

SANDRA ISABELLA COELLO SUÁREZ

Datos generales

Apellidos: COELLO SUÁREZ
Fecha Nacimiento: 26/08/1998

Nombres: SANDRA ISABELLA
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: saiscoel@espol.edu.ec

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 10/11/2021, INGENIERA EN TELEMATICA

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2026
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TÉCNICO DOCENTE 1 (TC), 2022 - 2026

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- SOLUAQUA, ASISTENTE DE AUTOMATIZACIÓN, 13/07/2022 - 23/09/2022
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, AYUDANTE SISTEMAS EMBEBIDOS, 10/05/2021 - 24/09/2021
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, AYUDANTE TELEMETRÍA Y SISTEMAS CIBERFÍSICOS, 05/10/2020 - 19/02/2021

Principales intereses de investigación

INTERNET OF THINGS,
MACHINE LEARNING,
EMBEBDED SYSTEMS

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- IOT-DRIVEN SMART MANAGEMENT IN BORILER FARMING: SIMULATION OF REMOTE SENSING AND CONTROL SYSTEMS; 2025 IEEE TECHNOLOGY AND ENGINEERING MANAGEMENT SOCIETY (TEMSCON LATAM); 2025; <https://ieeexplore.ieee.org/document/11238529>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- VOLUNTEER SERVICE AND CONTRIBUTION IA4A 2025 COURSE, 06/12/2025
- ARTICLE REVIEWERS, 21/10/2025
- ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA, 26/09/2025

Cursos en el año académico actual

- PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS TELEMÁTICOS, número de paralelos: 5
- REDES DE DATOS, número de paralelos: 1
- SISTEMAS EMBEBIDOS, número de paralelos: 6
- TELEMETRÍA Y SISTEMAS CIBERFÍSICOS, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN DE LA UNIDAD ACADÉMICA; SALIDAS DE CAMPO PARA ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN; TUTORÍA DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 2H- MAX 10H); ORGANIZACIÓN O COLABORACIÓN EN ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD (CASA ABIERTA, CONCURSOS, FOROS, Y OTRAS AFINES).

Desarrollo profesional

- TÉCNICAS RECONOCIDAS INSTITUCIONALMENTE PARA EL DESARROLLO DE LAS HABILIDADES ESENCIALES, 09/06/2026 - 09/06/2026, 1 HR., ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL - CISE
- ÚLTIMOS AVANCES DE LA IA APLICADA A LA DOCENCIA, 05/06/2026 - 05/06/2026, 3 HR., RIAL - RED DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL LATINOAMERICA
- SUMMIT OF AI IN LATAM (SA)LA, 09/03/2026 - 12/03/2026, 32 HR., GOOGLE
- MOOC-EMOVIES CURSO INTRODUCCIÓN AL APRENDIZAJE COLABORATIVO INTERNACIONAL EN LÍNEA (COIL), 05/03/2026 - 24/03/2026, 20 HR., ORGANIZACIÓN UNIVERSITARIA INTERAMERICANA
- ÉTICA PÚBLICA, 04/12/2025 - 21/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA

