CONCITES+M - XXVII del CONCITES, Congreso Nacional de Ciencia, Tecnología y Sociedad +Matemáticas de primaria, SEP International School y U Empresarial, Palmares, Alajuela, 5 y 6 de Sept. 2025

VIERNES 5 DE SEPTIEMBRE 2025

3PM	Inauguración y registro													
		Auditorio	Sala grande	Aula 1	Aula 2	Aula 3	Aula 4	SALA 5	SALA 6	SALA 7	SALA 8	Sala 9	SALA 10	SALA 11
									Preescolar	Conservación / Biología	Física	Estudios Sociales	Martemáticas	Otros temas y enfoques interdisciplinarios
4:20 pm a 5 pm		2- CHARLA Un Planeta en llamas: una experiencia personal. Pamela Campos Chaves, Fundación Madre Verde. GENERAL	3- CHARLA Enseñando desde las habilidades cognitivas. Mariela Carina Guzmán Solano, MEP. SECUNDARIA	4- CHARLA Grandes felinos y animales domésticos en Piedades Sur de San Ramón: estrategias de convivencia, aprendizaje y turismo. Ana Yancy Jiménez Cordero y Jorge Alonso	5- CHARLA MUTOYM: Museo teatro de gamificación y matemáticas. Karen Porras Lizano, Steven Quesada Segura, José Córdoba Hernández, UNA. GENERAL	6- CHARLA Indagar con jóvenes y construcción de comunidades en la era digital: el caso de Boreal. José Manuel Obregón Alonzo, UAM, Nicaragua. GENERAL	7- CHARLA Indagar con asombro: El desarrollo infantil a través de la belleza y la exploración. Sary Montero Fernández, Blue Valley School. PRESCOLAR	8- CHARLA Identidades indígenas en Costa Rica y su abordaje en el aula. José Luis Madriz Arroyo, MEP. PRIMARIA	9- CHARLA Política de Biología Sintética de UICN. Juan Diego Quirós Delgado, Comisión Derecho, Unión Internacional para la Conservación UICN. GENERAL	10- CHARLA La influencia de las emociones, felicidad y risas en la enseñanza de las matemáticas. Bryan Ramírez Arias, MEP. GENERAL	11- CHARLA Cosmología como herramienta para despertar en los jóvenes, el interés por la investigación. César Ramírez Bogantes y Enrique Barillas, Cátedra de Astrofísica del CUEC. GENERAL	12- CHARLA Hagámonos amigos de la división. Grethel Ramírez Gómez, MEP. PRIMARIA	13- LAB. Innovación y excelencia en la capacitación docente para el siglo XXI. Salomón Fernando Chaves Cascante, Jesús Real López y Jorge Peréz Durán,	13B-
5:20 a 6:00 pm		14- CHARLA El modelo humanista constructivista y su impacto en el proceso educativo. Fabián Andrés Zúñiga Vargas y Magaly Ramírez Rodríguez, Universidad Empresarial de	15- CHARLA Física del color y café tostado: así trabaja la ciencia de materiales en la calidad del café. Natalia Murillo-Quirós, TEC. SECUNDARIA	16- CHARLA Contaminantes emergentes: un problema ambiental creciente. Luis Gerardo Chaves Barquero, TEC. GENERAL	17- TALLER Visualización y Comprensión de Fracciones mediante la Simulación virtual. Marjorie Rodríguez Soto. DR Occidente, MEP. PRIMARIA	18- TALLER Promoción y Animación de la Lectura. María Eugenia Morúa Fernández y Nidya Fonseca Castañeda, Escuela Barrio el Carmen, MEP. PREESCOLAR y PRIMARIA.	19- TALLER Pensar no es suficiente: uso de mapas conceptuales en preescolar. Silvia Chacón Ramírez, docente pensionada. PREESCOLAR	20- TALLER Granos de cambio: café, tecnología y mujeres que tejen cultura y sabor. Maritza Ajún Blanco, Ana Lourdes Acuña , Rita Herrera, Ana Seidy Méndez y Rosamila Mesén, Productoras de café. GENERAL	21- TALLER Un Influencer científico: creación de videos para divulgación científico-educativa. Michael Arley Abarca, Fundador La Colmena Records. GENERAL	22- TALLER Fotografía móvil y