

CURRÍCULO INVESTIGADOR

Abril 2021

1. DATOS DEL INVESTIGADOR

* **MAGDALENA DE LOS ANGELES DIAZ ALTAMIRANO**

Cédula	1708079320
Género	Femenino
Nacionalidad	Ecuatoriana
Email	diazamaggy@gmail.com
Email institucional	madiaz@uce.edu.ec
Organización	UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
Palabra primaria	Ciencias de la Vida
Palabra secundaria	Bioquímica, Microbiología y Biología Aplicada
Palabras específicas	Biotechnología, Bioingeniería, Biomedicina
Reg-Inv.Senescyt	18-02358
ORCID ID	https://orcid.org/0000-0002-8472-5951

2. GRADOS ACADÉMICOS

* **Investigador en formación, PhD(c) Programa de BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOMEDICINA**

Universidad emisora UNIVERSIDAD DE CANTABRIA-SANTANDER ESPAÑA.

* **Investigador Asociado, PhD(c) grupo de Investigación de Teoría, Bioinformática y Computación del Instituto de Investigación de Biología-integrativa-Sistemas (I²SysBio).**

Universidad emisora UNIVERSIDAD DE VALENCIA-ESPAÑA

* **MAGISTER EN SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL**

Universidad emisora ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO

* **BIOQUIMICO FARMACEUTICO OPCION: FARMACIA Y TECNOLOGIA FARMACEUTICA**

Universidad emisora UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

3. ARTÍCULOS PUBLICADOS

* **COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA DE LAS COMUNIDADES BACTERIANAS DE LA RESERVA BIOLÓGICA LIMONCOCHA AMAZONIA ECUATORIANA**

Revista REVISTA ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA

Año 2013

4. POSTERS Y COMUNICACIONES ORALES

2020

* Díaz et al. (2020) "**BACTERIAL DIVERSITY ALONG AN ALTITUDINAL GRADIENT IN THE SUMACO VULCANO, ECUADOR**". ASM Microbe 2020-A-5699 June 2020, Chicago, USA.

- 2019 * Díaz et al. (2019) **"BACTERIAL DIVERSITY ALONG AN ALTITUDINAL GRADIENT IN THE CAYAMBE VULCANO.ECUADOR"**. ASM Microbe 2019 EEB-475 June 2019, San Francisco, USA.
- 2018 * Díaz et al. (2018) **"VARIABILITY AND CHANGES IN BACTERIAL DIVERSITY IN PRISTINE AND DISTURBED SOILS IN AN AMAZONIAN TROPICAL RAINFOREST IN ECUADOR"**, ASM Microbe 2018-7293 June 2018, Atlanta, USA.
- 2017 * Díaz et al. (2017) **"DISTURBANCE AND SOIL PROPERTIES SHAPE THE BACTERIAL DIVERSITY ON DIFFERENT HABITATS AND ANTHROPOGENIC ENVIRONMENTS OF AMAZONIAN TROPICAL FOREST IN ECUADOR"**. 6th International Conference on Biotechnology and Bioengineering (6th ICBB), combined with 2017 International Conference on Advances in Biomedicine and Biomedical Engineering (ICABBE2017), Offenburg, Germany.
- 2016 * Díaz et al. (2016) **"DIVERSIDAD BACTERIANA EN AMBIENTES CON DIFERENTE GRADO DE PERTURBACION ANTROPOGENICA EN LA RESERVA BIOLOGICA LIMONCOCHA (AMAZONIA ECUATORIANA)"** XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología, XIV Congreso Argentino de Microbiología, Rosario, Argentina.
- 2016 * Díaz et al. (2016) **"SINTESIS DE INTERMEDIARIOS CLAVES PARA LA OBTENCION DE COMPUESTOS BIOACTIVOS COMO ACIDO CARNÓSIDICO Y LA MILTIRONA"**. 1er Congreso de Biotecnología. Riobamba, Ecuador.
- 2013 * Díaz et al. (2013) **"COMPOSICION Y ESTRUCTURA DE LAS COMUNIDADES BACTERIANAS DE LA RESERVA BIOLOGICA LIMONCOCHA. (AMAZONIA ECUATORIANA)"** XIII Congreso Argentino de Microbiología y II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental Buenos Aires, Argentina.

5. INVESTIGACIONES

- 2018 - 2021 **"OBTAINING HIGH QUALITY PRODUCTS THROUGH PROCESSES FOR THE INTEGRAL USE OF THE ECUADORIAN CACAO FRUIT"**. Universidad Central del Ecuador. Programa ARES-17-40K, Facultad de Ingeniería Química, Quito, Ecuador.
- 2018 - 2020 **"CATALOGAR Y CARACTERIZAR PRODUCTOS DE ALTO VALOR AGREGADO A PARTIR DE BIOMASA RESIDUAL DEL ECUADOR MEDIANTE PROCESO DE**

PIRÓLISIS FLASH". Universidad Central del Ecuador. DI-CONV-2019-050, Facultad de Ingeniería Química, Quito, Ecuador.

- 2016 - 2020 ***"MICROBIAL BIODIVERSITY FROM TWO ANDEAN VOLCANOES: A contribution to the Bacteria Ark Programe in Ecuador"***. Programa Ares-Universidad Central del Ecuador. Facultad de Ingeniería Química, Instituto de Investigación en Salud Pública y Zoonosis CIZ Quito, Ecuador.
- 2018 - 2019 ***"STUDY OF DIESEL VEGETABLE OIL BLENDS FOR ELECTRIC GENERATOR APPLICATIONS"***. Universidad Central del Ecuador. Facultad de Ingeniería Química, Quito, Ecuador.
- 2015 - 2016 ***"ANALISIS METAGENOMICO DE MICROBIOTA EN AMBIENTES SELECTOS DEL ECUADOR"***. Universidad Internacional SEK. Facultad de Ciencias Naturales y Ambientales Quito, Ecuador.
- 2014 - 2015 ***"BIODIVERSIDAD BACTERIANA EN AMBIENTES SELECTOS DEL ECUADOR"***. Universidad Internacional SEK. Facultad de Ciencias Naturales y Ambientales Quito, Ecuador.
- 2013 - 2014 ***"COMPOSICION Y ESTRUCTURA DE LAS COMUNIDADES BACTERIANAS DE LA RESERVA BIOLOGICA LIMONCOCHA (AMAZONIA ECUATORIANA) Y SU RELACION CON PARAMETROS FISICO-QUIMICOS"***. Universidad Internacional SEK. Facultad de Ciencias Naturales y Ambientales Quito, Ecuador.