



Guayaquil, 28 de julio del 2025.

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

Pase a manejo de Consejo
Politécnico
Fecha: 28/07/2025
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:	FREDDY PAUL CARRIÓN MALDONADO
Nº Cédula:	0930408109
Título Académico:	M.Sc. Ingeniero en Petróleos
Unidad:	FICT
Cargo:	Profesor No Titular Ocasional
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):	Canadá		
Ciudad(es):	Regina		
Institución(es):	IEAGHG International CCS Summer School 2025		
Fecha de salida:	12/07/2025	Fecha de retorno:	21/07/2025

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.)

N/A

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 al evento IEAGHG International CCS Summer School 2025 con el objetivo de fortalecer mis conocimientos y actualizarme en torno a la cadena de valor de los proyectos de Captura y Almacenamiento de Carbono (Carbon Capture and Storage - CCS), así como participar activamente en el desarrollo de un proyecto enfocado en los costos y la financiación del proyecto Longship, llevado a cabo en Noruega.

espol Escuela Superior
Politécnica del Litoral

(FT-01-V01/ PCD-FIN-001)

Recibido 28/07/2025
Hora Fecha
Xam
Secretaría rectorado



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.)

Se asistió a conferencias y mentorías sobre toda la cadena de valor de los proyectos CCS.
Se visitó la planta de CCS en la central eléctrica de Boundary Dam, la primera instalación comercial de CCS a escala completa y totalmente integrada de una central eléctrica de carbón después de la combustión. El CO2 capturado es almacenado en un acuífero salino a 3.4 km de profundidad, el cual se encuentra a 3 km de la planta.
Se presentó un proyecto relacionado con los costos y métodos de financiamiento del proyecto Longship, el cual es uno de los proyectos más importantes que se está desarrollando en este momento dentro del contexto del CCS.

PERSONAS CON QUIENES SE REALIZARON ENCUENTROS OFICIALES

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

Nombre:	Tim Dixon	Cargo:	IEAGHG Director and General Manager
Actividades/responsabilidad importantes:	Actividades relacionadas a proyectos CCS en América Latina		
Relación con ESPOL:	N/A		

Nombre:	Jennifer Matheson	Cargo:	Manager, Study Abroad and Global Mobility University of Regina
Actividades/responsabilidad importantes:	Inicio de conversaciones para gestión de convenio de cooperación entre ESPOL y la Universidad de Regina de Canadá.		
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: (Salida del país)	12/07/2025: Viaje de Guayaquil a Regina.
Actividades día 2:	13/07/2025: Registro y asistencia a la sesión de apertura del evento IEAGHG International CCS Summer School 2025.
Actividades día 3:	14/07/2025: Asistencia a conferencias y mentorías sobre tecnologías relacionadas con la captura de carbono. Reunión grupal para elaboración de proyecto.
Actividades día 4:	15/07/2025: Asistencia a conferencias y mentorías sobre metodologías y técnicas relacionadas con el transporte y almacenamiento geológico de carbono. Reunión grupal para elaboración de proyecto.

Actividades día 5:	16/07/2025: Visita a la planta Boundary Dam y proyecto Aquistore que se encuentran a dos horas y 30 minutos de la ciudad de Regina, cerca de la frontera con el estado de Dakota del Norte. Reunión grupal para elaboración de proyecto.
Actividades día 6:	17/07/2025: Asistencia a conferencias y mentorías sobre regulaciones aceptación pública y aspectos financieros sobre los proyectos CCS. Reunión grupal para elaboración de proyecto.
Actividades día 7:	18/07/2025: Presentación de proyecto asignado. Asistencia a mentorías sobre toda la cadena de valor de los proyectos CCS.
Actividades día 8:	19/07/2025: Asistencia a ceremonia de clausura del evento.
Actividades día 9:	20/07/2025: Retorno a Guayaquil – Ecuador.
Actividades día 10:	21/07/2025: Llegada a Guayaquil – Ecuador. El viaje de retorno duró más de 24 horas.

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)

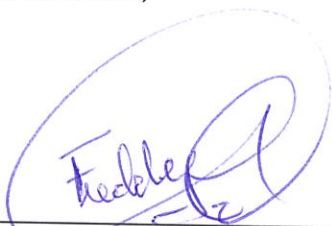
1. Transferencia de conocimientos a compañeros y estudiantes sobre lo aprendido de la cadena de valor de los proyectos CCS /CCUS a nivel mundial.
2. Gestión del inicio de conversaciones para convenio de cooperación entre ESPOL y la Universidad de Regina de Canadá.

OTRAS OBSERVACIONES

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

N/A

Atentamente,



Freddy Paul Carrión Maldonado
C.I.: 0930408109

Cc.: Dr. Eddy Sanclemente – Decano de la FICT
Archivos

espol Escuela Superior
Politécnica del Litoral

Recibido

Hora Fecha **20-07-2025**
.....
Secretaría administrativa