

CHRISTIAN EDUARDO GALARZA MORALES

Datos generales

Apellidos: GALARZA MORALES **Nombres:** CHRISTIAN EDUARDO
Fecha Nacimiento: 23/10/1988 **Teléfono:** 04 2269570

Situación profesional actual

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

Formación académica

- UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, BRASIL, 22/05/2020, DOCTOR EN ESTADÍSTICA
- UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, BRASIL, 22/06/2015, MESTRE EM ESTATÍSTICA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 12/01/2013, INGENIERO EN ESTADÍSTICA 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 - 2025
- PROFESOR INVITADO, 2015
- CONTRATO CIVIL, 2015

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- Telcodata, DIRECTOR DE DATOS, 01/08/2023 -
- 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 2021, 15/11/2022

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

- RECONOCIMIENTO AL IMPACTO EN LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2019, 09/04/2021

Cursos en el año académico actual

- ESTADÍSTICA MATEMÁTICA, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; INVESTIGADOR (30 HORAS)

Desarrollo profesional

- CIENCIAS COMPUTACIONALES A LSERVICIO DE PROBLEMÁTICAS EN QUÍMICA MEDICINAL Y AMBIENTAL, 10/05/2023 - 10/05/2023, 4 HR., Universidad Católica del Maule

- 7TH LATIN AMERICAN CONFERENCE ON STATISTICAL COMPUTING, 03/04/2023 - 05/04/2023, 10 HR., Pontificia Universidad Católica de Perú

- VIII Conferencia de Matemáticos Ecuatorianos en París, 05/09/2022 - 09/09/2022, 26 HR., AMARUN

- 24th International Conference on Computational Statistics, 23/08/2022 - 26/08/2022, 24 HR., COMPUTATIONAL STATISTICS

- 31th INTERNATIONAL BIOMETRIC CONFERENCE, 10/07/2022 - 15/07/2022, 30 HR., INTERNATIONAL BIOMETRIC SOCIETY

