

**MIÉRCOLES 27 DE AGOSTO**

4:00	4:00 a 5:00 pm	Registro de participantes, retiro materiales y escogencia de últimos talleres, Lobby Centro Cultural Costarricense Norteamericano, Barrio Dent, San José
5- 8/9 PM		Inauguración, Música colectiva- Michael Bradke Conferencias: (1) ¿Uno o dos cerebros?, Pedro León Azofeifa, UCR-CIENTECy (2) Arte y Educación, Jody Steiger. Inauguración del Museo Viajante de Ciencias y Matemática, MUCYM, Aanbelle Castro, TEC. Refrigerio

**JUEVES 28 DE AGOSTO**

	Teatro TEO	Bibliot	Aula 101	Aula 103	Aula 205	Aula 202	Aula 203	Aula 204	Aula 504	Aula 505	LOBBY
8:00 - 8:45	3- CHARLA Feria Educativa "Bee Inspired". Asociación Independiente de Apicultores & PuraVida Co. Ana M. Chassoul. GENERAL	4- CHARLA Facebook: Utilización como herramienta educativa para la docencia. Oscar Mario Castrillo, Eilyn Duarte Abarca, UNA. GENERAL	5- CHARLA Integración de la medición, y reducción de la huella de carbono en los centros educativos a través del Prog. Bandera Azul E., Alexa Morales, Manuel Guerrero, Fundecor. GENERAL	6- CHARLA Cambiar las estrategias de evaluación. Vinico Cabrera. Liceo de Higuito. GENERAL	7- CHARLA Seguridad Alimentaria y Nutricional: fundamentos y tendencias actuales. Marianela Zúñiga, UCR. GENERAL	8- TALLER Prevención del Bullying en Centros Educativos de Primaria. Marina Cruz y Magally Vega 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 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 Castella, TEC, UNED, UNA, CIENTEC. GENERAL
9:00 - 9:45	14- CHARLA Centros de ciencia, el MUCYM y otras exhibiciones viajantes: apoyo a la educación. Brenton Honeyman, Questacon, Australia y Alejandra León CIENTEC. GENERAL	15- CHARLA Ciencia fuera del aula: Indagación, Conservación y Diversión. Miguel Fuentes, Ecology Project International. SECUNDARIA	16- CHARLA Estrategias didácticas en la construcción de nociones lógico-matemáticas en la Educación preescolar y primaria. Larissa Hernández. Universidad Católica de El Salvador. PREESCOLAR	17- CHARLA Innov@ndo el aprendizaje de las Ciencias. Carlos Chanto y Marlene Durán López, UNA. GENERAL	18- CHARLA Iniciativa del Corredor del Jaguar: Caminos amigables con los animales, Daniela Araya Gamboa, Panthera, GENERAL						

**9:45 - 10:15 RECESO**

	Teatro TEO	Bibliot	Aula 101	Aula 103	Aula 201	Aula 202	Aula 203	Aula 204	Aula 205	Aula 302	Aula 505	Lobby
10:15 - 11:00	19- CHARLA ¿Qué es la ciencia y cómo se desarrolla? Martín Bonfil, UNAM, México. GENERAL	20- CHARLA Una enseñanza de la Ciencia holística. Roberto Sayavedra. Enriqueciendo Experiencias. México. GENERAL	21- CHARLA Nanotecnología: Una visión hacia el futuro Andrea Rivera. LANOTEC- CENAT, SECUNDARIA	22- CHARLA El Internet de las cosas: productos conectados e inteligentes. Rocío Briceño. Softtek. GENERAL	23- TALLER Pasos Centales del Sol por Costa Rica. ¿cómo puedo utilizarlos para hacer ciencia vivencial? Milton Fernández. Prometeo ELC. Liberta. GENERAL	24- TALLER Estructuras Atómicas Cristalinas. 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. Gina Borroero González. Productor. GENERAL	27- El Origami como una estrategia de aprendizaje. Hermes Mena y Yaille Umaña. Dirección Regional, Aguirre, MEP. I a III Ciclo	28- Stopmotion en la Educación, la etapa de Planificación. Mónica Villalobos López, Karol Ríos. Protea. UCR General	29- LAB ACD/ChemsSketch para Química. Jonathan Avarado 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 Castella, TEC, UNED, UNA, CIENTEC.
11:15 - 12:00	31- CHARLA Cultivando electricidad verde: enchufando a las plantas. Barry Bruce, University of Tennessee at Knoxville. GENERAL	32- CHARLA Acciones de conservación de los recursos marinos. Scarleth Ortiz Araya, Cristian Rosales Duarte. Parque Marino del Pacífico. GENERAL	33- CHARLA La Serie Ambiental Infantil Mapachín: Un recurso didáctico a su alcance. Sonia Rojas UNED. PRIMARIA	34- CHARLA Vías amigables con la vida silvestre en Costa Rica. Yócelin Ríos, SINAC- MINAE, GENERAL								

