



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
UNIDAD DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

LIQUIDACIÓN DE VIÁTICOS
No. 059

F 85. Liquidación CP
No. 517 OK

Nombre del Funcionario:	GONZALEZ ANDRADE SERGIO ALEJANDRO
Cargo:	PROFESOR PRINCIPAL A TIEMPO COMPLETO
Fecha de presentación:	martes, 22 de octubre de 2019
Motivo de la Comisión:	Participación en varios eventos: Conferencia "VIII Workshop Viscoplastic Fluids" en Cambridge - Reino Unido Estadía de investigación Universidad de Dortmund - Alemania Conferencia "ENUMATH 2019" - Egmond Ann Zee - Países Bajos
Destino de la Comisión:	PAÍS: REINO UNIDO, ALEMANIA, PAISES BAJOS
No. Memorando:	EPN-PIJ-16-05-2019-0037-M FECHA: 18/10/2019

Pais	VARIOS	CEDULA	1707824932
Tipo de movilización:	X Aérea	Fecha de salida:	14/09/2019
	X Terrestre	Fecha de retorno:	05/10/2019
	Otro		

CRONOGRAMA

Hora:	17:35:00
Hora:	15:45:00

Viáticos-Subsistencia al Exterior*

Fecha	Descripción	Valor Diario	Coficiente del País**	Total	
14/09/2019	SUBSISTENCIA	78.63	1.57	123.44	CAMBRIDGE - REINO UNIDO
15/09/2019	VIATICO	157.25	1.57	246.88	
16/09/2019	VIATICO	157.25	1.57	246.88	
17/09/2019	VIATICO	157.25	1.57	246.88	
18/09/2019	VIATICO	157.25	1.57	246.88	
19/09/2019	VIATICO	157.25	1.57	246.88	
20/09/2019	VIATICO	157.25	1.57	246.88	
23/09/2019	VIATICO	157.25	1.48	232.73	DORTMUND - ALEMANIA
24/09/2019	VIATICO	157.25	1.48	232.73	
25/09/2019	VIATICO	157.25	1.48	232.73	
26/09/2019	VIATICO	157.25	1.48	232.73	
27/09/2019	VIATICO	157.25	1.48	232.73	
29/09/2019	VIATICO	157.25	1.45	228.01	EGMOND ANN ZEE - PAISES BAJOS
30/09/2019	VIATICO	157.25	1.45	228.01	
01/10/2019	VIATICO	157.25	1.45	228.01	
02/10/2019	VIATICO	157.25	1.45	228.01	
03/10/2019	VIATICO	157.25	1.45	228.01	
04/10/2019	VIATICO	157.25	1.45	228.01	
05/10/2019	SUBSISTENCIA	78.63	1.45	114.01	
Subtotal Viáticos				4250.47	

* SE RECONOCE VIATICOS SEGUN DIAS AUTORIZADOS EN LA RESOLUCION ADMINISTRATIVA DTH-072-2019 (MODALIDAD REEMBOLSO)

NÚMERO DÍAS	CÁLCULO MOVILIZACIÓN	COEFICIENTE	VALOR DIARIO	VALOR TOTAL	DESTINO
7	20.00	1.57	31.4	219.8	REINO UNIDO
5	20.00	1.48	29.6	148	ALEMANIA
7	20.00	1.45	29	203	PAISES BAJOS

TOTAL MOVILIZACION 570.8

CONSULTA POR MONEDAS EXTRANJERAS (GBP) LIBRAS ESTERLINAS			
Periodo desde: 14-09-2019 hasta : 20-09-2019			
Fechas Disponibles	Cotizacion Internac.	Tasa Oficial	Transac. BCE Compra Venta
16-09-2019	1.2469000	1.24695	1.24695 1.24695
17-09-2019	1.2435000	1.24360	1.24260 1.24260
18-09-2019	1.2481000	1.24820	1.24820 1.24820
19-09-2019	1.2484000	1.24845	1.24845 1.24845
20-09-2019	1.2489000	1.24900	1.24900 1.24900
PROMEDIO	1.2469600	1.24704	1.24704 1.24704

CONSULTA POR MONEDAS EXTRANJERAS (EUR) EURO			
Periodo desde: 21-09-2019 hasta : 05-10-2019			
Fechas Disponibles	Cotizacion Internac.	Tasa Oficial	Transac. BCE Compra Venta
23-09-2019	1.1016000	1.10165	1.10165 1.10165
24-09-2019	1.0997000	1.09975	1.09975 1.09975
25-09-2019	1.1056000	1.10565	1.10565 1.10565
26-09-2019	1.0945000	1.09455	1.09455 1.09455
27-09-2019	1.0929000	1.09295	1.09295 1.09295
30-09-2019	1.0941000	1.09415	1.09415 1.09415
01-10-2019	1.0911000	1.09115	1.09115 1.09115
02-10-2019	1.0938000	1.09385	1.09385 1.09385
03-10-2019	1.0948000	1.09485	1.09485 1.09485
04-10-2019	1.0985000	1.09855	1.09855 1.09855
PROMEDIO	1.0961600	1.09618	1.09618 1.09618

Reembolso						
Fecha	Descripción	Factura	Moneda	VALOR	TIPO DE CAMBIO	Total
14/09/2019	ALIMENTACION	330433	DÓLAR	6.94	1.00000	6.94
15/09/2019	ALIMENTACION	24194	LIBRA ESTERLINA	9.7	1.24695	12.10
22/09/2019	ALIMENTACION	8	LIBRA ESTERLINA	12.65	1.24900	15.80

Reembolso						
Fecha	Descripción	Factura	Moneda	VALOR	TIPO DE CAMBIO	Total
20/09/2019	ALIMENTACION	656740	LIBRA ESTERLINA	30.43	1.24900	38.01
23/09/2019	ALIMENTACION	6224	LIBRA ESTERLINA	6.95	1.24900	8.68
23/09/2019	ALIMENTACION	150795	EURO	6.3	1.10160	6.94
28/09/2019	ALIMENTACION	11	EURO	16.5	1.09290	18.03
28/09/2019	ALIMENTACION	9850	EURO	8.95	1.09290	9.78
29/09/2019	ALIMENTACION	84	EURO	18.5	1.09415	20.24
04/10/2019	ALIMENTACION	258208	EURO	26.85	1.09855	29.50
04/10/2019	ALIMENTACION	207	EURO	42.8	1.09855	47.02
05/10/2019	ALIMENTACION	b3dt/90.494	EURO	6	1.09855	6.59
05/08/2019	ALIMENTACION	100035	EURO	5.95	1.09855	6.54
05/10/2019	HOSPEDAJE	79727	EURO	133.61	1.09855	146.78
29/09/2019	HOSPEDAJE	1244-1	EURO	139.41	1.09290	152.36
23/09/2019	HOSPEDAJE	426614	LIBRA ESTERLINA	211.68	1.24900	264.39
SUBTOTAL HOSPEDAJE Y ALIMENTACION						789.69
29/09/2019	MOVILIZACION	210460	EURO	9	1.09290	9.84
04/10/2019	MOVILIZACION	11964	EURO	8.3	1.09855	9.12
25/09/2019	MOVILIZACION	847068	EURO	2.9	1.10060	3.19
26/09/2019	MOVILIZACION	847034	EURO	2.9	1.09455	3.17
25/09/2019	MOVILIZACION	12469	EURO	2.9	1.10060	3.19
24/09/2019	MOVILIZACION	13453	EURO	2.9	1.09970	3.19
27/09/2019	MOVILIZACION	12499	EURO	2.9	1.09290	3.17
26/09/2019	MOVILIZACION	302314	EURO	2.9	1.09455	3.17
27/09/2019	MOVILIZACION	847083	EURO	2.9	1.09290	3.17
24/09/2019	MOVILIZACION	847068	EURO	2.9	1.09970	3.19
23/09/2019	MOVILIZACION	S/N	EURO	35	1.10160	29.60
05/10/2019	MOVILIZACION	S/N	EURO	24.55	1.09855	26.97
20/09/2019	MOVILIZACION	S/N	LIBRA ESTERLINA	5.91	1.24900	7.38
20/09/2019	MOVILIZACION	S/N	LIBRA ESTERLINA	15.47	1.24900	19.32
28/09/2019	MOVILIZACION	TVM1009	EURO	8	1.09290	8.74
04/10/2019	MOVILIZACION	TVM2022	EURO	8	1.09855	8.79
21/09/2019	MOVILIZACION	2739	LIBRA ESTERLINA	13	1.24900	16.24
22/09/2019	MOVILIZACION	2984	LIBRA ESTERLINA	13	1.24900	16.24
SUBTOTAL MOVILIZACION						177.68
28/09/2019	TRANSPORTE	510716	EURO	29.4	1.09290	32.13
20/09/2019	TRANSPORTE	948172655316	LIBRA ESTERLINA	25.85	1.24900	32.29
15/09/2019	TRANSPORTE	EUYT2284	LIBRA ESTERLINA	39.6	1.24695	49.38
SUBTOTAL TRANSPORTE						113.80
SUBTOTAL MOVILIZACION Y TRANSPORTE						291.48
TOTAL COMISION						789.69
un 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	789.69
Reembolso Movilización	291.48
Anticipo	3400.37
Liquidación de Viático	-2610.68

