



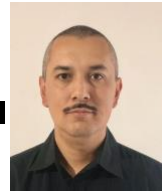
Jesus Olivares Mercado

Profesor Investigador, ESIME Culhuacán -IPN

Teléfono Móvil [REDACTED]

Correo electrónico: jolivares@ipn.mx

Responsable, Comprometido, Dedicado, Trabajo Colaborativo, Sociable y Autodidacta Inglés Intermedio



Formación Académica

2009-2012 **Doctorado en Comunicaciones y Electrónica.** Instituto Politécnico Nacional – Sección de Estudios de Posgrado e Investigación ESIME Culhuacán.

2007-2008 **Estancia de Maestría.** Universidad de Electro-comunicaciones, Tokio, Japón.

2007-2009 **Maestría en Ciencias de Microelectrónica.** Instituto Politécnico Nacional – Sección de Estudios de Posgrado e Investigación ESIME Culhuacán.

Experiencia Laboral

Profesor de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la ESIME Culhuacán – IPN en la Maestría en Ingeniería en Seguridad y Tecnologías de la Información. Curso: Programación en C, Algoritmos de Computo I y II. Marzo 2009 - A la Fecha

Profesor de la Carrera de Ingeniería en Computación de la ESIME Culhuacán – IPN. Cursos: Fundamentos de Algebra, Análisis Numérico, Diseño Asistido por Computadora. Agosto de 2009 – A la Fecha

Participación en Proyectos por Convenio de Colaboración del IPN (últimos 3)

Instituto Nacional Electoral - "Verificación Técnica en materia de seguridad, funcionalidad del software base y componentes de las Urnas Electrónicas propiedad del Organismo Público Local del estado de Chihuahua" Febrero 2023

Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios – "Plataforma de Digitalización de Ensayos Clínicos" Julio - Noviembre 2023

Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios – "Plataforma de Digitalización de Registros Sanitarios" Mayo - Diciembre 2024

PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN (últimos 3)

- Moreno, Ariadna Claudia, Aldo Hernandez-Suarez, Gabriel Sanchez-Perez, Linda Karina Toscano-Medina, Hector Perez-Meana, Jose Portillo-Portillo, Jesus Olivares-Mercado, and Luis Javier Garcia Villalba. "Analysis of Autonomous Penetration Testing Through Reinforcement Learning and Recommender Systems." *Sensors* 25, no. 1 (2025): 211.
- Benitez-Garcia, Gibran, Lidia Prudente-Tixteco, Jesus Olivares-Mercado, and Hiroki Takahashi. "SqueezeMaskNet: Real-Time Mask-Wearing Recognition for Edge Devices." *Big Data and Cognitive Computing* 9, no. 1 (2025): 10.
- Perez-Montes, Filiberto, Jesus Olivares-Mercado, Gabriel Sanchez-Perez, Gibran Benitez-Garcia, Lidia Prudente-Tixteco, and Osvaldo Lopez-Garcia. "Analysis of real-time face-verification methods for surveillance applications." *Journal of Imaging* 9, no. 2 (2023): 21.

[Proyectos últimos 3]

Nombre del Proyecto: "Reconocimiento de huellas dactilares basado en minucias de bifurcación", Institución: Instituto Politécnico Nacional, Puesto: Director. Enero – Diciembre 2022

Nombre del Proyecto: "Verificación facial en ambientes no controlados", Institución: Instituto Politécnico Nacional, Puesto: Director. Enero – Diciembre 2023

Nombre del Proyecto: "Reconocimiento de gestos con la mano para la interacción con la API de Spotify", Institución: Instituto Politécnico Nacional, Puesto: Director. Enero – Diciembre 2024

Otros conocimientos, distinciones o dominio de herramientas y/o competencias

- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I

