

FORMATO PARA CAPTURA DE TEMARIO

Temario:	JEFATURA DE DEPARTAMENTO DE ANÁLISI DEL MEDIO BIÓTICO	
Tema 1:	Manejo integral de cuencas	
	Subtema 1:	Subtema1: Conceptos básicos del manejo de cuencas
		Bibliografía
		Cotler H. (Compiladora) 2007. El manejo integral de cuencas en México. Instituto Nacional de Ecología, Segunda Edición, México 343p.
		<i>Títulos, preceptos y/o Epígrafe s</i>
		Páginas 59-63, 65-77
		<i>Página Web</i>
		http://www2.ine.gob.mx/publicaciones/consultaPublicacion.html?id_pub=528
		Bibliografía
		Catálogo de conceptos de la Dirección de Manejo Integrado de Cuencas
		<i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i>
		Todo el documento
		<i>Página Web</i>
		http://www.inecc.gob.mx/cuencas-conceptos
Tema 2:	Geomorfología dinámica y ecohidrología	
	Subtema 1:	Hidrología en el contexto de cuencas hidrográficas
		Bibliografía
		A) Brooks N. K., Folliott F.P., Gregersen M. H., DeBano F.L. 1998. Hydrology and the management of watershed. Panima Pu. Co., Segunda Edición, 502p.
		B) Izzard, C. F. -Hydraulics of Runoff from Developed Surfaces, Proc. Highway Res, Board, Vol. 26 pp. 129-150, 1946.
		<i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i>
		A) Capítulo 1 B) Páginas 130 a 150
		<i>Página Web</i>
		No aplica
	Subtema 2:	Suelos
		Bibliografía
		A) Brady N, y Weil R,. 1999. The nature and properties of soils. Prentice hall
		B) Jasmin Ismail and S. Ravichandran, 2006 RUSLE2 Model Aplicacion for Soil Rosion Assessment Using Remote Sensing and GIS. Water Resour Manage, 2008.
		C) Renard, K.G., et. Al., 1991. RUSLE-Revised universal soil ecuation. Journal of Soil and Water Conservation. January-February 1991, pp. 30-33
		<i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i>
		A) Capítulo 1. B) Artículo completo. C) Artículo completo.
		<i>Página Web</i>
		A) No aplica
		B) https://www.researchgate.net/publication/226971404_RUSLE2_Model_application_for_soil_erosion_assessment_using_Remote_sensing_and_GIS
		C) http://www.tucson.ars.ag.gov/unit/publications/PDFfiles/775.pdf
	Subtema 3:	Ecohidrología y sistemas riparios
		Bibliografía
		Garrido et al 2010. Evaluación del grado de alteración ecohidrológica de los ríos y corrientes superficiales de México. Investigación Ambiental 2(1): 25-46
		<i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i>
		páginas 25 a la 46

Aprobado

Página Web
http://www.revista.ine.gob.mx/article/view/93/70
Bibliografía
Granados, D., Hernández, M.A., y López, G.F. 2006. Ecología de las zonas ribereñas. Revista Chapingo. Serie ciencias forestales y del ambiente año/vol. 12, número 001: 55-69.
Títulos, preceptos y/o Epígrafes
páginas 55 a la 69
Página Web
No aplica

Tema 3: Sistemas de Información Geográfica y percepción remota

Subtema 1: Sistemas de Información Geográfica (SIG)

Bibliografía
Gómez, M. del C, 2004. Métodos y técnicas de la cartografía temática. Instituto de Geografía-UNAM, México, 176 pp.
<i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i>
Todo el libro
Bibliografía
De By, R.A (Ed.), 2000. Principles of Geographic Information Systems. ITC. Holanda, 490 pp.
<i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i>
capítulo 1
<i>Página WEB</i>
http://www.gdmc.nl/oosterom/PoGISHyperlinked.pdf

Subtema 2: Percepción remota

Bibliografía
Janssen, L.L.F y Huurneman, G.C. (Eds), 2004. Principles of Remote Sensing. ITC, 2da edición, Holanda, 180 pp.
<i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i>
capítulo 1 y 6
<i>Página Web</i>
http://www.itc.nl/library/papers_2009/general/PrinciplesRemoteSensing.pdf
Bibliografía
Chuvieco. E. 2002. Teledetección ambiental. La observación de la Tierra desde el espacio. Ariel Ciencia, España, 586p.
<i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i>
Capítulo 1, 2, 3, 4, 7
Nociones básicas
Principios físicos de la teledetección
Sensores y satélites de teledetección
Bases para la interpretación de imágenes de teledetección
Análisis de imágenes: Extracción de información temática
<i>Página Web</i>
No aplica

Tema 4: Cambio climático y adaptación

Subtema 1: Cambio climático

Bibliografía
Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC). 5to reporte. Reporte final grupo I. La ciencia del Cambio Climático.
<i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i>

1000000000

	Resumen para tomadores de decisiones (versión en español)
	<i>Página web</i>
	http://www.ipcc-wg2.gov/
Subtema 2:	Adaptación y vulnerabilidad
	Bibliografía
	Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC). 5to reporte. Reporte final grupo II. Impactos, adaptación y vulnerabilidad al cambio climático.
	<i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i>
	Resumen para tomadores de decisiones (versión en español)
	<i>Página web</i>
	http://www.climatechange2013.org/images/report/WG1AR5_SummaryVolume_FINAL_SPANISH.pdf
	Bibliografía
	Adaptación al cambio climático: Visión, elementos y criterios para la toma de decisiones. INECC, Comisión Intersecretarial de Cambio Climático. SEMARNAT, México, 2012.
	<i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i>
	Capítulo 1, Glosario
	<i>Página WEB</i>
	http://www2.inecc.gob.mx/publicaciones/download/683.pdf
Tema 5	Legislación Ambiental
Subtema 1:	Marco institucional interno y legislación ambiental
	Bibliografía
	Estatuto orgánico del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático
	<i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i>
	Todo el documento
	<i>Página WEB</i>
	http://www2.inecc.gob.mx/publicaciones/consultaPublicacion.html?id_public=708
	Acerca del INECC, Visión, Misión: http://www.inecc.gob.mx/
	Bibliografía
	Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente
	<i>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</i>
	Capítulo IV. Instrumentos de política ambiental
	<i>Página WEB</i>
	http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/ref/lgeepa.htm

José Machorro Reyes

Subdirector de Dinámica Ecohidrológica en Cuencas