

CHRISTIAN FEDERICO GARZON NOBOA

Datos generales

Apellidos: GARZON NOBOA
Fecha Nacimiento: 24/07/1991

Nombres: CHRISTIAN FEDERICO
Teléfono:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Unidad Académica: FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN

Cargo: TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 1 (TC)
Actividad Principal: Docencia

Dedicación: Tiempo Completo
Correo institucional: cfgarzon@espol.edu.ec

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 16/05/2021, INGENIERO/A MECANICO/A

Experiencia laboral en el departamento

- DECANATO DE INVESTIGACION, TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 1 (TC), 2023 - 2025
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, 2023

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- TALLER INDUSTRIAL CAICHE, DISEÑADOR, 08/06/2020 - 16/02/2021
- PREUNIVERSITARIO STEPHAWKING, DOCENTE, 02/05/2018 - 19/09/2019
- MABE ECUADOR S.A, PASANTE, 08/11/2017 - 13/04/2018

Principales intereses de investigación

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- MIXING OPTIMIZATION FOR ENHANCED THERMAL PERFORMANCE IN THE DUAL-INLET LIQUID-COOLED HEAT SINK; ASME JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING APPLICATIONS; 2025; <https://doi.org/10.1115/1.4069006>
- COMPUTATIONAL ANALYSIS OF HEAT TRANSFER AND FLUID FLOW IN ICE POP PRODUCTION: FORCED-AIR WARMING FOR THE UNMOLDING PROCESS; ASME 2025 HEAT TRANSFER SUMMER CONFERENCE; 2025; <https://doi.org/10.1115/HT2025-156536>
- COMPUTATIONAL DESIGN AND OPTIMIZATION OF A DUAL-INLET LIQUID-COOLED HEAT SINK WITH FLAT JETS FOR ELECTRONICS; ASME 2025 HEAT TRANSFER SUMMER CONFERENCE; 2025; <https://asmedigitalcollection.asme.org/HT/proceedings-abstract/HT2025/88988/1222893>
- COMPUTATIONAL ANALYSIS OF HEAT TRANSFER AND FLUID FLOW IN ICE POP PRODUCTION: FORCED-AIR WARMING FOR THE UNMOLDING PROCESS; ASME 2025 HEAT TRANSFER SUMMER CONFERENCE; 2025; <https://asmedigitalcollection.asme.org/HT/proceedings-abstract/HT2025/88988/1222838>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

Otras responsabilidades en el año académico actual

APOYO ACADÉMICO EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo profesional

- FUNDAMENTOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, 01/07/2023 - 08/07/2023, 40 HR., SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA
- A HANDS-ON INTRODUCTION TO ENGINEERING SIMULATIONS, 10/11/2022 - 23/05/2023, 100 HR., CORNELL UNIVERSITY