

JOHN ALEX RAMÍREZ FIGUEROA

Datos generales

Apellidos: RAMÍREZ FIGUEROA
Fecha: 03/02/1964
Nacimiento:

Nombres: JOHN ALEX
Teléfono: 04 2269588

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	Unidad Académica:	FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS
Cargo:	PROFESOR TITULAR AGREGADO 3 (TC)	Dedicación:	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Investigación	Correo institucional:	jramirez@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, ESPAÑA, 17/09/2021, DOCTOR DENTRO DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA
- ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL, ECUADOR, 13/12/2006, MAGISTER EN ESTADÍSTICA APLICADA MSC
- ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL, ECUADOR, 09/08/1996, MATEMÁTICO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS, PROFESOR TITULAR AGREGADO 3 (TC), 2015 - A LA FECHA
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS, PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC), 2014 - 2015
- , PROFESOR TITULAR AGREGADO (TC), 2013 - 2014
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2015 - 2025

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

Estadística Multivariante. Procesos Estocásticos. Series de Tiempo.
Grupo de Investigación: ESTUDIO ESTADÍSTICO DE DATOS REALES, RELACIONADOS CON MEDICINA Y EDUCACIÓN, MEDIANTE TÉCNICAS MODERNAS MULTIVARIANTES
Centro de Estudios e Investigaciones Estadísticas de la ESPOL.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- STATISTICAL CHARACTERIZATION OF VACCINATED CASES AND DEATHS DUE TO COVID-19: METHODOLOGY AND CASE STUDY IN SOUTH AMERICA; AIMS MATHEMATICS; 2023; <https://doi.org/10.3934/math.20231155>
- A NEW PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS BY PARTICLE SWARM OPTIMIZATION WITH AN ENVIRONMENTAL APPLICATION FOR DATA SCIENCE; STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT; 2021; <https://doi.org/10.1007/s00477-020-01961-3>
- A NEW ALGORITHM FOR COMPUTING DISJOINT ORTHOGONAL COMPONENTS IN THE THREE-WAY TUCKER MODEL; MDPI MATHEMATICS; 2021; <https://doi.org/10.3390/math9030203>
- DISJOINT AND FUNCTIONAL PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS FOR INFECTED CASES AND DEATHS DUE TO COVID-19 IN SOUTH AMERICAN COUNTRIES WITH SENSOR-RELATED DATA; SENSORS; 2021; <https://doi.org/10.3390/s21124094>
- A NEW ALGORITHM FOR COMPUTING DISJOINT ORTHOGONAL COMPONENTS IN THE PARALLEL FACTOR ANALYSIS MODEL WITH SIMULATIONS AND APPLICATIONS TO REAL-WORLD DATA; MDPI MATHEMATICS; 2021; <https://doi.org/10.3390/math9172058>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

International Biometric Society IBS

Premios y honores

- MENCION DE HONORIFICA CONCURSO ANDINO DE ESTADÍSTICA 2007, 27/06/2007
- DIPLOMA AL MEJOR GRADUADO DE MATEMÁTICO, 09/08/1996

Cursos en el año académico actual

- ÁLGEBRA LINEAL, número de paralelos: 2
- ÁLGEBRA LINEAL II, número de paralelos: 1
- CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES, número de paralelos: 1
- PROCESOS ESTOCÁSTICOS, número de paralelos: 1

Otras responsabilidades en el año académico actual

RESPONSABLE DE PROYECTO O ACTIVIDAD INSTITUCIONAL; INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

Desarrollo profesional