CARLOS MARIO VALLEJO CERVANTES

Datos generales

Apellidos:	VALLEJO CERVANTES	**Nombres:**	CARLOS MARIO
Fecha Nacimiento:	22/06/1995	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN
Cargo:	TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 1 (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Docencia	**Correo institucional:**	carmaval@espol.edu.ec

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 26/11/2020, INGENIERO MECANICO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 1 (TC), 2026
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2025 - 2026
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, 2023 - 2024

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- PUBLIMAGIC SA, ASISTENTE DE INGENERIA Y SUPPLY CHAIN, 15/09/2022 - 15/02/2023
- CONSULTIMEC, DISEÑADOR MECÁNICO - SUPERVISOR, 15/03/2022 - 15/09/2022
- SEMVRA - GRUPO VILASECA, PROYECTISTA, 05/02/2021 - 05/04/2021
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ASISTENTE DE GESTIÓN DE CURSO, 05/04/2020 - 05/05/2020
- ASOCIACIÓN DE ESTUDIANTES DE LA FIMCP - ESPOL, PRESIDENTE, 15/06/2019 - 15/12/2020
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, REPRESENTANTE ESTUDIANTIL, 15/02/2019 - 15/02/2020
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, AYUDANTE DE CÁTEDRA, 15/05/2016 - 15/09/2020

Principales intereses de investigación

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- A DYNAMIC ANALYSIS OF OSCILLATING WATER COLUMN SYSTEMS: DESIGN OF A 16 KW WELLS TURBINE FOR COASTAL ENERGY GENERATION IN ECUADOR; PROCESSES; 2025; https://www.mdpi.com/2227-9717/13/8/2349
- TECHNICAL REVIEW OF COMMERCIAL LT-PEMFC TECHNOLOGIES: PERFORMANCE, APPLICATIONS AND CHALLENGES; INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY; 2025; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319925044829

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

Otras responsabilidades en el año académico actual

Desarrollo profesional

- INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE PROYECTOS, 15/09/2022 - 30/09/2022, 25 HR., EDX - UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA
- DISEÑADOR MECÁNICO PROFESIONAL CON INVENTOR - HOMOLOGADO INTERNACIONAL, 15/08/2022 - 29/08/2022, 50 HR., METALGROV

- DISEÑADOR MECÁNICO PROFESIONAL CON SOLIDWORKS - HOMOLOGADO INTERNACIONAL, 01/06/2022 - 23/06/2022, 50 HR., METALGROV