pintando con luz (celulares Android). Nicol Yelena Portuguez Vega y Daniel de Jesús Portuguez Porras, Liceo Rural San Antonio de Zapotal. GENERAL	23-CHARLA El espacio-tiempo en objetos compactos. Francisco Frutos Alfaro, UCR. SECUNDARIA	24- TALLER Comprender para enseñar mejor: analizando ejemplos de dificultades con fracciones. Luis Alberto López Acosta, UCR. PRIMARIA	24B- TALLER Refleja, Absorbe, Transforma: Laboratorio de Energía Inteligente, Explorando la Energía con STEAM. Roy Chinchilla Murillo Y Marianela Navarro Camacho, IS Corporación y UCR. SECUNDARIA	25- LAB. Determinación del volumen de sólido de revolución utilizando Classpad.net. Cesar Lasso, Universidad Tecnológica de Panamá. PRIMARIA
6:20 a 7 pm		26- CHARLA Humanos y máquinas: ¿evolución o amenaza? Martín Bonfil Olivera, UNAM, México. GENERAL	27- CHARLA Moverse para aprender: pausas activas como recurso didáctico. Natalia Rodríguez Granados y Jeffry Chavarría Molina, TEC. PRIMARIA	28- CHARLA Gamificación y literatura: Fomentando el pensamiento crítico a partir del Escape Room. Marisol Gamboa Fallas y Giovanni Orozco Abarca, UCR, MEP. SECUNDARIA										

SÁBADO 6 DE SEPTIEMBRE 2025

COPATROCINAN

		Auditorio	Sala grande	Aula 1	Aula 2	Aula 3	Aula 4	SALA 5	SALA 6	SALA 7	SALA 8	Sala 9	SALA 10	Sala 11	Sala 12	Sala 13
8 a 8:40 am		30- CHARLA Aprendo Pura Vida, un espacio para vos. Andrey Barrantes Ballestero y Sonia Hernández González, MEP. GENERAL	31- CHARLA IA en la educación: pros y contras de su uso en el salón de clase. Daniel Ortega Vindas, MEP. GENERAL	32- CHARLA La andragogía como respuesta a la desigualdad social. Yislania Álvarez Córdoba, MEP. GENERAL	33- CHARLA Aprendizaje activo: Un aprendizaje eficaz para las áreas de STEAM. Carina Solís Castro, estudiante del Liceo Experimental Bilingüe de Belén.GENERAL	34- CHARLA Descifrando el lenguaje de las matemáticas: Una mirada crítica para enseñar matemáticas. Luis Alberto López Acosta, UCR. GENERAL	35- TALLER Lectura Creativa con Helizoni Comelona. Aleydi Camacho Álvarez, Jardín de Niños Esparza. PRESCOLAR	36- TALLER Comámonos el ciclo de la roca y las placas tectónicas. Susanne Artiñano Hangen, Country Day School. SECUNDARIA	37- TALLER Aprocesos de identificación, seguimiento y atención. Ana Noelia Gómez Sánchez, Yoselyn Brenes Sánchez y Juan Daniel Rodríguez, Recinto de Grecia, UCR y MEP. SECUNDARIA	38- TALLER Círculos de paz como herramienta para facilitar procesos socioambientales. Olga Durán Monge, Área de Conservación Central SINAC MINAE. GENERAL	39- TALLER Dibujo e indagación para potenciar habilidades científicas en el aula de educación primaria. Jeudy Alonso Cambronero Mora, Diana Jiménez Robles y Karol Delgado López, UCR. PRIMARIA	40- TALLER Explora, aprende y visualiza: herramientas CASIO para transformar la matemática en primaria. Salomón Chaves Cascante, Mariela Jiménez y Danny González, Casio Académico. PRIMARIA	41- TALLER DIseña tu biojardín. Irene Artavia Villar, SINAC ACC Cartago. GENERAL	42- TALLER Cuando la IA resuelve… ¿quién aprende? Gisele Cordero Molina, Manuel Salas y Felipe Mora, Blue Valley School. SECUNDARIA	43- TALLER La IA como un aliado para docentes. Jesús Alexander Matamoros Meráz, PhET. GENERAL	44- LAB. Colores del universo: laboratorio de espectroscopía estelar y astrofotografía para docentes. Luis David Jiménez Orozco, Adonis Román Rodríguez y Jean Pierre Barrantes Bolaños, UCR. SECUNDARIA
