

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 - 2024
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2020
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2017 - 2018

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- PURDUE UNIVERSITY, SECCIÓN DE REPRODUCCIÓN HUMANA, 22/06/2015 - 21/06/2016
- PURDUE UNIVERSITY, , 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>
- 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>
- 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>
- MAMMALIAN OVARIAN LIPID DISTRIBUTIONS BY DESORPTION ELECTROSPRAY IONIZATION–MASS SPECTROMETRY (DESI-MS) IMAGING.; ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY; 2020; <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31953714/>
- UNDERSTANDING MECHANISMS OF OOCYTE DEVELOPMENT BY FOLLICULAR FLUID LIPIDOMICS.; JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS; 2019; <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31011990/>
- A MACHINE LEARNING-BASED ALGORITHM FOR THE ASSESSMENT OF CLINICAL METABOLOMIC FINGERPRINTS IN ZIKA VIRUS DISEASES; IEEE; 2019; <https://ieeexplore.ieee.org/document/9037029>
- 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

Cursos en el año académico actual

- EMBRIOLOGÍA, número de paralelos: 2
- EVOLUCIÓN, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; COORDINADOR DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; INVESTIGADOR (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- PARES O NONES, 15/08/2024 - 15/08/2024, 4 HR., Decanato de Investigación ESPOL
- JORNADA DE MEDIA TRAINING, 12/07/2024 - 12/07/2024, 4 HR., Gerencia de Comunicación de la Escuela Superior Politécnica del Litoral
- GENETICA EN LA REPRODUCCIÓN ASISTIDA, 29/04/2024 - 09/05/2024, 30 HR., Embriológica
- ESTRATEGIAS DE ATENCIÓN EDUCATIVA INCLUSIVA: COMPETENCIAS BÁSICAS Y VALORES NECESARIOS PARA TRABAJAR EN ENTORNOS EDUCATIVOS INCLUSIVOS, 11/09/2023 - 03/12/2023, 40 HR., Consejo de Educación Superior
- Novos Conceitos e Biotécnicas em Reprodução Assistida, 13/06/2023 - 31/07/2023, 30 HR., Embriológica Gestão em Reprodução Assistida

