

FORMATO PÚBLICO DE INFORMACIÓN CURRICULAR

1) NOMBRE COMPLETO Y CARGO ACTUAL EN EL IPN:

- **DR. ERIC SANTIAGO VALENTÍN**
- **JEFE DE LA UNIDAD DE INFORMÁTICA DEL CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS UNIDAD ZACATENCO DEL IPN**

2) PREPARACIÓN ACADÉMICA:

- **DOCTOR EN INGENIERÍA DE SISTEMAS ROBÓTICOS Y MECATRÓNICOS**, Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Computo. IPN

3) EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Auxiliar en la Unidad de Informática del CENLEX Unidad Zacatenco del IPN, 2019 – 2022
- Analista en la Dirección de Información Institucional del IPN, 2019 – 2022
- Programador de Desarrollo de web de estadísticas. Secretaría de Gestión Estratégica IPN, 2014

4) OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

- Dirección en el Proyecto del Estudio sobre el desempeño escolar de los alumnos de las unidades académicas de nivel superior del IPN. (2020)
- Participación en el Proyecto Anti-sincronización óptima de sistemas caóticos utilizando el algoritmo modificado de forrajeo de bacterias. (2020)

5) HABILIDADES

Responsable

Proactivo

Comprometido

Trabajo bajo presión

6) PUBLICACIONES, PONENCIAS, ETC.

REVISTAS JCR

- (2017) Eduardo Vega-Alvarado, Edgar Alfredo Portilla-Flores, María Barbara Calva-Yáñez, Gabriel Sepúlveda-Cervantes, Jorge Alexander, Aponte-Rodríguez, Eric Santiago-Valentín, José Marco Antonio Rueda-Meléndez., Hybrid Metaheuristic for Designing an End Effector as a Constrained Optimization Problem. en IEEE Access, vol. 5, pp. 6002-6014, 2017. DOI: 10.1109/ACCESS.2017.2691660, Quartile 1 (Q1).
- (2017) María Barbara Calva-Yáñez, Paola Andrea Nino-Suarez, Edgar Alfredo Portilla-Flores, Jorge Alexander Aponte-Rodríguez, Eric Santiago-Valentín., Reconfigurable Mechanical System Design for Tracking an Ankle Trajectory Using an Evolutionary Optimization Algorithm. en IEEE Access, vol. 5, pp. 5480-5493, 2017. DOI: 10.1109/ACCESS.2017.2692681, Quartile 1 (Q1).

- (2018) Pérez José Humberto, Eric Santiago-Valentín, Maricela Figueroa, Jaime Pacheco, David Ávila, Pedro Alejandro Tamayo, Juana Eloina Mancilla Tolama, Luis Armando Flores Herrera., On the Impossibility of Building a Thau Observer for a Nonlinear Model of an Induction Motor. en IEEE Latin America Transactions, vol. 17, pp. 1870 - 1877, 2018. DOI: 10.1109/TLA.2018.8447351, Quartile 4 (Q4).
- (2018) Martin Pedroza-Villalba, Edgar Alfredo Portilla-Flores, Eduardo Vega-Alvarado, María Barbara Calva-Yáñez, Eric Santiago-Valentín, Enrique Alcalá-Fazio., Truss Topology Optimization based on a Birth/Death Element Approach. IEEE Access, 2018. DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2881609, Quartile 1 (Q1).
- (2018) Eric Santiago-Valentín, Edgar Alfredo Portilla-Flores, Efrén Mezura-Montes, Eduardo Vega-Alvarado, María Barbara Calva-Yáñez, Martin Pedroza-Villalba., A Graph-Theory Based Method for Topological and Dimensional Representation of Planar Mechanisms as a Computational Tool for Engineering Design. IEEE Access, 2018. DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2885563 Quartile 1 (Q1).
- (2020) Leticia Flores-Pulido, Edgar Alfredo Portilla-Flores, Eric Santiago-Valentín, Eduardo Vega-Alvarado, María Barbara Calva-Yáñez, Paola Andrea Niño-Suarez., A Comparative Study of Improved Harmony Search Algorithm in Four Bar Mechanisms. IEEE Access, 2020. DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3015942 Quartile 1 (Q1).