

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

Fernando Andres Almeida Arellano

2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

Correo: faalmeida2@espe.edu.ec

3. PÁGINA WEB PERSONAL

[LinkedIn](#)

4. POSICIÓN

Técnico del Laboratorio de Reología y Fluidos Complejos

5. TÍTULOS OBTENIDOS

- Ingeniero Mecánico (2021)
- Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales – (2024).

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

Auxiliar de técnico del Laboratorio de Reología y Fluidos Complejos (enero 2021- mayo 2021)

Técnico del Laboratorio de Reología y Fluidos Complejos (octubre 2022 - actualidad)

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

N/A

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN PUBLICACIONES PRINCIPALES

Reología, Mecánica de fluidos, Fluidos de perforación, EHD, polímeros.

9. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

N/A

10. PREMIOS Y HONORES

N/A

11.CURSOS RELEVANTES

Curso en Seguridad y Salud Ocupacional (Ecuador), Universidad Internacional de la Rioja, 2024.

Curso Universitario Avanzado en Calidad, Auditorías e Integración de Sistemas, Universidad Internacional de la Rioja, 2024.

A Practical Approach Online Rheology Courses, TA Instruments, 2024.

Microscopía a la Vanguardia y Caracterización de biomateriales, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, 2023.

MATLAB Onramp, Mathworks, 2023.

Continuing Education Certificate in Leadership, MIU University Miami, 2023

12. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL

Inicios como auxiliar técnico del Laboratorio de Reología y Fluidos Complejos en el año 2021, se desempeñaron actividades como: desarrollo de manuales de operación de equipo de investigación, operación y análisis de datos de investigación, etc.

Seleccionado como nuevo técnico de laboratorio desde octubre de 2022, desarrolla actividades tales como: mantenimiento y calibración de equipos, gestión administrativa del laboratorio, operación de equipos de investigación, análisis de datos, desarrollo de temas de investigación, capacitación a usuarios investigadores, ejecución de ensayos de laboratorio y experimentación.

También da apoyo a actividades como: comisión de reformas al reglamento de doctorados de la institución, gestión de adquisiciones de insumos, bienes y servicios del Departamento de Ciencias de la Energía y Mecánica, junto a la coordinación de planificación y financiera del propio departamento, apoyo en actividades de investigación (ensayos y/o redacción de publicaciones).

Reciente culminación de estudios de cuarto nivel en Prevención de Riesgos Laborales, para próximamente desarrollar actividades de prevención para empresas privada y/o públicas, así como apoyo a la unidad de seguridad y salud ocupacional de la institución.