

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

Carlos Francisco Terneus Páez

2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

Correo: cfterneus@espe.edu.ec

3. PÁGINA WEB PERSONAL, LINKEDIN, GOOGLE SCHOLAR, ORCID Y SCOPUS

<https://dcem.espe.edu.ec/personal-academico-administrativo/>

4. POSICIÓN

Docente Tiempo Completo, Área de Mecatrónica

5. TÍTULOS OBTENIDOS

Nº	Título / Nivel	Institución	País	Año	Nro. Registro SENESCYT
1	Ingeniero Mecánico	ESPE	ECU	1985	1004-02-242414
2	Master en Ingeniería Mecatrónica	UPAEP	MEX	2010	5460R-11-10923
3	Magister en Energías Renovables	ESPE	ECU	2015	1079-15-86071665
4	Doctor en Gestión Tecnológica	EPN	ECU	2024	1001-2024-2938509

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

Nº	Cargo	Institución	Campo	Inicio (mes/año)	Fin (mes/año)
1	Profesor titular	ESPE	Docencia	May/2005	actualidad
2	Participante en proyecto Capacitación en Arduino y Scratch como aporte al desarrollo de la TICs en Ecuador	ESPE	Vinculación	JUL/2014	DIC/2015
3	Participante del proyecto: Desarrollo de equipos para la enseñanza de física a nivel de bachillerato	ESPE	Vinculación	JUN/2014	DIC/2015
4	Participante del proyecto: Tecnologías creativas, formación de habilidades y conocimientos en los niños del Distrito Metropolitano de Quito	ESPE	Vinculación	ABR/2014	NOV/2017
5	Análisis nexo-agua-energía-alimentos (Nexus WEF) en el marco del metabolismo social como aporte a los ODS en Ecuador	EPN	Investigación	MAY/2020	AGO/2022

7. PRINCIPALES INTERESES O LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

N°	Autor(es) / año,	Título de la publicación	doi	cuartil
1	Carlos Francisco Terneus Páez y Viteri Salazar Oswaldo	Energy Security in Ecuador: An Analysis Considering the Interrelationships of the WEF Nexus	https://doi.org/10.3390/en16207166	Q2
2	Carlos Francisco Terneus Páez y Viteri Salazar Oswaldo	The Water-Energy-Food Nexus: An Analysis of Food Sustainability in Ecuador	https://doi.org/10.3390/resources11100090	Q2
3	Carlos Francisco Terneus Páez, Guayanlema Córdova Verónica y Cabrera Mera Guillermo	Estimation of energy consumption due to the elimination of an environmental tax in Ecuador	https://doi.org/10.1016/j.esd.2021.11005 Get rights and content	Q1
4	Carlos Francisco Terneus Páez y Viteri Salazar Oswaldo	Analysis of biofuel production in Ecuador from the perspective of the water-food-energy nexus	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0301421521003669	Q1
5	Carlos Francisco Terneus Páez, Cabrera Mera Guillermo y Grandes Villamarín Rubén.	Impact Analysis of Migration from Súper Gasoline to others of Lower Octane Number in Ecuador	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-72212-8_8	Q3
6	Carlos Francisco Terneus Páez y Viteri Salazar Oswaldo	Analysis of agro-food transport in Ecuador faced with a possible reduction in the subsidy of diesel	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0301421520304407	Q1

8. CURSOS MÁS RELEVANTES

N°	Nombre del Curso / Seminario	Institución	País / Año	Duración / Horas
1	AHDE18041X: Ahorro de energía	TEC MONTERREY	MEX / 2023	35
2	ECLE1ed1: Energías convencionales, limpias y su tecnología	TEC MONTERREY	MEX / 2023	35
3	SOLAR201x: Introducción a la energía solar fotovoltaica: El módulo fotovoltaico	Politécnica de Valencia	España / 2023	16
4	MOOC - DOCENCIA EN ENTORNOS VIRTUALES	ESPE	ECU/2020	40
5	MOOC Integración de las herramientas G-suite en la plataforma Educativa	ESPE	ECU/2020	20
6	Control de variables de presión, nivel y temperatura	FESTO	ECU/2019	40
7	Uso y configuración de elementos de válvulas hidráulicas proporcionales	FESTO	ECU/2019	40
8	EECY18032X: Energía eléctrica: conceptos y principios básicos	TEC MONTERREY	MEX / 2023	n/a
9	SGLR18041X: Smart grid: las redes eléctricas del futuro	TEC MONTERREY	MEX / 2023	n/a



9. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.

Ingeniero Mecánico por la Escuela Politécnica del Ejército (ESPE), maestría en Ingeniería Mecatrónica en la UPAEP en México, maestría en Energías Renovables por la ESPE, doctor en Gestión Tecnológica por la Escuela Politécnica Nacional. Docente titular de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, en el Departamento de Ciencias de la Energía y Mecánica. Coordinador del área de conocimiento de mecatrónica. Autor de varios artículos relacionados con Energía y Sociedad.

06 de marzo de 2025

Carlos Francisco Terneus Páez
Docente Tiempo Completo- DCEM