

# 1 BIBLIOGRAFÍA UTILIZADA PARA EL DESARROLLO DEL PROGRAMA UASBPLANT

Los procesos que se desarrollan en este programa para el dimensionamiento de los digestores UASB se basan en los fundamentos técnicos y metodologías expuestas en la literatura técnica por el Dr. Gatze Lettinga, y Adrianus van Haandel (ver bibliografía). Estos dos expertos han investigado estos procesos a profundidad y han escrito varios libros sobre este tema. Ver también informaciones indicadas e la pagina web: [www.uasb.org](http://www.uasb.org)

Es recomendable que el usuario que utiliza este programa tenga conocimientos sobre las metodologías aplicadas y las bases de ingeniería para el dimensionamiento de las estructuras de tratamiento de las aguas residuales.

Nr.	Bibliografía de consulta
1	Pricípios de tratamento biologico de aguas residuales. Digestores anaerobicos. Carlos Augusto de Lemos, Brasil, 2002
2	Tratamiento anaerobico de esgotos para regiones de clima caliente. 1994 Adrianus van Haandel y Gatze Lettinga
3	Oily wastewater treatment using a novel hybrid PBR-UASB system [An article from: Chemosphere by J. Jeganathan, G. Nakhla, and A. Bassi (April 1, 2007)
4	Principles of Fermentation Technology by P F STANBURY, A. WHITAKER, and S. Hall (May 3, 1999)
5	Wastewater Engineering: Treatment and Reuse by George Tchobanoglous, Franklin L. Burton, and H. David Stensel
6	Biological Wastewater Treatment (Environmental Science & Pollution) (Environmental Science and Pollution Control Series, 19) by C. Leslie Grady (Oct 1, 1998)
7	Wastewater Treatment Plants: Planning, Design, and Operation, Second Edition by Syed R. Qasim (Oct 5, 1998)
8	Theory and Practice of Water and Wastewater Treatment by Ronald L. Droste (Aug 28, 1996)
9	Cane Sugar Handbook: A Manual for Cane Sugar Manufacturers and Their Chemists by James C. P. Chen and Chung Chi Chou
10	Barbara Eder-Heinz Schulz / Biogas Praxis, Grundlagen, Planung, Anlagebau, 2005
11	Biogasanlagen, Goerisch, 2005
12	Beton fuer Biogasanlagen , Bauberatung Zement 1999
13	Biogasgewingung und Nutzung, Ministerio Alemán de Agricultura, 2002
14	Handbook of Biogas, Agstar Program USA
15	Sicherheitsregeln fuer Biogasanlagen- Reglas de seguridad para operación de plantas de biogás. Asociación Alemana de Operadores de Plantas de Biogas y el TUV Alemán, 2004
16	Metcalf y Eddy 1996 Ingeniería de aguas residuales: Tratamiento; vertido y reutilización. Tercera edición. U.S.A. Mc Graw Hill. Tomo I.
17	Van Haandel A C and Lettinga G 1994 Anaerobic sewage treatment.. John Wiley & Sons Ltd., Chichester, England
18	Sasse, L. 1986. Use of digested slurry from biogas plants. Biogas Forum 27: 2-4, Sasse, L., C. Kellner y A. Kimaro. 1991. Improved biogas unit for developing countries. Vieweg, p.3-4.
19	Domestic wastewater treatment. Departments of the Army, the Navy and the Air Force, August 1988
20	Anaerobic and complementary treatment of domestic sewage in regions Bioresource Technology
21	Anaerobic Sewage Treatment: A Practical Guide for Regions With a Hot Climate by Adrianus C. Van Haandel and Gatze Lettinga
22	Anaerobe Behandlungsverfahren, Technische Universitaet Harburg-Alemania
23	Pilot plant investigation of the treatment of syntactic sugar factory wastewater using the UASB process A K Ragen <sup>1</sup> , L Wong Sak Hoi <sup>1</sup> and T Ramjeawon, Mauritius Sugar industry Research Institute <sup>2</sup> Faculty of Engineering, University of Mauritius
24	Ventajas del empleo de digestores UASB en el tratamiento de residuales líquidos para la obtención de biogás. Rosa C. Bermúdez, Suyén Rodríguez, Mirna de la C. Martínez, Adis I. Terry
25	GTZ-Anaerobic methods of municipal wastewater treatment. Naturgerechte Technologien, Bau- und Wirtschaftsberatung TBW GmbH, Frankfurt March 2001
26	UAS ARMY, TM 5-814-3/AFM 88-11, Volume III 12-1- CHAPTER 12- TRICKLING FILTER PLANTS