

ELIAS JEFFERSSON SANTACRUZ YUNGA

Datos generales

Apellidos: SANTACRUZ YUNGA
Fecha Nacimiento: 04/01/1995

Nombres: ELIAS JEFFERSSON
Teléfono:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Unidad Académica: FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS

Cargo: TÉCNICO DOCENTE 1 (TC)

Dedicación: Tiempo Completo

Actividad Principal: Docencia

Correo institucional: elijesan@espol.edu.ec

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 QUIMICO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, TÉCNICO DOCENTE 1 (TC), 2025 - 2026
- 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

- FÍSICA: MECÁNICA, número de paralelos: 4

Otras responsabilidades en el año académico actual

Desarrollo profesional

- DIPLOMADO EN LIDERAZGO Y 114 HABILIDADES GERENCIALES CON IA, 18/11/2025 - 11/12/2025, 80 HR., UNIVERSIDAD SANTANDER
- JORNADAS DE I+D+I EN INGENIERÍA QUÍMICA , 03/10/2025 - 03/10/2025, 5 HR., ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
- 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
- FIT4TRANSFER – FORTALECER LA CAPACIDAD DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGÍA, 11/06/2025 - 30/07/2025, 20 HR., HUBTEC