

## 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 ESTADÍSTICA 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, INGENIERA EN ESTADÍSTICA INFORMÁTICA

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2018 - 2024
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2016 - 2017
- PROFESOR POSGRADO, 2023 - 2024

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- Universidad de Salamanca, DOCENTE, 01/02/2022 -
- 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>
- 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-BIPLLOT 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 ; MATEMÁTICA; 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](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>

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

Grupo de Investigación en Análisis Multivariante (GIAM)

INTERNATIONAL BIOMETRIC SOCIETY

Red Ecuatoriana de Mujeres Científicas - nodo Espol

### **Premios y honores**

- FERIA IDEAR, 15/02/2023

- Coordinación en las III Jornadas Ecuatorianas de Matemática, 03/12/2021

- Cum Laude, 09/09/2021

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

- BIOESTADÍSTICA, número de paralelos: 4

- SERIES DE TIEMPO, número de paralelos: 2

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

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; RESPONSABLE DE PROYECTO O ACTIVIDAD INSTITUCIONAL; INVESTIGADOR (20 HORAS)

### **Desarrollo profesional**

- CAFÉ MUNDIAL MUJERES ABRIENDO CAMINOS, 14/03/2024 - 14/03/2024, 2 HR., CES y TES

- ABORDAJE PEDAGÓGICO DE LAS NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES (NEE), 01/02/2024 - 06/02/2024, 15 HR., ESPOL

- INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROMPT ENGINEERING PARA CHATGPT, 28/04/2023 - 28/04/2023, 2 HR., CISE - ESPOL

- CLIVAR 2023: TOWARDS AN INTEGRATED VIEW OF CLIMATE, 24/01/2023 - 26/01/2023, 20 HR., Asistencia

- TÉCNICAS BIPLLOT PARA EL ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES, 13/01/2023 - 11/02/2023, 80 HR., CEDIA ESPOL ESCPOCH UG