



José Félix Serrano Talamantes:

- **Dr. en C.** graduado del Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional (CIC-IPN) EN 2011.
- **M en C.** graduado de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica del Instituto Politécnico Nacional (ESIME-ZACATENCO-IPN) en 2002
- **Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica.**-titulado de la Universidad Autónoma de Zacatecas, facultad de ingeniería (U.A.Z.) en 1996

PROFESOR TITULAR C tiempo completo del CICETEC (unidad de **adscripción actual**, desde feb 16 2017)

- **ÁREAS DE INTERÉS:** visión por computadora, análisis de imágenes, Reconocimiento de patrones, seguridad computacional, y realidad aumentada.

PROFESOR TITULAR C tiempo completo de ESCOM (unidad de **adscripción ANTERIOR**, desde 15 DE JULIO DE 1998 HASTA feb 15 2017)

- **ÁREAS DE INTERÉS:** visión por computadora, análisis de imágenes, Reconocimiento de patrones, seguridad computacional, y realidad aumentada.

Actividades de investigacion 2016-2017-2018-2019

DIRECTOR DE TESIS (TRABAJOS TERMINALES EN ESCOM-IPN:

(nivel licenciatura) TRABAJOS CONCLUIDOS y alumnos graduados

AÑO 2016:

1. Sistema de diagnóstico de la enfermedad de Parkinson usando memorias asociativas (2016).
2. Sistema Móvil para la práctica de escritura del idioma japonés (2016)

AÑO 2017:

1. Sistema de Prevención de robo a casa habitación (SiProg) (2017).
2. Sistema Chita (Control del Hogar Integrando Tecnología Avanzada (2017).

AÑO 2018:

1. Implementación de software para un prototipo de escáner 3D Existente (2018).
2. Sistema de Apoyo para el cuidado de personas cuadraplégicas (2018).
3. Aplicación de orientación para la detección de comercio y espacios relevantes mediante realidad aumentada(2018).
4. Aplicación para el cálculo de inmersiones personalizadas en el buceo autónomo recreativo (ACIP8AR) (2018).
5. Sistema de Identificación mediante el uso de reconocimiento de Patrones Biomédicos Iris (2018).

DIRECTOR DE TESIS: (nivel MAESTRÍA)

TRABAJOS CONCLUIDOS y alumnos graduados

Año 2019

- Sistema de Aprendizaje no supervisado para la detección y automatización de tareas repetitivas en el entorno de una PC. (CIDETEC 2019)

PUBLICACIONES MAS RECIENTES

- Minimum Addition Chains Generation Using Evolutionary Strategies. Revista de computación y sistemas Vol 22. NO.4 2018 pp 1463-1772. ISSN 2007-9737
- Software para el reconocimiento de patrones faciales y del Iris para ayudar a los especialistas a diagnosticar signos de violencia (SOREPAFI)