

## KATHERINE ANDREINA LOOR VALERIANO

### Datos generales

**Apellidos:** LOOR VALERIANO  
**Fecha Nacimiento:** 29/10/1990

**Nombres:** KATHERINE ANDREINA  
**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, , DOCTORA EN ESTADÍSTICA
- UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, BRASIL, 23/05/2019, MÁSTER EN ESTADÍSTICA
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 17/05/2013, INGENIERA EN ESTADÍSTICA INFORMÁTICA

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2023 - 2024

### 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

- MENCIÓN DE HONOR CONCURSO DE MEJOR DISERTACIÓN DE MAESTRÍA, 14/09/2021
- PREMIO "ALFREDO HINCAPIÉ SEGURA", 20/12/2013
- DIPLOMA DE HONOR POR HABER OBTENIDO EL MÁS ALTO PROMEDIO, 21/12/2012

## **Cursos en el año académico actual**

## **Otras responsabilidades en el año académico actual**

### **Desarrollo profesional**

- 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, 18/09/2023 - 21/09/2023, 10 HR., PAULA SALAS (Capacitadora)
- 2 CIDWEEK, A SEMANA DE CIÊNCIA DE DADOS DO CIDAMO, 16/04/2021 - 30/04/2021, 24 HR., GRUPO CIDAMO

