



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Fac
Quí

**Dr. J. Guadalupe
Velásquez Aguilar**



Formación académica

Licenciatura en Ingeniero en Electrónica, Instituto Tecnológico de Celaya, 1998.

Maestría en Ingeniería Eléctrica (Instrumentación y Sistemas Digitales), Universidad de Guanajuato, 2001.

Doctorado en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (Tecnología Eléctrica), Universidad Autónoma del Estado de Morelos, 2010.

Distinciones

Nivel 1 del Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras (SNII)

Perfil Deseable PRODEP vigencia 3 años

Publicaciones de los últimos tres años

Artículos

1. Juárez-Trujillo, I. A., De León-Aldaco, S., Velásquez-Aguilar, J. G., & Aguayo-Alquicira, J. (2025). Fault Analysis in Induction Motors Through Signal Acquisition With Hilbert Transform and FPGA. *IEEE Embedded Systems Letters*.

2. Acosta-Flores, M., Contreras-Valenzuela, M. R., Velásquez-Aguilar, J. G., Cuenca-Jiménez, F., & Eraña-Díaz, M. L. (2024). Triaxial Load Cell for Ergonomic Risk Assessment: A Study Case of Applied Force of Thumb. *Applied Sciences*, 14(10), 3981.

3. Sandoval-Espino, J. A., Zamudio-Lara, A., Marbán-Salgado, J. A., Escobedo-Alatorre, J. J., Palillero-



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Fac
Quí

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS e INGENIERÍA

PROGRAMAS EDUCATIVOS DE CALIDAD RECONOCIDOS POR CIEES, CACEI Y SECIHTI

SGI Certificada en las Normas ISO 9001:2015, ISO 21001:2018 y NMX-R-025-SCFI-2015

	Sandoval, O., & Aguilar, J. G. V. (2023). Image set preparation: A platform to prepare a myoelectric signal to train a CNN. <i>SoftwareX</i> , 23, 101509.
	Direcciones de tesis de los últimos tres años
	Concluidas
	1. PERALTA MOJICA JUAN, ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD DE LA IMPLEMENTACIÓN DE PANELES SOLARES EN LA UNIDAD DE DOCENCIA 4 (UD4) DE LA UTEZ, 13/12/2025
	En proceso
	1. DE NICOLAS JAIDAR IRAM ADOLFO

