



Guayaquil, septiembre, 8, 2025

Ph. D.
Cecilia Paredes Verduga
Rectora
En su despacho.-

Pase a manejo de Consejo
Politécnico
Fecha: 11/09/2025
Cecilia A. Paredes V., Ph.D
RECTORA

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:	NATIVIDAD LEONOR GARCIA TRONCOSO
Nº Cédula:	1719671602
Título Académico:	DOCTORA EN FILOSOFIA
Unidad:	FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA
Cargo:	DOCENTE
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):	Reino Unido		
Ciudad(es):	Londres		
Institución(es):	University of Surrey		
Fecha de salida:	31 de agosto	Fecha de retorno:	08 de septiembre

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.)

No aplica

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 finalidad de esta comisión de servicios es consolidar la cooperación académica y científica con la Universidad de Surrey (Reino Unido) mediante reuniones de planificación con investigadores de las áreas de estructuras y materiales, la definición de actividades conjuntas para el International Workshop en ESPOL, y la exploración de oportunidades de colaboración en programas de verano (summer schools) y proyectos de investigación. Asimismo, se buscó coordinar la preparación de artículos científicos, propuestas internacionales y posibles conferencias compartidas, con el propósito de fortalecer la formación de posgrado, promover



la investigación en materiales bio-basados y ampliar la proyección internacional del programa de Maestría en Estructuras Civiles Sismorresistentes.

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.)

Coordinar la organización del International Workshop en ESPOL junto con investigadores de la Universidad de Surrey.
Explorar la participación de estudiantes en la Escuela de Verano de Surrey 2026 y fortalecer el intercambio académico.
Avanzar en líneas de investigación conjuntas sobre bambú, materiales bio-basados y dinámica estructural.

PERSONAS CON QUIENES SE REALIZARON ENCUENTROS OFICIALES

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

Nombre:	Dr. S. Alireza Behnejad	Cargo:	Profesor Asociado – Escuela de Sostenibilidad, Ingeniería Civil y Ambiental, Universidad de Surrey
Actividades/responsabilidad importantes:	Director del Spatial Structures Research Centre. Líder del proyecto educativo "Design, Assemble and Dismantle" (DAD), implementado desde 2014. Editor en jefe del International Journal of Space Structures.		
Relación con ESPOL:	N/A		

Nombre:	Dr. Donya Hajializadeh	Cargo:	Profesora Asociada de Ingeniería Estructural – Universidad de Surrey
Actividades/responsabilidad importantes:	Directora de Empleabilidad en la Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad de Surrey. Subcoordinadora del programa de becas Surrey/ICE. Miembro del equipo de autoevaluación de Athena Swan y enlace con Women in Property. Miembro del Consejo Asesor Industrial de la Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental.		
Relación con ESPOL:	N/A		

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: 31-Agosto (Salida del país)	Viaje de ida desde Guayaquil, Ecuador, con escala en Bogotá, Colombia
Actividades día 2: 01-Septiembre	Viaje de Bogotá, Colombia hacia Londres, Reino Unido
Actividades día 3: 02-septiembre	- Asignación de escritorio temporal en la Universidad de Surrey. - Recorrido de instalaciones con el Dr. S. Alireza Behnejad.

	- Reunión sobre aspectos organizativos del International Workshop a realizarse en ESPOL. - Llamadas de coordinación con expositores. - Elaboración del plan de trabajo para la semana.
Actividades día 4: 03-septiembre	- Revisión del plan de trabajo con Dr. Behnejad para la Escuela de Verano. - Elaboración de material promocional para el workshop. - Evaluación de la participación de estudiantes de ESPOL en la Escuela de Verano de Surrey 2026.
Actividades día 5: 04-Septiembre	- Diseño del plan de trabajo para la visita a Chone, Ecuador. - Organización de actividades relacionadas con proyectos de bambú.
Actividades día 6: 05-septiembre	- Reunión con la profesora Donya sobre temas de investigación en puentes y definición de posibles líneas de trabajo. - Revisión de la trazabilidad de la propuesta Marie Curie en desarrollo.
Actividades día 7: 06-septiembre	- Reunión final con Donya y Dr. Behnejad para discutir futuros temas de investigación. - Coordinación con Dan Bompa sobre reuniones previas al viaje al Reino Unido (las reuniones están programadas para los días 17 y 26 de septiembre 11 am hora UK). - Ajuste de temas prioritarios a trabajar: análisis de posibles conferencias internacionales para presentar resultados preliminares de tesis doctoral (Carlos Quishpe, ESPOL-Surrey).
Actividades día 8: 07-septiembre	Viaje de regreso desde Londres, Reino Unido, hacia Guayaquil, Ecuador, con escala en Bogotá, Colombia.
Actividades día 9: 08 -septiembre	Viaje de regreso desde Bogotá, Colombia hacia Guayaquil, 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)

