

BASES DE INGENIERÍA AMBIENTAL

BIBLIOGRAFÍA



[Imagen](#) publicada bajo licencia [Pixabay](#)

Maite de Blas Martín
José Antonio García Fernández
M^a Carmen Gómez Navazo

ÍNDICE

1. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA.....	3
1.1. Tema 1	3
1.2. Tema 2	3
1.3. Tema 3	3
2. ENLACES Y DOCUMENTOS WEB	4
3. REPOSITORIOS DE IMÁGENES Y BASES DE DATOS.....	5
4. DICCIONARIOS Y ENCICLOPEDIAS	6
5. BIBLIOGRAFÍA DE PROFUNDIZACIÓN	6

Este documento recoge la Bibliografía recomendada para el curso **Bases de Ingeniería Ambiental**, ordenada por bibliografía básica, enlaces y documentos web, repositorios de imágenes y bases de datos, enciclopedias y diccionarios y, por último, bibliografía de profundización.

1. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Se recoge ordenada alfabéticamente la **bibliografía básica** recomendada al alumnado, desglosada por temas:

1.1. Tema 1

Gilbertson, W.E. (1973). Environmental Quality Goals and Challenges, Proceedings of the Third National Environmental Engineering Education Conference. Edited by P.W. Purdom, AAEE and AEEP, Drexel University.

Hernández, A. A., Quimis, A. J., Gómez, Y. M., Álvarez, Alcívar, E. J., Chasing, E. A. (2018). Diseño de la Carrera de Ingeniería Ambiental. Universidad Estatal del Sur de Manabí. Editorial Área de Innovación y Desarrollo, S.L. Alcoy (Alicante). DOI: <http://dx.doi.org/10.17993/CcyLI.2018.16>

Kiely, G. (1999). Ingeniería Ambiental: Fundamentos, Entornos, Tecnologías y Sistemas de Gestión. Editorial: McGraw-Hill.

Manahan, S.E. (2007). Introducción a la Química Ambiental. Editorial: Reverté.

1.2. Tema 2

Benjamin, M.M. (2005). Water Chemistry. Editorial: McGraw-Hill.

Figueruelo, J. E., Dávila, M. (2004). Química física del ambiente de los procesos medioambientales. Editorial: Reverté.

Mihelcic J.R., y Auer, M. T. (2001). Fundamentos de Ingeniería Ambiental. Editorial: Limusa Wiley.

Mohanakumar, K. (2008). Stratosphere Troposphere Interactions. An Introduction. Chapter 1: Structure and Composition of the Lower and Middle Atmosphere. Editorial: Springer. e-ISBN 978-1-4020-8217-7.

Snoeyink, V.L. y Jenkins, D. (1995). Química del agua. Editorial: Limusa.

Treybal, R. E. (1980). Operaciones de transferencia de masa (2nd ed.). Editorial: McGraw-Hill.

1.3. Tema 3

Davis, M.L., y Masten, S. J. (2005). Ingeniería y Ciencias Ambientales. Editorial: McGraw-Hill.

Davies, M.L. y Cornwell, D.A. (2006). Introduction to Environmental Engineering. Editorial: Mc Graw-Hill.

Muñoz, V. (2011). Bases de la Ingeniería Ambiental. Editorial: UNED.

Reklaitis, G. V. y Schneider, D. R. (1983). Introduction to material and energy balances. Editorial: Wiley.

Ruiz Zapata, R. (2001). Bases de ingeniería ambiental con aplicaciones al tratamiento de aguas y residuos sólidos. Editorial: Universidad Miguel Hernández de Elche.

2. ENLACES Y DOCUMENTOS WEB

En este apartado se reúnen los enlaces y documentos web de interés y consultados para la elaboración del curso:

Agencia Europea de Medio Ambiente, EEA. Accesible en: <https://www.eea.europa.eu/es>. Último acceso: febrero de 2022.

American Academy of Environmental Engineers, Inc. (2009). Environmental Engineering Body of Knowledge. Accesible en: <https://www.aaees.org/publications/eebodyofknowledge.php>. Último acceso: 01/02/2022

Bilbaopedia. Plan Integral de Saneamiento de la Ría. Accesible en: <http://www.bilbaopedia.info/plan-integral-saneamiento-ria>. Último acceso: febrero de 2022.

Buescher, C.A. (2012). History of Environmental Engineering "One of World's Oldest Professions". Accesible en: http://eetm.jjeas.com/?page_id=30. Último acceso: 01/02/2022.

Hyperphysics. Index of refraction. Accesible en: <http://hyperphysics.phy-astr.gsu.edu/hbase/hframe.html>. Último acceso: febrero 2022.

International Union for Conservation of Nature - IUCN, and Center for International Earth Science Information Network - CIESIN - Columbia University. 2015. Gridded Species Distribution: Global Amphibian Richness Grids, 2015 Release. Palisades, NY: NASA Socioeconomic Data and Applications Center (SEDAC). Accesible en: <https://doi.org/10.7927/H4RR1W66>. Último acceso: febrero de 2022.

