

Anexo 4 – Ejemplo 4 Formato informe de viáticos EPN

	
INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES	
Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES EPN-PIM-21-01-2024-0041-M	FECHA DE INFORME (13-12-2024)
DATOS GENERALES	
APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR VALENCIA TORRES ESTEBAN ALEJANDRO	PUESTO QUE OCUPA: PROFESOR TITULAR AGREGADO 3
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL Texas-EEUU	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR Departamento de Ingeniería mecánica
SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: VALENCIA TORRES ESTEBAN ALEJANDRO	
INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS	
<p>Actividades:</p> <p>Las actividades se desarrollaron en los campus de Texas A&M de Corpus Christi y College Station, así como en Texas A&M Agrilife Corpus Christi, todos estos centros se encuentran dispersos en el estado de Texas. Abajo se describen las actividades desarrolladas en cada centro.</p> <ol style="list-style-type: none"> Laboratorios de Fabricación de UAV y Gemelos Digitales (Texas A&M-Corpus Christi): <ul style="list-style-type: none"> - Observación de técnicas de fabricación de drones VTOL. - Simulaciones en tiempo real para operaciones BVLOS. - Exploración de fusiones de sensores y algoritmos de mantenimiento predictivo. Laboratorio de Sensores Remotos e Integración de IA (Texas A&M-College Station): <ul style="list-style-type: none"> - Discusión sobre imágenes SAR y modelos de clasificación automatizados. - Procesamiento de imágenes y técnicas de fusión espectral para agricultura de precisión. Laboratorio de Modelado Topográfico de Alta Precisión (Texas A&M-Corpus Christi): <ul style="list-style-type: none"> - Uso de LiDAR y fotogrametría para modelos digitales de elevación (DEM). - Técnicas de refinamiento basadas en aprendizaje automático. Laboratorio de Integración de Sensores Remotos y Gemelos Digitales (Texas A&M-Corpus Christi): <ul style="list-style-type: none"> - Calibración de sensores y flujos de datos en tiempo real para simulaciones agrícolas dinámicas. Laboratorio de Agricultura de Precisión (Texas A&M AgriLife Research - Corpus Christi): <ul style="list-style-type: none"> - Integración de sistemas RTK y módulos de computación embebida para recolección de datos de alta precisión. Modelado Económico y Adopción Tecnológica (Texas A&M-Corpus Christi): <ul style="list-style-type: none"> - Aplicación de datos geospaciales en análisis de sostenibilidad y costo-beneficio. Laboratorio de Pronóstico de Rendimiento y Biomasa (Texas A&M AgriLife Research - Corpus Christi): <ul style="list-style-type: none"> - Modelos predictivos basados en cámaras hiperespectrales y algoritmos de aprendizaje automático. Redes Neuronales Bayesianas (Texas A&M-Corpus Christi): <ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo de enfoques para cuantificación de incertidumbre en predicciones agrícolas. <p>Productos Alcanzados</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fortalecimiento de la colaboración científica: Las interacciones establecieron bases para futuros proyectos conjuntos y asociaciones académicas entre EPN y Texas A&M. - Transferencia de conocimientos avanzados: - Metodologías innovadoras en integración de sensores y modelado de gemelos digitales. 	

- Técnicas avanzadas de procesamiento de imágenes y análisis de datos para aplicaciones agrícolas.
- Generación de ideas para nuevas tecnologías: Conceptos clave para el diseño y mejora de drones VTOL y sistemas de monitoreo agrícola basados en IA.

Otras Tareas Realizadas

- Representación Institucional: Dr. Valencia fungió como representante de EPN, explorando áreas de colaboración estratégica en investigación y desarrollo.
- Exploración de tecnologías emergentes: Interacciones con investigadores sobre LiDAR, sensores remotos y modelos predictivos.
- Demostraciones técnicas: Observación de aplicaciones prácticas de tecnologías en laboratorios especializados.
- Preparación de bases para nuevos proyectos: Discusión de posibles aplicaciones de tecnologías en Ecuador, particularmente en agricultura y manejo de recursos naturales.

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA
FECHA dd-mmm-aaa	28-11-2024	13-12-2024	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	01:35	00:30	

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
Aereo	United Airlines	Quito-Houston	28-11-2024	01:35	28-11-2024	05:55
Aereo	United Airlines	Houston-San Antonio	28-11-2024	07:20	28-11-2024	08:28
Aereo	United Airlines	San Antonio-Houston	12-12-2024	07:18	12-12-2024	08:22
Aereo	United Airlines	Houston-Quito	12-12-2024	18:10	13-12-2024	00:30

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
	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
NOMBRE: Ph.D. Esteban Valencia CARGO: Profesor Agregado CI. 1716298276	

FIRMAS DE APROBACIÓN

FIRMA DEL JEFE INMEDIATO	FIRMA DE LA MAXIMA AUTORIDAD DE INVESTIGACIÓN
	
NOMBRE: Ph.D. Edgar Cando CARGO: Jefe del DIM	Ph.D. Marco Santorum Vicerrector de Investigación, Innovación y Vinculación



SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES
EPN-PIM-21-01-2024-0041-M

FECHA DE SOLICITUD (28-10-2024) ✓

VIÁTICOS

X

MOVILIZACIONES

X

SUBSISTENCIAS

X

ALIMENTACIÓN

X

DATOS GENERALES

VALENCIA TORRES ESTEBAN ALEJANDRO

PUESTO QUE OCUPA: PROFESOR TITULAR AGREGADO 3

HOUSTON-Corpus Christi /ESTADOS UNIDOS

NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECANICA

FECHA SALIDA
(dd-mm-aaa)

HORA SALIDA
(hh:mm)

FECHA LLEGADA
(dd-mm-aaa)

HORA LLEGADA
(hh:mm)

28-11-2024 ✓

6:07 ✓

12-12-2024 ✓

17:32 ✓

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES: VALENCIA TORRES ESTEBAN ALEJANDRO

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE

- 1) Reuniones sobre teledetección para la Agricultura y modelos de inteligencia artificial.
- 2) Visita a las instalaciones del laboratorio de AgriLife y conversaciones con el equipo encabezado por Dres. Juan Landivar, Mahendra Bhandari y Jamie Foster.
- 3) Visita a los campos y montajes experimentales.
- 4) Asistencia al taller en Teledetección con IA impartido por el Dr. Juan Landivar
- 5) Charlas de colaboración en trabajos de investigación sobre BNN y CNN para clasificación y segmentación. ✓

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	Copa Airlines	Quito-Panamá	28/11/2024	6:07	28/11/2024	08:03
Aéreo	Copa Airlines	Panamá-Houston	28/11/2024	09:30	28/11/2024	12:54
Aéreo	Copa Airlines	Houston-Panamá	12/12/2024	9:34	12/12/2024	14:45
Aéreo	Copa Airlines	Panamá-Quito	12/12/2024	15:28	12/12/2024	17:32

DATOS PARA TRANSFERENCIA

NOMBRE DEL BANCO:
Banco Pichincha

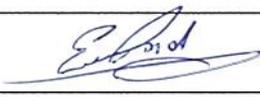
TIPO DE CUENTA:
Ahorros

No. DE CUENTA:
4858574600

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE

FIRMA DEL JEFE INMEDIATO


ESTEBAN ALEJANDRO VALENCIA TORRES
PROFESOR AGREGADO
1716298276


EDGAR HERNAN CANDO NARVAEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA

FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO

PhD. Tarquino Sánchez
Rector

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.