

## INFORMACIÓN PERSONAL

JUNIO 2023

Nombre completo:	<u>Víctor Esteban Espinoza López</u>
Lugar y Fecha de Nacimiento:	<u>Tanquián de Escobedo, S.L.P. México</u>
Correo Electrónico:	<u>victor.espinoza@uaslp.mx</u>
Teléfono fijo:	<u>487 872 9120 ext 4522</u>
Ocupación actual:	<u>Profesor-Investigador Tiempo Completo</u>
Perfil:	<u>Automatización y Control</u>

## PREPARACIÓN ACADÉMICA

### Maestría en Ingeniería Eléctrica 2002 – 2005

Centro de Investigación y Estudios de Posgrados, Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí

- *Maestría en Ingeniería Eléctrica*  
*Nombre del proyecto de tesis: Rectificador Trifásico PWM con capacidad de filtro activo*

### Ingeniero Electrónico 1998 – 2002

Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí

- *Ingeniero Electrónico*  
*Titulado por obtener un promedio de 9.3*

## EXPERIENCIA LABORAL

### Unidad Académica Multidisciplinaria Zona Media de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí

- *Coordinador y Profesor-Investigador de Ingeniería Mecatrónica, agosto 2012 – mayo 2019*
- *Profesor-Investigador Tiempo Completo de Ingeniería Mecatrónica, mayo 2019 – a la fecha*

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA (ARTÍCULOS, CAPÍTULOS DE LIBROS, LIBROS)

- Artículo: Martínez-Montejano, RC; Jaime-Rodríguez, JJ; González-Badillo, G; Guerrero-Mora, G; Espinoza-López, VE. Modelo STEM para la enseñanza de robótica. Pistas Educativas, no. 141, 2022.
- Artículo: Martínez-Montejano, RC; Castillo-Escandón, CM; Espinoza-López, VE; Campos-Cantón, I; Neira-Velázquez, MG; Soria-Arguello, G. Construction of a power electronic source for cold plasma generation. Revista Ingeniería, Investigación y Tecnología, vol. xx, no. 4, 2019
- Artículo: G. González, H. Medellín-Castillo and V. Espinoza, "Implementation and evaluation of mixed model representation of virtual objects in a haptic based virtual assembly platform", 2017, ISBN: 978-0-7918-5835-6.
- Artículo: R. Martínez, V. Espinoza, G. González y G. Guerrero: "Algoritmo de fijación de fase implementado en Arduino" en Circuitos y sistemas, primera edición, 2016, ISBN: 978-607-9453-89-3.

- Capítulo/Libro: Martínez-Montejano, RC; Castillo-Meraz, R; Campos-Cantón, I; Espinoza-López, VE. Generación de plasma frío con fuente de electrónica de potencia. Ciencia y Tecnología desde el Valle del Salado. 2018. ISBN: 978-607-535-071-4
- Capítulo/Libro: Martínez-Montejano, RC. Álvarez-Maldonado, OU, Espinoza-López, VE; Campos-Cantón, I. Inversor multinivel sincronizado con red eléctrica. Circuitos y sistemas multidisciplinar vol. 1, UASLP, 2018. ISBN: 978-607-535-087-5

## MEMORIAS EN EXTENSO EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

---

- G. González, A. Hernández. V. Espinoza y G. Guerrero, 2016, “Caracterización de parámetros de operación en impresión tridimensional”, Congreso Internacional Anual de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica SOMIM, Mérida, México, 448-455.

## CONGRESOS, SIMPOSIOS Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES

---

- Reconocimiento como ponente con la conferencia: J. Martínez, G. González, V. Espinoza y G. Guerrero, 2016, Object’s color classification and repositioning operated by a delta robot en el COMRob en Mazatlán, México.

## TESIS DIRIGIDAS

---

- *Asesor de tesis: “Estudio e implementación de un sistema fotovoltaico aislado para satisfacer la demanda de energía eléctrica de una vivienda rural.” por el alumno Luis Alfredo Díaz Venegas, UAMZM-UASLP, Licenciatura, julio 2020.*
- *Co-asesor de tesis: “Inversor Multinivel controlado por algoritmo de fijación de fase.” por el alumno Osbaldo Ulises Álvarez Maldonado, UAMZM-UASLP, Licenciatura, enero 2020.*
- *Asesor de tesis: “Diseño e implementación de un inversor monofásico de 3 niveles para aplicaciones de calidad de la red eléctrica” por el alumno Erick Moreno Negrete, UAMZM-UASLP, Licenciatura, octubre 2018.*
- *Co-asesor de tesis: “Lógica difusa basada en señales electromiográficas para el control de una prótesis de mano fabricada por impresión 3D” por el alumno David Israel Torres Uresti, UAMZM-UASLP, Licenciatura, diciembre 2017.*
- *Co-asesor de tesis: “Diseño y construcción de una fuente electrónica de potencia de alto voltaje para la generación de plasma” por el alumno Carlos Miguel Castillo Escandón, UAMZM-UASLP, Licenciatura, diciembre 2017.*

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

---

- *Desarrollo de un parquímetro para la Ciudad de Rioverde, S.L.P., H. Ayuntamiento de Rioverde, Responsable del proyecto, agosto-diciembre 2018, Monto de \$34,000.00.*
- *Generación de energías limpias con interconexión a la red eléctrica, participante del proyecto, septiembre 2017 a la fecha con un monto de \$300,000.00. Responsable: Roberto Martínez Montejano.*