

XV Congreso Nacional y I Centroamericano de Ciencia, Tecnología y Sociedad, Sede Chorotege, UNA, Liberia Guanacaste, 22 al 24 agosto, 2013

JUEVES 22 de agosto, 2013

8 AM
4 PM

Giras educativas (opcionales) 1-Centro Histórico de Liberia: Un laboratorio cultural para la generación de conocimiento en los estudiantes de la Carrera de Turismo de la UNA-Liberia. Fernando Gutiérrez Coto.. Horario aprox. 8 AM- 3 PM (COSTO ADICIONAL)
2-Universidad EARTH-La Flor y Laboratorio de Plasma de AD ASTRA ROCKET-CR, José Antonio Castro Nieto (AACRCR), Horario aprox. 8AM a 3 PM (COSTO ADICIONAL)
3-Gira al Parque Nacional Santa Rosa- Gabriela Gutiérrez, Area de Conservación Guanacaste. (Costo adicional €4.800 alimentación) Horario aprox. 7:30 AM a 2 PM)

4:00
5:00 a 10:00

4:00-5:00 pm Registro de participantes, retiro materiales y escogencia de últimos talleres, Cafetería, Sede Chorotege, UNA, Liberia.

Acto inaugural, Presentación Ensamble de Percusión de la UNED, Conferencias inaugurales Relatos de una expedición científica a la Antártica. Marino Protti. OVSI-CORI. UNA, GENERAL Presentación cultural, Refrigerio e intercambio

