



NOMBRE COMPLETO Y CARGO ACTUAL EN EL IPN:

Félix Omar Soto Barrón

Jefe del Departamento de Unidades de Aprendizaje del Área Humanística

FORMACIÓN ACADÉMICA:

Ingeniería en Sistemas Automotrices - ESIME Unidad Zacatenco

Título y Cedula Profesional

Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica - ESIME Unidad Zacatenco

Título

Doctorado en Ciencias en Ingeniería Mecánica - ESIME Unidad Zacatenco

Título en Tramite

EXPERIENCIA PROFESIONAL: (AL MENOS LOS ÚLTIMOS 3 PUESTOS)

- Docente del Nivel Medio Superior en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 19 “Leona Vicario” desde el 2021

HABILIDADES

- | | |
|--------------------------|--|
| • Liderazgo | • Solución de conflictos |
| • Disciplina | • Dirección de proyectos de investigación |
| • Trabajo colaborativo | • Aprendizaje continuo |
| • Comunicación asertiva | • Manejo de software de diseño y simulación mecánica |
| • Inteligencia emocional | |
| • Pensamiento crítico | |

PUBLICACIONES, PONENCIAS Y OTROS LOGROS

- Jurado Evaluador del XV Foro Internacional de Divulgación Científica y Tecnológica FODiCyT 2025, Tecnológico de Monterrey, 2025
- Desarrollo de estructura de un Cubesat con alcohol polivinílico, XV Foro Internacional de Divulgación Científica y Tecnológica FODiCyT 2025, Tecnológico de Monterrey, 2025
- Optimization by the Finite Element Method of a Commercial Sedan Automobile Monocoque for Best Response to an Impact Collision, Computación y Sistemas, IPN, 2024
- Experimental Module for Iterative Design of Satellite Subsystems is an aerospace Project, EMIDSS-5, National Aeronautics and Space Administration (NASA), 2024
- Numerical-Experimental Analysis of the Sealing Efficiency Utilizing Stresses Produced to an Engine Gasket Manufactured by CRS of ¼ Hardness with a Nitrile Coating on Both Sides, Springer International Publishing, 2022
- Análisis Numérico Térmico De La Eficiencia De Sellado A Una Junta De Motor Fabricada Por CRS De ¼ Dureza Con Un Recubrimiento De Nitrilo En Ambos Lados, Ibero-American Congress of Mechanical Engineering, 2021
- Comparativa por Medio de Análisis Numérico de un Cofre Hecho con Aluminio y Fibra de Carbono, X Congreso Internacional de Investigación, Desarrollo Sustentable y Entorno Cultural del Área Económico-Administrativa, 2021
- Evaluación numérica del uso de biopolímeros en un volante de dirección automotriz, Congreso Internacional Investigación, Chiapas México, 2020