

FACULTAD: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.

PROGRAMA: INGENIERÍA INDUSTRIAL.

SÍLABO: ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD.

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.

ADÁN, Antonio, Inocente SANCHEZ y Blanca QUINTANA. *Circuitos digitales: Problemas y ejercicios resueltos* [en línea]. Madrid: RA-MA. 2018. ISBN 9788499647906. Disponible en:

<https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=110122>

ACOSTA, Álvaro. Análisis de Sistemas Eléctricos de Potencia Bajo Condiciones de Equilibrio y Simetría. En: *Sistemas eléctricos de potencia: un enfoque clásico y moderno* [en línea]. 3a ed. Bogotá: Ediciones U, 2020, pp. 97-198. ISBN 9789587921434. Disponible en:

<https://www.ebooks7-24.com:443/?il=10060&pg=116>

ARBOLEDAS, David. *Electricidad básica* [en línea]. Madrid: RA-MA, 2014. ISBN 9788499644653. Disponible en <https://www.digitaliapublishing.com/a/109895>

BARRALES, Raymundo et al. *Laboratorio de circuitos electrónicos I: Experimentación básica con diodos y transistores* [en línea]. 2a ed. México D.F.: Ediciones de la U, 2020. ISBN: 9789587920888. Disponible en <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=10046&pg=1>

BAYOD, Ángel, et al. *Fundamentos de sistemas eléctricos* [en línea]. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza. 2008. ISBN 9788492521500. Disponible en:

<https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=6345>

BOYLESTAD, Robert y Louis NASHELSKY. *Electrónica: teoría de circuitos y dispositivos electrónicos* [en línea]. 11a ed. México D.F.: Pearson Educación, ©2013 traducido [2018]. ISBN 9786073243988.

Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=7293&pg=27>

CIROVIC, Michael, *Electrónica digital fundamental: dispositivos, circuitos y sistemas* [Basic Electronics: Devices, Circuits and Systems] [en línea]. Barcelona: Reverté. 1974. ISBN 9788429130140. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=67827>

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>

HERNÁNDEZ, Juan y Antonio COLMENAR. *Electricidad: Fundamentos y problemas de electrostática, corriente continua, electromagnetismo* [en línea]. Madrid: Ra-Ma, 2012. ISBN 9788499644196.

Disponible en <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=109953>

MARLÉS, Eduardo, Jairo PALOMINO y Hernando SIERRA. *Fundamentos de circuitos eléctricos II* [en línea]. 2a ed. Cali: Universidad del Valle, 2018. ISBN: 97895855990313. Disponible en:

<https://www.digitialipublishing.com/viewepub?id=68938>

SÁNCHEZ, Miguel Ángel. *Montaje de los cuadros de control y dispositivos eléctricos y electrónicos de los sistemas domóticos e inmóticos* [en línea]. Madrid: Ediciones de la U. 2018. ISBN: 9789587627947.

Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=8011&pg=1>

SEIPPEL, Robert. *Fundamentos de electricidad: principios de electricidad, electrónica, control y ordenadores* [Fundamentals of electricity Basics of Electricity, Electronics, Controls and Computers] [en línea]. Barcelona: Reverté, 1997. ISBN 9788429190274. Disponible en

<https://www.digitialipublishing.com/viewepub?id=103439>

SHULER, Charles. *Electrónica: principios y aplicaciones* [Electronics: Principles and Applications] [en línea] versión española por José VILARDELL. Barcelona: Reverté, 2021. ISBN 9788429190311. Disponible en

<https://www.digitialipublishing.com/viewepub?id=103437>

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>

TIPO DE MATERIAL: CAPÍTULO DE LIBROS.

BERISTÁIN, José y Javier PÉREZ. Inversores de corriente directa a corriente alterna. En: *Electrónica de Potencia: de la teoría a la experimentación* [en línea]. México D.F.: Pearson Educación, 2017, pp.

125-174. ISBN 9786073243797. Disponible en <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=11825&pg=6>

TIPO DE MATERIAL: ARTÍCULOS.

BENJUMEA, Francisco, et. al. Implementación de un analizador de energía eléctrica trifásico usando redes Adaline y bobinas Rogowski con circuito integrador. *Ingeniere. Revista Chilena de Ingeniería* [en línea].

Arica: Universidad de Tarapacá, diciembre 2022, Vol. 30(4), 659-671. ISSN 07183305. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/implementación-de-un-analizador-energía-eléctrica/docview/2786242540/se-2?accountid=37408>

COLLAZO, Laura et. al. Un modelo agregado universal de motores asincrónicos trifásicos para análisis en sistemas eléctricos de potencia. *Revista de Ingeniería Energética* [en línea]. La Habana: Universidad Tecnológica de la Habana. Sep-dic 2023, Vol. 44 (3), 1-9. ISSN 0253-5645. Disponible en:

<https://www.webofscience.com/wos/scielo/full-record/SCIELO:S1815-59012023000300114>

JÁTIVA, Jesús, Paúl MALDONADO y Vanessa MENA. Diseño y construcción de un transformador trifásico para control de voltaje en el laboratorio de sistemas eléctricos de potencia. *Revista Politécnica* [en línea]. Escuela Politécnica Nacional, abril 2019, Vol. 43(1), 23-36. ISSN 1-13. Disponible en:

<https://www.webofscience.com/wos/scielo/full-record/SCIELO:S1390-01292019000200023>

POSSO, Julián, Ricardo ISAZA, Ramón RENDÓN. Planeamiento de redes de baja tensión, utilizando un modelo trifásico / Secondary Distribution System Planning using Three-Phase Model. *Ciencia e Ingeniería Neogranadina* [en línea]. Bogotá: Universidad Militar Nueva Granada, 2011, Vol. 21(2),

41-56. ISSN 19097735. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/planeamiento-de-redes-baja-tensión-utilizando-un/docview/1039697512/se-2?accountid=37408>

VILLARREAL, Jonathan y Cristian CUJI. Vías rurales y carga de vehículos eléctricos basado en un enfoque multipropósito. *Revista Técnica Energía* [en línea]. Operador Nacional de Electricidad CENACE. 2024, Vol. 20(2), 47-57. ISSN 2602-8492. Disponible en:
<https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=b80776ae-3c1c-3436-8a40-7a62544925fa>