

# CURRICULUM VITAE

## BRYAN EDUARDO MARTÍNEZ GUZMÁN

DIRECTOR DE SERVICIOS  
TECNOLÓGICOS Y PLATAFORMA  
DIGITAL



**SECRETARÍA EJECUTIVA  
SISTEMA ESTATAL ANTICORRUPCIÓN  
MICHOCACÁN**

### DATOS DE CONTACTO

DOMICILIO SESEA: BATALLA DE  
CASA MATA, NÚMERO 1286,  
COLONIA CHAPULTPEC SUR, C.P.  
58260. MORELIA, MICHOCACÁN.

TÉLEFONO DE LA SESEA:  
443 2 98 40 09 (ext. 1023)

CORREO ELECTRÓNICO:  
plataformadigital@seseamichoacan.m  
x  
bmartinez@seseamichoacan.com

### FORMACIÓN ACADÉMICA

**Doctorado en Ciencias de Ingeniería Eléctrica opción Sistemas Computacionales**

Institución educativa: División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

Desarrollando las actividades de reconocimiento de patrones y análisis de imágenes para recuperar información de grandes repositorios de datos. Así como el diseño e implementación de redes neuronales.

Cédula profesional: En trámite

fecha de titulación: 10 de febrero del 2025

**Maestría en Ciencias de Ingeniería Eléctrica opción Sistemas Computacionales**

Institución educativa: División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

Desarrollando las actividades de reconocimiento de patrones y análisis de audio para el reconocimiento de emociones a través de la voz.

Cédula profesional: 14689322

**Ingeniero en Computación**

Institución educativa: Facultad de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

Cédula profesional: 10382025

### FORMACIÓN COMPLEMENTARIA: CURSOS, TALLERES, DIPLOMADOS, SEMINARIOS, CONGRESOS

Nombre del congreso: AMIC 2024

Fecha: octubre 2025

Documento obtenido: Constancia

Nombre del congreso: MICAI 2022

Institución: Tecnológico de Monterrey

Fecha: 24 de octubre al 29 de octubre del 2022.

Documento obtenido: Constancia

Nombre de la revista: Multimedia Tools and Applications  
Fecha: junio 2024  
Documento obtenido: Constancia de artículo publicado

Nombre del congreso: RVP-AI Trigésima primera reunión internacional de verano de potencia, aplicaciones industriales y exposición industrial 2018.  
Institución: IEEE  
Fecha: del 15 al 20 de julio de 2018  
Documento obtenido: Constancia

Nombre del congreso: IEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC 2017)  
Institución: IEEE  
Fecha: noviembre de 2017  
Documento obtenido: Constancia

Nombre del congreso: IEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC 2016)  
Institución: IEEE  
Fecha: noviembre de 2016  
Documento obtenido: Constancia

## IDIOMAS

---

Inglés  
Institución educativa: Vocablo  
Años de estudio: 2  
Nivel de dominio: B2  
Documento obtenido: Constancia

## EXPERIENCIA LABORAL

---

### **Secretaría Ejecutiva del Sistema Estatal Anticorrupción, Morelia, Mich.**

Dirección de Servicios tecnológicos y Plataforma Digital  
Abr. 2023 - Actualidad

Funciones: Gestión de los sistemas que constituyen la Plataforma Digital Estatal. Encargado de la implementación de protocolos de seguridad y de aplicar nuevas tecnologías en beneficio de la institución. Implementar nuevas herramientas de software para atender las necesidades de las diferentes áreas que la integran dicha institución. Solución a problemas e incompatibilidades de las plataformas creadas, así como la actualización de librerías. Y finalmente, atender y dar seguimiento a las solicitudes por parte de los diferentes entes de gobierno del estado de Michoacán, las cuales son relacionadas (en su mayoría) a la interconexión de plataformas, creación de credenciales de usuario y modificaciones.

### **UMSNH, Morelia, Mich.**

Programador Python y javascript  
Mar. 2021 - Dic. 2022

Funciones: Programador backend y frontend del Sistema Virtual Nicolaita (SUVIN)

### **SEALIAH CAPITAL, Guadalajara, Jal.**

Programador C++ (MQL4) y Python  
Mar. 2019 - Ago. 2021

Funciones: Encargado del desarrollo de proyectos de software, diseño, análisis y programación de agentes expertos encargados de tomar decisiones y realizar operaciones en el mercado financiero. Encargado de la automatización de procesos internos, así como la creación de API's y uso de código libre para la mejora de los sistemas implementados. Implementación de algoritmos de alta frecuencia para tomar decisiones en sistemas de tiempo real. Revisar, modificar, optimizar y reutilizar código para mejorar los sistemas ya

implementados. Aplicar SCRUM, RESTFUL y otras técnicas para la administración de proyectos. Actualización y mejora constante dentro de las necesidades de la empresa.

**Punto México Conectado, Morelia, Mich.**

Facilitador de Robótica

Mar. 2018 – Abr. 2019

Funciones: Encargado del área de robótica. Programación de sensores analógicos y digitales sobre la plataforma Arduino (lenguaje C) y mindstorm. Impartir clases de Arduino, legos y sus aplicaciones para niños y adultos.

**Universidad de Morelia (UDEM), Morelia, Mich.**

Profesor

Feb. 2018 – Jun. 2019

Funciones: Impartir las asignaturas de cálculo y física aplicada a videojuegos.

**SODDTEC, Morelia, Mich.**

Programador C++

Mar. 2015 – Ago. 2015

Funciones: Programar sistemas domóticos.

## RECONOCIMIENTOS

---

UMSNH

Mención Honorífica en la tesis de Maestría  
31 de mayo del 2018.

UMSNH

Mención Honorífica en la tesis de licenciatura  
12 de febrero del 2016.

Reconocimiento COPARMEX a la Excelencia Educativa.  
9 de julio del 2015

UMSNH

Mejor promedio de la carrera de computación 2010-2015.