

DIEGO FERNANDO QUITO AVILA

Datos generales

Apellidos: QUITO AVILA
Fecha Nacimiento: 17/10/1981
Nombres: DIEGO FERNANDO
Teléfono: 04 2269610

Situación profesional actual

Institución: ESPOL
Cargo: SUBDECANO(A)
Actividad Principal: Investigación
Unidad Académica: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA
Dedicación: Tiempo Completo
Correo institucional: dquito@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDAD ESTATAL DE OREGON, ESTADOS UNIDOS, 09/12/2011, DOCTOR OF PHILOSOPHY
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 27/07/2007, INGENIERO AGROPECUARIO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR TITULAR AGREGADO 3 (TC), 2018 - A LA FECHA
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC), 2016 - 2017
- PROFESOR POSGRADO, 2024
- PROFESOR INVITADO, 2016 - 2017

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador, INVESTIGADOR, 01/02/2012 - 31/01/2015

Principales intereses de investigación

Caracterización molecular y biológica de virus patogénicos y no patogénicos en plantas. Líder del Programa de Virología del área de Fitopatología del CIBE.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- INVESTIGATING THE POTENTIAL ANTAGONISTIC EFFECT OF BABACO MOSAIC VIRUS AGAINST PAPAYA RINGSPOT VIRUS IN CARICA PAPAYA; PHYTOFRONTIERS; 2023; <https://apsjournals.apsnet.org/doi/abs/10.1094/PHYTOFR-07-22-0075-SC>
- IDENTIFICATION AND GENETIC CHARACTERIZATION OF A NEW TOTIVIRUS FROM BURSERA GRAVEOLENS IN WESTERN ECUADOR; ARCHIVES OF VIROLOGY; 2023; <https://link.springer.com/article/10.1007/s00705-023-05715-8>
- PAPAYA 'STICKY' DISEASE CAUSED BY VIRUS 'COUPLES': A CHALLENGE FOR DISEASE DETECTION AND MANAGEMENT; PLANT DISEASE; 2023; <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36572970/>
- IN VITRO-BASED PRODUCTION OF VIRUS-TESTED BABACO (VASCONCELLEA X HEILBORNII, SYN. CARICA PENTAGONA) IN ECUADOR: AN INTEGRATED APPROACH TO AN ENDANGERED CROP; PLANTS; 2023; <https://doi.org/10.3390/plants12132560>
- OCCURRENCE, DISTRIBUTION, AND POPULATION STRUCTURE OF SCHLUMBERGERA VIRUS X IN DRAGON FRUIT IN ECUADOR; PLANT DISEASE; 2023; <https://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PDIS-03-23-0445-SC>
- OCCURRENCE, DISTRIBUTION, AND POPULATION STRUCTURE OF SCHLUMBERGERA VIRUS X IN DRAGON FRUIT IN ECUADOR; PLANT DISEASE; 2023; <https://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PDIS-03-23-0445-SC>
- FIRST REPORT OF NEOSCYTALIDIUM DIMIDIATUM CAUSING STEM CANKER ON YELLOW DRAGON FRUIT (HYLOCEREUS MEGALANTUS) IN ECUADOR; PLANT DISEASE; 2022; <https://apsjournals.apsnet.org/doi/abs/10.1094/PDIS-06-22-1403-PDN>
- AN UNWANTED ASSOCIATION: THE THREAT TO PAPAYA CROPS BY A NOVEL POTEXVIRUS IN NORTHWEST ARGENTINA; VIRUSES; 2022; <https://www.mdpi.com/1999-4915/14/10/2297>
- GENETIC CHARACTERIZATION OF A MILD ISOLATE OF PAPAYA RINGSPOT VIRUS TYPE-P (PRSV-P) AND ASSESSMENT OF ITS CROSS-PROTECTION POTENTIAL UNDER GREENHOUSE AND FIELD CONDITIONS; PLOS ONE; 2021; <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0241652>
- THE TRANSCRIPTOMIC RESPONSE OF PAPAYA PLANTS (CARICA PAPAYA) TO THE BABACO MOSAIC VIRUS (BABMV); PHYTOPATHOLOGY PLANT HEALTH 2021 SUPPLEMENT; 2021; <https://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PHYTO-111-10-S2.1>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

American Phytopathological Society (APS)

Premios y honores

- INTERNATIONAL TRAVEL AWARD, 02/03/2017
- SCHROTH FACES OF THE FUTURE: VIROLOGY, 05/03/2014

Cursos en el año académico actual

- DIAGNÓSTICO Y PROTECCIÓN VEGETAL I, número de paralelos: 1
- VIROLOGÍA, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); MIEMBRO DE COMITÉ ACADÉMICO DE POSTGRADO; INVESTIGADOR (30 HORAS)

Desarrollo profesional

- Certificación como operador del sistema nacional de compras publicas, 26/03/2022 - 26/03/2022, 1 HR., SERCOP