

VIII FESTIVAL INTERNACIONAL DE MATEMÁTICA

7 al 9 de junio de 2012, Sede Chorotega, Universidad Nacional, Liberia, Costa Rica

PROGRAMA CONFERENCIAS (recuerde revisar el programa de talleres) 1/2



| JUEVES 7 de agosto, 2011 | | | | | |
|---------------------------|--|--|---|---|--|
| 9 AM – 3 PM | 8:00 AM A 12 MD - Gira a Planta Geotérmica Miravalles 10 AM a 12 MD - Gira a Laboratorio ADAstra ROCKET, La Flor. | | | | |
| | 4:00 a 5:00 pm - Registro de participantes, retiro materiales y escogencia de últimos talleres | | | | |
| 5:00 a 10:00 | Acto inaugural, Conferencias inaugurales, Refrigerio e intercambio | | | | |
| VIERNES 8 de agosto, 2011 | | | | | |
| | Miniauditorio 60p | SALA14, 45 p. | Aula 1, 30p | Aula 2, 30p | Aula 3, 30p |
| 8:00 – 8:45 | 1- Modelizando con funciones. Edison De Faría Campos. UCR SECUNDARIA. Costa Rica. | 2- Formas de pensamiento de profesores sobre variabilidad mediante problemas de simulación computacional. Greivin Ramírez. ITCR. TODO PÚBLICO. Costa Rica. | 3- El uso del juego como mediador del conocimiento matemático a partir de las experiencias docentes. Adolfo Monge Zamora y Rosibel Vallejos Brenes. CTP de Parrita y Liceo Mauro Fernández. TODO PÚBLICO. Costa Rica | 4- La pizarra Interactiva como recurso en el Aula. Carlos Luis Chanto Espinoza y Marlene Duran López. UNA. TODO PÚBLICO. Costa Rica. | 5- Geogebra, pasado, presente y futuro. Juan Pablo Serrano. MEP. TODO PÚBLICO. Costa Rica. |
| 9:00 – 9:45 | 16- El día de la matemática: una forma diferente de aprender. José Andrey Zamora Araya y Rosibel Tatiana Vallejos. UNA. TODO PÚBLICO. Costa Rica. | 17- Sistemas bribris de numeración: una forma diferente de contar. Ana Patricia Vásquez. UNA TODO PÚBLICO. Costa Rica. | 18- La Matemática de los malabares. Grupo. Erick Madriz Gongález. CIRUNA. TODO PÚBLICO | 19- El miedo heredado a la matemática. Iván Bertozzi. Colegio Técnico Profesional de Dulce Nombre. Secundaria. Costa Rica | 20- Multiplicación de fracciones propias con Geogebra como herramienta metodológica. Juan Pablo Serrano. MEP. PRIMARIA. Costa Rica. |
| | Refrigerio 9:45 a 10:15 AM | | | | |
| 10:15 – 11:00 | 21- Matemática y agronomía. Anabelle Castro. ITCR. TODO PÚBLICO. Costa Rica. | 22- Aprendamos Juntos. Alicia León. UCR. TODO PÚBLICO. Costa Rica. | 23- Uso del portafolio como estrategia de evaluación. Marianela Zumbado y Jonathan Espinoza González. Liceo Nocturno Alfredo González Flores y Liceo Ing. Samuel Sáenz Flores. TODO PÚBLICO. Costa Rica. | 24- Una mirada analítica a la prensa como generadora de concepciones estadísticas erradas y como instrumento semiótico para la didáctica de la estocástica. Nelly Martínez. U. Distrital Francisco J. de Caldas. SECUNDARIA. Colombia. | 25- El portafolio docente en la formación inicial de profesores de matemáticas como prácticos reflexivos. Néstor Fernando Guerrero y Orlando Lurdúy. TODO PÚBLICO. Colombia. |
| 11:15 – 12:00 | 36- Etnogeometría en la cultura indígena bribri. Ana Patricia Vásquez. UNA. TODO PÚBLICO. Costa Rica. | 37- El miedo heredado a la matemática y su efecto en los resultados obtenidos en séptimo año así como los factores que inciden en dicho efecto. Iván Bertozzi. Lic. de Dulce Nombre. SECUNDARIA. Costa Rica | 38- El aterrizaje de los números. Vera Brenes. Informe Estado de la nación. TODO PÚBLICO. Costa Rica. | 39- Desarrollo de la competencia espacial. Efraín Hoyos. Universidad del Quindío. TODO PÚBLICO. Colombia. | 40- Actividades para el aprendizaje del lenguaje algebraico. Liseth Ángulo. Telesecundaria Hogares CREA. SECUNDARIA. Costa Rica. |
| | 12:00 a 1:00 ALMUERZO | | | | |
| 1:00 a 1:45 | 41- Usos de la Historia de la Matemática. Margot Martínez Rodríguez y Jesennia Chavarría Vásquez. UNA. SECUNDARIA. Costa Rica. | 42- Prueba diagnóstica en matemática en la UNA. ¿Para qué? José Andrey Zamora. UNA. TODO PÚBLICO. Costa Rica. | 43- Invirtiendo el orden en la enseñanza de las matemáticas. Erick Chacón. Liceo Académico de Cascajal. TODO PÚBLICO. Costa Rica. | 44- Estrategias metodológicas que usan los docentes de Matemática de Secundaria para apoyar al estudiante talentoso. Juan Pablo Flores. UNA SECUNDARIA. Costa Rica. | 45- Evaluación costo-beneficio de diversas implementaciones de TIC en Geometría para 7°. Magaly Zúñiga. Fundación Omar Dengo. TODO PÚBLICO. Costa Rica. |
| 2:00 – 2:45 | 56- ¿Por qué se acreditan las carreras? Margot Martínez Rodríguez y Elizabeth González. TODO PÚBLICO. Costa Rica. | 57- Código matemático en la mitología bribri. Ana Patricia Vásquez. UNA TODO PÚBLICO. Costa Rica. | 58- La evaluación sumativa: puente o barrera. Erick Chacón. Liceo Académico de Cascajal. TODO PÚBLICO. Costa Rica. | 59- Evaluación de los aprendizajes en matemática en la educación media: características técnicas de las pruebas escritas. Luis Gerardo Meza, Evelyn Agüero y Gabriela Roldán. ITCR. SECUNDARIA. Costa Rica | 60- Uso de contexto en el diseño de situaciones problemas. Marianela Zumbado y Jonathan Espinoza González. Liceo Nocturno Alfredo González Flores y Liceo Ing. Samuel Sáenz Flores. TODO PÚBLICO. Costa Rica. |
| | 2:45 a 3:15 CAFÉ | | | | |

