STEVEN ISAAC SANTILLAN PADILLA

Datos generales

Apellidos:	SANTILLAN PADILLA	**Nombres:**	STEVEN ISAAC
Fecha Nacimiento:	18/03/1996	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
Cargo:	PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Docencia	**Correo institucional:**	steisant@espol.edu.ec

Formación académica

- UNINI - UNIVERSIDAD INTERNACIONAL IBEROAMERICANA, MÉXICO, 14/10/2024, MAESTRIA EN DIRECCION ESTRATEGICA EN TELECOMUNICACIONES
- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "GUGLIELMO MARCONI", ITALIA, 05/06/2023, MASTER DE SEGUNDO NIVEL EN DIRECCION DE CIBERSEGURIDAD
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 26/11/2020, INGENIERO EN TELEMATICA

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2024 - 2026
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TÉCNICO DOCENTE 1 (TC), 2021 - 2024
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, 2023

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL, IDENTIFICACIÓN Y CEDULACIÓN, DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA Y OPERACIONES TIC, 14/03/2024 - 29/09/2024
- FARMAGRO S.A, CONSULTOR DE TI Y CIBERSEGURIDAD, 21/01/2022 - 07/07/2024
- SONDA DEL ECUADOR ECUASONDA S.A, TÉCNICO LÍDER DE PROYECTO, 19/01/2021 - 17/09/2021
- ANUBIS S. A, IT HARDWARE DESIGNER, 12/01/2021 - 15/02/2022
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, AYUDANTE DE DOCENCIA, 04/05/2017 - 22/10/2020
- GLADWELL S.A, ASISTENTE TÉCNICO DEL DEPARTAMENTO INFORMÁTICO, 12/01/2015 - 21/12/2017

Principales intereses de investigación

Cybersecurity, Seguridad en Infraestructuras Cloud y Protección de Datos en la Nube, Internet of Things, Smart Environments and Telematics Systems, Automatización de Tareas de Ciberseguridad mediante Programación en Python y Bash.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- A COLLABORATIVE CLASSROOM ACTIVITY FOR TEACHING CLOUD ARCHITECTING; PROCEEDINGS - 2026 IEEE INTERNATIONAL PARALLEL AND DISTRIBUTED PROCESSING SYMPOSIUM WORKSHOPS; 2026; https://ieeexplore.ieee.org/document/11651962
- AN ANALYSIS OF HPC AND EDGE ARCHITECTURES IN THE CLOUD; PROCEEDINGS - 2025 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CLOUD ENGINEERING, IC2E 2025; 2025; https://ieeexplore.ieee.org/document/11196640/
- HAYIOT: AN IOT STANDARDIZATION ARCHITECTURE; IEEE SENSORS APPLICATIONS SYMPOSIUM, SAS; 2024; https://ieeexplore.ieee.org/document/10636603
- PREDICTIVE MONITORING OF ENERGY EFFICIENCY: SUPERVISED LEARNING CASE STUDY; 2025 IEEE PES INNOVATIVE SMART GRID TECHNOLOGIES CONFERENCE - LATIN AMERICA (ISGT LA); 2026; https://ieeexplore.ieee.org/document/11371217

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- BECARIO FUNIBER, 01/04/2022

- MEDALLA DE LA FILANTRÓPICA, 17/11/2021
- MEJOR GRADUADO DE LA CARRERA INGENIERÍA EN TELEMÁTICA, 21/08/2021

Cursos en el año académico actual

- ESTRUCTURAS DE DATOS, número de paralelos: 2
- FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN, número de paralelos: 2
- SISTEMAS DISTRIBUIDOS Y COMPUTACIÓN EN LA NUBE, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); SALIDAS DE CAMPO PARA ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); TUTORÍA DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 2H- MAX 10H)

Desarrollo profesional

- ÉTICA PÚBLICA, 04/12/2025 - 21/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- AWS CLOUD FUNDATION, 01/03/2025 - 31/03/2025, 20 HR., AWS
- CONSEJEROS EN ACCIÓN, 16/02/2025 - 09/04/2025, 35 HR., ESPOL
- AWS EDUCATOR, 01/09/2024 - 30/09/2024, 20 HR., AWS
- MASTER EN PYTHON: APRENDER PYTHON 3, DJANGO, FLASK Y TKINTER, 01/02/2023 - 11/02/2023, 31 HR., UDEMY