

Miércoles, 23 de Octubre			
8:00 – 8:30 AM	<b>Lugar: Auditorio 1 Bloque 11</b> <b>Registro e Inscripciones</b>		
8:30 – 12:30 AM	<b>Curso Pre-congreso: Aprendamos sobre Agilidad y Scrum</b> KLEER - Inscripción previa: <a href="https://www.siccm Medellín.co/">https://www.siccm Medellín.co/</a> → Curso pre-congreso		
<b>Almuerzo Libre</b>			
2:00 – 6:00 PM	<b>Curso Pre-congreso: Aprendamos sobre Agilidad y Scrum</b>	<b>Simposio Regional de Maestría y Doctorado</b> <b>Lugar: Auditorio 2 Bloque 12</b>	<b>Conferencias Posgrados</b> <b>Aula 14 - 210 (14 – 16)</b> <b>Aula 14 - 212 (16 – 18)</b>
Jueves, 24 de Octubre			
7:30 – 8:15 AM 8:15 – 8:40 AM	<b>Lugar: Auditorio Héctor Ospina Botero, Bloque Administrativo</b> Registro e Inscripciones Apertura del Evento		
8:40 – 9:30 AM	<b>Conferencia inaugural: “El corazón de la agilidad”</b> <b>Pablo Tortorella, Kleer</b>		
<b>Tracks SICC 2019</b>			
	<b>Track 1: Inteligencia Artificial</b>	<b>Track 2: Ingeniería de Software</b>	
	<b>Auditorio Héctor Ospina Botero</b>	<b>Auditorio 2, Bloque 11</b>	
9:30 – 9:50 AM	<b>La semántica de las imágenes y el análisis de su contenido</b> <i>Catalina Alejandra Vázquez Rodríguez, Raúl Pinto Elías</i>	<b>Mejora de la usabilidad de aplicaciones móviles medioambientales a través del uso de Design Thinking</b> <i>Miguel Angel Hidalgo Reyes, Virginia Lagunes Barradas, Eduardo Flores Arciniega</i>	
9:50 – 10:10 AM	<b>Heurísticas para Data Augmentation en NLP: Aplicación a Revisiones de Artículos Científicos</b> <i>Ruben Sánchez, Brian Keith, Claudio Meneses</i>	<b>Métricas para la Medición del Factor de Flexibilidad y el Factor de Herencia de Implementación de Sistemas de Software</b> <i>Orlando Ortiz, René Santaolaya Salgado, Olivia Graciela Fragozo Díaz, Juan Carlos Rojas Pérez</i>	
<b>Refrigerio</b>			
10:30 – 10:50 AM	<b>Descubrimiento de Conocimiento en Historias Clínicas mediante Minería de Texto</b> <i>Ana Isabel Oviedo Carrascal, David Sanguino Cortte, Andres Felipe Patiño Velez and Natalia Andrea Restrepo Arango</i>	<b>Proceso y Evolución De Los Métodos Formales En La Ingeniería De Requisitos</b> <i>Jorge Suaza and Gloria Lora</i>	
10:50 – 11:30 M	<b>Conferencia: Cómo estar preparados para la cuarta revolución industrial.</b> <b>Juan Bernate, Oracle</b>	<b>Definiendo un modelo de proceso software para la práctica del Modding</b> <i>Andrés Felipe Ceballos Marín, Julio Hurtado, Wilson Libardo Pantoja Yépez</i>	
11:30 - 12:15 M	<b>Conferencia: Tecnología Inclusiva con Inteligencia Artificial para personas con discapacidad.</b> <b>Carlos Obando, Talov</b>	<b>Conferencia: Mejorando la transcripción asistida por ordenador de textos manuscritos con multimodalidad e interacción.</b> <b>Emilio Granell Romero, Universidad Politécnica de Valencia</b>	
<b>Almuerzo Libre</b>			

