

Jueves 22 de agosto, 2019 3:30 p.m. Inscripción													
	Auditorio Colegio (500)	Biblioteca TEC (85)	Aula L07 (40)	Aula L09 (40)	Aula L10	Aula L11	Aula L12	Aula L13	Aula L14	Aula L02	Lab L05	LAB	LAB FOD
5:10 a 5:55		A1 CHARLA Nuestro Calypso, nuestra historia. Haydée Jiménez Fernández. UCR. Sede del Caribe, Limón GENERAL	A2- CHARLA App educativas y su uso en el salón de clase. Daniel Ortega Vindas, MEP. GENERAL	A3 CHARLA El cambio en las emociones de maestros en formación inicial en la enseñanza de ciencias por indagación. Diego A. Retana Alvarado, M. Ángeles de las Heras, Bartolomé Vázquez-Bernal, Roque Jiménez Pérez. UCR		A4 TALLER Plantas de Costa Rica en Pl@ntNet: facultando activamente a ciudadanos bioalfabetizados. Eric Mata, TEC. GENERAL	A5 TALLER Celular + lente: mini-scopio básico. Desiré Whitmore, Exploratorium, EE.UU. GENERAL	A6 TALLER Fotografía Móvil y Pintando con luz. Daniel de Jesus Portuñez Porras, Liceo Rural San Antonio de Zapotal, Alajuela, GENERAL	A7 TALLER Classroom Google como estrategia didáctica: ¿Cómo crear y gestionar una clase? Dere Elizondo Campos, Diego Orozco González. UTN GENERAL				
6:10 a 6:55		A8 CHARLA La experiencia de GO TOUCH para promover la investigación estudiantil. IVONNE MADRIGAL GAITAN y Maria Estrada Sanchez, TEC.	A9 CHARLA Parque Nacional Cahuita a través de la Gobernanza Compartida. Mario Cerdas Gomez, Parque Nacional Cahuita.	A10 CHARLA La impresión en 3D como herramienta para la difusión de las ciencias biológicas a personas con discapacidad visual. Michelle Christine Chirinos Arias, Instituto de Genética Barbara McClintock, Perú.									
7:00 a 9:00	Inauguración y cena A 11 ¿Qué sucede con los plásticos?, ¿será posible una sociedad sin ellos? Dr. José Vega Baudrit- LANOTEC. A 13 Vacunación...												

Viernes 23 de agosto, 2019													
7:00 am Desayuno													
	Auditorio Colegio (500)	Biblioteca TEC (85)	Aula L07 (40)	Aula L09 (40)	Aula L10 (40)	Aula L11	Aula L12	Aula L13	Aula L14	Aula L02	Aula P	Lab L05	LAB
8:00 a 8:45	1- CHARLA Ser un maestro sin clase magistral ¿Cómo enseñar en tiempos de millenials? Natalia Murillo Quirós, TEC, Costa Rica	2- CHARLA BioXperience. Programas para promover la indagación para estudiantes y docentes. Miguel Fuentes Durán. EPI Ecology Project International	3- CHARLA Nanotecnología y su impacto en la sociedad costarricense en los últimos 15 años. José Vega-Baudrit. LANOTEC CENAT. GENERAL	4- CHARLA Programa de educación y sensibilización ambiental en el caribe sur de Costa Rica. Dionni Palmer Brown, SINAC, Limón. GENERAL	5- CHARLA Mediación pedagógica transformadora para el desarrollo de habilidades: Política Curricular del MEP Ma. Luisa Rosales Rodríguez. MEP- PRIMARIA	6- TALLER Enseñanza de las energías limpias por medio de la robótica y paneles solares. Ana Lorena Valerio Solís, Vanessa Carvajal, David Sequeira. TEC. Primaria	7- TALLER Las matemáticas del calor. Usando aula invertida para integrar las ciencias y la matemática. Dylana Freer Paniagua, Danilo Porras Cajina, Instituto Tecnológico de Costa Rica. PRIMARIA	8- TALLER " Trastorno del espectro autista, algo de este mundo." Susana