



Guayaquil, julio 17 de jul. 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 DELSERVIDOR / PROFESOR/ TRABAJADOR

Nombre:	Eduardo Adán Castillo Orozco
Nº Cédula:	1205915331
Título Académico:	Ph.D.
Unidad:	FIMCP
Cargo:	Profesor
De ser profesor: (TC/MT/TP)	Profesor No Titular Ocasional (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):	Estados Unidos de América		
Ciudad(es):	Westminster, Colorado		
Institución(es):	ASME Summer Heat Transfer Conference		
Fecha de salida:	06/07/2025	Fecha de retorno:	11/07/2025

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.)

--

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.)

Asistencia a la conferencia "ASME Summer Heat Transfer Conference" para la presentación de artículo científico "COMPUTATIONAL DESIGN AND OPTIMIZATION OF A DUAL-INLET LIQUID-COOLED HEAT SINK WITH FLAT JETS FOR ELECTRONICS", participación como presidente de sesión en "K16: Heat Transfer in Electronic Equipment", y asistencia al curso "Workshop: Modeling MEthods for High-Temperature Particle Flows in Energy Storage, Chemical Reactors, and Additive Manufacturing" en la ciudad de Westminster, Colorado EE.UU.
--



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.)

Presentar artículo científico "COMPUTATIONAL DESIGN AND OPTIMIZATION OF A DUAL-INLET LIQUID-COOLED HEAT SINK WITH FLAT JETS FOR ELECTRONICS"
Presidir la sesión en "K16: Heat Transfer in Electronic Equipment"
Asistir al curso "Workshop: Modeling METHODS for High-Temperature Particle Flows in Energy Storage, Chemical Reactors, and Additive Manufacturing"

PERSONAS CON QUIENES SE REALIZARON ENCUENTROS OFICIALES

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

Nombre:		Cargo:	
Actividades/responsabilidad importantes:			
Relación con ESPOL:			

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 día 1: (Domingo 6/7/2025)	Salida del Ecuador, llegada al lugar de la conferencia en Westminster, Colorado, EE.UU.
Actividades día 2: (Lunes 7/7/2025)	Asistir al curso "Workshop: Modeling METHODS for High-Temperature Particle Flows in Energy Storage, Chemical Reactors, and Additive Manufacturing".
Actividades día 3: (Martes 8/7/2025)	Presentar artículo científico "COMPUTATIONAL DESIGN AND OPTIMIZATION OF A DUAL-INLET LIQUID-COOLED HEAT SINK WITH FLAT JETS FOR ELECTRONICS"
Actividades día 4: (Miércoles 9/7/2025)	Presidir la sesión en "K16: Heat Transfer in Electronic Equipment"
Actividades día 5: (Jueves 10/7/2025)	Asistir a sesiones de conferencias en aplicación de simulación computacional en problemas de transferencia de calor
Actividades día 5: (Viernes 11/7/2025)	Salida de lugar de la conferencia en Westminster, Colorado, EE.UU., 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)

Presentación de artículos científicos que resultaron en dos publicaciones indexadas en Scopus.



OTRAS OBSERVACIONES

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

--

Atentamente,

Eduardo Adán Castillo Orozco
C.I.: 1205915331