

#### JUEVES 1º DE SETIEMBRE, 2016 • INAUGURACIÓN

4:00 a 5:00 p.m. Registro de participantes, retiro materiales y escogencia de últimos talleres. Universidad Latina de Costa Rica, San Pedro

4:00 a 5:00 p.m. Sesión de Póster

5:00 a 9:00 p.m. Acto inaugural, conferencia inaugural, refrigerio e intercambio

1- Presentación: Aeróbicos Mentales en Tiempos Exponenciales, Miguel Fuentes Durán, EPI

2- Presentación del Ensamble de Percusión de la UNED

3- Conferencia: Espacios de Innovación Ciudadana: El caso de Costa Rica. Tomás del Camino y Carolina Taborda.

#### VIERNES 2 DE SETIEMBRE, 2016

	Aud 1A	Aud 2C	Aula C2-5	Aula C2-9	Aula C1-15	Aula C1-7	Aula M-9	Aula M-10	Aula M-11	Aula M-12	Lab 4	Lab 8	Lab 9
8:00 a 8:45	1- CHARLA La ciencia, cómo se construye. Estrella Burgos, UNAM, México. GENERAL.	2- CHARLA Ferias de CyT de CR: un estudio sobre componentes motivantes en la escogencia de carreras en CyT. Diego Retana A. y Bartolomé Vázquez, Universidad de Huelva-España	3- CHARLA Construya un miniscopio para móvil o tablet e investigue el micromundo. Pedro León Azofeifa, CIENTEC. GENERAL	4 CHARLA El desarrollo del pensamiento a la luz del Programa de Estudio de Educación Preescolar. Guiselle Alpizar Elizondo. Depto. Preescolar, MEP.	5- TALLER La enseñanza y aprendizaje de la piel mediante el enfoque metodológico de la indagación. Silvia Patricia Camacho Fallas. Escuela República de Bolivia, MEP. PRIMARIA	6- TALLER Aprende a relacionar la estructura electrónica de un elemento con sus propiedades y posición en la tabla periódica. Karla Picado, Colegio Técnico Profesional de Orosi. SECUNDARIA	7- TALLER La atmósfera: experiencias prácticas para comprender sus secretos. Mariamela Navarro Camacho, UCR, GENERAL	8- TALLER Enfoque metodológico de la educación científica basado en la indagación y el uso de la tecnología: hacia la cuantificación de la huella ecológica y su impacto en las soluciones integrales del ambiente. Mauricio Alvarado Mora. Liceo de Tarrazú. SECUNDARIA	9- TALLER Propiedades extensivas e intensivas de la materia. Ligia Dina Solís Torres, Xinia Vargas González, Gilberto Piedra Marín, UNA, GENERAL	10- TALLER Sensibilización docente hacia la Educación de la Sexualidad. Mariamela Román Solano, Handerson Bore Restrepo, Rocio Segura Chavarría, ANDE. SECUNDARIA	12- LAB Crianza Tecnológica Mariam Carpio Carpio, Paniamor, PRIMARIA	13- LAB Construcción de actividades interactivas con Exelarning. Adrián Soto Rojas, Colypro. GENERAL	14- LAB Construcción en Geogebra del mecanismo de las bestias de playa de Theo Jansen. Juan Pablo Serrano MEP. SECUNDARIA
9:00 a 9:45	15- CHARLA La ciencia, Subducción: un proceso que nos hace crecer. Marino Protti. OVSICORI, UNA, General.	16- CHARLA Costa Rica: un país marino. Jorge Cortés Núñez. UCR. GENERAL.	17- CHARLA El Niño-Oscilación del Sur (ENOS) 2014-2015-2016. Juan Carlos Fallas Sojo, IMN, GENERAL	18- CHARLA Uso de la tecnología como herramienta de mediación pedagógica. Giovanni Solís Camacho. MEP, Limón									

