DANIEL MARX PETROCHE SANCHEZ

Datos generales

Apellidos:	PETROCHE SANCHEZ	**Nombres:**	DANIEL MARX
Fecha Nacimiento:	25/09/1992	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

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

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 16/04/2021, MAGISTER EN ECOEFICIENCIA INDUSTRIAL
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 14/10/2017, INGENIERO CIVIL

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 2 (MT), 2025 - 2026
- DECANATO DE INVESTIGACION, TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 1 (MT), 2023
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, 2022 - 2023
- SERVICIOS PROFESIONALES - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, 2022
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, 2021 - 2022

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- HOLCIM ECUADOR S.A., ESPECIALISTA EN SOLUCIONES SUSTENTABLES, 01/08/2022 - A LA FECHA
- HOLCIM ECUADOR S.A., TÉCNICO DE LABORATORIO, 08/08/2016 - 31/07/2022
- INSTITUTO ECUATORIANO DEL CEMENTO Y DEL HORMIGÓN, SUPERVISOR DE CONTROL DE CALIDAD, 01/02/2016 - 31/05/2021

Principales intereses de investigación

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- CONCRETE INCORPORATING SUPPLEMENTARY CEMENTITIOUS MATERIALS: TEMPORAL EVOLUTION OF COMPRESSIVE STRENGTH AND ENVIRONMENTAL LIFE CYCLE ASSESSMENT; HELIYON; 2024; https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e25056
- THE ENVIRONMENTAL PROFILE OF CLINKER, CEMENT, AND CONCRETE: A LIFE CYCLE PERSPECTIVE STUDY BASED ON ECUADORIAN DATA; BUILDINGS; 2022; https://doi.org/10.3390/buildings12030311
- SUSTAINABLE AND PSEUDO-STRAIN-HARDENING METAKAOLIN AND FLY ASH-BASED FIBER-REINFORCED GEOPOLYMER COMPOSITES ACTIVATED WITH POTASSIUM: DEVELOPMENT AND CARBON FOOTPRINT ANALYSIS; JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING; 2025; https://ascelibrary.org/doi/10.1061/JMCEE7.MTENG-18914

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- SUMMA CUM LAUDE, MAESTRÍA EN ECOEFICIENCIA INDUSTRIAL, 02/09/2023
- MEJOR PROMEDIO PONDERADO, MAESTRÍA EN ECOEFICIENCIA INDUSTRIAL, 02/09/2023
- OUTSTANDING STUDENT RESEARCH PAPER AWARD, 23/02/2023

Cursos en el año académico actual

Otras responsabilidades en el año académico actual

APOYO ACADÉMICO EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo profesional

- LEED AP® BUILDING DESIGN + CONSTRUCTION, 02/07/2025 - 01/07/2027, 40 HR., GREEN BUSINESS CERTIFICATION INC.
- EDGE EXPERT, 07/03/2023 - 01/01/2050, 40 HR., INTERNATIONAL FINANCE CORPORATION