



gustavoalonso.nunez@ucr.ac.cr



aapia.cfia.or.cr



GUSTAVO NÚÑEZ SEGURA

Dr._ Ingeniero Eléctrico

Ingeniero eléctrico con énfasis en electrónica y telecomunicaciones, culminando un doctorado en Ciencias en Ingeniería en Computación en la Universidad de São Paulo, donde también obtuvo su maestría en la misma área. Actualmente, es director del Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones y profesor asociado en la Universidad de Costa Rica, además de colaborar como profesor invitado en otras instituciones. Su experiencia abarca docencia en áreas como ciberseguridad e Internet de las Cosas, y ha participado en diversos proyectos de investigación relacionados con sistemas inteligentes, seguridad en redes de sensores y tecnologías para IoT, financiados por entidades nacionales e internacionales. Destaca también su participación en investigaciones sobre análisis de datos de transporte público y tecnologías de comunicación para IoT, consolidando su perfil de experto en seguridad, redes y tecnologías emergentes en el ámbito de la ingeniería eléctrica y en el campo de la computación aplicada.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- **[actualidad]**_ Licenciatura en Docencia Universitaria, UCR
- **[2013]**_ Doctor en Ciencias, Departamento de Ingeniería Eléctrica. Área de Concentración: Ingeniería en Computación
- **[2004]**_ Máster en Ciencias, Departamento de Ingeniería Eléctrica. Área de Concentración: Ingeniería en Computación, Universidad Sao Paulo
- **[1996]**_ Bachillerato en Ingeniería Eléctrica con Énfasis en Electrónica y Telecomunicaciones, UCR

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **[2025- actualidad]**_ Director Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones
- **[2013- 2014]**_ Ingeniero Electricista
- **[2019- 2024]**_ Participación en Consultorías

EXPERIENCIA DOCENTE

- **[2024-actualidad]**_ Profesor Asociado: Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones
- **[2022-2024]**_ Profesor Invitado: Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones
- **[2023]**_ Profesor: Maestría profesional en Ciberseguridad
- **[2018- 2020]**_ Profesor: Maestría profesional en Internet de las cosas
- **[2014- 2016]**_ Profesor Interino
- **[2019- actualidad]**_ Participación en Proyectos de Investigación

PUBLICACIONES RECIENTES

- **[2021]**_ Gustavo A. Nunez Segura, Arsenia Chorti, Cintia B. Margi. Centralized and Distributed Intrusion. Detection for Resource-Constrained Wireless SDN Networks, IEEE Internet of Things Journal 2021, DOI: 10.1109/JIOT.2021.3114270.
- **[2021]**_ Gustavo A. Nunez Segura and Cintia B. Margi. Centralized Energy Prediction in Wireless Sensor Networks Leveraged by Software-Defined Networking, Energies 2021, 14(17), 5379. DOI: <https://doi.org/10.3390/en14175379>
- **[2020]**_ Gustavo A. Nunez Segura, Arsenia Chorti, Cintia B. Margi. Multimetric Online Intrusion Detection in Software-Defined Wireless Sensor Networks, 2020 IEEE Latin-American Conference on Communications (LATINCOM), Santo Domingo, Dominican Republic, 2020, pp. 1-6, doi: 10.1109/LATINCOM50620.2020.9282312.
- **[2019]**_ Renan C. A. Alves, Doriedson A. G. Oliveira, Gustavo A. Nunez Segura, Cintia B. Margi,. The Cost of Software-Defining Things: A Scalability Study of Software-Defined Sensor Networks, in IEEE Access, vol. 7, pp. 115093-115108, 2019. doi: 10.1109/ACCESS.2019.2936127