

Nombre del Funcionario:	Valencia Torres Esteban Alejandro		
Cargo:	Profesor Agregado a Tiempo Completo		
Fecha de presentación:	jueves, 9 de diciembre de 2021		
Motivo de la Comisión:	Visita Científica para fortalecer líneas de colaboración entre los grupos de investigación EAVISE y TELEMIC de KI LEUVEN con las actividades del proyecto PIMI 18-01 y futuras líneas de colaboración.		
Destino de la Comisión:	CIUDAD - PAIS	LOVAINA - BELGICA	
No. Solicitud:	EPN-PIMI-18-01-2021-0041-M	FECHA SOLICITUD:	7/12/2021

PAIS	BELGICA	CEDULA	1716298276	CRONOGRAMA		
Tipo de movilización:	X	Aérea	Fecha de salida:	13/11/2021	Hora:	17:30:00
		Terrestre	Fecha de retorno:	1/12/2021	Hora:	20:52:00
		Otro				

Viáticos-Subsistencia al Exterior					
FECHA	TIPO	VALOR DIARIO	COEFICIENTE PAIS	VALOR TOTAL	
13/11/2021	SUBSISTENCIA	\$ 92,50	1,75	\$	161,88
14/11/2021	VIATICO	\$ 185,00	1,75	\$	323,75
15/11/2021	VIATICO	\$ 185,00	1,75	\$	323,75
16/11/2021	VIATICO	\$ 185,00	1,75	\$	323,75
17/11/2021	VIATICO	\$ 185,00	1,75	\$	323,75
18/11/2021	VIATICO	\$ 185,00	1,75	\$	323,75
19/11/2021	VIATICO	\$ 185,00	1,75	\$	323,75
20/11/2021	VIATICO	\$ 185,00	1,75	\$	323,75
21/11/2021	VIATICO	\$ 185,00	1,75	\$	323,75
22/11/2021	VIATICO	\$ 185,00	1,75	\$	323,75
23/11/2021	VIATICO	\$ 185,00	1,75	\$	323,75
24/11/2021	VIATICO	\$ 185,00	1,75	\$	323,75
25/11/2021	VIATICO	\$ 185,00	1,75	\$	323,75
26/11/2021	VIATICO	\$ 185,00	1,75	\$	323,75
27/11/2021	VIATICO	\$ 185,00	1,75	\$	323,75
28/11/2021	VIATICO	\$ 157,25	1,75	\$	275,19
29/11/2021	VIATICO	\$ 157,25	1,75	\$	275,19
30/11/2021	VIATICO	\$ 157,25	1,75	\$	275,19
1/12/2021	SUBSISTENCIA	\$ 78,63	1,75	\$	137,59
<b>TOTAL VIATICOS Y SUBSISTENCIAS</b>				<b>\$</b>	<b>5.657,53</b>

CALCULO VALOR DIARIO TRANSPORTE

VALOR DIARIO	NUMERO DE DIAS	COEFICIENTE	TOTAL
\$ 20,00	19	1,75	\$ 665,00
VALOR DIARIO	\$	35,00	

CONSULTA POR MONEDAS EXTRANJERAS (EUR) EURO				
Periodo desde: 13-11-2021 hasta : 01-12-2021				
Fechas Disponibles	Cotizacion	Tasa	Transac. BCE	
	Internac.	Oficial	Compra	Venta
13-11-2021	1.1446000	1.14465	1.14465	1.14465
14-11-2021	1.1446000	1.14465	1.14465	1.14465
15-11-2021	1.1383000	1.13835	1.13835	1.13835
16-11-2021	1.1326000	1.13260	1.13260	1.13260
17-11-2021	1.1317000	1.13175	1.13175	1.13175
18-11-2021	1.1367000	1.13675	1.13675	1.13675
19-11-2021	1.1289000	1.12890	1.12890	1.12890
20-11-2021	1.1289000	1.12890	1.12890	1.12890
21-11-2021	1.1289000	1.12890	1.12890	1.12890
22-11-2021	1.1240000	1.12405	1.12405	1.12405
23-11-2021	1.1250000	1.12505	1.12505	1.12505
24-11-2021	1.1193000	1.11935	1.11935	1.11935
25-11-2021	1.1209000	1.12095	1.12095	1.12095
26-11-2021	1.1309000	1.13100	1.13100	1.13100
27-11-2021	1.1309000	1.13100	1.13100	1.13100
28-11-2021	1.1309000	1.13100	1.13100	1.13100
29-11-2021	1.1268000	1.12685	1.12685	1.12685
30-11-2021	1.1315000	1.13155	1.13155	1.13155
01-12-2021	1.1323000	1.13235	1.13235	1.13235
<b>PROMEDIO</b>	<b>1.1309316</b>	<b>1.13098</b>	<b>1.13098</b>	<b>1.13098</b>

