PATRICK JHOSUE AREVALO GUZMAN

Datos generales

Apellidos:	AREVALO GUZMAN	**Nombres:**	PATRICK JHOSUE
Fecha Nacimiento:	12/06/2001	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS
Cargo:	TÉCNICO DOCENTE 1 (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Docencia	**Correo institucional:**	pjareval@espol.edu.ec

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 06/04/2024, MATEMATICO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, TÉCNICO DOCENTE 1 (TC), 2024 - 2025

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- PANADERÍA CALIFORNIA PANCALI S.A., PASANTE-ANALISTA, 02/03/2023 - 30/06/2023

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

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

- CÁLCULO DE UNA VARIABLE, número de paralelos: 10

Otras responsabilidades en el año académico actual

ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; PARTICIPACIÓN EN PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE; DISEÑO, REVISIÓN ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO PARA CURSOS E-LEARNING

Desarrollo profesional

- CONTINUING EDUCATION CERTIFICATE IN LEADERSHIP, 01/10/2023 - 30/11/2023, 45 HR., CITY UNIVERSITY MIAMI
- EMALCA EL SALVADOR, 17/07/2023 - 28/07/2023, 50 HR., UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
- V ESCUELA DE VERANO DE MATEMÁTICA, 19/09/2022 - 23/09/2022, 20 HR., ESPOL
- ESCUELA DE MATEMÁTICA DE AMÉRICA LATINA Y DEL CARIBE (EMALCA) ECUADOR 2022, 25/07/2022 - 05/08/2022, 40 HR., UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
- PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES DE SERVICIO COMUNITARIO, 06/06/2022 - 25/09/2022, 96 HR., ESPOL