**12:00 a 1:30 RECESO PARA ALMUERZO**

	Teatro TEO	Bibliot	Aula 101	Aula 103	Aula 205	Aula 202	Aula 203	Aula 204	Aula 309	Aula 302	Aula 306	Aula 307	Aula 308	Aula 504	Aula 505
1:30 - 2:15	35- CHARLA Las niñas en la Ciencia y la Tecnología. Ruth Zúñiga, MICITT. GENERAL	36- La cristalografía en su año: ¿qué es y para qué sirve? Martín Bonfil, UNAM, México. GENERAL	37- CHARLA Uso de tablets y celulares en la enseñanza de las ciencias. Daniel Ortega. MEP. GENERAL	38- Taller: Herramienta para medir la huella de carbono en centros educativos. Alexa Morales, Manuel Guerrero. FUNDECOR. 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. Vinico Cabrera. Liceo de Higuito. GENERAL	41- TALLER Haciendo Celdas solares sensibles a tintes. Barry Bruce, University of Tennessee in Knoxville, EE.UU. SECUNDARIA	42- TALLER Producción de extractos para el control de plagas en la huerta escolar. Arturo Rojas, Productor- Huertads Escolares	43- TALLER El aprendizaje de la ciencia y el uso de la tecnología. Roberto Sayavedra. Enriqueciendo 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- Prevención del Bullying en Centros Educativos de Secundaria. Liliana Rojas y Susana Mora. MEP SECUNDARIA	46 TALLER 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. Ma. Auxiliadora Portuquiez, Xina Alvarez, Verry Alfaro, FOD III Ciclo	48 LAB La Infografía como recurso para la divulgación científica. Ilianova Olmos, Universidad de Panamá, Chiriquí. GENERAL	49- LAB Creando actividades educativas multimedia: Carolina Serrano y Frank Castillo MEP- UNED. GENERAL
2:30 - 3:15	50- CHARLA Umbrales una experiencia en TV. Annie Umaña, UNED GENERAL	51- CHARLA Libros Digitales gratuitos para primaria y secundaria Vinicio Piedra Quesada. Imprenta Nacional. GENERAL	52- CHARLA El color en lagos volcánicos de Costa Rica. Eliecer Duarte. OVSICORI. GENERAL												

