naturales 1.2.1. Biodiversidad 1.2.2. Agua



	<ul style="list-style-type: none">1.2.3. Bosques1.2.4. Suelos1.2.5. Otros2. El concepto de valor en la construcción del conocimiento sobre recursos naturales<ul style="list-style-type: none">2.1. Social2.2. Cultural2.3. Económico2.4. Político2.5. Ecosistémico3. Desarrollo sustentable o sustentabilidad para el desarrollo<ul style="list-style-type: none">3.1. Enfoques y dimensiones de sustentabilidad.3.2. Posturas internacionales sobre sustentabilidad
II. Modelos de gestión de los recursos naturales	<ul style="list-style-type: none">2.1. El concepto modelo y gestión de los recursos naturales2.2. Tipología de modelos de gestión de los recursos naturales2.3. Gestión sectorial de RN<ul style="list-style-type: none">2.3.1. Gestión ambiental de los recursos naturales<ul style="list-style-type: none">2.3.1.1 Programas de Manejo de Áreas Naturales Protegidas2.3.1.2 Pago por Servicios Ambientales y UMAs2.3.1.3 Planeación Sistemática de la Conservación2.3.2. Gestión social de los recursos naturales<ul style="list-style-type: none">2.3.2.1. Gestión comunitaria2.3.2.2. Gestión ejidal2.3.2.3. Gestión de Organizaciones Sociales no Gubernamentales2.4. Gestión integral de los recursos naturales<ul style="list-style-type: none">2.4.1. Gestión territorial de los recursos naturales<ul style="list-style-type: none">2.4.1.1. Manejo Integral de Cuencas2.5. Vulnerabilidad y riesgo en la gestión de los recursos naturales<ul style="list-style-type: none">2.5.1. Racionalidad social, económica y ambiental2.5.2. Aprovechamiento vs. conservación
III. La constelación de actores sociales y la conservación de los recursos naturales	<ul style="list-style-type: none">3.1. Tipología de actores sociales3.2. Propiedad de la tierra3.3. Metodología de identificación de actores sociales3.4. El papel que juegan los actores sociales<ul style="list-style-type: none">3.4.1. Aprovechamiento y sobreexplotación3.4.2. Conflictos sociales y ambientales3.5. El papel ideal de los actores sociales<ul style="list-style-type: none">3.5.1. Planeación, preservación, conservación, aprovechamiento y



	restauración 3.5.2. Vinculación y participación interinstitucional 3.5.3. Procesos de participación social y empoderamiento
Actividades de Aprendizaje Análisis crítico de lecturas previas del material programado por sesión Discusión temática grupal	

Procedimiento de Evaluación	
Producto de Evaluación	Porcentaje
Discusión en clase	50%
Reporte de lecturas	20%
Ensayo con orientación temática	30%
Total	100%

Bibliografía básica

1. Aguilar Sánchez, Genaro (2004). Uso, manejo, conservación y planeación de los recursos naturales en México. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo.
2. Bifani, Paolo (1999). Medio ambiente y desarrollo sostenible. IEPALA, UAM. Ediciones Madrid. Madrid.
3. Bocco, G., Velázquez, A., Torres A. (2000). Ciencia, comunidades indígenas y manejo de recursos naturales. Un caso de investigación participativa en México. *Interciencia*, 25(2): 64-70.
4. Carabias, J. y Rosalva Landa, (2005). Agua, medio ambiente y sociedad, México: UNAM-El Colegio de México, 219p.
5. Comas d'Argemir, Dolores (1998). Antropología económica. Barcelona: Ariel.
6. Cotler H. (2004). El manejo integral de cuencas en México: estudios y reflexiones para orientar la política ambiental. Secretaria del medio ambiente y recursos naturales, Instituto Nacional de Ecología, México.
7. Claro E. et al. (1996) Valoración económica de la diversidad biológica en América Latina y el Caribe. Informes técnicos del Taller Regional, PNUMA/Cepal.
8. Cordero, C. y E. Morales. (1998). Panorama de la biodiversidad de México. Conabio (manuscrito).
9. Descola, Philippe (2003). Antropología de la naturaleza. Lima: Instituto Francés de Estudios Andinos. Lluvia Editores.
10. Douglas, Mary (1973). Sobre la naturaleza de las cosas (la evidencia). Madrid: Anagrama.
11. Escobar, Arturo (2000). El lugar de la naturaleza y la naturaleza del lugar. En *Antropología del desarrollo*. Andreu Viola, comp. Barcelona: Paidós.
12. Fernández, Pascual y Florido del Corral, David (2005). ¿Protegiendo los recursos? Áreas protegidas, poblaciones locales y sostenibilidad. Sevilla: Fundación Monte.



