DANIEL ELIAS MOREIRA ZAMBRANO

Datos generales

Apellidos:	MOREIRA ZAMBRANO	**Nombres:**	DANIEL ELIAS
Fecha Nacimiento:	23/10/1992	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN
Cargo:	TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 2 (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Docencia	**Correo institucional:**	demoreir@espol.edu.ec

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 27/03/2018, MAGISTER EN CIENCIAS EN INGENIERIA MECANICA
- UNIVERSIDAD TECNICA DE MANABI, ECUADOR, 25/02/2015, INGENIERO MECANICO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 2 (TC), 2023 - 2026
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, TÉCNICO DE LABORATORIO 1 (TC), 2023
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, TÉCNICO DE LABORATORIO 4 (TC), 2022 - 2023
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2023 - 2026

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ONUDI, CONSULTOR TÉCNICO, 01/11/2023 - 31/12/2024
- CORPORACION EL ROSADO, SUPERVISOR, 16/02/2016 - 14/03/2022
- UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ, TÉCNICO DOCENTE, 25/04/2015 - 31/12/2015

Principales intereses de investigación

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- PERFOMANCE OF A BOREHOLE HEAT EXCHANGER: THE INFLUENCE OF THERMAL PROPERTIES ESTIMATION UNDER TIDAL FLUCTUATION; ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, AN INTERNATIONAL JOURNAL; 2022; https://doi.org/10.1016/j.jestch.2021.09.003
- DESIGN OF A RADIANT FLOOR HEATING AND DOMESTIC HOT WATER SYSTEM USING THERMAL WATERS IN THE ANDEAN REGION OF ECUADOR ; ASME 2024 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY SUSTAINABILITY; 2025; https://asmedigitalcollection.asme.org/ES/proceedings-abstract/ES2024/87899/V001T02A003/1206624
- CONSTRUCTION OF A LOW-COST THERMAL COMFORT MONITORING STATION: A CASE STUDY OF ECUADOR; GREEN ENERGY AND TECHNOLOGY; 2025; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-88995-0_15
- DESIGN METHODOLOGY & PROTOTYPING FOR A SUPPORT MATERIAL REMOVAL TEST BENCH USED IN MJP ADDITIVE MANUFACTURING; INTERNATIONAL MECHANICAL ENGINEERING CONGRESS AND EXPOSITION (IMECE); 2025; https://asmedigitalcollection.asme.org/IMECE/proceedings-abstract/IMECE2025/89336/V002T03A067/1230904
- DESIGN OF TEST BENCH FOR THE ANALYSIS OF EFFICIENCY AND EFFECTIVENESS OF EXTENDED SURFACES FOR EDUCATIONAL PURPOSE; PROCEEDINGS OF ASME 2024 HEAT TRANSFER SUMMER CONFERENCE, HT 2024; 2024; https://doi.org/10.1115/HT2024-131355
- DESIGN OF A TOWING CARRIAGE FOR MEASURING FORCES ON A SUBMERGED MODEL IN A HYDRAULIC CHANNEL; PROCEEDINGS OF THE 43RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCEAN, OFFSHORE AND ARCTIC ENGINEERING; 2024; https://asmedigitalcollection.asme.org/OMAE/proceedings-abstract/OMAE2024/87837/1202597

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- BEST STUDENT PAPER AWARD AT THE 2018 IMECE ENERGY TRACK, 14/11/2018

Cursos en el año académico actual

Otras responsabilidades en el año académico actual

APOYO ACADÉMICO EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo profesional

- COMPETENCIAS LABORALES EN INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN O SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE, 08/01/2025 - 08/01/2030, 48 HR., MINISTERIO DE TRABAJO

- AUDITOR INTERNO ISO 50001:2018, 07/10/2024 - 07/10/2027, 24 HR., BUREAU VERITAS

- CERTIFICACIÓN COMO OPERADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS, 07/05/2022 - 07/05/2022, 1 HR., SERCOP