9:45 a 10:15 CAFÉ

#### VIERNES 2 DE SETIEMBRE, 2016

	Aud 1A	Aud 2C	Aula C2-5	Aula C2-9	Aula C1-15	Aula C1-7	Aula M-10	Aula M-11	Aula M-12	Aula M-13	Lab 4	Lab 8	Lab 9
10:15 a 11:00	19- CHARLA Fuentes de luz artificiales y su aplicación práctica en la iluminación. Manuel de la Fuente Fernández, CONDUKTIVA, SA.	20- CHARLA El desarrollo de Funciones Mentales Superiores a través de la integración de las TIC en los Est. Sociales. Estibaliz Pérez, FOD. GENERAL	21- CHARLA Semanas, meses y años. Los orígenes del calendario. Ernesto Montero, TEC. GENERAL	22- CHARLA La educación científica basada en la indagación: un estudio de las concepciones didácticas de maestros de Ciencias de C. R. Diego Retana A. y Bartolomé Vázquez, Universidad de Huelva-España. PRIMARIA	23- TALLER Verde que te quiero verde con la poesía, el cuento y el ambiente. Sonia Rojas Vargas, Ani Brenes Herrera, UNED. PRIMARIA	24- TALLER Uso de los móviles en el aula. Benny Méndez Guido, Jonathan Rodríguez Guadamuz. Colegio Nocturno Buenos Aires, Puntarenas, Liceo Rural San Rafael Norte. SECUNDARIA.	26- TALLER Autocuidado en la labor docente. Kristian Chavez Hernández Consultor GENERAL	27- TALLER El juego generador de conocimiento científico para los conceptos de elementos y compuestos químicos. Ligia Dina Solís Torres, Xinia Vargas González, Gilberto Piedra Marín, UNA, SECUNDARIA	28- Taller de afectividad y sexualidad. Randall Rojas Parker, CINDEA de Limón - Sandoval. SECUNDARIA.	29- Taller sobre construcción de instrumentos musicales con Bryce Johnson, Fundación Ciencia para Monjes Tibetanos, EE.UU.	30- LAB Mezclando lo real con lo virtual. Luis Chacón Campos y Katherine Williams, DRTE, MEP GENERAL	31- LAB Apps para facilitar el aprendizaje en Secundaria. Carmen Enid Jiménez Araya, DRTE MEP. SECUNDARIA.	32- LAB Aprenda jugando con el makey makey usando el programa Scratch. José Molano García, Heidi Cascante Cruz, FOD, GENERAL
11:15 a 12:00	33- CHARLA Chau a la clase magistral: pasando de las ideas a los hechos. Natalia Murillo Quirós, TEC. SECUNDARIA	34- CHARLA Tiempo y clima, Juan Carlos Fallas Sojo, IMN, GENERAL	35- CHARLA Mobile learning: UNA ventana virtual para el aprendizaje! Carlos L. Chanto / Marlene Durán, UNA Liberia. GENERAL	36- CHARLA Paso del Sol Cenital. Zobeida de Jesús Obando Moya. Escuela Bajo de Las Bonitas. GENERAL									

