

# SEBASTIÁN ALONSO SUAREZ ZAMORA

## Datos generales

**Apellidos:** SUAREZ ZAMORA  
**Fecha Nacimiento:** 28/01/1996

**Nombres:** SEBASTIÁN ALONSO  
**Teléfono:**

## Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL

**Unidad Académica:** FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA

**Cargo:** TÉCNICO DE LABORATORIO 1 (TC)

**Dedicación:** Tiempo Completo

**Actividad Principal:** Docencia

**Correo institucional:** sebasuar@espol.edu.ec

## Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 15/04/2024, MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 04/02/2021, INGENIERO CIVIL

## Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, TÉCNICO DE LABORATORIO 1 (TC), 2026
- CENTRO DE INVESTIGACION Y PROYECTOS APLICADOS A LAS CIENCIAS DE LA TIERRA, TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 1 (TC), 2023 - 2025
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2025
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, 2022 - 2023

## Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ESPOLTECH E.P., ASISTENTE TÉCNICO 10, 26/03/2026 - A LA FECHA
- ESPOLTECH E.P., TÉCNICO DE CAMPO IV, 07/07/2025 - 21/07/2025
- ESPOLTECH E.P., TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN, 02/06/2025 - 31/12/2025
- CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS APLICADOS A LAS CIENCIAS DE LA TIERRA, ASISTENTE DE LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN, 01/11/2024 - 31/05/2025
- ESPOLTECH E.P., ASISTENTE TÉCNICO, 26/04/2024 - 26/10/2024
- CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS APLICADOS A LAS CIENCIAS DE LA TIERRA, PRACTICANTE, 04/01/2021 - 20/05/2022

## Principales intereses de investigación

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- STORMWATER SEWERAGE MASTER PLAN FOR FLOOD CONTROL APPLIED TO A UNIVERSITY CAMPUS; SMART CITIES; 2023; <https://www.mdpi.com/2624-6511/6/3/62>
- DESIGN OF A SOLID WASTE SEPARATION, VALUATION AND RECYCLING CENTRE ON A UNIVERSITY CAMPUS. CASE STUDY; INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND PLANNING; 2022; <https://www.iieta.org/journals/ijstdp/paper/10.18280/ijstdp.170403>
- SANITARY SEWERAGE MASTER PLAN FOR THE SUSTAINABLE USE OF WASTEWATER ON A UNIVERSITY CAMPUS; WATER; 2022; <https://www.mdpi.com/2073-4441/14/15/2425>
- DRINKING WATER MASTER PLAN FOR THE MANAGEMENT OF WATER RESOURCES ON A UNIVERSITY CAMPUS; SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND PLANNING XII; 2022; <https://www.witpress.com/elibrary/wit-transactions-on-ecology-and-the-environment/258/38261>
- STRATEGIES TO IMPROVE THE TOURIST INTEREST OF A GEOSITE RESPECTING ITS NATURAL HERITAGE. A CASE STUDY; GEOHERITAGE; 2022; <https://link.springer.com/article/10.1007/s12371-022-00746-0>
- WATER AVAILABILITY IN A UNIVERSITY CAMPUS: THE ROLE OF AN ARTIFICIAL LAKE AS A NATURE-BASED SOLUTION; FRONTIERS IN WATER; 2025; <https://www-scopus-com.espol.lookproxy.com/pages/publications/105021021937?origin=resultslst>
- INTEGRATED WASTEWATER MANAGEMENT FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION AND SUSTAINABLE ECOTOURISM IN AN ANDEAN PARAMO COMMUNITY; CHALLENGES IN SUSTAINABILITY; 2025; <https://www.scopus.com/pages/publications/105018481011?origin=resultslst#>
- STORMWATER SEWERAGE MASTERPLAN FOR FLOOD CONTROL APPLIED TO A UNIVERSITY CAMPUS; SMART CITIES; 2023; <https://www.scopus.com/pages/publications/85163726591?origin=resultslst>

- DRINKING WATER MASTER PLAN FOR THE MANAGEMENT OF WATER RESOURCES ON A UNIVERSITY CAMPUS; WIT TRANSACTIONS ON ECOLOGY AND THE ENVIRONMENT; 2022; <https://www.scopus.com/pages/publications/85137281603?origin=resultslist>

- INTEGRATING ACADEMIA AND THE COMMUNITY TO STRENGTHEN FOOD HERITAGE IN RURAL COASTAL ENVIRONMENTS; CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS; 2025; <https://ceur-ws.org/Vol-4055/>

### **Membresía en sociedades científicas y profesionales**

### **Premios y honores**

### **Cursos en el año académico actual**

### **Otras responsabilidades en el año académico actual**

APOYO ACADÉMICO EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN; 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**

- CURSO TEÓRICO PRÁCTICO DE PILOTO A DISTANCIA DE UAS CATEGORÍA ESPECÍFICA VLOS EN MULTIRROTORES, 02/06/2026 - 02/06/2031, 40 HR., AERONAUT SYSTEM

- MODELAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS CON MODFLOW, 18/08/2025 - 08/09/2025, 35 HR., BIMCAT

- USO Y MANEJO DE EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA Y GEOFÍSICA, 02/12/2024 - 31/01/2025, 100 HR., CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS APLICADOS A LAS CIENCIAS DE LA TIERRA (CIPAT-ESPOL)

- DISEÑO Y FUNDAMENTOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, 10/05/2024 - 23/08/2024, 60 HR., SIA - SOLUCIONES INTELIGENTES EN AGUA

- CURSO DE SCOPUS, 07/03/2022 - 09/03/2022, 3 HR., ELSEVIER

