



## Control de Procesos Ambientales

Bachiller Técnico

Familia profesional:

Seguridad y Medio Ambiente

Módulo

MF\_655\_3 Contaminación atmosférica

4º

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Observatorio 2 Contaminación atmosférica y salud		
Descripción	En esta publicación se aborda un tema de gran actualidad: la relación entre la calidad del aire que respiramos y la salud humana. Los artículos recogidos en la misma aportan conocimiento, rigor, soluciones y líneas de trabajo positivas e invitan a un cambio de actitud a nivel individual, colectivo y social que nos permita crear entre todos entornos más saludables, libres de contaminación atmosférica, que fomenten y promuevan nuestra salud y protejan nuestro entorno.		
Enlace	<a href="https://issuu.com/segurosdkv/docs/observatorio_2_contaminacionatmosfe">https://issuu.com/segurosdkv/docs/observatorio_2_contaminacionatmosfe</a>		

Tipo de Recurso	Presentación	Acceso	Libre
Título recurso	Contaminación Atmosférica y Medio Ambiente		
Descripción	Presentación realizada por el M. Ramiro Barrios Castejon, Director de Calidad del Aire, SEMARNAT, que trata los siguientes contenidos: contaminantes y calidad del aire, de las emisiones a la dosis, evaluación de efectos en la salud e ideas finales.		
Enlace	<a href="https://issuu.com/proairemexicali/docs/contaminacion_atmosferica_y_calidad_del_aire_11feb">https://issuu.com/proairemexicali/docs/contaminacion_atmosferica_y_calidad_del_aire_11feb</a>		

<b>Módulo</b>	<b>MF_656_3 Procesos de depuración de aguas</b>	<b>4º</b>
<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Tecnologías secundarias para el tratamiento de aguas residuales</b>	
<b>Descripción</b>	En este documento se describen las principales tecnologías secundarias implementadas en las más completas plantas de tratamiento de aguas residuales y sus características más importantes para realizar un proceso que garantice la mayor remoción de contaminantes.	
<b>Enlace</b>	<a href="https://issuu.com/nicolasmojicagomez/docs/final-no-va-mas">https://issuu.com/nicolasmojicagomez/docs/final-no-va-mas</a>	

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Depuración de aguas residuales por medio de humedales artificiales</b>	
<b>Descripción</b>	Este libro es el resultado de la experiencia de un proyecto de investigación-acción denominado “Zonas húmedas construidas para la depuración de aguas residuales”. Esperamos que esta experiencia constituya un aporte al conocimiento y al desarrollo de capacidades locales orientadas a enfrentar con mayores fortalezas el reto de tratamiento y re-uso de aguas residuales para lograr una mayor calidad ambiental y al mismo tiempo mejorar la disponibilidad de agua para usos agropecuarios.	
<b>Enlace</b>	<a href="https://issuu.com/engcaos/docs/depuracion_de_aguas_residuales">https://issuu.com/engcaos/docs/depuracion_de_aguas_residuales</a>	

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Presentación</b>	<b>Acceso Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Depuración de aguas residuales por procesos naturales</b>	
<b>Descripción</b>	Presentación de Ismael Caballero, ponente en la Mesa 8 del Congreso de Bioarquitectura: &quot;Calidad del agua: Depuración de Aguas Residuales por procesos naturales&quot;;	
<b>Enlace</b>	<a href="https://issuu.com/bamconf/docs/ismael-caballero-depuracion-agua">https://issuu.com/bamconf/docs/ismael-caballero-depuracion-agua</a>	

<b>Módulo</b>	<b>MF_657_3 Análisis físicos-químicos de aguas</b>	<b>4º</b>
---------------	--	-----------

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Determinación de los parámetros físico-químicos de calidad de las aguas.</b>		
<b>Descripción</b>	<p>Al hablar de calidad de aguas sean para su vertido, tratamiento de depuración, potabilización o&lt;br&gt; cualquier otro uso, es imprescindible determinar una serie de parámetros físico-químicos mediante métodos&lt;br&gt; normalizados, con objeto de conocer si el valor de estos parámetros se encuentra dentro del intervalo que marca la legislación vigente. En el presente trabajo se resumen los parámetros mas comúnmente estudiados, indicando la norma o normas mediante las cuales debe procederse a la determinación de los mismos.</p>		
<b>Enlace</b>	<a href="http://ocw.uc3m.es/ingenieria-quimica/ingenieria-ambiental/otros-recursos-1/OR-F-001.pdf">http://ocw.uc3m.es/ingenieria-quimica/ingenieria-ambiental/otros-recursos-1/OR-F-001.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Determinación de los parámetros físico-químicos de calidad de las aguas.</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Estudio de muestras de agua en laboratorio</b>		
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.monografias.com/trabajos15/analisis-bioquimico-agua/analisis-bioquimico-agua.shtml">https://www.monografias.com/trabajos15/analisis-bioquimico-agua/analisis-bioquimico-agua.shtml</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Análisis de aguas</b>		
<b>Descripción</b>	<p>Documento bastante completo que presenta los diferentes parámetros que se estudian a la hora de analizar agua. También describe los métodos analíticos.</p>		
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.upct.es/~minaees/analisis_aguas.pdf">https://www.upct.es/~minaees/analisis_aguas.pdf</a>		

