

FACULTAD: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.

PROGRAMA: INGENIERÍA DE MINAS.

SÍLABO: MECÁNICA DE FLUIDOS.

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.

ALHAMA, Francisco. *Análisis dimensional discriminado en mecánica de fluidos y transferencia de calor* [en línea].

Barcelona, España: Editorial Reverté, 2012. ISBN 9788429192933. Disponible en:

<https://www.digitaliapublishing.com/a/67830>

ALHAMA, Francisco y Carmelo Nicolás MADRID. *Análisis dimensional discriminado en mecánica de fluidos y transferencia de calor* [en línea]. Barcelona: Editorial Reverté, 2012. ISBN 9788429192933. Disponible en:

<https://www.digitaliapublishing.com/a/67830>

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/IKIRnD9yybuNKHVH>

FERNÁNDEZ, Belén. *Introducción a la mecánica de fluidos* [en línea]. Bogotá: Ediciones UC, 2018. ISBN 9789587784343. Disponible en:

<https://www.alphaeditorialcloud.com/reader/introduccion-a-la-mecanica-de-fluidos?location=1>

GARCÍA, Juan y Esteban CALVO. *Teoría de máquinas e instalaciones de fluidos* [en línea]. Zaragoza, España. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2013. ISBN 84-16028-20-6. Disponible en:

<https://www.digitaliapublishing.com/a/42775>

HATUM PONTÓN, Abdrés Felipe. *Guía de laboratorio de mecánica de fluidos* [en línea]. Bogotá: Editorial Unimagdalena, 2018. ISBN 958746124X. Disponible en:

<https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=5883d7b1-43b1-3748-af12-b6f02d29bdd3>

LÓPEZ ANDRÉS, Lázaro. *Problemas de hidráulica* [en línea]. Alicante, España: Universidad de Alicante, 2001. ISBN 9786612119873. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/772>

MOSQUERA POLO, Ariday Samit y Crispulo Enrique DELUQUE TORO. *Fundamentos de Mecánica de Fluidos : Con Ejercicios Parcialmente Resueltos* [en línea]. Bogotá: Editorial UniMagdalena, 2021. ISBN 958-746-428-1.

Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/119465>

MONTALVO MOLINA, Alexander, Rubén DORIA GARCÍA y Humberto ÁVILA RANGEL. *Manual para Laboratorios de Hidráulica de Tuberías y Canales Abiertos* [en línea]. Bogotá: Uninorte, 2024. ISBN 958-789-581-9. Disponible en:

<https://www.digitaliapublishing.com/a/156312>

- PANDAL, Adrián. *Modelado Euleriano de flujo bifásico para el cálculo CFD de chorros diésel* [en línea]. Barcelona, España: Editorial Reverté, 2019, ISBN 84-291-9579-3. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/67847>
- PEÑARANDA OSORIO, Caudex Vitelio. *Mecánica de fluidos* [en línea]. Bogotá: Ecoe Ediciones, 2008. ISBN 958-771-610-8. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/101620>
- POTTER, Merle y David C. WIGGERT. *Mecánica de fluidos* [en línea]. 3a ed. México: Cengage Learning, 2002. ISBN 9786074810714. Disponible en: <https://go.gale.com/ps/i.do?p=GVRL&sw=w&u=univcv&v=2.1&it=etoc&id=GALE%7C9786074810714&sid=bookmark-GVRL>
-
- TIPO DE MATERIAL: ARTÍCULOS.**
- ARÁMBULO MANRIQUE, Miguel Ernesto. Aplicación de la sostenibilidad ambiental en la Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica de Fluidos - UNMSM. *Revista del Instituto de Investigación* [en línea]. 2022, Vol. 25(50), 111–122. ISSN 1561-0888. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A738108828/IFME?u=univcv&sid=bookmark-IFME&xid=717ee7b7>
- CABRERA, D. LA ECUACIÓN DE SCHRODINGER EN EL CONTEXTO DE LA MECÁNICA DE FLUIDOS. *Revista cubana de física* [en línea]. 2016, Vol. 33(2), 98-101. ISSN 0253-9268. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=51443217-9ca5-3d13-b723-d0da15515916>
- BASTIDAS, Manuela, Bibiana LOPEZ-RODRÍGUEZ y Mauricio OSORIO. A High-Order HDG Method with Dubiner Basis for Elliptic Flow Problems. *Ingeniería y ciencia* [en línea]. 2020, Vol. 16(32), 33-54. ISSN 1794-9165. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/high-order-hdg-method-with-dubiner-basis-elliptic/docview/2477687282/se-2?accountid=37408>
- HOSSNE, Américo G. Ecuación del movimiento de un elemento finito lineal plano elástico dinámico con ocho grados de libertad. *Ingeniería y ciencia* [en línea]. 2010, Vol. 6(12), 65–80. ISSN 1794-9165. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=60bf4aff-4d4b-3a95-9619-2ef307fd34c6>
- HENAO-BRAVO, Elkin E. et al. Modelo matemático de sistemas fotovoltaicos para búsqueda distribuida del punto de máxima potencia. *Tecnológicas* [en línea]. 2016, Vol. 19(37), 107–124. ISSN 0123-7799. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/modelo-matemático-de-sistemas-fotovoltaicos-para/docview/2604626438/se-2?accountid=37408>
- MARTÍNEZ-AUSTRIA, Polioptro F. Modelos de catástrofe del flujo alrededor de objetos sumergidos. *Tecnología y ciencias del agua* [en línea]. 2010, Vol. 1(1), 07–19. ISSN 2007-2422. Disponible en: <https://www.webofscience.com/wos/scielo/full-record/SCIELO:S2007-24222010000100001>
- MARTÍNEZ MARÍN, Francisco Alejandro, Gabriel GARCIABADA SILVA y Aldo Aarón HERNÁNDEZ CERVANTES. Aplicación de la mecánica de fluidos en el diseño de un sistema hidropónico. *Revista Educación en Ingeniería* [en línea]. 2023, Vol. 18(36), 1-5. ISSN 1900-8260. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=1a09cd73-e6bf-3381-9993-2f76bb0d6c3e>
- OSORIO SARAZ, Jairo Alexander et al. UNA REVISIÓN ACERCA DE LA DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONALES (CFD) EN INSTALACIONES AVÍCOLAS. *Dyna* [en línea]. 2012, Vol. 79(175), 142–149. ISSN 0012-7353. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/una-revision-acerca-de-la-dinamica-fluidos/docview/1677463225/se-2?accountid=37408>
- SERRANO, Dario A., Fainer Y. 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]. 2021, Vol. 32(4), 3-12. ISSN 0716-8756. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=33baa773-4a12-3ee5-923e-557598938f9a>