Tríptico:

Objetivos:

Dar a conocer los grupos de investigación creados en la Universidad Central del Ecuador y sus actividades científicas.

Motivar el estudio de la Matemática, Física y Química (MFQ) en el país.

Dar a conocer los desarrollos actuales den MFQ en Ecuador.

Fortalecer la investigación científica en MFQ en Ecuador.

Guiar a los investigadores que están incursionando en MFQ.

Dirigido a:

Investigadores, profesores y estudiantes en las áreas de Matemáticas, Física, Química, Ingeniería y Medicina.

Información:

Fecha: lunes 14 al viernes 18 de mayo de 2012
Hora: 08:00 a 17:00
Lugar: Centro de Matemática (UCE), segundo Piso
Incripciones: Desde el lunes 7 de mayo hasta el jueves 10 de mayo de 2012, de 08:00 a 16:00
Registro de participantes: lunes 14 de mayo de 08:00 a 09:00
Costos: Docentes y profesionales 50 USD
Estudiantes (en general) 10 USD

Clausura y entrega de certificados de asistencia

Viernes 18 de mayo, de 16:50 a 17:30

Teléfono: (02) 321 0472

e-mail: nucleoinvestigadorescientificos@hotmail.com
lourdes_gallegos53@hotmail.com

Organizan:

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO (UCE)

NÚCLEO DE INVESTIGADORES CIENTÍFICOS (UCE)

Dr. Petronio Álvarez Samaniego, Ph.D.

Dr. Borys Álvarez Samaniego, Ph.D.

AUSPICIANTES:

- Secreatría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)
- Maestría en la Enseñanza de la Matemática (ESPE)
- Petroecuador
- Universidad Central del Ecuador (UCE)
  - Facultad de Ingeniería, Ciencias Físicas y Matemática (UCE)
  - Maestría en Matemáticas Puras y Aplicadas (UCE, Université Jean Monnet, EPN, USFQ)
  - Instituto de Ciencias Básicas (UCE)
  - Maestría en Modelación y Simulación Numérica (UCE)
  - Facultad de Ingeniería Química (UCE)

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO (U.C.E)

NÚCLEO DE INVESTIGADORES CIENTÍFICOS (UCE)

Semana de Ciencia

MATEMÁTICA • FÍSICA • QUÍMICA

DEL 14 AL 18 DE MAYO 2012

Foto: Dirección de Comunicación y Cultura de la UCE

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

DEL 14 AL 18 DE MAYO 2012

Lunes 14 de mayo de 2012

08:00 - 09:00	Registro de participantes
09:00 - 09:10	Inauguración
09:10 - 10:00	"Simetría Molecular y Química Cuántica" Dr. Petronio Álvarez Samaniego, Ph.D. (Núcleo de Investigadores Científicos, UCE)
10:00 - 10:10	Coffee
10:10 - 11:00	"Simetría Molecular y Química Cuántica" Dr. Petronio Álvarez Samaniego, Ph.D. (Núcleo de Investigadores Científicos, UCE)
11:00 - 12:00	"Ecuaciones de Evolución no Lineales y Dinámica de Fluidos" Dr. Borys Álvarez Samaniego, Ph.D. (Núcleo de Investigadores Científicos, UCE)
13:00 - 15:00	"Teoría General de Sistemas y Aplicaciones" Dr. Melio Sáenz, Ph.D. (Petroecuador)
15:00 - 15:10	Coffee
15:10 - 17:00	"Modelos Matemáticos Aplicados a Medicina" Dr. Paúl Medina, Ph.D. (ESPE)

