

# LUIS EDUARDO ROMERO HIDALGO

## Datos generales

**Apellidos:** ROMERO HIDALGO

**Fecha Nacimiento:** 07/09/1990

**Nombres:** LUIS EDUARDO

**Teléfono:**

## Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL

**Cargo:**

**Actividad Principal:**

**Unidad Académica:**

**Dedicación:**

**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

### 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

## 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

- 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

- X JORNADAS INTERNACIONALES DE DOCTORADO, 08/07/2021 - 08/07/2021, 20 HR., CENTRO INTERNACIONAL DE POSGRADO