12:00 m.d. a 1:00 p.m. ALMUERZO

#### VIERNES 2 DE SETIEMBRE, 2016

	Aud 1A	Aud 2C	Aula C2-5	Aula C2-9	Aula C1-15	Aula C1-7	Aula M-9	Aula M-10	Aula M-11	Aula M-12	Aula M-13	Lab 4	Lab 8	Lab 9
1:00 a 1:45	37- CHARLA Videos educativos como apoyo para los estudiantes: la experiencia de Profe en c@sa. Sonia Hernández González, Margarita Varela González, MEP.	38- CHARLA Ciencia para monjes. Bryce Johnson, Fundación Science for Monks, EE.UU. - India. GENERAL.	39- EL Volcán Turrialba, Eliécer Duarte, OVSICORI, UNA. GENERAL.	40- CHARLA Minireservas Escolares, María Teresa Cerdas Rojas. GENERAL.	41- CHARLA Uso del móvil como herramienta de aprendizaje. Karla Picado, Colegio Técnico Profesional de Orosi. SECUNDARIA	42- CHARLA ¿Es mi clase compatible con las técnicas de estudio de los estudiantes? Melania Campos, TEC. GENERAL	43- TALLER Construya una mejor batería. Julie Yu, Exploratorium, EE.UU. GENERAL	44- TALLER Caja de Investigación: Ciencia divertida para hacer en el patio del colegio. Miguel Fuentes Durán. EPI. SECUNDARIA	45- TALLER Investigación del mundo microscópico. Pedro León, Luz María Moya y Alejandra León, CIENTEC. GENERAL	46- TALLER Resolución de problemas. Milton Fernández, PROMETEO-ELC, Guanacaste. GENERAL	47- TALLER El planeamiento: Un proceso de investigación permanente. Elizabeth Madrigal López, Depto. Preescolar, MEP. PREESCOLAR	48- LAB Mezclando lo real con lo virtual. Luis Chacón Campos y Katherine Williams, DRTE, MEP GENERAL	49- LAB Programación para niños (Scratch) Sebastian Martín, Exploratorium, EE.UU. PRIMARIA	50- LAB SEFEECT. Sistema para Evaluación de Ferias de Ciencia y Tecnología. Jonathan Alvarado Murillo. Liceo Las Delicias de Upala. GENERAL
2:00 a 2:45	51- CHARLA Responsabilidad social educativa: ciencia, educación y medioambiente en mutua retroalimentación. Julio César Durand. Universidad Austral, Argentina.	52- CHARLA El síndrome de Peter Pan, Wendy y Campanita. Kristian Chaves Hernández, Consultor.	53- CHARLA La educación marino-costera en el litoral Pacífico Norte: experiencia de la Región Peninsular en conjunto con la UNA y el SINAC. William Fallas Mora. D.R. Peninsular, MEP. GENERAL.	54- CHARLA Cuidar las aves, cuidar los bosques, cuidar el futuro. Víctor Garro Jiménez, Educación abierta. GENERAL.	55- CHARLA Red Latinoamericana y del Caribe para la conservación de los murciélagos: sus logros en Centroamérica. Bernal Rodríguez-Herrera. UCR									

#### ORGANIZAN Y PATROCINAN



UNIVERSIDAD LATINA DE COSTA RICA  
LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES®



2:45 a 3:15 CAFÉ

**VIERNES 2 DE SETIEMBRE, 2016**

	Aud 1A	Aud 2C	Aula C2-5	Aula C2-9	Aula C1-15	Aula C1-7	Aula M-9	Aula M-10	Aula M-11	Aula M-12	Lab 4	Lab 8	Lab 9
3:15 a 4:00	56- CHARLA Ver con ondas gravitacionales. Sergio de Régules. Revista ¿Cómo ves?, UNAM México. GENERAL	57- CHARLA Afectividad y Sexualidad Integral. Greivin Gómez Venegas. Liceo de Poás. GENERAL	58- CHARLA Un modelo de Escuela Sostenible. Eulín Patricia Chacón, Luis Mejías. Escuela San Francisco de Peñas Blancas. GENERAL.	59- CHARLA Feria de Aplicaciones: acercando la Física y la Matemática a la vida profesional. Gerardo Garita. Universidad Latina de Costa Rica. GENERAL.	60- CHARLA ¿Por qué es importante optar por una dieta basada en productos de origen vegetal? Ana Catalina Espinoza Ortiz, Comunidad Vegana CR. GENERAL.	61- TALLER Cómo analizar notas sobre ciencia en el aula y fomentar el pensamiento crítico. Estrella Burgos. Revista ¿Cómo ves?, UNAM, México. GENERAL	62- TALLER Mini maker al son de las frutas. Ronny Rodríguez Noguera, Arturo Castro Rodríguez, FOD. GENERAL	63- TALLER Construya una mejor batería. Julie Yu, Exploratorium, EE.UU. GENERAL.	64- TALLER Fuentes de Energía: Construcción de un aerogenerador a escala. Jose Chavarria Mendoza. Compañía Nacional de Fuerza y Luz, S.A. GENERAL.	65- TALLER Geometría con ligamentos. Sebastian Martín, Exploratorium, EE.UU. GENERAL.	67- LAB Mezclando lo real con lo virtual. Luis Chacón Campos y Katherine Williams, DRTE, MEP GENERAL	68- LAB Herramientas de la Web 2.0 para la formación profesional. Pablo Hernández Valerio, INA. GENERAL.	69- LAB Powtoon: Creación de Videos Educativos. Daniel Ortega, Puntarenas, MEP, GENERAL.
4:15 a 5:00	70- CHARLA Manejo del Estrés. Kristian Chaves Hernández. GENERAL.	71- CHARLA Antivenenos para mordedura de serpiente en África: el papel del Instituto Clodomiro Picado. José María Gutiérrez, ICP, UCR. GENERAL	72- CHARLA Diversas alternativas para incluir el uso y la producción de videos en la promoción de aprendizajes. Sonia Hernández. MEP. GENERAL.	73- CHARLA Efecto del cambio climático en bosques de páramo, Costa Rica. Mario Quesada Quirós, TEC. GENERAL.	74- CHARLA Sitios Patrimonio Mundial: conservación más allá de las fronteras. Ana María Monge Ortiz, SINAC. GENERAL.								