Viernes 23 de agosto, 2013

| | Mini auditorio 50p | SALA14, 70 p. | Aula 15, 70p | Aula 1, 36p | Aula 2, 36p | Aula 3, 36p | Aula 4, 36p | Aula 5, 36p | Aula 6 36p | Aula 7, 36p | Aula 8, 36p | Aula 9-35p-lab moil | Aula 11 | Lab 1 25p | LAB 2 | LAB INA | |
|---------------|---|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|---|--|---|--|--|
| 8:00 - 8:45 | 1- CHARLA Pidele al tiempo que vuelva: viajes en el tiempo, relatividad y hoyos negros. Sergio de Régules, UNAM. México | 2- CHARLA Propulsión espacial, plasma y la tecnología VASIMR. Jose A. Castro N. Lab. Ad Astra. GENERAL | 3- CHARLA Las nuevas tecnologías "aplicaciones (Apps) para educación". Carlos Chanto y Marlene Durán, UNA Liberia GENERAL | 4- CHARLA La Biopsión Pedagogía en escenarios áulicos interculturales. Saray E. Loaiciga B. y Ana L. Camacho. UNALiberia. GENERAL | 5- CHARLA Explorando en el aula aprendo a pensar y construir. Un cambio pedagógico necesario. Jenniee Vargas Cardenas. UNA Liberia. GENERAL | 6- CHARLA Los recursos electrónicos como apoyo a la práctica docente. Marcela Mora Peralta. UNA. Liberia. GENERAL | 7- CHARLA Inteligencias Múltiples en la enseñanza de las ciencias naturales y exactas Daniel Ortega Vindas y Rebeca Navarrete A. MEP. GENERAL | 8- TALLER Un juego de dados y el decaimiento exponencial. Luz María Moya Rodríguez. UCR SECUNDARIA | 9-TALLER Desarrollando el "Gusto por las Ciencias" en estudiantes de II ciclo. Alejandro Calvo, INBio | 10- TALLER Nueva forma de fosilización Mantener conservados seres muertos Antonio Cortés Solano. CTP Pital. GENERAL | 11- TALLER Construcciones geométricas con regla y compás. Milton Fernández y Laura Vargas Viales. PROMETEO- ELC | 12- TALLER Ciclo de carbono por los números. Lori Lambertson. Exploratorium EE.UU. SECUNDARIA | 13- Estrategia de una Educación Dinámica: Incorporaremos el MODO SI. Luis Gabriel Barrantes Gómez. GENERAL (CTP Nandayure) | 14- LAB Actividades pedagógicas interactivas. Carmen Enid Jiménez Araya y Geovanna Dávila Monge DRTE - MEP. GENERAL | 15- - LAB Creación de sitios Web y almacenamiento en la nube. Wendy Campos M. DRTE - MEP. GENERAL | | |
| 9:00 - 9:45 | 17- CHARLA Prototipo Didáctico Vehículo Eléctrico. Edgardo Álvarez A. INA GENERAL | 18- CHARLA De las letras a las ciencias: acercamientos vocacionales del Certamen Nacional de Ensayo Científico. Bianchinetta Benavides S. y Carmen Monge, UNA. SECUNDARIA | 19- CHARLA Estrategias de aprendizaje por medio del arte. Graciela Segura Saenz, INA, GENERAL | 20- CHARLA ¡NO OLVIDES TU CELULAR EN CASA! Estrategias Educativas con Teléfonos Móviles y Tablets para el Estudiante con Reto Intelectual. David E.Villalobos Betancourt. UNA Liberia. GENERAL | 21- CHARLA La imagen del científico entre los estudiantes del nivel medio y medio superior en Jalisco. Rocío Calderón y Jorge A. Jiménez Universidad de Guadalajara, México. GENERAL | 22- CHARLA Pronósticos actualizados sobre los cambios del clima: una aproximación de sus efectos en Centroamérica. Julio C. Tejada Ramírez. EARTH, GENERAL | 23- CHARLA El programa de Educación Biológica del Area de Cons. Guanacaste. Pablo Vásquez B. ACG-SINAC. PRIMARIA | | | | | | | | | | |
| 10:15 - 11:00 | 24- CHARLA Movimiento de la península de Nicoya asociado al terremoto de Nicoya del 15 de sept. del 2012- Marino Protti, Víctor González y Esteban Chaves S.OVSI-CORI | 25- CHARLA Impacto de la Robótica en la Sociedad Actual. José Antonio Esquivel Rodríguez. INA GENERAL | 26- CHARLA Ciencia en Campo: Pensamiento científico, Conservación y Diversión. Miguel Fuentes. Ecology Project Int. SECUNDARIA | 27- CHARLA El Bullying y su impacto en la sociedad. Sírva Vega Oporto. UNA-Liberia. GENERAL | 28- CHARLA ¿Es buena idea fundar un club de astronomía? Juan José Pineda L., Wendy Rojas R. y Nicole Chaves J., TEC. GENERAL | 29- CHARLA Pedagogía de la Educación basada en Proyectos. José Coto y Marvin Rojas Montoya Calderón, INA. SECUNDARIA | 30- CHARLA Play Learning (Juego Aprendiendo), Christian J. Berrocal Araya, CTP de Upala. GENERAL | 31- TALLER Luz y color. Julie Yu. Exploratorium. EE.UU. SECUNDARIA | 32- TALLER Uso de Plantas medicinales en la Huerta Escolar. Jorge Arturo Rojas Vargas, Mirian Sandi Sanchez. MEP. PRIMARIA | 33- TALLER La órbita de la Tierra. Jose Alberto Villalobos, UCR. SECUNDARIA | 34- TALLER Crezco mientras aprendo haciendo, juego a fallar para mejorar. Ana Gabriela Bonilla Rubí. Scouts de Costa Rica. GENERAL | 35- TALLER El impacto del ser humano en la demografía de poblaciones silvestres. Anabelle Castro C., Jose Pablo Jiménez M. y Cristian Moreira S. TEC-SC. SECUN | 36- TALLER Aprendizaje interactivo con la Pizarra Digital. Estebana Cortés Enriquez. Xinia Delgado Sánchez y Mónica Villalobos López MEP-FOD PRIMARIA | 37- LAB Aplicativos para evaluación de Ferias de Ciencia y Tablas de Especificaciones. Jonathan Alvarado Murillo. Liceo Las Delicias. SECUNDARIA | 38- LAB La cultura de las tres erres. Roberto Céspedes Porras, Geovanna Dávila Monge, MEP | 39-LAB Luz y Diversión: Presentación del sitio web educativo de la Compañía Nacional de Fuerza y Luz, S.A. Carla María Bermúdez Astorga. CNFL. | |
| 11:15 - 12:00 | 40- CHARLA Bases biológicas de la homosexualidad. Martín Bonfil, UNAM, México | 41- CHARLA ¿Cómo abordar el tema de la Sexualidad y Afectividad con los niños y los adolescentes? Kristian Chaves Hernandez. Radio Fides. GENERAL | 42- CHARLA Efecto de los árboles en el carbono del suelo. Edwin A. Esquivel Segura. TEC. SECUNDARIA | 43- CHARLA Dimensiones del Currículo Oculto y su impacto en la identidad y proyecto de vida de un grupo de niñas en edad escolar. Gina Sevilla Aguilar. ANDE. PRIMARIA | 44- CHARLA Vida y obras de Nikola Tesla. Marco Vinicio López Gamboa, UCR GENERAL | 45- CHARLA Aportes de la neurociencia para la comprensión del aprendizaje. Marianela Román Solano. ANDE. PRIMARIA | 46- CHARLA Ciencia y Tecnología: cosas de todos los días" Cápsulas, Blog y podcasts para adolescentes. Stefany Díaz y Alejandra León Castellá, Radio U y CIENTEC GENERAL | | | | | | | | | | |

