



Guayaquil, agosto, 07 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:	Christian Javier Tutivén Gálvez
Nº Cédula:	0914742667
Título Académico:	Ph.D. Robótica, Automatización y Visión.
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):	China		
Ciudad(es):	Hong Kong		
Institución(es):	Universidad Politécnica de Hong Kong		
Fecha de salida:	11/07/2025	Fecha de retorno:	03/08/2025

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.)

Christian Javier Tutivén Gálvez

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.)

Asistir al evento 16th International Workshop on Advanced Smart Materials and Smart Structures Technology (ANCRiSST2025) y 4th ZHITU Symposium on Advances in Civil Engineering en el cual se presentó el artículo "Deep Learning for Dam Monitoring: Anomaly Detection with Siamese Networks and 1D CNNs".
Los organizadores de este evento son en su mayoría los iniciadores de las líneas de investigaciones en monitorización de salud estructural (SHM), contando con investigadores



con más de 10000 citas por año.

Además se participó en el evento 14th Asia-Pacific-Euro Summer School on Smart Structures Technology en el cual se obtuvo el primer lugar en los proyectos finales. El objetivo fue ver cómo aplicar los distintos conocimientos de los estudiantes de ingeniería en mecatrónica (robótica, control, diseño 3D, analítica de datos, etc.) en la monitorización de la salud de estructuras.

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 contactos para colaboraciones.
Visita a empresa de delivery con drones.
Establecer nuevas líneas de investigación que aporten a la monitorización de salud estructural.

PERSONAS CON QUIENES SE REALIZARON ENCUENTROS OFICIALES

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

Nombre:	Yong Xia	Cargo:	Profesor del departamento de ingeniería civil y ambiental de la universidad Politécnica de Hong Kong.
Actividades/responsabilidad importantes:	Organizador de los eventos a los que se asistieron.		
Relación con ESPOL:	Persona quien me invito a participar de estos eventos.		

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 11 de julio: (Salida del país)	Salida del país
Actividades 13 de julio:	Llegada a Hong Kong
Actividades semana 1:	Participación en el 14th Asia-Pacific-Euro Summer School on Smart Structures Technology.
Actividades semana 2:	Participación en el 14th Asia-Pacific-Euro Summer School on Smart Structures Technology. Participación en el 16th International Workshop on Advanced Smart Materials and Smart Structures Technology (ANCRiSST2025) y 4th ZHITU Symposium on Advances in Civil Engineering. Visita técnica al puente Hong Kong-Zhuhai-Macao y sus instalaciones de monitorización de salud estructural. Visita técnica a empresa de delivery con drones – Meituan.



Actividades semana 3:	Participación en el 14th Asia-Pacific-Euro Summer School on Smart Structures Technology.
Actividades 02 de agosto	Salida de Hong Kong
Actividades 03 de agosto	Llegada 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 un artículo en el congreso internacional 16th International Workshop on Advanced Smart Materials and Smart Structures Technology (ANCRiSST2025) y 4th ZHITU Symposium on Advances in Civil Engineering.
Se acordó planificar reuniones para futuras colaboraciones.
Se publicará un artículo en una revista de alto impacto a partir de este trabajo.

OTRAS OBSERVACIONES

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

Se obtuvo el primer lugar en los proyectos finales.

Atentamente,

Ph.D. Christian Tutivén Gálvez
0914742267