

FACULTAD: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.

PROGRAMA: INGENIERÍA INDUSTRIAL.

SÍLABO: AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES.

I. DATOS GENERALES

1.1 Modalidad de Estudio: PRESENCIAL.

1.2 MALLA : D.

1.3 Ciclo de estudios: VIII.

ESTILO DE REDACCIÓN DE LA BIBLIOGRAFÍA: ISO.

BIBLIOGRAFÍA

TIPO DE MATERIAL: LIBROS.

- ÁLVAREZ, Manuel. *Controladores lógicos* [en línea]. Barcelona: Marcombo, 2004. ISBN 9788426713476. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=17204>
- BAYOD, Ángel et al, Coord. *Fundamentos de sistemas eléctricos. Energías renovables* [en línea]. Zaragoza: Pressas Universitarias de Zaragoza. 2008. ISBN 9788492521500. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=6345>
- BOLLAÍN, Manuel. *Ingeniería de instrumentación de plantas de proceso* [en línea]. Tomo I. Vol. 1-2. Ediciones Díaz de Santos, 2019. ISBN 9788490522172. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/a/136048>
- BOLLAÍN, Manuel. *Ingeniería de Instrumentación de Plantas de Proceso* [en línea]. Tomo II. Vol. 3-6. Ediciones Diaz de Santos, 2019. ISBN 9788490522189. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?docID=7098511>
- BOLTON, William. *Controladores lógicos programables* [en línea]. 5a ed. Amsterdam: Elsevier Science & Technology, 2009. ISBN 9780080961859. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?docID=535058>
- BURNETT, Sarah. *The Autonomous Enterprise: Powered by AI* [en línea]. United Kingdom: BCS Learning & Development Limited, 2022. ISBN 9781780175843. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?docID=6876792>
- CONSTAIN, Alfredo y Efrain BERNAL. *Electrónica análoga: diseño de circuitos* [en línea]. Bogotá: Universidad de La Salle, 2009. ISBN 9789588939551. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/a/65745>
- CIROVIC, Michael. *Electrónica digital fundamental: dispositivos, circuitos y sistemas* [en línea]. Barcelona: Reverté. 1979. ISBN 9788429190212. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=67827>
- GARCÍA, Eduardo. *Compilador C CCS y Simulador Proteus para microcontroladores PIC* [en línea]. 2a ed. Barcelona: Marcombo, 2009. ISBN 9788426718648. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=17164>
- JORDI, Juan y Jaume MARTÍNEZ. *Industria 4.0: La Transformación Digital en la Industria* [en línea]. Barcelona: UOC, 2019. ISBN 9788491804925. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?docID=7051509>

- LÓPEZ, Manel. *Internet de las cosas: la transformación digital de la sociedad* [en línea]. Bogotá: Ediciones de la U, 2019. ISBN 9789587920970. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=10048>
- MIRANDA, Rubén, ed. *Ingeniería de procesos: diseño e integración de procesos químicos* [en línea]. Madrid: Dextra, 2020. ISBN 9788417946210. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=10001&pg=1>
- MORENO, Alfredo, Sheila CÓRCOLES. *Arduino. curso práctico* [en línea]. Bogotá: Ediciones de la U, 2018. ISBN 9789587628975. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=9081>
- OCAÑA, Gabriel. *Robótica educativa avanzada* [en línea]. Madrid: Dextra, 2017. ISBN 9788416898145. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=5974&pg=1>
- OJEDA, Francisco. *Automatización con GRAFCET y Autómata programable: Problemas resueltos* [en línea]. Madrid: RA-MA, 2023. ISBN 9788499648118. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=133340>
- OLIVER, Antonio, Inocente SANCHEZ y Blanca QUINTANA. *Circuitos digitales: Problemas y ejercicios resueltos* [en línea]. Madrid: RA-MA, 2019. ISBN 9789587920079. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=9095&pg=1>
- PYO, Dong-Jin, Jaejin HWANG y Youngjin YOON. *Tendencias tecnológicas de la cuarta revolución industrial* [en línea]. Dulles (Virginia): Mercury Learning & Information, 2021. ISBN 9781683926887. Disponible en: <https://app.knovel.com/s.v?whao6jRj>
- RODRÍGUEZ, Aquilino. *Sistemas SCADA* [en línea]. 3a ed. Barcelona: Marcombo, 2012. ISBN 9788426716477. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/17161>
- SANCHEZ, Miguel. *Planificación de la gestión y organización de los procesos de montaje de sistemas domóticos e inmóticos* [en línea]. Bogotá, D.C.: Ediciones de la U, 2018. ISBN 9789587627862. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=8003&pg=11>
- TOJEIRO, Germán. *Proteus: simulación de circuitos electrónicos de microcontroladores a través de ejemplos* [en línea]. Barcelona: Marcombo, 2009. ISBN 9788426715302. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=17189>
- VÁSQUEZ, Juan y Juan CARDONA. *Automatización electroneumática métodos sistemáticos: álgebra de Boole - cascada - paso a paso* [en línea]. Bogotá: Ediciones de la U, 2017. ISBN 9789587627312. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=8797&pg=1>
- VILLAR, Juan. *Automatización en fabricación mecánica* [en línea]. Madrid: Dextra, 2017. ISBN 9788416898534. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=5966&pg=1>
- MANTILLA, Samuel. *Estándares/Normas Internacionales de Aseguramiento de la Información Financiera (ISA/NIA): Los fundamentos, los estándares y las implicaciones : 310 preguntas de selección múltiples* [en línea]. Bogotá: Ecoe ediciones, 2015. ISBN 9789587711660. Disponibl en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/39432>
-

TIPO DE MATERIAL: ARTÍCULOS.

- GUADIANA-ALVARADO, Zoe et al. Semiautomatización de un invernadero de pequeña escala. *AGROProductividad* [en línea]. Colegio de Postgraduados, Sept. 2019, Vol. 12(9), 53-60. ISSN 25940252. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A612475622/SPJ.SP12?u=univcv&sid=bookmark-SPJ.SP12&xid=de7fdd1d>

VILLARREAL, Jonathan y Cristian CUJI. *Design and Evaluation of a Standalone Photovoltaic System for Rural Road Lighting and Electric Vehicle Charging Based on a Multipurpose Approach* [Diseño y Evaluación de un Sistema Fotovoltaico Aislado para Iluminación en Vías Rurales y Carga de Vehículos Eléctricos Basado En Un Enfoque Multipropósito. *Revista técnica energía* (En Línea) [online]. 2024, Vol. 20(2), 47–57. ISSN 1390-5074. Disponible en:
<https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=b80776ae-3c1c-3436-8a40-7a62544925fa>