9:45 - 10:15 CAFÉ

12:00 - 1:00 ALMUERZO

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|--|--|--|--|---|--|---|--|--|---|--|---|---|---|---|
| 1:00 a 1:45 | 47- CHARLA Conservación de especies forestales en bosques secundarios de la Estación Experimental Forestal Horizontes, Liberia, Costa Rica. Quesada Monge, R., Acosta Vargas, L. TEC. SECUNDARIA | 48- CHARLA Cuatro años de erupciones freáticas en el volcán Turrialba, Elicer Duarte, UNA, GENERAL | 49- CHARLA Aplicación de materiales de apoyo en la Enseñanza de las Ciencias. Jonathan Ramirez Mussio. CTP-San Juan Sur. GENERAL | 50- CHARLA Bullying. Daniel Alonso Ortega Vindas y Rebeca Navarrete Angulo. MEP. GENERAL | 51- CHARLA Estimulación temprana en el mundo de las ciencias Oriana Lizette Matarrita Taylor, Escuela Barrio Lámparas, PREESCOLAR | 52- CHARLA La dieta prehispánica en nuestros días, Anaysy Herrera y Maribel Sánchez Grijalva. Institución. GENERAL | 53- TALLER Los vectores sobre Costa Rica: estrategias con el mapa. Luz María Moya Rodríguez. UCR, SECUNDARIA | 54- TALLER Actividades lúdicas para el aprendizaje de las ciencias. Carol Ramírez Avellán. Colegio Victoria. PRIMARIA | 55- TALLER Mira el cielo como Galileo Galilei. Marcy Malavasi Zúñiga y Abigail Malavasi Zúñiga. Altair Costa Rica. GENERAL | 56- TALLER Serpientes venenosas y mordedura: "Lucha antiofidica" en el Instituto Clodomiro Picado. Fabián Bonilla Murillo. Instituto Clodomiro Picado UCR. GENERAL | 57-TALLER Animal Defensas. Laura Tucker. Independiente. EE.UU. PREESCOLAR | 58- TALLER Sexualidad en la adolescencia. Mariano Rosabal, Henriette Raventós, UCR. SECUNDARIA | 59- TALLER Experiencias con ondas y sonido. Rommel Alvarado Ortega; Ronald Vargas Esquivel, TEC-SC. GENERAL | 60- LAB Software astronómico libre - Una herramienta para la enseñanza. Juan José Pineda Fernando Josué Ureña Mena y Helberth Nuñez. TEC. GENERAL | 62- LAB Using Google Drive in the Classroom, Kate Trimlett, Berkeley High School, EE.UU. SECUNDARIA | 61- LAB Software Educativo "Parque de la Energía, Ricardo Lamugue Salas, ICE, PRIMARIA. |
| 2:00 - 2:45 | 63- CHARLA La química no es como la pintan. Martín Bonfil, UNAM, México. GENERAL | 64- CHARLA ¿Qué ves cuando revés? (Autoestimia) Kristian Chaves Hernandez. Radio Fides. GENERAL | 65- CHARLA Efectos ambientales de las plantaciones de árboles para energía, Edwin A. Esquivel Segura. TEC. SECUNDARIA | 66- Interdisciplinariedad, enfoque sintético y formación en valores centrada en el estudiante: el Programa Académico EARTH. Julio C. Tejada R. EARTH, GENERAL EARTH. | 67- CHARLA El manejo algebraico y el análisis dimensional como herramientas en la resolución de ejercicios de Física. Marco V. López G., UCR. SECUNDARIA | 68- CHARLA Prevención del bullying y el ciberbullying. Noilly Marin Guzmán. Esc. Ricardo Jiménez Oreamuno. PRIMARIA | | | | | | | | | | |

ORGANIZAN Y PATROCINAN:



COPATROCINAN:



