

Referencias bibliográficas.

Adolfo, G.. & Bermúdez, L. (2022). *Evaluación de la eficiencia de remoción de sólidos y grasas de aguas residuales del procesamiento de aves. usando un prototipo de inyección de micro burbujas por cavitación hidrodinámica*. Universidad del Cauca. Popayán. Colombia.

Aguilar, D. (2014). *Diseño de un sistema de Flotación por Aire Disuelto (F.A.D) para mejorar la calidad del agua residual de la industria láctea El Ordeño y La Corpabe*. Facultad de ingeniería química y agroindustria. Quito. Perú.

Altamirano Abraham J. R. (2020). *Desarrollo de un Modelo Matemático para la Propuesta y Evaluación de Escenarios de Reducción del Consumo Eléctrico en Un Sistema de Tratamiento por Lodos Activados*. Universidad Autónoma de Nuevo León. Facultad de Ingeniería Civil.

Aragón Cruz Carlos A. (2009). *Optimización del Proceso de Lodos Activos para Reducir la Generación de Fangos Residuales*. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales Departamento de Tecnologías del Medio Ambiente. Universidad de Cádiz. España.

Aulenbach, D. B., Shammas, N., & Wang, L. K. (2010). *Flotation Technology. In Flotation Technology*. Lenox.

Cabrera, M., Montenegro, L., & Andrea, J. (2022). Análisis de un Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales de una Industria de Embutidos. *Revista Politécnica*. Universidad Internacional del Ecuador. Escuela de Gestión Ambiental. Quito. Ecuador.

Carhuamaca Paucar, C. L. M. B. J. D. (2020). *Efecto del número de mamparas y el tiempo de contacto en la trampa de grasas para evaluar su capacidad de remoción*. Facultad de ingeniería química. Universidad nacional del centro del Perú.

Casas García, E. M., y Vallejo Santacruz, A. M. (2018). *Análisis operativo del proceso de remoción de materia orgánica por lodos activados de la planta de tratamiento de aguas residuales de la Universidad Militar Nueva Granada - Campus Cajicá utilizando el software libre ASMI*. Universidad Católica de Colombia. Facultad de Ingeniería. Programa De Especialización En Recursos Hídricos. Bogotá. Colombia.

Chan and Yue-ping.. 2003. *Simulation and analysis of biological wastewater treatment processes using GPS-X*. The University of Hong Kong. Master of Science in Environmental Management

Condori Quispe Kevin David. (2023). *Consumo máximo de oxígeno diario de los reactores biológicos del tratamiento secundario de lodos activados*. Universidad autónoma Juan Misael Saracho. Tarija- Bolivia. Facultad de ciencias y tecnología

Crites. R.. & Tchobanoglous. G. (2004). Tratamiento de aguas residuales. en pequeñas poblaciones. *Revista de Ingeniería Uniandes*. 2000.

Espinosa Rodríguez M. A. (2010). *Modelación y simulación del proceso de lodos activados de la planta de tratamiento de aguas residuales "Dulces Nombres" de MONTERREY*. Universidad Autónoma del Estado de México Facultad de Ingeniería Centro Interamericano de Recursos del Agua.

Greene. R.. Mandell. J.. & Smith. M. (2023). Performance of DAF thickening for FOG removal in liquid soap manufacturing. *Journal of the New England Water Environment Association*.

Guevara. H.. Solange. A.. Alverca. H.. & Martan. P. (2022). *Evaluación de la contaminación del agua por aceites y grasas en Latinoamérica y propuestas de solución. Revisión Sistemática: 2012 -2021*. Universidad Cesar Vallejo. Lima. Perú. 2022.

Gurd. C.. Jefferson. B.. & Villa. R. (2019). Characterization of food service establishment wastewater and its implication for treatment. *Journal of Environmental Management*.

Gustaf Olsson and bob newell.. 2000. *Wastewater treatment systems: modeling, diagnosis and control*. IWA publishing

Hernández Muñoz. A.. & Colegio de Ingenieros de Caminos. C. y P. de M. (2001). *Depuración y desinfección de aguas residuales* Colegio Oficial de Ingenieros de Caminos. Canales y Puertos.

Henze. M.. Grady. C. P. L.. Gujer. W.. Marais. G. v. R.. & Matsuo. T. (1987). *Activated sludge model No. 1 (IAWQ Scientific and Technical Report No. 1)*. International Association on Water Quality.

Henze. M., van Loosdrecht. M. C. M., Ekama. G. A., & Brdjanovic. D. (2000). *Biological wastewater treatment: Principles, modelling and design*. IWA Publishing.

J. E. Sánchez Ramírez et al.. (2015) *Software de ingeniería especializado en el diseño y simulación de plantas de tratamiento de agua residual: revisión*. Revista Ingeniería y Región.

Jimenez Yuliana. (2021). *Manejo ambiental de residuos orgánicos: Estado del arte de la generación de compostaje a partir de residuos sólidos provenientes de sistemas de trampas de grasa y aceite*. Universidad técnica nacional Costa Rica. Revista Tecnología En Marcha.