PROGRAMA ACADÉMICO

23,24 Y 25 DE OCTUBRE DE 2019

Lugar: Centro Docente de Cómputo (CDC)					
Aula 10 - 218		Aula 14 - 209		Aula 14 - 204	
Aula 14 - 208		Aula 14 - 203			
2:00 – 5:00 PM	<b>Tutorial 1: Proyectos ágiles con Scrum.</b> KLEER	<b>Tutorial 2: Desarrollo en IOS.</b> TALOV	<b>Tutorial 3: Hackaton Desarrollo de APIs.</b> CEIBA	<b>Tutorial 4: RPA utilizando la plataforma UiPath.</b> DAPI 2:00 a 6:00 pm (4 horas)	<b>Tutorial 5: APEX, Oracle Application Express.</b> ORACLE Academy
<b>Track 1: Inteligencia Artificial</b>			<b>Track 2: Ingeniería de Software</b>		
<b>Auditorio Héctor Ospina Botero, Bloque Administrativo</b>			<b>Auditorio 2, Bloque 11</b>		
2:00 – 2:45 PM	<b>Conferencia: Autotuning en Modelos de Machine Learning.</b> Ervin Ayala, Predictiva		<b>Conferencia: El ABC de DevOps.</b> Raul de Villa, Tech and Solve		
2:45 – 3:10 PM	<b>Conferencia: Inteligencia Artificial para el mundo real.</b> Juan Bernardo Quintero, Universidad de Medellín		<b>Análisis de Riesgos para proyectos de BI. Una propuesta con base en el Modelo de Madurez de Gartner</b> <i>Loreto Castillo, Vianca Vega, Claudio Meneses</i>		
3:10 – 3:30 PM			<b>Análisis de las debilidades que presentan las Entidades Muy Pequeñas al implementar el estándar ISO/IEC 29110: Una comparativa entre estado del arte y el estado de la práctica</b> <i>Mirna Muñoz, Manuel Peralta, Claude Y. Laporte</i>		
3:30 – 4:00 PM	<b>Monitoreo de indicadores de valor, aplicando Minería de Datos, Gestión de Procesos del Negocio, y Mejoramiento Continuo con Gestión del Riesgo</b> <i>Juan Camilo Giraldo Mejía, Dario Enrique Soto Duran, Fabio Alberto Vargas Agudelo, Jovani Jimenez Builes and Antonio Valderrama</i>		<b>Conferencia: Consideraciones y recomendaciones para la creación de productos de software mantenibles.</b> Vianca Vega Zepeda, Universidad Católica del Norte-Chile		
<b>Refrigerio</b>					
4:20 – 4:40 PM	<b>Conferencia: Sistema de visión artificial para monitoreo y control de cordones de soldadura.</b> Jesús Emilio Pinto Lopera, Universidad de la Amazonia		<b>Marco Orientado a Objetos para la Medición de Calidad de Arquitecturas de Software</b> <i>Cruz Violeta Bautista Juárez, René Santaolaya Salgado, Heidi Barrera Monje, Orlando Ortiz Gutiérrez and Olivia Graciela Fragozo Díaz</i>		
4:40 – 5:00 PM			<b>AVISPA error patterns improvement, a code cleanliness assessment</b> <i>Jhon Jairo Alvarez Londono, Julio Ariel Hurtado Alegria</i>		
5:00 – 5:20 PM	<b>Detección de imperfecciones en superficies de concreto de obras civiles basada en técnicas de visión artificial</b> <i>Wesly Zamira Huertas Salinas, Carlos Mauricio Alzate Torres, Juan Diego Marín Franco, Alberto Mario Ceballos Arroyo and John William Branch Bedoya</i>		<b>Seguimiento del movimiento de la pupila hacia la mejoría de la interacción entre dispositivos electrónicos y personas con discapacidad motriz</b> <i>David Camilo Navarro Saiz, Jose Daniel Posada Montoya, David Chaverra Munera, Daniel Felipe Donoso Reina, Alberto Mario Ceballos Arroyo and John William Branch Bedoya</i>		
5:20 – 5:40 PM	<b>Suplantación de identidad en imágenes faciales</b> <i>Wendy Valderrama Cárdenas and Andrea Magadán Salazar</i>		<b>Sistemas de Gestión de Información y Conocimiento en las Organizaciones</b> <i>Saray Galeano</i>		
5:40 – 6:00 PM	<b>Using Blockchain, Smart Contract and Cryptography for Voting Systems: A Proof of Concept</b> <i>Fáber Danilo Giraldo Velásquez, Milton César Barbosa Tegua and Carlos Efrey Gamboa</i>		<b>Estudio comparativo de Gestores de Base de Datos orientados a objetos para proyectos de mediana complejidad</b> <i>Diego Alejandro Fernández Salamanca, David Fernando Gómez Valencia, Gabriel Elias Chanchí and Katerine Márceles</i>		