International Union of Pure and Applied Chemistry, IUPAC (1990). Chemistry Goldbook Accesible en: <https://goldbook.iupac.org/terms/view/S06036>. Último acceso: febrero 2022

Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC (2014). Climate Change 2014: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Core Writing Team, R.K.

- Pachauri and L.A. Meyer (eds.]. IPCC, Geneva, Switzerland, 151 pp. Accesible en: <https://www.ipcc.ch/report/ar5/syr/>. Último acceso: febrero de 2022.
- Khanacademy. El comportamiento no ideal de los gases. Accesible en: <https://es.khanacademy.org/science/chemistry/gases-and-kinetic-molecular-theory/non-ideal-gas-behavior/a/non-ideal-behavior-of-gases>. Último acceso: febrero 2022
- Ministerio para la Transición Ecológica (2013). Guía para el cálculo de la huella de carbono y para la elaboración de un plan de mejora de una organización. Accesible en: https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/guia_huella_carbono_tcm30-479093.pdf. Ultimo acceso: febrero de 2022.
- National Aeronautics and Space Administration, NASA (2012). Watching the Ozone Hole Before and After the Montreal Protocol. Accesible en: <https://earthobservatory.nasa.gov/images/79198/watching-the-ozone-hole-before-and-after-the-montreal-protocol>. Ultimo acceso: febrero de 2022.
- National Institute of Standards and Technology, NIST (2008). Guide for the Use of the International System of Units (SI). Accesible en: <https://physics.nist.gov/cuu/pdf/sp811.pdf>. Último acceso: febrero 2022.
- Organización Mundial de la Salud, OMS. Accesible en: <https://www.who.int/es>. Último acceso: febrero de 2022.
- Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente División Tecnología, Industria & Economía en cooperación con InWEnt (2006). Acuerdos ambientales y producción más limpia. Accesible en: <https://wedocs.unep.org/rest/bitstreams/11694/retrieve>. Último acceso: febrero de 2022.
- United Nations Environment Programme World Conservation Monitoring Centre, UNEP-WCMC (2015). Manual de Usuario 1.3 de la Base de Datos Mundial sobre Áreas Protegidas. UNEP-WCMC: Cambridge, UK. Accesible en: http://wcmc.io/WDP_A_Manual_ES. Último acceso: febrero de 2022.
- Zapata, Y.A., de la Garza, I.M., Colunga, E.M., Amador, J. (2016). Ciencia Cierta Revista científica, tecnológica y humanística 45. Accesible en: <http://www.cienciacierta.uadec.mx/2016/03/20/caracterizacion-quimica-de-la-contaminacion-ambiental-por-hidrocarburos/>. Último acceso: febrero de 2022.

3. REPOSITARIOS DE IMÁGENES Y BASES DE DATOS

Los repositorios de imágenes y otros recursos a modo de ilustración consultados para la elaboración de este curso:

Flickr. Aplicación para administrar y compartir fotos en línea. Accesible en: <https://www.flickr.com/>. Último acceso: febrero de 2022.

Our World in Data. Investigación y datos para avanzar contra los problemas más grandes del mundo. Accesible en: <https://ourworldindata.org/>. Último acceso: febrero de 2022.

Pixabay. Repositorio de fotografías de uso libre y gratuito. Accesible en: <https://pixabay.com>. Último acceso: febrero de 2022.

PxHere. Free Images & Free stock photos. Accesible en: <https://pxhere.com/>. Último acceso: febrero de 2022.

Wikimedia. Colección de archivos multimedia de libre uso. Accesible en: https://commons.wikimedia.org/wiki/Main_Page?uselang=es. Último acceso: febrero de 2022.

4. DICCIONARIOS Y ENCICLOPEDIAS

Los diccionarios y enciclopedias consultados para la elaboración de este curso:

Elhuyar Zientzia eta Teknologiaren Hiztegi Entziklopedikoa (Elhuyar - ZTH), Accesible en: <https://zthiztegia.elhuyar.eus/>. Último acceso: febrero de 2022.

Encyclopedia Britannica. Disponible en: <https://www.britannica.com/>. Último acceso: abril de 2022.

Real Academia Española (RAE). Accesible en: <https://www.rae.es/>. Último acceso: febrero de 2022.

5. BIBLIOGRAFÍA DE PROFUNDIZACIÓN

A continuación, se reúne la bibliografía recomendada al alumnado para profundizar en temas concretos relacionados con Bases de Ingeniería Ambiental:

Baird, C. y Cann, M. (2014). Química ambiental. Editorial: Reverté.

Miller, T. G. (2002). Introducción a la ciencia ambiental. Editorial: Thomson.

Orozco, C., González, M. N., Alfayate, J. M., Pérez, A., Rodríguez, F. J. (2004). Contaminación Ambiental: Cuestiones y Problemas. Editorial: Thomson.

Orozco, C., Pérez, A., González, M. N., Rodríguez, F. J., Alfayate, J. M. (2005). Contaminación Ambiental: Una visión desde la Química. Editorial: Thomson.

Sawyer, C. N., McCarty, P.L., Parkin, G.F. (2001). Química para Ingeniería Ambiental. Editorial: Mc Graw-Hill.

Spiro, T.G., Stigliani, W.M. (2003). Química Medioambiental. Editorial: Pearson.