<b>Módulo</b>	<b>MF_658_3 Análisis microbiológicos de aguas</b>	<b>5º</b>
---------------	---	-----------

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Microbiología de agua. Conceptos básicos</b>		
<b>Descripción</b>	Este documento presenta los diferentes tipos de microorganismos que pueden estar presentes en el agua.		
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.psa.es/es/projects/solarsafewater/documents/libro/02_Capitulo_02.pdf">https://www.psa.es/es/projects/solarsafewater/documents/libro/02_Capitulo_02.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Presentación</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Análisis Microbiológico de aguas</b>		
<b>Descripción</b>	Aparte de una presentación de la legislación relativa a la contaminación de las aguas en vigor en España, este documento describe en detalles la metodología que se debe adoptar para el análisis microbiológico de aguas.		
<b>Enlace</b>	<a href="http://aula.aguapedia.org/pluginfile.php/15498/mod_resource/content/0/analismicrobiologicodeaguasreducido.pdf">http://aula.aguapedia.org/pluginfile.php/15498/mod_resource/content/0/analismicrobiologicodeaguasreducido.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Presentación</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Análisis Microbiológico del agua</b>		
<b>Descripción</b>	Esta presentación describe las diferentes pruebas que se pueden llevar a cabo para realizar un proceso de análisis microbiológico del agua.		
<b>Enlace</b>	<a href="https://es.slideshare.net/zionswarekhuman/anlisis-microbiolgico-del-agua">https://es.slideshare.net/zionswarekhuman/anlisis-microbiolgico-del-agua</a>		

<b>Módulo</b>	<b>MF_659_3 Mantenimiento de los sistemas de tratamientos de aguas</b>	<b>5º</b>
---------------	--	-----------

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Manual de depuración de aguas residuales urbanas</b>		
<b>Descripción</b>	El objetivo básico de este documento es aportar la información necesaria sobre los fundamentos, parámetros de diseño, características constructivas, labores de explotación y mantenimiento y sobre los rendimientos que alcanzan las distintas tecnologías no convencionales existentes, para el tratamiento de las aguas residuales generadas en las pequeñas aglomeraciones urbanas.		
<b>Enlace</b>	<a href="http://alianzaporelagua.org/documentos/MONOGRAFICO3.pdf">http://alianzaporelagua.org/documentos/MONOGRAFICO3.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Operación y mantenimiento de plantas de tratamiento de agua</b>		
<b>Descripción</b>	Manual de 452 páginas del Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente.		
<b>Enlace</b>	<a href="http://www.ingenieroambiental.com/4020/operacion%20y%20mantenimiento%20de%20plantas%20de%20tratamiento%20de%20agua%20(cepis)(2).pdf">http://www.ingenieroambiental.com/4020/operacion%20y%20mantenimiento%20de%20plantas%20de%20tratamiento%20de%20agua%20(cepis)(2).pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Manual de operación, mantenimiento y limpieza de la planta de tratamiento de agua re</b>		
<b>Descripción</b>	El presente manual tiene como finalidad brindar las herramientas necesarias para gestionar adecuadamente la planta de tratamiento de aguas residuales y de esta manera garantizar efluentes tratados dentro los límites permisibles exigidos por la normativa ambiental vigente; además de asegurar la vida útil de la infraestructura de la planta.		
<b>Enlace</b>	<a href="http://repositorio.uisek.edu.ec/bitstream/123456789/2889/1/Anexo%209%20Tesis%20Nidia%20D%C3%ADaz.pdf">http://repositorio.uisek.edu.ec/bitstream/123456789/2889/1/Anexo%209%20Tesis%20Nidia%20D%C3%ADaz.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Manual de operación y mantenimiento de sistemas de tratamiento de guas residuales e</b>		
<b>Descripción</b>	Este manual del Ministerio del Agua de la República de Bolivia presenta los procedimientos esenciales para operar y mantener las siguientes unidades de tratamiento de aguas residuales: lagunas de estabilización, cámaras sépticas, tanques imhoff, filtros biológicos y sus obras complementarias, está destinado a los responsables y operadores de los servicios como documento técnico y como guía para la capacitación en operación y mantenimiento de plantas de tratamiento.		
<b>Enlace</b>	<a href="http://www.anesapa.org/wp-content/uploads/2014/07/02MANOpeManSTARrural.pdf">http://www.anesapa.org/wp-content/uploads/2014/07/02MANOpeManSTARrural.pdf</a>		

