

# JUAN DIEGO CABRERA ABAD

## Datos generales

Apellidos: CABRERA ABAD  
Fecha: 24/05/2000  
Nacimiento:

Nombres: JUAN DIEGO  
Teléfono:

## Situación profesional actual

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

## Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 16/03/2023, INGENIERO MECÁNICO

## Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, TÉCNICO DOCENTE 1 (TC), 2024 - 2026  
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 1 (TC), 2023

## Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ESPOLTECH, ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN, 02/01/2024 - 15/05/2024  
- ROBÓTICA ECOLÓGICA INDUSTRIAL ROBOTILSA SA, PASANTE, 21/02/2022 - 30/10/2022

## Principales intereses de investigación

## Principales publicaciones de los últimos 5 años

- ENERGY EFFICIENCY TRAINING: EVALUATION AND OPTIMIZATION OF ITS IMPLEMENTATION IN SECONDARY EDUCATION.; 23RD LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION, AND TECHNOLOGY; 2025; <https://laccei.org/LACCEI2025-Mexico/table-of-content.html>

## Membresía en sociedades científicas y profesionales

## Premios y honores

## Cursos en el año académico actual

- DISEÑO DE SISTEMAS MECÁNICOS, número de paralelos: 5  
- MECÁNICA DE MAQUINARIA, número de paralelos: 11  
- MECÁNICA DE SÓLIDOS, número de paralelos: 4  
- TERMODINÁMICA, número de paralelos: 2

## Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; DIRECCIÓN DE PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 8H- MAX 12H); DIRECCIÓN DE LOS APRENDIZAJES PRÁCTICOS Y DE LABORATORIO, BAJO LA COORDINACIÓN DE UN PROFESOR

## Desarrollo profesional

- CURSO BÁSICO DE MODELADO GEOMÉTRICO UTILIZANDO EL ANSYS SPACECLAIM, 07/11/2025 - 11/12/2025, 9 HR., ESSS (ENGINEERING SIMULATION AND SCIENTIFIC SOFTWARE)