

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

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.

- BAYOD, Ángel et al, 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>
- BOLDEA, Ion. *Linear electric machines, drives, and MAGLEVs handbook* [en línea]. Boca Raton: Taylor & Francis Group, 2013. ISBN 9781439845158. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?docID=1114007>
- CHAPMAN, Stephen. *Máquinas eléctricas* [Electric machines][en línea]. Versión española por Sergio SARMIENTO ORTEGA. 5a ed. México: Mcgraw-Hill Interamericana Editores, 2015. ISBN 9786071507242. Disponible en: <https://owncloud.ucv.edu.pe/index.php/s/BO2BBXWJdEaCvJr>
- CHIASSON, John. *Modeling and high performance control of electric machines* [en línea]. Hoboken: John Wiley, 2005. ISBN 047168449X. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/reader.action?docID=231448&ppg=7>
- DUNCAN, J. El Transformador Ideal. En: *Sistemas de potencia: análisis y diseño* [en línea]. 3a ed. México D.F. : Cengage learning, 2004, pp. 76-82. ISBN 0534953670. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/CX4059000001/GVRL?u=univcv&sid=bookmark-GVRL&xid=b88af1d4>
- ESPINOZA, José y Enrique BELENGUER. *Problemas resueltos de Máquinas Eléctricas rotativas* [en línea]. Castellón de la Plana: Universitat Jaume I. Servei de Comunicació i Publicacions, 2004. ISBN 9788480219020. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=18756>
- KOSOW, Irving. Máquinas de inducción polifásica (asíncronas). En: *Máquinas eléctricas y Transformadores* [en línea]. Barcelona: Reverté, 1975. ISBN 9788429190229. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=103443>

- KOSOW, Irving y Quer BOLET. *Control de máquinas eléctricas* [en línea]. Barcelona: Reverté, 1982. ISBN 9788429190236. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=103442>
- MASOUM, Mohammad y Ewald FUSH. *Power Quality in Power Systems and Electrical Machines* [en línea]. 2a ed. Amsterdam: Elsevier, 2015. ISBN 9780128007822. Disponible en: <https://app.knovel.com/s.v?fel9QvX2>
- MOLINA, José, Francisco CÁNOVAS y Francisco RUIZ. *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>
- PÉREZ, María. *Electricidad industrial* [en línea] 2a. ed. Málaga: ICB, 2012. ISBN 9788490219775. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=109388>
- STATON, David et al. *Cooling of Rotating Electrical Machines: Fundamentals, modelling, testing and design* [en línea]. London: Institution of Engineering & Technology, 2022. ISBN 1523153261. Disponible en: <https://app.knovel.com/s.v?o8r2jdHr>
- WAGEMAKERS, Alexandre 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=3>
- ZAGIRNYAK, Mykhaylo, Atef ALMASHAKBEH y Mohamed QAWAQZEH. *Functional interrelation of the parameters of electric machines, devices and transformers* [en línea]. New York: Nova Publishers, 2017. ISBN 9781536103472. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=059d0bf6-8785-3e00-ac06-e8c65a0fa5a5c>

TIPO DE MATERIAL: ARTÍCULOS.

- DE ARMAS, Marcos y Percy VIEGO. Fundamentos de Una Máquina Asíncrona Multipropósito. *Ingeniería energética* [en línea]. Editorial Universitaria de la República de Cuba, 2001, Vol. 22 (4), 3-12. ISSN 0253-5645. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A146838646/AONE?u=univcv&sid=bookmark-AONE&xid=ff90fd0e>
- GHOSH, Sankha, Surajit CHATTOPADHYAY y Arabinda DAS. Fast Fourier transform and wavelet-based statistical computation during fault in snubber circuit connected with robotic brushless direct current motor. *Cognitive Computation and Systems* [en línea]. John Wiley & Sons, 2022, Vol. 4(1), 31–44. ISSN 2517-7567. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A743215796/AONE?u=univcv&sid=bookmark-AONE&xid=022946ba>
- HU, Huangshui et al. Speed control of brushless direct current motor using a genetic algorithm—optimized fuzzy proportional integral differential controller. *Advances in mechanical engineering* [en línea]. New York, 2019, Vol. 11(11), 1-13. ISSN 1687-8140. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/speed-control-brushless-direct-current-motor/docview/2322635362/se-2?accountid=37408>

MUÑOZ-GALEANO, Nicolás, Jesús LÓPEZ-LEZAMA y Fernando VILLADA-DUQUE. Metodología para la determinación del desplazamiento angular en transformadores trifásicos. *Tecnológicas* [en línea]. Medellín: Instituto Tecnológico Metropolitano, 2017, Vol. 20 (38), 41–53. ISSN 0123-7799. Disponible en:
<https://www.proquest.com/scholarly-journals/metodología-para-la-determinación-del/docview/2604760225/se-2?accountid=37408>

QUISPE, Enrique y Luis MANTILLA. Motores eléctricos de alta eficiencia: características electromecánicas, ventajas y aplicabilidad. *Energía y computación* [en línea]. Universidad del Valle, 2004, Vol. 21, 1-16. ISSN 0121-5299. Disponible en:
<https://link.gale.com/apps/doc/A226477078/IFME?u=univcv&sid=bookmark-IFME&xid=888bd947>

SILAGHI, Helga et al. Asynchronous Machines with PWM Inverters: A Novel Approach to DTC Enhancement. *The scientific bulletin of Electrical Engineering Faculty* [en línea]. Targoviste, 2024, Vol. 24(2), 17–21. ISSN 2286-2455. Disponible en:
<https://www.proquest.com/scholarly-journals/asynchronous-machines-with-pwm-inverters-novel/docview/3159626763/se-2?accountid=37408>

VAIMANN, Toomas y Ants KALLASTE. Additive Manufacturing of Electrical Machines—Towards the Industrial Use of a Novel Technology. *Energies* [en línea]. Basel: MDPI AG, 2023, Vol. 16 (1), 1-10. ISSN 1996-1073. Disponible en:
<https://www.proquest.com/scholarly-journals/additive-manufacturing-electrical-machines/docview/2761184004/se-2?accountid=37408>