



Guayaquil, (11, Noviembre, 2025)

Ph. D.
Cecilia Paredes Verduga
Rectora
En su despacho.-

Mediante la presente pongo a su conocimiento el informe con las actividades desarrolladas durante mi comisión de servicios fuera del país.

INFORME DE ACTIVIDADES EN EL EXTERIOR

DATOS DEL SERVIDOR / PROFESOR/ TRABAJADOR

Nombre:	Edwin Giannine Valarezo Añazco
Nº Cédula:	0705021350
Título Académico:	Doctor of Philosophy in Electronics and Information Convergence Engineering major Biomedical Engineering
Unidad:	Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación
Cargo:	Profesor Ocasional
De ser profesor: (TC/MT/TP)	TC

Nota Importante: Favor incluir información tal como se mantiene en la Unidad Administrativa de Talento Humano, si existe error en este campo, no se procesará el informe y se solicitará que lo remita nuevamente.

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LA ACTIVIDAD Y/O COMISIÓN DE SERVICIOS

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LA ACTIVIDAD 1/3 COMISION DE SERVICIOS			
País(es):	México		
Ciudad(es):	Ciudad de México		
Institución(es):	IEEE Latin American Conference on Computational Intelligence 2025		
Fecha de salida:	04.11.2025	Fecha de retorno:	07.11.2025

COMITIVA CONFORMADA PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES

(Incluya todos los nombres de las personas que realizaron la actividad junto a usted, en caso que aplique.)

Ninguna, viaje solo.

OBJETIVO PRINCIPAL O FINALIDAD DE LA ACTIVIDAD

(Redacte el objetivo o finalidad de forma que sea accesible para personas que no sean conocedoras de su especialidad.)

Participar en la IEEE LA-CCI 2025 para presentar el artículo "Wearable Gait Analysis Using IMU Sensors and Deep Learning for Parkinson's Disease Detection" desarrollado en el Laboratorio de Bioinformática y Aprendizaje Autónomo. Además, discutir avances en inteligencia computacional aplicada, fortalecer la visibilidad académica de la institución y generar redes de colaboración internacional en las áreas de investigación de interés.



OTROS OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD

(Redacte los objetivos de forma que sea accesible para personas que no sean conocedoras de su especialidad. Adicione más cuadros en caso de ser necesario.)

Conocer las nuevas tendencias en inteligencia computacional, visión por computador y modelos de aprendizaje automático a través de conferencias y talleres del evento.
Establecer contactos con investigadores, profesionales e industria de América Latina para fomentar colaboraciones futuras y proyectos conjuntos.
Evaluar oportunidades de publicación futura en revistas de alto impacto mediante las sesiones de networking y paneles editoriales del congreso.

PERSONAS CON QUIENES SE REALIZARON ENCUENTROS OFICIALES

(En caso que aplique y adicione cuadros en caso de ser necesario.)

Nombre:		Cargo:	
Actividades/responsabilidad importantes:			
Relación con ESPOL:			

DETALLE DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

(Adicione más cuadros en caso de ser necesario, el ultimo día será el día de llegada al país)

Actividades día 1: (Salida del país)	Viaje a México. Traslado al Hotel.
Actividades día 2:	Registro en la conferencia. Asistencia a los talleres: Autonomous Vehicles: Theory to Demonstration, Workshop: Vibe Coding for Academic Research. Asistir a la reunión del COMPUTATIONAL INTELLIGENCE IN LATINAMERICA TASK FORCE
Actividades día 3:	Asistir Keynote Lecture Fábio Duarte (Prof. MIT) Dirigir el Session 1 como Chair Session Presentar el artículo Cena de Gala Networking
Actividades día 4: (Retorno al país)	Asistir Keynote Lecture Carlos Coello (Prof. CINVESTAV-IPN) Traslado al aeropuerto Viaje a Ecuador



ACUERDOS, COMPROMISOS Y LOGROS CONCRETOS

(Redacte los acuerdos, compromisos o logros de forma que sea accesible para personas que no sean conocedoras de su especialidad. Agregue más espacios en caso de ser necesario, en caso que aplique)

Se presentó el artículo titulado “Wearable Gait Analysis Using IMU Sensors and Deep Learning for Parkinson’s Disease Detection”, resultado de las actividades desarrolladas en el **Laboratorio de Bioinformática y Aprendizaje Autónomo (LBA²)** de ESPOL. La exposición generó interés en la comunidad académica internacional, recibiendo comentarios positivos sobre la aplicabilidad clínica y la posibilidad de extender el modelo a otros trastornos neurológicos.

La participación en el evento permitió posicionar a ESPOL como una institución activa en investigación aplicada en inteligencia artificial y salud, destacando su capacidad técnica en el desarrollo de modelos de aprendizaje profundo y sistemas vestibles.

Se establecieron contactos con investigadores de universidades de América Latina, con interés en desarrollar proyectos conjuntos sobre monitoreo biomédico y análisis inteligente de datos fisiológicos.

Se discutieron posibles colaboraciones para publicaciones conjuntas en revistas indexadas de alto impacto.

OTRAS OBSERVACIONES

(Redacte los acuerdos, compromisos o logros de forma que sea accesible para personas que no sean conocedoras de su especialidad.)

Resalto la importancia de asistir presencialmente a este tipo de eventos, ya que permite fortalecer la participación activa en la comunidad científica, establecer vínculos estratégicos y potencialmente liderar iniciativas o redes de colaboración regional en el ámbito científico y tecnológico.

Atentamente,

Edwin Giannine Valarezo Añazco, Ph.D.
C.I. 0705021350