Reembolso						
ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE						
Fecha	Descripción	Factura	VALOR	MONEDA	TIPO DE CAMBIO	TOTAL DOLARES
<b>SUBTOTAL ALIMENTACION Y HOSPEDAJE</b>			<b>0,00 €</b>			<b>\$ -</b>
<b>MOVILIZACION EN EL EXTERIOR</b>						

Fecha	Descripción	Factura	VALOR	MONEDA	TIPO DE CAMBIO	TOTAL DOLARES
17/11/2021	MOVILIZACION	852585648667	€ 5,90	EURO	1,13175	\$ 6,68
29/11/2021	MOVILIZACION	885635761782	€ 18,40	EURO	1,12685	\$ 20,73
28/11/2021	MOVILIZACION	824238574791	€ 5,50	EURO	1,131	\$ 6,22
24/11/2021	MOVILIZACION	852585817005	€ 5,90	EURO	1,11935	\$ 6,60
22/11/2021	MOVILIZACION	885540883052	€ 11,80	EURO	1,12405	\$ 13,26
23/11/2021	MOVILIZACION	885730303339	€ 5,90	EURO	1,12505	\$ 6,64
20/11/2021	MOVILIZACION	817442944650	€ 4,70	EURO	1,1289	\$ 5,31
17/11/2021	MOVILIZACION	807815211771	€ 5,50	EURO	1,13175	\$ 6,22
1/12/2021	MOVILIZACION	295258279889	€ 5,50	EURO	1,13235	\$ 6,23
25/11/2021	MOVILIZACION	295251408855	€ 5,50	EURO	1,12095	\$ 6,17
19/11/2021	MOVILIZACION	295243381093	€ 18,40	EURO	1,1289	\$ 20,77
18/11/2021	MOVILIZACION	295242380276	€ 11,00	EURO	1,13675	\$ 12,50
14/1/1900	MOVILIZACION	UBER*	€ 90,63	EURO	1,14465	\$ 35,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 152,34

**OBSERVACIONES:**

\* SE RECONOCE VALOR MAXIMO PERMITIDO POR DIA

Viáticos al Exterior	\$ 5.657,53
(-) Anticipo Entregado	\$ (5.657,53)
Reembolso movilización	\$ 152,34
Total viáticos al exterior	\$ 0,00
A PAGAR	\$ 152,34

Elaborado por:

**DANIEL EDUARDO SOSA GUZMAN**  
Firmado digitalmente por DANIEL EDUARDO SOSA GUZMAN  
Motivo: Soy el autor de este documento  
Ubicación: Quito  
Fecha: 2021-12-14 18:09-05:00

**DANIEL SOSA GUZMAN**

**Validación Presupuestaria:**

Fecha: 14/12/2021

	Presupuesto
Ítem: 730304 viáticos y sub. AE	\$ 0,00
Ítem: 730302 P. al Exterior	\$ 152,34

Presupuestos:

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

Firma: \_\_\_\_\_  
**PRESPUESTO**

APROBADO:

 Firmado electrónicamente por:  
**YAZMINA ALEJANDRA ALVAREZ MEZA**

**YAZMINA ALVAREZ**  
**COORDINADORA DE LA EOD-UGIPS**

**VALIDACION AL PAGO:**

**DANIEL EDUARDO SOSA GUZMAN**  
Firmado digitalmente por DANIEL EDUARDO SOSA GUZMAN  
Motivo: Soy el autor de este documento  
Ubicación: Quito  
Fecha: 2021-12-14 18:09-05:00

