

# CHRISTIAN EDUARDO GALARZA MORALES

## Datos generales

**Apellidos:** GALARZA MORALES

**Fecha Nacimiento:** 23/10/1988

**Nombres:** CHRISTIAN EDUARDO

**Teléfono:** 04 2269570

## Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL

**Cargo:** PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC)

**Actividad Principal:** Investigación

**Unidad Académica:** FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS

**Dedicación:** Tiempo Completo

**Correo institucional:** chedgala@espol.edu.ec

## Formación académica

- UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, BRASIL, 22/05/2020, DOUTOR EM ESTATISTICA
- UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, BRASIL, 22/06/2015, MESTRE EM ESTATISTICA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 12/01/2013, INGENIERO EN ESTADISTICA INFORMÁTICA

## Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC), 2024 - A LA FECHA
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2015 - 2024
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2021 - 2026
- PROFESOR INVITADO, 2015
- CONTRATO CIVIL, 2015

## Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- TELCODATA, DIRECTOR DE DATOS, 01/08/2023 - A LA FECHA
- UNIVERSITY OF CONNECTICUT, INVESTIGADOR, 31/10/2018 - 30/10/2019

## Principales intereses de investigación

Mis áreas de interés son la regresión cuantílica, momentos multivariados truncados para distribuciones elípticas asimétricas y modelos censurados espacio-temporales. Grupo de investigación de modelamiento de datos complejos.

## 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>
- 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 THE MULTIVARIATE SKEW-T REGRESSION WITH CENSORED OR MISSING RESPONSES; JOURNAL OF MULTIVARIATE ANALYSIS; 2023; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0047259X23000209>
- CALCIUM-ALGINATE-CHITOSAN NANOPARTICLE AS A POTENTIAL SOLUTION FOR PESTICIDE REMOVAL, A COMPUTATIONAL APPROACH; POLYMERS; 2023; <https://www.mdpi.com/2073-4360/15/14/3020>
- GEOSPATIAL ANALYSIS OF GUAYAQUIL'S SOUND LANDSCAPE AFTER THE COVID-19 ISOLATION PERIOD; INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM IGARSS; 2023; <https://ieeexplore.ieee.org/document/10283239>
- COST-EFFECTIVE PIPELINE FOR A RATIONAL DESIGN AND SELECTION OF CAPSAICIN ANALOGUES TARGETING TRPV1 CHANNELS; ACS OMEGA; 2023; <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsomega.2c05672>
- MOMENTS OF THE DOUBLY TRUNCATED SELECTION ELLIPTICAL DISTRIBUTIONS WITH EMPHASIS ON THE UNIFIED MULTIVARIATE SKEW-T DISTRIBUTION; JOURNAL OF MULTIVARIATE ANALYSIS; 2022; <https://doi.org/10.1016/j.jmva.2021.104944>
- AN EM ALGORITHM FOR ESTIMATING THE PARAMETERS OF THE MULTIVARIATE SKEW-NORMAL DISTRIBUTION WITH CENSORED RESPONSES; METRON; 2022; <https://link.springer.com/article/10.1007/s40300-021-00227-4>

- AN R PACKAGE FOR CENSORED SPATIAL DATA ANALYSIS; MEDWAVE; 2022;  
<https://www.doi.org/10.5867/Medwave.2022.S1.CI54>

- ESTIMATION AND DIAGNOSTICS FOR PARTIALLY CENSORED REGRESSION MODELS BASED ON HEAVY-TAILED DISTRIBUTIONS; STATISTICS AND ITS INTERFACE; 2021;  
<https://www.intlpress.com/site/pub/pages/journals/items/sii/content/vols/0014/0002/a007/>

### **Membresía en sociedades científicas y profesionales**

ISI Young Statisticians Committee

Asociación Internacional de Estadísticas Oficiales - IAOS

International Association for Official Statistics - IAOS

### **Premios y honores**

- RECONOCIMIENTO AL IMPACTO EN LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2022, 19/12/2023

- RECONOCIMIENTO AL IMPACTO EN LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2021, 15/11/2022

- RECONOCIMIENTO AL IMPACTO EN LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2020, 30/11/2021

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

- ESTADÍSTICA I, número de paralelos: 1

- ESTADÍSTICA MATEMÁTICA, número de paralelos: 2

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

DICTADO DE SEMINARIO O TALLER; INVESTIGACIÓN (30 HORAS)

### **Desarrollo profesional**

- 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECONOMETRICS AND STATISTICS, 17/07/2024 - 19/07/2024, 29 HR., CM STATISTICS

- DIPLOMADO EN E-LEARNING, 28/07/2023 - 02/12/2023, 68 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

- CIENCIAS COMPUTACIONALES A LSERVICIO DE PROBLEMÁTICAS EN QUÍMICA MEDICINAL Y AMBIENTAL, 10/05/2023 - 10/05/2023, 4 HR., UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL MAULE

- INFERENCIA CAUSAL: CURSO INTRODUCTORIO, 10/04/2023 - 14/04/2023, 20 HR., FCNM - ESPOL

- 7TH LATIN AMERICAN CONFERENCE ON STATISTICAL COMPUTING, 03/04/2023 - 05/04/2023, 10 HR., PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE PERÚ