






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

 ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL	
<b>INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES</b>	
Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES	FECHA DE INFORME (07-11-2023)
<b>DATOS GENERALES</b>	
APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR TIPANTUÑA TENELEMA CHRISTIAN JOSÉ	PUESTO QUE OCUPA: PROFESOR TITULAR A 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: CHRISTIAN JOSÉ TIPANTUÑA TENELEMA	
<b>INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS</b>	
<b>Actividades:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Familiarización con el Grupo de Investigación de Redes Inalámbricas de la Universidad Pompeu Fabra (<a href="https://www.upf.edu/web/wnrg/">https://www.upf.edu/web/wnrg/</a>). Grupo liderado por el Dr. Boris Bellalta.</li><li>- Revisión del estado del arte de coordinación multi-AP y aprendizaje federado en redes Wi-Fi.</li><li>- Revisión del estado del arte de coordinación multi-AP en Wi-Fi 7 y Wi-Fi 8.</li><li>- Revisión de los algoritmos y técnicas para reuso espacial y de aprendizaje federado en comparación con enfoques centralizados.</li><li>- Revisión de casos de uso de coordinación multi-AP en Wi-Fi 7.</li><li>- Revisión de casos de uso de aprendizaje federado en Wi-Fi 7.</li><li>- Familiarización del marco experimental para la simulación coordinación muti-AP y de aprendizaje federado en entornos de redes inalámbricas.</li><li>- Escritura del artículo de título: SDN-Enabled Efficient Default Route Configuration in IEEE 802.15.4 Protocol: A Smart Algorithmic Approach. Artículo realizado como parte del proyecto PIIF-21-04.</li><li>- Estructura inicial de artículo sobre la comparativa entre OFDMA y reuso espacial en Wi-Fi 7 y Wi-Fi 8.</li></ul>	
<b>Productos Alcanzados:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Formación en temas de reuso-espacial, coordinación multiAP y aprendizaje federado en redes Wi-Fi.</li><li>- Formación sobre redes Wi-Fi de séptima y octava generación.</li><li>- Escritura del artículo de título: SDN-Enabled Efficient Default Route Configuration in IEEE 802.15.4 Protocol: A Smart Algorithmic Approach. El artículo será enviado en estas semanas a la revista Electronics del editorial MDPI.</li><li>- Estructura inicial de artículo sobre la comparativa entre OFDMA y reuso espacial en Wi-Fi 7 y Wi-Fi 8.</li></ul>	
<b>Otras tareas realizadas para la EPN durante la comisión de servicios:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Realización de correcciones de artículo de título: Analysis of Internet Traffic in Ecuador. Puedo mencionar que el artículo ya ha sido aceptado en la revista IEEE Access.</li><li>- Escritura y envío de artículo de título: 3D Mathematical Modeling of Placement in UAV-Enabled Communications: A Systematic Mapping Study. Artículo enviado a la revista IEEE Open Journal of Communications Society.</li><li>- Escritura y envío de artículo de título: Containers-Based Network Services Deployment: A Practical Approach. Artículo enviado a la revista Enfoque UTE.</li><li>- Escritura de artículo de título: Analysis of Ultra-Dense Wavelength Division Multiplexing (UDWDM) in a Passive Optical Network (PON). El artículo será enviado en estas semanas a la revista Future Internet del editorial MDPI.</li><li>- Asesoramiento a estudiantes en proyectos de titulación de pregrado y posgrado en el DETRI.</li><li>- Coordinación de revisión de artículos y de la realización de memorias de las Jornadas FIEE 2023.</li></ul>	




ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA
FECHA dd-mmm-aaa	15-09-2023	04-11-2023	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	17:55	17:10	

#### 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	IB6454	Quito - Madrid	15-09-2023	17:55	16-09-2023	11:20
AEREO	IB3018	Madrid - Barcelona	16-09-2023	16:00	16-09-2023	17:20
AEREO	IB3003	Barcelona - Madrid	04-11-2023	07:00	04-11-2023	08:25
AEREO	IB6453	Madrid - Quito	04-11-2023	12:00	04-11-2023	17:10

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
<b>NOMBRE:</b> CHRISTIAN JOSÉ TIPANTUÑA TENELEMA <b>CARGO:</b> PROFESOR TITULAR A TIEMPO COMPLETO <b>CI.</b> 1720979093	

#### FIRMAS DE APROBACIÓN

FIRMA DEL JEFE INMEDIATO	FIRMA DE LA MAXIMA AUTORIDAD DE INVESTIGACIÓN
	
<b>NOMBRE:</b> MSC. FERNANDO FLORES C. <b>CARGO:</b> JEFE DETRI (E)	<b>PhD. Alexandra Alvarado</b> <b>Vicerrectora de Investigación, Innovación y Vinculación</b>

## 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 (18-08-2023)

VIÁTICOS

X

MOVILIZACIONES

SUBSISTENCIAS

X

ALIMENTACIÓN

X

### DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR  
TIPANTUÑA TENELEMA CHRISTIAN JOSÉ

PUESTO QUE OCUPA:  
PROFESOR TITULAR A 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)

FECHA SALIDA  
(dd-mmm-aaaa)

HORA SALIDA  
(hh:mm)

FECHA LLEGADA  
(dd-mmm-aaaa)

HORA LLEGADA  
(hh:mm)

15-09-2023

17:55

26-10-2023

15:55

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES: CHRISTIAN JOSÉ TIPANTUÑA TENELEMA

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE

- Viernes 15 de septiembre, salida al Aeropuerto Internacional Mariscal Sucre.
- Sábado 16 de septiembre, llegada a Barcelona.
- Desde el 16 de septiembre al 25 de octubre, estancia de investigación en el Grupo de Investigación en Redes Inalámbricas de la Universidad Pompeu Fabra.
- Jueves 26 de octubre, salida del aeropuerto de Barcelona.
- Jueves 26 de octubre, llegada a Quito.

### 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	IB6454 IB3018	Quito - Madrid - Barcelona	15-09-2023	17:55	16-09-2023	17:20
AEREO	IB3009 IB6453	Barcelona - Madrid - Quito	26-10-2023	09:05	26-10-2023	15:55

### DATOS PARA TRANSFERENCIA

NOMBRE DEL BANCO:

PICHINCHA

TIPO DE CUENTA:  
AHORROS

No. DE CUENTA:

5534008200

**FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE**

**FIRMA DEL JEFE INMEDIATO**

CHRISTIAN JOSÉ TIPANTUÑA TENELEMA  
CARGO: PROFESOR TITULAR A TIEMPO COMPLETO  
CÉDULA DE CIUDADANÍA: 1720979093

NOMBRE DEL JEFE INMEDIATO: MSC. ADRIÁN ZAMBRANO  
CARGO: JEFE DETRI

**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

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.

PhD. Florinella Muñoz Bisesti  
Rectora