

2021-033

| | | |
|--------------------------------|--|----------------------------|
| Nombre del Funcionario: | Valencia Torres Esteban Alejandro | |
| Cargo: | PROFESOR AGREGADO A TIEMPO COMPLETO | |
| Fecha de presentación: | viernes, 5 de noviembre de 2021 | |
| Motivo de la Comisión: | Participación en la Escuela Politécnica del Litoral ESPOL, para análisis de recubrimientos, exposición ante expertos y divulgación | |
| Destino de la Comisión: | CIUDAD - PROVINCIA | GUAYAQUIL - GUAYAS |
| No. Solicitud: | EPN-PIS-19-06-2021-0034-M | FECHA SOLICITUD: 4/11/2021 |

CEDULA 1716298276
 CRONOGRAMA

| | | | | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------|------------|--------------|----------|
| Tipo de movilización: | <input checked="" type="checkbox"/> | Aérea | Fecha de salida: | 25/10/2021 | Hora: | 10:14:00 |
| | <input type="checkbox"/> | Terrestre | Fecha de retorno: | 27/10/2021 | Hora: | 20:53:00 |
| | <input type="checkbox"/> | Otro | | | | |

| Viáticos-Subsistencia al Exterior | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------|----------------|--------------|-------|--------|----------------|
| FECHA SALIDA | FECHA RETORNO | NUMERO DE DIAS | VALOR DIARIO | 30% | 70% | TOTAL VIATICOS |
| 25/10/2021 | 27/10/2021 | 2 | 80 | 48,00 | 112,00 | 160,00 |


| Reembolso | | | |
|-----------------------------------|--------------|----------------|-----------|
| ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE | | | |
| Fecha | Descripción | Factura | VALOR |
| 26/10/2021 | ALIMENTACION | 004-002-41453 | \$ 22,87 |
| 27/10/2021 | ALIMENTACION | 006-003-228183 | \$ 4,15 |
| 27/10/2021 | HOSPEDAJE | 004-001-10044 | \$ 88,25 |
| 25/10/2021 | ALIMENTACION | 003-001-126593 | \$ 20,71 |
| 27/10/2021 | ALIMENTACION | 001-001-148836 | \$ 30,40 |
| 26/10/2021 | ALIMENTACION | 010-001-11876 | \$ 8,50 |
| 26/10/2021 | ALIMENTACION | 003-001-30129 | \$ 7,75 |
| SUBTOTAL ALIMENTACION Y HOSPEDAJE | | | \$ 182,63 |
| MOVILIZACION EN EL INTERIOR | | | |
| Fecha | Descripción | Factura | VALOR |
| | | | |
| SUBTOTAL TRANSPORTE | | | \$ - |
| COMBUSTIBLE | | | |
| TOTAL GENERAL | | | \$ 182,63 |

OBSERVACIONES:

En detalle de facturas se detalla:
 - Factura 30129 (duplicada en listado)
 - Factura 126593 se ingresa fecha 28/10/2021 siendo lo correcto 25/10/2021

| | |
|------------------------|-------------|
| Viáticos al Interior | \$ 160,00 |
| (-) Anticipo Entregado | \$ (160,00) |
| Reembolso movilización | \$ - |
| A PAGAR | \$ - |

Elaborado por:



Firmado electrónicamente por:
DANIEL EDUARDO SOSA GUZMAN

DANIEL SOSA GUZMAN

Validación Presupuestaria:

Fecha: 9/11/2021


Presupuesto

Ítem: 730303 viaticos y sub. AI \$ -

Ítem: 730301 P. al Interior \$ -

Ítem: 730803 Combustibles \$ -

Presupuestos:



Firmado electrónicamente por:
MARICRUZ DANIELA TAMAYO BOLAÑOS

Firma: _____

MARICRUZ TAMAYO

APROBADO:



Firmado electrónicamente por:
YAZMINA ALEJANDRA ALVAREZ MEZA

YAZMINA ALVAREZ
COORDINADORA DE LA EOD-UGIPS

VALIDACION AL PAGO:



Firmado electrónicamente por:
DANIEL EDUARDO SOSA GUZMAN

DANIEL SOSA
TESORERO



INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. EPN-VIIV-2021-1893-M

FECHA DE INFORME (29-10-2021)

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR

PUESTO QUE OCUPA:

ESTEBAN ALEJANDRO VALENCIA TORRES

PROFESOR TITULAR AGREGADO III

CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL
GUAYAQUIL, GUAYAS

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

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:

EDGAR HERNAN CANDO NARVAEZ
ESTEBAN ALEJANDRO VALENCIA TORRES
VICTOR HUGO HIDALGO DÍAZ

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

Actividades realizadas por día:

LUNES 25/10/2021:

- Viaje a la ciudad de Guayaquil, Guayas.
- Análisis de recubrimientos y protecciones a materiales desarrollados en ESPOL.
- Visita técnica a laboratorios de ESPOL.

MARTES 26/10/2021

- Exposición ante expertos de ESPOL, para retroalimentación de los avances en los proyectos desarrollados en EPN referentes a aplicaciones en turbomaquinaria. Entre los aspectos se presentó una metodología desarrollada en bases de parámetros y uso de python, simulación en paralelo usando OpenMPI y OpenFOAM.

