MARIELA ALEXANDRA GONZALEZ NARVAEZ

Datos generales

Apellidos:	GONZALEZ NARVAEZ	**Nombres:**	MARIELA ALEXANDRA
Fecha Nacimiento:	15/04/1978	**Teléfono:**	04 2269677

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA
Cargo:	PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Investigación	**Correo institucional:**	margonzal@espol.edu.ec

Formación académica

- Universidad de Salamanca, ESPAÑA, 09/09/2021, DOCTORA DENTRO DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN ESTADISTICA MULTIVARIANTE APLICADA
- UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, ESPAÑA, 24/07/2016, MASTER UNIVERSITARIO EN ANALISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 31/07/2002, INGENIERO EN ESTADISTICA INFORMATICA

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2018 - 2026
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2016 - 2017
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2023 - 2026

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, DOCENTE, 01/02/2022 - A LA FECHA
- INOCAR, CARTOGRAFO 2, 17/01/2014 - 31/05/2016
- INAMHI, ESTADISTICO, 01/07/2013 - 31/12/2014

Principales intereses de investigación

Soy Estadística de profesión, me oriento en las aplicaciones y desarrollo metodológico de técnicas estadísticas multivariantes. Aplico las técnicas Estadísticas en diversas áreas de estudio, tengo inclinación por los temas englobados en el campo de Ciencias de la Vida, en estudios espacio-temporales. Pertenezco al Centro de Estudios e Investigaciones Estadísticas - CEIE y REMCI en ESPOL

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- EFFECTIVENESS OF FOOD SAFETY EDUCATION SESSIONS TO IMPROVE THE KNOWLEDGE, ATTITUDES, AND PRACTICES OF LOW-INCOME HOUSEHOLDS IN GUAYAQUIL, ECUADOR; CURRENT DEVELOPMENTS IN NUTRITION; 2023; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2475299123256176
- P17-011-23 SAFE RECIPE IMPROVES FOOD SAFETY PRACTICES DURING FOOD PREPARATION AMONG LOW-INCOME HOUSEHOLDS IN GUAYAQUIL, ECUADOR; CURRENT DEVELOPMENTS IN NUTRITION; 2023; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2475299123256188
- ASSESSMENT OF SPATIO-TEMPORAL VARIATION IN MICROBIAL QUALITY OF GROUNDWATER FOR IRRIGATION AND DRINKING WATER: A CASE STUDY IN SANTA LUCIA CANTON, ECUADOR; GROUNDWATER FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT; 2023;
- PRINCIPAL COORDINATES AND HJ-BIPLOT ANALYSIS IN THE DASOMETRIC CHARACTERISATION OF GENETIC FAMILIES OF JUGLANS NEOTROPICA DIELS IN TUNGURAHUA PROVINCE; ADVANCED COMPOSITES BULLETIN; 2023; https://acb-intnews.com/wp-content/uploads/2023/05/Raul-263.pdf
- HYDROCHEMICAL AND MICROBIOLOGICAL EVALUATION OF GROUNDWATER IN AN AGRICULTURAL AREA OF ECUADOR; JOURNAL OF WATER AND LAND DEVELOPMENT; 2023;
- ANÁLISIS DE LACTANCIA MATERNA EN BEBÉS PERTENECIENTES A COMUNIDADES KICHWAS DE TENA, ECUADOR
; MATEMATICA; 2022; http://www.revistas.espol.edu.ec/index.php/matematica/article/view/
- IMPROVING OF KNOWLEDGE, ATTITUDES, AND PRACTICES TOWARDS FOOD SAFETY AMONG CAREGIVERS IN A CHILD SHELTER IN ECUADOR TO PROVIDE SAFE AND NUTRITIOUS MEALS; CURRENT DEVELOPMENTS IN NUTRITION; 2022; https://academic.oup.com/cdn/article/6/Supplement_1/553/6607067

- ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LAS ENFERMEDADES ASOCIADAS A LA MORTALIDAD POR COVID-19 EN UN HOSPITAL DE ECUADOR DURANTE EL AÑO 2020; BIONATURA; 2021; https://www.revistabionatura.com/2021.06.04.17.html

- STUDY OF TEMPORAL VARIATIONS IN SPECIES–ENVIRONMENT ASSOCIATION THROUGH AN INNOVATIVE MULTIVARIATE METHOD: MIXSTATICO; SUSTAINABILITY; 2021; https://www.mdpi.com/2071-1050/13/11/5924

- ARTICULO CIENTIFICO: HOW EMPATHY-BASED SENSITIZATION AND KNOWLEDGE REINFORCEMENT AFFECT POLICY COMPLIANCE: A CASE STUDY OF DOLPHIN WATCHING, ECUADOR; AUSTRALIAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL EDUCATION; 2021; https://www.cambridge.org/core/journals/australian-journal-of-environmental-education/article/abs/how-empathybased-sensitisation-and-knowledge-reinforcement-affect-policy-compliance-a-case-s

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Asociación Ecuatoriana de Reconocimiento de Patrones (AERP)

Grupo de Investigacion en Analisis Multivariante (GIAM)

INTERNATIONAL BIOMETRIC SOCIETY

Premios y honores

- REVISOR CIENTÍFICO DE LA REVISTA MATEMÁTICA, 03/07/2026
- FERIA IDEAR, 18/09/2025
- REVISOR - III INTERNATIONAL CONFERENCE INDUSTRIAL ENGINEERING, 01/07/2025

Cursos en el año académico actual

- BIOESTADÍSTICA, número de paralelos: 2
- SERIES DE TIEMPO, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

COORDINADOR DE MATERIAS PARA LA MEDICIÓN DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); RESPONSABLE DE PROYECTO O ACTIVIDAD INSTITUCIONAL; INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- MICROCREDENCIAL UNIVERSITARIA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA, 12/01/2026 - 31/03/2026, 270 HR., UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
- ÉTICA PÚBLICA, 27/11/2025 - 11/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- TÉCNICAS PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES ESENCIALES - COMUNICACION, 01/08/2025 - 01/08/2025, 3 HR., CISE
- CURSO ACTUALIZACIÓN BUENAS PRACTICAS CLÍNICAS (BPC) COMITÉS ÉTICA EN INVESTIGACIÓN. BÁSICO, 17/07/2025 - 22/07/2025, 8 HR., UNIVERSIDAD DEL ROSARIO
- METODOLOGÍA STATIS. ALGUNAS PROPUESTAS PARA EL ANÁLISIS DE LA INTERESTRUCTURA EN EL CASO DE VARIABLES CATEGÓRICAS, 10/07/2025 - 10/07/2025, 10 HR., UNEMI