

# STEVEN ISAAC SANTILLAN PADILLA

## Datos generales

**Apellidos:** SANTILLAN PADILLA  
**Fecha Nacimiento:** 18/03/1996

**Nombres:** STEVEN ISAAC  
**Teléfono:**

## Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL

**Unidad Académica:**

**Cargo:**

**Dedicación:**

**Actividad Principal:**

**Correo institucional:** steisant@espol.edu.ec

## Formación académica

- Università degli Studi "Guglielmo Marconi", ITALIA, 05/06/2023, MASTER DE SEGUNDO NIVEL EN DIRECCION DE CIBERSEGURIDAD
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA 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 - 2025
- 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

- 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>

## 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 FOUNDATION, 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