





Elaborado por:	
	Firmado electrónicamente por: <b>DANIEL EDUARDO SOSA GUZMAN</b>
<i>DANIEL SOSA GUZMAN</i>	
Validación Presupuestaria:	
Fecha:	13/12/2022
	Presupuesto
Ítem: 530304 viaticos y sub. AE	\$ -
Ítem: 530302 P. al Exterior	\$ -
Presupuestos:	
	Firmado electrónicamente por: <b>ELVA MARCELA CAIZA CERACAPA</b>
Firma:	_____ PRESUPUESTO

APROBADO:	
	Firmado electrónicamente por: <b>YAZMINA ALEJANDRA ALVAREZ MEZA</b>
YAZMINA ALVAREZ COORDINADORA DE LA EOD-UGIPS	
VALIDACION AL PAGO:	
	Firmado electrónicamente por: <b>IVAN DARIO TORRES LAPO</b>
CONTABILIDAD	
N/A	
TESORERIA	



## ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

### INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONAL EPN-VIIV-2022-1411-M (08 de septiembre de 2022)	FECHA DE INFORME (dd-mm-aaaa)  16-11-2022
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

### DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR LUNA AGUILERA- GLORIA MARIBEL	PUESTO QUE OCUPA: Profesor Agregado a tiempo completo Nivel 1, Grado 3
CIUDAD – PAIS DEL SERVICIO INSTITUCIONAL Cusco-Perú	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR Departamento de Ciencias Nucleares

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:

### INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

#### Actividades realizadas por día:

**Domingo 6 de noviembre de 2022:** Vuelo de ida desde Quito a Lima a las 13:20, luego a las 18:40 vuelo de ida de Lima al Cusco, hora de llegada a Cusco 19:48. Check in en el hotel Cusco Plaza Nazarenas a las 20:30.

**Lunes 7 de noviembre de 2022:** Asistencia a la ceremonia de apertura de la 5ta. Conferencia Iberoamericana de Procesos de Oxidación Avanzada (V CIPOA 2022) y conferencias plenarias de los investigadores sénior galardonados en este evento, entre ellos la Dra. Florinella Muñoz, rectora de la EPN, desde las 15:30 hasta las 20:45.

**Martes 8 de noviembre de 2022:** Asistencia a las conferencias plenarias y sesiones paralelas de exposiciones orales y exposiciones orales cortas, en la mañana desde las 8:30 hasta las 12:30. Asistencia a la conferencia plenaria, sesiones paralelas de exposiciones orales en la tarde desde las 14:00 hasta las 16:35. Las pausas entre exposiciones fueron aprovechadas para conversar con profesores y científicos asistentes a la Conferencia, intercambiar criterios y explorar posibles colaboraciones. Asistencia a la primera sesión de posters desde las 16:35 hasta las 18:30.

**Miércoles 9 de noviembre de 2022:** Asistencia a las conferencias plenarias, exposiciones orales desde las 8:45 hasta las 12:30. Las pausas entre exposiciones fueron aprovechadas para conversar con profesores y científicos asistentes a la Conferencia, intercambiar criterios y explorar posibles colaboraciones. Fotografía general de los expositores y asistentes del evento hasta las 12:45. Asistencia desde las 14:00 hasta las 18:00 a la caminata guiada por el centro histórico de la Ciudad de Cusco y visita a algunos museos, organizada en grupos de acuerdo a los organizadores de la conferencia.

**Jueves 10 de noviembre de 2022:** Asistencia a las conferencias plenarias, sesiones paralelas de exposiciones orales y exposiciones orales cortas, en la mañana desde las 8:30 hasta las 12:30. Asistencia a la conferencia plenaria, sesiones paralelas de exposiciones orales en la tarde desde las 14:00 hasta las 16:50. Las pausas entre exposiciones fueron aprovechadas para conversar con profesores y científicos asistentes a la Conferencia, intercambiar criterios y explorar posibles colaboraciones. Asistencia a la segunda sesión de posters desde las 16:50 hasta las 18:00.

**Viernes 11 de noviembre de 2022:** Asistencia a la conferencia plenaria y sesiones paralelas de exposiciones orales desde las 8:45. Exposición a las 10:50 de la ponencia titulada "*Photocatalytic transformation of methylene blue and Cr(VI) in the presence of EDTA using a tara gum hydrogel containing TiO<sub>2</sub> nanoparticles*" (12 min de exposición y 3 min de preguntas). Finalización de ponencias orales en la mañana a las 13:00. Asistencia a la Mesa redonda de debate previa exposición de los investigadores participantes, ceremonia de premiación y clausura del evento desde las 14:00 hasta las 18:00.

**Sábado 12 de noviembre de 2022:** Check out del Hotel a las 19:30. Vuelo de retorno desde la ciudad de Cuzco a Lima a las 22:15 y vuelo de Lima a Quito a las 5:10 del domingo 13 de noviembre. Hora de llegada a Quito 7:30 del domingo 13 de noviembre de 2022.

