

Elaborado por:



Firmado electrónicamente por:
**DANIEL
EDUARDO SOSA
GUZMAN**

DANIEL SOSA GUZMAN

Validación Presupuestaria:

Fecha: 6/8/2021
Presupuesto

Ítem: 730304 viaticos y sub. Al	\$	-
Ítem: 730301 P. al Interior	\$	-
Ítem: 730803 Combustibles	\$	-

Presupuestos:



Firmado electrónicamente por:
**MARICRUZ DANIELA
TAMAYO BOLAÑOS**

Firma:

MARICRUZ TAMAYO

APROBADO:



Firmado electrónicamente por:
**ELVA MARCELA
CAIZA
CERACAPA**

MARCELA CAIZA

COORDINADORA DE LA EOD-UGIPS, ENCARGADA

VALIDACION AL PAGO:



Firmado electrónicamente por:
**DANIEL
EDUARDO SOSA
GUZMAN**

**DANIEL SOSA
TESORERO**



INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa)

Memorando Nro. EPN-PVIF-20-02-2021-0006-M

05-08-2021

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR

PUESTO QUE OCUPA:

Guzmán Beckmann Liliana

Profesora Titular Auxiliar (Nivel 2, Grado2)

CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL

NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR

Guaranda-Bolívar y Recinto Aguas Calientes-
Cantón Pangua-Cotopaxi

Departamento de Ingeniería Química

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:

Hernández Ramos Alisson - Velasco Medina Carlos -Guzmán Beckmann Liliana

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

Actividades realizadas por día:

29-07-2021: Viaje Quito-Guaranda. Visita a los Laboratorios de Investigación de la Universidad Estatal de Bolívar, para la obtención de los parámetros de operación en el equipo de cromatografía de los métodos para la cuantificación de alcohol etílico y sus congéneres. Viaje de Guaranda a Latacunga.

30-07-2021: Viaje de Latacunga a Moraspungo. Almuerzo. Viaje de Moraspungo al Recinto Aguas Calientes. Visita a la Asociación de Producción Agropecuaria Emprendedores del Recinto Aguas Calientes ASOEMPRAC, para participar en una reunión explicativa con los miembros de ASOEMPRAC y levantamiento de datos iniciales a través de la visita a tres instalaciones de producción de alcohol artesanal, correspondiente al proyecto de Vinculación PVIF-20-02 "Fortalecimiento de los procesos de elaboración de alcohol etílico de origen agrícola en ASOEMPRAC mediante el análisis de las operaciones unitarias y productos de consumo para contribuir en el desarrollo tecnológico del cantón Pangua." Viaje de Aguas Calientes a Quinsaloma

31-07-2021: Viaje de Quinsaloma a Quito por la vía Quevedo- Santo Domingo.

Productos Alcanzados:

- Obtención de los parámetros de operación del cromatógrafo para el análisis de alcohol etílico y sus congéneres según la Norma BEBIDAS ALCOHÓLICAS. DETERMINACIÓN DE PRODUCTOS CONGÉNERES POR CROMATOGRAFÍA DE GASES.
- Videos y fotografías de tres plantas de producción artesanal de etanol en el Recinto Aguas Calientes.
- Muestras de etanol producido para iniciar pruebas de fracción volumétrica de alcohol etílico y acidez total.
- Muestra de agua para análisis de metales.

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

- En este viaje se establecieron relaciones con el Instituto de investigación de la Universidad Estatal de Bolívar para futuras colaboraciones con el Departamento de Ingeniería Química de la EPN.
- Con base a lo observado en este viaje se realizará la planificación del viaje con los 12 estudiantes involucrados en el proyecto de vinculación para el levantamiento de la información técnica de las plantas de procesamiento de alcohol artesanal de los socios de ASOEMPRAC. El viaje está planificado para la primera semana del mes de octubre.

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA
FECHA dd-mmm-aaa	29-07-2021	31-07-2021	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	09H00	15H00	

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

TERRESTRE	TRANSPORTE EPN	QUITO - GUARANDA	29-07-2021	09H00	29-07-2021	14H00
TERRESTRE	TRANSPORTE EPN	GUARANDA - LATANCUNGA	29-07-2021	17H00	29-07-2021	19H00
TERRESTRE	TRANSPORTE EPN	LATANCUNGA - MORASPUNGO-RECINTO AGUAS CALIENTES	30-07-2021	08h00	30-07-2021	14h00
TERRESTRE	TRANSPORTE EPN	RECINTO AGUAS CALIENTES - QUINSALOMA	30-07-2021	17h30	30-07-2021	19h00
TERRESTRE	TRANSPORTE EPN	QUINSALOMA- QUEVEDO- QUITO	31-07-2021	9H00	31-07-2021	15H00

