

EFRAIN ANDRES TERAN CALLE

Datos generales

Apellidos: TERAN CALLE
Fecha Nacimiento: 28/12/1985

Nombres: EFRAIN ANDRES
Teléfono:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Unidad Académica: FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN

Cargo: PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)

Dedicación: Tiempo Completo

Actividad Principal: Gestión Administrativa

Correo institucional: eaterac@espol.edu.ec

Formación académica

- GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, ESTADOS UNIDOS, 13/12/2014, MASTER OF SCIENCE IN MECHANICAL ENGINEERING
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 31/08/2010, INGENIERO MECÁNICO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2015 - 2025
- , PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2017

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

Diseño de maquinaria, Robótica, Sistemas mecatrónicos, análisis de señales con IA

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- CONCEPTUAL DESIGN OF A VIBRATION TEST SYSTEM BASED ON A WAVE GENERATOR CHANNEL FOR LAB-SCALE OFFSHORE WIND TURBINE JACKET FOUNDATIONS; JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING; 2022; <https://www.mdpi.com/2077-1312/10/9/1247>
- K9-BUDDY: PLATFORM FOR ROBOTICS EDUCATION AND COMPETENCIES; IET CONFERENCE PROCEEDINGS; 2025; <https://digital-library.theiet.org/doi/pdf/10.1049/icp.2025.1243?download=true>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

ASME

Premios y honores

- PROGRAMA DE BECAS CONVOCATORIA ABIERTA 2012, 27/07/2012

Cursos en el año académico actual

- DISEÑO Y SIMULACIÓN DE MÁQUINAS, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA A GRUPO O CLUB ESTUDIANTIL; JEFE DE LABORATORIO DE DOCENCIA (MIN 2H - MAX 5H); TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); INVESTIGACIÓN (10 HORAS); COORDINADOR DE CARRERA O ÁREA TRANSVERSAL INSTITUCIONAL DE DOCENCIA (MIN 5H- MAX 20H)

Desarrollo profesional

- UNSUPERVISED LEARNING, RECOMMENDERS, REINFORCEMENT LEARNING, 02/06/2025 - 20/07/2025, 27 HR., COURSERA - DEEPLARNING.AI - STANDFORD ONLINE
- ADVANCED LEARNING ALGORITHMS, 04/11/2024 - 03/01/2025, 34 HR., COURSERA - DEEPLARNING.AI - STANDFORD ONLINE
- SUPERVISED MACHINE LEARNING: REGRESSION AND CLASSIFICATION, 01/06/2024 - 30/06/2024, 33 HR., COURSERA - DEEPLARNING.AI - STANDFORD ONLINE

- CERTIFICACIÓN COMO OPERADOR SERCOP, 16/12/2023 - 16/12/2023, 1 HR., SERCOP
- GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS, 14/10/2023 - 14/10/2023, 8 HR., CISE ESPOL