Madrigal Quesada, Colegio de Limón Diurno, Costa Rica. GENERAL	9- TALLER Construya un tocadiscos. Eric Muller, Exploratorium, EE.UU. II ciclo a SECUNDARIA	10- TALLER Diseño de actividades de mediación utilizando realidad aumentada. Christian Berrocal Araya y Adán Carranza Villalobos. CTP Upala. GENERAL	11- TALLER Emprendedores. ERIKA BUSTOS MEDRANO. Colegio de Limón Diurno. GENERAL	12- LAB Classdojo como plataforma virtual para innovar en el desarrollo de lecciones en el salón de clase. Darlyn Vega Mendez. Colegio de Limón Diurno. GENERAL	13- Laboratorio del uso de la Calculadora Classwiz en procesos de enseñanza y aprendizaje. Salomón Fernando Chaves Cascante. MEP-Casio Académico Costa Rica. GENERAL
9:00 a 9:45	14- CHARLA La tabla periódica y la química de la vida. Martín Bonfil Olivera, UNAM. México GENERAL	15- CHARLA La investigación multidisciplinar para conservar la arquitectura caribeña costarricense. Kenia García Baltodano, David Porras Alfaro y Dawa Méndez TEC	16- CHARLA Retos socioambientales en la provincia de Limón y su relación con la salud mental Sileny López Durán, Centro Educativo María Inmaculada, Limón, GENERAL	17- CHARLA El uso de escenas de películas y caricaturas en la Enseñanza de la Física. Marcelo Prieto Murillo, Colypro. SECUNDARIA (movida de las 10:30 a las 9 am)	18-CHARLA Análisis del descenso de las precipitaciones en el Caribe sur de América Central en Sep. y Oct. Eric Alfaro Martínez. UCR								
9:45 a 10:30 Pausa													

Viernes 23 de agosto, 2019														
	Auditorio Colegio (500)	Biblioteca TEC (85)	Aula L07 (40)	Aula L09 (40)	Aula L10	Aula L11	Aula L12	Aula L13	Aula L14	Aula L02	Aula P	Lab L05	LAB	LAB FOD
10:30 a 11:15	19- CHARLA El contexto en el aprendizaje de las ciencias pero ¿de quién y para qué? Antonio Alejandro Lorca Marín, Universidad de Huelva, España GENERAL	20- CHARLA La evaluación en el desarrollo de habilidades, Xiomara Gutiérrez Arias, MEP	21- CHARLA Tiempo, clima, variabilidad y cambio climático. Juan Carlos Fallas Sojo, Instituto Meteorológico Nacional. GENERAL	22- CHARLA Herramientas 2.0, Algunas opciones para sumar a nuestras clases. Carlos Luis Chanto Espinoza, Marlene Duran Lopez, UNA – SRCH, Guanacaste	23- CHARLA La basura costera: una aproximación metodológica para investigar el problema. María del Rocío Fernández Rojas. Educación y Ambiente para Todos. Guanacaste	24- Agroforestería: Sistema de Uso Sostenible. María José Navarro Navarro, TEC.	25- CHARLA PROYECTO ACUTRI 3D: Aprendizaje de la cultura tributaria a través de: didáctica multimedia, digitalización y desarrollo gaming. Manuel Vargas Pérez, UNED	26- TALLER- Juguemus con la Genética. Gabriela Chavarria Soley, UCR. SECUNDARIA	27- Taller de Técnicas Ludopedagógicas desde el aula. Rosalía Ramirez Chavarria, MEP. GENERAL	28) TALLER- Aprendamos sobre la energía. David Sequeira Castro, Vanessa Carvajal Alfaro /Lorena Valerio Solís TEC. Primaria	29- TALLER Herramientas Metodológicas para la implementación metodológica en Estudios Sociales en I y II Ciclos. Dennis Jiménez Rojas. MEP, Puntarenas. Primaria	30-	31- LAB ¿Cómo trabajar una clase con la técnica de Instrucción Entre Pares? Natalia Murillo Quirós. TEC. SECUNDARIA	32- LAB Exploración de las calculadoras gráficas CASIO y sus posibles aplicaciones didácticas en la enseñanza de las ciencias exactas y naturales. Rolando Navarro Rodríguez. Casio Académico. SECUNDARIA
