

Como participante, usted tendrá la oportunidad de escoger 2 talleres y 1 laboratorio en total (distribuidos entre jueces y viernes), además tendrá acceso a 13 conferencias en el programa.

1

Jueves 28 de agosto, 2014

8:00 - 9:45	8- TALLER Prevención del Bullying en Centros Educativos de Primaria. Lilliana Rojas Molina, Magally Vega Castro. MEP PRIMARIA.	9- TALLER "Casa Sombra" una alternativa de producción en la huerta estudiantil. José Guillermo Murillo Segura. FAO- MEP. GENERAL	10- Haciendo Celdas solares sensibles a tintes. Barry Bruce, University of Tennessee in Knoxville, EE.UU. SECUNDARIA	11- LAB Utilización de tecnologías móviles en ambientes formales educativos para la enseñanza de estudios sociales. Ana Catalina Espinoza y Danilo Scriba Pasos. FOD. SECUNDARIA	12- LAB Actividades pedagógicas digitales. Carmen Enid Jiménez Araya. MEP, DRT. GENERAL	13- TALLER Visita al Museo Viajante de ciencias y matemática, MUCYM, Anabelle Castro, Margot Martínez, Manuel Murillo, Alberto Soto, Paul Tatter, Alejandra León Castellá, TEC, UNED, UNA, CIENTEC. GENERAL
	RECESO					
9:45 a 10:15						

Jueves 28 de agosto 2014

10:15 - 12:00	23- TALLER Pasos Cenitales del Sol por Costa Rica, ¿cómo puedo utilizarlos para hacer ciencia vivencial? Milton Fernández. Prometeo ELC. Liberia. GENERAL	24- TALLER Estructuras Atómicas. Cristalin. Carlos E. Umaña Quirós. SECUNDARIA.	25- TALLER Geometría en la Naturaleza. Julie Yu. Exploratorium. EE.UU. SECUNDARIA	26- TALLER Aprovechamiento de los residuos orgánicos y su uso en la huerta. Jorge A. Rojas V. Productor. GENERAL	27- El Origami como una estrategia de aprendizaje. Hermes Mena y Yalile Umaña, Dirección Regional, Aguirre, MEP. I a III Ciclo.	28- Stop-motion (animación) en la Educación, la etapa de planificación. Mónica Villalobos López y Karol Ríos. PROTEA, UCR. GENERAL	29- LAB ACD/ChemSketch para Química. Jonathan Alvarado Murillo. Liceo Las Delicias. SECUNDARIA	30- TALLER Visita al Museo Viajante de ciencias y matemática, MUCYM, Anabelle Castro, Margot Martínez, Manuel Murillo, Alberto Soto, Paul Tatter, Alejandra León Castellá, TEC, UNED, UNA, CIENTEC.
---------------	---	---	---	--	---	--	--	---

ORGANIZAN Y PATROCINAN: CIENTEC, MEP, MICITT, MINAE, SINAC, UCR, UNA, TEC, UNED, COLYPRO, ANDE, ACEP, FOD y CCCN.

COPATROCINAN: Alimentos Jacks, Intel, Productos de Concreto, MICITT- CONICIT, CRUSA, Colegio Humboldt, Embajada de Alemania y FAO.

Tel. 2225-5910, 8925-6977 (Alejandra), 8781-0104 (Ronald) 2280-4561, Telefax: 2280-4537, cientec@cientec.or.cr, fundacioncientec@gmail.com

Como participante, usted tendrá la oportunidad de escoger 2 talleres y 1 laboratorio en total (distribuidos entre jueces y viernes), además tendrá acceso a 13 conferencias en el programa.

12:00 a 1:30 RECESO PARA ALMUERZO												Jueves 28 de agosto 2014	
1:30 - 3:15	38- Taller: Herramienta para medir la huella de carbono en centros educativos. Alexa Morales, Manuel Guerrero. PANTHER A. GENERAL	39- TALLER ¡Ciencia y arte unidas jamás serán vencidas! Alicia Coto Guzmán, Natalia Murillo Quirós. TEC. GENERAL	40- TALLER La mediación didáctica en el Siglo XXI. Vinicio Cabrera. Liceo de Higuito. GENERAL	41- TALLER Haciendo Celdas solares sensibles a tintes. Barry Bruce, University of Tennessee in Knoxville, EE.UU. SECUNDARIA GENERAL	42- TALLER Producción de extractos para el control de plagas en la huerta escolar. TALLER	43- TALLER El aprendizaje de la ciencia y el uso de la tecnología. Roberto Sayavedra. Enriquetiendo Experiencias SC. México. GENERAL	44- TALLER Diseñando experiencias de aprendizaje en ciencias e ingeniería para el aula, la experiencia de Questacon Australia. Brenton Honeyman. GENERAL	45- TALLER Prevención del Bullying en Centros Educativos de Secundaria. Susana Mora, Marina Cruz. MEP SECUNDARIA	46- Aprender matemática con experimentos de física. Ernesto Montero. TEC. SECUNDARIA	47- Taller ¿Cómo los insectos nos ayudan a determinar la calidad del agua? Índice BMWP-CR Macro invertebrados. Proyecto GLOBE. Xinia Alvarez, Verny Alfaro, FOD III Ciclo	48- LAB La infografía como recurso en la divulgación científica. Illianova Olmos, Universidad Autónoma de Chiriquí, Panamá. GENERAL	49- LAB Creando actividades educativas multimedia: Carolina Serrano y Frank Castillo MEP- UNED. GENERAL	
3:15 a 3:45	RECESO												

