PABLO ANTONIO CHONG AGUIRRE

Datos generales

Apellidos:	CHONG AGUIRRE	**Nombres:**	PABLO ANTONIO
Fecha Nacimiento:	26/05/1977	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA
Cargo:	PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Investigación	**Correo institucional:**	pachong@espol.edu.ec

Formación académica

- WAGENINGEN UNIVERSITY, PAÍSES BAJOS, 31/10/2016, DOCTOR EN BIOTECNOLOGIA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 29/06/2007, MAGISTER EN BIOTECNOLOGIA AGRICOLA MENCION AGRICULTURA ORGANICA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 21/02/2003, INGENIERO EN ACUICULTURA

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2018 - 2025
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2016 - 2017
- CIBE, JEFE DE INVESTIGACIÓN, 2012

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

Interés en investigaciones relacionadas con la aplicación de la biotecnología en el sector agrícola. Las investigaciones en las que trabajamos incluyen las áreas de fitopatología, biología molecular y genética en banano y sus patógenos. Perteneciendo al grupo de investigaciones en fitopatología de patógenos de banano de la WUR y de biotecnología agrícola de la ESPOL.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- A CHROMOSOME-LEVEL GENOME ASSEMBLY OF ZASMIDIUM SYZYGII ISOLATED FROM BANANA LEAVES; G3 BETHESDA MD.; 2023; https://academic.oup.com/g3journal/advance-article/doi/10.1093/g3journal/jkad262/7424864
- A WORLD-WIDE ANALYSIS OF REDUCED SENSITIVITY TO DMI FUNGICIDES IN THE BANANA PATHOGEN PSEUDOCERCOSPORA FIJIENSIS; PEST MANAGEMENT SCIENCE; 2021; https://doi.org/10.1002/ps.6372
- INHIBITION OF FUSARIUM OXYSPORUM GROWTH IN BANANA BY SILVER NANOPARTICLES: IN VITRO AND IN VIVO ASSAYS; PLOS ONE; 2025; https://doi.org/10.1371/journal.pone.0308200
- METAL NANOPARTICLES OBTAINED BY GREEN HYDROTHERMAL AND SOLVOTHERMAL SYNTHESIS: CHARACTERIZATION, BIOPOLYMER INCORPORATION, AND ANTIFUNGAL EVALUATION AGAINST PSEUDOCERCOSPORA FIJIENSIS; MDPI: NANOMATERIALS; 2025; https://www.mdpi.com/2079-4991/15/5/379
- 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://bmcresnotes.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13104-025-07253-9
- EFFECTS OF SILVER NANOPARTICLES ON THE PHYSIOLOGY, STRESS, AND MINERAL UPTAKE OF BANANA CULTIVARS IN VITRO AND GREENHOUSE; FRONTIERS; 2025; https://www.frontiersin.org/journals/plant-science/articles/10.3389/fpls.2025.1527137/full
- GC-MS METABOLITE PROFILING OF PSEUDOCERCOSPORA FIJIENSIS ISOLATES RESISTANT TO THIABENDAZOLE; PLOS ONE; 2024; https://doi.org/10.1371/journal.pone.0313915
- CONTROLLING BLACK LEAF STREAK DISEASE (BLSD) IN BANANA: THE CASE OF COSTA RICA; ; 2024; https://shop.bdspublishing.com/store/bds/detail/workgroup/3-190-109529

- MEDICINAL PLANTS OF ECUADOR; ; 2022; https://www.routledge.com/Medicinal-Plants-of-Ecuador/Aguirre-Martinez-Santana/p/book/9781032003986

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Red Internacional de Bionanotecnología con Impacto en Biomedicina, Alimentación y Bioseguridad - CONACYT

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

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

Otras responsabilidades en el año académico actual

COORDINADOR DE MATERIA DE UNIDAD ACADÉMICA; COLABORACIÓN EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN; INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- VII CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD – CIBB 2025., 06/10/2025 - 10/10/2025, 25 HR., CIBE-ESPOL
- CERTIFICACIÓN COMO OPERADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS, 06/08/2025 - 06/08/2027, 1 HR., SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA
- STARTUP STUDIO ACADEMY, 27/05/2025 - 25/06/2025, 40 HR., GRUPO ZENIT
- CERTIFICACIÓN COMO OPERADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS, 10/11/2023 - 10/11/2025, 1 HR., SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA
- THE 12TH INTERNATIONAL CONGRESS OF PLANT PATHOLOGY, 20/08/2023 - 25/08/2023, 66 HR., INTERNATIONAL SOCIETY OF PLANT PATHOLOGY