DIEGO FERNANDO QUITO AVILA

Datos generales

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

Situación profesional actual

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

Formación académica

- UNIVERSIDAD ESTATAL DE OREGON, ESTADOS UNIDOS, 09/12/2011, DOCTOR OF PHILOSOPHY - BOTANY AND PLANT PATHOLOGY
- 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
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2024 - 2026
- PROFESOR INVITADO, 2016 - 2017

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

Caracterización molecular y biológica de virus patogénicos y no patogénicos en plantas. Líder del Programa de Virología del area 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

MIEMBRO DE COMITÉ ACADÉMICO DE POSTGRADO; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); PROFESOR REPRESENTANTE DE UNIDAD ACADÉMICA AL CONSEJO POLITÉCNICO; INVESTIGACIÓN (30 HORAS)

Desarrollo profesional

- CERTIFICACIÓN COMO OPERADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE COMPRAS PUBLICAS, 26/03/2022 - 26/03/2022, 1 HR., SERCOP