JORDY ANDERSON SANTANA VILLAMAR

Datos generales

Apellidos:	SANTANA VILLAMAR	**Nombres:**	JORDY ANDERSON
Fecha Nacimiento:	23/05/1996	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS
Cargo:	PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Docencia	**Correo institucional:**	jorasant@espol.edu.ec

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 14/03/2025, MAESTRÍA EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 03/06/2020, INGENIERO MECANICO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2026
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, TÉCNICO DOCENTE 1 (TC), 2025 - 2026
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 1 (TC), 2023 - 2025
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, 2021 - 2023

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

Celdas de combustibles, hidrógeno verde, almacenamiento de energía, materiales compuestos avanzados, Power to X.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- RELATIVE HUMIDITY IMPACT ON THE PERFORMANCE AND INTERNAL RESISTANCES OF A PEFC WORKING AT MAXIMUM OUTPUT POWER; ELECTROCHIMICA ACTA; 2023;
- RELATIVE HUMIDITY IMPACT ON THE PERFORMANCE AND INTERNAL RESISTANCES OF A PEFC WORKING AT MAXIMUM OUTPUT POWER; ELECTROCHIMICA ACTA; 2023; https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0013468623011386
- TEMPERATURE-DEPENDENT STUDY FOR ELECTROCHEMICAL SURFACE AREA ON A CATALYST LAYER USED IN A PEFC; ECS TRANSACTIONS; 2022; https://iopscience.iop.org/article/10.1149/10807.0111ecst/meta
- LOW-ENERGY AND SOLVENTLESS MANUFACTURING OF EPOXY/EXPANDED GRAPHITE BIPOLAR PLATES; MATERIALS ADVANCES; 2024; https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2024/ma/d4ma00327f
- RELATIVE HUMIDITY IMPACT ON THE PERFORMANCE AND INTERNAL RESISTANCES OF A PEFC WORKING AT MAXIMUM OUTPUT POWER; ELECTROCHIMICA ACTA; 2023; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013468623011386

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- TITULACIÓN POR PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, 05/09/2020

Cursos en el año académico actual

- FÍSICA: MECÁNICA, número de paralelos: 7

Otras responsabilidades en el año académico actual

APOYO ACADÉMICO EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo profesional

- ÉTICA PÚBLICA, 27/11/2025 - 11/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- CERTIFICACIÓN COMO OPERADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS , 12/03/2022 - 12/04/2022, 1 HR., SERCOP