

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Francisco Javier Montero Moya

2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

Correo electrónico: fmonteroecuador@gmail.com

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

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

<https://orcid.org/0000-0002-5348-5158>

<https://scholar.google.com/citations?user=g6ZxbNoAAAAJ&hl=es>

4. POSICIÓN

Docente Ocasional Tiempo Completo, Área de Conocimiento Energía y Termofluidos.

5. TÍTULOS OBTENIDOS

- Ingeniero Mecánico
- Magister en Ingeniería de la Energía
- Doctor en Ciencias de la Ingeniería – Área Ingeniería Mecánica

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

Docente ocasional a tiempo completo (mayo 2022 – actual)

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTRAS INSTITUCIONES

F.M.S.B. Santa Bárbara S.A.

Supervisor de producción

Duración: Jul 2008-Jul 2009

- Diseño de procesos de producción.
- Diseño y construcción de piezas mecánicas.

Valuartec S.A. Inspector - valuador técnico

Duración: Jun 2010 – May 2011

- Avalúo de bienes muebles e inmuebles.
- Avalúos industriales.

AECON-Andrade Gutiérrez Constructores

Inspector técnico QA/QC de instalaciones del Nuevo Aeropuerto de Quito

Duración: Jun 2011 – Sep 2012

- Control de y aseguramiento de calidad en las instalaciones mecánicas del Nuevo Aeropuerto de Quito.
- Pruebas técnicas de instalaciones sanitarias, aire acondicionado, ventilación y sistema de protección contra incendios.
- Revisión técnica de estructura metálica.

Constructora Villacreces Andrade S.A.

Supervisor QA/QC – Ciudades del Milenio-Pañacocha

Duración: Oct 2012 – Jun 2013

- Supervisión de montaje de estructura metálica (junta soldada/empernada)
- Pruebas técnicas de instalaciones sanitarias.
- Ensayos no destructivos en soldadura.
- Supervisión de avance de obra.

Universidad Técnica del Norte

Docente Carrera de Ingeniería en Energías Renovables

Duración: Oct 2015 – Ago 2016

- Docencia universitaria en Energía Eólica, Energía Solar, Transporte y Distribución de Energía, Electrotecnia, entre otras.

Pontificia Universidad Católica de Chile

Investigador

Duración: Mar 2017 – Mar 2020

- Investigación de soluciones técnicas en energías renovables y eficiencia energética para industrias de ingeniería y producción.
- Docencia universitaria (ayudantías de asignaturas en Ingeniería Mecánica)

Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

Docente del Departamento de Ciencias de la Energía y Mecánica

Duración: May 2022 – Actual

- Docencia universitaria en Estática, Mecánica de Materiales, Ciencia de Materiales, Termodinámica, Termofluidos.
- Investigación en el área de energía renovables, energía solar, almacenamiento de energía, eficiencia energética.

8. PRINCIPALES INTERESES O LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Líneas de Investigación: Energía y Termofluidos
Energías renovables no convencionales y uso eficiente de la energía eléctrica

Investigación: Conversión y almacenamiento de energía
Eficiencia energética
Economía energética

9. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

N/A

10. PREMIOS Y HONORES

Beca Senescyt Convocatoria Abierta 2012 estudios de Magister
Beca Senescyt Convocatoria Abierta 2016 estudios de Doctorado

11. CURSOS MÁS RELEVANTES

Auditoria interna en eficiencia energética bajo norma ISO 50001
Cultura de la Investigación
Gestión de la Innovación
Design thinking

12. OTRAS RESPONSABILIDADES

Coordinador de Investigación del DCEM

13. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.

Investigador con índice h de 6
Revisor en revistas científicas de impacto mundial en el área de energía.

10 de marzo de 2025

Francisco Javier Montero Moya
Docente Ocasional Tiempo Completo- DCEM