11:30 a 12:15	33- CHARLA Paisajes de Aprendizaje Cindy Gabriela Céspedes Céspedes, Escuela San Rafael. MEP. GENERAL	34- CHARLA Variabilidad histórica de parámetros hidrometeorológicos en la vertiente del Caribe. Hugo Hidalgo León. UCR	35- CHARLA La importancia de una educación en ciencias que busque la equidad. Rosaura M. Romero Chacón, UCR	36- CHARLA Los Senderos y su importancia como aula abierta. Stephanie Alvarez Alfaro, Donall Vargas Jarquín. UNA. Guanacaste	37- CHARLA Estrategias desde la Psicopedagogía para apoyar a estudiantes con características de Trastorno del Espectro Autismo. Cielo Porras Mora. Psicopedagoga, Heredia.	38- CHARLAS “Agujeros Negros: los retos detrás de la primera imagen” y “El meteorito de Agua Zarcas y la historia del Sistema Solar.” Miguel Rojas Quesada, Carlos Gutierrez Chaves, TEC.								
12:15 a 1:30 Almuerzo														

Viernes 23 de agosto, 2019														
	Auditorio Colegio (500)	Biblioteca TEC (85)	Aula L07 (40)	Aula L09 (40)	Aula L10	Aula L11	Aula L12	Aula L13	Aula L14	Aula L02	Aula P	Lab L05 (OJO aula)	LAB	LAB FOD
1:30 a 2:15	39- CHARLA Bosques Inteligentes: La Isla del Coco Alvaro Figueroa Cabezas. Greencore Solutions. Costa Rica. GENERAL	40- CHARLA De Brujas a Científicas: transformación de las mujeres en las ciencias. Pamela Víquez Araya. UCR GENERAL	41- CHARLA Peso vrs Masa Atómica de los Elementos en la Tabla Periódica. Carlos E. Umaña Quirós. UCR. SECUNDARIA	42- CHARLA La Persona sorda ante la realidad de la sociedad Limonense: Educación y Trabajo. Graciela Andrea Lackwood Walker. Colegio de Limón Diurno, Limón GENERAL	43- CHARLA El expresidente Jesús Jiménez a través de sus representaciones plásticas. Guillermo Brenes Tencio, Liceo Rural La Palma, MEP. GENERAL	44- Monitoreo CARICOMP del manglar de Gandoca-Manzanillo, Caribe Sur de Costa Rica. Jimena Samper Villarreal y Jorge Cortés CIMAR, UCR. GENERAL	45- TALLER Mediación pedagógica transformadora para el desarrollo de habilidades. Ma. Luisa Rosales Rodríguez. MEP. GENERAL	46- TALLER Paisajes de Aprendizaje Cindy Gabriela Céspedes Céspedes Escuela San Rafael. MEP. GENERAL	47- TALLER Uso de estrategias de gamificación para la enseñanza de la química. Carla Gómez Quirós, ULACIT. SECUNDARIA	48- TALLER Diseño e implementación de un kit de análisis de agua en la enseñanza de la Ciencia escolar. Dayanna Jinesta Chaves, Mariana Salas González, UCR. SECUNDARIA	49- TALLER Lidando con la droga más dulce, taller pedagógico aplicado al estudio del metabolismo y la genética. Luis Jiménez Solano, Jeff Hernández Castro, Cristina Villalta Alvarado. UCR. GENERAL	50- TALLER Efectividad de la cartografía participativa en la enseñanza de Gestión Integral de Riesgo de Desastres en Eventos Sísmicos y Volcánicos. German Daniel Alvarado, Neyren Salazar. Itskazú Educación Humanista, Colegio Bilingüe del Valle. GENERAL	51- LAB Nearpod y Socrative: Recursos didácticos para el aula. Karina Patricia González Vargas. TEC. GENERAL	52- LAB Educ@tico RDA 2019: exploratorio de los nuevos recursos digitales para el aprendizaje (RDA) y su impacto. Katherine Williams Jiménez, Patricia Hernández, Conejo y Sonia Hernández González. MEP. GENERAL