2:45 a 3:15 CAFÉ
Viernes 23 de agosto, 2013

| | Mini auditorio 50p | SALA14, 70 p. | Aula 15, 70p | Aula 1, 36p | Aula 2, 36p | Aula 3, 36p | Aula 4, 36p | Aula 5, 36p | Aula 6 36p | Aula 7, 36p | Aula 8, 36p | Aula 9- 35p-lab moi | Aula 11 | Lab 1 25p | LAB 2 | LAB INA | |
|-------------|---|--|---|---|--|---|---|---|--|---|--|---|---|---|---|--|--|
| 3:15 a 4:00 | 69- CHARLA Otros mundos, historias emocionantes de exploración espacial. Sergio de Régules. UNAM, México. | 70- CHARLA Ecología de dos especies de pez- zos en sistemas agroforestales de Costa Rica. Oscar Ramírez A. UNA. GENERAL | 71- CHARLA Vocaciones científicas en los jóvenes de la Zona Metropolitana de Guadalajara, México. Rocio Calderón G. y Jorge A. Jiménez Torres U de Guadalajara, México. GENERAL | 72- CHARLA Generación de valores ecocéntricos en las actividades económicas. Fernando Gutiérrez C. UNA Liberia. GENERAL | 73- CHARLA Team work: Técnicas de comunicación efectiva; Incentivando a los jóvenes al trabajo en equipo. Saray Elena Loaiciga B. y Johanna Rodríguez H. UNA Liberia. SECUNDARIA | 74- CHARLA El programa UMBRALES de divulgación de la ciencia, Annie Umaña, UNED. GENERAL | 75- CHARLA Hidrógeno: el combustible del futuro. Esteban Echeverría y Jose Antonio Castro Nieto. Ad Astra Rocket. GENERAL | 76- CHARLA Incorporación de procesos de mejora continua en la mediación pedagógica. Marcela Mora P. UNA GENERAL | 77- TALLER Utilización del kit Nanoschool- box en los estudiantes de 11° año del Colegio México, San José. Gustavo De Lemos M., Marianella Valverde S. y Andrea Rivera A MEP. SECUNDARIA | 78- TALLER Manejo De Límites en el aula Alonso Ortega Vindas y Rebeca Navarrete Angulo MEP. GENERAL | 79- TALLER Valor pedagógico de la Educación Científica. Gilberto Alfaro. Independiente. PRIMARIA | 80- TALLER ¡Traveseando con la XO! Una aventura tecnológica. Sara de la Parra, Melissa Vargas M., Cindy Jiménez C., Fundación Quirós Tanzi. GENERAL | 81- TALLER Aplicaciones de la Electricidad y el Magnetismo, Rommel Alvarado Ortega; Ronald Vargas Esquivel, TEC-SC. GENERAL | 82- LAB De la nube al aula, optimizando el uso Google Docs. Geovanna Dávila M. Y Carmen Enid J. GENERAL | 83- LAB Aprendizaje interactivo con la Pizarra Digital. Estebana Cortés Enríquez, Karen White Acuña y Rosiris Muñoz Salas. MEP-FOD PRIMARIA | 84- LAB. Fortalecimiento de los procesos de Ferias de Ciencia y Tecnología. Luis Andrés Loria Calderón, UCR. GENERAL | |
| 4:15 - 5:00 | 85- CHARLA Impresoras o digitales? Como encontrar fuentes confiables sobre novedades científicas. Estrella Burgos, Revista Cómo Ves?, UNAM, México. | 86- CHARLA Del Desierto al Bosque Tropical: una experiencia de aprendizaje para estudiantes de 6to grado sobre la diversidad de culturas y hábitats naturales de Arizona y Panamá. Lidia M. de Valencia, Instituto Smithsonian, Panamá. PRIMARIA | 87- CHARLA El buen uso y mal uso del Sistema Internacional de unidades en CR. Marco Vinicio López Gamboa. UCR SECUNDARIA | 88- CHARLA Compartir información de las colecciones biológicas: un deber de la comunidad científica con la sociedad, Chacón Madrigal Eduardo, Alexander Castillo y Jorge Lobo, UNA. GENERAL | 89- CHARLA La salud ambiental también es cosa de niños. Ana Viria Hernández y Roberto Quirós Araya. FOD MEP. PRIMARIA | 90- CHARLA Rescatando nuestras plantas tintóreas: el güaitil. Gerardo Cordero. Esc. Cahuita GENERAL | 91- CHARLA Herramientas Web 2.0 en el proceso enseñanza aprendizaje, Larissa Hernández Monterrosa. Universidad Católica de El Salvador. GENERAL | 92- CHARLA Propuesta de mejoramiento cualitativo de la Educación Cívica en y II Ciclos: competencias ciudadanas y diálogos de consenso entre primaria y secundaria. José Miguel Hernández Vega. Liceo José Martí. Puntarenas. | | | | | | | | | |

5:00 a 10:00 Gira a Playas del Coco, cena en restaurante en la playa. (Costo adicional)

