



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
UNIDAD DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

LIQUIDACIÓN DE VIÁTICOS
No. 051

F. 87
Liquidación Certi # 702

Nombre del Funcionario:	VALENCIA TORRES ESTEBAN ALEJANDRO		
Cargo:	PROFESOR AGREGADO A TIEMPO COMPLETO		
Fecha de presentación:	jueves, 26 de septiembre de 2019		
Motivo de la Comisión:	Participación en el evento "2do Congreso Internacional de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología"		
Destino de la Comisión:	PAÍS	MEDELLIN - COLOMBIA	
No. Memorando:	EPN-DIM-2019-0891-M	FECHA:	26/09/2019

Pais	COLOMBIA	CEDULA	1716298276	
Tipo de movilización:	X	Aérea	Fecha de salida:	15/09/2019
		Terrestre	Fecha de retorno:	21/09/2019
		Otro		
		CRONOGRAMA		
			Hora:	16:16:00
			Hora:	22:30:00

Viáticos-Subsistencia al Exterior*				
Fecha	Descripción	Valor Diario	Coefficiente del País**	Total
15/09/2019	VIATICO	185.00	1.26	233.10
16/09/2019	VIATICO	185.00	1.26	233.10
17/09/2019	VIATICO	185.00	1.26	233.10
18/09/2019	VIATICO	185.00	1.26	233.10
19/09/2019	VIATICO	185.00	1.26	233.10
20/09/2019	VIATICO	185.00	1.26	233.10
21/09/2019	SUBSISTENCIA	92.50	1.26	116.55
Subtotal Viáticos				1515.15

* SE RECONOCE VIATICOS SEGUN DIAS AUTORIZADOS EN LA RESOLUCION ADMINISTRATIVA DTH-108-2019

NÚMERO DÍAS	CÁLCULO MOVILIZACIÓN	COEFICIENTE	TOTAL
7	20.00	1.26	176.4

Valor Diario 25.20

Reembolso						
Fecha	Descripción	Factura	Moneda	VALOR	TIPO DE CAMBIO	Total
SUBTOTAL ALIMENTACION Y HOSPEDAJE						0.00
TOTAL COMISION						0.00
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	1515.15
Reembolso Movilización	0.00
Anticipo	1515.15
Liquidación de Viático	0.00

Elaborado por:	DANIEL SOSA GUZMAN	
Validación Presupuestaria:		
Fecha:	07/10/2019	
Ítem: 730304 viaticos y sub. Al	\$	-
Ítem: 730302 P. al Exterior	\$	-
Presupuestos:	N/A	
Firma:	MARCELA CAIZA	

APROBADO:		
	YAZMINA ALVAREZ COORDINADORA DE LA EOD-UGIPS	
VALIDACION AL PAGO:		
	DANIEL SOSA TESORERO	

Anexo 4 – Ejemplo 4 Formato informe de viáticos EPN



INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES EPN-PIJ-17-13-2019-0025-M	FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa) <p style="text-align: right;">26/09/2019</p>
---	--

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR VALENCIA TORRES ESTEBAN ALEJANDRO	PUESTO QUE OCUPA: PROFESOR AGREGADO
CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL Medellin-Colombia	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR Departamento de Ingeniería Mecánica

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:
Esteban Valencia

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

Actividades:

Día	Horario	Actividad	Expositor	Objetivo logrado
Lunes 16	08:00 – 17:00	Asistencia a charlas magistrales y conferencias	EPFL, EAFIT, UdeA, UV, UNLP	Se revisó el estado del arte y discutió sobre temáticas relacionadas a hidroenergía
Martes 17	13:30-15:30	Asistencia a charlas magistrales y conferencias	EPFL, EAFIT, UdeA, UV, UNLP	Se revisó el estado del arte y discutió sobre temáticas relacionadas a hidroenergía
Miercoles 18	09:30 – 12:00	Asistencia a charlas magistrales y conferencias Reuniòn Latin IAHR group	EPFL, EAFIT, UdeA, UV, UNLP	Se revisó el estado del arte y discutió sobre temáticas relacionadas a hidroenergía
Jueves 19	13:30 – 15:30	Presentaciòn de artículo científico Asistencia a charlas magistrales y conferencias	EPFL, EAFIT, EPN	Se presentó artículo científico Se revisó el estado del arte y discutió sobre temáticas relacionadas a hidroenergía
Viernes 20	09:30 – 11:30	Asistencia a charlas magistrales y conferencias	EPFL, EAFIT, EPN	Se revisó el estado del arte y discutió sobre temáticas relacionadas a hidroenergía

