

Bibliografía recomendada

Bibliografía básica

- Benjamin, M.M. (2002). Water Chemistry. Series in Water Resources and Environmental Engineering. McGraw-Hill.

En 10 capítulos recoge los principales reacciones químicas en medio acuoso desde ácido base a reacciones redox. Incluye un capítulo (8) sobre la química de los metales en sistemas acuosos. El libro presenta pequeños ejemplos prácticos de cada uno de los procesos estudiados. Libro muy recomendable.

- Stumm W. & Morgan J.J. (1999) Aquatic Chemistry. Chemical Equilibria and Rates in Natural Waters, 3rd. John Wiley & Sons, Inc., New York, 1022p.

Recoge en 15 temas todos los aspectos que se incluyen en la asignatura (temas 1 al 8) y otros como estudio de la interfase sólido-líquido, los procesos fotoquímicos, etc. Libro básico para el estudio de la asignatura, muy bueno con muchos ejemplos prácticos

- Snoeyink and Jenkins (1996). Química del agua. Limusa.

Es la versión en castellano del Stumm and Morgan, recomendado como libro de texto, es la primera versión en castellano en que se estudia los aspectos teóricos y prácticos del análisis de agua, orientados a las aguas residuales y problemas de contaminación.

- Drever J.I. (2002). The Geochemistry of Natural Waters Surface and Groundwater environments. Third Edition. Prentice Hall.
- Kehew A.E. Applied Chemical Hydrogeology (2001). Prentice Hall.
- Dojlido and Best (1993). Chemistry of water and water pollution, Ellis Horwood Limited.
- Appelo C.A.J. and Postma D. (2005). Geochemistry, groundwater and pollution. 2nd edition. CRC press. Taylor& Francis Group.

Los cuatro libros son específicos de la geoquímica de aguas naturales superficiales y subterráneas, más complicados y difíciles que los anteriores pero sirve para consultar aspectos específicos.

Bibliografía complementaria

- American Water Works Association. (1990) Water Quality and Treatment. McGraw-Hill, In.
- APHA, AWWA, WPCF. (1992) Métodos normalizados para el análisis de aguas potables y residuales. ed. Díaz de Santos . Madrid.
- Buffle and De Vitre (1994). Chemical and Biological Regulation of Aquatic Systems. Lewis Publishers.
- Catalán Lafuente, J. (1990). Química del Agua. Ed. Bellisco.
- Cair N. Sawyer, Perry L. McCarty , Gene F. Parkin. (2001) Química para Ingeniería Ambiental. Hill.
- Eckenfelder, W..(1989). Principles of Water Quality Management. Krieger Publishing Company.
- Kiely, G. (1999). Ingeniería ambiental, McGraw-Hill.

- Rodríguez Mellado y Marín Galvín (1999). Fisicoquímica de aguas. Díaz de Santos, S.A.
- Rubin, A.J. (1980). Chemistry of wastewater Technology. Ann Arbor Science.
- Stumm, W. (1992). Chemistry of the solid-water interface. John Wiley&Sons, Inc.
- Tebbutt, T.H.Y. (1990). Fundamentos de control de la calidad del agua. Limusa.

DIRECCIONES DE INTERNET DE INTERÉS

<http://www.epa.gov/ceampubl/mmedia/minteq/>

http://www.scisoftware.com/products/minteqa2_overview/minteqa2_overview.html

http://www.geology.uiuc.edu/Hydrogeology/hydro_gwb.htm

<http://water.usgs.gov/nawqa>

<http://www.euskadi.net>