Sábado 24 de agosto, 2013

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--|---|---|--|--|---|---|--|---|--|--|---|--|---|---|--|
| 8:00 - 8:45 | 93- CHARLA Los colores en la naturaleza: Maravillas de reflexión e interacción. Marcela Hernández J. y Natalia Murillo Q., UCR/TEC, SECUN | 94- CHARLA Ilusiones ópticas. Ernesto Montero Zeledón, TEC. GENERAL | 95- CHARLA Innovación en la Agroindustria, César Durán Morales, INA. GENERAL | 96- CHARLA Proyecto MoviLab Primaria. Estebana Cortés Enríquez y Rosiris Muñoz Salas MEP-FOD. | 97- CHARLA El Folklore en la Educación Musical. Luis F. Rodríguez Zumbado y Gabriela Nájera B. Liceo de Heredia. GENERAL | 98- CHARLA Método pedagógico para convertir los distractores tecnológicos actuales en herramientas para mejorar el desempeño académico. Gaudy J. Jiménez O. y Albert F. Espinoza S, UNA Liberia. GENERAL | 99- CHARLA Inteligencia emocional en los salones de clases. Daniel Alonso Ortega Vindas y Geiner Pastrana Ruiz MEP. GENERAL | 100- CHARLA ¿Cómo manejar adecuadamente los residuos sólidos? Fiorella Donato Calderón. UNED. GENERAL | 101- TALLER Educar para amar, amar para proteger. Educación ambiental en preescolar. Maria G.Nájera B. Escuela Barrio Fátima. PREESCOLAR | 102- TALLER Entender los Plásticos. Lori Lambertson. Exploratorium. EE.UU. SECUNDARIA | 103- TALLER The Bubble Festival- integrating mathematics, science and fun!. Laura Tucker, EE.UU. GENERAL | 104- TALLER Imanes y motores. Julie Yu. Exploratorium. EE.UU. SECUNDARIA | 105- LAB Robótica aplicada. David Castro Castillo. UNA Liberia. GENERAL | 106- LAB. Recursos Libres en la Web 2.0, Alejandra León Castellá, CIENTEC. GENERAL | 108- LAB Using Google Drive in the Classroom. Kate Trimlett, Berkeley High School, EEUU. SECUNDARIA | 107- LAB ¿Quién dice que solo los expertos programan en Scratch? Oscar Pérez Ramírez y Ana Viria Hernández. MEP-FOD, PRIMARIA | |
| 9:00 - 9:45 | 109- CHARLA Riesgo actual y futuro del Recurso Hídrico del país. Juan Carlos Fallas Sojo. IMN, | 110- CHARLA Impactos por contaminación en los mares. Scarleth Ortiz Araya. Parque Marino del Pacífico. GENERAL | 111- CHARLA Evolución de las estrellas: laboratorio químico natural. Sebastián González R. y Juan J. Pineda. TEC. GENERAL | 112- CHARLA GENERAL Los Límites de la ciencia. Martín Bonfil, UNAM, México. | 113- CHARLA Monitoreo de e aguas en Bandera Azul Ecológica. Marianela Navarro C. y Alvaro Fernández G.. UCR. GENERAL | 114- CHARLA La Parrandera (ritmo musical Guanacasteco) Ronald Estrada, Banda de Conciertos de Guanacaste. GENERAL | 115- CHARLA Las Historias de la luz a través de experimentos. Milena Guevara Bertsch. TEC, GENERAL | 116- CHARLA Aplicaciones GeoGebra- Gebra en la Enseñanza de la Física en Educación Secundaria William Fallas M. Liceo Académico de Picagres. SECUNDARIA | | | | | | | | | |

9:45 a 10:45 CAFÉ

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|--|---|---|---|---|---|---|--|--|--|---|--|--|--|---|
| 10:45 - 11:30 | 117- CHARLA Arte y ciencia: producto del mismo impulso de poner orden en lo que observamos.. Sergio de Régules, UNAM, México | 118- CHARLA Mate x 1 minuto, cápsulas de radio y podcast para el aula. Manuel Murillo T, Alberto Soto A, Margot Martínez R. UNED, UNA, TEC y CIENTEC GENERAL | 119- CHARLA Aportes de la genética y biotecnología en la sociedad y conservación de la biodiversidad. Gustavo Gutiérrez, UCR. General | 120- CHARLA Compendio de Actividades de Educación Ambiental para escolares de II Ciclo Pablo Vásquez Badilla. ACG-SINAC. PRIMARIA | 121- CHARLA La ecología acústica, paisajes sonoros y contaminación sónica. Luis F. Rodríguez Zumbado y Gabriela Nájera B. Liceo de Heredia. GENERAL | 122- CHARLA Habilidades científicas y su relación con el desarrollo de conceptos científicos evidenciadas en los estudiantes de escuelas primarias en ChiriquiChiriqui, 2013. Diana Clareth A. y Julio J. Morales R. Meduca, Panamá, PRIMARIA | 123- TALLER Básico de Formación Pedagógica con Malabares. Erick Madriz Gonzalez y Gabriela Rodriguez MENA, UNA Liberia. GENERAL | 124- TALLER Experimentos relacionados con la enseñanza de la astronomía impartido por Helberth Nuñez ,William Retana y Juan José Piñeda, TEC. GENERAL | 125- TALLER Indagación e investigaciones de campo: Desarrollo de competencias científicas en jóvenes de colegio. Miguel Fuentes. Ecology Project Int. SECUNDARIA | 126- TALLER La Narración Oral Escénica para la Enseñanza de las Ciencias. Jeff Hernández Castro, UNED, General | 127- TALLER Análisis y aplicación de las Leyes de Newton. Carlos E. Umaña Quirós. SECUNDARIA | 128- TALLER Jugando con la luz. Ernesto Montero Zeledón Y Natalia Murillo Quirós, TEC. SECUNDARIA | 129- LAB Introducción al Universo Dropbox. Ricardo Alvarado Ortega. UNA Liberia. GENERAL | 130- Taller Naturaleza y los Números: Un puente entre la ciencia en acción y la escuela. Lidia M. de Valencia y Adriana Sautu, Instituto Smithsonian, Panamá. PRIMARIA | 131- Taller de hidroponía. Jholenny María Córdoba Chaves, Julio César Tejada Ramirez. EARTH, GENERAL | 138-LAB Sitio Web Educadores. Roberto Céspedes Porras, Geovanna Dávila Monge, DRTE - MEP. |
| 11:45-12:30 | 132- CHARLA Como contar buenas historias de ciencia. Estrella Burgos, Revista Cómo Ves?, UNAM, México | 133- CHARLA Un proyecto arqueológico con y para la gente: Ecomuseo de la Cerámica Chorotega. Anayensy Herrera y Maribel Sánchez Grijalva. | 134- CHARLA Los cometas, visitantes impredecibles. Marcy Malavassi Zúñiga y Abigail Malavassi Zúñiga. Altair Costa Rica. GENERAL | 135-CHARLA Desastres hidrometeorológicos, os Juan Carlos Fallas Sojo. IMNGENERAL | 136- CHARLA La mecánica cuántica y el futuro de la computación. Sergio Abarca Jiménez. Intertec Intl. GENERAL | 137- CHARLA Aplicaciones de la nanotecnología en ciencias médicas, Marilyn Porras Gómez, Santiago Núñez Corrales, LANOTEC. | | | | | | | | | | |



