

115-500	80- CHARLA Fenómenos astronómicos 2012 y los mayas. José Alberto Villalobos. UCR. GENERAL	81- CHARLA El Uso Racional y Eficiente de la Energía Eléctrica en el Hogar. Pablo Artavia Chaves, CNFL. GENERAL	82- CHARLA Valoración cultural del uso de las plantas: aprendiendo sobre Etnobotánica. José Pereira Chaves y	83- CHARLA Principales dificultades en aprendizaje y abordajes temáticos en las ciencias biológicas para el ciclo diversificado. José Pereira Ch y	84- CHARLA Actividades pedagógicas para la enseñanza de la conservación de la fauna silvestre en Osa. Lidia Hernández R. UNED. GENERAL	85- CHARLA Diccionario Histórico-Toponímico de la Isla del Coco. Ronald Díaz Bolaños. Centro de Investigaciones Geofísicas, U.C.R.	86- CHARLA Uso de la tecnología móvil en la labor diaria de clase, María Adonai R, Escuela Fidel Chavez. PRIMARIA	87- CHARLA Biodiversidad: nuestro verdadero tesoro Fiorella Donato Calderón. UNED	88- CHARLA Interactiva Cómo nos llegan las imágenes desde el espacio exterior. Luz Ma Moya, UCR, CIENTEC	89- Generar energía biomásica, aumentar la productividad, y hacerse C-negativo, en un paquete. Jaime Quesada K. ITCR. GENERAL	(Continúa) TALLER ¿Cómo hacer visible el pensamiento de los estudiantes?. Martiza Monge y Magali Zúñiga FOD	90- CHARLA Evaluación de las salidas al Campo como Mediación Pedagógica. Eduardo Malavassi Rojas. UNA	(continúa) Uso del Photo Story para apoyar la mediación pedagógica Lilliam Patricia Rojas Artavia. MEP	(continúa) Lab de animación digital, Eric Muller, Exploratorium, San Francisco (todo el día)
---------	---	---	--	--	--	--	---	---	--	---	---	---	--	--

SABADO 28 DE AGOSTO, 2010

	1 Auditorio	2 Auditorio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Lab2	Lab3	Lab4
	91- CHARLA ¿Eres tu cerebro? Martín Bonfil, UNAM, México	92- CHARLA La imagen de la ciencia que queremos comunicar. Estrella Burgos, UNAM, México	93- CHARLA Nanotecnología Ambiental: una herramienta para el desarrollo verde. Ricardo Coy H. ITCR	94- CHARLA Las Redes Sociales en el fomento de nuestra democracia: Los Pros y Contrás. Byron Pérez Cerdas, ITCR. GENERAL	95- CHARLA El uso del GLX Explorer como instrumento de medición de la calidad del agua bajo el marco del Proyecto Globe. María A. Portugués Colegio Gregorio José Ramírez Castro y Xinia Álvarez, Liceo San Rafael de Alajuela	96- TALLER Física de lo cotidiano. Leda María Roldán Santa María, UCR. Secundaria.	97- TALLER Animación natural "amar para conocer y conocer para proteger. Irene Artavia Villár. SINAC. GENERAL	98- TALLER Herramientas de Aprendizaje Activo y Creativo. Danny Soto Aguilar. Potencial Humano Training, GENERAL	99- TALLER El sistema digestivo, Victoria Brady, Exploratorium, EE.UU.	100- TALLER Experimentos de electricidad y magnetismo. Natalia Murillo Quirós / Juan Carlos Lobo Zamora, ITCR. GENERAL	101- TALLER Laboratorio de Ciencias: Una metodología de trabajo. Noriel David Mena Castañeda. Anglo Americano School. GENERAL	102- TALLER LARGO Explorando las capas de la atmósfera y de la geósfera, Luz María Moya Rodríguez, Eliette Artavia PRIMARIA	103- Lab Una generación en red.ada. Walter Céspedes Fundación Paniamor.	104- Lab Proyectos Colaborativos Escolares en Internet. Juan Carlos López, Educteka (4 horas)	105- Lab de animación digital, Eric Muller, Exploratorium, San Francisco (4 horas)
000 - 945	106- CHARLA www.miguiaeducativa.com una iniciativa premiada en la OEA. Aarón David Ocampo Hernández/Franklin Muriilo Leiva	107- CHARLA Identificación y Manejo de Conflictos en la Niñez y la Adolescencia en Centros Educativos. Christian Chaves Psicólogo	108- Microrobots una revolución en miniatura. Marta Eugenia Vilchez Monge, ITCR. GENERAL	109- CHARLA El Plagio Estudiantil: Análisis y soluciones. Byron Pérez Cerdas, ITCR. GENERAL	110- CHARLA El Suicidio: ¿Pecado, Locura o Crimen? Aproximaciones desde la Historia. Andrea Álvarez M FLACSO. GENERAL										