ORGANIZAN Y PATROCINAN: CIENTEC, MEP, MICITT, MINAE, SINAC, UCR, UNA, TEC, UNED, COLYPRO, ANDE, ACEP, FOD y CCCN.

COPATROCINAN: Alimentos Jacks, Intel, Productos de Concreto, MICITT- CONICIT, CRUSA, Colegio Humboldt, Embajada de Alemania y FAO.

Tel. 2225-5910, 8925-6977 (Alejandra), 8781-0104 (Ronald) 2280-4561, Telefax: 2280-4537, cientec@cientec.or.cr, fundacioncientec@gmail.com

Como participante, usted tendrá la oportunidad de escoger 2 talleres y 1 laboratorio en total (distribuidos entre jueces y viernes), además tendrá

VIERNES 29 DE AGOSTO 2014												
8:00 – 9:45	67- TALLER Encontrando las imágenes en un espejo plano. Luz María Moya. CIENTEC. SECUNDARIA	68- TALLER Creación y manejo de un banco de semillas. Eduardo Agüero. Vida Auténtica. GENERAL	69- TALLER Caja de Investigación: Ciencia divertida para hacer en el patio del colegio. Miguel Fuentes. Ecology Project Int. SECUNDARIA	70- TALLER Mi relación con el planeta. Irene Artavia Villar. SINAC. GENERAL	71- TALLER Interruptores y circuitos. Modesto Tamez, Exploratorium, EE.UU. GENERAL	72 TALLER El Origami como una estrategia de aprendizaje. Hermes Mena y Yalile Umaña, Dirección Regional , Aguirre, MEP. I a III Ciclo	74- LAB Lucecom: observación y registro científico. Estebana Cortés. FOD. GENERAL	75- LAB Google Drive en el aula. Kate Trimlett. California. EE.UU. SECUNDARIA				
9:45 – 10:15 RECESO CAFÉ												

VIERNES 29 DE AGOSTO 2014												
10:15 – 12:00	85- TALLER Uso de árboles para energía, una realidad sustentable en Costa Rica. Edwin Esquivel Segura. TEC. GENERAL	86- TALLER Música con las manos. Michael Bradke. Museo de Música, Alemania. GENERAL	87- TALLER La caja de configuraciones electrónicas con materiales de desecho. Jonathan Ramírez. CTP San Isidro. SECUNDARIA	88- TALLER Agricultura urbana, cultivos verticales. Arturo Rojas, Productor. GENERAL	89- TALLER La nueva educación ambiental creativa y afectiva para todas las generaciones. Irene Artavia Villar. SINAC. GENERAL	90- TALLER Estrategias pedagógicas para desarrollar habilidades para las ciencias. Esmeralda Ferreto, Eddy Garro, Heilyn Rivera. FOD. II CICLO	91- TALLER Cómo comprender la acidificación del océano . Lori Lambertson, Exploratorium, EE.UU.	92- TALLER Uso del Tangram a. Guido Mora Barrante s. GENERAL	93- TALLER El Origami como una estrategia de aprendizaje. Hermes Mena y Yalile Umaña, Dirección Regional , Aguirre, MEP. I a III Ciclo	94- LAB Creación de mapas conceptuales digitales y videos educativos. Daniel Alonso Ortega Vindas GENERAL	95- LAB Google Drive en el aula. Kate Trimlett. California. EE.UU. SEUNDA RIA	96- TALLER Visita al Museo Viajante de ciencias y matemática, MUCYM, A. Castro, M. Martínez, M. Murillo, A. Soto, P. Tatter., A. León, TEC, UNED, UNA, CIENTEC. GENERAL
12:00 – 1:30 RECESO ALMUERZO												

12:00 a 1:30 RECESO ALMUERZO

VIERNES 29 de agosto 2014

ORGANIZAN Y PATROCINAN: CIENTEC, MEP, MICITT, MINAE, SINAC, UCR, UNA, TEC, UNED, COLYPRO, ANDE, ACEP, FOD y CCCN.