Productos Alcanzados:

Presentación de un artículo científico en la conferencia:
a) EMD decomposition of signals for bubbler collapse assessment

Revisión del estado del arte en torno a sistemas de hidráulicos
Evaluación y reconocimiento de software, modelos y facilidades que pueden ser de utilidad para la investigación que se lleva a cabo en el proyecto PIJ 1713

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

Reunion del grupo latin IAHR y apoyo a candidatura regional para el IAHR mundial 2024 a organizarse en la EPN en la ciudad de Quito

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA
FECHA dd-mmm-aaa	15/09/2019	21/09/2019	Estos datos se refieren al tiempo efectivamente utilizado en el cumplimiento del servicio institucional,

HORA hh:mm	16:16	22:30	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.
---------------	-------	-------	---

TRANSPORTE

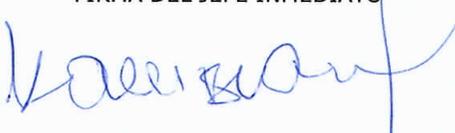
TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm
Aéreo	Avianca	Aeropuerto Internacional Mariscal Sucre (UIO) – Aeropuerto Internacional de Bogota	15/09/2019	16:16	15/09/2019	17:30
Aéreo	Avianca	Aeropuerto Internacional de Bogota- Medellín	15/09/2019	19:13	15/09/2019	20:00
Aéreo	Avianca	Aeropuerto Internacional de Medellín – Aeropuerto Internacional de Bogota	21/09/2019	19:03	21/09/2019	19:40
Aéreo	Avianca	Aeropuerto Internacional de Bogota- Aeropuerto Internacional Mariscal Sucre (UIO)	21/09/2019	21:18	21/09/2019	22:30

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: Esteban Valencia CARGO: Profesor Agregado CI. 1716298276	

FIRMAS DE APROBACIÓN

FIRMA DEL JEFE INMEDIATO	FIRMA DE LA MAXIMA AUTORIDAD DE INVESTIGACIÓN
	
NOMBRE: MSc. Ivan Zambrano CARGO: Jefe del DIM	PhD. Alexandra Alvarado Vicerrectora de Investigación y Proyección Social

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-PDJ-17-13-2019-0025-M		FECHA DE SOLICITUD (dd-mmm-aaaa) 18-jul-2019					
VIÁTICOS	X	MOVILIZACIONES	X	SUBSISTENCIAS	X	ALIMENTACIÓN	X

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR VALENCIA TORRES ESTEBAN ALEJANDRO		PUESTO QUE OCUPA: PROFESOR TITULAR AGREGADO A TIEMPO COMPLETO	
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL MEDELLÍN - ANTIOQUIA		NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA (DIM)	
FECHA SALIDA (dd-mmm-aaaa)	HORA SALIDA (hh:mm)	FECHA LLEGADA (dd-mmm-aaaa)	HORA LLEGADA (hh:mm)
15-sep-2019	16:16	21-sep-2019	23:01

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES: VALENCIA TORRES ESTEBAN ALEJANDRO

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE

PRESENTACIÓN DE LA PONENCIA: Application of Dynamic mesh for hydraulic turbomachinery analysis by using OpenFOAM en la IV Reunión Latinoamericana de Hidropotencia y Sistemas – Evento académico.

ASISTENCIA: a todas las actividades a desarrollarse en la IV Reunión Latinoamericana de Hidropotencia y Sistemas – Evento académico que se indican en la Tabla 1.

Tabla 1. Agenda.

