

# RÓMULO FERNANDO TENESACA TIMANÁ

## Datos generales

Apellidos: TENESACA TIMANÁ  
Fecha: 13/11/1976  
Nacimiento:

Nombres: RÓMULO FERNANDO  
Teléfono: 04 2269500

## Situación profesional actual

Institución: ESPOL  
Cargo:  
Actividad Principal:

Unidad Académica:  
Dedicación:  
Correo institucional: rtenese@espol.edu.ec

## Formación académica

- UNIVERSIDAD PARTICULAR DE ESPECIALIDADES ESPIRITU SANTO, ECUADOR, 03/08/2023, MAGISTER EN INTELIGENCIA DE NEGOCIOS Y CIENCIA DE DATOS
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 02/05/2016, INGENIERO EN ESTADISTICA INFORMATICA

## Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, TÉCNICO DOCENTE 1 (TC), 2021 - 2025
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, TECNICO DOCENTE 1, 2019 - 2020
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, TECNICO DOCENTE, 2018 - 2019
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 2 (TC), 2016 - 2017
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2025

## Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- FCNM - ESPOL, INSTRUCTOR DE LA ESCUELA DE ANÁLISIS DE DATOS, 01/12/2025 - A LA FECHA
- MESAP FCNM ESPOL --09-.170-2020, 13/11/2025 - 06/12/2025
- FEDERACION ECUATORIANA DE EXPORTADORES, INSTRUCTOR, 07/07/2025 - A LA FECHA
- FEDERACION ECUATORIANA DE EXPORTADORES, INSTRUCTOR, 02/06/2025 - A LA FECHA
- FCNM - ESPOL, INSTRUCTOR ESCUELA DE ANÁLISIS DE DATOS, 21/10/2024 - A LA FECHA
- VINCULACION - ESPOL, INSTRUCTOR PROYECTO CON-CIENCIA ACTUALIZACION MATEMATICA, 05/10/2020 - 20/11/2020

## Principales intereses de investigación

## Principales publicaciones de los últimos 5 años

- ADVANCED NUMERICAL MODELING AND SIMULATION OF HYDROGEL-BASED CHEMO FLUIDIC OSCILLATOR FOR ENHANCED INSULIN DELIVERY SYSTEM IN DIABETES TREATMENT: A COMPARATIVE AND SENSITIVITY ANALYSIS; ADVANCED THEORY AND SIMULATIONS; 2025; <https://advanced.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/adts.202500196>

## Membresía en sociedades científicas y profesionales

Sociedad Ecuatoriana de Estadística

## Premios y honores

- MIEMBRO REGULAR ACTIVO, 21/03/2025
- TUTOR PROYECTO VINCULACION PROYECTO CON-CIENCIA 2020, 19/03/2025
- FACILITADOR PROYECTO PILOTO APRENDIZAJE ACTIVO ALGEBRA LINEAL, 23/01/2020

## Cursos en el año académico actual

- ÁLGEBRA LINEAL, número de paralelos: 9
- ECUACIONES DIFERENCIALES, número de paralelos: 5

## Otras responsabilidades en el año académico actual

## **Desarrollo profesional**

- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN, 16/04/2025 - 13/08/2025, 72 HR., CIPAT - ESPOL
- ACTIVE LEARNING TEACHING TECHNIQUES IN STEM EDUCATION, 12/07/2024 - 12/07/2024, 2 HR., CISE - ESPOL
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL DISEÑO DE CLASES, 26/04/2024 - 26/04/2024, 2 HR., CISE - ESPOL
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA INVESTIGACIÓN, 26/04/2024 - 26/04/2024, 2 HR., CISE - ESPOL
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA ACTIVIDADES EN CLASE, 25/04/2024 - 25/04/2024, 2 HR., CISE - ESPOL