

FACULTAD: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.
PROGRAMA: INGENIERÍA DE SISTEMAS.
SÍLABO: ELECTRÓNICA Y CIRCUITOS DIGITALES.

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.

- ACOSTA MONTOYA, Álvaro. *Análisis de circuitos eléctricos: un enfoque teórico* [en línea]. Bogotá, Colombia: Ediciones de la U, 2022. ISBN 9788418971914. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/127669>
- ADÁN, Antonio, Inocente SÁNCHEZ y Blanca QUINTANA. *Circuitos digitales: problemas y ejercicios resueltos* [en línea]. Bogotá: Ra-Ma, 2019. ISBN 9789587920079. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=9095&pg=1>
- ARBOLEDAS, David. *Electrónica básica* [en línea]. Paracuellos de Jarama (Madrid): Starbook, 2010. ISBN 9788499644660. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/109900>
- BARRA, Omar y Franklin BARRA. *Microcontroladores PIC con programación PBP* [en línea]. Madrid: Rama, 2015. ISBN 9788499646367. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/109901>
- BUENO, Ángel, Ana DE SOTO y Oliver BUENO DE SOTO. *Componentes electrónicos. Test de autoevaluación* [en línea]. Tomo I. Barcelona: Marcombo, 2009. ISBN 9788426715883. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/17201>
- CIROVIC, Michael. *Electrónica fundamental: dispositivos, circuitos y sistemas* [en línea]. Barcelona: Reverté, 1995. ISBN 9788429190212. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/67827>
- GARRIDO, Carlos y J. CIDRÁS. *Problemas de circuitos eléctricos* [en línea]. Barcelona: Reverté, 1992. ISBN: 9788429190335. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/103435>
- LÓPEZ, Eugenio. *Raspberry Pi fundamentos y aplicaciones* [en línea]. Madrid: RA-MA , 2017. ISBN 9788499647012. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/110093>
- MORENO, Alfredo y Sheila CÓRCOLES. *Arduino: curso práctico* [en línea]. Madrid: RA-MA, 2018. ISBN 9788499647821. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/110115>
- PENAGOS, Néstor. *Microcontroladores: Microchip, Atmel, NXP Freescale y Texas Instruments. Pasos para una programación con éxito* [en línea]. Bogotá: Universidad Piloto de Colombia, 2022. ISBN 9789585106765. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/119483>
- PORCUNA, Pedro. *Robótica y domótica básica con Arduino* [en línea]. Madrid: RA-MA, 2016. ISBN 9788499646107. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/110056>

PÉREZ, María, Coord. *Análisis práctico de circuitos eléctricos: corriente continua y alterna* [en línea]. Málaga: ICB, 2012. ISBN 9788490216095. Disponible en:

<https://www.digitaliapublishing.com/a/109449>

PÉREZ, María, Coord. *Electrónica Digital* [en línea]. 2a ed. Málaga: ICB, 2012. ISBN 9788490218488. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/109434>

RODOLFO, Daniel. *Arduino Curso completo* [en línea]. 2a ed. Madrid: RA-MA, 2022. ISBN 9788419444226. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/116397>

RUIZ, Gustavo. *Electrónica básica para ingenieros* [en línea]. Santander: Universidad de Cantabria, 2020. ISBN 9788481029376. Disponible en:

<https://www.digitaliapublishing.com/a/68992>

SCHULER, Charles y José VILARDELL. *Electrónica, principios y aplicaciones* [en línea]. Barcelona: Reverté, 2021. ISBN 9788429190311. Disponible en:

<https://www.digitaliapublishing.com/a/103437>

TOJEIRO, Germán. *Proteus: simulación de circuitos electrónicos y microcontroladores a través de ejemplos* [En línea]. Barcelona: Marcombo, 2009. ISBN 9788426715302. Disponible en:

<https://www.digitaliapublishing.com/a/17189>

ZUREK, Eduardo, Rubén CASTRO y Margarita GAMARRA. *Conmutación diseño digital* [en línea]. Barranquilla: Universidad del Norte, 2018. ISBN 9789587419672. Disponible en:

<https://www.digitaliapublishing.com/a/54937>

TIPO DE MATERIAL: ARTÍCULOS.

ARNOLD, Daniela. Álgebras booleanas libres en álgebra, topología y lógica. *Boletín de matemáticas* [en línea]. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia, 2016, vol. 23(2), 143–163. ISSN 2357-6529. Disponible en:

<https://www.proquest.com/docview/1923989531/A3A94B8ADA544EBFPQ/2?accountid=37408>

RAMÍREZ, Duvanne y Christian DAZA. Diseño e implementación de un sistema móvil seguidor de línea y detector de obstáculos. *Revista ingeniería, matemáticas y ciencias de la información* [en línea]. Bogotá: Corporación Universitaria Republicana, 2018, vol. 5(10), 93–101. ISSN 2357-3716. Disponible en:

<https://www.proquest.com/scholarly-journals/diseño-e-implementación-de-un-sistema-móvil/docview/2174181737/se-2?accountid=37408>