

PROGRAMA VII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS VIERNES 26 DE AGOSTO, 2005

8:00 8:00 - 9:00 Inscripción, selección de talleres y refrigerio

	Anfiteatro	Chaperno	Baulas	Surá	Serafin	Guachipelín	Otus	Otus Virtual	Jardineros	Trogón
9:00 9:40	1 Relación Ciencia, Tecnología y Sociedad. Ma. Cristina Alvarez, Secretaria Ciencia y Tecnología, Argentina. GENERAL	2 Prácticas escolares inteligentes: Internet y Propiedad Intelectual, Edwin Aguilar, KM Solutions. GENERAL	3 ARGO Costa Rica, Instrumentos robóticos sumergibles para monitoreo las corrientes marinas. Daniel Ballester, UNA. GENERAL	4 DEMOSTRA-CIONES Experimentos con elementos sencillos. Héctor Riveros, Universidad Nacional Autónoma de México. SECUNDARIA	5 TALLER Construcción de reloj de Sol. Luz María Moya, UCR PRIMARIA	6 La Vigilancia de los Volcanes Activos de la Cordillera Volcánica Central. Eliécer Duarte Gonzalez, OVSICORI, UNA. GENERAL	7 TALLER Prevención y promoción del VIH / SIDA como podemos protegernos. Cinthia Chacón Aguilar. Asoc. Demográfica Costarricense. GENERAL	8 LABORATORIO Sistema de Base de Datos para Ferias de Ciencia y Tecnología, Leticia Durán, MICIT. GENERAL	9 TALLER Usar eficientemente la energía eléctrica nos beneficia a todos. Marisol Umaña Alvarado, CNFL PRIMARIA	10 Lo que usted debe saber sobre el cambio climático. Ana Rita Chacón Araya, IMN. GENERAL
9:55 10:35	11 La feria de ciencia y tecnología desde la transversidad. Una propuesta didáctica, Mayra Rodríguez, GENERAL	12 El Mar y su gente: La conservación de los recursos marino-costeros. Vivianne Solís Rivera, Coopesolidar GENERAL	13 Biovisualizador: un esquema tridimensional de visualización de información sobre especies de Costa Rica. Erick Mata. INBio. GENERAL	19 Redes comunitarias para la prevención de desastres. Gerardo Monge Bolaños, Comisión Nal. de Emergencia. GENERAL	20 TALLER Gestión de residuos sólidos: por una cultura de aprovechamiento y reciclaje. Vilma Peña Vargas, UNED GENERAL	14 Problemática de los Recursos Hídricos en Centroamérica. Max Campos, Comité Reg. Rec. Hidráulicos GENERAL	22 TALLER Construya y utilice instrumentos sencillos para investigar la luz, desarrollados con materiales desechados. GENERAL	23 Presentación del portal web comunal www.asiesmitierra.com. Randall Pereira, Liceo La Alegría. GENERAL	24 Taller Viaje al desarrollo humano sostenible en la región centroamericana. Módulo Educativo para II Ciclo, Vera Brenes Solano. Programa Estado de la Nación. PRIMARIA	15 El lenguaje en el espacio digital. Andrea Anfoso Gómez. Fund. Omar Dengo. GENERAL
10:50 11:30	16 Aprendiendo con el pueblo Kuna de Panamá. Jorge Ventocilla, Inst. Smithsonian, Panamá. GENERAL	17 Método Científico Héctor Riveros, UNAM, México. PRIMARIA	18 Desarrollo de Nanotubos de carbón en Costa Rica. Jorge Andrés Díaz y Adrián Luna. CENAT GENERAL	29 ¿Cómo lograr el éxito académico con sus estudiantes? María José Castro Soule, Colegio Calasanz, SECUNDARIA	21 TALLER Fórmulas notables en la determinación de grupos sanguíneos, Anabelle Castro y Omar Gajjens ITCR. SECUNDARIA	22 TALLER Construya y utilice instrumentos sencillos para investigar la luz, desarrollados con materiales desechados. GENERAL	30 Kiosko de información una alternativa para la construcción del conocimiento. Luis F. Duarte. CENADI.	25 TALLER Cómo elaborar proyectos científicos. Lidieith Saborio Elizondo, CONESUP. GENERAL		
11:45 12:25	26 Respirar para aprender y sentirse bien. Andrés Ignacio Pozuelo, Junta Directiva, CIENTEC. GENERAL	27 Generalidades sobre serpientes y el accidente ofídico en Costa Rica, Alexandra Rucavado Romero, Inst. Clodomiro Picado, UCR. GENERAL	28 Fotosíntesis, Richard Fletcher, Media Lab, Massachussets Institute of Technology, PRIMARIA	ALMUERZO						
12:25-1:25	31 Confrontación de mitos y tabúes, barreras sociales al desarrollo psicosocial-integral de la sexualidad. Lidieith Saborio, CONESUP. GENERAL	32 Las nuevas tecnologías aplicadas a la enseñanza. Flora E. Salas. Educación, UCR. GENERAL	33 Aplicaciones de sensores remotos en el estudio de Volcanes. Milena Berrocal Eduardo Malavassi. Sistema de Vigilancia Volcánica OVSICORI-UNA. SECUNDARIA	34 TALLER Hagamos ciencias con los niños. Arabela Mora Zamora, UCR, Sede Occidente, PRIMARIA	35 Reducir el riesgo por desastres en Costa Rica. ¿Una utopía? Lidier Esquivel Comisión Nacional de Emergencia, GENERAL	36 Taller Experimentos en la Enseñanza de las Ciencias: Estática de Fluidos y Concepto de Vacío. Carlos Enrique Umaña Quirós. UCR SECUNDARIA	37 TALLER Uso de sistemas de información geográfica como herramienta de visualización y análisis en ciencias y estudios sociales. Jorge Fallas. Universidad Nacional, Heredia. GENERAL	38 La responsabilidad de los docentes ante las giras estudiantiles. Sofía Emiliana Carvajal. COLYPRO. GENERAL	39 Taller El ojo, la visión y la percepción visual, Linda Shore, Exploratorium EE.UU. Escuela media y SECUNDARIA	40 Materiales Educativos para la Bioalfabetización. Noelia Garita Sánchez, GENERAL
