LOURIVAL RODRIGUES DE LIMA

Datos generales

Apellidos:	RODRIGUES DE LIMA	**Nombres:**	LOURIVAL
Fecha Nacimiento:	26/05/1992	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS
Cargo:	PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Investigación	**Correo institucional:**	lourodri@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, BRASIL, 29/08/2022, DOCTOR EN MATEMÁTICAS
- UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, BRASIL, 10/04/2018, MÁSTER EN MATEMÁTICAS
- UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, BRASIL, 21/06/2016, LICENCIADO EN MATEMÁTICAS

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 (TC), 2024 - A LA FECHA
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2023 - 2024

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSIDAD YACHAY TECH, PROFESOR TUTOR EN PROYECTO DE VINCULACIÓN, 10/04/2023 - 09/05/2023
- UNIVERSIDAD YACHAY TECH, MIEMBRO DE BANCA DE TESIS, 04/04/2023 - 09/05/2023
- UNIVERSIDAD YACHAY TECH, PROFESOR E INVESTIGADOR, 21/11/2022 - 09/05/2023
- UNIVERSIDAD YACHAY TECH, PROFESOR DE NIVELACIÓN, 21/11/2022 - 24/03/2023
- UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, TÉCNICO DOCENTE, 09/08/2021 - 10/12/2021
- UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, TÉCNICO DOCENTE, 08/03/2021 - 16/07/2021
- UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, INVESTIGADOR EXTERNO, 02/11/2020 - 31/10/2025
- IMPERIAL COLLEGE LONDON, VISITA INVESTIGACIÓN, 13/01/2020 - 30/06/2020
- UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, TÉCNICO DOCENTE, 05/08/2019 - 13/12/2019
- UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, AYUDANTE ACADÉMICO, 10/03/2015 - 24/11/2015
- UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, AYUDANTE ACADÉMICO, 02/03/2015 - 25/03/2016

Principales intereses de investigación

Mis intereses de investigación son ecuaciones diferenciales parciales, análisis estocástico y probabilidad, control óptimo estocástico, procesos de Lévy, descomposición de flujos, rough paths y dinámica estocástica en grupos de Lie, entre otros.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- GEOMETRIC ASPECTS OF YOUNG INTEGRAL: DECOMPOSITION OF FLOWS; MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS; 2023; https://link.springer.com/article/10.1007/s00009-023-02539-3
- GEOMETRIC ASPECTS OF YOUNG INTEGRAL: DECOMPOSITION OF FLOWS; MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS; 2023; https://link.springer.com/article/10.1007/s00009-023-02539-3
- DECOMPOSITION OF DISCONTINUOUS FLOWS OF DIFFEOMORPHISMS: JUMPINGS, GEOMETRICAL AND TOPOLOGICAL ASPECTS; STOCHASTICS AND DYNAMICS; 2026; https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/S021949372550039X
- CONTINUOUS FUNCTIONS ON PRIMAL TOPOLOGICAL SPACES INDUCED BY GROUP ACTIONS; AIMS MATHEMATICS; 2025; https://www.aimspress.com/article/doi/10.3934/math.2025037
- THE PROPERTY (EA) AND LOCAL SPECTRAL THEORY; INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS AND MATHEMATICAL SCIENCES; 2025; https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/ijmm/3294145

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- BECA PARA VISITA DE INVESTIGACIÓN EN EL IMPERIAL COLLEGE, 13/01/2020
- BECA DEL PROGRAMA DE EXCELENCIA PARA REALIZAR DOCTORADO, 04/03/2019
- MENCIÓN DE HONOR POR EXCELENTE DESEMPEÑO EN EVANSVILLE, 21/06/2016

Cursos en el año académico actual

- GEOMETRÍA AXIOMÁTICA, número de paralelos: 2
- MATEMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA, número de paralelos: 2
- MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA LAS CIENCIAS, número de paralelos: 1

Otras responsabilidades en el año académico actual

ORGANIZACIÓN O COLABORACIÓN EN ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD (CASA ABIERTA, CONCURSOS, FOROS, Y OTRAS AFINES).; ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN DE LA UNIDAD ACADÉMICA; TUTORÍA A GRUPO O CLUB ESTUDIANTIL; INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- DIPLOMADO EN E-LEARNING, 27/06/2025 - 21/09/2025, 68 HR., ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
- VII ESCUELA DE VERANO DE MATEMÁTICA, 16/09/2024 - 20/09/2024, 10 HR., FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS, FCNM-ESPOL
- ABORDAJE PEDAGÓGICO DE LAS NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES (NEE), 02/10/2023 - 31/10/2023, 15 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS
- TALLER: HABILIDADES BLANDAS, INTELIGENCIA EMOCIONAL, COMPETENCIAS LABORALES Y COMUNICACIÓN ASERTIVA, 25/09/2023 - 28/09/2023, 10 HR., PAULA SALAS (CAPACITADORA)
- WORKSHOP DE CIENCIAS MATEMÁTICAS Y COMPUTACIONALES NUEVAS TENDENCIAS INTERDISCIPLINARIAS, 06/12/2022 - 14/03/2023, 20 HR., UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍA EXPERIMENTAL YACHAY