**3:15 a 3:45 RECESO**

	Teatro TEO	Bibliot	Aula 101	Aula 103	Aula 205	Aula 202	Aula 203	Aula 204	Lobby
3:45- 4:30	53- CHARLA Vacunas: mitos dañinos y realidades urgentes. Martín Bonfil, UNAM, México GENERAL	54- CHARLA El Plagio Estudiantil: Análisis y soluciones. Bairon Pérez Cerdas y Emmanuel Mora, TUPERA. GENERAL	55- CHARLA OVSICORI en redes sociales. Floribeth Vega Solano. OVSICORI, UNA. GENERAL	56- CHARLA Usando física en la clase de matemática: La función logarítmica y exponencial en la naturaleza. Natalia Murillo. TEC. SECUNDARIA	57-CHARLA Radio e internet para promover el aprendizaje de ciencias y matemática. Alejandra León y Caterina Elizondo CIENTEC, Alberto Soto UNED, Anabelle Castro y Manuel Murillo TEC, Margot Martínez UNA. GENERAL	58- CHARLA Ciberdependencia en la edad escolar. Noilly Marín Guzmán. Escuela Ricardo Jiménez. PRIMARIA	59-Alfabetización científica en el Centro Interactivo de Ciencia y Tecnología "abremate": alcances y perspectivas. Susana F. Espinosa, Universidad N. de Lanús, Argentina. GENERAL	60- CHARLA Análisis del conocimiento de la biodiversidad en estudiantes de primaria y secundaria en 12 comunidades rurales en Costa Rica. Alejandro Calvo, INBIO. GENERAL	61- TALLER CORTO Visita al Museo Viajante de ciencias y matemática, MUCYM, Anabelle Castro, Margot Martínez, Manuel Murillo, Alberto Soto, Paul Tatter. TEC, UNED, UNA, CIENTEC. GENERAL

**COPATROCINAN:**



**FAO**

**EMBAJADA DE ALEMANIA**

**COLEGIO HUMBOLDT**

**DOS PINOS**

**COOPEDOTA**

# VIERNES 29 DE AGOSTO

	Teatro TEO	Bibliot	Aula 101	Aula 103	Aula 205	Aula 202	Aula 203	Aula 204	Aula 302	Aula 306	Aula 307	Aula 504	Aula 505
8:00 – 8:45	62- CHARLA Stopmotion en la Educación, experiencias desde la docencia. Mónica Villalobos y Karol Ríos Cortés. Protea-UCR. GENERAL	63- CHARLA Desastres hidrometeorológicos. Juan Carlos Fallas. IMN. GENERAL	64- CHARLA Una experiencia de Educación Ambiental en el currículo del IPICIM. Lycette Bolaños, Jehanina Fallas, L. González, J. Zeledón. IPICIM y Colegio Isaac Martin. GENERAL	65- CHARLA Percepción e ilusión. Ernesto Montero. TEC. GENERAL	66- CHARLA Estudios Sociales y Educación Cívica en Primaria: Un enfoque de integración. Warner Ruiz y María Luisa Rosales. MEP. PRIMARIA	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. Prog. Huertas Escolares- MEP. 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- El Origami como una estrategia de aprendizaje. Hermes Mena y Yailie Umaña. Dirección Regional, Aguirre, MEP. I a III Cido	74- LAB Lucecom: observación y registro científico. Estebana Cortés. FOD. GENERAL	75- LAB Google Drive en el aula. Kate Trimlett. California. EE. UU. SECUNDARIA
9:00 – 9:45	76- CHARLA Darwin: El secreto de la evolución. Martín Bonfil, UNAM, México. GENERAL	77- CHARLA Derechos sexuales y reproductivos (DDSSRR) de la población adolescente Marcee Gómez Marín. Asociación Demográfica CR. GENERAL	78- CHARLA El uso de la huerta como herramienta pedagógica. Luisa Paz Jiménez, FAO CR. GENERAL	79- CHARLA Sugerencias para correlacionar ciencias y estudios sociales con la metodología de la conciencia fonológica. Marianella Chaves y Marlene Solano. Escuela La Fila. PRIMARIA	80- CHARLA Tecnología en el aula, riesgo y reto de la Educación Contemporánea. Mirta M. Brito de la Cuesta. Complejo Educativo Royal School. GENERAL								

