SERGIO ALEX BAUZ OLVERA

Datos generales

Apellidos:	BAUZ OLVERA	**Nombres:**	SERGIO ALEX
Fecha Nacimiento:	21/05/1977	**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 ESTADISTICA MULTIVARIANTE APLICADA
- UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, ESPAÑA, , PLAN DE INVESTIGACION - DOCTORADO EN ESTADISTICA 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 MINERIA DE DATOS
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 13/02/2004, INGENIERO EN ESTADISTICA INFORMATICA

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 ESTADISTICA; 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

- TÉCNICAS PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES ESENCIALES, 01/08/2025 - 08/08/2025, 6 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS - CISE
- 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