		1 Auditorio	2 Auditorio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Lab1	Lab2
9:45 - 11:30		111- CHARLA Plantas Nativas Ornamentales en campus educativos: Interacción directa con la biodiversidad. Natalia Vega A. RED PRONATIVAS	112- CHARLA Situación de los Anfibios de Costa Rica y el Arca de los Anfibios, Federico Bolaños Vives, UCR	113- CHARLA Física, Arroz y Frijoles: un vistazo al blog tico sobre física de lo cotidiano . Marcela Hernández y Natalia Murillo y UCR.	114- TALLER Con- versatorio Redes So- ciales. Aaron David Ocampo Hernández, Franklin Murillo L. GENERAL		115- CHARLA- El singular mundo de los insectos y la reco- lecta y el muestreo entomológico en Venagoma Rainforest, Limón	116- TALLER Formu- lación de problema y objetivos de investi- gación. Giselle León León. UNA, CIDE, Educología GENERAL	117- TALLER Mitos y realidades de la educación en línea. Francia Alfaro y Diana Córdoba. UNED GENERAL	118- TALLER Manejo racional de agua, energía y los residuos sólidos. Fiorella Dona- to Calderón. UNED	119- TALLER Alfabetización ambiental desde el enfoque de la transversalidad. Marianela Navarro. Colegio Elias Leiva Quiros y Rocío Ocampo. Colegio Nuestra Señora de Lourdes. SECUNDARIA	120 CHARLA Recursos Marinos Costeros. Nidya Nova Bustos. Universidad Nacional	CONTINUA TALLER LARGO Explorando las capas de la atmósfera y de la geósfera.	121- TALLER Experimentos con resultados lineales: disparo horizontal y fuentes en serie. Rommel Alvarado Ortega , Cristian Moreira Segura, Luis Castillo Arguello, Esteban Ballesterio Alfaro, ITCR San Carlos	122- Lab Una generación en.red.ada Susana Soto, Fundación Paniamor.	123- Lab Una generación en.red.ada. Carlos Brenes Fundación Paniamor.
9:45-12:30		124- CHARLA Una herramienta insospechada: Las revistas electrónicas y Latindex UCR Ana Ligia López Jurado. Vicerrectoría de Investigación, UC R GENERAL	125- CHARLA Sexo: biología y sociedad. Martín Bonfil, UNAM, México	126- CHARLA Desarrollo de material multimedia de los educandos en CR a través de las redes sociales en internet. Jonathan Ramirez Mussio. Colegio Técn. Prof. De San Juan Sur		127- CHARLA Curso en línea Aprendiendo a enseñar Física: hacia un cambio en la labor docente. Carolina Carpio Cavaría, UNED. SECUNDARIA	128- CHARLA Diseño de una estructura organizacional para el funcionamiento eficiente y eficaz del Proyecto de reciclaje en el Colegio Calasanz Autora: M.Ed María José Castro Soule					129- CHARLA Paradigmas de una sociedad en crisis. Roberto Mora Sánchez. Colegio Científico de CR Universidad Nacional Sede Región Brunca				

12:30 – 1:00 Entrega de certificados

Organizadores



Patrocinadores

VIERNES 26 DE AGOSTO, 2010 Programa XII Congreso Nacional de Ciencia, Tecnología y Sociedad



4:30 a 5:30 pm Registro de participantes, retiro materiales y escogencia de talleres, Lobby Edificio de extensión, UTN

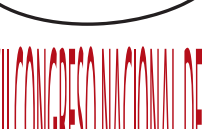
5:30 a 10:00 pm **Acto inaugural, Lobby edificio de Extensión**