	Teatro TEO	Bibliot	Aula 101	Aula 203	Aula 205	Aula 202	Aula 203	Aula 204	Aula 309	Aula 302	Aula 306	Aula 307	Aula 308	Aula 504	Aula 505	Lobby
10:15 – 11:00	81- CHARLA METEOROLOGÍA, TIEMPO Y CLIMA. Juan Carlos Fallas Sojo. IMN. GENERAL	82- Diferencia en la captura de carbono entre especies exóticas y nativas de Costa Rica. Sara Molina, TEC. GENERAL	83- CHARLA El programa GLOBE como ambiente de aprendizaje de las Ciencias en Costa Rica. María Dolores Castro, FOD. SECUNDARIA	84- CHARLA La Investigación-Acción en el aula. Antonia Larissa Hernández Monterrosa. Universidad Católica de El Salvador. GENERAL	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 Prog. Huertas escolares- MEP GENERAL	89- TALLER La nueva educación ambiental creativa y afectiva para todas las generaciones. Irene Artavia Villar. SINAC. GENERAL	90- 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. II CICLO y SECUNDARIA	92- TALLER Uso del Tangrama. Guido Mora Barrantes. GENERAL	93- El Origami como una estrategia de aprendizaje. Hermes Mena y Yailie Umaña. Dirección Regional, Aguirre, MEP. I a III Cido	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. SECUNDARIA	96- TALLER Visita al Museo Viajante de ciencias y matemática, MUCYM, Anabelle Castro, Margot Martínez, Manuel Murillo, Alberto Soto, Pauli Teller., Alejandra León Castañeda, TEC, UNED, UNA, CIENTEC. GENERAL
11:15- 12:00	97- CHARLA Huertos escolares pedagógicos, la experiencia de Brasil. Edilene Simões Costa Dos Santos. FAO Brasil. GENERAL	98- El reciclaje nutre de alegrías. Ana Laura Vásquez Alpizar. Dos Pinos. GENERAL	99- CHARLA Proyecto de Educación Ambiental: Utilización del Método Científico en un área protegida. Rocío Fernández. Refugio N. de Vida Silvestre Mixto Conchal. GENERAL	100- CHARLA Astronomía para Todos, observando el cielo a través de los sentidos. Marcy Malavasi y Abigail Malavas, Altair CR. GENERAL												

	Teatro TEO	Bibliot	Aula 101	Aula 103	Aula 205	Aula 202	Aula 203	Aula 204	Aula 309	Aula 302	Aula 306	Aula 307	Aula 308	Aula 504	Aula 505
1:30 -2:15	101- Autocuidado para docentes, Kristian Chaves Hernández. Orientador Educativo. GENERAL	102- REUNIÓN Encuentro Huertas Escolares. MEP, POR INVITACION	103- Género nuestro de cada día: currículo oculto- Gina Sevilla Aguilar. Colegio México. GENERAL	104- CHARLA Análisis del aprendizaje relacionado a las ciencias exactas y naturales en estudiantes de primaria y secundaria en doce comunidades rurales de CR. Alejandro Calvo. INBIO.	105- CHARLA Relaciones Intergeneracionales y Conservación del Ambiente. Fainier Guzmán Mora. ACCVC SINAC. GENERAL	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 Vira Hernández y Virginia Aguilar. FOD GENERAL?loir	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 Jonah	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 Enriquez, Ximía Delgado Sanchez, Rosiris Muñoz Salas, Karen White Acuña FOD. GENERAL
2:30 -3:15	116- CHARLA Monumento Nacional Guayabo: ventana al pasado precolombino. Rodolfo Tenorio Jiménez. SINAC. GENERAL		117- CHARLA Redescubriéndote. ¿Qué ves cuándo te ves? Una mirada a la autoestima, Kristian Chaves Orientador Educativo. GENERAL	118- Biocenosis: una publicación de Educación Ambiental Fiorella Donato Calderón. CEA- UNED. GENERAL CHARLA	119- CHARLA El conocimiento científico para estimular las capacidades emprendedoras Ana Catalina Espinoza Ortiz y Rosa Elena Chacón Coto. FOD. SECUNDARIA										

## ORGANIZAN Y PATROCINAN:

