ANGEL DIEGO RAMIREZ MOSQUERA

Datos generales

Apellidos:	RAMIREZ MOSQUERA	**Nombres:**	ANGEL DIEGO
Fecha Nacimiento:	18/04/1979	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	DECANATO DE INVESTIGACIÓN
Cargo:	DECANO(A)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Gestión Administrativa	**Correo institucional:**	aramire@espol.edu.ec

Formación académica

- COLEGIO UNIVERSITARIO HARPER ADAMS, REINO UNIDO, 11/05/2012, DOCTOR OF PHILOSOPHY
- CHALMERS TEKNISKA HOGSKOLA-UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SUECIA, 28/02/2007, MASTER OF SCIENCE (MSC)
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 17/09/2004, INGENIERO MECANICO

Experiencia laboral en el departamento

- RECTORADO, RECTOR(A), 2026
- VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN, VICERRECTOR(A) DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN, 2026
- DECANATO DE INVESTIGACION, DECANO(A), 2017 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 2 (TC), 2025 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 1 (TC), 2021 - 2022
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR AGREGADO 3 (TC), 2016
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, SUBDECANO(A), 2016 - 2017
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC), 2014 - 2015
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR AGREGADO (TC), 2014
- FACULTAD DE INGENIERÍA EN MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN - (FIMCP), PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL, 2013
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2015 - 2026
- ACTIVIDADES PROFESIONALES, 2013 - 2014

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

Análisis de ciclo de vida; huella de carbono; economía circular; energia sostenible; materiales sostenibles; biosistemas circulares

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
- PROSPECTS FOR BIOENERGY DEVELOPMENT POTENTIAL FROM DEDICATED ENERGY CROPS IN ECUADOR: AN AGROECOLOGICAL ZONING STUDY; AGRICULTURE; 2023; https://doi.org/10.3390/agriculture13010186
- ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF ROAD TRANSPORT FUELED BY AMMONIA FROM A LIFE CYCLE PERSPECTIVE; JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION; 2023; https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2023.136150
- ENVIRONMENTAL ANALYSIS OF ROAD TRANSPORT: SUGARCANE ETHANOL GASOLINE BLEND FLEX-FUEL VS BATTERY ELECTRIC VEHICLES IN ECUADOR; TRANSPORTATION RESEARCH PART D TRANSPORT AND ENVIRONMENT; 2023; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1361920923001153?dgcid=author

- ON THE ADOPTION OF STRICTER ENERGY EFFICIENCY STANDARDS FOR RESIDENTIAL AIR CONDITIONERS: CASE STUDY GUAYAQUIL, ECUADOR; HELIYON; 2023; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844023011003?via%3Dihub

- AIR-CONDITIONING LIFE CYCLE ASSESSMENT RESEARCH: A REVIEW OF THE METHODOLOGY, ENVIRONMENTAL IMPACTS, AND AREAS OF FUTURE IMPROVEMENT; ENERGY AND BUILDINGS; 2023; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037877882300645X

- PROSPECTIVES FOR THE DEVELOPMENT OF A CIRCULAR BIOECONOMY AROUND THE BANANA VALUE CHAIN; SUSTAINABLE PRODUCTION AND CONSUMPTION; 2022; https://doi.org/10.1016/j.spc.2021.12.014

- 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

- THE ENVIRONMENTAL PROFILE OF ETHANOL DERIVED FROM SUGARCANE IN ECUADOR: A LIFE CYCLE ASSESSMENT INCLUDING THE EFFECT OF COGENERATION OF ELECTRICITY IN A SUGAR INDUSTRIAL COMPLEX; ENERGIES; 2022; https://www.mdpi.com/1996-1073/15/15/5421

- THE ENVIRONMENTAL PROFILE OF ECUADORIAN EXPORT BANANA: A LIFE CYCLE ASSESSMENT; FOODS; 2022; https://doi.org/10.3390/foods11203288

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- PREMIO A LA INVESTIGACION, 06/12/2011

Cursos en el año académico actual

- MANUFACTURA SOSTENIBLE, número de paralelos: 1

Otras responsabilidades en el año académico actual

MIEMBRO DE COMITÉ ACADÉMICO DE POSTGRADO; DECANO(A) DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo profesional

- OPERADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA-FUNDAMENTOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, 17/01/2026 - 17/01/2028, 1 HR., SERCOP

- IPEER SCHOLARLY EDUCATOR, 03/11/2025 - 03/11/2029, 32 HR., INTERNATIONAL PROFESSIONAL REGISTER OF ENGINEERING EDUCATORS

- VALORES EN ACCIÓN, 08/09/2025 - 14/09/2025, 5 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA

- LIDERANDO EL CAMBIO HACIA LA SOSTENIBILIDAD: CAPACITACIÓN PARA DIRECTIVOS DE ESPOL, 01/04/2024 - 20/05/2024, 22 HR., ESPOL

- OPERADOR SERCOP - FUNDAMENTOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, 14/10/2023 - 14/10/2025, 1 HR., SERCOP