

**No. Solicitud:**

25/03/2025

03:00:00 a. m.

Reembolso						
ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE						
Fecha	Descripción	Factura	VALOR	MONEDA	TIPO DE CAMBIO	TOTAL DOLARES
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL ALIMENTACION Y HOSPEDAJE						\$ -
MOVILIZACION EN EL EXTERIOR						
Fecha	Descripción*	Factura	VALOR	MONEDA	TIPO DE CAMBIO	TOTAL DOLARES
09-mar	MOVILIZACION	46055504M	35.90	EUR	1.08395	\$ 33.20
10-mar	MOVILIZACION	S/N	14.80	EUR	1.08275	\$ 16.02
11-mar	MOVILIZACION	S/N	13.44	EUR	1.0926	\$ 14.68
12-mar	MOVILIZACION	S/N	14.00	EUR	1.08815	\$ 15.23
13-mar	MOVILIZACION	S/N	13.33	EUR	1.0854	\$ 14.47
14-mar	MOVILIZACION	S/N	14.45	EUR	1.08755	\$ 15.72
17-mar	MOVILIZACION	S/N	13.66	EUR	1.09235	\$ 14.92

Anexo 4 – Ejemplo 4 Formato informe de viáticos EPN

 ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL	
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 CALDERÓN HINOJOSA XAVIER ALEXANDER	PUESTO QUE OCUPA: PROFESOR PRINCIPAL TIEMPO COMPLETO
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: M.Sc. Xavier Calderón Hinojosa Ph.D. Luis Felipe Urquiza	
INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS	
Actividades: <i>Sábado 8 de marzo de 2025:</i> 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. <i>Domingo 9 de marzo de 2025:</i> 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. <i>Lunes 10 de marzo de 2025:</i> Desayuno. Reunión con el grupo SISCOT, presentación del grupo GIRI, definición de objetivos de la visita. Almuerzo. Búsqueda de equipos Jetson Nano que tengan las características mínimas para el desarrollo de las actividades del proyecto. Cena. <i>Martes 11 de marzo de 2025:</i> Desayuno. Revisión de dispositivos de bajo coste disponibles en SISCOT: alcance, limitaciones, documentación y requisitos de software. Almuerzo. Revisión de dispositivos de bajo coste disponibles en SISCOT: alcance, limitaciones, documentación y requisitos de software. Cena. <i>Miércoles 12 de marzo de 2025:</i> Desayuno. Revisión del framework de desarrollo: instalación de bibliotecas de IA, validación API. Almuerzo. Revisión del framework de desarrollo: instalación de bibliotecas de IA, validación API. Cena.	

Jueves 13 de marzo de 2025: ✓

Desayuno.

Revisión de aplicaciones desarrolladas en dispositivos de bajo coste en SISCOM.

Almuerzo.

Revisión de aplicaciones desarrolladas en dispositivos de bajo coste en SISCOM.

Cena.

Viernes 14 de marzo de 2025: ✓

Desayuno.

Ejemplificación de escenarios: preparación de casos de uso y ejecución de pruebas preliminares con los dispositivos configurados.

Almuerzo.

Ejemplificación de escenarios: preparación de casos de uso y ejecución de pruebas preliminares con los dispositivos configurados.

Cena.

Sábado 15 de marzo de 2025: ✓

Fin de semana. Ejecución continua de pruebas configuradas (captura y registro de datos).

Domingo 16 de marzo de 2025: ✓

Fin de semana. Procesamiento y análisis inicial de los datos generados. Preparación de un informe conciso para el lunes.

Lunes 17 de marzo de 2025: ✓

Desayuno.

Discusión de progreso y optimización de aplicaciones. Ajustes de parámetros en la integración con los dispositivos de bajo coste.

Almuerzo.

Discusión de progreso y optimización de aplicaciones. Ajustes de parámetros en la integración con los dispositivos de bajo coste.

Cena.

Martes 18 de marzo de 2025: ✓

Desayuno.

Taller interno con miembros de SISCOM ✓

Almuerzo.

Análisis de integración con entornos de Machine Learning: evaluación de modelos y recursos necesarios en hardware de bajo coste.

Cena.

Miércoles 19 de marzo de 2025: ✓

Desayuno.

Análisis de integración con entornos de Machine Learning: evaluación de modelos y recursos necesarios en hardware de bajo coste.

Almuerzo.

Análisis de integración con entornos de Machine Learning: evaluación de modelos y recursos necesarios en hardware de bajo coste.

Cena.

Jueves 20 de marzo de 2025: ✓

Desayuno.

Selección de plataforma: balance entre capacidad de cómputo, consumo de recursos y facilidad de integración con ML y seguridad.

Almuerzo.

Selección de plataforma: balance entre capacidad de cómputo, consumo de recursos y facilidad de integración con ML y seguridad.

Cena.

Viernes 21 de marzo de 2025:

Desayuno.

Diseño de aplicación ITS (por ejemplo, conteo de vehículos o monitoreo de velocidad). Presentación interna con SISCOM sobre propuestas finales.

Almuerzo.

Diseño de aplicación ITS (por ejemplo, conteo de vehículos o monitoreo de velocidad). 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.

Producto Alcanzado: 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 Avianca	Quito (Aeropuerto)- Bogotá (Aeropuerto Internacional)	8-mar-2025	20:11	8-mar-2025	21:46
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: M.Sc. Xavier Calderón Hinojosa
CARGO: Profesor Titular
CI. 1709331365

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



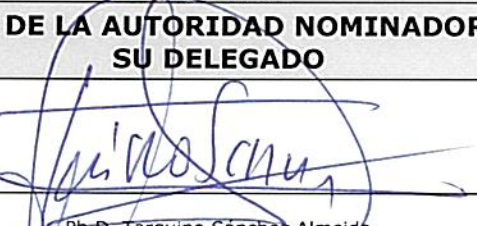
NOMBRE: Ph.D. Diego Reinoso Chisaguano
CARGO: Jefe del DETRI

FIRMA DE LA MAXIMA AUTORIDAD DE INVESTIGACIÓN



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

Anexo 1 - Formato solicitud de viáticos EPN

							
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 CALDERON HINOJOSA XAVIER ALEXANDER				PUESTO QUE OCUPA: Profesor Principal Tiempo Completo			
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-2024		18:05		22-mar-2025		16:15	
SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES: Xavier Alexander Calderón Hinojosa Luis Felipe Urquiza Aguiar							
DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE Viaje técnico al grupo de investigación SISCOR de la Universidad Politécnica de Cataluña en Barcelona, España, dentro del proyecto de investigación PIGR-22-06 Las actividades principales que se realizarán son: Estudiar paradigmas de aprendizaje automático colaborativo aplicables al dominio de los sistemas de transporte inteligentes. Diseño de una aplicación de sistemas inteligentes de transporte para su implementación en dispositivos de bajo coste. El viaje técnico contribuirá al objetivo específico: d) Definir nuevas estrategias para el modelo de aprendizaje automático colaborativo consientes de la privacidad aplicables al dominio de la transportación; el cual está relacionado con el resultado esperado a) Escenarios de SIT modernos basados en técnicas de aprendizaje automático para evaluar la confidencialidad 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 del Pacífico		TIPO DE CUENTA: Ahorros		No. DE CUENTA: 1016146937			
FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE				FIRMA DEL JEFE INMEDIATO			
							
M.Sc. Xavier Alexander Calderón Hinojosa Profesor Principal Tiempo Completo CC: 170933136-5				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.			
				- 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			
Ph.D. Tarquino Sánchez Almeida Rector				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.			