



Guayaquil, 7 de julio 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

Nombre:	Francisco Xavier Yumbra Arevalo
Nº Cédula:	0925505240
Título Académico:	DOCTOR Ph.D.
Unidad:	FIMCP
Cargo:	PROFESOR TITULAR AGREGADO 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):	USA		
Ciudad(es):	HOUSTON-TEXAS		
Institución(es):	The 22nd International Conference on Ubiquitous Robots (UR 2025)		
Fecha de salida:	29-06-2025	Fecha de retorno:	4-07-2025

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.)

Francisco Xavier Yumbra Arevalo

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.)

Participación y realización de una ponencia oral en el evento "The 22nd International Conference on Ubiquitous Robots (UR 2025)" en la ciudad de Houston, Texas, USA

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.)

Participación de los workshops y sesiones de conferencia para conocer los diferentes trabajos de investigación que están siendo de relevancia estos días.
Realizar la ponencia de un artículo de investigación y observar el impacto y los consejos de otros colegas sobre la investigación y posibles mejoras.



Tener contacto y ampliar los lazos de investigación con otros investigadores de otras universidades.

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 (29-06-2025):	Llegada al país de comisión
Actividades día 2 (30-06-2025)::	Se asistió a los Workshops sobre: <ul style="list-style-type: none">• Virtual Environment-Based Synthetic Data Generation for Robotic Training• Symbiosis or Separation? Revisiting the Interface of Robot Learning and HRI• Smart Robots for Sustainable and Resilient Future of Agriculture
Actividades día 3 (01-07-2025):	Se asistió a las presentaciones plenarias con título: <ul style="list-style-type: none">• Robots with Us Se asistió a las sesiones de: <ul style="list-style-type: none">• Computer Vision & SLAM• Multimodal Sensing and Haptics
Actividades día 4 (02-07-2025):	Realice la ponencia oral del artículo de investigación titulado "Control System for Center of Mass Position and Angle in Quadruped Robots", el cual tuvo muchas consultas de parte de los investigadores que asistieron, y se pudo obtener buenas ideas y recomendaciones para continuar con la investigación. Se asistió a las sesiones de: <ul style="list-style-type: none">• Dynamics, Control & Planning• Mechanisms and Design
Actividades día 5 (03-07-2025):	Se asistió a las visitas técnicas a laboratorios de investigación de la Texas A&M University
Actividades día 6 (04-07-2025):	Viaje de retorno al país de origen

Atentamente,

Francisco Xavier Yumbla Arevalo
0925505240