

## ANDREA CRISTINA GARCIA ANGULO

### Datos generales

**Apellidos:** GARCIA ANGULO  
**Fecha Nacimiento:** 31/07/1986

**Nombres:** ANDREA CRISTINA  
**Teléfono:** 04 2269500

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL

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

**Cargo:** PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)

**Dedicación:** Tiempo Completo

**Actividad Principal:** Investigación

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

### Formación académica

- KU LEUVEN, BELGICA, 27/07/2021, DOCTOR OF BUSINESS ECONOMICS (PHD) OPERATIONS RESEARCH AND STATISTICS
- KU LEUVEN, BELGICA, 07/06/2017, MASTER OF STATISTICS (MSC.)
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 30/10/2013, INGENIERA COMERCIAL Y EMPRESARIAL

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2021 - 2025
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2021 - 2025

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- KU LEUVEN, , 25/09/2017 - 18/03/2021

### Principales intereses de investigación

Modelación estadística. Selección de modelos. Inferencia Post-Selección. Diseño experimental. Aplicaciones en bioestadística.

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- PHARMACOVIGILANCE OF THE COVID-19 VACCINE IN ECUADOR DURING THE FIRST AND SECOND DOSES OF VACCINATION CAMPAIGNS ; JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS; 2023; <https://jpet.aspetjournals.org/content/385/S3/228>
- A REPORT ON SARS-COV-2 FIRST WAVE IN ECUADOR: DRUG CONSUMPTION DYNAMICS; FRONTIERS IN PHARMACOLOGY; 2023; <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphar.2023.1197973/full>
- EXACT UNIFORMLY MOST POWERFUL POSTSELECTION CONFIDENCE DISTRIBUTIONS; SCANDINAVIAN JOURNAL OF STATISTICS; 2022; <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/sjos.12581>
- OPTIMAL FINITE SAMPLE POST-SELECTION CONFIDENCE DISTRIBUTIONS IN GENERALIZED LINEAR MODELS; JOURNAL OF STATISTICAL PLANNING AND INFERENCE; 2022; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378375822000489?via%3Dihub>
- BOOTSTRAP FOR INFERENCE AFTER MODEL SELECTION AND MODEL AVERAGING FOR LIKELIHOOD MODELS; METRIKA; 2024; <https://link.springer.com/article/10.1007/s00184-024-00956-2>
- SURVEILLANCE OF COVID-19 VACCINES: A COMPREHENSIVE ANALYSIS OF THE FIRST IMMUNIZATION DRIVE IN ECUADOR; HELIYON; 2024; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844024034959#ack0010>
- EVALUATION OF APPLYING MACERATES OF GARLIC, ONION, AND NEEM ON RICE CROPS OF PAIPAYALESSANTA LUCÍA; 22ND LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TECHNOLOGY (LACCEI 2024) ; 2024; <https://laccei.org/LACCEI2024-CostaRica/meta/FP1722.html>
- EDUCATIONAL INNOVATION IN A CHEMISTRY COURSE FOR ENGINEERING: A COMPARATIVE STUDY BETWEEN TRADITIONAL LEARNING AND ACTIVE LEARNING; PROCEEDINGS OF THE LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TECHNOLOGY; 2024; [https://laccei.org/LACCEI2024-CostaRica/full-papers/Contribution\\_921\\_final\\_a.pdf](https://laccei.org/LACCEI2024-CostaRica/full-papers/Contribution_921_final_a.pdf)

### Membresía en sociedades científicas y profesionales

## **Premios y honores**

- MAGNA CUM LAUDE, 06/07/2017
- PROGRAMA WALTER VALDANO, 28/11/2014
- MEDALLA FILANTROPICA, 20/11/2012

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

- DISEÑO DE EXPERIMENTOS, número de paralelos: 1
- ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL, número de paralelos: 1
- ESTADÍSTICA II, número de paralelos: 2
- MODELOS ESTADÍSTICOS APLICADOS I, número de paralelos: 1

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

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 (20 HORAS)

## **Desarrollo profesional**

- APPLIED MULTIVARIATE STATISTICAL ANALYSIS AMSA, 25/11/2024 - 29/11/2024, 20 HR., UNIVERSIDAD DE CUENCA
- INTRODUCCION A LA INFERENCIA CAUSAL, 18/10/2023 - 20/10/2023, 2 HR., FCNM ESPOL
- MODELADO ESTADISTICO CON GAMLASS, 18/10/2023 - 20/10/2023, 3 HR., FCNM ESPOL
- DIPLOMADO EN E-LEARNING, 29/04/2022 - 16/09/2022, 75 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS (CISE) ESPOL
- MACHINE LEARNING FOR DATA SCIENCE, 27/09/2021 - 30/09/2021, 24 HR., IASC