2:20 3:00	41 Enseñanza de ciencias e innovación, Eduardo de Campos Valadares, Fundación Ciencia Joven, Brasil. GENERAL	42 La migración de la ballena jorobada a Costa Rica, Marco Tulio Saborio Monge GENERAL	43 Problemática de tenencia de fauna silvestre en hogares y propuesta de estrategia para su conservación. Jorge Hernández, SINAC-MINAE. GENERAL	44 Los tsunamis y su vinculación a la enseñanza de las ciencias, Cecilia Calderón, Mario Fernández, Guillermo Alvarado. MEP y UCR GENERAL	45 "Otros Habitantes": una columna periodística sobre fauna y flora urbana en Panamá, Jorge Ventocilla, Inst. Smithsonian, Panamá. GENERAL	46 Valores Ambientales, Sonia Rojas Vargas, UNED. GENERAL				
3:00-3:30	CAFE									
3:30 4:10	47 Viajes en el tiempo, Sergio de Regules Ruiz-Funes, Revista ¿Cómo Ves? UNAM, México GENERAL	48 Fotosíntesis, Richard Fletcher, Media Lab, Massachussets Institute of Technology, PRIMARIA	49 Bases genéticas de la enfermedad humana, Gustavo A. Gutiérrez Espeleta, Biología, UCR. GENERAL	50 Progr. de divulgación científica como estrategias de mejoría de la enseñanza de las ciencias - biología, física, química y matemática. Paulo Cezar, Fundación CECIERJ, Brasil. GENERAL	51 Video documental: Agua nuestra... tesoro frágil La problemática del recurso hídrico en C.R. Sonia Mayela Rodríguez, UNED GENERAL	52 TALLER Exploraciones del cuerpo humano, Karen Kalumuck, Exploratorium EE.UU, Escuela media y SECUNDARIA	53 Influenza, la gran amenaza mundial. Contagio aviario y vacunación. Laya Hun, Microbiología, UCR GENERAL	54 Presentación CD Interactivo ¿Cómo Prevenir Incendios Forestales? Aprendamos Jugando. Sonia María Lobo. SINAC MINAE	55 TALLER Mapas y maquetas. Eduardo Malavassi, Carlomagno Soto y Milena Berrocal, OVSICORI, CENAT	56 Tiempo y Clima. Juan Carlos Soto. Instituto Meteorológico Nacional.
4:25 5:05	57 Salud y Medicina Holística e Integrativa, Vladimir Carazo Serrano. Clínica de Medicina Holística. GENERAL	58 Obstáculos epistemológicos que afectan el proceso de construcción de conceptos del área de ciencias en escolares, Arabela Mora, UCR Occidente, PRIMARIA	59 Despliegue de la Misión TCSP: Sistemas y Procesos de Nubes Tropicales. Oliver Gómez Soto. CENAT- NASA GENERAL	60 Vida al vuelo: Aves y murciélagos. Mathias Kümmerlen Heinrich. GENERAL	61 Efecto del clima sobre la biodiversidad. Carlos Valerio Gutiérrez. INBio. SECUNDARIA	62 El riesgo de los alimentos transgénicos Jaime Enrique García González, UNED, GENERAL	63 Kiosko de información una alternativa para la construcción del conocimiento, Luis Fernando Duarte CENADI. GENERAL	64 Manejo de Recurso arqueológico en áreas protegidas: el caso de Guayabo. Rodolfo Tenorio SINAC, MINAE. GENERAL		
5:20 6:40	65 La revolución científica - técnica y la educación. Arnoldo Mora Rodríguez, UNA GENERAL	66 ¿Qué es un ser humano? Rodrigo Gamez, INBio. GENERAL	67 Generación de espacios en Internet para apoyar procesos de aprendizaje y compartir el conocimientos. Paul Fervoy. IXO DE C.R.	68 TALLER El proceso de evaluación en las ferias de ciencia y tecnología en Argentina. María Cristina Alvarez, Secretaria Ciencia y Tecnología, Argentina. SECUNDARIA	69 TALLER Cambios en imaginario colectivo de adolescentes como resultado de las nuevas tecnologías. Kemly Camacho. Fundación ACCESO. GENERAL	70 TALLER Una Forma de Abordar las Leyes de Newton en el Aula. Ana Catalina Carvajal Granados, COLEGIO México. SECUNDARIA	71 TALLER ¿Qué es la ciencia? Linda Shore, Exploratorium EE.UU. PRIMARIA	72 El proceso de envejecimiento, Ana Cecilia Murillo González, UNED. GENERAL	73 TALLER Arte en el desecho, Carlos E. La Rosa, U. De Puerto Rico. GENERAL	74 La institución educativa y el docente como agente de prevención. Giselle Amador Muñoz, Instituto de Alcoholismo y Farmacodependencia - IAFIA