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

OBSERVACIONES

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR COMISIONADO	NOTA
 <p>Firmado electrónicamente por: LILIANA GUZMAN</p> <p>NOMBRE: Liliana Guzmán Beckmann CARGO: Profesora Auxiliar Titular (Nivel 2, Grado 2) CI. 1713930632</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>

FIRMAS DE APROBACIÓN

<p>FIRMA DEL JEFE INMEDIATO</p> <p>SEBASTIAN ANIBAL TACO VASQUEZ</p> <p>Digitally signed by SEBASTIAN ANIBAL TACO VASQUEZ Date: 2021.08.05 17:28:01 -05'00'</p>	<p>FIRMA DE LA MAXIMA AUTORIDAD DE INVESTIGACIÓN</p>  <p>Firmado electrónicamente por: ALEXANDRA PATRICIA ALVARADO CEVALLOS</p> <p>PhD. Alexandra Alvarado Vicerrectora de Investigación, Innovación y Vinculación</p>
<p>NOMBRE: PhD. Sebastián Taco Vásquez CARGO: Jefe del Departamento de Ingeniería Química</p>	



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL



SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES DIQ-005-2021-V	FECHA DE SOLICITUD (dd-mmm-aaaa) 27-07-2021
---	--

VIÁTICOS	X	MOVILIZACIONES	X	SUBSISTENCIAS	X	ALIMENTACIÓN	X
----------	---	----------------	---	---------------	---	--------------	---

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR Guzmán Beckmann Liliana		PUESTO QUE OCUPA: Profesora Titular Auxiliar (Nivel 2 Grado 2)	
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL Guaranda - Bolívar y Latacunga - Cotopaxi (Pangua)		NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR Facultad de Ingeniería Química y Agroindustria	
FECHA SALIDA (dd-mmm-aaaa)	HORA SALIDA (hh:mm)	FECHA LLEGADA (dd-mmm-aaaa)	HORA LLEGADA (hh:mm)
29-07-2021	9H00	31-07-2021	17H00

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:
Hernández Ramos Alisson Andrea - Velasco Medina Carlos Fernando – Liliana Guzmán Beckmann

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE

- Visita a la Universidad Estatal de Bolívar, para el establecimiento de métodos cromatográficos para determinación de congéneres de alcohol etílico.
- Visita a la Asociación de Producción Agropecuaria Emprendedores del Recinto Aguas Calientes ASOEMPRAC, para el levantamiento de datos iniciales, correspondiente al proyecto de Vinculación "Fortalecimiento de los procesos de elaboración de alcohol etílico de origen agrícola en ASOEMPRAC mediante el análisis de las operaciones unitarias y productos de consumo para contribuir en el desarrollo tecnológico del cantón Pangua."

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
TERRESTRE	TRANSPORTE EPN	QUITO – GUARANDA (Universidad Estatal de Bolívar)	29-07-2021	09H00	29-07-2021	12H30
TERRESTRE	TRANSPORTE EPN	GUARANDA (Universidad Estatal de Bolívar) - LATANCUNGA	29-07-2021	15H00	29-07-2021	17H30
TERRESTRE	TRANSPORTE EPN	LATANCUNGA - PANGUA	30-07-2021	09h00	30-07-2021	13h30
TERRESTRE	TRANSPORTE EPN	PANGUA-QUITO	31-07-2021	12H00	31-07-2021	17H00

DATOS PARA TRANSFERENCIA

NOMBRE DEL BANCO: Banco Internacional	TIPO DE CUENTA: Corriente	No. DE CUENTA: 0620004562
--	------------------------------	------------------------------

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE

FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE



Firmado electrónicamente por:
**LILIANA
GUZMAN**

Ing. Liliana Guzmán Beckmann
Profesora Titular Auxiliar (Nivel 2 Grado 2)

SEBASTIAN ANIBAL
TACO VASQUEZ
Digitally signed by SEBASTIAN ANIBAL TACO VASQUEZ
Date: 2021.07.27 19:00:53 -05'00'

Dr. Sebastián Anibal Taco Vásquez
Jefe Departamento de Ingeniería Química

FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO



Firmado electrónicamente por:
**JOHNNY ROBINSON
ZAMBRANO CARRANZA**

PhD. Johnny Zambrano
Vicerrector de Investigación, Innovación y Vinculación (Subrogante)

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.

- 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

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.