



Registro Oficial N°. 11 del 10 de junio del 2013

INFORME DE VIÁTICOS, MOVILIZACIONES, SUBSISTENCIAS Y ALIMENTACIÓN AL EXTERIORFECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa)
16 DE MAYO DEL 2016**DATOS GENERALES**

APELLIDOS-NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR:

LUIS ELVIN DOMÍNGUEZ GRANDA

PUESTO:

Profesor Titular-Director CADS ESPOL

CIUDAD - PROVINCIA DE LA COMISION

EE.UU - Baltimore

NOMBRE DE LA UNIDAD DE LA O EL SERVIDOR

Centro de Agua y Desarrollo Sustentable

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS (Enumerar, según Art. 23)

Actualización del estado del arte en técnicas y metodologías actuales para la generación de modelos ecológicos basados en datos y en conocimiento. Reunión de trabajo con el Prof. Peter Goethals de la Universidad de Gante para detallar actividades conjuntas de investigación a ser ejecutadas en Junio y Julio del presente año en Ecuador. Identificación de potenciales investigadores con interés en aplicar al proyecto PROMETEO en ESPOL, a fin de generar investigación conjunta y cursos de actualización.

ITINERARIO	SALIDA / CASA O TRABAJO	LLEGADA / CASA O TRABAJO	NOTA
FECHA dd-mmm-aaaa	5 DE MAYO DEL 2016	14 DE MAYO DEL 2016	Estos datos se refieren al tiempo efectivamente utilizado en el comisión, desde la salida del lugar de residencia o trabajo habituales o del cumplimiento de la licencia según sea el caso, hasta su llegada de estos sitios.
HORA hh:mm	20:00	1:10	
HORA Inicio de Labores el día de retorno			

TRANSPORTE UTILIZADO			SALIDA		LLEGADA	
TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, otros)	NOMBRE DEL TRANSPORTE	ruta	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm
Aéreo	AMERICAN	Guayaquil - Miami	5-may-16	23:05	6-may-16	4:30
Aéreo	AMERICAN	Miami - Baltimore	6-may-16	7:02	6-may-16	9:37
Aéreo	AMERICAN	Baltimore - Miami	13-may-16	17:45	13-may-16	20:31
Aéreo	AMERICAN	Miami - Guayaquil	13-may-16	21:39	14-may-16	1:10

NOTA: En caso de haber utilizado: 1) transporte público, aéreo, fluvial o terrestre, se deberá adjuntar obligatoriamente los pases a bordo o boletos, de acuerdo a lo que establece en artículo N°. 23 y 2) vehículos institucionales, se adjuntará la hoja de ruta con tipo de vehículo, número de placa, kilometraje recorrido y los nombres apellidos del conductor.

OBSERVACIONES

FIRMA SERVIDOR/A COMISIONADO

NOTA

El presente informe deberá presentarse dentro del término máximo de 4 días de cumplida la licencia, caso contrario la liquidación se demorará e incluso de no presentarlo tendría que restituir los valores pagados. Cuando la licencia sea superior al número de horas o días autorizados, se deberá adjuntar la autorización por escrito de la Máxima Autoridad o su Delegado/a.

FIRMAS DE APROBACIÓN

JEFE/E INMEDIATO DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD

MÁXIMA AUTORIDAD O SU DELEGADO/A

NOMBRE: Ph D. Luis Domínguez Granda

NOMBRE



The International Society for
ECOLOGICAL MODELLING
GLOBAL CONFERENCE 2016

8-12 MAY 2016
TOWSON UNIVERSITY,
BALTIMORE, MD, USA



Certificate of Attendance

We hereby confirm that

.....*Luis Dominguez*.....

**Attended the Ecological Complexity and its Application to Lake and Wetland
Modeling Pre-Conference Course
7 – 8 May 2016, Towson University, Baltimore, MD, USA**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Larry Li', positioned above the printed name.

Larry Li,
University of California at Riverside, California, USA

INFORME DE ACTIVIDADES

Luis Dominguez, PhD.
CADS - ESPOL
Mayo 7 - 12

Curso de Capacitación

Durante el 7 y 8 de Mayo, tuve la oportunidad de participar del Curso "Ecological Complexity and Its Application to Lake and Wetland Modeling" Pre-Conference Course, el cual tuvo lugar en la Universidad de Towson (USA) y fue impartido por el Prof. Larry Li de la Universidad de California en Riverside. Aunque el curso originalmente planteado tenía un instructor y título diferente, este cambio de última hora se dio por la muerte del instructor que originalmente estaba programado. Este hecho fue comunicado a los asistentes mediante correo electrónico.

El instructor que impartió el curso cuenta con una amplia experiencia en el área de modelaje de sistemas complejos, siendo editor y jefe del Journal Ecological Complexity. Un resumen del curso y contenidos del curso se muestran a continuación:

ISEM Course:

Ecological Complexity and Its Application to Lake and Wetland Modeling

Instructor: B. Larry Li, Professor of Mathematical and Theoretical Ecology,
University of California at Riverside, California, USA

Though rarely explicitly recognized, theory is an integral part of all ecological research. Theoretical and conceptual frameworks inform every step of our research, affecting what experiments we do, what techniques and technologies we develop and use, and how we interpret our data. An increased focus on the theoretical and conceptual component of ecological research has the potential to catalyze transformative research that will lead to creative, dynamic, and innovative advances in our understanding of life supporting systems---*ecosystems*.

Ecological complexity refers to the complex interplay between all living systems and their environment, and emergent properties from such an intricate interplay. The concept of ecological complexity stresses the richness of ecological systems and their capacity for adaptation and self-organization. The science of ecological complexity seeks a truly quantitative and integrative approach towards a better understanding of the complex, nonlinear interactions (behavioral, biological, chemical, ecological, environmental, physical, social, cultural) that affect, sustain, or are influenced by all living systems, including humans. It deals with questions at the interfaces of traditional disciplines and its goal is to enable us to explain and ultimately predict the outcome of such interactions. Ecological complexity can also be thought of as biocomplexity in the environment.



The aims of this two-day course are: (1) to explore the fundamental complex ecological theory and modeling techniques, with emphasis on lake and wetland ecosystems; (2) to synthesize most recent research results in the context of their classic works; (3) to demonstrate how to construct, use and test/calibrate/validate complex ecological theories, hypotheses and models. The tentative topics (which may be modified depending upon particular interests of the participants) in this course will include:

- Introduction of complex systems science and ecological complexity;
- Metabolic ecology and allometric scaling, including energetic and thermodynamic foundation of ecological systems, data analysis issue, functional biodiversity and ecosystem stability, etc.;
- Modeling biological invasions, including spatiotemporal complexity and dynamic regimes of biological invasions, patchy invasions, ecological pattern formations, disease spreading, and transgenic gene flows;
- Ecosystem services and coupled dynamics of human – natural systems;
- Applications in lake and wetland ecosystems modeling.

Congreso Internacional de Modelaje Ecológico

Del 8 al 12 de Mayo del presente participé del Congreso Internacional de Modelaje Ecológico, el cual tuvo lugar en la Universidad de Towson. Una amplia variedad de conferencias fueron dictadas en diferentes ámbitos del modelaje ecológico, incluyendo ecosistemas terrestres y acuáticos. Dado mi interés, participé de las conferencias relacionadas a ecosistemas acuáticos, las cuales me proveyeron de metodologías y técnicas potencialmente aplicables a problemas locales en el manejo de ecosistemas acuáticos en el Ecuador. Las principales conferencias a las que asistí fueron:

- Participatory pollutant load modeling for Chesapeake Bay management
- Modeling water quality impacts of changing nutrient loads in the Chesapeake Bay over the past century
- Land-Use/ Land-Cover (LULC) change modelling using medium to very high resolution satellite remote sensing data to evaluate natural and human induced impacts on estuarine wetland ecosystems of Grand Bay National Estuarine Research Reserve (NERR) of Mississippi, USA
- Information-based network analysis for virtual water networks in China
- Algae flow-through experiments and population modelling as supportive approach in higher-tier aquatic risk assessments of pesticides - results of case studies
- A spatial fish and shellfish model used in delta management decisions

El detalle del programa del evento es presentado en adjunto.


Ph.D. Luis Domínguez Granda

Director (e)
CADS-ESPOL



INFORME DEL CUMPLIMIENTO DE TAREAS OFICIALES O SERVICIOS INSTITUCIONALES EN EL EXTERIOR

Nº SOLICITUD: _____ FECHA DE LA SOLICITUD (dd-mm-aaaa) **19/05/2016**

DATOS GENERALES

APELLIDOS NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR: **ROSA MARTINEZ RIGUEL** PUESTO: **DOCENTE TITULAR**

CIUDAD - PAIS: **NEW ORLEANS - ESTADOS UNIDOS** NOMBRE DE LA UNIDAD DE LA O EL SERVIDOR: **FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS**

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

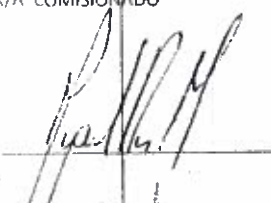
Sustento tesis doctoral, cuyo tema fue "Bank's Local Hazard, Financial Stability, and Deposit Insurance: The experience of Ecuador" para obtener el título de Ph.D. en finanzas en la Universidad Tulane - New Orleans, Estados Unidos

ITINERARIO	SALIDA / CASA O LLEGADA /		NOTA
	TRABAJO	CASA	
FECHA dd-mm-aaaa	29/04/2016	05/05/2016	Estos datos se refieren al tiempo efectivamente utilizado en el comisión, desde la salida del lugar de residencia o trabajo habituales o del cumplimiento de la licencia según sea el caso, hasta su llegada de estos sitios.
HORA hh:mm	14:54	13:41	
HORA inicio de labores el día de retorno			

TRANSPORTE UTILIZADO			SALIDA		LLEGADA	
TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, otros)	NOMBRE DEL TRANSPORTE	ruta	FECHA dd-mm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mm-aaaa	HORA hh:mm
Aéreo	Copa Airlines	016-PY-1154	29/04/2016	14:54	29/04/2016	22:21
Aéreo	Copa Airlines	1151-PY-046	05/05/2016	06:56	05/05/2016	13:41

NOTA: En caso de haber utilizado: 1) transporte público, aéreo, fluvial o terrestre, se deberá adjuntar obligatoriamente los pases a bordo o boletos, de acuerdo a lo que establece en artículo Nº. 23 y 2) vehículos institucionales, se adjuntará la hoja de ruta con tipo de vehículo, número de placa, kilometraje recorrido y los nombres apellidos del conductor.

OBSERVACIONES

FIRMA SERVIDOR/A COMISIONADO:  NOTA: El presente informe deberá presentarse dentro del término máximo de 4 días de cumplida la licencia, caso contrario la liquidación se demorará e incluso de no presentarlo tendría que restituir los valores pagados. Cuando la licencia sea superior al número de horas o días autorizados, se deberá adjuntar la autorización por escrito de la Máxima Autoridad o su Delegado/a.

FIRMAS DE APROBACIÓN

JEFE/A INMEDIATO DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD: **DECANO SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL-ESPOL** MÁXIMA AUTORIDAD O SU DELEGADO/A: _____

NOMBRE: **Ph.D. Leonardo Estrada Aguilar** NOMBRE: _____
DECANO FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS



Ministerio
de Relaciones
Laborales

SOLICITUD DE VIÁTICOS, MOVILIZACIONES Y SUBSISTENCIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE TAREAS OFICIALES O SERVICIOS INSTITUCIONALES EN EL EXTERIOR

FECHA DE LA SOLICITUD (dd-mmm-aaaa) **11/05/2016**

SELECCIONE LO QUE REQUIERA SOLICITAR:
 VIÁTICOS MOVILIZACIONES SUBSISTENCIAS ALIMENTACIÓN

DATOS GENERALES

APELLIDOS-NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR: **MIGUEL POIZ MARTINEZ** PUESTO: **DOCENTE TITULAR**
 CIUDAD-PAIS: **MANAGUA - ESTADOS UNIDOS** NOMBRE DE LA UNIDAD DE LA O EL SERVIDOR: **FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**
 FECHA SALIDA (dd-mmm-aaaa): **05/05/2016** HORA SALIDA (hh:mm): **14:57** FECHA LLEGADA (dd-mmm-aaaa): **05/05/2016** HORA LLEGADA (hh:mm): **13:41**

MEMBROS/AS QUE INTEGRAN LA COMISION

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A CUMPLIRSE:
participar en el taller "Bank's Global Hazard, Financial Stability, and Systemic Risk: The experience of Canada" en la Universidad Tulane - New Orleans, EE.UU.

TRANSPORTE

TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, otros)	NOMBRE DEL TRANSPORTE	ITINERARIO O RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm
Aéreo	Copa Airlines	PTY - PTY	29/04/2016	02:57 PM	21/04/2016	08:00 AM
Aéreo	Copa Airlines	PTY - MSY	21/04/2016	06:23 PM	21/04/2016	10:21 PM
Aéreo	Copa Airlines	MSY - PTY	05/05/2016	06:56 AM	05/05/2016	10:46 AM
Aéreo	Copa Airlines	PTY - OYG	05/05/2016	11:28 AM	05/05/2016	01:41 PM

DATOS PARA TRANSFERENCIA

TIPO DE CUENTA: **7** N°. DE CUENTA: **10000000000000000000** NOMBRE DE LA ENTIDAD FINANCIERA: **CAJA COSTA RICA**

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE: *[Firma]* FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE: *[Firma]*

NOMBRE: **Miguel Poiz M** NOMBRE: **Ph.D. Leonardo Balleza Zúñiga**

JEFE INMEDIATO DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD: *[Firma]* MÁXIMA AUTORIDAD O DELEGADO/A: **DECANO**

FIRMA REVISADO: *[Firma]* FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE: *[Firma]*

NOMBRE: **Wladimir Estrella Aguilar** NOMBRE: **DECANO**

NOTA: Esta solicitud deberá ser presentada para su autorización, con por lo menos 6 días de anticipación a la licencia
 De no existir disponibilidad económica del Centro de Costo, tanto la solicitud como autorización quedarán insubsistentes
 El informe de cumplimiento de servicios institucionales deberá presentarse dentro del término máximo de 4 días de cumplidos dichos servicios.