**Productos Alcanzados:**

- 1) Se realizó la difusión de los resultados alcanzados en una investigación realizada en el Departamento de Ciencias Nucleares de la EPN, a través de la ponencia oral titulada "*Photocatalytic transformation of methylene blue and Cr(VI) in the presence of EDTA using a tara gum hydrogel containing TiO<sub>2</sub> nanoparticles*", realizada el día viernes 11 de noviembre de 2022 a las 10:50, en una de las sesiones paralelas de exposiciones orales.
- 2) Se consiguió la organización del CIPOA para el año 2026. Esto fue producto de la promoción de Quito como sede y de la EPN como institución de educación superior para que lidere la organización de este prestigioso evento científico internacional.
- 3) Se logró contactar con investigadores destacados de Iberoamérica dispuestos a dar sugerencias, comentarios, asesoramiento y responder preguntas relacionadas con: resultados obtenidos en nuestras investigaciones en ejecución, o procedimientos y metodologías que se pudieran emplear en proyectos a futuro, en el campo de los Procesos de Oxidación Avanzada.
- 4) Se logró también el contacto de investigadores pertenecientes a grupos de investigación de Universidades europeas y sudamericanas interesadas en reclutar estudiantes recién graduados de pregrado para vincularlos, a través de becas, en programas de estudio de posgrado relacionados con Procesos de Oxidación Avanzada, con lo cual se podría conseguir la vinculación de estudiantes de la EPN en programas de estudios de posgrado.
- 5) Se asistió a múltiples presentaciones de trabajos realizados por investigadores iberoamericanos, de ello han surgido ideas para proponer nuevas investigaciones y, también, se lograron retroalimentaciones a partir de la discusión con otros investigadores participantes en la Conferencia.




ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA
FECHA dd-mmm-aaa	06-11-2022	13-11-2022	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	13:20	07:30	

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	LATAM	Quito-Lima	06-11-2022	13:20	06-11-2022	15:35
Aéreo	LATAM	Lima-Cusco	06-11-2022	18:40	06-11-2022	19:48
Aéreo	LATAM	Cusco-Lima	12-11-2022	22:15	12-11-2022	23:45
Aéreo	LATAM	Lima-Quito	13-11-2022	05:10	13-11-2022	07:30

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	NOTA

 <p>Firmado electrónicamente por:  <b>GLORIA  MARIBEL LUNA  AGUILERA</b></p> <p><b>NOMBRE: Gloria Maribel Luna Aguilera</b>  <b>CARGO: Profesor Titular Agregado a Tiempo Completo (Nivel 1, Grado 3)</b>  <b>CI: 1104011745</b></p>	<p>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</p>
<b>FIRMAS DE APROBACIÓN</b>	
<p>FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD DEL SERVIDOR COMISIONADO</p>  <p>Firmado electrónicamente por:  <b>ROQUE ANTONIO  SANTOS TORRES</b></p>	<p>FIRMA DE LA MAXIMA AUTORIDAD DE INVESTIGACIÓN</p>  <p>Firmado electrónicamente por:  <b>ALEXANDRA PATRICIA  ALVARADO CEVALLOS</b></p>
<p><b>NOMBRE: PhD. Roque Antonio Santos Torres</b>  <b>CARGO: Jefe Departamento de Ciencias Nucleares</b></p>	<p><b>PhD. Alexandra Alvarado</b>  <b>Vicerrectora de Investigación, Innovación y Vinculación</b></p>

**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 (16-08-2022)			
VIÁTICOS	x	MOVILIZACIONES	x	SUBSISTENCIAS	x	ALIMENTACIÓN	x

**DATOS GENERALES**

<b>APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR</b> Gloria Maribel Luna Aguilera		<b>PUESTO QUE OCUPA:</b> Profesor Agregado a Tiempo Completo ( Nivel 1 , Grado 3 )	
<b>CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL</b> CUZCO - PERU		<b>NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR</b> Departamento de Ciencias Nucleares	
FECHA SALIDA (dd-mm-aaaa)	HORA SALIDA (hh:mm)	FECHA LLEGADA (dd-mm-aaaa)	HORA LLEGADA (hh:mm)
06-11-2022	09:30	12-11-2022	14:48

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:  
Gloria Maribel Luna Aguilera

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE  
Debido a que el abstract titulado "Photocatalytic transformation of methylene blue and Cr(VI) in the presence of EDTA using a hydrogel of tara gum containing TiO2 nanoparticles" (M. Luna, F. Muñoz, M. Litter ), presentado por la Ing. Maribel Luna, fue aceptado para "oral communication" por parte del Comité organizador del V CIPOA 2022, la docente realizará su ponencia oral en la V COFERENCIA IBEROAMERICANA DE TECNOLOGIAS AVANZADAS DE OXIDACION (CIPOA), en Cuzco-Perú, del 07 al 11 de Noviembre del 2022.

**TRANSPORTE**

TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA dd-mm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mm-aaaa	HORA hh:mm
Aéreo	Latam Airlines Group	Quito - Lima	06-11-2022	09:30	06-11-2022	11:45
Aéreo	Latam Airlines Group	Lima - Cuzco	06-11-2022	14:20	06-11-2022	15:40
Aéreo	Latam Airlines Group	Cuzco - Lima	12-11-2022	09:20	12-11-2022	10:45
Aéreo	Latam Airlines Group	Lima - Quito	12-11-2022	12:30	12-11-2022	14:48

**DATOS PARA TRANSFERENCIA**

NOMBRE DEL BANCO: Banco Pichincha	TIPO DE CUENTA: Ahorros	No. DE CUENTA: 5386032000
--------------------------------------	----------------------------	------------------------------

**FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE**

**FIRMA DEL JEFE INMEDIATO**



Firmado electrónicamente por:  
**GLORIA  
MARIBEL LUNA  
AGUILERA**



Firmado electrónicamente por:  
**ROQUE ANTONIO  
SANTOS TORRES**

Ing. Gloria Maribel Luna Aguilera, MSc.  
**Profesor Agregado a tiempo completo (Nivel1, Grado3)  
CC. 1104011745**

PhD. Roque Santos  
**Jefe del Departamento de Ciencias Nucleares**

**FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO**

**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.**



Firmado electrónicamente por:  
**FLORINELLA  
MUÑOZ**

- 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

PhD. Florinella Muñoz Bisesti  
Rectora

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.