

ANTONIO PAYÁ GONZÁLEZ

PHD - SOFTWARE ARCHITECT



CONTACTO

- +34 678259667
- antoniopaya@outlook.com
- Gijón, Asturias, España
- github.com/antoniopaya22

PERFIL

Soy reciente doctor (PhD) en Informática del Software, centrado en la ciberseguridad, especializándome en los Perímetros Definidos por Software y en la defensa contra ataques de Adversarial Machine Learning. Mi especialización laboral incluye el desarrollo de aplicaciones Full Stack, DevOps y, principalmente, el diseño e implementación de arquitecturas seguras y escalables en entornos industriales.

INVESTIGACIÓN

ARTÍCULOS JCR

- Egida: Automated security configuration deployment systems with early error detection*
 - doi.org/10.1016/j.cose.2022.102638
- Apollon: A robust defense system against Adversarial Machine Learning attacks in Intrusion Detection Systems*
 - doi.org/10.1016/j.cose.2023.103546
- Securesdp: a novel software-defined perimeter implementation for enhanced network security and scalability*
 - doi.org/10.1007/s10207-024-00863-7
- Enhancing software-defined perimeters with integrated identity solutions and threat detection for robust zero trust security*
 - doi.org/10.1007/s10207-025-01099-9

EXPERIENCIA LABORAL

ARQUITECTO SOFTWARE EN R&D

TheNextPangea S.L | sep 2021 - Presente

- Liderazgo técnico y estratégico en el ciclo de vida de los productos digitales
- Diseño y desarrollo de componentes transversales
- Definición e implementación de arquitecturas escalables y seguras

INGENIERO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Icube SL | oct 2019 - sep 2021

- Diseño, gestión y despliegue de entornos DevOps
- Full Stack developer

BECA EN INVESTIGACIÓN

FUO | abr 2018 - ago 2019

- Investigación y Desarrollo de tecnologías Blockchain

JUNIOR SOFTWARE DEVELOPER

ArcelorMittal R&D | ene 2019 - mar 2019

- Investigación y Desarrollo de tecnologías Blockchain

OTROS

PREMIOS

- Winner Hackathon HP "La España Vacía"
- Winner Hackathon Salesforce 2019
- Winner Hackathon Capgemini 2018
- Top-3 - INNCYBER Innovation Hub International

CURSOS

- IA & Machine Learning (AWS)
- Software Defined Networking (The University of Chicago)
- AWS Cloud Particioner (AWS)
- Deep Learning & Neural Networks with Keras (IBM)

EDUCACIÓN

DOCTORADO EN INFORMÁTICA

Universidad de Oviedo | jul 2021 - dic 2025

- Diseño de estrategias de refuerzo para sistemas basados en Perímetros Definidos por Software mediante estrategias de seguridad inteligentes

MÁSTER EN INGENIERÍA WEB

Universidad de Oviedo | sep 2019 - jun 2021

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Universidad de Oviedo | sep 2015 - jun 2019