



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
LIQUIDACION DE VIÁTICOS
No.010

Nombre del Funcionario:	ANA MARÍA ZAMBRANO VIZUETE		
Cargo:	Co-Director del Proyecto de Investigación PIJ-15-20		
Fecha de presentación:	lunes, 07 de mayo de 2018		
Motivo de la Comisión:	Capacitación en el Congreso Iberoamericano en Ingeniería de Software (CibSE 2018)		
Destino de la Comisión:	PAÍS	BOGOTA-COLOMBIA	
No. Solicitud Licencia:	EPN-PIJ-15-20-2018-0014-M	FECHA SOLICITUD:	16/02/2018

Pais	QUITO	CEDULA	1714040258	
Tipo de movilización:	<input checked="" type="checkbox"/>	Aérea	Fecha de salida:	23/04/2018
	<input type="checkbox"/>	Terrestre	Fecha de retorno:	27/04/2018
	<input type="checkbox"/>	Otro		
			CRONOGRAMA	
			Hora:	2:20:00
			Hora:	23:30:00

Viáticos-Subsistencia al Exterior				
Fecha	Descripción	Valor Diario	Coficiente del Pais	Total
23/04/2018	VIÁTICO	185	1,26	233,10
24/04/2018	VIÁTICO	185	1,26	233,10
25/04/2018	VIÁTICO	185	1,26	233,10
26/04/2018	VIÁTICO	185	1,26	233,10
27/04/2018	SUBSISTENCIA	92,5	1,26	116,55
Subtotal Viáticos				1048,95
				85%
				891,61
NÚMERO DÍAS	CÁLCULO MOVILIZACIÓN	COEFICIENTE	TOTAL	
5	0,00	1,26	0	

Reembolso					
Fecha	Descripción	Factura	Moneda	Tipo de Cambio	Total
23/04/2018	alimentación	113951	57.000,00	0,00036	20,52
24/04/2018	alimentación	299733	9.170,00	0,00036	3,30
24/04/2018	alimentación	4619	70.600,00	0,00036	25,42
25/04/2018	alimentación	50787	78.500,00	0,00036	28,26
26/04/2018	alimentación	29598	44.000,00	0,00036	15,84
27/04/2018	alimentación	16377	44.000,00	0,00036	15,84
27/04/2018	hospedaje	21247	546.725,00	0,00036	196,82
TOTAL			849.995,00		306,00

pasaje de hasta máximo de 20 dólares diarios multiplicando el coeficiente establecido en el artículo 8.

Subtotal Pasajes Terrestres Comisión en el Exterior

OBSERVACIONES:

Viáticos al Exterior	891,61
Reembolso	306,00
Anticipo 85%	
Liquidación de Viático	585,61

Elaborado por:	ML	<i>[Firma]</i>
IVÁN DARIO TORRES		
Validación Presupuestaria:		
Fecha:	16/05/2018	Presupuesto
Ítem: 730304 viaticos y sub. Al	\$	585,61
Ítem: 730302 P. al Exterior	\$	-
Firma:	Presupuestos:	<i>[Firma]</i>
MARCELA CAIZA		

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



INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES EPN-PIJ-15-20-2018-0011-M	FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa) 03-05-2018
---	---

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR ZAMBRANO VIZUETE ANA MARÍA	PUESTO QUE OCUPA: PROFESOR TITULAR TIEMPO COMPLETO
CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL CIUDAD DE BOGOTÁ - COLOMBIA	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA DEPARTAMENTO DE TELECOMUNICACIONES Y REDES DE INFORMACIÓN

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

Actividades:

Para mayor detalle de las actividades se puede ingresar a la página: <http://cibseconference.org/timeTable.html>

*Día 23 de Abril 2018

Asistencia a ElbAIS.

- C1: Design of serious games for software engineering education Lecturers: Carlos Zapata (Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín, Colombia) Hernán Astudillo (Universidad Técnica Federico Santa María, Chile)
- C2: Articulation of Agile and Experience Design (UX) tools to define digital projects centered on the user Lecturers: Alejandro Posada, Ana Martínez Juliana Iregui and Rafael Buitrago (Scotiabank Colpatría, Colombia)

*Día 24 de Abril 2018

Asistencia a ElbAIS.

