



Guayaquil, 8 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:	Bryan Joao Puruncajas Maza
Nº Cédula:	1719333450
Título Académico:	DOCTOR Ph.D.
Unidad:	FIMCP
Cargo:	Docente/Investigador
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 ENTREVISTA 1/3 COMISION DE SERVICIOS			
País(es):	Portugal		
Ciudad(es):	Porto		
Institución(es):	Universidad de Porto, 11th international conference on experimental vibration analysis of civil engineering structures		
Fecha de salida:	30/06/2025	Fecha de retorno:	06/07/2025

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.)

- Presentación de un artículo de investigación en el área de monitoreo de salud estructural de cimentaciones tipo chaqueta para turbinas eólicas marinas, en el cual se propone una metodología para la detección de daños ocasionados por pernos flojos, indicando así signos de degradación estructural.
- Presentación de un segundo artículo de investigación relacionado con el monitoreo de salud estructural de subestructuras marinas de turbinas eólicas. En este trabajo se propone una metodología para el monitoreo continuo incluso en presencia de



fallos en uno de los sensores físicos, mediante el uso de un sensor virtual de deformación.

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 sesiones de conferencia para conocer los diferentes trabajos de investigación que están siendo de relevancia estos días. |
| Realización de la ponencia de dos artículos de investigación y recepción de retroalimentación por parte de colegas, incluyendo observaciones sobre el impacto del trabajo y sugerencias para 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:	Salida desde Guayaquil (30 de Junio de 2025)
Actividades día 2:	Llegada a la ciudad de Porto – llegada a hotel (1 de Julio de 2025)
Actividades día 3:	Primer día de congreso (2 de Julio de 2025), presentación del articulo “Detection of Loose Bolt Damage in Jacket-Type Supports of Offshore Wind Turbines”
Actividades día 4:	Segundo día de congreso (3 de Julio de 2025), presentación del articulo “Strain Virtual Sensing for Offshore Wind Turbine Jacket Supports via Multivariate Time Series Transformers”
Actividades día 5:	Último día de congreso (4 de Julio de 2025), asistencia a la ceremonia de cierre.
Actividades día 6:	Salida desde Porto (5 de Julio de 2025)
Actividades día 7:	Llegada a Guayaquil (6 de Julio de 2025)

Atentamente,

Bryan Joao Puruncajas Maza
1719333450