#### MARIA NELA PASTUIZACA FERNANDEZ

## **Datos generales**

Apellidos:PASTUIZACA FERNANDEZNombres:MARIA NELAFecha02/08/1975Teléfono:2269552

Nacimiento:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL Unidad FACULTAD DE CIENCIAS

Académica: NATURALES Y MATEMÁTICAS

Cargo:DECANO(A)Dedicación:Tiempo CompletoActividadGestión AdministrativaCorreompastuiz@espol.edu.ec

Principal: institucional:

## Formación académica

- UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA, ESPAÑA, 29/04/2016, DOCTOR EN ESTADÍSTICA Y OPTIMIZACIÓN
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 07/08/2020, MAGISTER EN INVESTIGACION MATEMATICA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 28/09/2007, MAGISTER EN GESTION DE LA PRODUCTIVIDAD Y LA CALIDAD
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 29/01/1999, INGENIERA EN ELECTRICIDAD ESPECIALIZACIÓN ELECTRÓNICA

## Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, SUBDECANO(A), 2021 A LA FECHA
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, DECANO(A), 2022
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR TITULAR AGREGADO 2 (TC), 2015 A LA FECHA
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 (TC), 2014
- -, PROFESOR TITULAR AUXILIAR (TC), 2013 2014
- INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS, PROFESOR AUXILIAR, 2012 2015
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2016 2019
- TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EJECUCIÓN DE PROYECTOS, 2016

## Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

## Principales intereses de investigación

#### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- A MULTIVARIATE EWMA CONTROL CHART WITH FUZZY APPROACH FOR MULTINOMIAL VARIABLES
- ; 21 ST LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION, AND TECHNOLOGY; 2023; https://laccei.org/LACCEI2023-BuenosAires/papers/Contribution\_1398\_a.pdf
- HOTELLING T2 CHART USING THE GENERALIZED MULTIPLE DEPENDENT STATE SAMPLING SCHEME; INTERNATIONAL JOURNAL OF QUALITY AND RELIABILITY MANAGEMENT; 2020; www.emeraldinsight.com
- HOTELLING T2 CHART USING THE GENERALIZED MULTIPLE DEPENDENT STATE SAMPLING SCHEME; INTERNATIONAL JOURNAL OF QUALITY AND RELIABILITY MANAGEMENT; 2020; https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/IJQRM-03-2020-0084/full/html
- A COMPARISON OF LSTM-BASED ENSEMBLE MODELS FOR WIND SPEED PREDICTION IN THE ATLANTIC OCEAN USING OPTIMISED PARAMETERS; EARTH SCIENCE INFORMATICS; 2025; https://link.springer.com/article/10.1007/s12145-025-01815-y

# Membresía en sociedades científicas y profesionales

REMCI (Red e Mujeres Científicas) nodo ESPOL IEEE

# **Premios y honores**

- RECONOCIMIENTO REMCI UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA, 08/08/2024

- EXPOSITORA EN EL FORO MUJERES IBEROAMERICANAS EN LA CIENCIA, 09/02/2024
- CONCURSO NACIONAL SOLO DE CIENCIA ECUADOR 2023 FINALISTA, 08/09/2023

## Cursos en el año académico actual

- ÁLGEBRA LINEAL, número de paralelos: 2

# Otras responsabilidades en el año académico actual

SUBDECANO(A)

## **Desarrollo profesional**

- ACTIVE LEARNING TEACHING TECHNIQUES IN STEM EDUCATION, 12/07/2024 12/07/2024, 2 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS
- LIDERANDO EL CAMBIO HACIA LA SOSTENIBILIDAD, 01/04/2024 20/05/2024, 22 HR., EL RECTORADO Y EL PROGRAMA SOSTENIBILIDAD DE LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL (ESPOL)
- STORYTELLING PARA MENTES CIENTÍFICAS: COMUNICAR CON IMPACTO, 13/03/2024 10/04/2024, 20 HR., THE ORGANIZATION FOR WOMEN IN SCIENCE FOR THE DEVELOPING WORLD, OWSD
- OPERADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA FUNDAMENTOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, 25/11/2023 25/11/2023, 1 HR., SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA SERCOP
- INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROMPT ENGINEERING PARA CHATGPT, 28/04/2023 28/04/2023, 2 HR., C.I.S.E. ESPOL

