|  |  |
| --- | --- |
|  | **Jueves 12 de junio** |
| 8 -12MD | Gira con Catamarán (opcional) |
| 4:00 | 4:00 a 5:00 pm Registro de participantes, retiro materiales y escogencia de últimos talleres, Colegio Los Delfines, Quepos. |
| 5- 10 PM | **Acto inaugural, conferencia inaugural, refrigerio e intercambio** |
|  | **Viernes 13 de junio, 2014** |
|  | **Aula 1** | **Aula 2** | **Aula 3** | **Aula 4** | **Aula 5** | **Aula 6** | **Aula 7** | **Aula 8** | **Aula 9** | **Aula 10** | **Aula 11** | **Laboratorio 1** | **Laboratorio 2** |
| **8:00** **a** **8:45** | 1- CHARLA Análisis etnomatemático de un metate del museo de jade. Alejandro Jaén. U. La Salle CR. GENERAL  | 2- CHARLA TIC´s en línea: una nueva forma de aprender Matemáticas. Carlos Chanto y Marlene Durán. UNA, CR GENERAL | 3- CHARLA Elementos a considerar en el planeamiento didáctico al implementar la Resolución de Problemas. Marianela Zumbado. UNED-MEP CR GENERAL | 4- CHARLA Proyecto FUNDER ETNOMATEMÁTICA: Construcción de Obras Didácticas Contextuali-zadas. Ana Vásquez y Eithel Trigueros. UNA, CR GENERAL | 5- CHARLA Uso de la historia como herramienta didáctica para la enseñanza de la matemática. Marjorie Leiva. CTP MatapaloCR SECUNDARIA | 6-  | 7- TALLER Un poquito de geometría mediante el modelo de Van Hile. Michael Arley. SECUNDARIA | 8- TALLER Cajas de tesoros. Laura Tucker, EE.UU. PREESCOLAR | 9- TALLER Conceptos de geometría tridimen-sional para escuela PRIMARIA mediante el uso del "Soma" de Piet Hein. Victor Buján y Maria A. Jiménez. ASOMED-UCR CR. PRIMARIA. | 10- TALLER Ilusiones ópticas en geometría. Edwin G. Acuña U. Americana CR GENERAL | 11- TALLER Estadística para PRIMARIA. Geisel Alpízar. TEC CR PRIMARIA. | 12-LABUso de Software Libre para Funciones. José Flores UNA CRSECUNDARIA | 13- LAB ¿Cómo se ven las geometrías no- euclidianas?. María de la Paz Alvarez. UNAM México GENERAL. |
| **9:00** **a** **9:45** | 14- CHARLA Etnomatemá-ticas y Conocimiento Matemático Cultural en CR. Elena Gavarrete. UNA CR. GENERAL  | 15- Experimentos en Topología. Lourdes Quesada y Jorge L. Chinchilla. TEC CR Secundaria  | 16- CHARLA Un problema para estudiantes de Ingeniería Civil. Yoana Acevedo. U. Pontifícia Bolivariana Colombia GENERAL | 17- CHARLAEl cuestionario TSQ para determinar estilos de enseñanza en docentes de Matemática: validación y resultados. Annia Espeleta. UCR CR GENERAL | 18- CHARLA Perspectiva actual y futura de las nuevas tecnologías en la enseñanza. José Vásquez. TEC CR GENERAL |
| **9:45** **a****10:15**  | **CAFÉ** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Viernes 13 de junio, 2014** |
|  | **Aula 1** | **Aula 2** | **Aula 3** | **Aula 4** | **Aula 5** | **Aula 6** | **Aula 7** | **Aula 8** | **Aula 9** | **Aula 10** | **Aula 11** | **Laboratorio 1** | **Laboratorio 2** |
| 10:15 – 11:00 | 20- CHARLA Mitos, realidades y aprendizajes con redes sociales en la enseñanza de la matemática. Viviana Esquivel y Kory Castillo. FOD-TEC CR SECUNDARIA | 21- CHARLA EL QUIPÚ: método ancestral para resguar-dar informa-ción contable. Ana Vásquez. UNA CR. GENERAL | 22- CHARLA Etnomatema-ticas en diseños precolombinos de CR. Alejandro Jaén. U. de la Salle CR. GENERAL  | 23 - CHARLA IR Remote: Posibilida-des educativas utilizando Wii Remote. Esteban Campos. UNED CR. GENERAL | 24-  | 25- TALLER de Resolución de problemas para PRIMARIA Roxana Martínez, MEP PRIMARIA | 26- TALLER Taller sobre Resolución de Problemas y Trigonometría Plana. Luis Roberto Moreno Chandler, U. PanamáSECUNDARIA | 27- TALLER Elabora-ción de problemas que permiten la integración de habilida-des por áreas y entre áreas. Marianela Zumbado y Damaris Oviedo Arce. UNED-MEP CR. PRIMARIA | 28- TALLER Parametri-zación y redacción de ítems para la educación diversifica-da. José Coto y José Delgado.TEC CR. SECUNDARIA | 29- TALLER El bingo matemático para la aplicación en Relaciones y Álgebra. José L. Fernández. UNED CR. SECUNDARIA | 30- TALLER Sugeren-cias metodoló-gicas para algunos temas en Educación PRIMARIA. Nuevos programas del MEP. Andrés Marquez. TEC CR.  | 31- LAB Estrategias de muestreo para resolver problemas de probabilidad a través de simulación computacio-nal. Greivin Ramírez y Kendall Rodríguez. IT.C.R. CR. SECUNDARIA | 32- LAB Los Software Educativos de Matemáti-cas, estudio de las isometrías en entornos dinámicos. Horacio Sostenes E. N. Superior del Estado de México SECUNDARIA |
| 11:15 – 12:00 | 33- CHARLA Simetrías, patrones y belleza. Edison De Faria. UCRCR. GENERAL | 34- CHARLA Metacognición y habilidades metacognitivas para la resolución de problemas matemáticos. Mónica Verdugo, U. A. de Baja California México. GENERAL | 35- CHARLA ETNOMATEMÁTI-CA: Una guía para el inves-tigador. Ana P. Vásquez UNA CR. GENERAL | 36- CHARLA Calidad y percepción sobre Plan de Estudio y otros aspectos de la Carrera de Enseñanza de la Matemática en la UNA. Margot Martínez. UNA CR. GENERAL | 37- CHARLA Geometría en nuestro entorno. Eric Mata. Liceo Unesco CR. GENERAL | 38-  |

|  |
| --- |
| 12:00 a 1:00 ALMUERZO **VIERNES 13 de junio, 2014** |
|  | **Aula 1** | **Aula 2** | **Aula 3** | **Aula 4** | **Aula 5** | **Aula 6** | **Aula 7** | **Aula 8** | **Aula 9** | **Aula 10** | **Aula 11** | **Laboratorio 1** | **Laboratorio 2** |
| 1-1:45 | 39- CHARLA Resolución de problemas en Matemática y su didáctica en el contexto de los nuevos programas. Eric Padilla y Allan Gen. UNED CR. PRIMARIA | 40- CHARLA Una herramienta para valorar la producción de los estudiantes ante tareas de invención de problemas aritméticos verbales. Johan Espinoza. UNA CR GENERAL | 41- CHARLA Libros de Matemática para Ipad (Ibooks). Dinámicos e Interactivos. Kory Castillo. TEC CR GENERAL | 42- CHARLA Matemática Precolombina Costarricense. José Flores UNA CR GENERAL | 43- CHARLA Construyendo valores a través de competencias y habilidades especificas en las clases de Matemáticas. Steven Quesada y Adrián Guerrero, UNA CR. GENERAL | 44-  | 45- TALLER Platón y su teoría de todo. Chicha Lynch. EE.UU. PRIMARIA.  | 46- TALLERVisita al Museo Itinerante de Ciencias y Matemática- Anabelle Castro, Juan Pablo Jiménez y Paul Tatter. GENERAL | 47- TALLER Origami modular dodecaedro. Melania Corrales. MEP CR GENERAL | 48- TALLER La oca loca para la enseñanza del algebra. José L. FernándezUNED CR SECUNDARIA | 49- TALLER Elementos claves para la enseñanza de la Estadística y la Probabilidad en la Educación PRIMARIA. Edwin Chaves. UNA-UCR CR PRIMARIA | 50- LAB Haciendo LaTeX sencillo con LyX. Alexander Borbón. TEC CR GENERAL | 51- LAB Graficando funciones con Geogebra. Luis D. Valverde CTP de Parrita CR SECUNDARIA |
| 2-2:45 | 52- CHARLA Uso de Software Libre en la enseñanza de la Matemática. Jacqueline Pozo. U. de las Fuerzas Armadas Ecuador. SECUNDARIA. | 53- CHARLA La importancia del pensamiento matemático en la comprensión de los números fraccionarios. Alexandra Figueroa. U. A. Baja California México. PRIMARIA. | 54- CHARLA Etnomatemática y Enculturación Matemática. Elena Gavarrete. UNA CR. GENERAL. | 55- CHARLA Desarrollo histórico del rigor matemático y su influencia en la enseñanza de la matemática. Ariana M. Porras, UNA.CR GENERAL | 56- CHARLA Enseñanza de factorización mediante el uso del modelo geométrico en secundaria. Daniela Manjarrés Careaga. Escuela Normal Superior del Estado de México | 57- CHARLA El juego como estrategia pedagógica para enfrentar y superar el miedo heredado a las matemáticas. Ivan Bertozzi. CTP Dulce Nombre CR GENERAL |