Elaborado por: **DANIEL SOSA GUZMAN**

Validación Presupuestaria:

Fecha: 25/10/2019

Presupuesto

Ítem: 530304 viaticos y sub. Al \$ -2,610.68

Ítem: 530302 P. al Exterior \$ 291.48

Presupuestos:

Firma: **MARCELA CAIZA**

APROBADO:

YAZMINA ALVAREZ
COORDINADORA DE LA EOD-UGIPS

VALIDACION AL PAGO:

DANIEL SOSA
TESORERO



INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES EPN-PIJ-16-05-2019-0015-M	FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa) 08-10-2019
--	--

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR GONZALEZ ANDRADE SERGIO ALEJANDRO	PUESTO QUE OCUPA: PROFESOR AGREGADO NIVEL 3, GRADO 5
CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL Cambridge (UK) – Dortmund (Alemania) – Egmond aan zee (Países Bajos)	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR Departamento de Matemática
SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: Sergio González Andrade	

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

Actividades:

- Asistencia a la conferencia: *VPF 8 Viscoplastic Fluids from Theory to Applications* en el *Jesus College* de la Universidad de Cambridge del 15 al 20 de septiembre de 2019
- Estadía de investigación en la Universidad Técnica de Dortmund, Alemania en el grupo del Prof. Dr. Christian Meyer, del 23 al 27 de septiembre de 2019. En esta estadía se mantuvieron las siguientes reuniones de trabajo:
 - Reuniones con el Dr. Timm Treskatis para arrancar con la elaboración de un artículo de investigación centrado en el análisis y la simulación numérica del modelo de Houska para fluidos de tipo Herschel-Bulkley.
 - Reuniones con el Prof. Dr. Christian Meyer para discutir la estructura de los modelos de fluidos elasto-viscoplásticos e iniciar una colaboración centrada en el análisis de estos modelos.
- Asistencia a la conferencia *European Numerical Mathematics and Advance Applications 2019 – ENUMATH* en la ciudad Egmond aan zee, Países Bajos, del 30 de septiembre al 4 de octubre de 2019.

Productos:

- Presentación de la charla "*Numerical Simulation of the Viscoplastic Flow with Temperature Dependent Parameters*" en la conferencia VPF 8, en la ciudad de Cambridge, UK.
- Presentación de la charla "*Optimization Algorithms for the Numerical Simulation of Herschel-Bulkley Fluids*" en el seminario de optimización de la Universidad Técnica de Dortmund.
- Presentación de la charla "*Numerical Simulation of the Herschel-Bulkley Model with Changing Parameters*"

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA
FECHA dd-mmm-aaa	14-09-2019	05-10-2019	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	17:35	15:45	

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	14-09-2019	17:35	15-09-2019	11:10

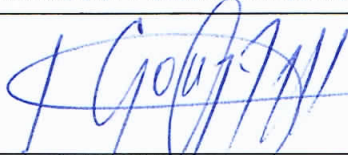
Aéreo	Iberia	Madrid-Londres	15-09-2019	13:35	15-09-2019	15:00
Terrestre	National Express	Londres-Cambridge	15-09-2019	17:30	15-09-2019	21:00
Terrestre	Trainline	Cambridge-Londres	20-09-2019	15:44	20-09-2019	16:33
Aéreo	Lufthansa	Londres-Munich	23-09-2019	16:25	23-09-2019	19:10
Aéreo	Lufthansa	Munich-Dortmund	23-09-2019	20:45	23-09-2019	21:55
Terrestre	DB	Dortmund-Amsterdam	28-09-2019	9:32	28-09-2019	15:00
Terrestre	GVB	Amsterdam-Alkmaar	29-09-2019	15:30	29-09-2019	16:15
Terrestre	North Holland Connexion	Alkmaar-Egmond aan zee	29-09-2019	16:27	29-09-2019	17:10
Terrestre	GVB	Alkmaar-Amsterdam	4-10-2019	11:30	4-10-2019	12:15
Aéreo	Iberia	Amsterdam-Madrid	5-10-2019	7:35	5-10-2019	10:15
Aéreo	Iberia	Madrid-Quito	5-10-2019	11:50	5-10-2019	15:45