2:30 a 3:15	53- CHARLA Nueve años de transformaciones radicales en la cima del volcán Turrialba. Eliécer Duarte. OVSICORIANA. GENERAL	54- CHARLA Cuentaría Científica: el relato, el cuerpo y el Universo. Jeff Hernández Castro. UCR GENERAL	55- CHARLA Referencia para medir la efectividad de los nuevos programas de ciencias. Rashid Herrera Mora, CTP San Isidro y CTP AIRA. GENERAL	56- CHARLA Experiencias de aprendizaje con Aula invertida en temas física. Dere Elizondo Campos, Diego Orozco González, UTN, Puntarenas. GENERAL	57- CHARLA El nuevo ser humano. Una radiografía de lo que puede ser una persona en pleno uso de la era de la información y la tecnología. Jose Enrique Segura Olivares, Cindea Florida. UNED. Limón. GENERAL	58- CHARLA Ciencia Participativa y su importancia en la conservación de la Vida Silvestre de Costa Rica. Roberto Vargas Masís. UNED. GENERAL								
3:15 – 3:45 Refrigerio														

Viernes 23 de agosto, 2019													
	Auditorio Colegio (500)	Biblioteca TEC (85)	Aula L07 (40)	Aula L09 (40)	Aula L10	Aula L11	Aula L12	Aula L13	Aula L14	Aula L02	Aula P	LAB	LAB FOD
3:45 a 4:30	59- CHARLA Hacia las estrellas: Costa Rica en la NASA. Ana Luisa Monge-Naranjo. Independiente, San José	60- CHARLA Los sueros antiofídicos en Costa Rica", abordaje histórico y epistemológico. Dayana Quesada Céspedes, Rodrigo Delgado Ballesterero. UCR	61- CHARLA Proyecto Vida Natural. Sebastián Mirana Brenes y Azdrubal Bustos Baldelomar, Limón	62- La experiencia en educación ambiental de la Asociación Corredor Biológico Talamanca Caribe (ACBTC) en centros educativos del cantón de Talamanca. Karla Murillo Suárez, Jeimy Carranza Ramírez. Asociación Corredor Biológico Talamanca Caribe.	63- CHARLA El paraíso perdido – Un lugar en Limón para aprender y conservar. Miguel Fuentes Durán, Reserva Pacuare, Limón	64- CHARLA La importancia de las praderas de pastos marinos, un ecosistema marino-costero clave para nuestro país. Jimena Samper Villarreal y Jorge Cortés CIMAR, UCR. GENERAL	65- TALLER Eliminando imposibles: llevando experimentos a la realidad de mi clase de ciencias. Johana Tenorio Aguilar, Gabriel Gómez Murillo, Mauricio Solís Valle, Rosaura Romero Chacón, UCR. PRIMARIA	66- TALLER Juguetes con la Genética. Gabriela Chavarría Soley. UCR. SECUNDARIA	67- TALLER Estrategias lúdicas para la construcción de modelos científicos. Germán Vidaurre, Yaritza Arauz, Melvin Bonilla, Gerson Jeff Hernández, Karina Méndez, John Alberto Montoya Alfaro, Dayana Quesada, Cristina Villalta, UCR. SECUNDARIA	68- TALLER Construya un instrumento musical Eric Muller, Exploratorium. EE.UU. De Il ciclo a GENERAL.	69- TALLER Creación de Rúbricas e indicadores educativos. Daniel Ortega Vindas, MEP, GENERAL	71- LAB Explorando tecnologías digitales. Katherine Williams Jiménez, Patricia Hernández, Conejo y Sonia Hernández González MEP. GENERAL	72- LAB Modelando con las calculadoras graficadoras de CASIO. Rolando Navarro Rodríguez. Casio Académico. SECUNDARIA
