



ESCUELA
POLITÉCNICA
NACIONAL

ESCUOLA POLITECNICA NACIONAL
UNIDAD DE GESTION DE INVESTIGACION Y PROYECCION SOCIAL

LIQUIDACIÓN DE VIÁTICOS
No. 073

F: 114
Liquidar Saldo Certi H: 1042
Cp OK

Nombre del Funcionario:
Cargo:
Fecha de presentación:
Motivo de la Comisión:
Destino de la Comisión:
No. Memorando:

YANGARI SOSA MIGUEL ANGEL		
PROFESOR AGREGADO A TIEMPO COMPLETO		
lunes, 25 de noviembre de 2019		
Visita de investigación en el Departamento de Matemáticas y Ciencias de la Computación		
PAÍS	SANTIAGO DE CHILE - CHILE	
EPN-DM-2019-0590-M	FECHA:	25/11/2019

País

CHILE

CEDULA

1715020309

CRONOGRAMA

Tipo de movilización:

X

Aérea Fecha de salida:
Terrestre Fecha de retorno:
Otro

17/11/2019	Hora:	18:35:00
24/11/2019	Hora:	15:25:00

Viáticos-Subsistencia al Exterior*					
Fecha	Descripción	Valor Diario	Coefficiente del País**	Total	
17/11/2019				0.00	
18/11/2019	VIATICO	185.00	1.33	246.05	
19/11/2019	VIATICO	185.00	1.33	246.05	
20/11/2019	VIATICO	185.00	1.33	246.05	
21/11/2019	VIATICO	185.00	1.33	246.05	
22/11/2019	VIATICO	185.00	1.33	246.05	
Subtotal Viáticos				1230.25	

* SE RECONOCE VIATICOS SEGÚN DIAS AUTORIZADOS EN LA RESOLUCION ADMINISTRATIVA DTH-196-2019

NÚMERO DÍAS	CÁLCULO MOVILIZACIÓN	COEFICIENTE	TOTAL
5	20.00	1.33	133

Valor Diario 26.60

CONSULTA POR MONEDAS EXTRANJERAS (CLP) PESOS CHILENOS				
Periodo desde: 18-11-2019 hasta: 23-11-2019				
Fechas Disponibles	Cotizacion Internac.	Tasa Oficial	Transac. Compra	BCE Venta
18-11-2019	0.00129500	0.00129	0.001290	0.00129
19-11-2019	0.00127110	0.00127	0.001270	0.00127
20-11-2019	0.00125780	0.00126	0.001260	0.00126
21-11-2019	0.00125800	0.00126	0.001260	0.00126
22-11-2019	0.00125220	0.00125	0.001250	0.00125
23-11-2019	0.00125220	0.00125	0.001250	0.00125
PROMEDIO 0.00126440.001270.001270.00127				

Reembolso						
Fecha	Descripción	Factura	Moneda	VALOR	TIPO DE CAMBIO	Total
SUBTOTAL ALIMENTACION Y HOSPEDAJE 0.00						
18/11/2019	MOVILIZACION	2495626	PESO CHILENO	7400	0.00129	9.55
23/11/2019	MOVILIZACION	14018177	PESO CHILENO	1900	0.00125	2.38
SUBTOTAL MOVILIZACION 11.92						
TOTAL COMISION 0.00						
costo de pasaje de hasta máximo de 20 dólares diarios multiplicando el coeficiente establecido en el artículo 8.						
Subtotal Pasajes Terrestres Comisión en el Exterior						

Viáticos al Exterior	1230.25
Reembolso Movilización	11.92
Anticipo	1230.25
Liquidación de Viático	0.00

Elaborado por: DANIEL SOSA GUZMAN

Validación Presupuestaria: 26/11/2019

Fecha: Presupuesto

Ítem: 530304 viaticos y sub. Al \$ -

Ítem: 530302 P. al Exterior \$ 11.92

Presupuestos:

Firma: MARCELA CAIZA

APROBADO: YAZMINA ALVAREZ

COORDINADORA DE LA EOD-UGIPS

VALIDACION AL PAGO: DANIEL SOSA

TESORERO



ESCUELA
POLITÉCNICA
NACIONAL

INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA
CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES
EPN-DM-2019-0497-M

FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa) **25 - 11 - 2019**

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR
Yangari Sosa Miguel Angel

PUESTO QUE OCUPA:
**PROFESOR TITULAR AGREGADO, GRADO 3, NIVEL 5
SUBDECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS**

PAIS - CIUDAD DEL SERVICIO INSTITUCIONAL
Chile - Santiago

NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL
SERVIDOR
Departamento de Matemática

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: **Miguel Yangari**

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

Actividades:

Durante la visita de investigación realizada al Prof. Erwin Topp en el Departamento de Matemática y Ciencias de la Computación de la Universidad de Santiago de Chile entre el 18 y 22 de noviembre, se estudió problemas parabólicos en los cuales el término de difusión está manejado por un derivada fraccionaria de Caputo, la cual al ser considerada una derivada con memoria provoca comportamientos anómalos en las soluciones, al igual que en los procesos estocásticos que modela.