- C3: Deriving Requirements using e3value and e3fraud techniques Lecturer: Roel Wieringa (University of Twente, The Netherlands)
- C4: Qualitative Studies in SE Lecturer: Fabio Q.B. da Silva (Federal University of Pernambuco, Brazil)
- C5: Survey Research in Software Engineering Lecturer: Daniel Méndez (Technical University of Munich, Germany)
- C6: IoT Systems Engineering Lecturer: Schahram Dustdar (TU Wien, Austria)

*Día 25 de Abril 2018:

Asistencia a Conferencia Magistral CibSE 2018

- **Keynote 1 (9 to 10 hours):** Designing and Conducting Case Studies in Software Companies: Challenges and Stories from the Field. Fabio da Silva, Federal University of Pernambuco.
- **Best paper (10:30 to 11 hours):** A Taste of the Software Industry Perception of Technical Debt and its Management in Brazil. Victor Silva, Helvio Jeronimo and Guilherme Travassos. (FP)
- **An Empirical Study on the Knowledge Management Practice in Software Testing.** Claudia Patricia Candia Maciel, Érica Ferreira de Souza, Nandamudi Lankalapalli Vijaykumar, Ricardo de Almeida Falbo, Giovani Volnei Meinerz and Katia Romero Felizardo. (FP)
- **Software Measurement and Estimation: A Case Study in the Financial Services Industry.** Juan Cubillos and Jairo Aponte. (FP)
- **Privacy by Design practices in Software Engineering: a Systematic Mapping Study.** Miguel Ehécatl Morales Trujillo, Erick Orlando Matla Cruz, Gabriel Alberto García-Mireles and Mario Piattini. (FP)

*Día 26 de Abril 2018:

Asistencia a Conferencia Magistral CibSE 2018

- **Keynote 2 (9 to 10 hours):** From the Edge to the Cloud - Research and Engineering challenges for IoT systems. Schahram Dustdar, TU Wien, Austria. Chair: Kelly Garcés
- **Best paper (10:30 to 11 hours):** Using Automatic Refactoring to Improve Energy Efficiency of Android Apps, Luis Cruz and Rui Abreu.
- **MoWebA Mobile: Modeling and Generation of the Communication of Mobile Apps with their Functions in the Cloud;** Emanuel Sanchiz, Magali Gonzalez, Nathalie Aquino and Luca Cernuzzi. (FP)
- **Análisis sobre la adopción de MDSE en empresas de construcción de software del Eje Cafetero colombiano.** Fáber Danilo Giraldo Velásquez, Diego Alberto Zabala and Jhonathan Stiven Moncada García. (FP)
- **Linking Business and Information Need Goals with Functional and Non-functional Requirements.** Luis Olsina and Pablo Becker. (FP)

*Día 27 de Abril 2018:

Asistencia a Conferencia Magistral CibSE 2018

- **Modelado de Requisitos de Seguridad para Big Data.** Julio Moreno, Manuel Serrano and Eduardo Fernandez-Medina. (EI)
- **Keynote 3 (9 to 10 hours):** In Quest of Requirements Engineering Research that Industry needs. Daniel Méndez, Technical University of Munich, Germany.
- **Best paper (10:30 to 11 hours):** Goal and Risk Analysis in the Development of Information Systems for the Web of Data. Marcio Louzada De Freitas, Allan Araujo Silva, Renata Guizzardi and Vitor E. Silva Souza.
- **Ontología para la Especificación de Casos de Uso, Casos de Prueba y su Trazabilidad.** Marcela Vegetti, María Luciana Roldán, Marcelo Marciszack, Silvio Gonnet and Horacio Leone. (FP)

Productos Alcanzados:

- El principal producto obtenido de la asistencia a la conferencia CIBSE 2018 y a la Escuela Iberoamericana en Ingeniería de Software (EIBAIS) en la ciudad de Bogotá, fue el aprendizaje acerca de diversos temas con respecto a la ingeniería de software, el cual será importante para el proyecto PUJ-15-20.
- Se alcanza vínculos de amistad con otros investigadores, los cuales podrían ser, a futuro, posibles colaboradores de nuevos proyectos.
- Se aprende de la organización de congresos y logística en conferencias de alto nivel.