COPATROCINAN: Alimentos Jacks, Intel, Productos de Concreto, MICITT- CONICIT, CRUSA, Colegio Humboldt, Embajada de Alemania y FAO.

Tel. 2225-5910, 8925-6977 (Alejandra), 8781-0104 (Ronald) 2280-4561, Telefax: 2280-4537, cientec@cientec.or.cr, fundacioncientec@gmail.com

Como participante, usted tendrá la oportunidad de escoger 2 talleres y 1 laboratorio en total (distribuidos entre jueces y viernes), además tendrá acceso a 13 conferencias en el programa. 4

1:30 - 3:15	106- TALLER Música INTERACTIVA. Michael Bradke. Museo de Música, Alemania - GENERAL	107- TALLER Luz e imágenes. Julie Yu, Exploratorium, EE.UU. II CICLO Y SECUNDARIA	108- TALLER Interpretación Ambiental: Una herramienta Innovadora para los centros educativos. Rocío Fernández. Refugio Nacional de Vida Silvestre Mixto Conchal.	109- TALLER Electricidad y magnetismo. Modesto Tamez, Exploratorium, EE.UU. GENERAL	110-TALLER ¿Te atreves a traer tus dispositivos móviles a la clase de ciencias? Ana Viria Hernández y Virginia Aguilar. FOD GENERAL	111 TALLER Carrera cuesta abajo: Construcción de un modelo para estudiar movimiento en el aula. Lori Lambertson. Exploratorium. EE.UU. II y III CICLOS	112- Taller precolombino. Shirley Yvette Brito Sequeira. Escuela Los Lagos	113- Taller Adolescencia y sexualidad. Marcee Gómez, Asociación Demográfica Costarricense. GENERAL	114—LAB Uso de Prezi (creación de presentaciones) como herramienta educativa. Daniel Alonso Ortega Vindas. GENERAL	115-- Cayu canal de videos educativos. Estebana Cortés Enríquez, Xinia Delgado Sánchez, Rosiris Muñoz Salas, Karen White Acuña FOD. GENERAL
3:15 a 3:30	ENTREGA DE CERTIFICADOS A PARTICIPANTES									

SABADO 30 DE AGOSTO , 2014 OPCIONAL

Gira 1 Indagación en Campo: Herramientas y Guías	Gira 2 Monumento Nacional Guayabo
Organizada por: Ecology International Project	SINAC
En esta gira de campo los profesores participantes tendrán la oportunidad de conocer la Reserva Biológica Tirimbina en Sarapiquí de Heredia. Ahí desarrollarán un par de lecciones demostrativas de nuestra metodología de trabajo en investigaciones de campo para promover la indagación y el conocimiento ecológico básico en estudiantes de secundaria. Los profesores tendrán la oportunidad de explorar el bosque, los puentes colgantes, realizar una investigación con hormigas y una actividad de monitoreo de calidad de agua con base en macroinvertebrados. Ambas actividades pueden ser reproducidas en sus colegios o zonas cercanas y han sido desarrolladas con base en estándares internacionales. El costo por educador, subvencionado por INTEL \$20,000 incluye transporte, alimentación, instructor, materiales y seguros. (Costo normal \$30.000 colones) https://docs.google.com/forms/d/1ZEKPkWg-ba4TdfD96UxiR3krHdITJp0VfQsJ97b2VT4/viewform	Gira educativa de los participantes a las instalaciones del Monumento Nacional Guayabo, con una visita guiada a cargo del administrador (arqueólogo) del área silvestre protegidas por el sendero interpretativo Los Montículos, con posibilidades de visitar los recientes trabajos de excavación y restauración de la calzada Caragra, los montículos en forma de 8 y la plaza mayor. Costo por persona: \$10.000 colones, no incluye alimentación. http://www.cientec.or.cr/sites/default/files/programas/gira-guayabo-xvicongreso2014.pdf

Se planifican otras giras que se anunciarán posteriormente.

ORGANIZAN Y PATROCINAN: CIENTEC, MEP, MICITT, MINAE, SINAC, UCR, UNA, TEC, UNED, COLYPRO, ANDE, ACEP, FOD y CCN.

COPATROCINAN: Alimentos Jacks, Intel, Productos de Concreto, MICITT- CONICIT, CRUSA, Colegio Humboldt, Embajada de Alemania y FAO.

Tel. 2225-5910, 8925-6977 (Alejandra), 8781-0104 (Ronald) 2280-4561, Telefax: 2280-4537, cientec@cientec.or.cr, fundacioncientec@gmail.com