<b>Módulo</b>	<b>MF_660_3 Operaciones básicas de residuos</b>	<b>5º</b>
<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Gestión integral de residuos sólidos en regiones insulares</b>	
<b>Descripción</b>	El objetivo general de este documento es contribuir al manejo adecuado de los residuos sólidos en regiones insulares brindando experiencias y metodologías de gestión de manejo de estos residuos, en sus diferentes fases.	
<b>Enlace</b>	<a href="https://issuu.com/wwfgalapagos/docs/gesti_n_integral_de_residuos_s_li_18e146be_da141c">https://issuu.com/wwfgalapagos/docs/gesti_n_integral_de_residuos_s_li_18e146be_da141c</a>	

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Guía didáctica de educación ambiental: educación ambiental, residuos y reciclaje</b>	
<b>Descripción</b>	Esta guía, de clara vocación didáctica y pedagógica, aborda la gestión de los residuos, explica los diferentes sistemas de tratamiento y soluciones a la problemática asociada a la generación de desechos y, por último, presenta herramientas, recursos para poder trabajarlos desde el ámbito de la educación, ya sea desde el aula de un centro educativo o formativo o desde una educación ambiental no formal.	
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal_web/web/temas_ambiental_es/educacion_ambiental_y_formacion_nuevo/ecocampus/recapacicia_universidades/recursos/guia_didactica_edu_amb.pdf">https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal_web/web/temas_ambiental_es/educacion_ambiental_y_formacion_nuevo/ecocampus/recapacicia_universidades/recursos/guia_didactica_edu_amb.pdf</a>	

<b>Módulo</b>	<b>MF_661_3 Manejo y tratamiento de residuos</b>	<b>6º</b>
<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Gestión integral de residuos</b>	
<b>Descripción</b>	Presentación de 99 páginas sobre la gestión integral de residuos.	
<b>Enlace</b>	<a href="http://www.resol.com.br/cartilhas/manual_de_gestion_integral_de_residuos.pdf">http://www.resol.com.br/cartilhas/manual_de_gestion_integral_de_residuos.pdf</a>	

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Manual de Gestión Integral de Residuos</b>	
<b>Descripción</b>	El Manual de Gestión Integral de Residuos del Instituto Nacional de Salud de Colombia parte del diagnóstico ambiental y sanitario por área, caracterizando los residuos tanto cualitativa como cuantitativamente. Posteriormente se describen las actividades de generación, segregación, almacenamiento, recolección, transporte, tratamiento y disposición final de los residuos.	
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/IA/INS/manual-gestion-integral-residuos.pdf">https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/IA/INS/manual-gestion-integral-residuos.pdf</a>	

<b>Módulo</b>	<b>MF_662_3 Residuos industriales y peligrosos</b>	<b>6º</b>
---------------	--	-----------

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Guía para la gestión de residuos industriales</b>		
<b>Descripción</b>	Esta guía pretende ser una herramienta de ayuda en la gestión de residuos industriales. Esta estructurada en orden secuencial, siguiendo los diferentes pasos surgidos de la producción y de la gestión de los residuos industriales. La información está enfocada tanto a productores como a gestores de residuos de tipo industrial, tratando de resolver las dudas más básicas y a la vez más comunes a que se enfrentan ambas actividades.		
<b>Enlace</b>	<a href="https://issuu.com/medioambientenavarra/docs/guia_para_la_gestion_de_residuos_industriales">https://issuu.com/medioambientenavarra/docs/guia_para_la_gestion_de_residuos_industriales</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Guía de buenas prácticas para la gestión de residuos industriales</b>		
<b>Descripción</b>	Esta guía trata los siguientes temas: conceptos básicos en la gestión de residuos; identificación y caracterización de residuos; gestión de residuos no peligrosos; gestión de residuos peligrosos; gestores y transportistas de residuos; buenas prácticas ambientales en la gestión de residuos.		
<b>Enlace</b>	<a href="http://www.gestoresresiduos.es/resources/Guia+de+Buenas+Practicas+para+la+Gestion+de+Residuos+Industriales.pdf">http://www.gestoresresiduos.es/resources/Guia+de+Buenas+Practicas+para+la+Gestion+de+Residuos+Industriales.pdf</a>		

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Documento</b>	<b>Acceso</b>	<b>Libre</b>
<b>Título recurso</b>	<b>Guía para la gestión integral de residuos peligrosos</b>		
<b>Descripción</b>	Esta guía del Centro Coordinador del Convenio de Basilea para América Latina y el Caribe incluye una serie de ejemplos sobre flujos específicos de desechos generados por el consumo de bienes y servicios, así como algunas tecnologías de tratamiento y disposición.		
<b>Enlace</b>	<a href="https://www.cempre.org.uy/docs/biblioteca/guia_para_la_gestion_integral_residuos/gestion_respel01_fundamentos.pdf">https://www.cempre.org.uy/docs/biblioteca/guia_para_la_gestion_integral_residuos/gestion_respel01_fundamentos.pdf</a>		