



❖ **DATOS PERSONALES**

- Nombre: Christian Ayala Esquivel
- Correo Electrónico: christiancae@zicatela.umar.mx

❖ **FORMACIÓN ACADÉMICA**

- Maestría en Electrónica de Potencia
- Ingeniería en Electrónica

❖ **POSICIÓN ACTUAL**

- Profesor Investigador

❖ **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

- Diseño e Implementación de Sistemas de Información
- Energías Alternativas.

❖ **PUBLICACIONES**

**Artículos**

- Valdés Marrero, M.A., Fabián Velasco, R., Gómez Carreto, S., Ayala Esquivel, C., & López Vásquez, A.S. 2023. Sistema gestor de exámenes: una alternativa digital a los exámenes tradicionales. *Ciencia y Mar*, 27 (79): 63-79.
- Jose Francisco Delgado Orta, L. C., Christian Ayala Esquivel (2015). Solution of a Bi-Objective Purchasing Scheduling Problema with Constrained funds using Pareto Optimization. *Research in Computing Science* , 41-50.
- Jose francisco Delgado Orta, J. A., Christian Ayala Esquivel (2014). An Ant Colony system Metaheuristic Algorithm for Solving a Bi-Objective Purchasing Scheduling Problem. *Spinger-Verlang* , 23-32
- Ayala Esquivel, C., Cotorogea Pfeifer, M., Cláudio Sánchez A., Ochoa Somuano, J., Caracterización y Comparación del Desempeño de Dispositivos PT, NPT y TSIGBT, 6° Congreso Internacional en Innovación y desarrollo Tecnológico (CIINDET), Morelos, México, (2008), ISBN 978-607-95255-0-7.
- Ochoa Somuano, J. Valdes Marrero, M.A., Moctezuma Cantoran, I., Ayala Esquivel, C. Dimension reduction in Image Databases Using the Logical Combinatorial Approach, *Innovations and Advanced Techniques in System, Computing Sciences and Software Enginnering*, Bridgeport, USA, Springer Verlag, (2007), p. 260-265, ISBN 978-1-4020-8734-9.



❖ **SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS**

- Gráficas en MATLAB, Instructor. VIII Jornadas de Informática, UMAR. Abril 2024
- Brazo Robotizado con Arduino. Instructor. VIII Jornadas de Informática, UMAR. Abril 2024.
- XXI Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, Universidad del Mar, Puerto Escondido, Oaxaca, Ponente, México. 20 enero 2015.
- Mantenimiento Preventivo en computadoras Personales: componentes físicos (Hardware), Instructor, Universidad del Mar, Puerto Escondido, Oaxaca, México. 24 al 27 febrero 2014.
- Mantenimiento de computadoras Hardware y Software, Instructor, Universidad del Mar, Puerto Escondido, Oaxaca, México. 22 al 26 de septiembre 2014
- 4to Torneo de ajedrez, Organizador, Universidad del Mar, Puerto Escondido, Oaxaca, México. 04 al 05 de Junio 2015.
- Optimización de computadoras, Ponente, Universidad del Mar, Puerto Escondido, Oaxaca, México. 04 al 05 de Junio 2015.
- 22 Semana Nacional de Ciencias y Tecnología, Ponente, Universidad del Mar, Puerto Escondido, Oaxaca, México. Octubre 2015.
- En el 1er Congreso Internacional en energías Renovables 2015, Asistencia, Universidad del Istmo, Bahías de Huatulco, Oaxaca, México. 23 al 25 septiembre 2015.
- Curso Optimización de Sistemas Operativos, Instructor, Universidad del Mar, Puerto Escondido, Oaxaca, México. Octubre 2015.
- Curso, Mejoramiento del desempeño de Windows, Instructor, Universidad del Mar, Puerto Escondido, Oaxaca, México. 22 al 30 de Septiembre del 2016.
- Arduino y sus aplicaciones, Ponencia, Universidad del Mar, Puerto Escondido, Oaxaca, México. 22 al 30 de Septiembre del 2016.
- Concurso de robots, Ponencia, Universidad del Mar, Puerto Escondido, Oaxaca, México, 21 de junio 2017.
- Curso Mantenimiento de computadoras: Hardware y software, Instructor, Universidad del Mar, Puerto Escondido, Oaxaca, México. 21 al 26 de Febrero del 2022.
- Convertidor Analógico a digital: Digitalización, ponente, Universidad del Mar, Puerto Escondido, Oaxaca, febrero 2022.
- V concurso estatal de mini robótica en la U.T.M., 2º lugar UMAR, Asesor, Junio 2011.