

19-mar	MOVILIZACION	S/N	17.04	EUR	1.09015	\$ 18.58
20-mar	MOVILIZACION	S/N	13.66	EUR	1.0848	\$ 14.82
21-mar	MOVILIZACION	S/N	15.40	EUR	1.08235	\$ 16.67
22-mar	MOVILIZACION	26856327D	45.25	EUR	1.08235	\$ 33.20
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 201.50

OBSERVACIONES:

Viáticos al Exterior	\$ 3,809.70
(-) Anticipo Entregado	\$ -3,809.70
Reembolso movilización	\$ 201.50
Total viaticos al exterior	\$ -
A PAGAR	\$ 201.50

C

Elaborado por:



Firmado electrónicamente por:
**JAIME RAUL CHIGUANO
GRIJALVA**

JAIME CHIGUANO

Validación Presupuestaria:

Fecha: 23/04/2025

	Presupuesto
Ítem: 730304 viaticos y sub. AE	\$ -
Ítem: 730302 P. al Exterior	\$ 201.50

Presupuestos:



Firmado electrónicamente por:
**DIANA CAROLINA
IBARRA MONTUFAR**

Firma: _____

PRESUPUESTO

APROBADO:



Firmado electrónicamente por:
**VERA LUCIA NARVAEZ
NAVARRO**

**MSC. VERA NARVAEZ
RESPONSABLE ADMINISTRATIVO FINANCIERO DE LA UGIPS**

VALIDACION AL PAGO:



Firmado electrónicamente por:
**IVAN DARIO TORRES
LAPO**

CONTABILIDAD



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

TESORERIA

Anexo 4 – Ejemplo 4 Formato informe de viáticos EPN

	
INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES	
Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES ✓	FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa) 25-mar-2025 ✓
DATOS GENERALES	
APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR URQUIZA AGUIAR LUIS FELIPE ✓	PUESTO QUE OCUPA: PROFESOR AGREGADO NIVEL 1 GRADO 3 ✓
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL BARCELONA-ESPAÑA ✓	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR Departamento de Electrónica, Telecomunicaciones y Redes de Información (DETRI) ✓
SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: Ph.D. Luis Felipe Urquiza Aguiar M.Sc. Xavier Alexander Calderón Hinojosa	
INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS	
<p>Actividades:</p> <p><i>Sábado 8 de marzo de 2025:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Salida de la residencia hacia al aeropuerto de Quito. Salida del aeropuerto de Quito-Ecuador. Llegada al aeropuerto internacional de Bogotá-Colombia. Salida del aeropuerto internacional de Bogotá-Colombia. <p><i>Domingo 9 de marzo de 2025:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Llegada al aeropuerto internacional de Frankfurt-Alemania. Salida del aeropuerto internacional de Frankfurt-Alemania. Llegada al aeropuerto internacional de Barcelona-España. Traslado al sitio de hospedaje. <p><i>Lunes 10 de marzo de 2025:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Desayuno. Reunión con el grupo SISCOM, presentación del grupo GIRI, definición de objetivos de la visita. Almuerzo. Análisis de dispositivos Jetson Nano que tengan las características mínimas para el desarrollo de las actividades del proyecto. Cena. <p><i>Martes 11 de marzo de 2025:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Desayuno. Análisis de dispositivos de bajo coste disponibles en SISCOM: configuración preliminar de sistemas operativos, instalación de drivers y preparación para pruebas de conectividad. Almuerzo. Análisis de dispositivos de bajo coste disponibles en SISCOM: configuración preliminar de sistemas operativos, instalación de drivers y preparación para pruebas de conectividad. Cena. <p><i>Miércoles 12 de marzo de 2025:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Desayuno. Estudio de framework de desarrollo y librerías de comunicaciones (MQTT, TCP/IP, protocolos IoT, etc.). Se prueban entornos de simulación para periféricos. Almuerzo. Estudio de framework de desarrollo y librerías de comunicaciones (MQTT, TCP/IP, protocolos IoT, etc.). Se prueban entornos de simulación para periféricos. Cena. 	

Jueves 13 de marzo de 2025:

Desayuno.

Evaluación de aplicaciones ya existentes con énfasis en seguridad y protección de datos en la transmisión (cifrado, autenticación).

Almuerzo.

Evaluación de aplicaciones ya existentes con énfasis en seguridad y protección de datos en la transmisión (cifrado, autenticación).

Cena.

Viernes 14 de marzo de 2025:

Desayuno.

Configuración de escenarios de prueba conjuntos: ejecución de ejemplos con envío y recepción de datos en tiempo real, registro de logs y monitoreo.

Almuerzo.

Configuración de escenarios de prueba conjuntos: ejecución de ejemplos con envío y recepción de datos en tiempo real, registro de logs y monitoreo.