4:45 a 5:30	73- CHARLA De las neuronas a la conciencia: eres tu cerebro. Martín Bonfil Olivera, UNAM, México. GENERAL	74- Enseñanza de la química desde un enfoque neuroeducativo. Verónica del Carmen García Álvarez. Colegio Santa María de Guadalupe SECUNDARIA	75- CHARLA Uso de Sensores para la enseñanza y aprendizaje en Ciencias y Bachillerato internacional. Salomón Fernando Chaves Cascante. MEP-Casío Académico Costa Rica. GENERAL	76- CHARLA Como se construye la ciencia. Estrella Burgos, UNAM. México, GENERAL	77- CHARLA La influencia del entorno social en el comportamiento de los niños y las niñas. Evelyn Marengo Valenciano, Daniella Rivas Lozano, Noelia González Quirós Escuela Barrio Limoncito - UCR Sede Caribe GENERAL	78- CHARLA ¿Cómo incrementar el interés de las niñas en las áreas de la Ciencia y la Tecnología? Melania Campos Rodríguez, María Estrada Sánchez, TEC PRIMARIA							

Sábado 24 de agosto, 2019													
7:00 am Desayuno													
	Auditorio Colegio (500)	Biblioteca TEC (85)	Aula L07 (40)	Aula L09 (40)	Aula L10	Aula L11	Aula L12	Aula L13	Aula L14	Aula L02	Aula P	Lab L05	LAB
8:00 a 8:45	79- CHARLA Las chicas más famosas de la prehistoria. Alejandra León Castellá, CIENTEC	80- CHARLA UN MARIPOSARIO COMO AULA ABIERTA. Aleydi Camacho Álvarez, Linda Vista, Puntarenas. GENERAL	81- CHARLA Conservación de la biodiversidad en la Enseñanza Secundaria como parte de la formación de una sociedad con cultura ambiental. Marlon Juarez Gutierrez, Liceo Ambientalista de Horquetas. GENERAL	82- CHARLA Manglares de Costa Rica. Daniel de Jesus Portuguez Porras. Liceo Rural San Antonio de Zapotal, Alajuela, GENERAL	83- CHARLA Los principios de educación de adultos implícitos en la unidad didáctica diseñada y producida por UNED: una valoración crítica. Monica de Jesus Chacon Prado, UNED. GENERAL	84- TALLER Diseño de propuestas didácticas para la implementación de la calculadora científica en la clase de Matemática. Rolando Navarro. Rodríguez, Salomón Chaves Cascante. Casio Académico Costa Rica, SECUNDARIA	85- Preguntas como base del conocimiento y la innovación. Metodologías de indagación y Design Thinking. Mauricio Solís Valle, Kary Soto Arauz, Rodrigo Sibaja Araya, German Vidaurre Fallas. UCR GENERAL	86- TALLER El Profesor como detective – técnicas para promover indagación en el aula. Juan Carlos Zúñiga y Katherine Martínez, EPI Ecology Project International. SECUNDARIA	87 - TALLER Indagación, ciencia y tecnología: una clase con ciencia aplicada que aumenta el interés de los estudiantes. Melania Campos Rodríguez, María Estrada Sánchez, TEC. SECUNDARIA	88- TALLER Aquafaba: la magia de la ciencia en la cocina. Pamela Viquez Araya. UCR. Costa Rica. GENERAL	89- TALLER Concepto de densidad y el pensamiento científico. Ernesto Montero Zaledón. TEC. GENERAL	90- LAB PiKtochart como estrategia didáctica mediante infografías. Dere Elizondo Campos, Diego Orozco González. UTN. GENERAL	91- LAB Impresión 3D en el aula. Carlos Otarola Z. TEC. SECUNDARIA
