



VICERRECTORADO
DE INVESTIGACIÓN
INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
UNIDAD DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL
LIQUIDACION DE VIATICOS AL EXTERIOR

9

Nombre del Funcionario:
Cargo:
Fecha de presentación:
Motivo de la Comisión:
Destino de la Comisión:
No. Solicitud:

MOTHES PATRICIA ANN		
PROFESOR AGREGADO A TIEMPO COMPLETO		
miércoles, 29 de junio de 2022		
PARTICIPACION EN EL EVENTO "2022 SAGE/CAGE COMMUNITY SCIENCE WORKSHOP"		
CIUDAD - PAIS	PITTSBOURGH - ESTADOS UNIDOS	
EPN-IG-EPN-AV-2022-0094-M	FECHA SOLICITUD:	29/6/2022

PAIS USA CEDULA 1714155452

Tipo de movilización:

<input checked="" type="checkbox"/>	Aérea	Fecha de salida:	12/6/2022	Hora:	1:35:00
<input type="checkbox"/>	Terrestre	Fecha de retorno:	22/6/2022	Hora:	23:48:00
<input type="checkbox"/>	Otro				

CRONOGRAMA

Viáticos-Subsistencia al Exterior					
FECHA	TIPO	VALOR DIARIO	COEFICIENTE PAIS	VALOR TOTAL	
12/6/2022	VIATICO	\$ 157,25	2,22	\$	349,10
13/6/2022	VIATICO	\$ 157,25	2,22	\$	349,10
14/6/2022	VIATICO	\$ 157,25	2,22	\$	349,10
15/6/2022	VIATICO	\$ 157,25	2,22	\$	349,10
16/6/2022	SUBSISTENCIA	\$ 78,63	2,22	\$	174,55
TOTAL VIATICOS Y SUBSISTENCIAS				\$	1.570,93

CALCULO VALOR DIARIO TRANSPORTE

VALOR DIARIO	NUMERO DE DIAS	COEFICIENTE	TOTAL
\$ 20,00	5	2,22	\$ 222,00

VALOR DIARIO \$ 44,40

Reembolso						
ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE						
Fecha	Descripción	Factura	VALOR	MONEDA	TIPO DE CAMBIO	TOTAL DOLARES
16-jun	HOSPEDAJE	1000162207	424,08	DOLARES	1	424,08
12-jun	HOSPEDAJE	72295678115267	164,83	DOLARES	1	164,83
13-jun	ALIMENTACION	500 KWTV	8,81	DOLARES	1	8,81
13-jun	ALIMENTACION	40013	42,55	DOLARES	1	42,55
SUBTOTAL ALIMENTACION Y HOSPEDAJE						\$ 640,27
MOVILIZACION EN EL EXTERIOR						
Fecha	Descripción	Factura	VALOR	MONEDA	TIPO DE CAMBIO	TOTAL DOLARES
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ -

OBSERVACIONES:

* Conforme memorando EPN-DI-2022-0577-M, se autoriza pago de viaticos y subsistencias del 12 al 16 de junio.

Viáticos al Exterior	\$ 640,27
(-) Anticipo Entregado	\$ -
Reembolso movilización	\$ -
Total viaticos al exterior	\$ 640,27
A PAGAR	\$ 640,27

Elaborado por:

DANIEL SOSA GUZMAN

Validación Presupuestaria:

Fecha: 2/9/2022
Presupuesto
Ítem: 530304 viaticos y sub. AE \$ 640,27
Ítem: 530302 P. al Exterior \$ -

APROBADO:

YAZMINA ALVAREZ
COORDINADORA DE LA EOD-UGPS

VALIDACION AL PAGO:

CONTABILIDAD

Presupuestos:



Firma:

PRÉSUPUESTO



TESORERIA



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL



INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES
EPN-IG-EPN-2022-0187-M

FECHA DE INFORME (28-06-2022)

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR
Mothes, Patricia Ann

PUESTO QUE OCUPA:
Profesora Agregada Tiempo Completo, Nivel 1, grado 3

CIUDAD – PAIS DEL SERVICIO INSTITUCIONAL
Pittsburgh, Pennsylvania-USA

NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR: Instituto Geofísico

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: Patricia Ann Mothes

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

Actividades realizadas por día:

-12 de Junio: Llegando tarde (16h30) al aeropuerto de Pittsburgh por problemas meteorológicos en la ruta. Toma bus local, desde al aeropuerto hasta al centro de Pittsburgh (30 km distancia). Llegando al hotel tipo 18h00 en el centro de Pittsburgh. Pernocta en el Hotel Fairfield Inn & Suites, en el centro de Pittsburgh (ver facturas).

-13 Junio: En la mañana se realice cambia del hotel a del evento (Sheraton) y se registra en persona para el evento SAGE/GAGE y reciba las instrucciones. Entre las 13h00 hasta las 17h00 se asiste el Short Course "GAMIT/GLOBK Refresher", sobre novedades en el procesamiento de datos GPS. Los instructores Tom Herring y Mike Floyd, son los creadores del programa. Hubo 7 asistentes. Se enfatiza la necesidad de hacer updates el programa GAMIT cada mes. Y hacer un update del file ITRF2014 a ITRF2020.

