JUAN DIEGO CABRERA ABAD

Datos generales

Apellidos:	CABRERA ABAD	**Nombres:**	JUAN DIEGO
Fecha Nacimiento:	24/05/2000	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN
Cargo:	TÉCNICO DOCENTE 1 (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Docencia	**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

- FEEDING RATE IMPACTS ON HERMETIA ILLUCENS GROWTH AND BIOCONVERSION EFFICIENCY WHEN USING LOW-VALUE ORGANIC WASTES; RECYCLING; 2026; https://www.mdpi.com/2313-4321/11/1/17
- ENERGY EFFICIENCY TRAINING: EVALUATION AND OPTIMIZATION OF ITS IMPLEMENTATION IN SECONDARY EDUCATION; PROCEEDINGS OF THE LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TECHNOLOGY; 2025; https://proceedings.laccei.org/index.php/laccei/article/view/4503
- TRAINING OF TRAINERS IN RENEWABLE ENERGY IN BASIC EDUCATION THROUGH ACTIVE LEARNING METHODOLOGIES; PROCEEDINGS OF THE LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TECHNOLOGY; 2026; https://laccei.org/LACCEI2026-Chile/meta/FP2542.html
- 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)