Cena.

Sábado 15 de marzo de 2025:

Fin de semana. Se siguen los ensayos planificados para verificar estabilidad de las conexiones y medición de resultados.

Domingo 16 de marzo de 2025:

Fin de semana. Procesamiento de la información obtenida, generando resúmenes para la discusión y ajustes en la próxima reunión con SÍSCOM.

Lunes 17 de marzo de 2025:

Desayuno.

Discusión de progreso y optimización de aplicaciones, retroalimentación de los resultados del fin de semana, mejora de configuraciones y definición de hitos para la integración con IA.

Almuerzo.

Discusión de progreso y optimización de aplicaciones, retroalimentación de los resultados del fin de semana, mejora de configuraciones y definición de hitos para la integración con IA.

Cena.

Martes 18 de marzo de 2025:

Desayuno.

Sesión colaborativa con SÍSCOM: análisis de cómo los periféricos y protocolos de comunicación encajan en los modelos de ML (lectura de sensores, envío de datos para entrenamiento o inferencia).

Almuerzo.

Sesión colaborativa con SÍSCOM: análisis de cómo los periféricos y protocolos de comunicación encajan en los modelos de ML (lectura de sensores, envío de datos para entrenamiento o inferencia).

Cena.

Miércoles 19 de marzo de 2025:

Desayuno.

Integración con ML: comprobación de conectividad de los dispositivos en el intercambio de información.

Almuerzo.

Integración con ML: comprobación de conectividad de los dispositivos en el intercambio de información.

Cena.

Jueves 20 de marzo de 2025:

Desayuno.

Selección de plataforma: se decide el hardware y software óptimo para un despliegue sostenible, considerando rendimiento, escalabilidad y robustez de la comunicación con periféricos.

Almuerzo.

Selección de plataforma: se decide el hardware y software óptimo para un despliegue sostenible, considerando rendimiento, escalabilidad y robustez de la comunicación con periféricos.

Cena.

Viernes 21 de marzo de 2025:

Desayuno.

Diseño de la aplicación ITS (p. ej. detección de vehículos o incidentes viales): se incorpora la capa de comunicaciones, la lógica de ML.

Almuerzo.

Presentación interna con SISCOM sobre propuestas finales. Cena.

Sábado 22 de marzo de 2025:

Salida del aeropuerto de Barcelona-España.

Llegada al aeropuerto internacional de Frankfurt-Alemania.

Salida del aeropuerto internacional de Frankfurt-Alemania.

Llegada al aeropuerto internacional de Bogotá-Colombia.

Salida del aeropuerto internacional de Bogotá-Colombia.

Domingo 23 de marzo de 2025:

Llegada al aeropuerto internacional de Quito-Ecuador.

Salida del aeropuerto de Quito hacia la residencia.

Productos Alcanzados: Certificado de las actividades realizadas en la estancia académica por los investigadores, emitido por la Directora del Grupo de Investigación Smart Services for Information Systems and Communication Networks (SISCOM) del Departamento de Ingeniería Telemática de la Universidad Politécnica de Cataluña.

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

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA
FECHA dd-mmm-aaa	8-mar-2025	23-mar-2025	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	15:00	3:00	

TRANSPORTE

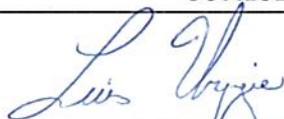
TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm
Terrestre	Transporte Ejecutivo	Quito (residencia)- Tababela (Aeropuerto)	8-mar-2025	15:00	8-mar-2025	16:00
Aéreo	Aerolínea LATAM	Quito (Aeropuerto)- Bogotá (Aeropuerto Internacional)	8-mar-2025	20:10	8-mar-2025	21:41
Aéreo	Aerolínea Lufthansa	Bogotá (Aeropuerto Internacional)- Frankfurt (Aeropuerto Internacional)	8-mar-2025	23:30	9-mar-2025	15:55
Aéreo	Aerolínea Lufthansa	Frankfurt (Aeropuerto Internacional)- Barcelona (Aeropuerto Internacional)	9-mar-2025	17:40	9-mar-2025	19:45
Terrestre	Transporte Ejecutivo	Aeropuerto Barcelona- Hotel en Barcelona	9-mar-2025	20:56	9-mar-2025	21:30
Terrestre	Transporte Ejecutivo	Hotel Barcelona - Aeropuerto Barcelona	22-mar-2022	7:00	22-mar-2022	7:30
Aéreo	Aerolínea Lufthansa	Barcelona (Aeropuerto Internacional)- Frankfurt	22-mar-2022	9:55	22-mar-2022	12:10