VIII FESTIVAL INTERNACIONAL DE MATEMÁTICA

7 al 9 de junio de 2012, Sede Chorotega, Universidad Nacional, Liberia, Costa Rica

PROGRAMA CONFERENCIAS (recuerde revisar el programa de talleres) 2/2



| VIERNES 8 de agosto, 2011 | | | | | | |
|---------------------------|--|---|--|--|--|---|
| | Miniauditorio 60p | SALA14, 45 p. | Aula 1, 30p | Aula 2, 30p | Aula 3, 30p | Aula 4, 30 p |
| 3:15 – 4:00 | 61- Descubrimiento del asteroide 2012FE52. Isaac Ponemansky. Escuela Universal Pierre y Marie Curie. SECUNDARIA. Nicaragua. | 62- El docente de matemática del futuro. Mario Marín. ITCR. TODO PÚBLICO. Costa Rica. | 63- Inteligencia artificial y aplicaciones a la educación matemática. Maynor Jiménez. UCR. TODO PÚBLICO. Costa Rica. | 64- Aprendizaje cooperativo con docentes y estudiantes. Zuleyka Suárez. ITCR. TODO PÚBLICO. Costa Rica | 65- La belleza en las matemáticas y las Matemáticas en la belleza. Teodora Tsijli Angelaki. ASOMED. SECUNDARIA. Costa Rica | 66- Wxmaxima: software matemático gratuito para el aprendizaje de la matemática. Gerardo Meza. ITCR TODO PÚBLICO. Costa Rica |
| 4:15 – 5:00 | 76- Fortalecimiento de las estrategias de mediación en el proceso de enseñanza-aprendizaje de la geometría. Gaudy Julissa Jiménez. UNA Costa Rica. | 77- Enseñanza del concepto de función lineal mediante la modelización matemática, con la ayuda del software Geogebra. Germán Quirós Quirós y Edwin Mora Agüero. Liceo de Barbaças. SECUNDARIA. Costa Rica. | 78- Producción digital por docentes de matemática: un proyecto desarrollado en la en DRE de Guápiles. Maynor Jiménez. UCR. TODO PÚBLICO. Costa Rica | 79- Elementos de diseño para la comunicación visual en la enseñanza de la matemática. Ilianova Olmos. UNACHI. TODO PÚBLICO. Panamá. | 80- SeE-MoRe: Un nuevo modelo para la enseñanza de la matemática en secundaria. Christian Berrocal. CTP de Upala. SECUNDARIA. Costa Rica. | 81- Función lineal mediante el uso de hoja de cálculo. Jorge Luis Chinchilla (ITCR) y Mario Villalobos (UCR-ITCR). SECUNDARIA. Costa Rica. |

