

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: LENIN RÓMULO ABATTA JÁCOME

2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

lrabatta@espe.edu.ec

3. PÁGINA WEB PERSONAL, LINKEDIN, GOOGLE SCHOLAR, ORCID Y SCOPUS

DCEM

<https://dce.m.espe.edu.ec/personal-academico-administrativo/>

Google Scholar

<https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=B7Yo8IIAAAAJ>

Orcid

<https://orcid.org/0000-0002-9137-1354>

Scopus

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57204185152>

4. POSICIÓN

Profesor Tiempo Completo del Área de Diseño y Mecánica Computacional en las Carreras de Ingeniería Mecánica y Mecatrónica del Departamento de Ciencias de la Energía y Mecánica - Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

5. TÍTULOS OBTENIDOS – FORMACIÓN ACADÉMICA

- 2007 - Mecánico Automotriz por el Instituto Tecnológico Superior Central Técnico
- 2013 Ingeniero Mecánico por la Escuela Politécnica del Ejército (Reconocimiento - Mérito al rendimiento académico)
- 2017 Máster en Estructuras por la Escuela Politécnica Nacional (Cum Laude)
- 2025 Estudiante de Doctorado en Ingeniería (Mecánica de la fractura) – Escuela de Ingeniería de la Universidad de Málaga

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

Docencia

- Desde 2014: Asignaturas impartidas en pregrado (Ingeniería Mecánica y Mecatrónica): Estructuras Metálicas, Simulación Numérica, Diseño de Elementos de Máquina, Soldadura.

- Desde 2019: Asignaturas impartidas en posgrado (Máster en Investigación en Ingeniería Civil Mención Estructuras): Resistencia de materiales, Estructuras Metálicas, Proyecto de Tesis.

Gestión Educativa

- Desde 2021 hasta 2024: Asesor del Vicerrector Académico General, actividades de docencia, planificación y contratación pública.

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTRAS INSTITUCIONES

Docente de posgrado en la Pontificia Universidad Católica del Ecuador – Sede Manabí

- 2023: Asignaturas impartidas en posgrado (Máster en Ingeniería Civil): Metodología de la Investigación para ingenieros.

8. PRINCIPALES INTERESES O LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudios experimentales y numéricos detallados de:

- Mecánica de Materiales
- Mecánica de la Fractura
- Estructuras Metálicas

9. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

Advisor ASME (Asociación Americana de Ingenieros Mecánicos)

10. PREMIOS Y HONORES

- Reconocimiento a las Actividades de Investigación por el Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
- Reconocimiento Académico por la Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

11. CURSOS MÁS RELEVANTES

- Curso Internacional de cultura en investigación por la Universidad de La Rioja (100 horas)
- Curso de Capacitación de Docencia en Entornos Virtuales (40 horas)
- Curso de Flipped Classroom, una experiencia Pedagógica (64 horas)
- Curso creando ambientes de enseñanza aprendizaje con G. Classroom (48 horas)

12. OTRAS RESPONSABILIDADES

Coordinador de contratación pública del Departamento de Ciencias de la Energía y Mecánica 2015 – 2018

13. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.

Soy profesor universitario e investigador, con experiencia en ingeniería mecánica y estructural en la en la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, estoy desarrollando mi investigación doctoral en la Universidad de Málaga. Mi labor académica incluye la enseñanza de estructuras metálicas, diseño de elementos de máquina, simulación numérica, combinando teoría y práctica en su metodología.

Mi investigación se centra en el análisis del crecimiento de grietas en especímenes tubulares y planos, empleando métodos experimentales y numéricos. He publicado estudios en revistas científicas de alto impacto (Q1) sobre el comportamiento mecánico de materiales metálicos, incluyendo ensayos en barras de refuerzo de acero ASTM A706 y especímenes de aluminio sometidos a cargas cíclicas y otros.

06 de marzo de 2025

Lenin Rómulo Abatta Jácome
Profesor Tiempo Completo DCEM