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 ADVANCED PROCESS INTEGRATION AND DESIGN
- ESCUELA POLITECNICA NACIONAL, ECUADOR, 30/08/2013, INGENIERA QUIMICA

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2018 - 2026

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
- 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
- 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

- EFFECTIVE EDUCATOR, 17/04/2026
- DISTINCIÓN MAESTRA DEL MULTITASKING EUR-ACE, 17/11/2023
- DIPLOMA DE DISTINCIÓN, 20/02/2019

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

- DISEÑO PRESENTACIONES ACADÉMICAS EFECTIVAS PARA INVESTIGADORES", 14/08/2026 - 30/08/2026, 10 HR., EENTITLE
- INTELIGENCIA EMOCIONAL, 11/04/2026 - 11/04/2026, 8 HR., INSTITUTO COACHING CIENTÍFICO
- DESIGNING LEARNING WITH AI IN ENGINEERING EDUCATION, 06/02/2026 - 06/02/2026, 2 HR., EENTITLE
- INTEGRACIÓN TRANSDISCIPLINAR, 05/02/2026 - 05/02/2026, 2 HR., EENTITLE
- GENERATIVE AI: THE CONVENIENT ASSISTANT FOR RESEARCH, 12/01/2026 - 12/01/2026, 2 HR., UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID