

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/31631430>

Environmental engineering / H.S. Peavy, D.R. Rowe, G. Tchobanoglous.

Article

Source: OAI

CITATIONS

2

READS

6,935

3 authors, including:



[George Tchobanoglous](#)

University of California, Davis

215 PUBLICATIONS 6,476 CITATIONS

SEE PROFILE

BIBLIOGRAFÍA

- American Society of Civil Engineers, American Water Works Association. *Water Treatment Plant Design*. (2ª Edición). McGraw-Hill Publishing Company. Nueva York, 1990.
- Boon, A.; Thomas, V. (1996), "Resource or rubbish?" *The Chemical Engineer*, 25-30
- Bueno J.L., Sastre H, Lavín A.G. (Eds.) *Contaminación e Ingeniería Ambiental*. Vol. III: Contaminación de las aguas. FICYT, Asturias, España, 1997.
- Caballero, J.A.; Front, R.; Marcilla, A.; Conesa, J.A. (1997), "Characterisation of sewage sludges by primary and secondary pyrolysis". *J. Anal. and Applied Pyrolysis*, 4041, 433-450
- Campbell, H.W. (1990), "Converting sludge to fuel: a status report" en Hogan et al. editor, *Biomass Thermal Processing. Proceedings of the 1st Canada/European Community R and D Constructors Meeting*. Ottawa, Canada, 78-85.
- Carrington, E. G. (2001). WRC REPORT CO 5026/1 for the European Commission "Evaluation of sludge treatments for pathogen reduction".
- Cazorra Pérez, T., Jurado Candáliga, J.L, Pueyo Díaz, J.M. (1999). "Secado térmico de fangos de estación depuradora de aguas residuales". *Tecnología del agua*.
- Collado R. *Depuración de Aguas Residuales en Pequeñas Comunidades*. Paraninfo, .Madrid, 1992.
- Davis M.L., Cornwell D.A. *Introduction to Environmental Engineering*. 2ª Edición. McGraw-Hill Nueva York, 1991.
- Davis, R. (2002). "Draft Guide to the use of thermally dried sludge products". Publicación del (CEN / TC 308 / WG 2 N 335).
- DE 86/278/CEE. Directiva del Consejo, de 12 de junio de 1986, relativa a la protección del medio ambiente y, en particular, de los suelos, en la utilización de los lodos de depuradora en agricultura. Diario Oficial L 181 de 4 de julio de 1986.
- DE 91/271/CEE. Directiva del Consejo, de 21 de mayo de 1991, relativa al tratamiento de las aguas residuales urbanas. Diario Oficial L 135 de 30 de mayo de 1991.
- De Castro, J. (2002), "Secado térmico de fangos", Jornada sobre Gestión de Lodos de Depuradora, Instituto para la Sostenibilidad de los Recursos ISRcer, Sevilla.
- Díaz Lázaro-Carrasco, J.A. *Depuración de Aguas Residuales*. MOPU, 1988.
- EEA (European Environment Agency) (1997), "Sludge Treatment and Disposal: Management Approaches and Experiences", ISWA's Working Group on Sewage & Waterworks Sludge. Environmental Issues Series nº7. Copenhagen, Dinamarca.
- EEA (European Environment Agency) (2001), "Sewage sludge – a future waste problem"
- European Commission (2001), "Disposal and Recycling Routes for Sewage Sludge". Scientific and technical sub-component report. DG Environment – B/2
- Forster C.F. *Biotechnology and Wastewater Treatment*. Cambridge University Press. Cambridge, 1985.
- Galdós Aller, J. (2001). "Secado térmico y cogeneración: Perspectivas". XXI Jornadas Técnicas de la AEAS.
- Garralón, G. (2003), "Valorización energética de biosólidos". Seminario sobre producción y gestión de lodos de depuradora. Aguas de Barcelona "Agbar". Barcelona.

