



# II FORO

de la Investigación en Ciencias Básicas

9 y 10 de abril del 2015.

9 A. M. – 4:30 P. M.

Auditorio de la Facultad de Educación

## II Foro de la Investigación en Ciencias Básicas

### Auditorio, Facultad de Educación

Jueves 9 de abril

Conferencia		Autor(es)	Unidad
09:00 - 09:30	Del análisis de datos clásico al análisis de datos simbólico	Oldemar Rodríguez	CIMPA
09:30 - 10:00	Verificación de la cantidad y calidad de los combustibles derivados de petróleo ...	Jairol Bustos Carmona	CELEQ
10:00 - 10:30	Café		
10:30 - 10:50	Catálisis heterogénea de la oxidación del agua: Actividad superficial vs amorfización en...	Mavis Montero	CELEQ
10:50 - 11:10	Estratificaciones sobre el Espacio Móduli de Fibrados de Higgs	Ronald Zúñiga	Esc. Matemática
11:10 - 11:30	Ríos atmosféricos y eventos de precipitación intensa en Arizona durante la época invernal	Erick Rivera	CIGEFI
11:30 - 12:00	Sobre la Investigación Esotérica	Javier Bonatti	CICANUM
12:00 - 12:30	Absorción de hidrógeno en capas delgadas de paladio: cambios en la función dieléctrica	Daniel Azofeifa	CICIMA
12:30 - 14:00	Almuerzo		
14:00 - 14:20	Consecuencias de la invasión humana en el hábitat silvestre en Costa Rica	Gustavo A. Gutiérrez	Esc. Biología
14:20 - 14:40	Estudio de los sistemas de circulación meso-escalares en los mares intra-americanos	Gabriela Mora	CIGEFI
14:40 - 15:00	Compresión y purificación de biogás	José Leitón	Esc. Química
15:00 - 15:30	Café		
15:30 - 15:50	Evolución a Largo Plazo de Prominencias Solares asociadas con Nuevo Flujos Magnéticos	Lela Taliashvili	CINESPA
15:50 - 16:10	Servidores en series, el proceso de Hammersley-Aldous-Diaconis y sus generalizaciones	Alexander Walsh	Esc. Matemática
16:10 - 16:30	Radiación de Alta Energía de Remanentes de Supernova	Miguel Araya	CINESPA

## II Foro de la Investigación en Ciencias Básicas

### Auditorio, Facultad de Educación

**Viernes 10 de abril**

Conferencia		Autor(es)	Unidad
09:00 - 09:30	Actividades Científicas del Centro de Investigación en Estructuras Microscópicas	Adrián Pinto	CIEMIC
09:30 - 10:00	Método sencillo para la medición de <i>porosidad dinámica</i>	Julio F. Mata	Esc. Química
10:00 - 10:30	Café		
10:30 - 10:50	Remoción de arsénico en aguas mediante fibras vegetales funcionalizadas con polipirrol	Andrea Colina, Erick Castellón	Esc. Química
10:50 - 11:10	Los microinvasores: especies no deseadas para el agro y la biodiversidad vegetal en el país	Lisela Moreira	CIBCM
11:10 - 11:30	Eficiencia en el aprovechamiento térmico de biomásas lignocelulósicas	Evaluna Márquez, Julio Mata	Esc. Química
11:30 - 12:30	Posters		
12:30 - 14:00	Almuerzo		
14:00 - 14:20	Estimación no paramétrica de una matriz condicional de covarianza para reducción...	Maikol Solís	CIMPA
14:20 - 14:40	Distribución de los dinoflagelados potencialmente productores de toxinas	Maribelle Vargas	CIEMIC
14:40 - 15:00	Simulación de ataques cuánticos contra cifrados clásicos	Hugo Solís	Esc. Física
15:00 - 15:30	Café		
15:30 - 15:50	Detección y diversidad de <i>Impatiens necrotic spot virus</i> e <i>Iris yellow spot virus</i> en Costa Rica.	Mauricio Montero Astúa	CIBCM
15:50 - 16:10	Desarrollo y estandarización de herramientas moleculares para el etiquetado ("barcoding")...	Izayana Sandoval	CIBCM
16:10 - 16:30	Estandarización de un protocolo para evaluar la patogenicidad de <i>Beauveria bassiana</i> (Bals.)...	Tania Leandro	CIBCM

## II Foro de la Investigación en Ciencias Básicas

### Sesión de Posters

**Viernes 10 de abril, 11:30 a.m.**

	<b>Título</b>	<b>Expositor</b>	<b>Unidad</b>
1	Síntesis de nuevos derivados amino de sistemas naftoquinónicos	Mónica Alvarado, Guy Lamoureux, Alice Pérez	CIPRONA
2	Predicción Estacional del Veranillo en la cuenca del río Tempisque, Pacífico Norte de Costa Rica, América Central	Eric J. Alfaro	CIGEFI
3	The October 1891 Cartago floods (Costa Rica) using documentary sources and 20CR data	Jorge Amador; María J. Anderson; Blanca Calderón	CIGEFI
4	Desarrollo de nuevos derivados de naftoquinonas y tioles, caracterización y propiedades	Carlos Arias, Guy Lamoureux, Alice Pérez	CIPRONA
5	Proyecciones de Alta Resolución de Cambio Climático en Centroamérica usando modelos CMIP5	Hugo Hidalgo, Eric Alfaro	CIGEFI
6	Simulaciones del Ciclo Hidrológico Terrestre usando el Modelo Hidrológico Distribuido de Capacidad de Infiltración Variable	Hugo Hidalgo, Jorge Amador, Eric Alfaro, Ana M Durán	CIGEFI
7	Magnetic Evolution of Coronal Hole and the Associated Filament	Heidy Gutierrez, Lela Taliashvili, Miguel Rojas	CINESPA
8	Evolution of a Group of Coronal Holes Associated with Eruption of Nearby Prominences and CMEs	Heidy Gutierrez, Lela Taliashvili, Miguel Rojas	CINESPA
9	Multi-wavelength Comparative study of oscillations of sunspot and filament	Miguel Rojas, Heidy Gutierrez, Lela Taliashvili	CINESPA