



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
UNIDAD DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

LIQUIDACIÓN DE VIÁTICOS
No. 058

Nombre del Funcionario:	CRUZ DAVALOS PATRICIO JAVIER		
Cargo:	PROFESOR AUXILIAR A TIEMPO COMPLETO		
Fecha de presentación:	miércoles, 23 de octubre de 2019		
Motivo de la Comisión:	Participación en el evento 2019 IEEE		
Destino de la Comisión:	PAÍS	MEDELLIN - COLOMBIA	
No. Memorando:	EPN-DACI-2019-0943-M	FECHA:	22/10/2019

País	COLOMBIA	CEDULA	1713199493			
Tipo de movilización:	X	Aérea	Fecha de salida:	16/10/2019	Hora:	3:26:00
		Terrestre	Fecha de retorno:	19/10/2019	Hora:	23:01:00
		Otro				

Fecha	Descripción	Valor Diario	Coefficiente del País**	Total
16/10/2019	VIATICO	144.50	1.26	182.07
17/10/2019	VIATICO	144.50	1.26	182.07
18/10/2019	VIATICO	144.50	1.26	182.07
19/10/2019	SUBSISTENCIA	72.25	1.26	91.04
Subtotal Viáticos				637.25

* SE RECONOCE VIATICOS SEGÚN DIAS AUTORIZADOS EN LA RESOLUCION ADMINISTRATIVA DTH-107-2019

NÚMERO DÍAS	CÁLCULO MOVILIZACIÓN	COEFICIENTE	TOTAL
4	20.00	1.26	100.8

Valor Diario 25.20

CONSULTA POR MONEDAS EXTRANJERAS (COP) PESOS COLOMBIANOS				
Periodo desde: 16-10-2019 hasta : 19-10-2019				
Fechas Disponibles	Cotizacion	Tasa	Transac. BCE	
16-10-2019	0.0002892	0.00029	0.00029	0.00029
17-10-2019	0.0002890	0.00029	0.00029	0.00029
18-10-2019	0.0002888	0.00029	0.00029	0.00029
PROMEDIO	0.0002892	0.00029	0.00029	0.00029

Reembolso						
Fecha	Descripción	Factura	Moneda	VALOR	TIPO DE CAMBIO	Total
19/10/2019	HOSPEDAJE	M1176	PESOS COLOMBIANOS	739500	0.00029	214.46
16/10/2019	ALIMENTACION	2337	PESOS COLOMBIANOS	120000	0.00029	34.80
19/10/2019	ALIMENTACION	MBJ1312453	PESOS COLOMBIANOS	63000	0.00029	18.27
18/10/2019	ALIMENTACION	1996	PESOS COLOMBIANOS	35334	0.00029	10.25
19/10/2019	ALIMENTACION	1230100	PESOS COLOMBIANOS	49700	0.00029	14.41
SUBTOTAL ALIMENTACION Y HOSPEDAJE						292.18
16/10/2019	MOVILIZACION	13	PESOS COLOMBIANOS	80000	0.00029	23.20
SUBTOTAL MOVILIZACION						23.20
TOTAL COMISION						315.38

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	292.18
Reembolso Movilización	23.20
Anticipo	0.00
Liquidación de Viático	292.18

Elaborado por:	DANIEL SOSA GUZMAN	
Validación Presupuestaria:		
Fecha:	30/10/2019	Presupuesto
Ítem: 530304 viaticos y sub. Al	\$ 292.18	
Ítem: 530302 P. al Exterior	\$ 23.20	
Presupuestos:	N/A	
Firma:	MARCELA CAIZA	

APROBADO:	<i>[Signature]</i>	
	YAZMINA ALVAREZ COORDINADORA DE LA EOD-UGIPS	
VALIDACION AL PAGO:	<i>[Signature]</i>	
	DANIEL SOSA TESORERO	



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES	FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa) 22 – octubre – 2019 ✓
---	---

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR CRUZ DÁVALOS PATRICIO JAVIER	PUESTO QUE OCUPA: PROFESOR TITULAR AUXILIAR, NIVEL 2, GRADO 2 CODIRECTOR DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PIS-17-02
CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL MEDELLÍN, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUÍA, COLOMBIA	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR DEPARTAMENTO DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

Actividades:

- 16-octubre-2019: Participación y asistencia a las plenarios y conferencias del "2019 IEEE 4th Colombian Conference on Automatic Control (CCAC 2019)".
- 17-octubre-2019: Presentación del artículo científico "A Mini-sized Agent Testbed for Applications in Mobile Robotics", en el "2019 IEEE 4th Colombian Conference on Automatic Control (CCAC 2019)". Este artículo incluye resultados obtenidos dentro del proyecto de investigación PIS-17-02 "Estudio, coordinación y consenso de sistemas multi-agentes heterogéneos con aplicaciones en robótica móvil".
- 18-octubre-2019: Presentación del artículo científico "A Portable UAV Tracking System for Communications and Video Transmission", en el "2019 IEEE 4th Colombian Conference on Automatic Control (CCAC 2019)". Este artículo incluye resultados obtenidos dentro del proyecto de titulación "Integración Y Automatización De Un Sistema De Seguimiento De Un UAV Para Establecer Un Enlace De Comunicación Con Una Estación De Monitoreo En Tierra" desarrollado en la EPN en colaboración con la empresa Lattitude Aerospace Solutions (LAS).

