

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 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 ANÁLISIS 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 ESTADÍSTICA INFORMÁTICA

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2018 - 2024
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2016 - 2017
- PROFESOR POSGRADO, 2020 - 2024

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, , 01/01/2012 - 31/12/2012

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>
- BIVARIATE HIERARCHICAL MODEL FOR THE META-ANALYSIS OF DIAGNOSTIC TESTS IN STUDIES WITH BINARY RESPONSES: ITS APPLICATION FROM SAS AND R; PROYECCIONES; 2020; <https://www.revistaproyecciones.cl/index.php/proyecciones/article/view/3128>
- A TUTORIAL FOR META-ANALYSIS OF DIAGNOSTIC TESTS FOR LOW-PREVALENCE DISEASES: BAYESIAN MODELS AND SOFTWARE; METHODOLOGY; 2020; <https://meth.psychopen.eu/index.php/meth/article/view/4015>
- HOW TO PERFORM A META-ANALYSIS OF DIAGNOSTIC TESTS IN LOW PREVALENCE DISEASES WITH BINARY RESPONSE STUDIES?; METHODOLOGY; 2019;
- META-ANALYSIS IN DTA WITH HIERARCHICAL MODELS BIVARIATE AND HSROC: SIMULATION STUDY; SPRINGER PROCEEDINGS IN MATHEMATICS & STATISTICS; 2019; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-31551-1_3
- MODELIZACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE MÍNIMOS CUADRADOS ORDINARIOS PARA LA DETECCIÓN DE FACTORES DETERMINANTES DEL SALARIO EN LA CIUDAD DE CUENCA-ECUADOR; MATEMÁTICA; 2019; <http://www.revistas.espol.edu.ec/index.php/matematica/article/view/540/571>

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: 1
- ESTADÍSTICA I, número de paralelos: 1
- ESTADÍSTICA II, número de paralelos: 1
- INGENIERÍA DE DATOS, número de paralelos: 1

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; RESPONSABLE DE PROYECTO O ACTIVIDAD INSTITUCIONAL; INVESTIGADOR (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- Trabajo Científico, 29/09/2022 - 29/09/2022, 3 HR., ESPOL
- Diplomado en e-learning, 06/10/2021 - 08/04/2022, 75 HR., CISE
- De la Estadística a la Ciencia de Datos, 25/10/2019 - 25/10/2019, 2 HR., ESPOL
- Proximity Data, Multivariate Analysis and Classification, 25/04/2019 - 26/04/2019, 15 HR., SEIO