

Bibliografía

- Carrillo Sánchez, J. M., y Castillo Elsitdié, L. G. (2014). Validación de simulaciones de flujo bifásico en programas de CFD. *Ingeniería y Ciencia*, 10 (19), 55–76.
- Castillo, L. G., Carrillo, J. M., García, J. T., y Viguera, A. (s. f.). Comparación de resultados de laboratorio y simulaciones numéricas. Estudio de resaltos hidráulicos. Actividad experimental de $i+ d+ i$ en ingeniería hidráulica en España. red de laboratorios de hidráulica de España. seminario 2014, 67.
- Chow, Ven Te. (1959). *Open Channel Hydraulics*. McGraw-Hill.
- French, Richard. (1988). *Hidráulica de Canales Abiertos*. México: McGraw-Hill.
- Hager, Willi (2010). *Wastewater Hydraulics: Theory and Practice*. Springer: ISBN 9783642113826.
- Margeirsson, Björn. (2007). Computational Modeling of Flow over a Spillway In Vatnsfellsstífla Dam in Iceland. Gothenburg: Dissertation.
- Perez Peñaloza, Cesar. (2017). Laboratorio de hidráulica. UAJMS. Tarija-Bolivia.
- Saraz, Jaime Alexander; Aredes Martins, Mauricio; Zuluaga, Olga Lucia; Alves Damasceno, Flavio; y Velasquez, Hector. (2012). Una revisión acerca de la dinámica de fluidos computacionales (cfd) en instalaciones avícolas.
- Sarmiento, Angie Lizeth. (2015). Dinámica de fluidos computacional (CFD): Una herramienta para atender la demanda educativa y laboral en el campo de la ingeniería. 165.
- Shaw, Christopher Thomas (1992). *Using Computational Fluid Dynamics*. Prentice Hall.
- Sotelo Ávila, Gilberto. (2002). *Hidráulica de Canales*. Mexico: Universidad Autónoma de México (UNAM).
- Vary, James. (2000). Informe de la reunión de expertos sobre laboratorios virtuales, organizada por el Instituto. París.
- Villón , Maximo (2007). *Hidráulica de canales*. Lima- Perú: Editorial Villón.

Waldrop, M. M. (2013). Confronted with the explosive popularity of online learning, researchers are seeking new ways to teach the practical skills of science.

Zaragoza-Martí, M.F. (2019b). Simbiosis entre la Universidad y el e-alumnado por medio de las Tic como metodología docente. En: M. Clemente Díaz, & J.M. Moreno Carrillo (Coords.), *Inseguridades y desigualdades en sociedades complejas* (pp. 989-999). Uno editorial.

Webgrafía

Base numérica de CFD integrada en CAD. (s. f.). Recuperado 14 de marzo de 2023, de https://www.solidworks.es/sw/docs/Flow_Basis_of_CAD_EMBEDDED_CFD_Whitepaper_ESP.pdf. Fecha de consulta: 03/01/2025

Burbano S., G. (2010). Instalaciones Eléctricas Interiores. Editorial McGraw-Hill. Recuperado de <https://books.google.com/> Fecha de consulta: 08/01/2025

Dassault Systèmes. (2014). *Numerical basis of CAD-embedded CFD*. SolidWorks White Paper. Recuperado de <https://www.solidworks.com>. Fecha de consulta: 01/05/25

Eisberg y Lerner. (2010). Análisis de Sistemas de Potencia. Editorial McGraw-Hill. Recuperado 11 de abril de 2011 de https://ianemartinez.wordpress.com/wp-content/uploads/2011/04/analisis_de_sistemas_de_pot.pdf. Fecha de consulta: 17/05/25

Las Ecuaciones de Navier-Stokes – Ingeniería Básica. (2023, junio 9). <https://ingenieriabasica.es/las-ecuaciones-de-navier-stokes/>. Fecha de consulta: 01/05/25.

Melissinos. (2010). Manual De Ingeniería de control moderna tercera edición en español. México: ISBN 572-84-96575-43-1. Recuperado 9 de octubre del 2015 de <https://es.scribd.com/document/284126445/Melissinos-ExperimentsInModernPhysics>. Fecha de consulta: 19/03/25.

Memoria TFG - Adrià Hueso Carro.pdf. (s. f.). Recuperado 5 de abril de 2023, de <https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2117/339609/Memoria%20TFG%20-%20Adria%CC%80%20Hueso%20Carro.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. Fecha de consulta: 12/04/25.

Ngamalieu Nengoue, U. A. (julio de 2015). *Caracterización de vertederos hidráulico mediante técnicas CFD*. Valencia: Mihma. Recuperado 2022 de <https://www.studocu.com/co/document/universidad-delcauca/hidraulica/caracterizacion-de-vertederos-hidraulicos-mediante-tecnicas-cfd/39452294>. Fecha de consulta: 12/04/25.

Ochoa-Tocachi, B. F., Tualombo-Rochina, J. F., Patarroyo-Vera, L. E., & Salcedo-Mateus, D. A. (2022). Análisis numérico del flujo sobre un vertedero de pared delgada con diferentes métodos de la Dinámica de Fluidos Computacional (CFD). *Revista Ibérica de*

Sistemas e Tecnología de Informação, E51, 103–116. Recuperado mayo 2022, <https://doi.org/10.17013/risti.e51.103-116>. Fecha de consulta: 19/04/25.

Patrick, Marc. (2010). Diseño de diagramas eléctricos computarizados. Cambridge: ISBN 978-84-96575-91-2. Recuperado <https://www.lucidchart.com/pages/es/ejemplos/diagrama-electrico-online> Fecha de consulta: 17/04/2025.

Vallejo, S. L.-A., Rodríguez, J. C.-A., & Duque, P. A.-A. (2014). Prácticas pedagógicas y su relación con el desempeño académico. Obtenido de: https://core.ac.uk/display/35215848?utm_source=pdf&utm_medium=banner&utm_campaign=pdf-decoration-v1 Fecha de consulta: 17/05/2025.

VIU, U. I. (20 de julio de 2018). VIU. Obtenido de <https://www.universidadviu.com/es/actualidad/nuestros-expertos/laboratorio-virtual-por-que-son-tan-recomendables>. Fecha de consulta: 17/05/2025.