13. Frake, Charles O. (1962). "Cultural Ecology and Ethnography", *American Anthropologist*, 64, pp. 53-59.
14. García, Ernest (2004) *Medio ambiente y sociedad. La civilización industrial y los límites del planeta*. Madrid: Alianza, pp. 59-99, 248-272.
15. Gutierrez G, Esthela y Edgar González Gaudiano, (2012). *De las teorías del desarrollo al desarrollo sustentable*, México: UANL-Siglo XXI editores, 195p.
16. Leff, Enrique (2013). *Aventuras de la epistemología ambiental: de la articulación de ciencias al diálogo de saberes*. S XXI.
17. Leff, Enrique (1998). *Saber ambiental*. Siglo XXI. México
18. Leff E. (1980). "La teoría del valor en Marx frente a la revolución científico-tecnológica", en Leff, E.(ed.), *Teoría del valor*, UNAM, México.
19. Leff, E. (1993). "La dimensión cultural del manejo integrado, sustentable y sostenido de los recursos naturales", en Leff, E. y J. Carabias (coordinadores), *Cultura y manejo sustentable de los recursos naturales*, CIIH-UNAM, Miguel Angel Porrúa, México.
20. Leff, E., (1994). *Ecología y capital. Racionalidad ambiental, democracia participativa y desarrollo sustentable*, Siglo XXI Editores, México.
21. Leff Z, E., y Julia Carabias, (2016). *Cultura y manejo sustentable de los recursos naturales*, México: UNAM.
22. Leff E. Z. (Coordinador), (1986). *Los problemas del Conocimiento y la Perspectiva Ambiental del Desarrollo*, Ed. Siglo XXI, México,. "Conceptos para un manejo integrado de los recursos naturales" pp. 337-362.
23. O'Connor, James (1992). *Las dos contradicciones del capitalismo*. *Ecología Política* 3:111.
24. O'Connor, Martin (1994). *El mercadeo de la naturaleza. Sobre los infortunios de la naturaleza capitalista*. *Ecología Política*, 7: 15-35
25. Pardo, Mercedes (1996). *Sociología y medio ambiente: hacia un nuevo paradigma relacional*. *Política y Sociedad* 23, 33-49.
26. Oyama K., y Alicia Castillo (coord.) (2006). *Manejo, conservación y restauración de recursos naturales en México*, México: UNAM-Siglo XXI editores, 341p.
27. Saldívar V. Américo, (Coord). (1998) *De la Economía Ambiental al Desarrollo Sustentable*. F. Economía, PUMA, UNAM, México
28. Santamarina, Beatriz (2004). *Desarrollo sostenible. Una suerte de comodín*. *Arxius de Ciencias Sociales*, 11: 201-215.
29. Santamarina, Beatriz (2006a). *Ecología y poder. El discurso medioambiental como mercancía*. Madrid: Libros de la Catarata.
30. Santamarina, Beatriz (2006b). *Del desarrollo sostenible a la sostenibilidad del desarrollo. Un análisis sobre las estrategias políticas del desarrollo sostenible*. En *Territorializaçao, Meio Ambiente e Desenvolvimento no Brasil e na Espanha*. José María Valcuenta del Río, J. y Lais Cardia. Río: Editorial Universidade Federal do Acre.
31. Toledo, V. M. (1988). "La diversidad biológica de México", en *Ciencia y Desarrollo* 14 (81).
32. Toledo, M. Víctor y Benjamín Ortiz Espejel (2014). *México, regiones que caminan hacia la sustentabilidad*, México: Universidad Iberoamericana, 141p. Disponible en: <http://www.iberopuebla.mx/i3ma/ebook/regiones/#6>
33. William E. Grant (2001). *Ecología y Manejo de Recursos Naturales: Análisis de Sistemas y Simulación*. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo.

Bibliografía complementaria

1. Aledo Tur, A., Domínguez, J.A. (eds.) (2001). *Sociología ambiental*. Granada: Grupo Editorial Universitario. Beck, U. (2002) *La sociedad del riesgo global*. Madrid: Siglo XXI.
2. Almeida, Guillermo et al (2014). *Capitalismo: tierra y poder en América Latina (1982-2012)*, México: UAM-CLACSO, 259p. Disponible en: <http://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/se/20140820032516/CapitalismoTierrayPoderI.pdf>
3. Arhem, Kaj (1996). *The cosmic food web: human-nature relatedness in the Northwest Amazon*. En *Nature and Society. Anthropological perspectives*. Philippe Descola. y Gísli Pálsson, eds. Londres: Routledge.
4. Allende L. (2000). *Medio ambiente, ordenación del territorio y sustentabilidad*. Mundi Prensa, Madrid.



