

LUIS FERNANDO MEJIAS

Datos generales

Apellidos: MEJIAS
Fecha Nacimiento: 10/10/1961

Nombres: LUIS FERNANDO
Teléfono: 04 2262576

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Unidad Académica: FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS

Cargo: PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)

Dedicación: Tiempo Completo

Actividad Principal: Gestión Administrativa

Correo institucional: lfmejias@espol.edu.ec

Formación académica

- NORTHEASTERN UNIVERSITY, ESTADOS UNIDOS, 16/06/2001, DOCTOR OF PHILOSOPHY IN MATHEMATICS
- NORTHEASTERN UNIVERSITY, ESTADOS UNIDOS, 14/06/1997, MASTER OF SCIENCE IN MATHEMATICS
- UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, VENEZUELA, 06/07/1985, LICENCIADO EN EDUCACIÓN MENCIÓN MATEMÁTICAS

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2019 - 2026
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2023 - 2024
- TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - EJECUCIÓN DE CAPACITACIÓN, 2022
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2019 - 2020

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, 06/03/2015 - 18/12/2015
- UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, 12/01/2015 - A LA FECHA

Principales intereses de investigación

Mis intereses de investigación se ubican en tres áreas: Geometría Diferencial, Topología y Educación. En la primera, específicamente, el estudio del complejo de De Rham no conmutativo para variedades. En topología, aplicaciones de topologías primales para el estudio de problemas de otras disciplinas. En educación, problemas relacionados con el proceso de enseñanza-aprendizaje de las matemáticas.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- PRIMAL TOPOLOGIES ON FINITE-DIMENSIONAL VECTOR SPACES INDUCED BY MATRICES; INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS AND MATHEMATICAL SCIENCES; 2023; <https://www.hindawi.com/journals/ijmms/2023/9393234/>
- LOCALLY BOUNDED SECOND -VARIATION SOLUTION OF AN INTEGRO-DIFFERENTIAL EQUATION WITH INFINITE DELAY; INTERNATIONAL JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS; 2026; <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/ijde/3097411>
- CONTINUOUS FUNCTIONS ON PRIMAL TOPOLOGICAL SPACES INDUCED BY GROUP ACTIONS; AIMS MATHEMATICS; 2025; <https://www.aimspress.com/article/doi/10.3934/math.2025037>
- A CHARACTERIZATION OF AFFINE PRIMAL TOPOLOGICAL SPACES INDUCED BY NILPOTENT MATRICES; INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS AND MATHEMATICAL SCIENCES; 2025; <https://doi.org/10.1155/ijmm/5191108>
- A CHARACTERIZATION OF AFFINE PRIMAL TOPOLOGICAL SPACES INDUCED BY NILPOTENT MATRICES.; INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS AND MATHEMATICAL SCIENCES; 2025; <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/ijmm/5191108>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- RECONOCIMIENTO, 05/12/2016
- RECONOCIMIENTO, 17/12/2015

- ESTÍMULO A LA INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN, 01/10/2013

Cursos en el año académico actual

- ANÁLISIS MATEMÁTICO II, número de paralelos: 1
- ECUACIONES DIFERENCIALES Y ÁLGEBRA LINEAL, número de paralelos: 1
- GEOMETRÍA DIFERENCIAL, número de paralelos: 1
- MATEMÁTICAS, número de paralelos: 1

Otras responsabilidades en el año académico actual

DISEÑO DE CURSOS DE EDUCACIÓN CONTINUA O DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN; MIEMBRO DE COMITÉ ACADÉMICO DE POSTGRADO; COORDINADOR DE MATERIA TRANSVERSAL DE UNIDAD ACADÉMICA; COORDINADOR DE ACREDITACIÓN INTERNACIONAL DE CARRERA O PROGRAMA (MIN 5H-MAX 12H POR CARRERA); INVESTIGACIÓN (10 HORAS)

Desarrollo profesional

- ÉTICA PÚBLICA, 04/12/2025 - 21/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- TÉCNICAS PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES ESENCIALES, 01/08/2025 - 17/09/2025, 95 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS
- DIPLOMADO DE E-LEARNING, 27/06/2025 - 21/09/2025, 68 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS ESPOL
- ACTIVE LEARNING TEACHING TECHNIQUES IN STEM EDUCATION, 12/07/2024 - 12/07/2024, 2 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS
- MÓDULOS DE CHARLAS-TALLER: HABILIDADES BLANDAS, INTELIGENCIA EMOCIONAL, COMPETENCIAS LABORALES Y COMUNICACIÓN ASERTIVA, 25/09/2023 - 28/09/2023, 10 HR., PSICÓLOGA PAULA SALAS