

## LORENA JACQUELINE QUINCHUELA CARRERA

### Datos generales

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

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL      **Unidad Académica:** FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS  
**Cargo:** PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)      **Dedicación:** Tiempo Completo  
**Actividad Principal:** Docencia      **Correo institucional:** lquinchu@espol.edu.ec

### Formación académica

- UNIVERSIDAD DE MANCHESTER, REINO UNIDO, 20/11/2017, MASTER OF SCIENCE IN ADVANCE PROCESS INTEGRATION AND DESIGN
- ESCUELA POLITÉCNICA 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

- PETROAMAZONAS, TÉCNICO LABORATORIO, 21/11/2014 - 06/09/2016
- SMARTPRO, INGENIERA QUÍMICA, 03/09/2013 - 25/09/2014
- ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL, , 16/01/2012 - 30/06/2013

### 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 IEEE 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

- BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA, número de paralelos: 2
- FENÓMENOS DE TRANSPORTE DE MASA, número de paralelos: 3
- OPERACIONES UNITARIAS I, número de paralelos: 3
- QUÍMICA GENERAL, número de paralelos: 1

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

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; DIRECCIÓN DE PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 8H- MAX 12H); PARTICIPACIÓN EN PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE; COORDINADOR DE ACREDITACIÓN INTERNACIONAL DE CARRERA O PROGRAMA (MIN 5H-MAX 12H POR CARRERA)

### **Desarrollo profesional**

- SPECIAL TOPICS IN DISTILLATION, 11/03/2024 - 15/03/2024, 30 HR., Universidad Politécnica de Madrid
- II ENCUESTO: PROMOCIÓN DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR, 28/09/2023 - 29/09/2023, 12 HR., CACES
- PROCESS FLOWSHEET CONVERGENCE IN ASPEN PLUS, 27/09/2023 - 27/09/2023, 7 HR., aspentech
- ASPEN HYSYS: ADVANCED PROCESS MODELLING TOPICS, 20/09/2023 - 21/09/2023, 14 HR., aspentech
- HABILIDADES BLANDAS, INTELIGENCIA EMOCIONAL, COMPETENCIAS LABORALES Y COMUNICACIÓN ASERTIVA, 18/09/2023 - 21/12/2023, 10 HR., Psic Paula Salas