12:30 - 1:00 Entrega de certificados

2:45 a 3:15 CAFÉ
Viernes 23 de agosto, 2013

| | Miniauditorio 50p | SALA14, 70 p. | Aula 15, 70p | Aula 1, 36p | Aula 2, 36p | Aula 3, 36p | Aula 4, 36p | Aula 5, 36p | Aula 6 36p | Aula 7, 36p | Aula 8, 36p | Aula 9- 35p -lab mol | Aula 11 | Lab 1 25p | LAB 2 | LAB INA | |
|-------------|--|--|---|---|--|---|---|--|---|---|--|---|---|---|---|--|--|
| 3:15 a 4:00 | 69- CHARLA Otros mundos, historias emocionantes de exploración espacial. Sergio de Régules. UNAM, México. | 70- CHARLA Ecología de dos especies de perezoños en sistemas agroforestales de Costa Rica. Oscar Ramírez A. UNA. GENERAL | 71- CHARLA Vocaciones científicas en los jóvenes de la Zona Metropolitana de Guadalajara, México. Rocio Calderón G. y Jorge A. Jiménez Torres U de Guadalajara, México. GENERAL | 72- CHARLA Generación de valores ecocéntricos en las actividades económicas. Fernando Gutiérrez C. UNA Liberia. GENERAL | 73- CHARLA Team work: Técnicas de comunicación efectiva; Incentivando a los jóvenes al trabajo en equipo. Saray Elena Loaíciga B. y Johanna Rodríguez H. UNA Liberia. SECUNDARIA | 74- CHARLA El programa UMBRALES de divulgación de la ciencia, Annie Umaña, UNED. GENERAL | 75- CHARLA Hidrógeno: el combustible del futuro. Esteban Echeverría y Jose Antonio Castro Nieto. Ad Astra Rocket. GENERAL | 76- CHARLA Incorporación de procesos de mejora continua en la mediación pedagógica. Marcela Mora P. UNA GENERAL | 77- TALLER Utilización del kit Nanoschool-box en los estudiantes de 11° año del Colegio México, San José. Gustavo De Lemos M., Marianella Valverde S. y Andrea Rivera A MEP. SECUNDARIA | 78- TALLER Manejo De Límites en el aula Alonso Ortega Vindas y Rebeca Navarrete Angulo MEP. GENERAL | 79- TALLER Valor pedagógico de la Educación Científica. Gilberto Alfaro. Independiente. PRIMARIA | 80- TALLER ¡Traveseando con la XO! Una aventura tecnológica. Sara de la Parra, Melissa Vargas M., Cindy Jiménez C., Fundación Quirós Tanzi. GENERAL | 81- TALLER Aplicaciones de la Electricidad y el Magnetismo, Rommel Alvarado Ortega; Ronald Vargas Esquivel, TEC-SC. GENERAL | 82- LAB De la nube al aula, optimizando el uso Google Docs. Geovanna Dávila M. Y Carmen Enid J. GENERAL | 83- LAB Aprendizaje interactivo con la Pizarra Digital. Estebana Cortés Enriquez, Karen White Acuña y Rosiris Muñoz Salas. MEP-FOD PRIMARIA | 84- LAB. Fortalecimiento de los procesos de Ferias de Ciencia y Tecnología. Luis Andrés Loria Calderón, UCR. GENERAL | |
| 4:15 - 5:00 | 85- CHARLA Impresiones o digitales? Como encontrar fuentes confiables sobre novedades científicas. Estrella Burgos, Revista Cómo Ves?, UNAM, México. | 86- CHARLA Del Desierto al Bosque Tropical: una experiencia de aprendizaje para estudiantes de 6to grado sobre la diversidad de culturas y hábitats naturales de Arizona y Panamá. Lidia M. de Valencia, Instituto Smithsonian, Panamá. PRIMARIA | 87- CHARLA El buen uso y mal uso del Sistema Internacional de unidades en CR. Marco Vinicio López Gamboa. UCR. SECUNDARIA | 88- CHARLA Compartir información de las colecciones biológicas: un deber de la comunidad científica con la sociedad, Chacón Madrigal Eduardo, Alexander Castillo y Jorge Lobo, UNA. GENERAL | 89- CHARLA La salud ambiental también es cosa de niños. Ana Viria Hernández y Roberto Quirós Araya. FOD MEP. PRIMARIA | 90- CHARLA Rescatando nuestras plantas tintóreas: el guáitil. Gerardo Cordero. Esc. Cahuita GENERAL | 91- CHARLA Herramientas Web 2.0 en el proceso enseñanza aprendizaje, Larissa Hernández Monterrosa. Universidad Católica de El Salvador. GENERAL | 92- CHARLA Propuesta de mejoramiento cualitativo de la Educación Cívica en el Ciclo: competencias ciudadanas y diálogos de consenso entre primaria y secundaria. José Miguel Hernández Vega. Liceo José Martí. Puntarenas. | | | | | | | | | |