| SÁBADO 9 de junio, 2012 | | | | | |
|-------------------------|--|---|--|---|--|
| | Miniauditorio 60p | SALA14, 45 p. | Aula 1, 30p | Aula 2, 30p | Aula 3, 30p |
| 8:00 – 8:45 | 82- Scrable. Leonardo Maranghello. UCR. TODO PÚBLICO. Costa Rica. | 83- Creación de una pizarra interactiva con el uso del mando del Wii. Alexander Borbón. ITCR. TODO PÚBLICO. Costa Rica. | 84- "Algunas curiosidades de la distribución de los números primos en N obtenidas mediante la observación". Arturo Rivera Cordero. TODO PÚBLICO Costa Rica | El mundo del campus virtual, tablets y aplicaciones móviles en el aprendizaje de las matemáticas. Jeannette Barrantes Méndez, TODO PÚBLICO. Costa Rica | 86- Fundamentos epistemológicos. Curso Introducción a las Matemáticas Universitarias. Silvia Arguedas Méndez. UCR. TODO PÚBLICO. Costa Rica. |
| 9:00 – 9:45 | 97- Ambientes lúdicos de aprendizaje para el desarrollo del pensamiento numérico para niños en condiciones de vulnerabilidad. José Raúl Celeita. Universidad Distrital. TODO PÚBLICO. Colombia. | 98- Pruebas de ejecución para la evaluación en matemática. Erick Chacón Vargas. Liceo Académico de Cascajal. TODO PÚBLICO. Costa Rica. | 99- La variabilidad en los datos: principio fundamental de los análisis estadísticos. Edwin Chaves. UNA-UCR PRIMARIA. Costa Rica. | 100- Matemática aplicada en las Ciencias Actuariales. Ismael Morales. Junta de Pensiones del Magisterio Nacional. TODO PÚBLICO. Costa Rica. | 101- GeoGebra como herramienta para la enseñanza de la matemática, resultados de un curso de capacitación. Andrés, Ortiz y Ronald Arias, ITCR. SECUNDARIA. Costa Rica |
| | 9:45 – 10:45 CAFÉ | | | | |
| 10:45 – 11:30 | 102- Implementando la metodología indagatoria en el aprendizaje de la geometría, desde una concepción constructivista. Ginette Avilés Dinarte. TODO PÚBLICO. Costa Rica. | 103- Matex1minuto, podcast de divulgación de la matemática. Alejandra León Castellá (CIENTEC), Margot Martínez Rodríguez (UNA), Manuel Murillo (ITCR), Alberto Soto (UNED), y Edison de Faría (UCR). TODO PÚBLICO. Costa Rica. | 104- Valores y educación matemática. Sindy Joya Cruz y Rubén Morales Camargo. Universidad Distrital Francisco José de Caldas. TODO PÚBLICO. Colombia. | 105- Software exelarning: un medio ágil para la publicación de material web con contenidos matemáticos. Ismael Morales. UNED. TODO PÚBLICO. Costa Rica. | 106- El uso del dominio en Aritmética para Primaria. Silvia Orozco. Taller. PRIMARIA. Costa Rica. |
| 11:45- 12:30 | 117- Fracciones Maravillosas. Manuel Murillo. ITCR-UNED. TODO PÚBLICO. Costa Rica. | 118- Modelos de transmisión de enfermedades infecciosas en tiempo discreto. Geisel Alpizar. ITCR. TODO PÚBLICO. Costa Rica. | 119- Matemática aplicada en lo cotidiano. Randall Alpizar. Colegio Bilingüe San Agustín. TODO PÚBLICO. Costa Rica. | 120- Aprendizaje de los Estudiantes Universitarios Privados de Libertad, Centro Penal Calle Real, Liberia. Oscar Mario Castrillo. UNA. TODO PÚBLICO. Costa Rica. | 121- La etapa de transición de los jóvenes de séptimo año. Gaudy Julissa Jiménez. UNA. TODO PÚBLICO. Costa Rica |
| | 12:30 – 1:00 Entrega de certificados | | | | |

Este programa es patrocinado por: UNA, ITCR, UNED, UCR, MEP, MICIT, COLYPRO, ANDE, Coca Cola, ICT,