



Guayaquil, 26 de junio de 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

<b>Nombre:</b>	Adriana Elisa Collaguazo Jaramillo
<b>Nº Cédula:</b>	0920179017
<b>Título Académico:</b>	Magister en Sistemas de Información Gerencial
<b>Unidad:</b>	Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación
<b>Cargo:</b>	Profesor no titular ocasional a tiempo completo
<b>De ser profesor: (TC/MT/TP)</b>	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

<b>País(es):</b>	Suiza		
<b>Ciudad(es):</b>	Berna		
<b>Institución(es):</b>	Eleventh International Conference on eDemocracy & eGovernment (ICEDEG 2025)		
<b>Fecha de salida:</b>	16/junio/2025	<b>Fecha de retorno:</b>	21/junio/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.)*

Adriana Elisa Collaguazo Jaramillo

### 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.)*

Ponencial oral de dos artículos científicos: (1) Mapping Emotions: A Sentiment Analysis of Social Media Discourses on Violence in Guayaquil. (2) Sentiment Analysis on Donald Trump in the 2024 United States Presidential Elections en la Eleventh International Conference on eDemocracy & eGovernment (ICEDEG 2025).

## 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.)*

Establecer alianzas de cooperación con autores internacionales para el desarrollo de artículos científicos relacionados analítica de datos aplicando modelos de machine learning.
Identificar las tendencias en políticas públicas combinadas con machine learning para la aplicación de futuros trabajos de investigación.

## PERSONAS CON QUIENES SE REALIZARON ENCUENTROS OFICIALES

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

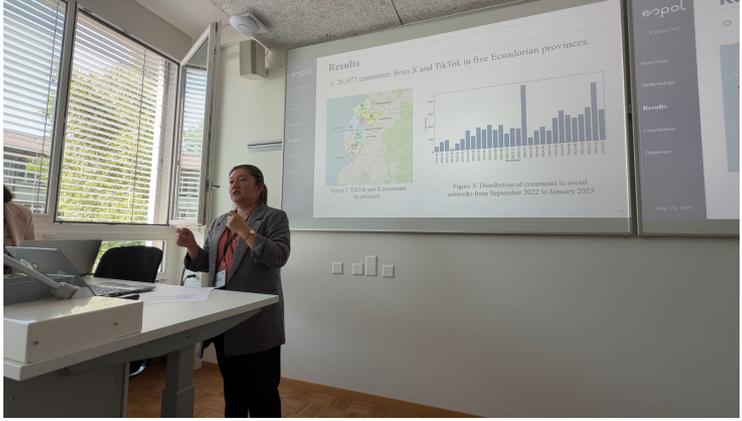
<b>Nombre:</b>	Verónica Bustamante	<b>Cargo:</b>	Embajadora de Ecuador en Suiza
<b>Actividades/responsabilidad importantes:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La reunión mantenida en la sede de la Embajada de Ecuador en Suiza permitió dialogar sobre el potencial de la Universidad ecuatoriana en el campo de la investigación y posibles áreas de cooperación.</li> <li>Entrega de souvenirs de ESPOL a la Embajadora de Ecuador en Suiza.</li> </ul>		
			
<b>Relación con ESPOL:</b>	Ninguna		

<b>Nombre:</b>		<b>Cargo:</b>	
<b>Actividades/responsabilidad importantes:</b>			
<b>Relación con ESPOL:</b>			

## DETALLE DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

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

<b>Actividades día 1:</b> (Salida del país) 16-junio-2025	Viaje de salida de Guayaquil hacia Madrid.
<b>Actividades día 2:</b> 17-junio-2025	Viaje de salida de Madrid hacia Berna.

<p><b>Actividades día 3:</b> 18-junio-2025</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Registro en la conferencia.</li> <li>• Asistencia a la sesión de Keynote: Responsible Artificial Intelligence in Policing.</li> <li>• Ponencia oral del primer artículo científico “Sentiment Analysis on Donald Trump in the 2024 United States Presidential Elections”.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ponencia oral del segundo artículo científico “Mapping Emotions: A Sentiment Analysis of Social Media Discourses on Violence in Guayaquil”.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asistencia a tutorial “Fundamentals of (and Tools for) Trustworthy Artificial Intelligence in Smart Health”.</li> <li>• Asistencia a las sesiones de posters.</li> </ul>
<p><b>Actividades día 4:</b> 19-junio-2025</p>	<p>Asistencia a las sesiones técnicas sobre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecting the Right LLM for eGov Explanations.</li> <li>• Enabling Digital Governance: Developing a Digital Signature Solution for Djibouti’s E-Cabinet.</li> <li>• Comparative Analysis of Transformer-Based Models with Angular Loss Functions for Cancer Ontology-Based Query Retrieval.</li> </ul>
<p><b>Actividades día 5:</b> 20-junio-2025</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asistencia a tutorial “An efficient framework to develop digital government considering citizen engagement”.</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>Asistencia a la sesión de keynote: The Future Challenge for Young Researchers.</li></ul> Asistencia a las sesiones técnicas sobre: <ul style="list-style-type: none"><li>Facilitating Online Petition Topic Categorization in South Korea: A BERT-based Approach.</li><li>Synthesizing Public Opinions with LLMs: Role Creation, Impacts, and the Future to eDemocracy.</li><li>Comparing CNNs and Transformers for Multiclass Patent Classification in Spanish.</li></ul> Asistencia a las sesiones de posters.
<b>Actividades día 6:</b> 21-junio-2025	Viaje de retorno de Berna a Guayaquil.

### 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)*

La contribución científica por las ponencias de dos artículos titulados "Mapping Emotions: A Sentiment Analysis of Social Media Discourses on Violence in Guayaquil" y "Sentiment Analysis on Donald Trump in the 2024 United States Presidential Elections" son reconocidas con un certificado de participación en la Eleventh International Conference on eDemocracy & eGovernment (ICEDEG 2025).

Reunión con investigadora de Argentina para realizar cooperación internacional en un artículo científico sobre políticas públicas aplicando modelos de machine learning.

### OTRAS OBSERVACIONES

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

Ninguna.

Atentamente,

---

Adriana Elisa Collaguazo Jaramillo  
09201719017