Martes 15 de mayo de 2012

09:00 - 10:00	"Simetría Molecular y Química Cuántica" Dr. Petronio Álvarez Samaniego, Ph.D. (Núcleo de Investigadores Científicos, UCE)
10:00 - 10:10	Coffee
10:10 - 11:00	"Investigación en el Ecuador" Dr. Rolando Sáenz (Instituto de Ciencias Básicas, UCE)
11:00 - 12:00	"Ecuaciones de Evolución no Lineales y Dinámica de Fluidos" Dr. Borys Álvarez Samaniego, Ph.D. (Núcleo de Investigadores Científicos, UCE)
13:00 - 15:00	"Nanociencia Computacional usando la Teoría del Funcional de Densidad" Dr. Henry Pinto, Ph.D. (Interdisciplinary Center for Nanotoxicity, Mississippi, USA)
15:00 - 15:10	Coffee
15:10 - 16:00	"Métodos de Aproximación de Soluciones de Problemas de Valor Inicial y/o de Frontera 1D" Dr. Hernán Benalcazar, Ph.D. (UCE)
16:00 - 17:00	"Análisis de Fourier" Dr. Juan Mayorga, Ph.D. (ESPE)

Miércoles 16 de mayo de 2012

09:00 - 10:00	"Simetría Molecular y Química Cuántica" Dr. Petronio Álvarez Samaniego, (Núcleo de Investigadores Científicos, UCE)
10:00 - 10:10	Coffee
10:10 - 12:00	"Ecuaciones de Evolución No Lineales y Dinámica de Fluidos" Dr. Borys Álvarez Samaniego, Ph.D. (Núcleo de Investigadores Científicos, UCE)
13:00 - 15:00	"Nanociencia Computacional usando la Teoría del Funcional de Densidad" Dr. Henry Pinto, Ph.D. (Interdisciplinary Center for Nanotoxicity, Mississippi, USA)
15:00 - 15:10	Coffee
15:10 - 16:00	"Métodos de Aproximación de Soluciones de Problemas de Valor Inicial y/o de Frontera 1D" Dr. Hernán Benalcázar, Ph.D. (UCE)
16:00 - 17:00	"Análisis de Fourier" Dr. Juan Mayorga, Ph.D. (ESPE)

Jueves 17 de mayo de 2012

09:00 - 10:00	"Simetría Molecular y Química Cuántica" Dr. Petronio Álvarez Samaniego, Ph.D. (Núcleo de Investigadores Científicos, UCE)
10:00 - 10:10	Coffee
10:10 - 11:00	"Ecuaciones de Evolución no Lineales y Dinámica de Fluidos" Dr. Borys Álvarez Samaniego, Ph.D. (Núcleo de Investigadores Científicos, UCE)
11:00 - 12:00	"Modelos Matemáticos Aplicados a Medicina" Dr. Paúl Medina, Ph.D. (ESPE)
13:00 - 14:00	"Teoría General de Sistemas y Aplicaciones" Dr. Melio Sáenz, Ph.D. (Petroecuador)
14:00 - 15:00	"Nanociencia Computacional usando la Teoría del Funcional Dr. Henry Pinto, Ph.D. (Interdisciplinary Centerfor Nanotoxicity Mississippi, USA)
15:00 - 15:10	Coffee
15:10 - 16:00	"Métodos de Aproximación de Soluciones de Problemas de Valor lincal y/o de Frontera 1D" Dr. Hernán Benalcázar, Ph.D. (UCE)
16:00 - 17:00	"Análisis de Fourier" Dr. Juan Mayorga, Ph.D. (ESPE)

Viernes 18 de mayo de 2012

08:00 - 10:00	"Teoría General de Sistemas y Aplicaciones" Dr. Melio Sáenz, Ph.D. (Petroecuador)
10:00 - 10:10	Coffee
10:10 - 12:00	"Modelos Matemáticos Aplicados a Medicina" Dr. Paúl Medina, Ph.D. (ESPE)
13:00 - 15:00	"Análisis de Fourier" Dr. Juan Mayorga, Ph.D. (ESPE)
15:00 - 15:10	Coffee
15:10 - 16:50	"Métodos de Aproximación de Soluciones de Problemas de Valor lincal y/o de Frontera 1D" Dr. Hernán Benalcázar, Ph.D. (UCE)
16:50 - 17:30	Clausura