		(Aeropuerto Internacional)				
Aéreo	Aerolínea Lufthansa	Frankfurt (Aeropuerto Internacional)-Bogotá (Aeropuerto Internacional)	22-mar-2022	13:55	22-mar-2022	19:25
Aéreo	Aerolínea Avianca	Bogotá (Aeropuerto Internacional)-Quito (Aeropuerto)	22-mar-2022	23:05	23-mar-2022	00:45
Terrestre	Transporte Ejecutivo	Tababela (Aeropuerto)-Quito (residencia)	23-mar-2022	2:00	23-mar-2022	3:00

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



NOMBRE: Ph.D. Luis Felipe Urquiza Aguiar
CARGO: Profesor Titular
CI. 171754528-7

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

FIRMAS DE APROBACIÓN

FIRMA DEL JEFE INMEDIATO



NOMBRE: Ph.D. Diego Reinoso Chisaguano
CARGO: Jefe del DETRI

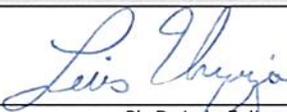
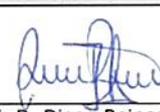
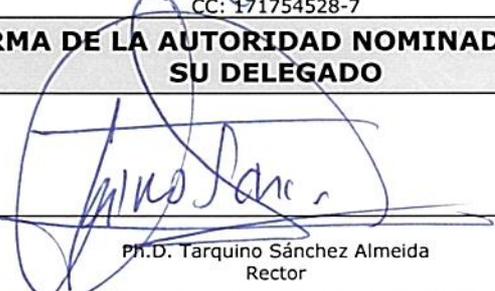
FIRMA DE LA MAXIMA AUTORIDAD DE INVESTIGACIÓN



Ph.D. Marco Santorum
Vicerrectora de Investigación, Innovación y Vinculación

Anexo 1 - Formato solicitud de viáticos EPN

1111

							
SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES							
Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES				FECHA DE SOLICITUD (dd-mmm-aaaa) 31-ene-2025			
VIÁTICOS	X	MOVILIZACIONES	X	SUBSISTENCIAS	X	ALIMENTACIÓN	X
DATOS GENERALES							
APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR Urquiza Aguiar Luis Felipe				PUESTO QUE OCUPA: Profesor Agregado Nivel 1 Grado 3			
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL Barcelona, España				NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR Departamento de Electrónica, Telecomunicaciones y Redes de Información			
FECHA SALIDA (dd-mmm-aaaa)	HORA SALIDA (hh:mm)		FECHA LLEGADA (dd-mmm-aaaa)	HORA LLEGADA (hh:mm)			
8-mar-2025	18:05		22-mar-2025	16:15			
SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES: <i>Luis Felipe Urquiza Aguiar</i> <i>Xavier Alexander Calderón Hinojosa</i>							
DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE Visita científica al grupo de investigación SISCOM de la Universidad Politécnica de Cataluña en Barcelona, España. Las actividades principales que se realizarán son: <i>Estudiar mecanismos de privacidad aplicables al dominio de la transportación.</i> <i>Diseño de una aplicación de sistemas inteligentes de transporte para su implementación en dispositivos de bajo coste.</i> El viaje técnico contribuirá al objetivo específico: c) Formular criterios de diseño relativos a mecanismos de anonimización aplicables al dominio de la transportación y d). Definir nuevas estrategias para el modelo de aprendizaje automático colaborativo consientes de la privacidad aplicables al dominio de la transportación; los cuales están relacionados con los resultados esperados b) Modelos de privacidad escalables aplicados a los SIT impulsados por datos y c) Criterios de diseño de implementación a ser usados en los SIT modernos con respecto a la privacidad de los datos.							
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	Iberia	Quito-Madrid	8-mar-2025	18:05	9-mar-2025	11:20	
Aéreo	Iberia	Madrid-Barcelona	9-mar-2025	12:30	9-mar-2025	13:45	
Aéreo	Iberia	Barcelona-Madrid	22-mar-2025	08:25	22-mar-2025	09:25	
Aéreo	Iberia	Madrid-Quito	22-mar-2025	12:00	22-mar-2025	16:15	
DATOS PARA TRANSFERENCIA							
NOMBRE DEL BANCO: Banco Guayaquil			TIPO DE CUENTA: Ahorros		No. DE CUENTA: 0028903621		
FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE				FIRMA DEL JEFE INMEDIATO			
							
Ph.D. Luis Felipe Urquiza Aguiar Profesor Agregado Nivel 1 Grado 3 CC: 171754528-7				Ph.D. Diego Reinoso Chisaguano Jefe del Departamento de Electrónica, Telecomunicaciones y Redes de Información			
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. <ul style="list-style-type: none"> 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.			
							
Ph.D. Tarquino Sánchez Almeida Rector							