9 a 9:40 am		45- CHARLA Anti Estudios Sociales: Más allá de las fechas. Nicole Castro Hernández, Blue Valley School. GENERAL	46- CHARLA Aves endémicas de Costa Rica y el oeste de Panamá. Leandro Arias Salazar, MEP. GENERAL	47- CHARLA Salamandras: animales fantásticos y cómo descubrirlos. Erick Arias Piedra, UCR. GENERAL	48- CHARLA Explorar, asombrarse y pensar científicamente en el Museo del Oro Precolombino de Costa Rica. Claudia Lucía López Oviedo, Museos del Banco Central de Costa Rica. GENERAL	49- CHARLA Diseño de clases desde el enfoque de resolución de problemas. Bemy Francisco Salas Solano, UCR-UNED. GENERAL										
10:00 a 10:40 am		50- CHARLA ¿Están cambiando los eventos extremos climáticos en Centro América debido al cambio climático? Hugo Hidalgo León, UCR.	51- CHARLA Tareas de modelización matemática: características y ejemplos para su uso en educación primaria. Karen Porras Lizano, UNA.	52- CHARLA La fotografía y la ornitología vista desde el enfoque de un docente de Estudios Sociales. Jesús Soto Barrantes,	53- CHARLA Alfabetización en microbiología: propuesta de educación científica. Andrea Calvo Obando, Centro Nacional de	54- CHARLA ¡Para todos por igual! - Fracciones con comida. Catalina Castro Chinchilla, Country Day School. PRIMARIA	55- TALLER Ingeniería y robótica. Fabio Chavarría Jiménez, ENG Robotics. PRESCOLAR	56- TALLER Experimentos sobre circuitos eléctricos con materiales sencillos. Juan Carlos Lobo Zamora, TEC. SECUNDARIA	57- TALLER Conceptos e indagación en el aula. Dene Elizondo Campos, UTN, Puntarenas. SECUNDARIA	58- LAB. Técnicas de compostaje como herramienta pedagógica. Arturo Rojas Vargas y Debbie Gutiérrez Mora, SULARA. GENERAL	59- TALLER Experimentos cualitativos para la enseñanza de la hidrostática usando materiales comunes. Carlos Adrián Jiménez Carballo, TEC. SECUNDARIA	60- TALLER QUIM-IA: Una opción de apoyo educativo para la enseñanza de la química. Ana Noelia Gómez Sánchez, Nicole Rojas Loría y Yoselyn Brenes Sánchez. Recinto de Grecia-UCR y MEP. SECUNDARIA	61- TALLER Aprendizajes que transforman: ciencia y matemática en acción. Danilo Porras Cajina y Dylana Freer Paniagua, TEC. SECUNDARIA	62- LAB. Explorando la Tierra en el aula, herramientas geoespaciales para la enseñanza de las ciencias. Héctor Perdomo Velázquez, UCR. GENERAL	63- TALLER Reconozca la Luna y conozca su relación con las culturas. Alejandra León Castellá y Laura Rodríguez León, CIENTEC. GENERAL	64- LAB. Explorando la física atmosférica con Windy. Silvia Gómez Vargas, MEP. SECUNDARIA
11:00 a 11:40 am		65- CHARLA Diseñar el futuro con la Inteligencia Artificial como aliada. Estibaliz Pérez Pérez, EduNovaCR. GENERAL	66- CHARLA Dominando la redacción con IA: contenidos académicos textuales y visuales que marcan la diferencia. Carlos Luis Chanto Espinoza y Cristian Chaves Jaén, UNA Sede	67- CHARLA Nombrando las especies: continuando un legado de 270 años. Erick Arias Piedra, UCR. GENERAL	68- CHARLA Fomentando la accesibilidad de los recursos didácticos mediante el uso de la inteligencia artificial. Michael Cambronero Cordero, TEC.	69- CHARLA Del bolsillo al laboratorio: lo que revelan los billetes. Mariela Agüero Barrantes, Museos del Banco Central de Costa Rica; Manuel B. Chacón Hidalgo y Esteban Avendaño										
11:40 a 12:20	PAUSA MEDIO DÍA															
