

# **CURRICULUM VITAE**

## **1. DATOS PERSONALES**

Fernando Andres Almeida Arellano

## **2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:**

Correo: [faalmeida2@espe.edu.ec](mailto: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.