**DANIEL SOSA**  
**TESORERO**

## Anexo 4 – Ejemplo 4 Formato informe de viáticos EPN

	
<b>INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES</b>	
Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES EPN-VIIV-2021-1827-M	FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa) 06-12-2021
<b>DATOS GENERALES</b>	
APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR VALENCIA TORRES ESTEBAN ALEJANDRO	PUESTO QUE OCUPA: PROFESOR AGREGADO
CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL LEUVEN - BELGICA	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECANICA
SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: ESTEBAN VALENCIA, EDGAR CANDO	
<b>INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS</b>	
<p><b>Actividades:</b></p> <p><b>Ver certificado adjunto:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentación de modelos y algoritmos para la detección de horizontes con IA (Ariel Herrera)</li> <li>• Revisión sobre el diseño mecánico de un gimball para mejorar la imagen (Ariel Herrera, Xueyang Kang)</li> <li>• Discusión sobre la compra de hardware para el procesamiento de imágenes integrado (Patrick Vandewalle)</li> <li>• Seminario de diseño aeromecánico para drones para el grupo EAVISE en el campus de Nayer (Esteban Valencia)</li> <li>• Seminario de propulsión híbrida para el grupo EAVISE en el Campus Nayer (Edgar Cando)</li> <li>• Presentación de reconstrucción 3D de paisajes salvajes (Xueyang Kang)</li> <li>• Conferencia magistral: Frederik Winters, director de desarrollo comercial, DroneMatrix</li> <li>• Presentación: 720 grados (Nick Michiels, UHasselt-EDM)</li> <li>• Presentación: autonomía (Tinne Tuytelaars, KU Leuven-PSI)</li> <li>• Presentación: procesamiento rápido (Toon Goedemé, KU Leuven-EAVISE)</li> <li>• Presentación: hardware (Marian Verhelst, KU Leuven-MICAS)</li> <li>• Demos de Omnidrones</li> <li>• Presentación: comunicación confiable (Genia Vinogradov, KU Leuven-Wavecore)</li> <li>• Presentación: aspectos legales (Ivo Emanuilov, KU Leuven-CiTiP)</li> <li>• Conferencia magistral: Bart Theys, ingeniero de aplicaciones, Flanders Make</li> <li>• Bienvenidos al grupo Telemic (Andrea Guevara, Esteban Valencia, Edgar Cando)</li> <li>• Presentación Telemic - Franco Minucci</li> <li>• Presentación Telemic- Abdul Saboor</li> <li>• Presentación de sistemas de telecomunicaciones para UAVs (Sofie Pollin, Esteban Valencia)</li> <li>• Presentación de bancos de pruebas de sistemas híbridos para vehículos aéreos no tripulados (Edgar Cando)</li> <li>• Visita al Laboratorio Telemic (Andrea Guevara, Esteban Valencia, Franco Minucci, Edgar Cando)</li> <li>• Reunión con la Sra. Sandrine Baron de la UNESCO para la recepción del premio MAB Young Scientist 2021</li> <li>• Reunión con la oficina internacional en KU Leuven para becas y posibles estudiantes (Esteban Valencia, Edgar Cando)</li> <li>• Reunión para una mayor colaboración entre EPN y KU Leuven (Patrick Vandewalle, Toon Goedeme, Esteban Valencia, Edgar Cando)</li> <li>• Taller de desarrollo de propuestas de proyectos (Patrick Vandewalle, Toon Goedeme, Esteban Valencia, Edgar Cando)</li> </ul>	

### Productos Alcanzados:

- 1) Colaboración en la reconstrucción de imágenes para fotografías aéreas mediante IA, responsables: Esteban Valencia, Edgar Cando, Patrick Vandewalle, Xueyang Kang, Ariel Herrera
- 2) Colaboración en procesamiento de señales radar para monitoreo de UAV, responsables: Andrea Guevara, Esteban Valencia, Edgar Cando.
- 3) Colaboración para el marco de telecomunicaciones para vuelos de larga duración BLOS
- 4) Colaboración para la convocatoria del proyecto TEAM 2021, responsables: Patrick Vandewalle, Esteban Valencia, Edgar Cando, Toon Goedeme, Sofie Pollin
- 5) Colaboración para la aplicación ERASMUS plus y HORIZON 2021 y búsqueda de nuevos socios, responsables: Esteban Valencia, Edgar Cando, Patrick Vandewalle, Toon Goedeme

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

- 1) Reunión en el consulado de Ecuador en Belgica con el delegado de los proyectos Horizon y Erasmus
- 2) Firma de premio MAB Young Scientist award

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA
FECHA dd-mmm-aaa	13-11-2021	01-12-2021	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	17:30	20:52	