	Día	HORA		NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	EXPONENTE
		INICIO	FIN		
PRE	Lunes 16	8:00	10:00	Turbine Engineering for Hydroelectric Power Plants	François Avellan
	Lunes 16	10:00	12:00	Variable Speed Pumped Storage Power Plant for Enhanced Integration of New Renewable Energies	Christophe Nicolet
	Lunes 16	12:00	13:00	Lunch	
	Lunes 16	13:00	15:00	3a Presentación magistral Pre Congreso	
	Lunes 16	15:00	17:00	Diseño de turbinas	Carlos Aguerre
	Martes 17	8:00	10:00	Jets, shocks, and light emission from collapsing cavitation bubbles	Mohamed Farhat
	Martes 17	10:00	12:00		
	Martes 17	12:00	13:00	Lunch	
	Martes 17	13:00	15:00	Metodologías de otimização em turbomaquinas com base em algoritmos heurísticos e construção de metamodelos.	Ramiro Gustavo Ramirez
	Martes 17	15:00	17:00	Aplicación de la maquinas reversibles en suministro de energía eléctrica rural (bomba como turbina y motor asíncrono como generador)	Ramiro Ortiz Florez
CONGRESO	Miércoles 18	8:00	9:00	1a Presentación magistral Congreso	
	Miércoles 18	9:00	10:00	2a Presentación magistral Congreso	
	Miércoles 18	11:00	12:00	Digital Turbine Disruption: Model Testing beyond the International Standards	François Avellan
	Miércoles 18	12:00	13:00	Lunch	
	Miércoles 18	13:00	14:00	4a Presentación magistral Congreso	
	Miércoles 18	14:00	15:00	Projeto e análise de turbinas amigáveis aos peixes	Ramiro Gustavo Ramirez
	Miércoles 18	15:00	17:00	6a Presentación magistral Congreso	
	Jueves 19	8:00	9:00	7a Presentación magistral Congreso	
Jueves 19	9:00	10:00	8a Presentación magistral Congreso		

Jueves 19	11:00	12:00	Hydro-Clone Real-Time Simulation Monitoring System for Hydraulic Transients Survey: from Commissioning to Long Term Monitoring	Christophe Nicolet
Jueves 19	12:00	13:00	Lunch	
Jueves 19	13:00	14:00	10a Presentación magistral Congreso	
Jueves 19	14:00	15:00	¿Colombia puede ser totalmente hidroeléctrica?	Ramiro Ortiz Florez
Jueves 19	15:00	17:00	12a Presentación magistral Congreso	
Viernes 20	8:00	9:00	13a Presentación magistral Congreso	
Viernes 20	9:00	10:00	14a Presentación magistral Congreso	
Viernes 20	11:00	12:00	On Tip Vortex Cavitation	Mohamed Farhat
Viernes 20	12:00	13:00	Lunch	
Viernes 20	13:00	14:00	16a Presentación magistral Congreso	
Viernes 20	14:00	15:00	17a Presentación magistral Congreso	
Viernes 20	15:00	17:00	18a Presentación magistral Congreso	

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 Airlines	Quito (UIO) - Bogotá (BOG)	15-sep-2019	16:16	15-sep-2019	20:12
Aéreo	Avianca Airlines	Medellín (MDE) - Bogotá (BOG)	21-sep-2019	19:10	21-sep-2019	23:01

DATOS PARA TRANSFERENCIA

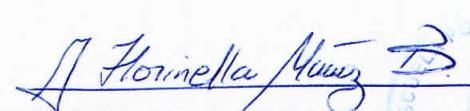
NOMBRE DEL BANCO: BANCO DEL PICHINCHA	TIPO DE CUENTA: AHORROS	No. DE CUENTA: 4858574600
--	----------------------------	------------------------------

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE	FIRMA DEL JEFE INMEDIATO
--	---------------------------------

	
---	--

Ing. Esteban Alejandro Valencia Torres, PhD Profesor titular agregado a tiempo completo (DIM) C.C 1716298276	Ing. Carlos Oswaldo Baldeón Valencia, M.Sc. Jefe de Departamento de Ingeniería Mecánica, Subrogante
--	--

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
---	---

PhD. Florinella Muñoz Bisesti Rectora	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.
--	---