

FACULTAD: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.
PROGRAMA: INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA.
SÍLABO: MECÁNICA DE FLUIDOS.

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Modalidad de Estudio: PRESENCIAL.
- 1.2 Malla: D.
- 1.3 Ciclo de estudios: V.

ESTILO DE REDACCIÓN DE LA BIBLIOGRAFÍA: ISO.

BIBLIOGRAFÍA

TIPO DE MATERIAL: LIBROS.

ANDRÉS-DOMÉNECH, Ignacio et al. *Mecánica de fluidos: cuestiones conceptuales* [en línea]. Valencia: Universitat Politècnica de València, 2011. ISBN 9788483636923. Disponible en: <https://owncloud.ucv.edu.pe/index.php/s/IKIRnD9yybuNKVH>

ATESMEN, M. *Case studies in fluid mechanics with sensitivities to governing variables* [en línea]. Hoboken: Wiley, 2019. ISBN 9781119524878. Disponible en: <https://app.knovel.com/s.v?zawiligi>

ÇENGEL Yunus y John CIMBALA. *Mecánica de fluidos fundamentos y aplicaciones* [Fluid mechanics fundamentals and applications][en línea]. Versión española por Víctor CAMPOS OLGUÍN, Sergio SARMIENTO ORTEGA y Francisco SÁNCHEZ FRAGOSO. 2a ed. México: Mcgraw-Hill Interamericana Editores, 2012. ISBN 9786071507792. Disponible en: <https://owncloud.ucv.edu.pe/index.php/s/nZX80OS8laAbljo>

ESCUDIER, Marce. *Introduction to engineering fluid mechanics* [en línea]. Oxford: Oxford University Press, 2018. ISBN 9780191030604. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?docID=5115091>

FALKOVICH, Gregory. *Fluid Mechanics: A Short Course for Physicists* [en línea]. Cambridge: Cambridge University Press, 2011. ISBN 9781107005754. Disponible en: <https://app.knovel.com/s.v?xATp61jH>

FEFFERMAN, Charles y James ROBINSON y José RODRIGO, eds. *Partial differential equations in fluid mechanics* [en línea]. Cambridge: Cambridge University Press, 2019. ISBN 1108610579. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=e0dd8ed5-1243-3e4a-be3c-d3b2554c08fe>

FERNÁNDEZ, Bonifacio. *Introducción a la mecánica de fluidos* [en línea]. Bogotá: Ediciones Universidad Católica de Chile, 2018. ISBN 9789561407841. Disponible en: <https://www.alphaeditorialcloud.com/reader/introduccion-a-la-mecanica-de-fluidos?locati>

[on=4](#)

HATUM, Andrés. *Guía de laboratorio de mecánica de fluidos* [en línea]. Santa Marta: Universidad de Magdalena, 2018. ISBN 9789587461251. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=41243b72-6424-37bd-912c-d1fceb1a630c>

HERNANDEZ, S, L. ŠKERGET y J. RAVNIK. *17th international conference on advances in fluid mechanics* [en línea]. Boston: WIT Press, 2019. ISBN 9781784662882. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=47decb0a-ef78-3c4e-9ebe-0b73a7be8cd7>

KAMBE, Tsutomu. *Elementary fluid mechanics* [en línea]. New Jersey: World Scientific, 2007. ISBN 9789812565976. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/reader.action?docID=312248&ppg=5>

KUNDU, Pijush y Ira COHEN. *Fluid mechanics* [en línea]. 4a ed. Amsterdam: Elsevier, 2008. ISBN 9780123737359. Disponible en: <https://app.knovel.com/s.v?8LicYsYl>

LANDAU, L. y E. LIFSHITZ. *Mecánica de fluidos: física teórica* [en línea]. Vol. 6. Barcelona: Reverté, 1986. ISBN 9788429190571. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=103416>

MOSQUERA, Ariday y Crispulo DELUQUE. *Fundamentos de Mecánica de Fluidos: Con Ejercicios Parcialmente Resueltos* [en línea]. Bogotá: UniMagdalena, 2021. ISBN 9789587464283. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=119465>

PEÑARANDA, Caudex. *Mecánica de fluidos* [en línea]. Bogotá: Ecoe Ediciones, 2008. ISBN 9789587716108. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=101620>

POTTER, Merle y David WIGGERT. *Mecánica de fluidos* [en línea]. 3a ed. México D.F.: Cengage learning, 2002. ISBN 0534379966. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/CX4059100001/GVRL?u=univcv&sid=bookmark-GVRL&xid=7e24ea94>

RODRÍGUEZ, Héctor. *Mecánica de fluidos aplicada* [en línea]. Bogotá: Escuela Colombiana de Ingeniería, 2022. ISBN 9789588726465. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=127830>

VARELA, Adonay Moisés. *Introducción a los sistemas de flujo: material de clase para mecánica de fluidos* [en línea]. Bogotá: Universidad Piloto de Colombia, 2020. ISBN 9789585106123. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=111428>

WHITE, Frank. *Mecánica de fluidos* [Fluid mechanics][en línea]. Versión española por Concepción PAZ PENÍN, Antonio EIRÍS BARCA y Eduardo SUÁREZ PORTO. 6a ed. Madrid: McGraw-Hill Interamericana Editores, 2008. ISBN 9788448166038. Disponible en: <https://owncloud.ucv.edu.pe/index.php/s/JbE1bba9lpXk5Ah>

TIPO DE MATERIAL: ARTÍCULOS.

CABRERA, D. et al. La ecuación de schrodinger en el contexto de la mecánica de fluidos. *Revista cubana de física* [en línea]. Universitaria de la República de Cuba, 2016, Vol. 33 (2), 98-101. ISSN 0253-9268. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A599660064/AONE?u=univcv&sid=bookmark-AONE&xid=38bf3363>

SERRANO, Dario, Fainer CERPA y Gail A GUTIÉRREZ. Análisis de las pérdidas de carga en flujo turbulento en un laboratorio universitario de mecánica de fluidos. *Información tecnológica* [en línea]. Centro de Información Tecnológica, 2021, Vol. 32(4), 3–11. ISSN 0716-8756. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A674880263/IFME?u=univcv&sid=bookmark-IFME&xid=0ba8ec45>

ZAMORA, Blas y Antonio KAISER. Enseñanza de temas avanzados de mecánica de fluidos usando dinámica de fluidos computacional. *Formación Universitaria* [en línea]. Centro de Información Tecnológica, 2009, Vol. 2 (1), 27–36. ISSN 0718-5006. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A355152605/IFME?u=univcv&sid=bookmark-IFME&xid=b09d97fe>

TIPO DE MATERIAL: TESIS.

ROJAS, Rolando. *Motivación y aprendizaje en mecánica de fluidos I de los estudiantes de la Universidad Politécnica Amazónica, Amazonas, 2018* [en línea]. Tesis de maestría. Lima: Universidad César Vallejo, 2018. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12692/28123>