**SÁBADO 3 DE SETIEMBRE, 2016**

	Aud 1A	Aud 2C	Aula C2-5	Aula C2-9	Aula C1-15	Aula C1-7	Aula M-9	Aula C1-14	Aula M-11	Aula M-12	Aula M-13	Aula M-8	Lab 4	Lab 8	Lab 9	
8:00 a 8:45	75- CHARLA Técnicas para implementar el celular en el aula. Xinia Elizabeth Chacón Ballester, UNED, GENERAL.	76- CHARLA Propulsores modernos de los aviones comerciales, maravilla tecnológica. Carlos E. Umaña Quirós, consultor. SECUNDARIA	78- CHARLA Pedagogía, Gerontología, Educación y Sociedad. Luis Carlos Chacón. UNA / ULatina / ISCA. GENERAL		79- TALLER Contando oscilaciones para determinar, en el aula, el valor de la constante g. Luz María Moja, UCR- CIENTEC. SECUNDARIA.	80- TALLER Incorporación de la tecnología en el ambiente escolar. XO y Makey Makey. Cindy Jiménez Cortés. Fundación Quirós Tanzi. PRIMARIA.	81- TALLER El espectro electromagnético. Julie Yu, Exploratorium, EE.UU. SECUNDARIA.	82- TALLER Movimiento Creativo. Laura Ramírez Barquero, Conservatorio de Castilla, GENERAL.	83- TALLER Interpretación ambiental: una herramienta sencilla de educación ambiental. María del Rocío Fernández Rojas, Reserva Conchal, Guanacaste. GENERAL.	84- TALLER Enseñar y aprender ciencias en el nivel inicial. María Isabel Cortés Cortés. UCR. PREESCOLAR.				86- LAB Donde en el Universo: Exploración de estrellas y espectros. Tim Erickson, Eeps Media. EE.UU.	87- LAB Programación para niños (Scratch) Sebastian Martín, Exploratorium, EE.UU. PRIMARIA	88- LAB Prezzi: Presentaciones Educativas. Daniel Ortega, Puntarenas, MEP, GENERAL
9:00 a 9:45	89- CHARLA El último día de los dinosaurios. Sergio de Régules Revista ¿Cómo ves?, UNAM México. GENERAL	90- CHARLA Uso del voto en clases para interactuar con estudiantes, evaluar y más. Bryce Johnson, Fundación Ciencia para monjes tibetanos. EE.UU.	91- CHARLA El trabajo con población sorda en colegios no especializados, Antonio Cortés Solano. CTP Pital. MEP. SECUNDARIA.	92- CHARLA Matemática interconectada con la vida, Manuel Murillo, Anabelle Castro, Alejandra León C., TEC-UNED-UNA- CIENTEC. GENERAL.						85- Taller A - Robot Kit. Fundación Costa Rica para la Innovación (3 horas, requiere computadora portátil.)	103- Taller B - Diseño e impresión 3D (con materiales diversos), Fundación Costa Rica para la Innovación					

