

FACULTAD: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.

PROGRAMA: INGENIERÍA INDUSTRIAL.

SÍLABO: TERMODINÁMICA.

I. DATOS GENERALES

1.1 Modalidad de Estudio: PRESENCIAL.

1.2 MALLA : D.

1.3 Ciclo de estudios: IV.

ESTILO DE REDACCIÓN DE LA BIBLIOGRAFÍA: ISO.

BIBLIOGRAFÍA

TIPO DE MATERIAL: LIBROS.

BIEL, Jesús. *Formalismo y métodos de la termodinámica* [en línea]. Vol. 1. Barcelona: Reverté, 1998. ISBN 9788429190755. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=103400>

GONZÁLEZ, Arturo et al. *Casos de estudio prácticos en termodinámica: Ejercicios para resolver mediante ASPEN HYSYS®* [en línea]. Barranquilla: Universidad del Norte, 2022. ISBN 9789587893458. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=124762>

HIDALGO, Jimmy. *Termodinámica básica para ingenieros* [en línea]. Bogotá: Ediciones de la U, 2019. ISBN 9789587920505. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=9512&pg=25>

LUMBROSO, Huberth. *Termodinámica: 100 ejercicios y problemas resueltos* [Thermodynamique 100 exercices et problèmes résolus] [en línea]. Barcelona: Reverté, 2021. ISBN 9788429190496. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=103424>

MAHAN, Bruce. *Termodinámica química elemental* [Elementary Chemical Thermodynamics] [en línea] versión en español por Fidel Mato Vasquez. Barcelona: Reverté, 1987. ISBN 9788429191868. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=110582>

POTTER Merle y Elaine SCOTT. *Termodinámica* [en línea]. Ciudad de México D.F.: Cengage Learning, 2006. ISBN 9706865659. Disponible en: <https://go.gale.com/ps/i.do?p=GVRL&sw=w&u=univcv&v=2.1&it=etoc&id=GALE%7C3BQK&sid=bookmark-GVR>

REISEL, John. *Termodinámica* [en línea]. traducido por María del Pilar OBON. México D.F.: Cengage Learning, 2022. ISBN 9786075701264. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=30161&pg=6>

RODRÍGUEZ, Armando et al. *Ciencia, tecnología y ambiente* [en línea]. 2a ed. México D.F.: Cengage Learning, 2002. ISBN 109706862250. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/CX3003700012/GVRL?u=univcv&sid=bookmark-GVRL&xid=cbbc8152>

SEGURA, José. *Termodinámica técnica* [en línea]. Barcelona: Reverté, 1988. ISBN 9788429190793. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/a/103398>

SEGURA, José y Juan RODRIGUEZ. *Problemas de Termodinámica técnica* [en línea]. Barcelona: Reverté, 1990. ISBN 9788429190809. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/a/103397>

SLISKO, Josip. Física 2: Competencias + aprendizaje + vida [en línea]. 5a. Ed. México D.F.: Pearson Educación, 2019. ISBN: 9786073247535. Disponible en:
<https://www.ebooks7-24.com:443/?il=11515&pg=2>

TURÉGANO, José, Michael MORAN y Howard SHAPIRO. *Fundamentos de termodinámica técnica* [en línea]. 2a ed. Barcelona: Reverté, 2018. ISBN 9788429194411. Disponible en:
<https://www.digitaliapublishing.com/a/67901>

VARELA, Daniel et al. *Guía para prácticas experimentales de física Ondas y termodinámica básica* [en línea]. Bogotá: Ediciones Unisalle, 2017. ISBN: 9789585400559. Disponible en:
https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=e000xww&AN=2895650&lang=es&site=ehost-live&ebv=EB&ppid=pp_C

TIPO DE MATERIAL: ARTÍCULOS.

DURÁN, Edgar. El carácter idealizado de las leyes de la termodinámica clásica: ¿en qué consiste?. *Daimon. Revista Internacional de Filosofía* [en línea]. Murcia: Universidad de Murcia. Enero 2024, Vol. 91, 101–119. ISSN 19894651. Disponible en:
<https://www.proquest.com/scholarly-journals/el-carácter-idealizado-de-las-leyes-la/docview/2918344905/se-2?accountid=37408>

DURÁN, Edgar. ¿Se puede ser realista en torno a las leyes de la termodinámica? /Can One Be a Realist with respect to the Laws of Thermodynamics?. *Ideas y valores* [en línea]. Bogotá: Universidad de Querétaro, 2020, Vol. 69(172), 103–124. ISSN 0120-0062. Disponible en:
<https://www.proquest.com/scholarly-journals/se-puede-ser-realista-en-torno-las-leyes-de-la/docview/2360059947/se-2?accountid=37408>

LUCENA, María et al. Revisión de aplicaciones de termodinámica continua en el equilibrio de fases de mezclas complejas. *Avances en ciencias e ingeniería* [en línea]. Executive Business School. Diciembre 2020, Vol. 11(4), 59–74. ISSN 0718-8706. Disponible en:
<https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsdoj&AN=edsdoj.64e4610d30be4e079559f40e9ab43479&lang=es&site=eds-live>

MEDINA-JIMENEZ, Ana y Julián JARAMILLO. Recuperación energética y análisis térmico del proceso de cocción en la industria cerámica. *Revista UIS Ingenierías* [en línea]. Universidad Industrial de Santander, 2019, Vol. 18 (1), 81-97. ISSN 2145-8456. Disponible en:
<https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=egs&AN=133759374&lang=es&site=ehost-live>

MIRANDA, E. Cómo usar la termodinámica para tratar algunos sistemas térmicos fuera de equilibrio. *Anales (Asociación Física Argentina)* [en línea]. Buenos Aires: Asociación Física Argentina. Junio 2023, Vol. 34(2), 1-6. ISSN 1850-1168. Disponible en:
<https://www.webofscience.com/wos/scielo/full-record/SCIELO:S1850-11682023000200038>

PACHECO, Patricio, Eduardo MERA y Giovanni SALINI. Medición Localizada de Contaminantes Atmosféricos y Variables Meteorológicas: Segunda Ley de la Termodinámica. *Información tecnológica* [en línea]. Centro de Información Tecnológica. Junio 2019, Vol. 30(3), 105-115. ISSN 0718-0764. Disponible en:
<https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=548d768a-3598-3fa7-85a4-d13eee8f6786>

TOMÁS-SERRANO, Antonio. Un experimento para ilustrar el primer principio de la termodinámica en bachillerato: creación de una nube de alcohol dentro de una botella. *Revista Eureka sobre enseñanza y divulgación de las ciencias* [en línea]. Universidad de Cádiz, 2021, Vol. 18(3), 1–12. ISSN 1697- 011X. Disponible en:
<https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=5017f362-1575-38cc-88b6-ca691c5cd3c6>