KATHERINE ANDREINA LOOR VALERIANO

Datos generales

Apellidos:	LOOR VALERIANO	**Nombres:**	KATHERINE ANDREINA
Fecha Nacimiento:	29/10/1990	**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:	Docencia	**Correo institucional:**	kataloor@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, BRASIL, 21/10/2024, DOCTORA EN ESTADISTICAS
- UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, BRASIL, 23/05/2019, MASTER EN ESTADISTICAS
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 17/05/2013, INGENIERA EN ESTADISTICA INFORMATICA

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2023 - 2026

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, TÉCNICO DOCENTE, 09/08/2021 - 17/12/2021
- UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, TÉCNICO DOCENTE, 02/03/2021 - 16/07/2021
- UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, TÉCNICO DOCENTE, 05/08/2019 - 13/12/2019
- UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, TÉCNICO DOCENTE, 01/08/2018 - 07/12/2018
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, PROFESOR, 04/09/2014 - 20/12/2014

Principales intereses de investigación

Mis intereses de investigación son modelos para datos censurados y faltantes, datos espaciales y espaciotemporales, datos longitudinales, modelos lineales mixtos y distribuciones asimétricas.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- CENSORED AUTOREGRESSIVE REGRESSION MODELS WITH STUDENT-T INNOVATIONS; CANADIAN JOURNAL OF STATISTICS; 2024; https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/cjs.11804
- COVID-19. DEMOGRAFÍA Y SALUD DE LA POBLACIÓN ECUATORIANA; 19TH LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TECHNOLOGY; 2021; https://laccei.org/LACCEI2021-VirtualEdition/meta/FP51.html
- CENSORED AUTOREGRESSIVE REGRESSION MODELS WITH STUDENT-T INNOVATIONS; CANADIAN JOURNAL OF STATISTICS; 2024; https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cjs.11804
- LIKELIHOOD-BASED INFERENCE FOR THE MULTIVARIATE SKEW-T REGRESSION WITH CENSORED OR MISSING RESPONSES; JOURNAL OF MULTIVARIATE ANALYSIS; 2023; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0047259X23000209
- MOMENTS AND RANDOM NUMBER GENERATION FOR THE TRUNCATED ELLIPTICAL FAMILY OF DISTRIBUTIONS; STATISTICS AND COMPUTING; 2023; https://link.springer.com/article/10.1007/s11222-022-10200-4
- LIKELIHOOD-BASED INFERENCE FOR SPATIOTEMPORAL DATA WITH CENSORED AND MISSING RESPONSES; ENVIRONMETRICS; 2021; https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/env.2663

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- TOP VIEWED ARTICLE IN THE CANADIAN JOURNAL OF STATISTICS, 21/05/2026
- TERCER LUGAR EN EL CONCURSO DE MELHOR TESE DE DOUTORADO, 08/08/2025
- MENCIÓN DE HONOR EN EL CURSO MELHOR DISSERTAÇÃO DE MESTRADO, 17/09/2021

Cursos en el año académico actual

- ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL, número de paralelos: 1
- ESTADÍSTICA I, número de paralelos: 3
- ESTADÍSTICA II, número de paralelos: 3

Otras responsabilidades en el año académico actual

CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); COORDINADOR DE MATERIAS PARA LA MEDICIÓN DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE; ORGANIZACIÓN O COLABORACIÓN EN ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD (CASA ABIERTA, CONCURSOS, FOROS, Y OTRAS AFINES).; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); INVESTIGACIÓN (10 HORAS)

Desarrollo profesional

- II ESCUELA DE ANÁLISIS DE DATOS, 01/12/2025 - 05/12/2025, 40 HR., FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS
- TÉCNICAS RECONOCIDAS INSTITUCIONALMENTE PARA EL DESARROLLO DE LAS HABILIDADES DE COMUNICACIÓN Y ÉTICA, 29/08/2025 - 29/08/2025, 1 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS
- DIPLOMADO EN E-LEARNING, 27/06/2025 - 21/09/2025, 68 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS
- PROGRAMA CONSEJEROS EN ACCIÓN, 16/02/2025 - 13/04/2025, 30 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS
- PROYECCIONES MULTIDIMENSIONALES: UNA MIRADA HACIA EL DESCUBRIMIENTO DE PATRONES Y ANÁLISIS DE DATOS EN ALTA DIMENSIÓN, 21/10/2024 - 25/10/2024, 6 HR., FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS