ELIAS JEFFERSSON SANTACRUZ YUNGA

Datos generales

Apellidos: SANTACRUZ YUNGA Nombres: ELIAS JEFFERSSON

Fecha 04/01/1995 Teléfono:

Nacimiento:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL Unidad FACULTAD DE CIENCIAS

Académica: NATURALES Y MATEMÁTICAS

Cargo:TÉCNICO DOCENTE 1 (TC)Dedicación:Tiempo CompletoActividadDocenciaCorreoelijesan@espol.edu.ec

Principal: institucional:

Formación académica

- PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAÍSO / UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA, CHILE, 07/08/2025, DOCTORADO EN CIENCIAS FÍSICAS
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 29/05/2018, INGENIERO QUÍMICO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, TÉCNICO DOCENTE 1 (TC), 2025
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, TÉCNICO DOCENTE 1 (MT), 2020 2022
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, TECNICO DOCENTE 1, 2019 2020

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- GASES DEL ECUADOR S.A., ASISTENTE DE PRODUCCIÓN, 09/07/2018 - 30/04/2019

Principales intereses de investigación

Trabajo en la simulación (usando el método SPH / método lagrangiano) y experimentación en sistemas microfluídicos.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- IMPACT OF COLLABORATIVE WORK WITH THE CROSSED-BOARD TECHNIQUE ON THE LEARNING OF PHYSICS; PHYSICS EDUCATION; 2025; https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6552/add781
- 21,2023.1GENDER AND SOCIAL DIFFERENCES AFFECTING PHYSICS LEARNING OF ECUADORIAN ENGINEERING STUDENTS.; LACCEI; 2025; https://proceedings.laccei.org/index.php/laccei/article/view/3092/3087

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

Otras responsabilidades en el año académico actual

Desarrollo profesional

- BIG DATA: EL IMPACTO DE LOS DATOS MASIVOS EN LA SOCIEDAD ACTUAL , 15/09/2025 15/09/2025, 7 HR., UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA
- II SIMPOSIO DE INGENIERÍA QUÍMICA, 09/07/2025 10/07/2025, 16 HR., UNIVERSIDAD DE CUENCA
- COMPUTACIONAL FLUID CONFERENCE (CFC), 17/03/2025 20/03/2025, 32 HR., CIMNE INTERNATIONAL CENTRE FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING
- METODOLOGÍAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA APLICADAS A PUBLICACIONES DE ALTO IMPACTO EN CFD Y HT: INVESTIGACIONES Y APLICACIONES REALES, 03/02/2025 07/02/2025, 40 HR., LA UNIVERSIDAD REGIONAL AMAZÓNICA IKIAM
- INTRODUCTION TO DATA SCIENCE, 29/01/2025 29/01/2025, 6 HR., IE UNIVERSITY