PROGRAMA VII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS SABADO 27 DE AGOSTO, 2005

8:30 - 10:00 Recorrido por Inbioparque

	Anfiteatro	Chaperno	Baulas	Surá	Serafin	Guachipelin	Otus	Otus Virtual	Jardineros	Trogón
8:30 9:10	75 Biotecnología herramienta para el desarrollo. Claudia Zúñiga Vega, ITCR GENERAL	76 Desafíos y posibilidades de desarrollo en informática. Ignacio Trejos Zelaya. CENFOTEC, ULATINA GENERAL	77 Estudiantes como científicos. Nathalie Valencia, FOD INTEL. GENERAL	78 TALLER La biología de la biodiversidad, Karen Kalumuck, Exploratorium EE.UU, GENERAL	79 TALLER Bacteria de la Semolina Fermentada, Gerardo Cordero Alvarado, Esc. Excelencia de Cahuita, Limón GENERAL	80 TALLER Física moderna: la tecnología de punta para modelos moleculares creados con botellas desechables (PET). Eduardo de Campos Valadares, Fundación Ciencia Joven, Brasil, SECUNDARIA	81 TALLER Los insectos acuáticos son nuestros aliados, Claudia Charpantier Esquivel y Socorro Avila Araya, INBio, PRIMARIA	82 TALLER Giras educativas. Eliette Artavia y Hadaluz Oreamuno. CIENTEC y Escuela República de Francia, Santa Ana. GENERAL	80 TALLER Física moderna: la tecnología de punta para modelos moleculares creados con botellas desechables (PET). Eduardo de Campos Valadares, Fundación Ciencia Joven, Brasil, SECUNDARIA	84 TALLER El cohete gaseoso y otros experimentos sencillos de Física. Milton Fernández. Ciudad Blanca School. Guanacaste. GENERAL
9:25 10:05	85 La puerta que deja entrar la luz. Sergio de Regules Ruiz-Funes, Revista ¿Cómo Ves? UNAM, México GENERAL	86 La realidad de los mundos virtuales en la juventud costarricense. Francisco Durán Montoya. UCR. GENERAL	87 Educación Ambiental en la biocomplejidad. Carmen Roldán. SINAC							

10:05-10:35

CAFE

10:35 11:10	88 Aplicaciones en la agricultura de las técnicas de la ingeniería genética, Giovanni Garro Monge, ITCR. GENERAL	89 Taller Grupo Musical Uakti, Brasil GENERAL	90 El Parque Marino un lugar para estudiar y recrearse, Claudia Charpantier Esquivel, GENERAL	CONTINUA	91 TALLER ¿Sabe usted qué es Interpretación Ambiental? Aprendamos de manera fácil y dinámica a explorar la naturaleza. M. Rocío Fernández Rojas y Yessenia Fallas, UCR. PRIMARIA	CONTINUA	92 TALLER Elaboración de un modelo de ADN mediante Origami, Eric Madrigal, GENERAL		93 TALLER El uso del retroproyector como medio audiovisual para la enseñanza del tema: La célula. María José Castro Soule. Colegio Calasanz. SECUNDARIA	94 TALLER Aplicación estadística dentro del aula. Rodolfo Jiménez Céspedes, ITCR- San Carlos. SECUNDAR
11:20 12:00	95 Combustibles Alternativos en Costa Rica: Etan ol y Biodiesel, Sergio Musmanni Sobrado, CNP+L. GENERAL		96 Nuevas tecnologías en información y comunicación aplicadas a la enseñanza de la química, Patricia Guzmán Loria. UCR. SECUNDARIA							

12:00-1:00

ENTREGA DE CERTIFICADOS

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--