

LUIS EDUARDO ROMERO HIDALGO

Datos generales

Apellidos: ROMERO HIDALGO **Nombres:** LUIS EDUARDO
Fecha Nacimiento: 07/09/1990 **Teléfono:**

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:** luisrome@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDAD DE OVIEDO, ESPAÑA, 07/01/2025, DOCTOR DENTRO DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERIA QUIMICA AMBIENTAL Y BIOALIMENTARIA
- UNIVERSITAT DE BARCELONA, ESPAÑA, 07/03/2018, MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA QUIMICA
- UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, ECUADOR, 17/10/2014, INGENIERO QUÍMICO

Experiencia laboral en el departamento

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

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSIDAD DE OVIEDO, INVESTIGADOR PREDOCTORAL, 01/01/2021 - 31/12/2024
- UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL, PROFESOR CONTRATADO TIEMPO PARCIAL, 01/05/2019 - 30/09/2020
- UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO, 17/09/2018 - 31/03/2019
- UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO, 01/05/2018 - 31/12/2020
- SECRETARÍA TÉCNICA DE DROGAS, ESPECIALISTA 1, 15/01/2015 - 29/07/2016
- PRONACA, ANALISTA, PASANTE, 14/05/2013 - 28/03/2014

Principales intereses de investigación

Mi investigación se ha centrado en la valorización y tratamiento de lodos urbanos, explorando la producción de biosorbentes y biomoléculas valiosas mediante procesos de hidrólisis térmica. Busco contribuir a soluciones sostenibles para la gestión de residuos y la eliminación de contaminantes emergentes. Anteriormente, pertenecí al grupo de tecnología en bioreactores y procesos de la U. de Oviedo.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- VALORISATION OF SOLID FRACTION FROM PRETREATED SEWAGE SLUDGE FOR CATIONIC DYE REMOVAL: MONO-ADSORBATE AND MULTI-ADSORBATE APPROACH; JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT; 2025; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479725023564>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- BECA FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR (FPI), 02/10/2020
- SEMIFINALISTA DEL EDPR UNIVERSITY CHALLENGE 2017, 01/03/2017
- MEJOR TRABAJO DE INVESTIGACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA Q, 25/11/2014

Cursos en el año académico actual

Otras responsabilidades en el año académico actual

Desarrollo profesional

- TÉCNICAS RECONOCIDAS INSTITUCIONALMENTE PARA EL DESARROLLO DE LAS HABILIDADES DE COMUNICACIÓN Y ÉTICA, 19/08/2025 - 19/08/2025, 1 HR., ESPOL
- IA GENERATIVA PARA LA MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD, 04/12/2024 - 25/03/2025, 30 HR., UNIVERSIDAD DE OVIEDO
- MATLAB: NIVEL MEDIO Y AVANZADO, 23/05/2022 - 24/05/2022, 20 HR., CENTRO INTERNACIONAL DE POSGRADO
- LA INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA: PLANIFICACIÓN, DESARROLLO Y PUBLICACIÓN DE RESULTADOS, 18/03/2022 - 19/03/2022, 20 HR., CENTRO INTERNACIONAL DE POSGRADO
- INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA CUALITATIVA, 11/03/2022 - 12/03/2022, 20 HR., CENTRO INTERNACIONAL DE POSGRADO