Además, como parte de esta visita dicté una conferencia en el Seminario de ecuaciones diferenciales que tiene lugar en el departamento antes mencionado, el título de la conferencia fue: Problemas parabólicos que involucran operadores fraccionarios.

Con respecto al itinerario de mis vuelos, quiero indicar que el vuelo AV116 con ruta Santiago – Bogotá, sufrió una demora de varias horas en su salida, motivo por el cual la aerolínea tuvo que cambiar mi vuelo de conexión AV8377 de ruta Bogotá – Quito. El nuevo vuelo asignado fue el AV8373, el cual salió de Bogotá a las 13:36 del domingo 24 de noviembre de 2019 y llegó a Quito a las 15:25 del mismo día.

Productos Alcanzados:

Durante esta semana se hizo avances en el estudio de la existencia, unicidad, principio de comparación para problemas parabólicos tipo Hamilton – Jacobi en los cuales el término de difusión está dado por una derivada de Caputo, además se está considerando que el hamiltoniano depende explícitamente del tiempo. Se hizo además adelantos en el estudio de la regularidad de las soluciones. Se espera que producto de esta visita y del trabajo que continuaremos teniendo dentro de este año, podamos publicar un artículo de investigación.

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA
FECHA dd-mmm-aaa	17-11-2019	24-11-2019	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	18:35	15:25	

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	AVIANCA AV7388	Quito – Lima	17-11-2019	18:35	17-11-2019	20:50
Aéreo	AVIANCA AV625	Lima – Santiago	17-11-2019	22:20	18-11-2019	03:55
Aéreo	AVIANCA AV116	Santiago – Bogotá	23-11-2019	18:05	23-11-2019	22:29
Aéreo	AVIANCA AV8373	Bogotá - Quito	24-11-2019	13:36	24-11-2019	15:25

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: Miguel Angel Yangari Sosa, Ph.D CARGO: Profesor Titular Agregado CI. 1715020309	
FIRMAS DE APROBACIÓN	
FIRMA DEL JEFE INMEDIATO 	FIRMA DE LA MAXIMA AUTORIDAD DE INVESTIGACIÓN
NOMBRE: Diego Recalde, Ph.D CARGO: Jefe del Departamento de Matemática	 PhD. Alexandra Alvarado 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 EPN-DM-2019-0497-M		FECHA DE SOLICITUD: 14 DE OCTUBRE DE 2019	
VIÁTICOS	<input checked="" type="checkbox"/>	MOVILIZACIONES	<input checked="" type="checkbox"/>
		SUBSISTENCIAS	
		ALIMENTACIÓN	

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR YANGARI SOSA MIGUEL ANGEL		PUESTO QUE OCUPA: PROFESOR TITULAR AGREGADO, GRADO 3, NIVEL 5 SUBDECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS	
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL SANTIAGO - CHILE		NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA	
FECHA SALIDA 17/11/2019	HORA SALIDA 9:55	FECHA LLEGADA 23/11/2019	HORA LLEGADA 15:04

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE

Mediante la presente quiero solicitar auspicio al VIPS para poder viajar a Santiago de Chile del 18 al 22 de noviembre de 2019. El motivo de esta solicitud es que he sido invitado a realizar una visita de investigación en el Departamento de Matemática y Ciencias de la Computación de la Universidad de Santiago de Chile, con el objetivo de que realice una colaboración científica con el Dr. Erwin Topp. Además, he sido invitado a dar una conferencia sobre mis últimas investigaciones al "Seminario de ecuaciones diferenciales" que tiene lugar en el departamento antes mencionado, el título de la conferencia que dictaré es: Problemas parabólicos que involucran operadores fraccionarios.

El trabajo de investigación que se realizará, se enmarca en el estudio de existencia y unicidad de problemas que involucran operadores integro-diferenciales de orden variable. Es importante recalcar que con el Dr. Topp hemos venido realizando desde hace varios años colaboraciones científicas, fruto del cual se ha publicado dos artículos en revistas SCOPUS-Q1.

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	LATAM	Quito - Santiago	17/11/2019	9:55	17/11/2019	17:00
Aéreo	LATAM	Santiago - Quito	23/11/2019	9:05	23/11/2019	15:04

DATOS PARA TRANSFERENCIA

NOMBRE DEL BANCO: BANCO PRODUBANCO	TIPO DE CUENTA: CTA. AHORROS	No. DE CUENTA: 06087861013
--	--	-----------------------------------

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE

Miguel Yangari, Ph.D
Profesor titular agregado
CI. 1715020309

FIRMA DEL JEFE INMEDIATO

Diego Recalde, Ph.D
Jefe del Departamento de Matemática



FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO

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.