12:20 a 1:00 pm	70- SESION DE PÓSTER • Formación docente en cambio climático para una educación sostenible, Oliman Alvarado Zapata y Katherine Martínez, Ecology Project International. SECUNDARIA. • Niebla Convertida en Agua: Soluciones complementarias para el Abastecimiento Hídrico en Costa Rica, Susan Vega Guillén, UNED. • Olimpiadas de Matemáticas para la Educación Preescolar en la Dirección Regional de Educación Santa Cruz, Krystel Ariana Fernández Castillo y Lucy Murillo Mendoza, DRE, MEP, Santa Cruz. PREESCOLAR • Percepción hacia las matemáticas en estudiantes madres de sétimo en el Colegio Nocturno de Batán, Rosibel Brenes García, MEP, Limón. GENERAL • Para aprender y disfrutar las ciencias, Luz María Moya Rodríguez, GENERAL • PhET un aliado para la enseñanza STEAM, Jesús Alexander Matamoros Meráz, Phet. GENERAL • Percepción del profesorado de la DRE de Cartago participantes en las capacitaciones FEPRIMA 2024, Kimberly Chan Tormo, Jeffry Barrantes Gutiérrez, Tatiana Barrantes Angulo, Esteban Rodríguez Montero • Franz Liszt Schule: Una Sinfonía de Conocimiento, Creatividad y Compromiso IB, Daniel Quesada Rabiola, Franz Liszt Schule. GENERAL		71- CHARLA Aplicaciones de la Física en Salud: Relación Ciclotrón-Oncología. Erick Mora Ramírez, UCR y Laboratorio Ciclotrón PET CT. GENERAL	72- CHARLA Educación transversal a través de la gestión de residuos. Arturo Rojas Vargas y Debbie Gutiérrez Mora, SULARA. GENERAL	73- CHARLA Ciencia que transforma: laboratorios móviles para educar y promover derechos en la niñez migrante. David Sequeira Castro y Carlos Guillén Pérez, TEC.	74- CHARLA Arte tradicional y matemáticas: una mirada etnomatemática a la rueda de la carreta costarricense. Kenetth Josué Córdoba Rojas y Steven Quesada Segura e Iolande Delgado Monge, UNA.	75- TALLER Ascensores en acción: ciencia, juego y aprendizaje con máquinas simples. Laura Rojas Rojas, TEC. PRESCOLAR y PRIMARIA	76- TALLER Explorando los números negativos: estrategias para su enseñanza en primaria, Fabián Romero Fonseca y Gabriela Valverde Soto, UCR. PRIMARIA	77- TALLER CientificAs invisibles. Presentación y discusión colectiva de propuesta pedagógica sobre perspectiva de género y ciencia. Henriette Raventós Vorst, Samaria Montenegro Guzmán y Heidy Villalobos Barrantes, UCR y Academia Nacional de Ciencias. GENERAL	78- TALLER Aprendizaje dinámico de las operaciones básicas de las matemáticas utilizando Classpad.net Cesar Lasso, Universidad Tecnológica de Panamá. PRIMARIA	79- TALLER Resolución de problemas: el poder de la representación. Erika Méndez Céspedes y Dorla Baldi Esquivel, Dirección Regional de Educación San Carlos, MEP. PRIMARIA	80- TALLER De la tierra al saber: justicia epistémica y saberes ancestrales plasmados en la cerámica Chorotega. Wendy Alfaro Zamora y Marianela Navarro Camacho. UCR. GENERAL	81- TALLER Del ámbar al Wi-Fi: pasado, presente y futuro de los campos invisibles. Abraham Araya Hernández, UCR. SECUNDARIA	82- TALLER Observando Costa Rica con satélites. Marcial Garbanzo Salas y Diana Jiménez Robles, UCR. GENERAL	83-LAB. Del aula al futuro: laboratorio de IA para transformar la enseñanza en todos los niveles. Salomón Fernando Chaves Cascante, Jesus Real López y Jorge Peréz Durán, EducaLabCR. GENERAL	84- LAB. ¡Tenés un tesoro en la mochila! Sonia Hernández González y Andrey Barrantes Ballestero, MEP. GENERAL
