

ARTÍCULOS

- Review of the Pressure Swing Adsorption Process for the Production of Biofuels and Medical Oxygen: Separation and Purification Technology Adsorption Science & Technology 2022-01 | journal-article. DOI: 10.1155/2022/3030519.
- Design and implementation of a device for monitoring the environment connected to the Internet via Wi-Fi Revista Internacional de Investigación e Innovación Tecnológica. 2021- 09-05 | magazine-article.
- Design and development of software for the SILAR control process using a low-cost embedded system Processes MDPI 2021 | journal-issue.
- Changes in Teaching During the Covid-19 Pandemic, No. 23 Vol. 6, pp. 250 to 257. Journal of Higher Education Theory and Practice. 2023-05. DOI: <https://doi.org/10.33423/jhetp.v23i6.6047>

CAPÍTULOS DE LIBRO

- Libro: Tecnificación Mecatrónica (2019). CAP: Sistema de Control de Acceso Inteligente a través de Cerraduras Electrónicas, Asociación Mexicana de Mecatrónica A.C., pp. 115 - 125, ISBN 978-607-9394-202.
- Libro Conectando pilares para la educación (2019). CAP: Logrando el Perfil de Egreso de las Carreras en Ingeniería a Través de Perfiles & Proyectos, Global Knowledge Academics, pp. 211 - 233, ISBN 9788415665373.
- Libro: Tecnificación Mecatrónica (2019). CAP: Preparador Automático de Bebidas, Asociación Mexicana de Mecatrónica A.C., pp. 213 - 223, ISBN 978-607-9394-202
- Libro: Applications in Software Engineering (2019). CAP: An API like Services for Multiple Systems Oriented to IoT, IEEE PRESS, pp. 183 - 190, ISBN 978-17281-5555-5. DOI <https://doi.org/10.1109/CIMPS49236.2019.9082418>
- Ingeniería de Software, Ciudades Inteligentes y la Industria 4.0. (2020). CAP: Revisión Sistemática de Dispositivos para la Gestión del Acceso a Aulas, Vía Reconocimiento de Rostros, basados en Raspberry Pi V 1. T 1. pp. 60 - 64. AmatEditorial. ISBN 9788418313868.
- Libro: Cuerpos Académicos de Ciencias e Ingeniería del Centro Universitario de los Valles de la Universidad de Guadalajara (2020). CAP: El Monitoreo de Humedad y Temperatura de un Centro de Datos con raspberry Pi 3B+, AmatEditorial, pp. 88 - 95, ISBN 9788418313356.
- Libro: Applications in Software Engineering (2020). CAP: Architecture of an Automated System for the Monitoring and Prevention of School DropOut, IEEE PRESS, pp. 71 - 77, ISBN 978-17281-5555-5. DOI <https://doi.org/10.1109/CIMPS52057.2020.9390097>
- Libro: Y después de la pandemia ¿Qué con la Academia? Disrupciones en las ciencias económicas y sociales bajo el covid-19. (2021). CAP: Los cambios de la capacitación docente durante la pandemia covid-19, pp. 111-118, Ediciones de la Noche. ISBN 978-84- 18791-35-2.
- Libro: New Perspectives in Software Engineering(2021). CAP: A Software Development Model for Analytical Semantic Similarity Assessment on Spanish and English, Springer, pp. 63-84, ISBN: 978-3-031-20322.
- Libro: Applications in Software Engineering (2021). CAP: Design and development of a face recognition module on a Raspberry Pi for access to school centers, IEEE PRESS, pp. 115 - 125, ISBN 978-1-7281-95155.
- Libro: Mobile Computing and Sustainable Informatics (2023). CAP: Mobile-Web System for Public Emergency Medical Services Request and Management in

Urban and Rural Areas, pp. 533-548, Springer. ISBN 978-981-99-0835-6. DOI-
https://doi.org/10.1007/978-981-99-0835-6_38.

- Libro: Intelligent Sustainable Systems (2024). CAP: Precision Agriculture: Application of Segmentation Techniques to Monitor Lemon Tree Health, pp. 505 - 513, Springer. ISBN 978-981-99-7886-1. DOI-
https://doi.org/10.1007/978-981-99-7886-1_42.
- Libro: Intelligent Sustainable Systems (2024). CAP: Technological Communication Model to Improve Citizens' Trust in Municipalities by Reporting Failures in Municipal Public Services: An Open Government Proposal, Using Mobile Devices, pp. 505 - 513, Springer. ISBN 978-981-99-7886-1. DOI-
https://doi.org/10.1007/978-981-99-7886-1_41.

LIBROS

- Manual de Prácticas para Microprocesadores y Sistemas Embebidos. (2019). V 1. T 1. pp. 114. AmatEditorial. ISBN 9788418080203.
- Cuerpos Académicos de Ciencias e Ingeniería del Centro Universitario de los Valles de la Universidad de Guadalajara (2020). , V 1. T 1. pp. 114. AmatEditorial. ISBN 9788418313028.
- Ingeniería de Software, Ciudades Inteligentes y la Industria 4.0. (2020). V 1. T 1. pp. 226. AmatEditorial. ISBN 9788418313868.
- Conociendo la Raspberry Pi 3B+ (2021). V 1. T 1. pp. 141. AmatEditorial. ISBN 9788418080968.