

FACULTAD: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.
PROGRAMA: INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA.
SÍLABO: ELECTROMAGNETISMO.

I. DATOS GENERALES

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

ESTILO DE REDACCIÓN DE LA BIBLIOGRAFÍA: ISO.

BIBLIOGRAFÍA

TIPO DE MATERIAL: LIBROS.

ABDEL, Gladys. *Conceptos básicos de electricidad y magnetismo* [en línea]. Bogotá: Universidad Distrital Francisco José de Caldas, 2012. ISBN 9789588723549. Disponible en:
<https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=128075>

ARRAYÁS, Manuel y José TRUEBA. *Electromagnetismo, circuitos y semiconductores* [en línea]. Madrid: Dykinson, 2007. ISBN 9788498495560. Disponible en:
<https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=6612>

BACHILLER, Alfonso y Ramón CANO. *Circuitos Trifásicos: problemas resueltos* [en línea]. 2a ed. Madrid: Ediciones Díaz de Santos, 2020. ISBN 9788490522233. Disponible en:
<https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?docID=7098649>

BAYOD, Ángel, Coord. *Fundamentos de sistemas eléctricos. Energías renovables* [en línea]. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2008. ISBN 9788492521500. Disponible en:
<https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=6345>

BELTRÁN, Jesús, José ESCOBAR y Jesús GONZÁLEZ. *Fundamentos de Electrostatica y Magnetostática para Ingenieros* [en línea]. Santa Marta: Universidad del Magdalena, 2020. ISBN 9789587462616. Disponible en:
<https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=c5b5ceae-1d6e-324b-8b52-23d759ae67c3>

CATALÁ, José, Manuel CARAVACA y José ABAD. *Electromagnetismo práctico* [en línea] Madrid: Editorial Tébar Flores, 2017. ISBN 9788473605977. Disponible en:
<https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=45531>

CHAKRABORTY, Prantosh. *Electricity and Magnetism* [en línea]. 2a ed. New Delhi: AGE International Publishers, 2016. ISBN 9788122441048. Disponible en:
<https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=cb500f95-c265-3abf-bf41-75dd1b3c32c2>

- COLMENAR, Antonio y Juan HERNÁNDEZ. *Electricidad: Fundamentos y problemas de electrostática, corriente continua, electromagnetismo* [en línea]. Madrid: Rama, 2012. ISBN 9788499644196. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=109953>
- CORDERO, Patricio. *Electromagnetismo* [en línea]. Santiago de Chile: Universitaria, 2015. ISBN 9789561124974. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=46483>
- COSTA, Joan y Fernando LÓPEZ. *Interacción electromagnética: Teoría Clásica* [en línea]. Barcelona: Reverté, 2016. ISBN 9788429192827. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=67867>
- DAPENA, José. *Electrotecnia para Ingenieros* [en línea]. Marcombo, 2023. ISBN 9788426736710. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?docID=31305182>
- ESTRADA, Laura. *Electromagnetismo sin (demasiadas) vueltas* [en línea]. Buenos Aires: Eudeba, 2022. ISBN 9789502332765. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=128544>
- FERNÁNDEZ, José y Mariano PÉREZ-AMOR. *Guía para la resolución de problemas de electromagnetismo: compendio de teoría* [en línea]. Barcelona: Reverté, 2013. ISBN 9788429193411. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=67890>
- FERRERO, Alejandro, Jeffersson AGUDELO y Álvaro GÓMEZ. *Electricidad y magnetismo: una guía introductoria* [en línea]. Bogotá: Universidad Católica de Colombia, 2020. ISBN 9789585133044. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=102321>
- MOLINA, Jose, Francisco CÁNOVAS y Francisco RUZ. *Motores y máquinas eléctricas: Fundamentos de electrotecnia para ingenieros* [en línea]. Barcelona: Marcombo, 2012. ISBN 9788426717948. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=30141>
- PORTIS, Alan. *Campos electromagnéticos* [Electromagnetic Fields] [en línea]. Vol. 1. Barcelona: Reverté, 2022. ISBN 9788429192353. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=110541>
- PURCELL, E. *Electricidad y magnetismo. Berkeley Physics Course* [en línea]. 2a ed. Vol. 2. Barcelona: Reverté, 2016. ISBN 9788429193015. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=67865>
- ROEDERER, Juan. *Electromagnetismo elemental* [en línea]. 2a ed. Buenos Aires: Eudeba, 2020. ISBN 9789502330167. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=128498>
- SEIPPEL, Robert. *Fundamentos de electricidad: principios de electricidad, electrónica, control y ordenadores* [Fundamentals of electricity. Basics of Electricity, Electronics, Controls and Computers] [en línea]. Madrid: Reverté, 1977. ISBN 9788429190274. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=103439>
- SERWAY, Raymond y John JEWETT. *Física: texto basado en cálculo* [en línea]. 3a ed. México, D.F. Thomson, 2004. ISBN 9706863397. Disponible en: <https://owncloud.ucv.edu.pe/index.php/s/I7RfWRrXIMxVzqS>

SERWAY, Raymond y Chris VUILLE. *Fundamentos de física* [en línea]. 10 ed. México D.F.: Cengage Learning, 2018. ISBN 9786075265636. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=5066&pg=5>

WAGEMAKERS, Alexander y Francisco ESCRIBANO. *Introducción a la teoría de circuitos y máquinas eléctricas* [en línea]. Madrid: Dextra, 2017. ISBN 9788416898336. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=5976&pg=4>

WALKER, James. *Física* [en línea]. Ciudad de México: Pearson Educación, 2018. ISBN 9786073244381. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=7389&pg=4>

ZANDANEL, Armando. *Introducción a la Física: La energía: transformaciones, transferencias y su aprovechamiento* [en línea]. Ituzaingó: Maipue, 2019. ISBN 9789878321004. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=80773>

TIPO DE MATERIAL: ARTÍCULOS.

ARRAYÁS, M., D. Bouwmeester y J. TRUEBA. Knots in electromagnetism. *Physics Reports* [en línea]. 2017, Vol. 667, 1-61. ISSN 0370-1573. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0370157316303908>

BARRERO-GONZÁLEZ, F, et al. El Control de Potencia y Frecuencia en los Sistemas Eléctricos Multiárea. *Revisión y Nuevos Retos. Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial RIAI* [en línea]. 2015, Vol. 12 (4), 357-364. ISSN 1697-7912. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1697791215000527>

BARTŁOMIEJ, Bąk, Description of electromagnetic fields in uniformly accelerated frame. Revision of the radiation problem. *Revista: Journal of Geometry and Physics* [en línea]. 2024, Vol. 206, 1-21. ISSN 0393-0440. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0393044024002432>

MILOUDI, Houcine et al. Experimental investigation of conducted electromagnetic interference differential-mode performance in various split-phase induction motors designs. *Results in Engineering* [en línea]. 2025. Vol. 25, 1-11. ISSN 2590-1230. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2590123025000519>

XIAODONG, Li et al. Mechanical properties of electromagnetically adaptive friction pendulum bearings. *Structures* [en línea]. 2024, Vol. 70, 1-11. ISSN 2352-0124. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352012424019994>