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, 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 INFORMATICA

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

nternational 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