Conferencias inaugurales 1- Vacuna antiofídica de uso veterinario. Instituto Clodomiro Picado, Grupo Vacuna Botrovax, Alicia Rojas / Maria Angel Vargas

Acto cultural, 2- UN TECHO PARA MI PAÍS: Por una juventud comprometida. Patricio Morera Viquez

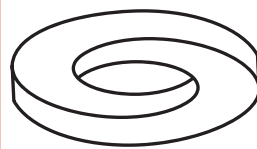
VIERNES 27 DE AGOSTO, 2010

	1 Auditorio	2 Auditorio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Lab2	Lab3	Lab4	LAB 5
8:00 - 8:45	1- CHARLA Google Earth como estrategia didáctica en el aprendizaje del arte, el diseño y el espacio. Rodolfo Rojas R. Escuela de Artes Plásticas U.C.R.	2- CHARLA Adolescencia, cibersespacio y violencia. Walter Esquivel y Susana Soto, Paniamor. GENERAL	3- CHARLA ¿Cuál es el estado del ambiente en la Gran Area Metropolitana? Un estudio del paisaje. Zaidett Barrientos y Julián Monge Nájera. UNED. GENERAL	4- CHARLA TECNOLOGIAS CONVERGENTES EN COSTA RICA. José Vega Baudrit. LANOTEC-CENAT. SECUNDARIA	5- CHARLA Estado de la Biodiversidad: Informe de País. Lesbia Sevilla, Convenio de Biodiversidad. GENERAL	6- CHARLA Las Olimpiadas Costarricenses de Ciencias Biológicas: más que una competencia cognitiva. José Pereira y Shirley Camacho, UNA. SECUNDARIA	7- CHARLA Web 2.0: ¿Qué es y para qué sirve? Giselle Cordero Molina. Blue Valley School. GENERAL	8- TALLER El sistema respiratorio. Victoria Brady, Exploratorium, EE.UU. GENERAL	9- TALLER Carta de la Tierra en la educación. Nancy Villalobos Sandi y Lilliana Piedra Castro. UNA. GENERAL	10- TALLER Formulación de problema y objetivos de investigación. Giselle León León. UNA, CIDE, Educología GENERAL	11- CHARLA Mecatrónica, Arys Indira Carrasquilla, ITCR	12- MINILAB Introducción al Portal Educativo www.cientec.or.cr . Alejandra León Castellá. CIENTEC GENERAL	13- LAB largo Laboratorio de mapas conceptuales. Julia Alonso y Eyleen Rodríguez Acuña. Protea, UCR	14- LAB largo de animación digital, Eric Muller, Exploratorium, San Francisco	15- LABORATORIO Prevención de desastres. Carmen Enid Jiménez Araya y Eli Chacón Chaves. MEP E INIE Universidad de Costa Rica. PRIMARIA
9:00 - 9:45	16- CHARLA El plagio, una mala práctica en todos los ámbitos de la educación. Saray Córdoba G. UCR	17- CHARLA 20 años del Proyecto Genoma Humano: aspectos científicos, éticos y sociales. Gustavo Gutiérrez E., UCR Escuela de Biología. SECUND	18- CHARLA contaminación transgénica de cultivos y alimentos: impactos e implicaciones Jaime E. García G. UNED. GENERAL	19- CHARLA Nanotubos de carbono, aplicaciones y oportunidades para Costa Rica. Juan Scott Chaves Noguera, ITCR, GENERAL	20- CHARLA Importancia del ahorro de electricidad y su impacto en la economía familiar y el medio ambiente. Bernal Muñoz, ICE	21- CHARLA Lu Tec Promoción de Proyectos Ciencia y participación en ferias científicas. Prototipos con materiales de reuso. Milton Villegas. ITCR. GENERAL	22- CHARLA Invernaderos Inteligentes. Marvin Hernández Cisneros. ITCR. GENERAL				23- CHARLA Aula al aire libre: aprender haciendo. María Gabriela Hernández Chaves. Reserva Los Coyotes. PRIMARIA	24- MINILAB Microprogramas de audio y podcast de ciencia para adolescentes. Alejandra León Castellá CIENTEC. GENERAL	(todo el día)	(todo el día)	

