



I. Sistema Nacional de Investigadores

Nombramiento de Investigador Nacional Nivel 1. Vigencia del 1 de enero de 2020 al 31 de diciembre de 2024.

II. Grados y carreras

- 1.- Grado de Doctor en Ciencias de la Computación, Centro de Investigación en Computación del IPN, 24 de junio de 2011. Promedio: 10 (GPA 4.00).
- 2.- Grado de Maestro en Ciencias en Ingeniería de Cómputo (Sistemas Digitales), Centro de Investigación en Computación del IPN, 2 de julio de 2007. Promedio: 9.85.
- 3.- Título de Ingeniero en Electrónica (Sistemas Digitales), Universidad Autónoma Metropolitana, 20 de junio de 2005.

III. Experiencia administrativa

- 1.- Subdirector Académico del Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo del Instituto Politécnico Nacional, del 16 de junio de 2016 al 15 de octubre de 2019.
- 2.- Coordinador del Programa de Maestría en Tecnología de Cómputo del Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo del Instituto Politécnico Nacional, del 1 de febrero de 2017 a la fecha actual.
- 3.- Jefe del Departamento de Investigación e Innovación Científica y Tecnológica del Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo del Instituto Politécnico Nacional, del 1 de abril de 2013 al 15 de junio de 2016.
- 4.- Presidente de la Academia de Sistemas Digitales de la Escuela Superior de Cómputo del Instituto Politécnico Nacional, del 1 de febrero de 2011 al 1 de febrero de 2013.

IV. Distinciones recibidas

- 1.- Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias, Miembro regular desde 2023.
- 2.- Miembro de la Academia Mexicana de Computación, Miembro regular desde 2022.
- 3.- Diploma. Por haber obtenido el Premio a la Investigación en el IPN 2022 como profesor participante. "Estudio de Enfoques de Optimización Bioinspirada en la Sintonización Óptima del Controlador de Sistemas Mecatrónicos". Otorgado por el Director General del Instituto Politécnico Nacional, el 08 de diciembre de 2022.
- 4.- Diploma. Por haber obtenido el Premio a la Investigación en el IPN 2019 como profesor participante. "Control inteligente de motores de corriente directa a través de optimización dinámica en línea evolutiva". Otorgado por el Director General del Instituto Politécnico Nacional, el 18 de diciembre de 2019.
- 5.- Diploma. Por haber obtenido el Premio a la Mejor Tesis de Posgrado 2016 como director de tesis. "Técnicas evolutivas para la selección de características en modelos asociativos". Otorgado por el Director General del Instituto Politécnico Nacional, el 11 de noviembre de 2016.
- 6.- Presea Lázaro Cárdenas. Otorgada por la Comisión de Distinciones al Mérito Politécnico del Instituto Politécnico Nacional. Recibida de manos del C. Presidente de la República, el 21 de mayo de 2008.

V. Direcciones de tesis (37)

Doctorado: 3. Maestría: 20, Licenciatura: 14.

VI. Impartición de cátedra

Carga frente a grupo en los niveles Superior y Posgrado desde febrero del 2010 a la fecha actual.

VII. Proyectos de Investigación (21 proyectos)

Director: 11 proyectos. Participante: 10 proyectos.

VIII. Publicaciones (53)

Artículos en revistas ISI-JCR (31), Artículos en revistas del índice CONACYT (1), Artículos in extenso de alto impacto (21).

Scopus Author ID: 23396145900. H-Index: 12, Número de veces citado (citas tipo A): 433.

Web of Science ResearcherID: I-9322-2017. H-Index: 12, Número de veces citado (citas tipo A): 433.

IX. Participación en comités de congresos internacionales (16)

X. Edición de revistas internacionales (4)