



Nombre: Dr. José Alberto Hernández Aguilar  
Correo: [jose\\_hernandez@uaem.mx](mailto:jose_hernandez@uaem.mx)  
Profesor Investigador de Tiempo Completo Titular A  
Miembro del Sistema Nacional de Investigadores: SNI1  
Perfil deseable PRODEP: 2021-2026  
Cuerpo Académico: CA124-Investigación de Operaciones e Informática  
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5184-0005>  
Publicaciones en perfil Google:  
[https://scholar.google.es/citations?user=D\\_kUs2gAAAAJ&hl=es](https://scholar.google.es/citations?user=D_kUs2gAAAAJ&hl=es)

### **Formación:**

2017-2018 Postdoctorado en Seguridad Informática, Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias, México

2004-2008 Doctorado en Ingeniería y Ciencias Aplicadas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos

1999-2002 Master en Business Administration, Universidad de las Américas, Ciudad de México

1989-1993 Ingeniería en Computación. Universidad Nacional Autónoma de México

### **Proyectos más recientes**

2020-2021 Estudio técnico- socioeconómico del transporte público de Morelos, Secretaría de Movilidad y Transporte del Estado de Morelos, miembro del equipo de trabajo Secretaría de vinculación, UAEM

2018-2019 Aplicación de realidad aumentada para la Empresa GIE-Comercio Global, miembro externo del equipo de trabajo, Tecnológico de Zacatepec - UAEM

2016-2017 Proyecto PEI para el Diseño de algoritmos para la detección de desviaciones en empresas del sector salud. GONET México – UAEM. Responsable de proyecto

### **Publicaciones más recientes:**

Jorge A Ruiz-Vanoye, Ricardo A Barrera-Cámara, Ocotlán Díaz-Parra, Julio C Ramos-Fernández, Alejandro Fuentes-Penna, Alberto Ochoa-Zezzatti, José Alberto Hernández-Aguilar, Israel Campero-Jurado (2022). Surveying smart farming for smart cities AI, Edge and IoT-based Smart Agriculture, 241-262

Arroyo-Figueroa, G., Rojas-Gonzalez, I., & Hernández-Aguilar, J. A. (2022). A Compressive Compilation of Cyber Security for Internet of Energy (IoE). In Research

Anthology on Smart Grid and Microgrid Development (pp. 883-910). IGI Global.

Bonilla-Robles, J. C., Aguilar, J. A. H., & Santamaría-Bonfil, G. (2021). Face Detection with Applications in Education. In *Online Learning Analytics* (pp. 213-228). Auerbach Publications.

Moreno-Bernal, P., Cervantes-Salazar, C. A., Nesmachnow, S., Hurtado-Ramírez, J. M., & Hernández-Aguilar, J. A. (2021, November). Open-Source Big Data Platform for Real-Time Geolocation in Smart Cities. In *Ibero-American Congress of Smart Cities* (pp. 207-222). Springer, Cham.

Pacheco-Valencia, V., Vakhania, N., Hernández, J. A., & Hernández-Gómez, J. C. (2021). A Fast Algorithm for Euclidean Bounded Single-Depot Multiple Traveling Salesman Problem. *Algorithms*, 1(0).