5:00 a 10:00 Gira a Playas del Coco, cena en restaurante en la playa. (Costo adicional)
Sábado 24 de agosto, 2013

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--|---|---|--|--|---|--|--|---|---|--|---|--|---|---|--|
| 8:00 - 8:45 | 93- CHARLA Los colores en la naturaleza: Maravillas de reflexión e interacción. Marcela Hernández J. y Natalia Murillo Q., UCR/TEC, SECUN | 94- CHARLA Ilusiones ópticas. Ernesto Montero Zeledón, TEC. GENERAL | 95- CHARLA Innovación en la Agroindustria. César Durán Morales, INA. GENERAL | 96- CHARLA Proyecto Movilab Primaria. Estebana Cortés Enriquez y Rosiris Muñoz Salas MEP-FOD. | 97- CHARLA El Folklore en la Educación Musical. Luis F. Rodríguez Zumbado y Gabriela Nájera B. Liceo de Heredia. GENERAL | 98- CHARLA Método pedagógico para convertir los distractores tecnológicos actuales en herramientas para mejorar el desempeño académico. Gaudy J. Jiménez O. y Albert F. Espinoza S, UNA Liberia. GENERAL | 99- CHARLA Inteligencia emocional en los salones de clases. Daniel Alonso Calderón Vindas y Geiner Pastrana Ruiz MEP. GENERAL | 100- CHARLA ¿Cómo manejar adecuadamente los residuos sólidos? Fiorella Donato Calderón. UNED. GENERAL | 101- TALLER Educar para amar, amar para proteger. Educación ambiental en preescolar. María G.Nájera B. Escuela Barrio Fátima. PREESCOLAR | 102- TALLER Entender los Plásticos. Lori Lambertson. Exploratorium. EE.UU. SECUNDARIA | 103- TALLER The Bubble Festival - integrating mathematics, science and fun!. Laura Tucker, EE.UU. GENERAL | 104- TALLER Imanes y motores. Julie Yu. Exploratorium. EE.UU. SECUNDARIA | 105- LAB Robótica aplicada. David Castro Castillo. UNA Liberia. GENERAL | 106- LAB. Recursos Libres en la Web 2.0, Alejandra León Castellá, CIENTEC. GENERAL | 108- LAB Using Google Drive in the Classroom. Kate Trimlett, Berkeley High School, EEUU. SECUNDARIA | 107- LAB ¿Quién dice que solo los expertos programan en Scratch? Oscar Pérez Ramírez y Ana Viria Hernández. MEP-FOD, PRIMARIA | |
| 9:00 - 9:45 | 109- CHARLA Riesgo actual y futuro del Recurso Hídrico del país. Juan Carlos Fallas Sojo. IMN, | 110- CHARLA Impactos por contaminación en los mares. Scarleth Ortiz Araya. Parque Marino del Pacífico. GENERAL | 111- CHARLA Evolución de las estrellas: laboratorio químico natural. Sebastián González R. y Juan J. Pineda. TEC. GENERAL | 112- CHARLA GENERAL Los Límites de la ciencia. Martín Bonfil, UNAM, México. | 113- CHARLA Monitoreo de e aguas en Bandera Azul Ecológica. Marianela Ortega Vindas y Alvaro Fernández G.. UCR. GENERAL | 114- CHARLA La Parrandera (ritmo musical Guanacasteco) Ronald Estrada, Banda de Conciertos de Guanacaste. GENERAL | 115- CHARLA Las Historias de la luz a través de experimentos. Milena Guevara Bertsch. TEC, GENERAL | 116- CHARLA Aplicaciones GeoGebra en la Enseñanza de la Física en Educación Secundaria William Fallas M. Liceo Académico de Picagres. SECUNDARIA | | | | | | | | | |

