

FORMATO PARA CAPTURA DE TEMARIO

Temario:	Jefatura de Departamento de Modelación de Contaminantes
Tema 1:	Marco Normativo
Subtema 1:	Normatividad ambiental
	Bibliografía 1) Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEPA) 2) Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (LGPIR) 3) Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (LGPIR) Títulos, preceptos y/o Epígrafes 1) Capítulo I, Capítulo II, Capítulo IV, 2) Título Primero, Capítulo Único. Art. 5. Título Cuarto. Título Sexto, Capítulo Único, Título Séptimo Capítulo Tres. 3) Capítulo II Página Web 1) http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/148_090115.pdf 2) http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/263_220515.pdf 3) http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LGPIR_311014.pdf
Subtema 2:	Acuerdos internacionales
	Bibliografía 1) Protocolo de Kioto 2) Convenio de Estocolmo 3) Convenio de Montreal 4) Convenio Minamata Títulos, preceptos y/o Epígrafes 1) Texto del convenio. Artículos 1 y 2, Anexos A, B y C. Listado de sustancias. 2) Texto del convenio. Artículos 1, 2 y 3 3) Texto del convenio. Artículos 1, 2, 3 y 4 4) Texto del convenio. Artículos 1, 2, 3, 4, 5, 11 y Anexo A Página Web 1) https://www.gob.mx/semanat/articulos/protocolo-de-kioto-sobre-cambio-climatico?idiom=es 2) http://www.pic.int/ 3) http://www.semanat.gob.mx/archivosanteriores/temas/internacional/Documents/SAT/Montreal-Protocol-Booklet-sp.pdf 4) http://www.basel.int/
Tema 2:	Meteorología y Contaminación Atmosférica
Subtema 1:	Meteorología básica
	Bibliografía 1) Manual Teórico Práctico del Observador Meteorológico de Superficie 2) Manual del Meteorólogo Observador, Dirección General Adjunta de Tranisto y Aereo, SENEAM. 3) Percepción Remota: Fundamentos de Teledetección Espacial Títulos, preceptos y/o Epígrafes 1) Atmosfera, Radiación, Estabilidad, Las Nubes, Litometeoro, Frentes y Vientos Locales. 2) Capítulo 5, Capítulo 6, Capítulo 7 y Capítulo 13. 3) Capítulo 1, 2 y 3. Página Web 1) http://biblioteca.semanat.gob.mx/janium/Documentos/Ciga/Libros2011/CD001679.pdf 2) https://cab.inta-csic.es/uploads/culturscientifica/adjuntos/20130121115236.pdf 3) http://sigia.conagua.gob.mx/SIGA/Percepcion/Fundamentos%20de%20teledetecci%C3%B3n%20espacial.PDF 4) https://www.meted.ucar.edu/index_es.php
Subtema 2:	Contaminación atmosférica
	Bibliografía 1) El medio atmosférico: meteorología y contaminación. 2) Contaminación. Títulos, preceptos y/o Epígrafes 1) Capítulo 1, capítulo 2, capítulo 3, capítulo 4, capítulo 7 y capítulo 8. 2) Completo Página Web 1) http://www.publicaciones.uba.edu/rebs/indices/07022.pdf 2) https://www.agro.uba.ar/users/semmarti/Atmosfera/contatmosf.pdf 3) https://www.meted.ucar.edu/index_es.php
Tema 3:	Modelación
Subtema 1:	Modelos atmosféricos
	Bibliografía 1) Modelos de pronóstico meteorológico mesoscalar 2) Modelos atmosféricos de Dispersión de Contaminantes 3) Seinfeld J. Ozone Air Quality Models. JAPCA 38:5,616-645, 1988. 4) Rethinking the Ozone Problem in Urban and Regional Air Pollution. NATIONAL ACADEMY PRESS. Washington, D.C. 1991. Títulos, preceptos y/o Epígrafes 1) Capítulo 6 completo 2) Capítulo 4 completo Página Web 1) http://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/6836/07Ojc07de12.pdf?sequence=7 2) http://biblovirtual.minambiente.gov.co:3000/DOCS/MEMORIA/MMA-0013/MMA-0013-CAPITULOS.pdf 3) https://www.shodor.org/metweb/session7/structure.html
Subtema 2:	Fundamentos de los modelos y modelos de elevación digital
	Bibliografía 1) Atmospheric Chemistry and Physics from Air Pollution to Climate Change. John H. Seinfeld and Spyros N. Pandis. 2) Modelo de elevación digital Títulos, preceptos y/o Epígrafes 1) Capítulo 23 y 24 2) Consulta INEGI, NASA, NOAA Y USGS Página Web 1) http://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/6836/07Ojc07de12.pdf?sequence=7 2) https://www.cursosteledeteccion.com/fuentes-gratuitas-para-descargar-dem-modelo-de-elevacion-digital/ 3) http://www.meted.ucar.edu/nwp/model/fundamentals/print.htm