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA
FECHA dd-mmm-aaa	23-04-2018	27-04-2018	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	02:00	23:30	

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	PARTICULAR	SANGOLQUI- AEROPUERTO QUITO (Mariscal Sucre)	23-04-2018	02:00	23-04-2018	03:00
AÉREO	AVIANCA	AEROPUERTO QUITO (Mariscal Sucre) – AEROPUERTO BOGOTÁ- (El Dorado)	23-04-2018	05:20	23-04-2018	07:00
TERRESTRE	TAXI	AEROPUERTO BOGOTÁ (El Dorado) - BOGOTÁ	23-04-2018	07:30	23-04-2018	08:30
TERRESTRE	TAXI	BOGOTÁ – AEROPUERTO BOGOTÁ (El Dorado)	27-04-2018	17:00	27-04-2018	18:00
AÉREO	AVIANCA	AEROPUERTO BOGOTÁ (El Dorado) – AEROPUERTO QUITO (Mariscal Sucre)	27-04-2018	20:20	27-04-2018	22:03
TERRESTRE	PARTICULAR	AEROPUERTO QUITO (Mariscal Sucre) - SANGOLQUI	27-04-2018	22:30	27-04-2018	23:30

NOTA: En caso de haber utilizado transporte público, se deberá adjuntar obligatoriamente los pases a bordo o boletos.

OBSERVACIONES

NOTA: *cambio huso horario

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR COMISIONADO

ANA MARÍA ZAMBRANO VIZUETE
PROFESOR TITULAR TIEMPO COMPLETO
171404025-8

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

MS. FABID GONZALEZ
CARGO: JEFE DEL DEPARTAMENTO DE TELECOMUNICACIONES Y REDES DE INFORMACION

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

MS. CARLOS HERRERA
CARGO: DECANO DE FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA



**SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES**

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES Memorando Nro. EPN-DETRI-2018-5715	FECHA DE SOLICITUD (dd-mmm-aaaa) 16/02/2018
---	--

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

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR Ana María Zambrano Vizuite		PUESTO QUE OCUPA: Co-Director del Proyecto de Investigación PIJ-15-20	
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL Bogotá - Colombia		NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR Departamento de Telecomunicaciones y Redes de Información	
FECHA SALIDA (dd-mmm-aaaa)	HORA SALIDA (hh:mm)	FECHA LLEGADA (dd-mmm-aaaa)	HORA LLEGADA (hh:mm)
23/04/2018	02:20	27/04/2018	23:03

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES: Ana María Zambrano Vizuite
--

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE

Capacitación en el Congreso Iberoamericano en Ingeniería de Software (CibSE 2018) el cual consta de dos eventos satélite: el simposio doctoral y la primera versión de la Escuela Iberoamericana de Ingeniería de Software (EibAIS). El Simposio Doctoral está organizado para discutir el trabajo en progreso en Ingeniería de Software durante el programa de doctorado. La escuela estará liderada por académicos renombrados, ofreciendo un programa atractivo que combina clases y tutoriales basados en las actuales tendencias de Ingeniería de Software.

Además el Congreso consta de 3 tracks de importancia al proyecto PIJ-15-20:



- SET - Track de Ingeniería de Software
- WER - Track temática de Ingeniería de Requisitos
- ESELAW - Track de Ingeniería de Software Experimental

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	AEROSERVICIO	SANGOLQUÍ (RESIDENCIA) – AEROPUERTO QUITO	23/04/2018	02:20	23/04/2018	03:20
AÉREO	TAME	AEROPUERTO QUITO – AEROPUERTO BOGOTÁ	23/04/2018	05:20	23/04/2018	07:00
TERRESTRE	BUS INTERPROVINCIAL	AEROPUERTO BOGOTÁ – CIUDAD BOGOTÁ (HOTEL)	23/04/2018	07:00	23/04/2018	08:00
TERRESTRE	TAME	CIUDAD BOGOTÁ (HOTEL)- AEROPUERTO BOGOTÁ	27/04/2018	17:20	27/04/2018	18:20
AÉREO		AEROPUERTO BOGOTÁ – AEROPUERTO QUITO	27/04/2018	20:20	27/04/2018	22:03
TERRESTRE	AEROSERVICIO	AEROPUERTO QUITO – SANGOLQUÍ (RESIDENCIA)	27/04/2018	22:03	27/04/2018	23:03

DATOS PARA TRANSFERENCIA

NOMBRE DEL BANCO: BANCO PICHINCHA	TIPO DE CUENTA: AHORROS	No. DE CUENTA: 5569818100
--------------------------------------	----------------------------	------------------------------

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE 	FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE 
Phd. Ana Zambrano Co director de Proyecto Junior PIJ-15-20 / Docente Tiempo Completo 1714040258	Ing. Fabio González Jefe de Departamento de Telecomunicaciones y Redes de Información
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.


MSc. Jaime Calderón
Rector, Escuela Politécnica Nacional



- 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.