Jiménez Zárate A. (2012). *Concepto del proceso de lodo activado de tipo "Canibal"; Modelación matemática basada en el ASM1*. Universidad Autónoma del Estado de México Facultad de Ingeniería Centro Interamericano de Recursos del Agua.

Kyzas. G. Z., & Matis. K. A. (2019). The flotation process can go green. In *Processes*. MDPI AG.

Loaiza Navía J. L. (2007). *Modelación del Proceso de Lodos Activados en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Noreste*. del Área Metropolitana de Monterrey. NL. Universidad Autónoma del Estado de México. Facultad de Ingeniería. Centro Interamericano de Recursos del Agua.

López Amesquita Gustavo. (2021). *Simulación de una PTAR Basado en el Modelo de Lodos Activos N°1 (ASM1) Para Evaluar la Eficiencia de Remoción de Carga Orgánica y Nutrientes de las Aguas Residuales Municipales*. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima. Perú.

Metcalf y Eddy. (2000). *Ingeniería de Aguas Residuales. Tratamiento. Vertido y Reutilización*. Tomo 1. Mc Graw Hill. Tercera edición. México.

Montiel. H. (2007). *Software del modelo ASM1 en proceso de lodo activado*. Revista de divulgación de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. 13(25). 55-60.

Muedas Álvarez Diana. (2021). *Efecto del Tamaño de Burbuja de Aire. en la Eficiencia de Difusores Para Transferir el Oxígeno al Agua*. Universidad Nacional Del Centro del Perú. Huancayo. Perú.

Nasr. M. S., Moustafa. M. A., Seif. H. A., & El Kobrosy. G.. 2011. *Modelling and simulation of German BIOGEST/EL-AGAMY wastewater treatment plants–Egypt using GPS-X simulator*. Alexandria Engineering Journal.

Nena Zaida Ayquipa Conde. (2021). *Evaluación de la eficiencia de una trampa de grasa (interceptor de grasa hidromecánico) para el pre tratamiento de aguas residuales grises en viviendas unifamiliares del distrito de Lares-Cusco - 2021*. Escuela Académico Profesional de Ingeniería Ambiental. Cusco. Perú.

Nuhoglu. A., Keskinler. B., & Yildiz. E. (2004). *Mathematical modelling of the activated sludge process*. The Erzincan case. Turquía

Ortega. o. 2018. *Uso de trampas de aceites y grasas para efluentes no domésticos de los establecimientos comerciales y de servicio en Tingo María*. Universidad nacional agraria de la selva.

Pons. M. N., Spanjers. H., & Jeppsson. U.. 1999. *Towards a benchmark for evaluating control strategies in wastewater treatment plants by simulation*. Computers & Chemical Engineering.

Rieger. L., Gillot. S., Langergraber. G., Ohtsuki. T., Shaw. A., Takács. I., & Winkler. S. (2013). *Guidelines for Using Activated Sludge Models (IWA Task Group)*. Reino Unido: IWA Publishing.

Romero. A. J., & Rojas. (2017). *Tratamiento de aguas residuales. Teoría y principios de diseño*. Editorial escuela colombiana de ingeniería. 1999.

Ross. C. Smith. B. Valentine. G y environmental treatment systems. (2000). *Rethinking Dissolved air Flotation (DAF) Design for industrial pretreatment*.

Shammas. N. K., Pouet. M.-F., & Grasmick. A. (2010). Wastewater Treatment by Electrocoagulation–Flotation. In *Flotation Technology*. Humana Press.

Shende. A. D., Dhenkula. S., Nageswara Rao. N., & Pophali. G. R. (2022). *An improved primary wastewater treatment system for a slaughterhouse industry: a full-scale experience*. Water Science & Technology. 85(5). 1688–1700.

Tchobanoglous. G., L. Burton. F., & Stensel. D. H. (2014). Metcalf & Eddy: Wastewater Engineering: Treatment and Reuse. In *McGraw Hill Companies*.

WEBGRAFÍA.

<https://sigmadafclarifiers.com/separacion-de-aceites-y-grasas-mediante-sistemas-daf/>.

<https://www.aguasresiduales.info/expertos/tus-consultas/concentracion-de-grasas-y-aceites-que-inhiben-el-proceso-biologico-wwkcY>

https://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12894/6115/T010_48179929_T_1.pdf?sequence=1&isAllowed=y

<https://doi.org/10.33333/rp.vol49n2.05>

<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.109657>

<https://doi.org/10.3390/pr7030138>

<https://www.etsenvironmental.com/wp-content/uploads/rethinkinDAF.pdf>

https://doi.org/10.1007/978-1-60327-133-2_6

<https://doi.org/10.1007/978-1-60327-133-2>

<https://doi.org/10.2166/wst.2022.041>

[DAF Thickening & FOG Removal in Soap Manufacturing | Weston & Sampson](#)