

FACULTAD: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.

PROGRAMA: INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA.

SÍLABO: TRANSFERENCIA DE CALOR Y REFRIGERACIÓN.

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.

ALHAMA, Francisco y Carmelo MADRID. *Análisis dimensional discriminado en mecánica de fluidos y transferencia de calor* [en línea]. Barcelona: Reverté, 2012. ISBN 9788429192933. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=67830>

ÇENGEL, Yunus y Afshin Jahanshahi GHAJAR. *Transferencia de calor y masa : fundamentos y aplicaciones* [Heat and mass transfer: fundamentals and applications][en línea]. Versión española por Erika Montserrat JASSO HERNAND BORNEVILLE. 3a ed. México: McGraw-Hill, 2011. ISBN 9789701061732. Disponible en: <https://owncloud.ucv.edu.pe/index.php/s/EY1RNqXWjbEXzjj>

CORROCHANO, Carlos, et al. *Problemas de transferencia de calor* [en línea]. Madrid: Dextra, 2014. ISBN 9788416277254. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=156215>

FRANCO, Juan. *Manual de refrigeración* [en línea]. Barcelona: Reverté, 2012. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=67922>

HAN, Je-Chin. *Analytical Heat Transfer* [en línea]. Boca Raton (Florida): Taylor & Francis Group, 2011. ISBN 9781439896891. Disponible en: Han, Je-Chin. Analytical Heat Transfer, Taylor & Francis Group, 2011. ProQuest Ebook Central, <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?docID=1449300>

INCROPERA, Frank y David DEWITT. *Fundamentos de transferencia de calor* [Fundamentals of heat transfer][en línea]. Versión española por Ricardo CRUZ. México: Prentice Hall Hispanoamericana, 1999. ISBN 9701701704. Disponible en: <https://owncloud.ucv.edu.pe/index.php/s/ERABYtBxEcTgtlw>

KAVIANY, Massoud. *Essentials of Heat Transfer: Principles, Materials, and Applications* [en línea]. New York: Cambridge University Press, 2011. ISBN 9781107012400. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=10a9a6f4-56dd-3272-9b87-3b26026483a3>

KREITH, Frank, RAJ MANGLIK y Mark BOHN. *Principios de Transferencia de Calor* [en línea]. 7a ed. México D.F.: Cengage learning, 2012. ISBN 9786074818222. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=810&pg=5>

SERTH, R. *Process Heat Transfer: Principles and Applications* [en línea]. 5a ed. Amsterdam: Elsevier, 2007. ISBN 9780123735881. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/reader.action?docID=296619&ppg=5>

TIPO DE MATERIAL: ARTÍCULOS.

BARITTO, Miguel et al. Optimización termodinámica de la transferencia de calor en flujos internos de gases con insertos tipo anillo cónico. *Revista UIS ingenierías* [en línea]. Universidad Industrial de Santander, 2020, 19(3), 103–116. ISSN 2145-8456. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=8a29ed9c-91b1-30d6-8719-ba2b5aec962d>

CAMARAZA-MEDINA, Yanan, Michael MORTENSEN y Yamilka BLANCO-GARCIA. Desarrollo y validación de un modelo mejorado de cálculo de transferencia de calor para tubos rugosos. *Minería y geología* [en línea]. Universitaria de la República de Cuba, 2024, Vol. 40(1), 25-45. ISSN 0258-5979. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A806108071/AONE?u=univcv&sid=bookmark-AONE&xid=4af1ad45>

DE ARAUJO, Eric et al. Analise numerica baseada na transferencia de calor no processo de secagem de tijolos solidos. *Revista Foco* [en línea]. Faculdade Novo Milenio, 2024, Vol. 17 (4). ISSN 1981-223X. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A808401847/AONE?u=univcv&sid=bookmark-AONE&xid=3c0546d7>

GARCÍA, Ricardo y Eduar PÉREZ. Analysis of the Amount of Heat Flow Between Cooling Channels in Three Vented Brake Discs. *Ingeniería y Universidad* [en línea]. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana, 2017, Vol. 21(1), 71-95. ISSN 0123-2126. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/analysis-amount-heat-flow-between-cooling/docview/2097632782/se-2?accountid=37408>

LEMUS-MONDACA, Roberto. Modelado de dinámica de fluidos y transferencia de calor y masa en procesos agroalimentarios por método de volúmenes finitos. *Dyna* [en línea]. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia, 2011, Vol. 78 (169), 140–149. ISSN 0012-7353. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/modelado-de-dinámica-fluidos-y-transferencia/docview/1677483555/se-2?accountid=37408>

LÓPEZ-MATA, Fernando, José VALENCIA-LÓPEZ y Luis MEDINA-TORRES. Modelado de la Transferencia de Calor en el Tratamiento Térmico de Productos Enlatados. *Información Tecnológica* [en línea]. Centro de Información Tecnológica, 2016, Vol. 27(6), 85–94. ISSN

0718-0764. Disponible en:

<https://link.gale.com/apps/doc/A535100815/IFME?u=univcv&sid=bookmark-IFME&xid=83a2688e>

MONTES, Everaldo et al. Dimensionamiento de un intercambiador de calor de tubo y coraza para fluidos no newtonianos por los métodos de Kern y Tinker. *Revista Temas Agrarios* [en línea]. Universidad de Córdoba, 2006, Vol. 11(1), 24–31. ISSN 0122-7610. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A416403980/IFME?u=univcv&sid=bookmark-IFME&xid=4989bcf6>

REBOLLO, Daniel y Manuel SANCHEZ. Modelado de la transferencia de calor por convección natural y radiación combinadas mediante el método de los volúmenes finitos. *Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica* [en línea]. Madrid, 2007, Vol. 11(2), 3–22. ISSN 1137-2729. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/modelado-de-la-transferencia-calor-por-conv-ección/docview/1112273410/se-2?accountid=37408>

VILLAMIL, Herwin, Oscar PIAMBA. Estudio y aplicación de ciclos de refrigeración -Refrigerantes alternativos. *Ingeniería de recursos naturales* [en línea]. Universidad del Valle, 2005, Vol. 2(1). ISSN 1692-9918. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A227598784/AONE?u=univcv&sid=bookmark-AONE&xid=6a42806d>

TIPO DE MATERIAL: TESIS.

CHAYAN, Nilton Cesar. *Diseño de sistema de refrigeración por compresión para la embarcación de pesca artesanal "Joseph" distrito San José, Lambayeque* [en línea]. Tesis de licenciatura. Chiclayo: Universidad César Vallejo, 2021. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12692/64040>

DÍAZ, Ronal. *Diseño de un sistema de refrigeración para mejorar la conservación de mango en la empresa Tongorrape -Lambayeque* [en línea]. Tesis de licenciatura. Chiclayo: Universidad César Vallejo, 2020. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12692/76035>

GUAYAN, Eli. *Simulación numérica de la transferencia de calor de un flujo laminar en una tubería con temperatura superficial constante* [en línea]. Tesis de licenciatura. Trujillo: Universidad César Vallejo, 2024. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12692/156422>

SAMILLÁN, Jorge Luis. *Diseño de una torre de refrigeración de tiro inducido para optimizar enfriamiento en autoclaves de Procesadora Perú SAC – Chiclayo* [en línea]. Tesis de licenciatura. Chiclayo: Universidad César Vallejo, 2019. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12692/40974>