Para la cena se reunió con la misma gente del curso en un restaurante local (ver factura).

-14 Junio: Se empieza el día con palabras de bienvenida de los presidentes y miembros de la Board of Directors y del National Science Foundation. Luego empieza la Plenary Session. Luego asistí el Townhall sobre "Future de WinSAR" que fue combinado con almuerzo. Hubo bastante concurrencia de este evento y fue una discusión muy importante para mantener la presencia y lobby para InSAR en los estudios llevados a cabo por miembros de UNAVCO y IRIS. Luego hubo otro Plenary Session y finalmente el Poster Session, en que presente mi poster (ver evidencias Attached). Se cenó en un restaurante local, compartiendo los costos.

-15 Junio: A las 8am, se empezó con una sesión de Updates sobre nuevas iniciativas en la comunidad, con charlas de 5 minutos para cada exponente. Luego hubo una sesión plenaria sobre aplicaciones de modelamiento matemático a diferentes temas. Asiste el Special Interest group sobre zonas de subducción—SZ4D. Parece que Chile está muy cercano de ganar el puesto como sitio para el experimento de SZ4D. Luego hubo almuerzo para todos. En la tarde en la sesión plenaria y el Poster sesión hubo bastantes presentaciones valiosas y yo tuve la oportunidad de compartir criterios con varias personas. La cena grupal fue grande y completa y fue posible hablar con los dirigentes de SAGE/GAGE.

-16 Junio: En la mañana se empezó con un desayuno invitado especialmente a mi persona con el Board de Directors de SAGE/GAGE y luego en el plenario, con una exploración de diferentes carreas en geofísica. El entrenamiento, las destrezas que deban tener para nuevos graduados. Luego hubo unas charlas de alto impacto sobre uso de nuevas tecnologías para

registrar sismicidad. Finalmente, se dio explicaciones sobre el proceso de unificación de SAGE/GAGE y los pasos que la directiva está persiguiendo.

Hubo un cierre del evento por parte de los presidentes de UNAVCO y IRIS. Se despidieron y todos los participantes fueron hacia sus destinos finales.

Productos Alcanzados:

- Mejor apreciación de los cambios recientes en el programa GAMIT/GLOBK.
- La tendencia de emplear otros sistemas para registrar sismicidad, en el terreno y el mar
- La búsqueda de emplear redes sísmicas y geodésicas para dar avisos tempranos ante terremoto y tsunamis (muy aplicable al Ecuador).
- Presentación de mi poster sobre la red de tiempo real GPS y como es para dar alerta temprana ante terremotos y tsunamis.
- Reencuentro con amigos profesionales, quienes no he visto en años.

Otras tareas realizadas para la EPN durante la comisión de servicios:

- Se solidificó nuestro interés de ser parte del nuevo EarthScope, que es la unión entre UNAVCO y IRIS y que recibe financiamiento por el NSF (National Science Foundation).
- Se ratifique nuestro uso de datos InSAR para monitoreo de volcanes y sismos, fue evidente en la reunión WinSAR.
- Se puso el posible aporte del IGEPN frente el consorcio SZ4D sobre nuestra zona de subducción y la posibilidad de mantener colaboración con este proyecto.
- Se pudo establecer o hacer más fuerte los lazos de contacto entre el Directorio de los miembros de futuro EarthScope.

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA
FECHA dd-mmm-aaa	12-06-2022	06-22-2022	Estos datos se refieren al tiempo efectivamente utilizado en el cumplimiento del servicio institucional, desde la salida del lugar de residencia o trabajo habituales o del cumplimiento del servicio institucional según sea el caso, hasta su llegada de estos sitios.
HORA hh:mm	01h35	23h48	

TRANSPORTE						
TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm
Aéreo	American Airlines	Quito-Miami-LaGuardia (NY)-Pittsburgh	12-06-2022	01h35	12-06-2022	14h54
Aéreo	United & American Airlines	Lewisburg, WV-Chicago-Miami-Quito	22-06-2022	11H05	22-06-2022	23h48

NOTA: En caso de haber utilizado transporte público, se deberá adjuntar obligatoriamente los pases a bordo o boletos.

AUTORIZO EL DESCUENTO A MI SIGUIENTE REMUNERACIÓN SI EL CASO AMERITA LUEGO DE LA REVISIÓN DE LA LIQUIDACIÓN DEL VIÁTICO.

