

## JANNER FERNANDO GALARZA ALAVA

### Datos generales

**Apellidos:** GALARZA ALAVA  
**Fecha Nacimiento:** 14/03/1997

**Nombres:** JANNER FERNANDO  
**Teléfono:**

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL  
**Cargo:** TÉCNICO DE LABORATORIO 1 (TC)  
**Actividad Principal:** Docencia

**Unidad Académica:** FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA  
**Dedicación:** Tiempo Completo  
**Correo institucional:** jfgalarz@espol.edu.ec

### Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 15/09/2025, MAGISTER EN CIENCIAS DE LA TIERRA
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 13/10/2022, INGENIERO EN PETROLEOS

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, TÉCNICO DE LABORATORIO 1 (TC), 2023 - 2026

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

### Principales intereses de investigación

Sostenibilidad, transición energética y medio ambiente relacionados al desarrollo de la industria hidrocarburífera. Pertenezco al proyecto de investigación: "CO<sub>2</sub>-Enhanced Oil Recovery for Carbon Capture Utilization and Storage (CCUS) in Colombia and Ecuador: A Norwegian energy initiative" financiado por Norwegian Agency for Development and Cooperation (NORAD) en el marco del programa NORHED II

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS (TPHS) IN GROUNDWATER OF THE ECUADORIAN AMAZON: IMPLICATIONS FOR HUMAN HEALTH; SUSTAINABILITY; 2026; <https://doi.org/10.3390/su18042016>

### Membresía en sociedades científicas y profesionales

### Premios y honores

- CUM LAUDE, 22/11/2025
- BECA: NORAD PROJECT CO<sub>2</sub>-EOR FOR CCUS IN COLOMBIA AND ECUADOR, 23/05/2022
- BECA: REACTIVACIÓN POST PANDEMIA DE INDUSTRIA HIDROCARBURÍFERA, 19/10/2021

### Cursos en el año académico actual

### Otras responsabilidades en el año académico actual

ASISTE EN LA ENSEÑANZA, FACILITA, ASESORA, INVESTIGA O COADYUVA AL PROCESO DE APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES EN LABORATORIOS DE ASIGNATURAS DEL CAMPO DISCIPLINAR DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

### Desarrollo profesional

- SEMINARIO DE PLANIFICACIÓN DE POZOS, 26/01/2026 - 31/01/2026, 25 HR., FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA
- ÉTICA PÚBLICA, 04/12/2025 - 21/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- EVALUACIÓN DEL RIESGO AMBIENTAL Y PARA LA SALUD HUMANA EN ÁREAS IMPACTADAS POR ACTIVIDADES ANTRÓPICAS, 05/11/2025 - 06/11/2025, 10 HR., FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA ESPOL
- SOSTENIBILIDAD MINERA: ESTRATEGIAS DE TRATAMIENTO Y GESTIÓN DE SUELOS Y RESIDUOS MINEROS, 18/08/2025 - 27/08/2025, 40 HR., FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA ESPOL

