

FERNANDA BERTUCCEZ CORDEIRO

Datos generales

Apellidos: BERTUCCEZ CORDEIRO **Nombres:** FERNANDA
Fecha Nacimiento: 15/11/1985 **Teléfono:** 04 2269677

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:** fbertuc@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO, BRASIL, 31/10/2012, DOCTORA EM CIENCIAS
- UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO, BRASIL, 30/06/2017, MASTER EN CIENCIAS MEDICINA UROLOGIA
- UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIANGULO MINEIRO, BRASIL, 02/07/2010, BIOMEDICA

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2018 - 2026
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2020
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2025
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2017 - 2018

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- PURDUE UNIVERSITY, VISITING SCHOOLAR, 22/06/2015 - 21/06/2016

Principales intereses de investigación

Mi interés en investigación corresponde a la aplicación de la metabolómica a la biomedicina como una herramienta para comprender procesos fisiopatológicos de diferentes enfermedades y condiciones médicas. Actualmente, mis enfoques principales son enfermedades virales, cancer e reproducción humana.

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>
- EXPOSURE TO ORAL CONTRACEPTIVES ALTERS HUMAN ENDOMETRIAL STEM CELLS CULTURE MEDIA SECRETOME; JBRA ASSISTED REPRODUCTION; 2026; https://www.jbra.com.br/trab/pub/detalhe_trabalho.php
- COVID-19 VACCINATION CAMPAIGN, KNOWLEDGE, AND TRUST IN DURAN, ECUADOR: A CROSS-SECTIONAL STUDY; VACCINE; 2026; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264410X25011648>
- ARE WE THERE YET? GUT MICROBIOTA FOR CANCER DIAGNOSIS, PROGNOSIS AND TREATMENT; SEMINARS IN ONCOLOGY; 2025; <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0093775425000685?via%3Dihub>
- EMBRYO QUALITY AND IN VITRO FERTILIZATION OUTCOME PREDICTION USING MACHINE LEARNING AND EXPLAINABILITY; INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDEMOCRACY AND EGOVERNMENT, ICEDEG; 2025; <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/11081530>
- 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>

- SURVEILLANCE OF COVID-19 VACCINES: A COMPREHENSIVE ANALYSIS OF THE FIRST IMMUNIZATION DRIVE IN ECUADOR; HELIYON; 2024; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844024034959#ack0010>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- MEJOR PROFESORA EN EL ÁMBITO DE DOCENCIA, 29/10/2025

Cursos en el año académico actual

- EMBRIOLOGÍA, número de paralelos: 2

- INTRODUCCIÓN A LAS HERRAMIENTAS ÓMICAS, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); JEFE DE ÁREA DE DOCENCIA; COORDINADOR DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- CERTIFICADO DE OPERADOR, 17/01/2026 - 16/01/2028, 1 HR., SERCOP

- ÉTICA PÚBLICA, 04/12/2025 - 21/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA

- TÉCNICAS RECONOCIDAS INSTITUCIONALMENTE PARA EL DESARROLLO DE LAS HABILIDADES DE COMUNICACIÓN Y ÉTICA, 27/08/2025 - 27/08/2025, 1 HR., CISE

- ASRM 80TH SCIENTIFIC CONGRESS & EXPO, 19/10/2024 - 23/01/2025, 24 HR., ASRM

- PARES O NONES, 15/08/2024 - 15/08/2024, 4 HR., DECANATO DE INVESTIGACIÓN ESPOL