9:45 a 10:45 CAFÉ

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|--|---|--|---|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|
| 10:45 - 11:30 | 117- CHARLA Arte y ciencia: producto del mismo impulso de poner orden en lo que observamos. Sergio de Régules, UNAM, México | 118- CHARLA Mate x 1 minuto, cápsulas de radio y podcast para el aula. Manuel Murillo T, Alberto Soto A, Margot Martínez R. UNED, UNA, TEC y CIENTEC GENERAL | 119- CHARLA Aportes de la genética y biotecnología en la sociedad y conservación de la biodiversidad. Gustavo Gutiérrez, UCR. General | 120- CHARLA Compendio de Actividades de Educación Ambiental para escolares de Il Ciclo. Pablo Vásquez Badilla. ACG-SINAC. PRIMARIA | 121- CHARLA La ecología acústica, paisajes sonoros y contaminación sonora. Luis F. Rodríguez Zumbado y Gabriela Nájera B. Liceo de Heredia. GENERAL | 122- CHARLA Habilidades científicas y su relación con el desarrollo de conceptos científicos evidenciadas en los estudiantes de escuelas primarias en Chiriquí Chiriquí, 2013. Diana Clareth A. y Julio J. Morales R. Meduca, Panamá, PRIMARIA | 123- TALLER Básico de Formación Pedagógica con Malabares. Erick Madriz Gonzalez y Gabriela Rodriguez MENA, UNA Liberia GENERAL | 124- TALLER Experimentos relacionados con la enseñanza de la astronomía impartido por Helberth Nuñez, William Retana y Juan José Piñeda, TEC. GENERAL | 125- TALLER Indagación e investigaciones de campo: Desarrollo de competencias científicas en jóvenes de colegio. Miguel Fuentes. Ecology Project Int. SECUNDARIA | 126- TALLER La Narración Oral Escénica para la Enseñanza de las Ciencias. Jeff Hernández Castro, UNED, General | 127- TALLER Análisis y aplicación de las Leyes de Newton. Carlos E. Umaña Quirós. SECUNDARIA | 128- TALLER Jugando con la luz. Ernesto Montero Zeledón Y Natalia Murillo Quirós, TEC. SECUNDARIA | 129- LAB Introducción al Universo Dropbox. Ricardo Alvarado Ortega. UNA Liberia. GENERAL | 130- Taller Naturaleza y los Números: Un puente entre la ciencia en acción y la escuela. Lidia M. de Valencia y Adriana Sautu, Instituto Smithsonian, Panamá. PRIMARIA | 131- Taller de hidroponía. Jholenny María Córdoba Chaves, Julio César Tejada Ramirez. EARTH, GENERAL | 138-LAB Sitio Web Educadores. Roberto Céspedes Porras, Geovanna Dávila Monge, DRTE - MEP. |
| 11:45-12:30 | 132- CHARLA Como contar buenas historias de ciencia. Estrella Burgos, Revista Cómo Ves?, UNAM, México | 133- CHARLA Un proyecto arqueológico con y para la gente: Ecomuseo de la Cerámica Chorotega. Anayensy Herrera y Maribel Sánchez Grijalva. | 134- CHARLA Los cometas, visitantes impredecibles. Marcy Malavassi Zúñiga y Abigail Malavassi Zúñiga. Altair Costa Rica. GENERAL | 135- CHARLA Desastres hidrometeorológicos, Juan Carlos Fallas Sojo. IMNGENERAL | 136- CHARLA La mecánica cuántica y el futuro de la computación. Sergio Abarca Jiménez. Intertec Intl. GENERAL | 137- CHARLA Aplicaciones de la nanotecnología en ciencias médicas, Marilyn Porras Gómez, Santiago Núñez Corrales, LANOTEC. | | | | | | | | | | |



12:30 - 1:00 Entrega de certificados