5. Benabou, Sarah (2007). Les dimensions socio-culturelles de la mise en écotourisme. Le cas de la réserve de biosphère Nanda Devi. Cahiers d'anthropologie sociale, 3:109-123.
6. Challenger, Anthony (1998). Utilización y conservación de los ecosistemas terrestres de México. Pasado, presente y futuro. Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la biodiversidad, Instituto de Biología, UNAM, Agrupación Sierra Madre S. C. México
7. Chapela y Mendoza, Gustavo (1995). Aprovechamiento de los recursos forestales en la sierra purépecha, México: UAM X, 154p. Disponible en: http://bidi.xoc.uam.mx/tabla_contenido_libro.php?id_libro=185
8. Couturier Bañuelos Patricia et al (coordinadora), (2013). Cambios y procesos emergentes en el Desarrollo Rural, México, 230p. Disponible en: http://bidi.xoc.uam.mx/tabla_contenido_libro.php?id_libro=421.
9. Cotler, H., Garrido, A., Mondragon, R., Bunge, V.& Cuevas M. L. (2010). Cuencas hidrográficas de México: priorización y toma de decisiones. En: H. Cotler. Las cuencas hidrográficas de México. Diagnóstico y priorización. Secretaría del medio ambiente y recursos naturales, Instituto Nacional de Ecología, México. pp 232.
10. Cotler H., Garrido A., Mondragón R., Díaz A. (2007). Delimitación de cuencas hidrográficas de México, a escala 1:250,000, INEGI-INE-CONAGUA. Documento técnico. México. 35 pp.
11. Descola, Philippe (1986). La Nature Domestiqué. Symbolisme et praxis dans l'écologie des Achuar. Paris: Maison des sciences de l'homme.
12. Descola, Philippe y Pálsson, Gísli (ed.)(1996). Nature and Society. Anthropological perspectives. Londres: Routledge.
13. Gazca Zamora, José et al, (2010). La gestión comunitaria de los recursos naturales y eco turísticos en la sierra de Oaxaca, México: UNAM-IIE-Academia Mexicana de Investigación Turística, 119p. Disponible en: <http://biblioteca.clacso.edu.ar/Mexico/iiec-unam/20110804021724/GestCom.pdf>
14. Guillermo Michel (2003). Ética política Zapatista: una utopía para el siglo XXI, México: UAM X, 256p. Disponible en: http://bidi.xoc.uam.mx/tabla_contenido_libro.php?id_libro=8
15. Gutierrez G, Esthela y Edgar González Gaudiano, (2012). De las teorías del desarrollo al desarrollo sustentable, México: UANL-Siglo XXI editores, 195p.
16. García, Jonathan (2013). Nuevas perspectivas en epistemología contemporánea. Trillas.
17. Martínez-Alier, J. (1995). Curso a distancia de economía ecológica. PNUMA, México.
18. Ortiz E. Benjamín y Guy Duval, Berhmann (2008). Sistemas complejos, medio ambiente y desarrollo, México: Universidad Iberoamericana-Colegio de Posgraduados Puebla-SEMARNAT, 229p. Disponible en: <http://www.iberopuebla.mx/i3ma/ebook/regiones/#6>
19. Ponting Clive. (1992). Historia Verde del Mundo. Ediciones Paidós.
20. Leff, E. (1995). "Los nuevos actores sociales del ambientalismo en el medio rural", en UNAM/INAH/UAM-A, La sociedad rural frente al nuevo milenio, Plaza y Valdéz Editores, México.
21. Leonard, E., y Jean Foyer, (2011). De la integración nacional al desarrollo sustentable. Trayectorias nacional y producción local de la política rural en México, México: CEDRSSA, 455p. Disponible en: http://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/engov/20140711020318/integracion_nacional_desarrollo_sustentable.pdf
22. Neyra GL, Durand SL (1998). Biodiversidad. En Loa LE (Coord.) La diversidad biológica de México: estudio del país. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México, DF. pp. 61-102.
23. Novelo Urdanivia, Federico y José Flores Salgado, (1999). Globalización, estado y actores sociales en México, México:UAM X, 248p. Disponible en: http://bidi.xoc.uam.mx/tabla_contenido_libro.php?id_libro=176
24. Osorio, Francisco (edit.) (2014). Epistemología y ciencias sociales: ensayos latinoamericanos. Lom ediciones.
25. Pérez Espejo, Rosario H et al (coordinadores) (2013). Agua, alimentación y bienestar: la huella hídrica como enfoque complementario de gestión integral del agua en México, México: UAM X, 335p. Disponible en: http://bidi.xoc.uam.mx/tabla_contenido_libro.php?id_libro=434



26. Postigó C. Julio (editor) et al (2013). Cambio climático, movimientos sociales y políticas públicas. Una vinculación necesaria. Santiago de Chile. CLACSO, 295p. Disponible en: <http://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/gt/20130301012118/CambioClimaticoMovimientosSociales.pdf>
27. Palacio-Prieto, et al. (2000). La condición actual de los recursos forestales en México: resultados del Inventario Forestal Nacional 2000. Nota Técnica. Investigaciones Geográficas, Boletín del Instituto de Geografía. UNAM 43: 183-203.
28. Saldívar V. Américo y otros (2002). "Tres metodologías para evaluar la sustentabilidad: 10 años después de Rio" en Investigación Económica, vol. LXII: 242, octubre-diciembre.
29. Rodríguez W, Carlos y Ramses Arturo Cruz Arenas (coordinadores). (2013). El México bárbaro del siglo XXI, México. UAM-Universidad Autónoma de Sinaloa, 447p. Disponible en: http://bidi.xoc.uam.mx/tabla_contenido_libro.php?id_libro=438
30. Rodríguez W, Carlos et al (coordinador), (2010). Disputas territoriales Actores sociales, instituciones y apropiación del mundo rural, México: UAM X, 376p. Disponible en: http://bidi.xoc.uam.mx/tabla_contenido_libro.php?id_libro=450