9:45 a 10:45 CAFÉ

**SÁBADO 3 DE SETIEMBRE, 2016**

	Aud 1A	Aud 2C	Aula C2-5	Aula C2-9	Aula C1-15	Aula C1-7	Aula M-9	Aula M-10	Aula M-11	Aula M-12	Aula M-13	Aula M-8	Lab 4	Lab 8	Lab 9	
10:45 a 11:30	93- CHARLA El potencial de la huerta escolar como herramienta pedagógica para el Plan de Ciencias del MEP, Costa Rica. Karla Pérez, Myriam Sandí. FAO-DPE, MEP. PRIMARIA.	94- CHARLA Qué sabemos de nuestro cerebro. Pedro León Azofeifa, CIENTEC- ANC. GENERAL.	95- CHARLA Cinemática de momentos históricos del fútbol costarricense. José Mena Pereira, UCR. SECUNDARIA.	96- CHARLA Diagnóstico de ocupación del tiempo libre y patrones de comportamiento frente a la actividad física en escolares: desigualdad social y necesidades de educación en el uso del tiempo libre. Luis Carlos Chacón, UNA / ULatina / ISCA. GENERAL.	97- TALLER Cómo detectar la pseudociencia y la charlatanería en redes sociales. Estrella Burgos. Revista ¿Cómo ves?, UNAM, México. GENERAL	98- TALLER Ecopedagogía, convivencia y pensamiento crítico. Francisco Burgos, Adán Carranza y Eren Rodríguez, UTN, GENERAL.	99- TALLER Descubriendo el fascinante mundo de los cristales. Andrea Mariela Araya Sibaja, LANOTEC. GENERAL.	100- TALLER Los planos del pensamiento como estrategia de formulación de preguntas conceptuales y su vinculación con el aprendizaje por indagación. Silvia Mora y Luis Andrés Loria. UCR. GENERAL.	101- TALLER Pintando con Luz. Antonio Cortés Solano. CTP Pital. MEP. GENERAL.	102- TALLER El Mundo de la Música Fractal. Felipe Vega Cordero, consultor. GENERAL.	85- SIGUE Taller A - Robot Kit. Fundación Costa Rica para la Innovación (3 horas, requiere computadora portátil.)	103- SIGUE Taller B - Diseño e impresión 3D (con materiales diversos), Fundación Costa Rica para la Innovación. (3 horas).		104- LAB El Juego de Stabbins: Datos y evolución. Tim Erickson, Eeps Media. EE.UU.	105- LAB Fábrica de ideas para trabajar con QR en el aula. Julia María Hidalgo Herrera, Rohanny Valjejo Cordero, Martín Velázquez Díaz. MEP. GENERAL.	106- LAB. Aula virtual y juegos educativos a través de la App Quizlet. Daniel Ortega, Puntarenas, MEP, GENERAL.
11:45 a 12:30	107- CHARLA Pensamiento científico (La puerta que deja entrar la luz). Sergio de Régules Revista ¿Cómo ves?, UNAM México. GENERAL.	108- CHARLA Control AE, App para lista y reporte a padres de ausencias, retrasos. Humberto Sanabria y Yesenia Romero. MEP- CREATIX. GENERAL.	109- CHARLA Nanotecnología: hacia el futuro. Andrea Rivera Álvarez, LANOTEC. GENERAL	110- CHARLA 30 Maneras de Reutilizar Materiales de Desecho, Humberto Rivas Mora, Liceo Dr, Vicente Lachner Sandoval.												

12:30 a 1:00 p.m. ENTREGA DE CERTIFICADOS.

ORGANIZAN Y PATROCINAN