- Girovich, M. (1998). "Heat drying and other thermal processes". Documentación técnica de WHEELABRATOR CLEAN WATER SYSTEMS INC.
- González Rodríguez, J.L. (2001). "Plantas de secado térmico de lodos de depuradora (EDAR)". Retema.
- Grady C.P. Leslie JR., Lim H.C. *Biological Waster Treatment. Theory and Applications*. Marcel Dekker Inc. Washinton, 1980.
- Grady C.P.L., Magbanua B.S., Brau S., Sanders R.W. *A simple technique for stimating the contribution of abiotic mechanisms to the removal of synthetic organic chemicals by completely mixed activated sludge*. Water Environmental Research, Vol. 69 (7), 1232-1237.
- Gray, N.F. *Activated Sludge. Theory and Practice*. Oxford University Press. Oxford, 1990.
- Henze M., Harremoos P., Jansell J.C. y Arvin E. *Wastewater Treatment. Biological and Chemical Processes*. Springer-Verlag. Berlín, 1995.
- Hernández Muñoz, A. *Depuración de Aguas Residuales* (3ª Edición). Colección Senior. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Servicio de Publicaciones de la E.T.S.I. de Caminos de Madrid. Madrid, 1994.
- Hudson, J.A.; Lowe, P. (1996) "Current technologies for sludge treatment and disposal" *Journal of the Chartered Institution of Water and Environment Management*, 10, 436-440
- IEA CADDET (1998), "Advanced Thermal Conversion Technologies for Energy from Solid Waste", IEA CADDET Centre for Renewable Energy. Oxfordshire. UK
- ITSEMAP Ambiental. *Manual de Contaminación Ambiental*. Fundación MAPFRE, Madrid, 1994.
- Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos. BOE, 22 de abril de 1998.
- Lora F. de, Miró J. (Eds.) *Técnicas de Defensa del Medio Ambiente*. 2 volúmenes, Lábor, Barcelona, 1978.
- Mahamud, M. (2000) "Problemática de los lodos de depuradora", capítulo XIV en "Residuos industriales y suelos contaminados" Ed. Elena Marañón Maison. Servicio de publicaciones de la Universidad de Oviedo.
- Metcalf & Eddy. *Ingeniería de Aguas Residuales. Tratamiento, Vertido y Reutilización*. (3ª Edición, revisada por G. Tchobanoglous y F.L. Burton). McGraw-Hill, Inc., Nueva York, 1991.
- Ministerio de Obras Públicas y Transportes. *Depuración por Lagunaje de Aguas Residuales . Manual de Operadores*. MOPU, Madrid, 1991.
- OECD Guideline for testing of chemicals. Proposal for updating guideline. 303. Simulation test-aerobic sewage treatment. Treatability of chemicals. prediction of concentration in activated sludge effluents and assessment of kinetic constants. Draft document, 1996.
- Oliva Puertas, E. (1999). "Secado térmico de fangos de depuradoras: Elección de la tecnología de secado". *Ingeniería Química*, 31 (361), 315-331.
- Ortega Basagoiti, J.L (2002). "Alternativas técnicas y de gestión para las plantas de secado térmico de lodos con cogeneración". JORNADAS IQPC sobre "Gestión de lodos de depuradora de aguas residuales".

- Peavy H.S., Rowe D.R., Tchobanoglous G. *Environmental Engineering*. McGraw-Hill. Nueva York, 1985.
 - Perdices, V. et al (1999) "Alternativas de tratamiento y disposición final de lodos y grasas de las estaciones depuradoras de aguas residuales de la Comunidad de Madrid". Estudio realizado por SERVICIOS OMICRON para el CANAL DE ISABEL II.
 - Permuy Vila, D. (2002). "El secado térmico de fangos". JORNADAS IFAES sobre "Técnicas de tratamiento de lodos en estaciones de aguas residuales".
 - PNLD (2001). Resolución, de 14 de junio de 2001, de la Secretaría General de Medio Ambiente, por la que se aprueba el Plan Nacional de Lodos de Depuradoras de Aguas Residuales 2001-2006. BOE, 12 de julio de 2001.
 - Ramalho R.S. *Tratamiento de Aguas Residuales*. Ed. Reverté, Barcelona, 1991.
 - RD 1310/1990. Real Decreto, de 29 de octubre, por el que se regula la utilización de lodos de depuración en el sector agrario. BOE, 1 de noviembre de 1990.
 - Tchobanoglous, G.; Theisen, H.; Vigil, S.A. (1994), "Gestión Integral de Residuos Sólidos". McGraw-Hill
 - Vesilind P.A., Pierce J.J., Weiner R.F. *Environmental Engineering*. (3ª Edición). Butterworth-Heinemann, Boston, 1994.
 - Wentzel M.G., Ekama G.A. *Principles in the design of single-sludge activated-sludge systems for biological removal of carbon, nitrogen and phosphorus*. Water Environmental Research, Vol. 69 (7), 1222-1231.
 - Werther, J.; Ogada, T., (1999) "Sewage Sludge Combustion", Progress in Energy and Combustion Science, 25, 55-116
-
- Giles, Evett y Liu. MECÁNICA DE LOS FLUIDOS E HIDRÁULICA. Ed.: Mc Graw Hill. ISBN: 84-481-1898-7
 - Custodio y Llamas. HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA.. Tomo I. Ed. Omega. Barcelona. ISBN 84-282-0447-0
 - OBRAS HIDRÁULICAS: Tomo I, II, III y IV de Eugenio Vallarino HIDROLOGÍA PARA INGENIEROS. Madrid. ISBN 84-600-6449
 - D.G. de obras hidráulicas y calidad de las aguas EMBALSES Y MEDIO AMBIENTE.. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. ISBN: 84-498-0268-7
 - D.G. de obras hidráulicas y calidad de las aguas. GUÍA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS PLANES DE EMERGENCIA DE PRESAS. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. ISBN: 84-8320-242-5
 - Revistas que deben consultar los alumnos durante el curso:
 - Revista de Obras Públicas ISSN: 0034-8619
 - Revista de Obras Públicas ISSN: 0213-4195
 - Ingeniería Civil ISSN:0213-8468