

FACULTAD: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.
PROGRAMA: INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA.
SÍLABO: MÁQUINAS TÉRMICAS.

I. DATOS GENERALES

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

ESTILO DE REDACCIÓN DE LA BIBLIOGRAFÍA: ISO.

BIBLIOGRAFÍA

TIPO DE MATERIAL: LIBROS.

BRANSON, Spencer. *Heat exchangers types, design, and applications* [en línea]. Hauppauge: Nova Science Publishers, 2011. ISBN 1-61761-425-4. Disponible en:
<https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=886e7e28-dd09-35fb-b8bc-0b3e3f899331>

DOLZ, Vicente. *Transmisión de calor en motores alternativos : aplicación al aprovechamiento energético de los gases de escape* [en línea]. Barcelona, España: Motores Termicos, 2021. ISBN 84-291-9299-9. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/103369>

FUENZALIDA, Eugenio. *El lado oculto del cambio climático y el calentamiento global: una catástrofe a corto plazo* [en línea]. Santiago de Chile: RIL Editores, 2020. ISBN 1-5129-8268-7. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/65563/el-lado-oculto-del-cambio-climatico-y-el-calentamiento-global--una-catastrofe-a-corto-plazo>

GOÑI, Juan Carlos. *Máquinas hidráulicas y térmicas* [en línea]. Lima: Fondo Editorial, Universidad de Lima, 2009. ISBN 9789972452277. Disponible en:
<https://owncloud.ucv.edu.pe/index.php/s/lcs78LnFXUnfpNm>

PANDAL BLANCO, Adrián. *Modelado euleriano de flujo bifásico para el cálculo CFD de chorros diésel* [en línea]. Barcelona, España: Motores Termicos, 2020. ISBN 84-291-9579-3. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/67847/modelado-euleriano-de-flujo-bifasico-para-el-calculo-cfd-dechorros-diesel>

TIZÓN PULIDO, Juan Manuel. *Turbomaquinas: análisis, diseño y simulación numérica* [en línea]. Madrid: Dextra Editorial, 2019. ISBN 9788416898961. Disponible en:
<https://www.digitaliapublishing.com/a/67550/turbomaquinas.-analisis--diseno-y-simulacion-numeric>
[a](#)

- KAVIANY, Massoud. *Essentials of Heat Transfer: Principles, Materials, and Applications* [en línea] New York: Cambridge University Press, 2011. ISBN 1-107-22915-4. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=603c840f-24dc-36b6-aa34-e5f01cdd1cdb>
- LESTINA, Thomas y Robert W SERTH. *Process Heat Transfer: Principles, Applications and Rules of Thumb* [en línea]. Chantilly: Elsevier Science & Technology, 2007. ISBN 0123735882. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?docID=296619>
- HERRMANN, Friedrich y Nelson ARIAS. *Nuevo Enfoque de la Termodinámica Basado en la Entropía Como Medida Del Calor* [en línea]. Bogotá: Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas, 2014. ISBN 958-787-562-1. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/a/135728>
- TIZÓN PULIDO, Juan Manuel y Enrique CABRERA REVUELTA. *Problemas de turbomáquinas* [en línea]. Madrid: Dextra Editorial, 2022. ISBN 8417946659. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/a/156249>
- TIZÓN PULIDO, Juan Manuel. *Turbomáquinas : análisis, diseño y simulación numérica* [en línea]. Madrid: Dextra Editorial, 2019. ISBN 9788416898961. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=8986>
- GARCÍA RODRÍGUEZ, Juan Antonio y Esteban CALVO BERNAD. *Teoría de máquinas e instalaciones de fluidos* [en línea]. Zaragoza: Pressas Universitarias de Zaragoza, 2013. ISBN 84-16028-20-6. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/a/42775>
- LLORENS, Martín y Angel MIRANDA BARRERAS. *Ingeniería térmica* [en línea]. Barcelona: Marcombo, 2009. ISBN 8426715311. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/a/17205>
- MURUGAN, S. *Engineering thermodynamics* [en línea]. New Delhi: Alpha Science International, 2014. ISBN 1842658433. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?docID=5288032>
-

TIPO DE MATERIAL: ARTÍCULOS

- ANFLOR MOTA, Carla Tatiana, Jhon Nero VAZ GOULART y Rogério José MARCZAK. Topological optimization for solids under heat and mass transfer using boundary element/Optimización topológica de sólidos en calor y transferencia de masa utilizando los elementos de contorno. *Revista Facultad de Ingeniería* [en línea]. Colombia, Medellín: Universidad de Antioquía, 2012, (65), 126–126. ISSN 0120-6230. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/topological-optimization-solids-under-heat-mass/docview/1614170573/se-2>
- BARBOSA GARCÍA, Oracio et al. Celdas solares orgánicas como fuente de energía sustentable. *Acta universitaria* [en línea]. México: Universidad de Guanajuato, 2012, 22(5), 36–48. ISSN 0188-6266. Disponible en: <https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=fua&AN=83521139&lang=es&site=ehost-live>

CLEMENTE, Wuilber y Carlos MARTINEZ. Diseño conceptual de concentrador solar de disco parabólico para generar energía térmica de alta temperatura. *Fuentes: El reventón energético* [en línea]. 2021, 19(2), 83–94. ISSN 1657-6527. Disponible en:

<https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=b2e1b140-d758-3a8b-a236-97e1b0426350>

JARAMILLO MONROY, Mauricio, Carlos Alberto ROMERO PIEDRAHITA y Edinson HENAO CASTAÑEDA. Ciclo Atkinson: una alternativa para mejorar la eficiencia en motores de combustión interna. *Revista UIS ingenierías* [en línea]. 2019, 18(2), 167–176. ISSN 1657-4583. Disponible en:

<https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=d7ebb6bd-56bc-326d-87d0-b80226f7494d>

MIRALLES, José. Efecto de la Relación de Compresión en el Rendimiento de Motores de Combustión Interna a diferentes Altitudes. *Información tecnológica* [en línea]. 2015, 26(4), 63–74. ISSN 0718-0764. Disponible en:

<https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=e67438ea-ecf5-35c5-a62d-831b97305548>

TIPO DE MATERIAL: TESIS

SAMILLAN RAMÍREZ, 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. Lima: Universidad César Vallejo, 2019. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12692/40974>