#### FRANCISCO XAVIER VERA ALCIVAR

# **Datos generales**

Apellidos: VERA ALCIVAR Nombres: FRANCISCO XAVIER

Fecha 28/02/1978 Teléfono: 04 2269598

Nacimiento:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL Unidad FACULTAD DE CIENCIAS

Académica: NATURALES Y MATEMÁTICAS

Cargo: PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 Dedicación: Medio Tiempo

(MT)

Actividad Correo fvera@espol.edu.ec

Principal: institucional:

#### Formación académica

- UNIVERSIDAD DE CAROLINA DEL SUR COLUMBIA, ESTADOS UNIDOS, 06/08/2005, DOCTOR OF PHILOSOPHY IN STATISTICS
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 18/06/1999, INGENIERO EN ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 (MT), 2019
- A LA FECHA
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 (TC), 2014 2019
- -, PROFESOR TITULAR AUXILIAR (TC), 2013 2014
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2016 2025
- SERVICIOS PROFESIONALES EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2015 2020
- DOCENTE POSGRADO, 2012 2014
- PROFESOR PREGRADO, 2012

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

## Principales intereses de investigación

Modelos lineales mixtos, modelos espaciales, análisis de factores, vigilancia sindrómica

# Principales publicaciones de los últimos 5 años

- AN R PACKAGE FOR BATCH PROCESS CONTROL AND MONITORING USING DUAL STATIS-PARALLEL COORDINATES APPROACH; REVISTA CIENCIA & TECNOLOGÍA; 2021; http://cienciaytecnologia.uteg.edu.ec/revista/index.php/cienciaytecnologia/article/view/406/501
- MULTIVARIATE STATISTICAL PROCESS CONTROL METHODS FOR BATCH PRODUCTION: A REVIEW FOCUSED ON APPLICATIONS; PRODUCTION & MANUFACTURING RESEARCH; 2021; https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/21693277.2020.1871441?needAccess=true
- MULTIVARIATE ANALYSES TO DETERMINE FUNGICIDE EFFICACY ON ECUADORIAN BANANAS FOR CONSUMPTION; ESPIRALES; 2020; revistaespirales.com/index.php/es/article/view/750/pdf

# Membresía en sociedades científicas y profesionales

# **Premios y honores**

- CLINT MILLER BEST POSTER AWARD, 05/06/2005
- R. L. ANDERSON STUDENT PAPER AWARD, 05/06/2005
- OUTSTANDING GRADUATE STUDENT RESEARCHER AWARD, 13/04/2005

### Cursos en el año académico actual

- CONFIABILIDAD Y PRUEBAS DE VIDA, número de paralelos: 1
- GEOESTADISTICA, número de paralelos: 1

## Otras responsabilidades en el año académico actual

ORGANIZACIÓN O COLABORACIÓN EN ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD (CASA ABIERTA, CONCURSOS, FOROS, Y OTRAS AFINES).; 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; INVESTIGACIÓN (10 HORAS)

### **Desarrollo profesional**

- PROGRAMA TÉCNICAS PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES ESENCIALES, 01/08/2025 17/09/2025, 10 HR., ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
- DIPLOMADO EN E-LEARNING, 27/06/2025 21/09/2025, 68 HR., ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
- APPLIED MULTIVARIATE STATISTICAL ANALYSIS, 25/11/2024 29/11/2024, 20 HR., UNIVERSIDAD DE CUENCA
- APLICACIÓN DE MICROSOFT TEAMS EN LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN, 19/06/2020 19/06/2020, 4 HR., ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL