

EMALCA EN ESQUIPULAS, GUATEMALA (7-15/09/2009)

La EMALCA de Esquipulas se desarrolló en el Auditorio de la Universidad Galileo, única institución de enseñanza superior del municipio, entre los días 7 y 15 de septiembre de 2009.

Las actividades académicas consistieron en tres cursos de 16 horas/clase cada uno, a saber, Optimización Continua, a cargo de Marcos Raydán, de la Universidad Simón Bolívar (Caracas), Métodos Numéricos en Dinámica, a cargo de Teresinha Stuchi, de la Universidad Federal de Río de Janeiro, e Introducción a los Sistemas Dinámicos, a cargo de Enrique Pujals, del Instituto de Matemática Pura y Aplicada (IMPA), de Río de Janeiro. Hubo también tres conferencias a cargo de profesores de la región: Margarita Villagrán de León, de la Universidad de San Carlos, Guatemala, habló sobre Análisis de Vulnerabilidad a Desastres en Centroamérica; Juan Carlos Montúfar y Abner Jiménez, de la Comisión Internacional del Plan Trifinio, Esquipulas, Guatemala, hablaron sobre Aplicación de la Matemática dentro de los Sistemas de Información Geográfica: Álgebra de Mapas Aplicados en el Manejo de Recursos Naturales, y Alexandra Rodkina, de la West Indies University, Mona, Jamaica, habló sobre West Indies University, a Presentation.

Participaron de la Escuela 50 estudiantes centroamericanos de 7 universidades, distribuidos de la siguiente manera: 7 estudiantes de la Universidad de Costa Rica (San José de Costa Rica) 10 de la Universidad de San Carlos (Ciudad de Guatemala), 3 de la Universidad Galileo (Ciudad de Guatemala), 11 de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (Tegucigalpa), 5 de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (León), 4 de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (Managua), y 10 de la Universidad de El Salvador (San Salvador).

La lista completa de participantes se encuentra al final de este informe.

Según la evaluación de la enorme mayoría de los participantes, tanto estudiantes como profesores y organizadores, la EMALCA alcanzó un éxito pleno.

La política de restringir el número de estudiantes a 10 por país, y al mismo tiempo divulgar ampliamente la Escuela entre los 5 países de América Central, trajo como consecuencia que los participantes resultaron ser los estudiantes más capaces y motivados de cada país, elevando substancialmente el nivel medio del conjunto, en comparación con las EMALCAs centroamericanas anteriores, en León, Nicaragua (2007) y San José de Costa Rica (2005), donde la gran mayoría de los participantes provenían de la universidad de la ciudad-sede, y evidenciaban un nivel medio inferior. Mucho contribuyeron para este alto nivel los colaboradores en los diversos países centroamericanos, que seleccionaron a los participantes de cada país, particularmente Martín Guerra de El Salvador, Javier Trejos Zelaya, de Costa Rica, José Adalid Gutiérrez y Rosibel Pacheco, de Honduras, y Ramiro Cáceres Espinosa y Jorge Velázquez, de Nicaragua.

Como consecuencia de la EMALCA, ya funciona un foro en la internet, organizado por Enrique Pujals, y varios estudiantes manifestaron su interés en iniciar a breve plazo maestrías en diversas instituciones latinoamericanas, y en participar de cursos de verano (e.g. los del IMPA).

La organización local, a cargo de la Lic. Margarita Villagrán de León, de la Universidad de San Carlos

(Ciudad de Guatemala), con la colaboración de los ingenieros Ulises Morales y Héctor Jiménez, de la Universidad Galileo (Extensión Esquipulas), resultó irreprochable y en mucho contribuyó al éxito de la Escuela. Margarita, Ulises y Héctor consiguieron superar todos los obstáculos que supone organizar un evento en una ciudad de 20.000 habitantes, sin ninguna tradición en materia de reuniones científicas, y al mismo tiempo proveyeron un ambiente de gran cordialidad, facilitando la convivencia de todos los involucrados. Es digna de mención la negociación de precios reducidos en los hoteles (IV Centenario para los estudiantes, Gran Chortí para los profesores y organizadores) que permitió a todos el alojamiento en instalaciones de excelente calidad. Finalmente, destacamos la visita, el domingo, a las magníficas ruinas mayas de Copán, Honduras, facilitadas por la gestión del Prof. José Adalid Gutiérrez, de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (Tegucigalpa), que consiguió que todos los participantes de la EMALCA pagásemos para entrar en el Parque Arqueológico el precio reducido al que normalmente sólo tienen derecho los residentes en Honduras.

Destacamos también el apoyo no sólo de la Universidad Galileo, que nos facilitó su sede, sino también de las más diversas instituciones esquipultecas (el Colegio San Benito, la alcaldía, el Parque Ecológico Chatún, etc), que nos apoyaron de diversas formas.

A riesgo de repetirme, enfatizo una vez más el enorme esfuerzo y la impecable eficiencia de la Lic. Margarita Villagrán de León, que merecen los mayores elogios.

PROGRAMA DE LA ESCUELA

APERTURA

Acto académico, seguido por una conferencia del Ing. Francisco Alarcón, del CSUCA (Consejo Superior Universitario de Centroamérica)

CURSOS

SD: Introducción a los Sistemas Dinámicos, Enrique Pujals, IMPA, Río de Janeiro,

OPT: Optimización Continua, Marcos Raydán, Universidad Simón Bolívar, Caracas.

MND: Métodos Numéricos en Dinámica, Teresinha Stuchi, Universidad Federal de Río de Janeiro.

CONFERENCIAS

AM: Aplicación de la Matemática dentro de los Sistemas de Información Geográfica: Álgebra de Mapas Aplicados en el Manejo de Recursos Naturales, Juan Carlos Montúfar y Abner Jiménez, Comisión Internacional del Plan Trifinio, Esquipulas, Guatemala.

AV: Análisis de Vulnerabilidad a Desastres en Centroamérica, Margarita Villagrán, Universidad de San Carlos, Guatemala.

WI: West Indies University, a Presentation, Alexandra Rodkina, West Indies University, Mona, Jamaica.

CALENDARIO

	8:00-8:30	8:30-10:10	10:30-12:10	14:00-15:40	16:00-17:40
lunes 7/9		OPT	OPT	MND	Apertura
martes 8/9		SD	SD	MND	
miércoles 9/9		OPT	SD	MND	AM
jueves 10/9		OPT	SD	MND	
viernes 11/9		OPT	SD	MND	
sábado 12/9		OPT	SD	MND	WI
domingo 13/9	Excursión a las ruinas mayas de Copán (Honduras)				
lunes 14/9		OPT	SD	MND	AV

Programa especial para el martes 15/9, en el Parque Ecológico Chatún:

8:00- 9:30 OPT

9:45-11:15 SD

11:30-13:00 MND

13:00-13:45 Entrega de Diplomas y Clausura

13:45-15:15 Almuerzo de Clausura

PARTICIPANTES

ESTUDIANTES

COSTA RICA

Pamela Delgado Obregón (pido33@hotmail.com)

José Alberto Fonseca Castillo (jafc781@gmail.com)

Christian Fonseca Mora (christianfonsecamora@gmail.com)

Alberto Hernández Alvarado (ahernandeza079@gmail.com)

Alejandra Jiménez Romero (alejimenezr@gmail.com)

Adriana Sánchez Chavarra (sanchezchavarria@gmail.com)

Rafael Zamora Calero (rafaz25@yahoo.com)

GUATEMALA

Beatriz Cosenza (beacosenza@yahoo.com)

Pablo Roberto Castellanos Diéguez (pablo@fisica.usac.edu.gt)

Hugo Allan García Monterrosa (hugoallangm@gmail.com)

María del Mar Girón Córdón (samoundar@gmail.com)

Mario Raúl Soto Gómez (mariosoto96@yahoo.es)

Enrique Antonio González (aara17@gmail.com)

Julio César González (juliojcg@fisica.usac.edu.gt)

Eva Lili Gramajo Porras (eva@fisica.usac.edu.gt)

José Roberto Portillo Aristondo

Hugo José Aracena Pinzón

José David Tobar Castro

Juan Fernando Tobar Castro (jftobar@gmail.com)

Carlos Alberto Zelada Chévez

HONDURAS

Cesar Leonardo Alvarado Alvarado (cesar91986@yahoo.com.mx)

Devis Moisés Alvarado Zavala (demoalza@yahoo.com)

José Roberto Arrazola (jose_araazola.2007@yahoo.com.mx)

Leandro Jesús Galo Mendoza (lean_galo87@yahoo.es)

Elvin Armando Flores Soler (bafel9@yahoo.com)

Danny Joel Guerrero Flores (djguerrero.20@yahoo.es)

Ivan Yessel Henríquez Rivera (yessel.henriquez@gmail.com)

Flavia María Romero Camacho (fmaria_romero@yahoo.com.mx)

Angie Alejandra Sánchez López

Carlos Manuel Veroy Reyes (carlosma7@hotmail.com)

Mario Antonio Zepeda Aguilar (mzaguijar8@yahoo.com)

NICARAGUA

Ernesto José Aburto Reyes (ernestojozeaburto@hotmail.com)

Fernando de los Ángeles Gutiérrez Rodríguez (angelfg@hotmail.es)

Oliver Juárez Romero (juarez192001@hotmail.com)

Wilber Antonio Morales (wilam_nica@hotmail.com)

Juan Diego Pavón Torres (juan18_2005@yahoo.es)

Roberto Carlos Picado Reyes (rpcr24@yahoo.es)

Jony Rojas Rojas (jonnyrrojas@hotmail.com)

Hyorcy Maria Sequeira Morales (hyorcy_sequeira@yahoo.es)

Royer Clark Ulloa Blandón (clarkulloa@yahoo.es)

EL SALVADOR

Edwin Alexander Aguilar Martí (edaguilar1987@hotmail.com)

José Luis Amaya (nekrons@gmail.com)

Jonathan Salvador Cuéllar Ramírez (andrklgrv@hotmail.com)

Patricia Judith Chafoya Castro (julysam_19@yahoo.com)

Rosa Estela Guzmán Melara (raesgume@hotmail.com)

Claudia Janira Jandre Peña (clya.jape@hotmail.com)

Norma Yolibeth López Guillén (yulieth1602@hotmail.com)

Mayra Raquel Pérez Benítez

Jorge Geovanny Ramos Avelar (georam04@gmail.com)

Gredy Jhovanny Salmerón Castro (gredyj@hotmail.com)

PROFESORES

Enrique Pujals, IMPA, Río de Janeiro (enrique@impa.br)

Marcos Raydán, Universidad Simón Bolívar, Caracas (marcos.raydan@ciens.ucv.ve)

Teresinha Stuchi, Universidad Federal de Río de Janeiro, Río de Janeiro (tstuchi@if.ufrj.br)

COORDINADOR

Alfredo Iusem, IMPA, Río de Janeiro (iusp@impa.br)

ORGANIZADORA LOCAL

Margarita Villagrán de León, Universidad de San Carlos, Guatemala (margavilla2008@yahoo.com)

COMITÉ INTERNACIONAL CENTROAMERICANO

Rosibel Pacheco, Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Tegucigalpa (rosipache@yahoo.com.mx)

Martín Guerra, Universidad de El Salvador, San Salvador (megueca@yahoo.com)

Javier Trejos Zelaya, Universidad de Costa Rica, San José (jtrejos@cariari.ucr.ac.cr)

Ramiro Cáceres Espinosa, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, León (rcaceres@unanleon.edu.ni)

OTROS COLABORADORES CENTROAMERICANOS

José Adalid Gutiérrez, Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Tegucigalpa (jadalidgutierrez@hotmail.com)

Jorge Velázquez, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua (jvel14@hotmail.com)