Monitoreo de condiciones internacionales para la Escuela de Verano: Se acordó verificar si Ecuador se encuentra en la lista de países en riesgo, con el objetivo de planificar la participación de estudiantes en la Escuela de Verano de la Universidad de Surrey.
Propuestas de investigación sobre bambú: Se identificaron y evaluaron posibles líneas de investigación en bambú y materiales bio-basados, con miras a generar colaboraciones conjuntas y publicaciones académicas.
Preparación de abstracts para conferencias internacionales: Se estableció como compromiso finalizar los abstracts para la conferencia Eurosteel 2026 antes del 11 de septiembre, asegurando la participación del programa de ESPOL en eventos internacionales.



OTRAS OBSERVACIONES

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

Se identificaron oportunidades concretas para intercambio de conocimientos, codirección de tesis y participación en conferencias internacionales.

Atentamente,

Natividad Leonor García Troncoso
(C.I.) 1719671602

Aprobado por:

Nombre: Paúl Carrión Mero, Ph.D
CI: 1202072839
Decano de FICT



Escuela Superior
Politécnica del Litoral

Recibido

Hora Fecha 14/09/2025

.....
Secretaría rectorado



Escuela Superior
Politécnica del Litoral

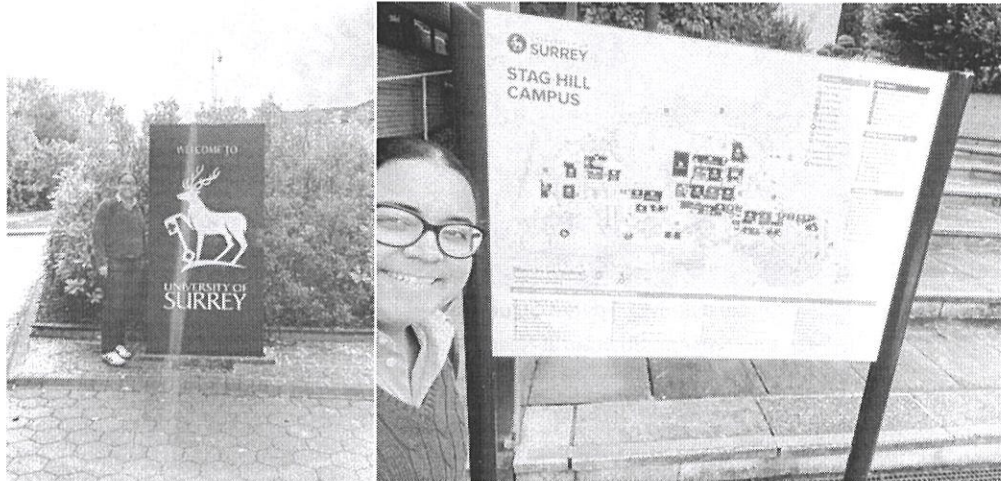
Recibido

Hora Fecha 16-09-2025

.....
Secretaría administrativa

EVIDENCIA DE ACTIVIDADES

1. Actividades Día 3:



espol
International Workshop
on Spatial Structures
Monday & Tuesday
September 15 & 16, 2025

Space Frames: Global Concepts

Modality: Hybrid
(ESPOL in person / Zoom Hybrid)