| **2:45 a 3:15** | **CAFÉ** |

|  |
| --- |
| **Viernes 13 de junio, 2014** |
|  | Aula 1 | Aula 2 | Aula 3 | Aula 4 | Aula 5 | Aula 6 | Aula 7 | Aula 8 | Aula 9 | Aula 10 | Aula 11 | Laboratorio 1 | Laboratorio 2 |
| 3:15 – 4:00 | 58- CHARLA Modelaje matemático y su dimensión sociocultural Milton Rosa. Universidade Federal de Ouro Preto Brasil GENERAL | 59- CHARLA Los recursos didácticos en enseñanza de matemáticas como herramienta positiva o negativa para el aprendizaje. Melissa Martínez U. Baja California México. SECUNDARIA | 60- CHARLA Habilidades cognitivas que favorecen el aprendizaje de la matemática. Marianela Cordero y Heizel Fernández. UNA CR. GENERAL | 61- CHARLA Estrategias didácticas: un componente de la planificación de la lección de matemática. Annia Espeleta, Ana Fonseca y Wendy Zamora. UCR CR GENERAL | 62- CHARLA Estudio de la ansiedad matemática en la educación media. Gerardo Meza y Zuleyka Suárez. TEC CR. GENERAL | 63- CHARLA Atendiendo habilidades de visualización en la enseñanza de la geometría. Teresa Fernández, U. de Santiago de Compostela España. Formación docente | 64- CHARLA La enseñanza de la probabilidad desde la PRIMARIA. Giovanni Sanabria. TEC-UCR CR GENERAL | 65- TALLER La órbita de la Tierra. José Alberto Villalobos, UCR-CIENTEC SECUNDARIA | 66- TALLER Origami modular icosaedro regular. Melania Corrales. MEP CR. GENERAL | 67- TALLER Relaciones y Álgebra para PRIMARIA. Ricardo Poveda y Grace Vargas. UNA-MEP CR PRIMARIA | 68- TALLER Topología con papel. Alberto Soto. UNEDCR SECUNDARIA  | 69- LAB Uso del Geogebra en tablet. José Vásquez, TEC CR SECUNDARIA | 70- LAB Enseñanza de funciones con GeoGebra. Marco V. Gutiérrez. TEC-UCR CR SECUNDARIA |
| 4:15 – 5:00 | 71- CHARLA Diseño de una unidad didáctica para la enseñanza de la geometría en décimo año mediante la resolución de problemas. Eithel Trigueros. UNA CR SECUNDARIA | 72- CHARLA Etnomodela-ción es una herramienta para la acción pedagógica del programa etnomatemáticas que trabaja con situaciones y problemas reales. Daniel Orey. U. F. Ouro Preto Brasil GENERAL | 73- CHARLA Campamen-tos de verano: viviendo la matemática. Carmen Carranza. TEC CR. GENERAL | 74- CHARLA Álgebra: Más allá del aula. Johanna Mena. UNED MEPCR. SECUNDARIA | 75- CHARLA Fomentar la lectura de libros de matemática, una necesidad en la universidad que debe iniciarse desde la secundaria. Lorena Salazar, UNA. CR GENERAL |  |  |

|  |
| --- |
|  **SÁBADO 14 de junio, 2014** |
|  | Aula 1 | Aula 2 | Aula 3 | Aula 4 | Aula 5 | Aula 6 | Aula 7 | Aula 8 | Aula 9 | Aula 10 | Aula 11 | Laboratorio 1 | Laboratorio 2 |
| 8:00 – 8:45 | 76- CHARLA Los Enfoques Émico, Ético y Dialéctico en el Campo de Investigación de Etnomodela-ción. Daniel Clark Orey. Universidades Federal de Ouro Preto (Brasil). GENERAL | 77- CHARLA Involucrando las inteligencias múltiples en la enseñanza de la matemática. Daniel Ortega. CR SECUNDARIA | 78- CHARLA Posibilidades de desarrollo de la habilidad para resolver problemas matemáticos. William Becerra. U. Militar N. Granada Colombia. GENERAL |  |  | 79- Visita al Museo Itinerante de Ciencias y Matemática- Anabelle Castro, Juan Pablo Jiménez y Paul Tatter GENERAL | 80- TALLER Matemática alrededor del mundo. Laura Tucker. EE.UU. PRIMARIA | 81- TALLER Una situación problema para SECUNDARIA sobre Geometría y la Espiral de Teodoro. Grettel Gutiérrez TEC y Alejandra Sánchez UNED CR SECUNDARIA | 82- Taller de Doblado de Papel. María de la Paz Alvarez. UNAM México GENERAL  | 83- TALLER Didáctica de la resolución de problemas en los primeros ciclos de la educación general básica, dentro del contexto de los nuevos programas de estudio MEP-2012. Eric Padilla y Allan Gen. UNED CR PRIMARIA | 84- TALLER Resolución de problemas mediante aprendizaje autorregulado ¿Cómo implementarlo en el aula? Irene Herrera y Fabiana Arteaga. BUAP México. SECUNDARIA | 85- LAB GeoGebra una herramienta libre para la Enseñanza de la Matemática en SECUNDARIA. Carlos Guillén. TEC SECUNDARIA. | 86- LAB Aprenda, comparta y disfrute la matemática a través de redes sociales. Viviana Esquivel y Kory Castillo. FOD-Centro Educativo Pindeco-TEC CR SECUNDARIA |
| 9:00 – 9:45 | 87- CHARLA La enseñanza de la Geometría en concordancia con los nuevos programas del MEP. Edwin Chaves. UNA-UCR CR PRIMARIA | 88- CHARLA TIC´s en la Educación Matemática: video, blogs y aula virtual. Jessenia Chavarría y Marcela García. UNA CR. SECUNDARIA | 89- CHARLA La alegría del docente de matemáticas. José L. Fernández. UNED CR GENERAL | 90- CHARLA Orígenes de las olimpiadas costarricenses de matemática. Teodora Tsijli UCR GENERAL |  |  |
|  | 9:45 – 10:45 CAFÉ |

|  |
| --- |
| **Sábado 14 de junio, 2014** |
|  | Aula 1 | Aula 2 | Aula 3 | Aula 4 | Aula 5 | Aula 6 | Aula 7 | Aula 8 | Aula 9 | Aula 10 | Aula 11 | Laboratorio 1 | Laboratorio 2 |
| 10:45 – 11:30 | 91- CHARLA Visualización del conocimiento en el proceso de enseñanza-aprendizaje de la matemática. Jorge Monge. TEC CR GENERAL | 92- CHARLA Inteligencia Emocional Docente. Daniel Ortega. CR. SECUNDARIA | 93- CHARLA Matemáticos dementes, docentes de corazón. Michael Arley. UNA CR GENERAL | 94- CHARLA Matex1minuto, pequeñas historias de la matemática. Alejandra León, Manuel Murillo, Alberto Soto, Margot Martínez y Anabelle Castro. CIENTEC –TEC-UNED-UNA CR GENERAL | TALLER de Resolución de problemas para secundaria. Roxana Martínez, MEP SECUNDARIA | 95- TALLER Visita al Museo Itinerante de Ciencias y Matemática- Anabelle Castro, Juan Pablo Jiménez y Paul Tatter GENERAL | 96- TALLER Platón y su teoría de todo. Chicha Lynch. EE.UU. PRIMARIA | 97- TALLER Integra-ción del lenguaje plástico en la geometría. Leyla Navarro. UCR CR PREESCOLAR | 98- TALLER Figuras de igual perímetro. José Alberto Villalobos, UCR-CIENTEC, CR SECUNDARIA | 99 TALLER PRIMARIA con JClic. Andrés Ortiz y Ronald Arias. UNED-MEP CR PRIMARIA | 100- TALLER El número e y un juego de dados. Luz María Moya. UCR CR SECUNDARIA | 101- LAB Ediciones de figuras y gráficos con el nuevo Inkscape. Walter Mora. TEC CR SECUNDARIA | 102- LAB La Infogra-fía como recurso didáctico en la matemática. Ilianova Olmos. Universidad Autónoma de Chiriquí, Pana-má GENERAL |
| 11:45-12:30 | 103- CHARLA ¿Euclidiana o No-Euclidiana? Esa es la pregunta. María de la Paz Alvarez. UAM (México). GENERAL | 104- CHARLA Aprendamos juntos. Alicia León. UCR CR GENERAL | 105- CHARLA El abordaje de didácticas específicas en programas de formación docente en matemática: el caso de didáctica del álgebra. Jessenia Chavarría. UNA CR SECUNDARIA | 106- CHARLA El humanismo en la educación matemática. José L. Fernández. UNED CR GENERAL. |
|  | 12:30 – 1:00 Entrega de certificados |