	1 Auditorio	2 Auditorio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Lab 1	Lab2	
15-11:00	25- CHARLA Ruta de los Héroes 1856-1857. Una propuesta metodológica. Antonio Vargas Campos, Museo Juan Santa María. GENERAL	26- CHARLA La Enciclopedia de la Vida: hacia una nueva ética de respeto a la vida en el planeta. Erick Mata, INIBO. GENERAL	27- CHARLA Cambio de la vegetación Urbana después de cien años en una ciudad tropical (S.J.C.R). Gabriela Pérez G. / Julian Monge N. UNED. SECUN	28- CHARLA Disciplinas informáticas: tecnologías digitales, de información y de comunicación. Ignacio Trejos Zelaya. CENFOTEC. SECUN	29- CHARLA Biotecnología, ciencia de punta en la sociedad mundial, pero a nivel educativo; ¿cuál es su impacto? Nancy Villalobos S. UNA. SECUN	30- TALLER Desarrollando la dimensión actitudinal a través de la fotosíntesis. José Pereira Chaves y Shirley Camacho Vargas, UNA. SECUNDARIA	31- CHARLA Introducción a la Nanotecnología: educando a la C.R. de la alta tecnología en el mundo globalizado. Paola Vega Castillo, ITCR. GENERAL	32-TALLER La defensa inmunológica. Victoria Brady, Exploratorium, EE.UU	33-TALLER Números y letras de la región centroamericana: Hacia un abordaje integrado del currículo en II cido. Vera Brenes Ana Barrantes. Programa Estado de la Nación, Dirección de Desarrollo Curricular, MEP PRIMARIA	34- CHARLA Tiempo y clima. Juan Carlos Fallas, IMN. GENERAL	35- CHARLA Via Láctea, la diferencia entre la banda de estrellas y la galaxia. José Alberto Villalobos. UCR. GENERAL	36-LAB Google Earth como estrategia didáctica en el aprendizaje del arte, el diseño y el espacio. Escuela de Artes Plásticas, U.C.R. GENERAL	37- LAB El ciclo de la indagación: cómo fomentar un pensamiento más reflexivo. Pedro Villagra Díaz, FOD Intel Educar. GENERAL	
11:15 -12:00	38- CHARLA Ballenas de CR, Frank Garita Alpizar. Asociación Ambiental-Cascadia Research. GENERAL	39- CHARLA Ciencia, credulidad y ovnis (y el método científico). Martín Bonfil, UNAM, México. GENERAL	40- CHARLA Desechos Sólidos: Aprende y enseña a separarlos de manera sencilla en el aula y en su casa. Ma del Rocio Fernández, UNED. GENERAL	41- CHARLA Producción en ambientes protegidos. Marvin Villalobos Araya. ITCR. GENERAL	42 CHARLA Aprendiendo a observar aves. Oscar Ramírez Alan, UNA. GENERAL	43- CHARLA Los lagos cratéricos en volcanes activos de Costa Rica. Eliecer Duarte G. OVSICORI. UNA				44- CHARLA DESASTRES HIDROMETEOROLÓGICOS. Juan Carlos Fallas Sojo. IMN. GENERAL	45-TALLER Interpretando las Leyes de Newton. Carlos Enrique Umaña Quirós. Consultor Independiente. SECUN			
12:15 -1:00	46- CHARLA El Procomún, Jordi Claramonte, UNED. España. GENERAL	47- CHARLA Aportes en Ciencia y tecnología del Instituto Clodomiro Picado. Yamieth Angulo U. Instituto Clodomiro Picado. UCR. GENERAL	48- CHARLA Experiencia sobre el Ahorro Energético en Japón. Luis Enrique González, UTN	49- CHARLA Ciencia y Tecnología como factores de riesgo en la Sociedad Global: una perspectiva sociológica. Willy Soto Acosta. ITCR. GENERAL	50- CHARLA Grupo musical Reciclados, música en pro del ambiente. José Mena P. Colegio Isaac Martín	51- CHARLA Cuánto crecen los árboles en el bosque húmedo tropical de CR. Península de Osa. Ruperto Quesada Monge. ITCR. GENERAL	52- CHARLA Las erupciones freáticas del V. Turrialba: 144 años después, se rompe el silencio. Eliecer Duarte G. OVSICORI. UNA	53- CHARLA Biodiversidad y su problemática. Minor González, ACCVC-SINAC, Alajuela	54- CHARLA Problemática de la Fauna Marina en CR. Scarleth Ortiz Araya. Parque Marino del Pacífico. GENERAL	55- CHARLA Las TIC y el juego: Para aprender distintos. Juan Pablo Serrano Echeverría. MEP. SECUNDARIA				

