

## SERGIO ALEX BAUZ OLVERA

### Datos generales

**Apellidos:** BAUZ OLVERA  
**Fecha Nacimiento:** 21/05/1977

**Nombres:** SERGIO ALEX  
**Teléfono:** 04 2269500

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL

**Unidad Académica:** FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS

**Cargo:** PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)

**Dedicación:** Tiempo Completo

**Actividad Principal:** Investigación

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

### Formación académica

- UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, ESPAÑA, 12/12/2019, DOCTOR DENTRO DEL PROGRAMA EN ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA
- UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, ESPAÑA, , PLAN DE INVESTIGACION - DOCTORADO EN ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA
- UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, ESPAÑA, 22/07/2016, MASTER UNIVERSITARIO EN ANALISIS AVANZADO DE DATOS MULTIVARIANTES
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 30/11/2009, DIPLOMA SUPERIOR EN MINERÍA DE DATOS
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 13/02/2004, INGENIERO EN ESTADÍSTICA INFORMÁTICA

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2018 - 2026
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2016 - 2017
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2020 - 2026

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

### Principales intereses de investigación

áreas de especialización e intereses en investigación incluyen la modelación Estadística Multivariante, la Estadística Bayesiana, los modelos estadísticos para Meta-análisis, las Bases de Datos SQL y No-SQL, el Aprendizaje Estadístico y la Visualización de Datos

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- HIERARCHICAL MODELING FOR DIAGNOSTIC TEST ACCURACY USING MULTIVARIATE PROBABILITY DISTRIBUTION FUNCTIONS; MATHEMATICS; 2021; <https://www.mdpi.com/1140760>
- STEPS FOR DIAGNOSTIC PRECISION META-ANALYSIS IN BINARY RESPONSE STUDIES: A CASE OF THE APPLICATION BY HIERARCHICAL MODELING PASOS PARA EL METAANÁLISIS DE PRECISIÓN DIAGNÓSTICA EN ESTUDIOS DE RESPUESTA BINARIA: UN CASO DE APLICACIÓN; REVISTA COLOMBIANA DE ESTADÍSTICA; 2025; <https://research.ebsco.com/c/r647z3/search/details/a5xjdpegp5?db=asx>
- MULTIVARIATE ANALYSIS ON PHYSICAL ACTIVITY, EMOTIONAL AND HEALTH STATUS OF UNIVERSITY STUDENTS CAUSED BY COVID-19 CONFINEMENT; INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH; 2022; <https://www.scopus.com/pages/publications/85137601996?origin=resultslist>

### Membresía en sociedades científicas y profesionales

Asociación Mexicana de Estadística  
INTERNATIONAL BIOMETRIC SOCIETY

### Premios y honores

- MÉRITO EDUCATIVO, 23/11/2012
- RECONOCIMIENTO, 30/04/2012
- DIPLOMA DE RECONOCIMIENTO, 27/11/2011

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

- DATOS NO ESTRUCTURADOS, número de paralelos: 2
- ESTADÍSTICA I, número de paralelos: 2
- INGENIERÍA DE DATOS, número de paralelos: 1

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

COORDINADOR DE MATERIAS PARA LA MEDICIÓN DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE;  
RESPONSABLE DE PROYECTO O ACTIVIDAD INSTITUCIONAL; INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

### **Desarrollo profesional**

- ACTIVE LEARNING TEACHING TECHNIQUES IN STEM EDUCATION, 12/07/2024 - 12/07/2024, 2 HR., CISE  
- ESPOL
- PROYECCIONES MULTIDIMENSIONALES: UNA MIRADA HACIA EL DESCUBRIMIENTO DE PATRONES Y ANÁLISIS DE DATOS EN ALTA DIMENSIÓN, 21/04/2024 - 25/04/2024, 6 HR., FCNM - ESPOL
- ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE EN LA ERA DE LAS TECNOLOGÍAS INTELIGENTES DE INFORMACIÓN, LA CIENCIA DE DATOS Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL, 18/10/2023 - 20/10/2023, 1 HR., FCNM - ESPOL
- TRABAJO CIENTÍFICO, 29/09/2022 - 29/09/2022, 3 HR., ESPOL
- DIPLOMADO EN E-LEARNING, 06/10/2021 - 08/04/2022, 75 HR., CISE