01:20 a 2:00 pm			86- CHARLA Explorando el Cosmos: taller multidisciplinario para la enseñanza de la astronomía en primaria. Carla Gómez Quirós y Katherine Acuña Umaña, UCR. GENERAL	87- CHARLA Del problema a la solución: aprendizaje basado en problemas para desafíos ambientales reales. Héctor Perdomo Velázquez, UCR. GENERAL	88- CHARLA Un modelo educativo en el contexto de la complejidad. Adrián Gerardo García Campos, MEP. SECUNDARIA	28- CHARLA Entre la ficción y lo científico: fortalecer el pensamiento crítico a través de la literatura gótica. Dahian Rojas Mora, UCR. SECUNDARIA										
2:20 a 3:00 pm		90- CHARLA 30 segundos antes del terremoto, ¿qué hacemos ahora? Esteban Chaves Sibaja, OVSICORI, UNA. GENERAL	91- CHARLA Las matemáticas: Lenguaje universal con vacíos por recuperar. Rosibel Brenes García, MEP. GENERAL	92- CHARLA Enseñar ciencias para conservar la vida marina: una experiencia educativa con enfoque STC y STEAM. Chrys Montiel Jiménez y	93- CHARLA Manglares de Costa Rica y su importancia ecológica. Daniel de Jesús Portuguez Porras Y Nicol Yelena Portuguez Vega, Liceo Rural San Antonio de Zapotal,	94- TALLER Más allá de lo visible: construyendo ciencia con microscopios de papel. Diana Jiménez Robles y Dahian Rojas Mora, UCR. SECUNDARIA	95- TALLER Mentes curiosas en acción: robótica para imaginar, crear y aprender en Preescolar. Carolina López Castillo y Olga Mayra Zárate Cuadra, Asesoría Nacional de Educación Preescolar, MEP. PRESCOLAR	96- TALLER Geometría euclidiana en LaTeX: creando diagramas profesionales con tkz-euclide. Edwin Dalorzo Marín, UNED. GENERAL	97- TALLER Trabajar valores por medio de una marioneta de papel. Yislania Álvarez Córdoba, MEP. GENERAL	98- TALLER IngeniaSTEAM: Enseñar ciencias con Arduino y diseño de ingeniería. Jennifer González Durán y Karelyn Gamboa Ceciliano, UCR. SECUNDARIA	99- TALLER Construcción de polígonos regulares con portasegmentos, estrategia para fortalecer su didáctica. Eric Padilla Mora y Allan Gen Palma, UNED. PRIMARIA	100- TALLER Explorando más allá del mundo visible con fotografía multiespectral. Melissa Daniela Barrantes Madrigal y María José León Alfaro. UCR. GENERAL	101- LAB. No es teoría, es práctica: diseñar y experimentar investigaciones al estilo BI en Ciencias y Matemáticas. Gisele Cordero Molina y Agnes Cordon Zamora, Blue Valley School. SECUNDARIA	102- TALLER Enseñanza de la física a través de la aplicación física del ballet. David Sequeira Castro y Diana Herrero Villareal, UNED. SECUNDARIA	103-TALLER Entre juegos y experimentos: un taller vivencial para fortalecer la enseñanza de la probabilidad. Kimberly Chan Tormo, Jeffry Barrantes Gutiérrez, Tatiana Barrantes Angulo y Esteban Rodríguez Montero, UNED. GENERAL	104- LAB. IA + Ciencia: investigación poderosa con herramientas inteligentes. Salomón Fernando Chaves Cascante, Jesus Real López y Jorge Peréz Durán, EducaLabCR. GENERAL
3:20 a 4:00 pm		105- CHARLA Fomentemos el amor por las matemáticas a través de estrategias recreativas y divertidas para toda la escuela. Susanne Artiñano Hangen y Catalina Castro Chinchilla, Country Day School. PRIMARIA	106- CHARLA Ciencia y democracia. Martín Bonfil Olivera, UNAM, México. GENERAL	107- CHARLA Ciencia, creatividad y tecnología: claves para un aprendizaje transformador, José Enrique Segura Olivares, MEP. GENERAL	108- CHARLA Revolución verde: El modelo Matsü en las comunidades para la regeneración natural, social y urbana. Rebeca Vaglio Aguilar y Melissa Aldi Muñoz, Org. Regenerativa Matsü Insigne. GENERAL											