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



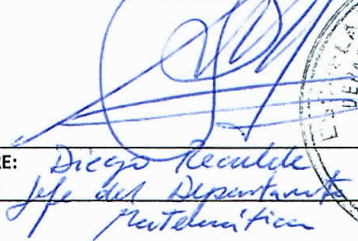
El presente informe deberá presentarse dentro del término de 4 días del cumplimiento de servicios institucionales, caso contrario la liquidación se demorará e incluso de no presentarlo tendría que restituir los valores percibidos. Cuando el cumplimiento de servicios institucionales sea superior al número de días autorizados, se deberá adjuntar la autorización por escrito de la Máxima Autoridad o su Delegado

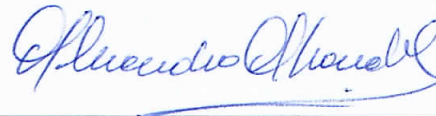
NOMBRE: Sergio González Andrade
CARGO: Profesor Agregado, nivel 3, grado 5
C.C.: 1707824932

FIRMAS DE APROBACIÓN

FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD DEL SERVIDOR COMISIONADO

FIRMA DE LA O EL JEFE INMEDIATO DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD





NOMBRE: Diego Recalde
CARGO: Jefe del Departamento de Matemática

NOMBRE:
CARGO:



SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES Memorando Nro. EPN-PIJ-16-05-2019-0015-M	FECHA DE SOLICITUD (dd-mmm-aaaa) 20-05-2019
---	--

VIÁTICOS	x	MOVILIZACIONES	x	SUBSISTENCIAS	x	ALIMENTACIÓN	x
----------	---	----------------	---	---------------	---	--------------	---

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR Sergio Alejandro González Andrade	PUESTO QUE OCUPA: Profesor a tiempo completo
--	---

CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL Cambridge – Inglaterra Berlín – Dortmund Egmond aan zee – Países Bajos	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR Departamento de Matemática
---	---

FECHA SALIDA (dd-mmm-aaaa)	HORA SALIDA (hh:mm)	FECHA LLEGADA (dd-mmm-aaaa)	HORA LLEGADA (hh:mm)
15-09-2019		18-08-2019	14:40

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:
 Sergio Alejandro González Andrade

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE

- Participación en el evento: "VPF8 Viscoplastic Fluids: from Theory to Application 2019"
 Presentación de las ponencias: *Numerical simulation of the of the Herschel-Bulkley flow with temperature dependent parameters: A SSN approach*
- Estadía de investigación en la Universidad Técnica de Dortmund para colaboración científica con el Prof. Dr. Christian Meyer y el investigador Timm Treskatis
 Temas de investigación: optimización de fluidos complejos y simulación en fluidos complejos.
 Del 23-27 de septiembre de 2019.
- Participación en el evento: " ENUMATH 2019"
 Presentación de las ponencias: *Numerical Simulation of the of the Herschel-Bulkey Model with Changing Flow Parameters*

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- Ámsterdam	14/09/2019	16:00	15/09/2019	13:15
Aéreo	KLM	Ámsterdam – Londres	15/09/2019	15:55	15/09/2019	16:15
Terrestre	Tren	Londres - Cambridge	15/09/2019	18:02	15/09/2019	20:00
Aéreo	EasyJet	Londres - Dortmund	23/09/2019	16:25	23/09/2019	18:45
Terrestre	Tren	Dortmund - Ámsterdam	28/09/2019	08:03	28/09/2019	11:35
Terrestre	Tren	Ámsterdam - Egmond aan zee	29/09/2019	11:00	29/09/2019	15:00
Terrestre	Tren	Egmond aan zee - Ámsterdam	04/10/2019	13:00	04/10/2019	17:30
Aéreo	KLM	Ámsterdam - Quito	05/10/2019	10:00	05/10/2019	14:40

DATOS PARA TRANSFERENCIA

NOMBRE DEL BANCO: Produbanco	TIPO DE CUENTA: Ahorros	No. DE CUENTA: 12050050988
---------------------------------	----------------------------	-------------------------------

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE	FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE
	
<p>Sergio González, PhD. 1707824932</p>	<p>Dr. Luis Lascano Decano Facultad de Ciencias</p>
FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO	<p>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.</p> <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 <p>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.</p>
 <p>PhD. Florinella Muñoz Rectora</p>	