OBSERVACIONES

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR COMISIONADO



Firmado electrónicamente por:

**PATRICIA
ANN MOTHES**

NOMBRE: Msc. Patricia A. Mothes
CARGO: Profesora Agregada Tiempo Completo,
Nivel 1, grado 3
CI: 1714155452

NOTA

El presente informe deberá presentarse dentro del término de 4 días del cumplimiento de servicios institucionales, caso contrario la liquidación se demorará e incluso de no presentarlo tendría que restituir los valores percibidos. Cuando el cumplimiento de servicios institucionales sea superior al número de días autorizados, se deberá adjuntar la autorización por escrito de la Máxima Autoridad o su Delegado

FIRMAS DE APROBACIÓN

FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD DEL SERVIDOR COMISIONADO

WILSON
LEONEL
ENRIQUEZ
LOPEZ

Firmado digitalmente
por WILSON LEONEL
ENRIQUEZ LOPEZ
Fecha: 2022.06.29
09:01:55 -05'00'

FIRMA DE LA MAXIMA AUTORIDAD DE INVESTIGACIÓN



Firmado electrónicamente por:
**ALEXANDRA PATRICIA
ALVARADO CEVALLOS**

NOMBRE: Msc. Wilson Enríquez
CARGO: DIRECTOR (E) DEL INSTITUTO
GEOFÍSICO.

PhD. Alexandra Alvarado
Vicerrectora de Investigación, Innovación y Vinculación

Anexo 1 - Formato solicitud de viáticos EPN



SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

FECHA DE SOLICITUD (dd-mmm-aaaa)

Memorando Nro. EPN-IG-EPN-2022-0187-M

30-05-2022

VIÁTICOS	<input checked="" type="checkbox"/>	MOVILIZACIONES	<input checked="" type="checkbox"/>	SUBSISTENCIAS	<input checked="" type="checkbox"/>	ALIMENTACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>
----------	-------------------------------------	----------------	-------------------------------------	---------------	-------------------------------------	--------------	-------------------------------------

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR <p style="text-align: center;">MOTHES, PATRICIA ANN</p>	PUESTO QUE OCUPA: <p style="text-align: center;">Profesora agregada tiempo completo, nivel 1, grado 3</p>
---	---

CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL <p style="text-align: center;">PITTSBURGH - ESTADOS UNIDOS DE AMERICA</p>	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR <p style="text-align: center;">INSTITUTO GEOFÍSICO - EPN</p>
---	--

FECHA SALIDA (dd-mmm-aaaa)	HORA SALIDA (hh:mm)	FECHA LLEGADA (dd-mmm-aaaa)	HORA LLEGADA (hh:mm)
12-06-2022	01h35	22-06-2022	23h48

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:

MOTHES, PATRICIA ANN

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE

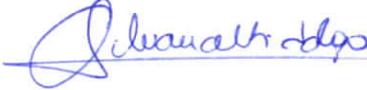
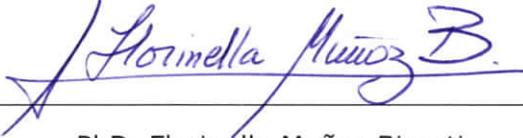
Asistir y participar en reunión científica / geofísica en Pittsburgh Pennsylvania, Reunión es la Sage-Cage y que se lleva a cabo entre el 13 hasta el 16 de junio del presente, en la ciudad de Pittsburgh, PA-USA. La M.Sc. Patricia Mothes va para participar en unos talleres sobre nuevos técnicos en el procesamiento de datos geodésicos y para dar presentación de un poster. Luego que termine el Taller el 16 de junio, hare uso de 4 días de vacaciones y retorno al país el 22 de junio del presente año.

TRANSPORTE

TIPO DE TRANSPORTE <small>(Aéreo, terrestre, marítimo, otros)</small>	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA <small>dd-mmm-aaaa</small>	HORA <small>hh:mm</small>	FECHA <small>dd-mmm-aaaa</small>	HORA <small>hh:mm</small>
Aéreo	American Airlines	Quito - Miami - La Guardia (NY) - Pittsburgh	12-06-2022	01h35	12-06-2022	14h54
Aéreo	United & American Airlines	Lewisburg, WV-Chicago - Miami - Quito	22-06-2022	11h05	22-06-2022	23h48

DATOS PARA TRANSFERENCIA

NOMBRE DEL BANCO: <p style="text-align: center;">PRODUBANCO</p>	TIPO DE CUENTA: <p style="text-align: center;">CORRIENTE</p>	No. DE CUENTA: <p style="text-align: center;">0205401305-0</p>
---	--	--

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE	FIRMA DEL JEFE INMEDIATO
	
<p>Patricia A. Mothes Profesora Agregada, nivel 1 C.I. 1714155452</p>	<p>Dra. Silvana Hidalgo Directora del Instituto Geofísico de la EPN</p>
FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO	<p>NOTA: Esta solicitud deberá ser presentada para su Autorización, con por lo menos 72 horas de anticipación al cumplimiento de los servicios institucionales; salvo el caso de que por necesidades institucionales la Autoridad Nominadora autorice.</p> <ul style="list-style-type: none"> • De no existir disponibilidad presupuestaria, tanto la solicitud como la autorización quedarán insubsistentes • El informe de Servicios Institucionales deberá presentarse dentro del término de 4 días de cumplido el servicio institucional <p>Está prohibido conceder servicios institucionales durante los días de descanso obligatorio, con excepción de las Máximas Autoridades o de casos excepcionales debidamente justificados por la Máxima Autoridad o su Delegado.</p>
 <p>PhD. Florinella Muñoz Bisesti Rectora - Escuela Politécnica Nacional</p>	