

# LORENA JACQUELINE QUINCHUELA CARRERA

## Datos generales

Apellidos: QUINCHUELA CARRERA Nombres: LORENA JACQUELINE  
Fecha 09/12/1988 Teléfono: 04 2269541  
Nacimiento:

## Situación profesional actual

Institución: ESPOL Unidad Académica:  
Cargo: Dedicación:  
Actividad Principal: Correo institucional: lquinchu@espol.edu.ec

## Formación académica

- UNIVERSIDAD DE MANCHESTER, REINO UNIDO, 20/11/2017, MASTER OF SCIENCE IN ADVANCED PROCESS INTEGRATION AND DESIGN
- ESCUELA POLITECNICA NACIONAL, ECUADOR, 30/08/2013, INGENIERA QUÍMICA

## Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2018 - 2025

## Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ADVANCED PROCESS INTEGRATION, 17/02/2025 - 16/05/2025
- PETROAMAZONAS, TÉCNICO LABORATORIO, 21/11/2014 - 06/09/2016
- SMARTPRO, INGENIERA QUÍMICA, 03/09/2013 - 25/09/2014

## Principales intereses de investigación

Ambiente: Salud, bienestar y desarrollo humano

## Principales publicaciones de los últimos 5 años

- EXERGY ANALYSIS OF PROCESS CONFIGURATIONS FOR PHENOL RECOVERY FROM WASTEWATER; JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING ; 2024 ; [https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0255270122002483?ref=pdf\\_download&fr=RR-2&rr=8796b2064cdab3bc](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0255270122002483?ref=pdf_download&fr=RR-2&rr=8796b2064cdab3bc)
- EVALUATION OF APPLYING MACERATES OF GARLIC, ONION, AND NEEM ON RICE CROPS OF PAIPAYALESSANTA LUCÍA; 22ND LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TECHNOLOGY (LACCEI 2024) ; 2024; <https://laccei.org/LACCEI2024-CostaRica/meta/FP1722.html>
- PEST CONTROL, A LINKING WITH SOCIETY EXPERIENCE WITH ECUADORIAN COMMUNITIES; 22ND LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TECHNOLOGY (LACCEI 2024) ; 2024; [https://laccei.org/LACCEI2024-CostaRica/full-papers/Contribution\\_829\\_final\\_a.pdf](https://laccei.org/LACCEI2024-CostaRica/full-papers/Contribution_829_final_a.pdf)
- INTRODUCING DATA SCIENCE TO SPANISH SPEAKER STUDENTS USING THE TCLAB ARDUINO KIT; 2024 IEE WORLD ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE ; 2024; <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=10500684>
- IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS EN AGROQUÍMICOS Y PROTECCIÓN DEL AMBIENTE EN RECINTOS AGRÍCOLAS DE SANTA LUCÍA ; ; 2021 ; <http://vinculacion.espol.edu.ec/sites/default/files/Los%20proyectos%20de%20servicio%20comunitario%202019-2020.pdf>

## Membresía en sociedades científicas y profesionales

## Premios y honores

- DISTINCIÓN MAESTRA DEL MULTITASKING EUR-ACE, 17/11/2023
- DIPLOMA DE DISTINCIÓN, 20/02/2019
- CERTIFICACIÓN: PUESTO DE GRADUACIÓN, 30/08/2013

## Cursos en el año académico actual

- FENÓMENOS DE TRANSPORTE DE MASA, número de paralelos: 2

- OPERACIONES UNITARIAS I, número de paralelos: 2

- QUÍMICA GENERAL, número de paralelos: 2

- TERMODINÁMICA I, número de paralelos: 2

#### **Otras responsabilidades en el año académico actual**

TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); TUTORÍA DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 2H- MAX 10H); CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); COORDINADOR DE SERVICIO COMUNITARIO DE LA CARRERA (MIN 5H-MAX 10H)

#### **Desarrollo profesional**

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

- JORNADAS EN I+D+I EN INGENIERÍA QUÍMICA, 03/10/2025 - 03/10/2025, 4 HR., ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

- CONSEJEROS EN ACCIÓN, 08/04/2025 - 09/04/2025, 5 HR., DECANATO DE GRADO Y EL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS ESPOL

- PROGRAMA CONSEJEROS EN ACCIÓN, 16/02/2025 - 13/04/2025, 30 HR., DECANATO DE GRADO Y CISE ESPOL

- PROGRAMA CONSEJEROS EN ACCIÓN, 16/02/2025 - 13/04/2025, 25 HR., DECANATO DE GRADO Y CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS ESPOL