### 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	KLM	Quito-Amsterdam	13-11-2021	17:30	14-11-2021	13:20
Tren	KLM	Amsterdam-Bruselas Sur	14-11-2021	20:41	14-11-2021	23:08
Tren	KLM	Bruselas sur-Amsterdam	01-12-2021	07:52	01-12-2021	09:25
Aereo	KLM	Amsterdam-Panama	01-12-2021	11:20	01-12-2021	16:25
Aereo	Copa Airlines	Panama-Quito	01-12-2021	18:52	01-12-2021	20:52

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
 Firmado electrónicamente por: <b>ESTEBAN ALEJANDRO VALENCIA TORRES</b>	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
<b>NOMBRE: PhD. Esteban Valencia</b> <b>CARGO: Profesor Agregado</b> <b>CI. 1716298276</b>	

## FIRMAS DE APROBACIÓN

FIRMA DEL JEFE INMEDIATO	FIRMA DE LA MAXIMA AUTORIDAD DE INVESTIGACIÓN
 <p>Firmado electrónicamente por: <b>OSCAR IVAN ZAMBRANO OREJUELA</b></p>	 <p>Firmado electrónicamente por: <b>ALEXANDRA PATRICIA ALVARADO CEVALLOS</b></p>
<p><b>NOMBRE: Ing. Iván Zambrano</b> <b>CARGO: Jefe del DIM</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 (27-09-2021)			
VIÁTICOS	x	MOVILIZACIONES	x	SUBSISTENCIAS	x	ALIMENTACIÓN	x
DATOS GENERALES							
VALENCIA TORRES ESTEBAN ALEJANDRO				PUESTO QUE OCUPA: PROFESOR TITULAR AGREGADO III			
LOVAINA (LEUVEN) - BÉLGICA				FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA			
FECHA SALIDA (dd-mmm-aaaa)	HORA SALIDA (hh:mm)		FECHA LLEGADA (dd-mmm-aaaa)	HORA LLEGADA (hh:mm)			
13-11-2021	15:11		01-12-2021	16:15			
SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES: EDGAR HERNÁN CANDO NARVÁEZ, ESTEBAN ALEJANDRO VALENCIA TORRES.							
DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE:							
Lunes 15 de Noviembre a Miércoles 24 de Noviembre:							
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Presentaciones del grupo del EAVISE en referencia a sus avances en visión computacional.</li> <li>2) Presentaciones del grupo del EAVISE en referencia a sus avances en visión computacional para control de drones</li> <li>3) Estudio de facilidades del laboratorio EAVISE y revisión de códigos computacionales para lectura de imágenes</li> <li>4) Revisión de software y hardware alineado para tareas de monitoreo embebidos</li> <li>5) Evaluación de integración aerodinámica de dispositivos de monitoreo en UAVs y discusión de potenciales configuraciones aerodinámicas</li> </ol>							
Jueves 25 de Noviembre a Martes 30 de Noviembre:							
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Revisión de sinergias entre grupos de investigación ATA y EAVISE</li> <li>2) Visita al grupo de investigación TELEMIC para evaluar su colaboración en el área de telecomunicaciones en sistemas remotos (UAV)</li> </ol>							
Discusiones para colaboraciones a futuro y proyectos de investigación							
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	KLM	Quito-Amsterdam	13-11-2021	15:11	14-11-2021	17:30	
Terrestre	Tren	Amsterdam-Lovaina(Leuven)	14-11-2021	20:12	14-11-2021	22:30	
Terrestre	Tren	Lovaina(Leuven)-Amsterdam	01-12-2021	04:03	01-12-2021	06:08	
Aéreo	KLM	Amsterdam-Quito	01-12-2021	08:05	01-12-2021	16:15	
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			
							
Firmado electrónicamente por: <b>ESTEBAN ALEJANDRO VALENCIA TORRES</b>				Firmado electrónicamente por: <b>OSCAR IVAN ZAMBRANO OREJUELA</b>			
Ing. Esteban Alejandro Valencia Torres, Ph.D Profesor Titular Agregado III CI: 1716298276				Ing. Oscar Iván Zambrano Orejuela, Msc Jefe del Departamento de Ingeniería Mecánica			

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



Firmado electrónicamente por:  
**FLORINELLA  
MUNOZ**

PhD. Florinella Muñoz Bisesti  
Rectora

**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.