



Guayaquil, 25 de junio del 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:	Sandra Isabella Coello Suárez
Nº Cédula:	1207350271
Título Académico:	Ingeniera en Telemática
Unidad:	FIEC
Cargo:	Técnico Docente 1
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

País(es):	Colombia		
Ciudad(es):	Cartagena		
Institución(es):	IEEE TEMSCON LATAM 2025		
Fecha de salida:	17 de junio del 2025	Fecha de retorno:	21 de junio del 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.)

NA

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.)

La participación en la conferencia IEEE TEMSCON LATAM 2025 tuvo como objetivo principal la presentación del proyecto "IoT-Driven Smart Management in Broiler Farming: Simulation of Remote Sensing and Control Systems", una propuesta de innovación tecnológica que utiliza sensores conectados por IoT para mejorar el control ambiental en galpones de cría de pollos de engorde.



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.)

El evento permitió intercambiar conocimientos con expertos internacionales, fortalecer redes de colaboración académica y visibilizar el trabajo de investigación y desarrollo que se realiza desde ESPOL en el ámbito de la sostenibilidad, tecnología e ingeniería aplicada.

Además, se identificaron tendencias emergentes en transformación digital, gestión tecnológica y uso de inteligencia artificial en la industria, lo cual resulta valioso para actualizar contenidos académicos y fortalecer la vinculación con el entorno profesional.

También se generaron oportunidades para futuras colaboraciones interdisciplinarias, especialmente en proyectos de impacto social y ambiental que requieran soluciones tecnológicas innovadoras.

PERSONAS CON QUIENES SE REALIZARON ENCUENTROS OFICIALES

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

Nombre:	Alejandra Orellana	Cargo:	Directora de publicidad del evento
Actividades/responsabilidades importantes:	Organizadora y Panelista		
Relación con ESPOL:	Alumni ESPOL – Ingeniera en Electrónica y Automatización		

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: 17 de junio del 2025 (Salida del país)	03h00 a 03h30: Movilización de casa a aeropuerto 03h30 a 06h00: Proceso de migración y abordaje al avión 06h00 a 08h00: Vuelo hacia Panamá 08h00 a 12h49: Tiempo de escala en aeropuerto Tocumen 12h49 a 14h06: Vuelo hacia Cartagena 14h06 a 15h00: Proceso de migración 15h00 a 15h30: Movilización de aeropuerto a hotel Corales de Indias 15h30 a 16h00: Proceso de check-in en el hotel 16h00 a 22h00: Ambientación, cena y preparación para evento.
Actividades día 2: 18 de junio del 2025	06h00 a 07h30: Preparación para el evento 07h30 a 09h00: Desayuno 09h10 a 11h30: Asistencia a tutorial “The social implications of digital transformation in the Galapagos” por Luis Kun y David Lansdale (IEEE Smart Cities) 11h30 a 13h00: Networking con asistentes y ponentes, visita a stands tecnológicos de IEEE Smart Cities 13h00 a 15h00: Almuerzo 15h00 a 17h30: Asistencia al tutorial: “Knowledge Management based on Data Management” – Gustavo Salloum 17h30 a 22h00: Cena y preparación para presentación de paper.
Actividades día 3: 19 de junio del 2025	06h00 a 07h30: Preparación para el evento y desayuno 07h30 a 08h30: Registro

	08h30 a 09h10: Asistencia a la apertura oficial del evento 09h10 a 09h50: Asistencia al keynote: "Digital Transformation and Data Driven Product Development" – Richard Evans 09h50 a 10h30: Asistencia al keynote: "Ethics of innovation and data monetization" – Germán Morante 10h30 a 10h50: Coffee break 10h50 a 12h30: Asistencia a presentaciones de artículos técnicos (Papers Presentation) 12h30 a 14h00: Almuerzo 14h00 a 14h40: Asistencia al panel: "Smart Strategies for Internet Access in Remote Territories" 14h40 a 15h20: Asistencia al keynote: "Digital Transformation with DCM Framework" – Juan Vélez 15h20 a 15h40: Coffee break 15h40 a 17h40: Participación en sesiones técnicas (Papers Presentation) y presentación personal del artículo 17h40 a 19h00: Interacción con otros autores, networking y cierre informal 19h00 a 21h30: Asistencia al Welcome Cocktail 21h30 a 22h30: Cena
Actividades día 3: 20 de junio del 2025	06h00 a 07h30: Preparación para el evento y desayuno 07h30 a 08h30: Registro y bienvenida 08h30 a 09h10: Asistencia al keynote: "How much confidence do we have for GenAI-Based reasoning" – Steven Li (Western New England University) 09h10 a 09h50: Asistencia al keynote: "Innovation in the era of AI" – Sudeendra Koushik (IEEE TEMS) 09h50 a 10h30: Panel: "Technology Management for Industry Applications" 10h30 a 10h50: Coffee Break 10h50 a 11h30: Asistencia al keynote: "Innovate without Fear: The Role of Psychological Security in Technology Management" – Alfonso Núñez (ECOPETROL) 11h30 a 12h30: Asistencia a presentaciones de artículos científicos (tracks: energía, smart cities, tecnología, emprendimiento) 12h30 a 14h00: Almuerzo 14h00 a 14h40: Asistencia al keynote: "AI, Metaverse and Data for Technology Management" – Gustavo Giannattasio (IEEE TEMS) 14h40 a 15h20: Asistencia al keynote: "Innovation and business models in the era of energy transition" – Ramón León (ISA TRASELCA) 15h20 a 15h40: Coffee Break 15h40 a 17h40: Participación en bloque final de presentaciones de artículos y socialización con investigadores y asistentes 17h40 a 19h00: Preparación para cena de clausura 19h00 a 19h30: Movilización hasta el lugar de la cena 19h30 a 22h30: Cena de clausura en San Felicin Rooftop



Actividades día 3: 21 de junio del 2025 (llegada al país)	07h00 a 08h00: Preparación para viaje de regreso 08h00 a 09h00: Desayuno 09h00 a 10h15: Preparación de maletas y Check-out 10h15 a 10h30: Movilización del hotel al aeropuerto 10h30 a 11h59: Proceso de migración y abordaje al avión 11h59 a 13h18: Vuelo hacia Panamá 13h18 a 18h20: Tiempo de espera por escala en Panamá (almuerzo) 18h20 a 20h33: Vuelo hacia Guayaquil 20h30 a 22h00: Proceso de retiro de maletas, migración y movilización a casa.
--	---

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 proyecto "IoT-Driven Smart Management in Broiler Farming" en el bloque de artículos científicos del congreso TEMSCON LATAM 2025, permitiendo difundir los resultados a nivel internacional.

Se establecieron contactos con académicos y profesionales interesados en temáticas de sostenibilidad, transformación digital e ingeniería.

Se recibió retroalimentación técnica que permitirá fortalecer el enfoque experimental del proyecto y explorar posibles mejoras o alianzas futuras para su implementación.

OTRAS OBSERVACIONES

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

La participación en esta conferencia internacional representó una valiosa oportunidad de visibilizar el trabajo de investigación y desarrollo tecnológico realizado desde ESPOL. Además, permitió identificar tendencias emergentes en el uso de tecnologías digitales e inteligencia artificial aplicadas a problemas reales de sostenibilidad, lo cual enriquecerá futuras iniciativas institucionales.

Atentamente,

Sandra Isabella Coello Suárez
1207350271