MIÉRCOLES 27/10/2021

- Divulgación y presentación científica ante la comunidad de la ESPOL con el póster "**DESARROLLO DE METODOLOGÍAS PARA OPTIMIZACIÓN DE TURBINAS HIDRÁULICAS**".
- Se presentó el trabajo que se ha realizado en distribuciones de GNU-LINUX como: Void, Arch y Artix. Estas distribuciones se están empleando como sistemas base de las estaciones de trabajo para simulación en paralelo y optimización matemática en el grupo **ATA**.
- Se planificó la propuesta de la escritura de un libro en "**Diseño de Turbinas Hidráulicas**" con la colaboración entre el Profesor Clotario Tapia de ESPOL y los profesores Esteban Valencia, Edgar Cando y Víctor Hidalgo de la EPN.
- Se acordó la participación en la propuesta de proyectos de investigación nacionales como CEDIA para el área de turbinas hidráulicas y la aplicación de un laboratorio virtual dentro del llamado de propuestas de proyectos Europeos.
- Visita a la empresa SAGER, quienes son especialistas en soldadura y recubrimientos. El Ingeniero Roosevelt Cifuentes, Gerente de SAGER, presentó el trabajo a nivel de recubrimientos y soldadura aplicado a turbinas hidráulicas. Se acordó un trabajo en conjunto para realizar probetas que permitan caracterizar los recubrimientos aplicados a rodetes y álabes directores.
- Viaje de retorno a Quito, Pichincha.

Productos Alcanzados:

- Anexo acta de reuniones con ESPOL del 25 al 27 de Octubre del 2021
- Anexo acta de reunión con la empresa SAGER del 27 de octubre del 2021.

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

| ITINERARIO | SALIDA | LLEGADA | NOTA |
|---------------------|------------|------------|--|
| FECHA dd-mmm-aaa | 25/10/2021 | 27/10/2021 | 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 | 10:14 | 20:53 | |

| TRANSPORTE | | | | | | |
|--|-----------------------------|-------------------|---|----------------------|-----------------------------|----------------------|
| TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros) | NOMBRE DE TRANSPORTE | RTA | SALIDA | | LLEGADA | |
| | | | FECHA dd-mmm-aaaa | HORA hh:mm | FECHA dd-mmm-aaaa | HORA hh:mm |
| Aéreo | LATAM | Quito – Guayaquil | 25/10/2021 | 10:14 | 25/10/2021 | 11:08 |
| Aéreo | LATAM | Guayaquil - Quito | 27/10/2021 | 20:02 | 27/10/2021 | 20:53 |
| 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: ESTEBAN ALEJANDRO VALENCIA TORRES</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> | | | |
| <p>NOMBRE: ESTEBAN ALEJANDRO VALENCIA TORRES CARGO: Profesor Titular Agregado III CI. 1716298276</p> | | | | | | |
| FIRMAS DE APROBACIÓN | | | | | | |
| FIRMA DEL JEFE INMEDIATO | | | FIRMA DE LA MAXIMA AUTORIDAD DE INVESTIGACIÓN | | | |
|  <p>Firmado electrónicamente por: OSCAR IVAN ZAMBRANO OREJUELA</p> | | |  <p>Firmado electrónicamente por: ALEXANDRA PATRICIA ALVARADO CEVALLOS</p> | | | |
| <p>NOMBRE: Ing. Oscar Iván Zambrano Orejuela CARGO: Jefe del Departamento de Ingeniería Mecánica</p> | | | <p>PhD. Alexandra Alvarado Vicerrectora de Investigación, Innovación y Vinculación</p> | | | |



SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

| | | | | | | | |
|---|---|----------------|---------------------------------|---------------|---|--------------|---|
| Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES | | | FECHA DE SOLICITUD (19-10-2021) | | | | |
| VIÁTICOS | X | MOVILIZACIONES | X | SUBSISTENCIAS | X | ALIMENTACIÓN | X |

DATOS GENERALES

| | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|
| VALENCIA TORRES ESTEBAN ALEJANDRO | | PUESTO QUE OCUPA: PROFESOR TITULAR AGREGADO III | |
| GUAYAQUIL- GUAYAS | | FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA | |
| FECHA SALIDA (dd-mmm-aaaa) | HORA SALIDA (dd-mmm-aaaa) | FECHA LLEGADA (dd-mmm-aaaa) | HORA LLEGADA (dd-mmm-aaaa) |
| 25-10-2021 | 10:14 | 27-10-2021 | 20:53 |

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES: EDGAR HERNÁN CANDO NARVÁEZ, VICTOR HUGO HIDALGO DÍAZ, ESTEBAN ALEJANDRO VALENCIA TORRES.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE:

- Análisis de recubrimientos y protecciones a materiales desarrollados en ESPOL, visita técnica a laboratorios de materiales.
- Exposición ante expertos para retro-alimentación de los avances en el proyecto PIS y ver soluciones de colaboración mutua con laboratorios de ESPOL.
- Reuniones para discusión sobre avances sistemas Francis.
- Divulgación científica ante la comunidad científica de ESPOL.

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-Guayaquil | 25-10-2021 | 10:14 | 25-10-2021 | 11:08 |
| Aéreo | LATAM | Guayaquil-Quito | 27-10-2021 | 20:02 | 27-10-2021 | 20:53 |

DATOS PARA TRANSFERENCIA

| | | |
|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| NOMBRE DEL BANCO: Banco Pichincha | TIPO DE CUENTA: Ahorros | No. DE CUENTA: 4858574600 |
|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------|

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE



Firmado electrónicamente por:
ESTEBAN ALEJANDRO VALENCIA TORRES

Ing. Esteban Valencia, PhD
Profesor Titular Agregado III
Ci: 1716298276

FIRMA DEL JEFE INMEDIATO



Firmado electrónicamente por:
WILSON IVAN GUACHAMIN ACERO

Ing. Wilson Iván Guachamin Acero, Ph.D
Jefe Del Departamento De Ingeniería Mecánica, Subrogante

FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO



Firmado electrónicamente por:
ALEXANDRA PATRICIA ALVARADO CEVALLOS

Ph.D. Alexandra Alvarado
Vicerrectora de Investigación, Innovación y Vinculación

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.

