

XIMENA VICTORIA YEPEZ PAREDES

Datos generales

Apellidos: YEPEZ PAREDES
Fecha Nacimiento: 30/10/1977
Nombres: XIMENA VICTORIA
Teléfono:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL
Cargo: PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC)
Actividad Principal: Investigación
Unidad Académica: FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN
Dedicación: Tiempo Completo
Correo institucional: xvyepez@espol.edu.ec

Formación académica

- PURDUE UNIVERSITY, ESTADOS UNIDOS, 15/12/2018, DOCTOR OF PHILOSOPHY IN FOOD SCIENCE
- PURDUE UNIVERSITY, ESTADOS UNIDOS, 20/12/2014, MASTER OF SCIENCE
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 03/04/2005, INGENIERA EN ALIMENTOS

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC), 2021 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2020 - 2021
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2020 - 2023
- PROFESOR INVITADO, 2019 - 2020

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- Purdue University, POSTDOCTORAL RESEARCH ASSOCIATE, 01/10/2022 - 16/08/2024
- IOWA STATE UNIVERSITY, POSTDOC RESEARCH ASS, 11/02/2019 - 03/05/2019
- Purdue University, RESEARCHER, 05/01/2015 - 05/12/2018

Principales intereses de investigación

Desarrollo de nuevas tecnologías de procesamiento de alimentos, enfocado en la tecnología de plasma frío. Con esta tecnología se trabaja en proyectos que buscan a) incrementar la vida útil de alimentos, y b) modificaciones químicas que mejoran las propiedades físicas o químicas de los alimentos.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- CONVENTIONAL AND NON-CONVENTIONAL DISINFECTION METHODS TO PREVENT MICROBIAL CONTAMINATION IN MINIMALLY PROCESSED FRUITS AND VEGETABLES; LWT; 2022; https://www.sciencedirect.com/user/identity/landing?code=CNkJ3ZVi_vtmcLDWtjmle5LL42ENqxfCTMwp7eBX&state=retryCounter%3D0%26csrfToken%3D8d6c52d9-fe82-46cd-b7ee-1bc5ba8018e1%26idpPolicy%3Durn%3Aurn:ietf:params:oauth:client-idp-redirect-url:https://www.espol.edu.ec
- PENETRATION AND MICROBIAL INACTIVATION BY HIGH VOLTAGE ATMOSPHERIC COLD PLASMA IN SEMI-SOLID MATERIAL. ; FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY; 2020; <https://link.springer.com/article/10.1007/s11947-020-02506-w>
- NONTHERMAL PLASMA TECHNOLOGY; ; 2020; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-42660-6_23#citeas

Membresía en sociedades científicas y profesionales

AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY

Premios y honores

- RECONOCIMIENTO COMO DIRECTORA DE PROYECTO SERV. COMUNITARIO, 26/11/2020
- FINALIST IN RESEARCH PAPER POSTER COMPETITION, 16/07/2016

Cursos en el año académico actual

- ANÁLISIS DE ALIMENTOS, número de paralelos: 1

- PROCESAMIENTO DE FARINÁCEOS Y OLEAGINOSAS, número de paralelos: 1

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 MATERIAS PARA LA MEDICIÓN DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); INVESTIGADOR (30 HORAS)

Desarrollo profesional

- VALIDATION WORKSHOP OF ASEPTIC PROCESSING AND FILLING, 19/06/2022 - 19/06/2022, 20 HR., Purdue University
- CERTIFICACIÓN COMO OPERADOR SERCOP, 13/09/2021 - 24/09/2021, 10 HR., SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACION PUBLICA
- RESEARCHER MANAGEMENT AND LEADERSHIP TRAINING, 03/05/2021 - 12/05/2021, 20 HR., UNIVERSITY OF COLORADO
- CAMBRIDGE ENGLISH PLACEMENT TEST, 27/04/2021 - 27/04/2021, 3 HR., DEPARTAMENTO DE LENGUAS EXTRANJERAS (CELEX)
- LEADERS OF LEARNING., 18/04/2021 - 01/05/2021, 40 HR., HARVARD