For more information:
+44 7950 359765
m.estructuras@espol.edu.ec

Organized by:
ESTRUCTURAS
UNIVERSIDAD DE NAVARRA

Ing. Josu Gola
DIRECTOR OF RESEARCH AND DEVELOPMENT, LANX
UNIVERSIDAD DE NAVARRA

espol
International Workshop
on Spatial Structures
Monday & Tuesday
September 15 & 16, 2025

Too much tension? Textile Structures in tense environments

Modality: Hybrid
(ESPOL in person / Zoom Hybrid)

For more information:
+44 7950 359765
m.estructuras@espol.edu.ec

Organized by:
ESTRUCTURAS
UNIVERSIDAD DE NAVARRA

Dipl.-Ing. Ara Karja Bernert
TEXTILE ARCHITECTURE EXPERT - MEMBER HEYTEX
ROTHSCHILD UNIVERSITY

espol
International Workshop
on Spatial Structures
Monday & Tuesday
September 15 & 16, 2025

Iconic Designs with ETFE-Systems

Modality: Hybrid
(ESPOL in person / Zoom Hybrid)

For more information:
+44 7950 359765
m.estructuras@espol.edu.ec

Organized by:
ESTRUCTURAS
UNIVERSIDAD DE NAVARRA

M.Eng. Phil Schneider
MANAGING DIRECTOR & CO-OWNER OF SECTION
FOURTE, GEOMETRICAL ENGINEERING
UNIVERSITY OF TUBINGEN

espol
International Workshop
on Spatial Structures
Monday & Tuesday
September 15 & 16, 2025

Iconic Designs with ETFE-Systems

Modality: Hybrid
(ESPOL in person / Zoom Hybrid)

For more information:
+44 7950 359765
m.estructuras@espol.edu.ec

Organized by:
ESTRUCTURAS
UNIVERSIDAD DE NAVARRA

M.Eng. Ehsan Fatehifar
DESIGN ENGINEER / BIM MANAGER
UNIVERSITÄT WESTFALIA-LIPPE

espol
International Workshop
on Spatial Structures
Monday & Tuesday
September 15 & 16, 2025

**Horizontes en geometría.
Innovación en estructuras
de gran claro**

Modality: Hybrid
(ESPOL in person / Zoom Hybrid)

For more information:
+44 7950 359765
m.estructuras@espol.edu.ec

Organized by:
ESTRUCTURAS
UNIVERSIDAD DE NAVARRA

MSc. Francisco Castillo
GENERAL MANAGER OF GEOMETRICAL, INC.
UNIVERSITY OF WATERLOO

MAESTRIA EN
ESTRUCTURAS
CIVILES SISMORRESISTENTES

Internacional Workshop
15-16 September
On-site | ESPOL - Guayaquil

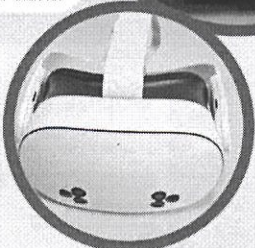
Understanding Spatial Structures
and Seismic Structural Response

 Dr. Alireza Behnejad
Director of the Spatial Structures Cluster

 Phd. Natividad García

 Ing. Juan Pablo Molina

 Ing. Valeria Franco



 IABSE
Ecuadorian Group

 +44 7950 359765  m.estructuras@espol.edu.ec

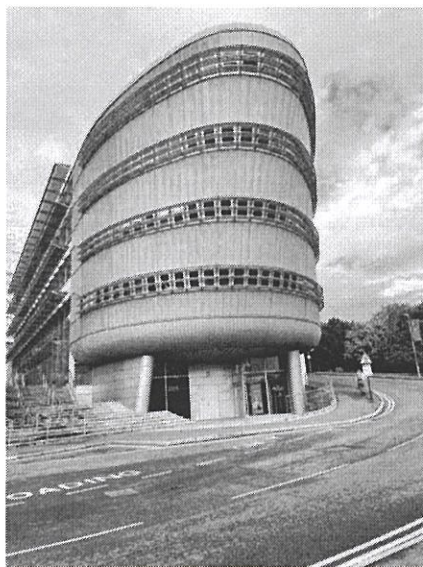
2. Actividades Día 4:



3. Actividades Día 5:



4. Actividades Día 6:



5. Actividades Día 7:

