

JULIO ANDRES BONILLA JAIME

Datos generales

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

Situación profesional actual

Institución: ESPOL
Cargo: PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)
Actividad Principal: Investigación
Unidad Académica: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA
Dedicación: Tiempo Completo
Correo institucional: jbonill@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 (TC), 2015 - 2024
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2017
- PROFESOR POSGRADO, 2024 - 2025

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

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

Principales intereses de investigación

Mi investigación se enfoca en el estudio de especies vegetales y el uso de ADN ambiental. Mi principal investigación vegetal se centra en el cultivo de cacao y la aplicación biotecnológica para mejorar y fortalecer este cultivo. En el caso del ADN ambiental, se emplea esta tecnología para evaluar el impacto y la diversidad de especies en ecosistemas acuáticos.

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>
- THE ROLE OF SCIENCE IN OUR SOCIETY; BIONATURA; 2021; <http://revistabionatura.com/2021.06.01.2.php>
- PROPIEDADES ORGANOLÉPTICAS DEL CACAO NACIONAL VS CCN-51; REVISTA INSTITUCIONAL ANECACAO; 2019; <http://www.anecacao.com/index.php/es/revista.html>
- 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

Otras responsabilidades en el año académico actual

DISEÑO, ELABORACIÓN O TRADUCCIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO O GUÍAS DOCENTES; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); COORDINADOR POA; TUTOR DE DISEÑO DE CURSOS E-LEARNING; JEFE DE ÁREA DE DOCENCIA

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

