JULIO ANDRES BONILLA JAIME

Datos generales

Apellidos:	BONILLA JAIME	**Nombres:**	JULIO ANDRES
Fecha Nacimiento:	15/04/1985	**Teléfono:**	04 2269618

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	
Cargo:		**Dedicación:**	
Actividad Principal:		**Correo institucional:**	jabonill@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSITAT DE BARCELONA, ESPAÑA, 08/07/2015, DOCTOR PROGRAMA DE DOCTORADO: BIOTECNOLOGIA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 22/05/2009, BIÓLOGO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TP), 2025
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2015 - 2024
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2017
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2024 - 2025

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ESPOL, INVESTIGADOR PRINCIPAL, 01/10/2015 -

Principales intereses de investigación

Mi investigacion se enfoca en el estudio de especies vegetales y el uso de ADN ambiental. Mi principal investigacion vegetal se centra en el cultivo de cacao y la aplicacion biotecnologica para mejorar y fortalecer este cultivar. En el caso del ADN ambiental, se emplea esta tecnologia para evaluar el impacto y la diversidad de especies en en ecosistemas acuaticos.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- GENETIC IMPROVEMENT IN MUSA THROUGH MODERN BIOTECHNOLOGICAL METHODS; BIONATURA; 2023; https://www.revistabionatura.com/2023.08.01.20.html
- BIOSURFACTANTS SYNTHESIZED BY ENDOPHYTIC BACILLUS STRAINS AS CONTROL OF MONILIOPHTHORA PERNICIOSA AND MONILIOPHTHORA RORERI; SCIENTIA AGRICOLA; 2021; https://doi.org/10.1590/1678-992x-2020-0172
- IN VITRO RNA-MEDIATED GENE SILENCING OF FUSARIUM OXYSPORUM F.SP. CUBENSE FROM ECUADOR AND ASSESSMENT OF RNAI MOLECULE STABILITY IN BANANA PLANTS; BMC RESEARCH NOTES; 2025; https://doi.org/10.1186/s13104-025-07253-9
- FIELD-BASED MOLECULAR DETECTION OF BATRACHOCHYTRIUM DENDROBATIDIS IN CRITICALLY ENDANGERED ATELOPUS TOADS AND AQUATIC HABITATS IN ECUADOR; PLOS ONE; 2024; https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0299246
- THE ROLE OF SCIENCE IN OUR SOCIETY; BIONATURA; 2021; http://revistabionatura.com/2021.06.01.2.php
- SELECTION OF BIOSURFACTANT-PRODUCING MICROORGANISMS; ; 2023; https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781119854395.ch2
- SELECTION OF BIOSURFACTANTPRODUCING MICROORGANISMS; ; 2023; https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781119854395.ch2

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- BECA PARA ESTUDIOS DE POSTGRADO, 30/08/2010

Cursos en el año académico actual

- BIOINFORMÁTICA, número de paralelos: 2
- BIOLOGÍA GENERAL, número de paralelos: 1

- INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA VIDA, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); DICTADO DE SEMINARIO O TALLER; ASESOR DE DISEÑO DE CURSOS E-LEARNING; COORDINADOR POA; INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- ESCRITURA DE DOCUMENTOS CIENTÍFICOS UTILIZANDO LATEX, 10/04/2023 - 22/04/2023, 40 HR., INABIO y Decanato de Investigacion ESPOL
- GENOME ASSEMBLY USING OXFORD NANOPORE SEQUENCING, 11/04/2022 - 14/04/2022, 30 HR., Physalia-courses
- DIPLOMADO EN E-LEARNING, 28/05/2021 - 07/10/2021, 72 HR., ESPOL
- Curso tutorial para docentes: Líder de CANVAS, 15/03/2021 - 09/04/2021, 10 HR.,
- METABARCODING, 01/03/2021 - 28/03/2021, 16 HR., UNIVERSITY OF GUELPH