Productos Alcanzados

- Como resultado de las exposiciones realizadas en el "2019 IEEE 4th Colombian Conference on Automatic Control (CCAC 2019)", la Escuela Politécnica Nacional (EPN) y en particular su Departamento de Automatización y Control Industrial (DACI) evidenció y presentó los avances que se desarrollan en las áreas de Robótica, Control y Sistemas y fue posible intercambiar experiencias con expositores e investigadores de otras universidades.
- Una vez cumplida la presentación de los artículos científicos, un resultado adicional es la posterior publicación en los Proceedings (Memorias) del "2019 IEEE 4th Colombian Conference on Automatic Control (CCAC 2019)", este cuenta con indexación, lo que aporta a incrementar los indicadores de investigación de la EPN.

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA
FECHA dd-mmm-aaa	15-octubre-2019	19-octubre-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	23:45	23:55	

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 8378	Quito - Bogotá	16-10-2019 ✓	03:26 ✓	16-10-2019	05:00
Aéreo	Avianca 8450	Bogotá - Medellín	16-10-2019	06:53	16-10-2019	07:52
Terrestre	Taxi	Aeropuerto - Hotel	16-10-2019	8:20	16-10-2019	09:05
Terrestre	Taxi	Hotel - Aeropuerto	19-10-2019	15:20	19-10-2019	16:05
Aéreo	Avianca 9319	Medellín - Bogotá	19-10-2019	18:30	19-10-2019	19:02
Aéreo	Avianca 77	Bogotá - Quito	19-10-2019 ✓	21:18 ✓	19-10-2019	23:01 ✓

NOTA: En caso de haber utilizado transporte público, se deberá adjuntar obligatoriamente los pases a bordo o boletos.
AUTORIZO EL DESCUENTO A MI SIGUIENTE REMUNERACIÓN SI EL CASO AMERITA LUEGO DE LA REVISIÓN DE LA LIQUIDACIÓN DEL VIÁTICO.



OBSERVACIONES

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR COMISIONADO



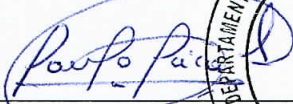
NOMBRE: Ph.D. Patricio J. Cruz
CARGO: Profesor Titular Auxiliar, Nivel 2, Grado 2
CI. 1713199493

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

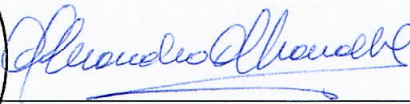
FIRMAS DE APROBACIÓN

FIRMA DEL JEFE INMEDIATO



NOMBRE: Ph.D. Paulo César Leica Arteaga
CARGO: Jefe del Departamento de Automatización y Control Industrial

FIRMA DE LA MAXIMA AUTORIDAD DE INVESTIGACIÓN



NOMBRE: Ph.D. Alexandra Alvarado
CARGO: Vicerrectora de Investigación, Innovación y Vinculación





SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

FECHA DE SOLICITUD (dd-mmm-aaaa)
09/09/2019

VIÁTICOS	X	MOVILIZACIONES	X	SUBSISTENCIAS	X	ALIMENTACIÓN	X
----------	---	----------------	---	---------------	---	--------------	---

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR Cruz Dávalos Patricio Javier		PUESTO QUE OCUPA: Profesor titular auxiliar, Nivel 1, Grado 1 Codirector del proyecto de investigación PIS-17-02	
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL Medellín, Departamento de Antioquia, Colombia		NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR Departamento de Automatización y Control Industrial (DACI)	
FECHA SALIDA (dd-mmm-aaaa)	HORA SALIDA (hh:mm)	FECHA LLEGADA (dd-mmm-aaaa)	HORA LLEGADA (hh:mm)
14-10-2019	08:00	19-10-2019	16:30

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:
Cruz Dávalos Patricio Javier

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE

Presentación del artículo científico "A Mini-sized Agent Testbed for Applications in Mobile Robotics", en el "2019 IEEE 4th Colombian Conference on Automatic Control (CCAC 2019)", a realizarse en la ciudad de Medellín, Colombia, del 15 al 18 de octubre de 2019. Dicho artículo se encuentra aceptado dentro de esta conferencia e incluye resultados obtenidos dentro del proyecto de investigación PIS-17-02 "Estudio, coordinación y consenso de sistemas multi-agentes heterogéneos con aplicaciones en robótica móvil".

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	TAXI/UBER	EPN - AEROPUERTO "MARISCAL SUCRE"	14-10-2019	08:00	14-10-2019	09:00
Aéreo	AVIANCA	QUITO - MEDELLÍN	14-10-2019	10:38	14-10-2019	14:46
Terrestre	TAXI	AERPUERTO "JOSÉ MARÍA CORDOVA" - HOTEL	14-10-2019	15:30	14-10-2019	16:00
Terrestre	TAXI	HOTEL - AERPUERTO "JOSÉ MARÍA CORDOVA"	19-10-2019	09:30	19-10-2019	10:00
Aéreo	AVIANCA	MEDELLÍN - QUITO	19-10-2019	11:10	19-10-2018	15:18
Terrestre	TAXI/UBER	AEROPUERTO "MARISCAL SUCRE" - SANGOLQUÍ	19-10-2019	15:45	19-10-2019	16:30

DATOS PARA TRANSFERENCIA

NOMBRE DEL BANCO: Banco Pichincha	TIPO DE CUENTA: Ahorros	No. DE CUENTA: 3026884200
--------------------------------------	----------------------------	------------------------------

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE

FIRMA DEL JEFE INMEDIATO

PhD. Patricio Javier Cruz Dávalos
Profesor Titular Auxiliar, Nivel 1, Grado 1
1713199493



PhD. Paulo César Leica Arteaga
Jefe del Departamento de Automatización y Control Industrial

FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO

PhD. Florinella Muñoz Bisesti
Rectora

NOTA: Esta solicitud deberá ser presentada para su Autorización, con un mínimo de 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.