1:00-2:00 ALMUERZO

	1 Auditorio	2 Auditorio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Lab 1	Lab2	Lab5	Lab6
2:00 - 2:15	56- CHARLA Usos del Cocinas Solar para Calentar Almuerzos en Instituciones Educativas. Shyan Nandwani, UNA.	57- CHARLA Historias de la ciencia. Estrella Burgos, UNAM, México	58- CHARLA Ingeniería Ambiental en Costa Rica: desarrollo y perspectivas. Fabiola Mª Jiménez Rodríguez. ITCR. GENERAL	59- CHARLA El problema de la educación: mitos y peligros según David Orr. Evelyn Agüero Calvo. ITCR. GENERAL	60- CHARLA Creación de Vida Artificial: ¿Estaremos preparados? Keilor Rojas Jiménez. ITCR. SECUNDARIA	61- CHARLA Monumento Nacional Guayabo: nuestro pasado precolombino. Rodolfo Tenorio. MINAET. GENERAL	62- Optimización basada en colonias de hormigas. Juan José Fallas Monge y Jeffrey Gerardo Chavarria Molina. ITCR. GENERAL	63- TALLER ¿Sabe usted que es Interpretación Ambiental? Aprendamos de manera fácil y dinámica explorar el ambiente, Mª del Rocío Fernández. UNED. PRIM	64- TALLER ADN con Macramé. Antonio Cortés Solano. Colegio Técnico de Pital SECUNDARIA	65- TALLER ¿Que pasa en la mente de un niño cuando hace un avión de papel?. Roberto Sayavedra. Enriqueciendo Experiencias SC. México	66- CHARLA Corredor Biológico Garcimuñoz. William González Cabezas. SINAC	67- Lab Web 2.0 en el aula: Cómo elaborar un Wiki. Giselle Cordero Molina. Blue Valley School SECUNDARIA	68- Lab Uso del Photo Story para apoyar la mediación pedagógica Lilliam Patricia Rojas Artavia. MEP	69- Lab Metáforas visuales para materiales didácticos digitales. Susana Jiménez Sánchez/Daniel Villalobos Gamboa. UNA. GENERAL	70- Lab Enfoque de aprendizaje por proyectos: ¿Cómo implementar el aprendizaje por proyectos dentro y fuera de mi aula? Jacqueline Arroyo L., Intel Educar y FOD
3:00 - 3:45	72- CHARLA Herramientas "en la NUBE" de la Web 2.0 para impulsar el aprendizaje y la enseñanza. Alejandra León Castellá, CIENTEC	73- CHARLA Líquenes como Bioindicadores de la contaminación atmosférica en la zona urbana de San José. Julián Monge N y Erich Neurohr B. UNED	74- CHARLA Ultracapacitores: Las futuras baterías no contaminantes. Sergio Morales Hernández ITCR. GENERAL	75- CHARLA ¿Es la energía fotovoltaica una alternativa viable? Carlos Meza Benavides. Escuela de Ingeniería Electrónica, ITCR GENERAL	76- CHARLA Enfoque de juventudes: un acercamiento al contexto educativo. Jorge Segura Arias. Consejo de la Persona Joven	77- CHARLA Parque Nacional Braulio Carrillo; su biodiversidad. Rodolfo Tenorio. MINAET. GENERAL	78 -CHARLA Biotecnología Ambiental y sus aplicaciones. Carola Scholz, UNA, SECUNDARIA				79- TALLER ¿Cómo hacer visible el pensamiento de los estudiantes? Martiza Monge y Magali Zúñica FOD 3:00 a 5:00				

XII CONGRESO NACIONAL DE
CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD

UNIVERSIDAD TÉCNICA NACIONAL ALAJUELA
26-28 DE AGOSTO 2010

Lab 7

71-Lab Pensadores críticos: ¿nacen o se hacen? Luis Roberto Rojas Jara. FOD Intel Educar. GENERAL

3:00 a 5:00