

- 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>

- 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://bmresnotes.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13104-025-07253-9>

- IDENTIFYING BACTERIAL AND FUNGAL COMMUNITIES ASSOCIATED WITH FUSARIUM-WILT SYMPTOMATIC AND NON-SYMPTOMATIC 'GROS MICHEL' BANANA PLANTS IN ECUADOR; FRONTIERS; 2025; <https://www.frontiersin.org/journals/cellular-and-infection-microbiology/articles/10.3389/fcimb.2025.1572860/full>

- OPTIMIZATION OF A CRISPR-CAS9 IN VITRO PROTOCOL FOR TARGETING THE SIX9 GENE OF FUSARIUM OXYSPORUM F.SP. CUBENSE RACE 1 ASSOCIATED WITH BANANA FUSARIUM WILT; FRONTIERS; 2025; <https://www.frontiersin.org/journals/plant-science/articles/10.3389/fpls.2025.1523884/full>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

RED INTERNACIONAL DE BIONANOTECNOLOGÍA CON IMPACTO EN BIOMED

RED BIOALI-CYTED

RED INTERNACIONAL REDAFU

Premios y honores

- RECONOCIMIENTO POR DESTACADA CAPTACIÓN DE FONDOS PARA I+D CIBE, 18/07/2024

- MENCIÓN DE HONOR A LA INVESTIGACIÓN INNOVADORA, 24/03/2021

- MERITO POR LA INVESTIGACION CIENTIFICA EN BANANO Y/O PLÁTANO, 14/08/2017

Cursos en el año académico actual

- BIOLOGÍA GENERAL, número de paralelos: 4

- DIAGNÓSTICO Y PROTECCIÓN VEGETAL I, número de paralelos: 1

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN; COORDINADOR DE MATERIA DE UNIDAD ACADÉMICA; COLABORACIÓN EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN; INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- ÉTICA PÚBLICA, 20/11/2025 - 04/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA

- VII CONGRESO DE BIOTECNOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD CIBB2025, 06/10/2025 - 09/10/2025, 25 HR., COMITE ORGANIZADOR CIBB2025

- VII SIMPOSIO EN FITOPATOLOGÍA Y BIOCONTROL, 17/09/2025 - 19/09/2025, 24 HR., UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO

- ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN, 21/07/2025 - 04/08/2025, 120 HR., STELLENBOSCH UNIVERSITY

- ACREDITACIÓN PARA INVESTIGACIÓN, 08/05/2025 - 08/05/2025, 1 HR., SENESCYT