

ENRIQUE FERNANDO LOPEZ AGILA

Datos generales

Apellidos:	LOPEZ AGILA	Nombres:	ENRIQUE FERNANDO
Fecha Nacimiento:	20/07/1989	Teléfono:	

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	Unidad Académica:	FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS
Cargo:	PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)	Dedicación:	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Investigación	Correo institucional:	enfelope@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, BRASIL, 15/04/2023, DOCTOR EM MATEMATICA APLICADA
- UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, BRASIL, 16/02/2023, MASTER EN MATEMATICA APLICADA
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 03/12/2015, INGENIERO MECANICO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2023 - 2026
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2024

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS, INVESTIGADOR, 15/06/2023 - A LA FECHA
- UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR, 04/05/2023 - A LA FECHA
- UNIVERSIDAD ESTATAL DE CAMPINAS, 01/03/2022 - 16/12/2022
- CORPORACIÓN ELÉCTRICA DEL ECUADOR, ASISTENTE TÉCNICO 6, 02/06/2014 - 15/12/2016
- INSTITUTO NACIONAL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA RENOVABLE, ASIST. INVESTIGACIÓN, 01/05/2013 - 31/03/2014

Principales intereses de investigación

Tengo intereses en problemas de análisis geométricos, entender la relación estrecha entre propiedades analíticas de objetos geométricos con su topología, pertenezco al grupo de investigadores de Geometría Diferencial de la Universidad Federal de São Carlos, Brasil.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- QUASILINEAR SCHRÖDINGER EQUATION WITH EXPONENTIAL GROWTH ON THE HEISENBERG GROUP; JOURNAL OF ELLIPTIC AND PARABOLIC EQUATIONS; 2025; <https://link.springer.com/article/10.1007/s41808-025-00388-7>
- GEOMETRIC AND ANALYTIC RESULTS FOR EINSTEIN SOLITONS; MATHEMATISCHE NACHRICHTEN; 2024; <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/mana.202200340>
- SYMMETRIES OF RICCI FLOWS; ADVANCES IN NONLINEAR ANALYSIS; 2023; <https://www.degruyterbrill.com/document/doi/10.1515/anona-2023-0106/html>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

- CÁLCULO DE UNA VARIABLE, número de paralelos: 1
- INTRODUCCIÓN AL RAZONAMIENTO MATEMÁTICO, número de paralelos: 2
- MATEMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

DISEÑO DE CURSOS DE EDUCACIÓN CONTINUA O DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN; ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; COORDINADOR DE MATERIA DE UNIDAD ACADÉMICA; INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- ÉTICA PÚBLICA, 04/12/2025 - 21/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- VIII CONFERENCIA DE MATEMÁTICOS ECUATORIANOS EN PARÍS, 05/09/2022 - 09/09/2022, 40 HR.,
- SÃO CARLOS CONFERENCE IN GEOMETRY, 06/06/2022 - 08/06/2022, 24 HR., INSTITUTO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E DE COMPUTAÇÃO, DA USP.
- TÓPICOS GEOMÉTRICOS DE MÉTRICAS TIPO-EINSTEIN, 14/03/2022 - 01/07/2022, 150 HR., UNIVERSIDAD FEDERAL DE SÃO CARLOS