9:00 a 9:45	92- CHARLA Vacunas: mitos dañinos y realidades urgentes Martín Bonfil Oliver. UNAM, México	93- CHARLA Implementación de una estación meteorológica personalizada en la UCR para Gavilán Canta. Marcial Garbanzo, Jorge Amador, Erick Rivera, Centro de Investigaciones Geofísicas, UCR Antonio de Zapotal. GENERAL	94- CHARLA ¿Para qué sirven las tecnologías de información geográfica en el sector forestal, agrario y territorial? Douglas Rojas Cerdas, Ronald Vargas Chavarria, TEC. GENERAL	95- CHARLA Bioseguridad y bioética en tiempos de biología sintética, Marcelo Castro-Alpizar. Rosalind Innovations Costa Rica. GENERAL	96- CHARLA Decarbonize, Decolonize Costa Rica. Sofía Del Río Fabres. Saint Paul College. GENERAL								
9:45 a 10:30 Pausa													

Sábado 24 de agosto, 2019													
7:00 am Desayuno													
	Auditorio Colegio (500)	Biblioteca TEC (85)	Aula L07 (40)	Aula L09 (40)	Aula L10	Aula L11	Aula L12	Aula L13	Aula L14	Aula L02	Aula P	Lab L05	LAB
10:30 a 11:45	97- Cooperación e innovación impulsa la producción de musáceas en región caribe. Kattia Lizzett Vasconcelos Vásquez y Jinette Ugalde. UNA. GENERAL	98- CHARLA Los inventarios de biodiversidad como herramienta educativa. Karen Gimena Rojas Matarrita, Wagner Castro Castillo. UNA, Guanacaste	99- Madera, por un país sustentable. Douglas Rojas Cerdas, Ronald Vargas Chavarria, TEC. GENERAL	100- CHARLA ¿Cómo se mide el Cambio Climático? Efectos y consecuencias en la biodiversidad. Mario Quesada Quirós. TEC. GENERAL	101- TALLER Descubra las herramientas científicas en su celular. Desiré Whitmore, Exploratorium, FE.UU. GENERAL	102- TALLER Enfermedades de transmisión sexual, Sensibilidad y Responsabilidad. Beatriz Elena Díaz Orozco, Colegio de Limón Diurno. GENERAL	103- TALLER La ciencia que nos podemos comer: transformando nuestra cocina en un laboratorio. Carla Gómez Quirós, ULACYT GENERAL	104- TALLER Monitoreo colaborativo de sonidos de naturaleza. Roberto Vargas Masis UNED. GENERAL	105- TALLER Descubramos la ciencia en nuestro entorno. Rosaura M. Romero Chacón. UCR. SECUNDARIA	106- TALLER Técnicas y Metodologías para la enseñanza de la persona sorda en el aula desde primaria hasta nivel Universitario. Graciela Andrea Lackwood Walker y Darlyn Vega Mendez. Colegio de Limón diurno. GENERAL	107- TALLER La robótica puede ser una forma tangible y divertida de aprender STEM. María Gabriela Mora Meléndez, Jaime Mora. The Adventure by Moritas, TEC. GENERAL	109- TALLER Cambio Climático – Modelo y Simulación virtual para el debate. Juan Carlos Zuñiga. EPI Project International. SECUNDARIA	110- Taller: Construyendo mapas mentales con Mindmeister. Dere Elizondo Campos, Diego Orozco González. UTN SECUNDARIA
12:00 a 12:45	111- CHARLA El cerebro y la adicción. Pedro León Azofeifa. CIENTEC. GENERAL	112. CHARLA La importancia de las abejas nativas sin aguijón, su cuidado y protección. Karen Gimena Rojas Matarrita, UNA, Guanacaste	113- CHARLA Democratización de la biotecnología. Marcelo Castro-Alpizar. Rosalind Innovations. SECUNDARIA	114- La cultura neuro, tendencias en educación. Carmen Nohelia Useche Peñloza. Editorial Santillana	Entreta de certificados								