



Guayaquil, 21 de Octubre, 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:	Andrea Fernanda Barcia Quimi
Nº Cédula:	0917769580
Título Académico:	MASTER OF SCIENCE IN CHEMICAL ENGINEERING
Unidad:	Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas (FCNM)
Cargo:	PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)
De ser profesor: (TC/MT/TP)	Tiempo Completo

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):	Italia		
Ciudad(es):	Palermo		
Institución(es):	3rd International Conference on Energy, Environment & Digital Transition		
Fecha de salida:	10 Octubre 2025	Fecha de retorno:	17 Octubre 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.)

Durante este congreso solo participe yo como presentador del póster del trabajo de investigación.

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.)

El objetivo principal de este congreso fue presentar mi trabajo de análisis exergoeconómico y optimización multiobjetivo de la producción de biodiesel a partir de aceite residual usando algoritmo genético.



De la misma manera para aprovechar los vínculos durante el congreso, se logró establecer conexiones con universidades en Italia y en Holanda en donde se planificaron reuniones por zoom y otras presenciales aprovechando mi estancia de investigación a realizarla el próximo mes.

Finalmente se volvió a conversar con la editorial DeGruyer para retomar un posible convenio para la adquisición de libros de Ing. Química.

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.)

Desarrollar proyectos de investigación en la línea de tratamiento de biomasa para el aprovechamiento de varios recursos.

Establecer conexiones con una editorial holandesa para la actualización de bibliografía en la carrera de Ing. Química.

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: (Salida del país) 10 - oct - 2025	Se toma el avión a las 11:00 con salida de Guayaquil para llegar a Madrid
Actividades día 2: 11 - oct - 2025	Llegada a Madrid y se toma el avión a las 7:05 para Roma, Italia. Posterior a ello se toma el avión con salida de Roma para llegar a Palermo a las 11:30 am A la 13:00 se toma un tren para llegar al airbnb alquilado. A las 15:00 se realiza el check in.
Actividades día 3: 12 - oct - 2025	Se realiza el check in al evento en el Splendid Hotel en la ciudad de Palermo. Se realiza networking con las personas registradas y se da a conocer el cronograma del evento
Actividades día 4: 13 - oct - 2025	Día 2 del evento se asiste a las 8:30 para la apertura del programa con la sesión plenaria a cargo del profesor Giuseppe Caputo. Posterior a ello se asiste a las conferencias paralelas de 9:40 a 10:40 luego 11:20 a 12:40 luego de 14:20 a 16:00 y finalmente de 16:40 a 17:40. Durante los entre tiempos se



	presenta el trabajo de investigación a mi cargo y se cierra el día con una sesión plenaria a cargo del profesor Giorgio Veronesi
Actividades día 5: 14 – oct - 2025	Dia 3 del evento se asiste a las 9:40 para la apertura del programa con la sesión plenaria a cargo del profesor Giuseppe Caputo. Posterior a ello se asiste a las conferencias paralelas de 9:40 a 10:40 luego 11:20 a 12:40 luego de 14:20 a 16:00 y finalmente de 16:40 a 17:40. Durante los entre tiempos se presenta el trabajo de investigación a mi cargo y se cierra el día con una sesión plenaria a cargo del profesor Vallerio Mattia
Actividades día 6: 15 – oct - 2025	Dia 4 del evento se asiste a las 9:00 para la apertura del programa con la sesión plenaria a cargo del profesor Schuhle Patrick. Posterior a ello se asiste a las conferencias paralelas de 11:20 a 12:40. Luego se realiza el cierre del evento de 12:40 a 13:00 y posterior a ello nos invitan a un buffet lunch. Durante los entre tiempos se presenta el trabajo de investigación a mi cargo.
Actividades día 7 y 8: 16 – oct – 2025 y 17 – oct – 2025	Se toma el vuelo de regreso a las 15:10 con llegada a Roma y posterior a ello a Madrid. Se toma el vuelo de Madrid a Guayaquil con llegada 6:10 am a Guayaquil.

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)

OTRAS OBSERVACIONES

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

A pesar de no tener un documento formal para un convenio entre universidades se espera lograr futuras publicaciones con colaboraciones de investigadores de la universidad de Twente.

Atentamente,

Andrea Barcia, MSc.
0917769580

Anexo fotografías del evento:



