

JONATHAN RICARDO CORONEL LEON

Datos generales

Apellidos: CORONEL LEON

Nombres: JONATHAN RICARDO

Fecha Nacimiento: 02/03/1985

Teléfono:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Unidad Académica: FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN

Cargo: PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC)

Dedicación: Tiempo Completo

Actividad Principal: Investigación

Correo institucional: jrcorone@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDAD DE BARCELONA, ESPAÑA, 08/09/2015, DOCTOR EN BIOTECNOLOGÍA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 25/09/2010, INGENIERO DE ALIMENTOS

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC), 2020 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2015 - 2020
- , PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2017
- PROFESOR POSGRADO, 2020 - 2024

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSIDAD DE BARCELONA, DOCTORANDO, 17/10/2011 - 17/09/2015

Principales intereses de investigación

Trabajo en el desarrollo de soluciones sostenibles para el control de enfermedades en cultivos agrícolas. De igual manera en la búsqueda compuestos biológicos que sirvan para la limpieza y desinfección de alimentos. Adicionalmente, enfoco mis esfuerzos en mejorar los procesos de fermentación de cacao utilizando cultivos iniciadores autóctonos.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- HEAVY METAL(LOID)S CONTAMINATION IN WATER AND SEDIMENTS IN A MINING AREA IN ECUADOR: A COMPREHENSIVE ASSESSMENT FOR DRINKING WATER QUALITY AND HUMAN HEALTH RISK; ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH; 2023; <https://link.springer.com/article/10.1007/s10653-023-01546-3>
- EVALUATION OF PLA ACTIVE BIODEGRADABLE FILMS INCORPORATED OF ESSENTIAL OILS TO INHIBIT MICROBIAL ADHESION; GRANJA; 2022; <https://lagranja.ups.edu.ec/index.php/granja/article/view/4520>
- 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:xml:ns:discovery:ldap:uid:10.1007/s10653-023-01546-3
- BIOSURFACTANTS SYNTHESIZED BY ENDOPHYTIC BACILLUS STRAINS AS CONTROL OF MONILIOPHTHORA PERNICIOSA AND MONILIOPHTHORA RORERI; SCIENTIA AGRICOLA; 2021; <https://www.scielo.br/pdf/sa/v78s1/1678-992x-sa-78-s01-e20200172.pdf>
- BIOSURFACTANTS SYNTHESIZED BY ENDOPHYTIC BACILLUS STRAINS AS CONTROL OF MONILIOPHTHORA PERNICIOSA AND MONILIOPHTHORA RORERI; SCIENTIA AGRICOLA; 2021; <https://doi.org/10.1590/1678-992x-2020-0172>
- SELECTION OF BIOSURFACTANTPRODUCING MICROORGANISMS; ; 2023; <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781119854395.ch2>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

RED BIOALI

RED DE LÁCTEOS

RED DE CEREALES

Premios y honores

- MEJOR PROFESOR DE LA ESPOL 2021, 29/10/2022
- DIPLOMA DE RECONOCIMIENTO POR DESTACADA PARTICIPACIÓN EN CIC, 25/11/2016
- MENCIÓN CUM LAUDE POR LA COMISIÓN DE DOCTORADO DE LA UNIVERS, 07/09/2015

Cursos en el año académico actual

- FERMENTACIÓN Y ENZIMOLOGÍA ALIMENTARIA, 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; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); JEFE DE LABORATORIO DE DOCENCIA (MIN 2H - MAX 5H); INVESTIGADOR (30 HORAS)

Desarrollo profesional

- SERCOP , 02/09/2023 - 02/09/2023, 1 HR., SERCOP
- PRODUCCIÓN BIOTECNOLÓGICA DE BIOINSUMOS PARA EL CONTROL DE ENFERMEDADES EMERGENTES EN PLANTAS, 25/11/2019 - 01/12/2019, 48 HR., UNIVERSIDAD CES
- ELABORACIÓN DE PORTAFOLIO DE FORMACIÓN PARA EVIDENCIAR PROBLEMAS COMPLEJOS DE INGENIERÍA, 24/09/2019 - 24/09/2019, 4 HR., CISE ESPOL

