WASHINGTON BOLIVAR CARDENAS MEDRANDA

Datos generales

Apellidos:	CARDENAS MEDRANDA	**Nombres:**	WASHINGTON BOLIVAR
Fecha Nacimiento:	31/03/1967	**Teléfono:**	04 2269441

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA
Cargo:	PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 3 (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Investigación	**Correo institucional:**	wbcarden@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSITY OF LOUISIANA LAFAYETTE (THE UNIVERSITY OF SOUTHWESTERN LOUISIANA), ESTADOS UNIDOS, 15/05/1999, DOCTOR DE FILOSOFIA

- UNIVERSITY OF LOUISIANA LAFAYETTE (UNIVERSITY OF SOUTHWESTERN LOUISIANA), ESTADOS UNIDOS, 13/05/1995, MAGISTER EN CIENCIAS

- UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, ECUADOR, 17/08/1990, BIÓLOGO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 3 (TC), 2018 - A LA FECHA

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 1 (TC), 2014 - 2017

- , PROFESOR TITULAR PRINCIPAL (TC), 2013 - 2014

- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2019 - 2020

- PROFESOR HONORARIO, 2018

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, COORDINADOR DOCTORADO EN BIOCIENCIAS APLICADAS, 17/09/2015 - A LA FECHA

Principales intereses de investigación

Investigar la bases moleculares de evasión de la respuesta inmune por virus de ARN y desarrollo de diagnósticos moleculares y biológicos.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- PHARMACOVIGILANCE OF THE COVID-19 VACCINE IN ECUADOR DURING THE FIRST AND SECOND DOSES OF VACCINATION CAMPAIGNS
; JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS; 2023; https://jpet.aspetjournals.org/content/385/S3/228

- A REPORT ON SARS-COV-2 FIRST WAVE IN ECUADOR: DRUG CONSUMPTION DYNAMICS; FRONTIERS IN PHARMACOLOGY; 2023; https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphar.2023.1197973/full

- ALIGNMENT OF MULTIPLE METABOLOMICS LC-MS DATASETS FROM DISPARATE DISEASES TO REVEAL FEVER-ASSOCIATED METABOLITES.; PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES; 2023; https://journals.plos.org/plosntds/article?id=10.1371/journal.pntd.0011133

- HEPATOPROTECTIVE EFFECT OF A NOVEL FUNCTIONAL DRINK BASED ON ECUADORIAN PLANT SPECIES
; FASEB JOURNAL; 2022; https://faseb.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1096/fasebj.2022.36.S1.0R543

- CURRENT STATE OF THE ART IN RAPID DIAGNOSTICS FOR ANTIMICROBIAL RESISTANCE; LAB CHIP; 2025; https://doi.org/10.1039/D0LC00034E

- GOLD NANOSHELLS-BASED LATERAL FLOW ASSAY FOR THE DETECTION OF CHAGAS DISEASE AT THE POINT-OF-CARE; THE AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE 107; 2022; https://www.researchgate.net/publication/361585699_Gold_Nanoshells-Based_Lateral_Flow_Assay_for_the_Detection_of_Chagas_Disease_at_the_Point-of-Care

- COVID-19 VACCINATION CAMPAIGN, KNOWLEDGE, AND TRUST IN DURAN, ECUADOR: A CROSS-SECTIONAL STUDY; VACCINE; 2026; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264410X25011648

- THE BURDEN OF DENGUE FEVER AND CHIKUNGUNYA IN SOUTHERN COASTAL ECUADOR: EPIDEMIOLOGY, CLINICAL PRESENTATION, AND PHYLOGENETICS FROM THE FIRST TWO YEARS OF A PROSPECTIVE STUDY; THE AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE ; 2025; https://doi.org/10.4269/ajtmh.17-0762

- BABACO MOSAIC VIRUS (BABMV) INDUCES GENOME- WIDE TRANSCRIPTOMIC REPROGRAMMING IN CARICA PAPAYA; PHYSIOLOGIA PLANTARUM; 2025; https://doi.org/10.1111/ppl.70270

- DENGUE VIRUS INFECTION IN CHILDREN: SERUM LIPIDOMICS PROFILING FOR BIOMARKER DISCOVERY ; PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES; 2025; https://journals.plos.org/plosntds/article?id=10.1371/journal.pntd.0013691

Membresía en sociedades científicas y profesionales

RISET

ACADEMIA DE CIENCIAS DEL ECUADOR

AMERICAN ASSOCIATION FOR THE ADVACEMENT OF SCIENCE

Premios y honores

- DIPLOMA RECONOCIMIENTO-CISE, 02/12/2015
- ACADEMIA DE CIENCIAS DEL ECUADOR, 16/11/2015
- BANCO DE IDEAS, 26/08/2015

Cursos en el año académico actual

- INMUNOLOGÍA, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN ESPOL; INVESTIGACIÓN (30 HORAS)

Desarrollo profesional

- ÉTICA PÚBLICA, 27/11/2025 - 11/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- OPERADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS, 16/09/2023 - 16/09/2023, 1 HR., SERCOP
- FUNDAMENTOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, 25/09/2021 - 25/09/2021, 1 HR., SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACION PUBLICA