Viernes 25 de Octubre		
	Track 1: Inteligencia Artificial <i>Auditorio Héctor Ospina Botero</i>	Track 3: Educación en Ingeniería <i>Auditorio 2, Bloque 11</i>
8:00 – 8:45 AM	Conferencia: Realidad Virtual y comportamiento. Adriana Peña Perez Negrón, Universidad de Guadalajara	Conferencia: Pedagogías disruptivas: una mirada desde la enseñanza y el aprendizaje. Lina María Cano Vásquez, Universidad Pontificia Bolivariana
8:45 - 9:30 AM	Conferencia: Computadoras descifrando nuestro lenguaje: la era de los asistentes virtuales. Noé Castro, CENIDET México	Conferencia: Conectando el sistema educativo a las organizaciones de forma masiva a través de desafíos reales. Cristian Restrepo – Lina Ceballos, Interacpedia
9:30 – 09:45 AM	Conferencia: Interacción con Gestos Corporales: Mitos y Retos de la Interacción Natural. Juan Manuel González, BUAP (México)	Herramienta de robótica educativa, basada en Lego Mindstorms y VEX Robotics, mediante software 3D y diseño mecatrónico <i>Luis Carlos Correa-Ortiz, Margarita M Vallejo-Jimenez, John J Martinez-Puerta and Juan Alejandro Trujillo-Posada</i>
9:45 – 10:00 AM		Construcción de un juego serio como apoyo al aprendizaje de la física cinemática <i>Carlos Fernando Aguilar Castrillón, Andres Felipe Ojeda Rivera, Carol Julieth Aguilar Paz, Gabriel Elías Chanchí Golondrino and María Isabel Vidal Caicedo</i>
10:00 – 10:20 AM		Motivación de Estudiantes de Ingeniería en Informática con Énfasis en Ingeniería de Software: Un estudio en Universidades Latinoamericanas <i>Raquel Anaya Hernández, Marisa Cecilia Tumino, Jhon Fredy Niño Manrique, Walter Hugo Arboleda Mazo and Juan Bournissen</i>
<b>Refrigerio</b>		
10:40 – 11:00 AM	Conferencia: Inteligencia Artificial aplicada al Testing. Jennifer Pérez Bedoya, DEVCO	Plataforma de co-creación de recursos educativos abiertos <i>Sandra Isabel Arango-Vásquez y otros</i>
11:00 – 11:20 AM		La evolución de la educación de lo tradicional a lo ubicuo: tendencias disruptivas <i>Gabriel Mauricio Ramírez</i>
11:20 – 11:40 AM	Conferencia: Industrialización de RPA empleando IA. Alejandro Gómez Montoya, DAPI	BoardApp: Tablero digital inteligente como herramienta en el aula de clases <i>Edwin Zapata, Juliana Cortes and Paola Torres</i>
11:40 – 12:10 M		Enseñanza de programación y robótica en Educación básica-media en Medellín-Colombia <i>María Clara Gómez, Bell Manrique Losada, Liliana González</i>
<b>Almuerzo Libre</b>		

PROGRAMA ACADÉMICO

23,24 Y 25 DE OCTUBRE DE 2019

2:00 – 5:00 PM	Lugar: Centro Docente de Cómputo (CDC)				
	Aula 14 - 103	Aula 14 - 109	Aula 14 - 203	Aula 14 - 208	Aula 14 - 214
	<b>Maratón 1: <i>Deep Learning is fun using TensorFlow2.0</i></b> TECH AND SOLVE	<b>Maratón 2: Maratón Científico de datos</b> PREDICTIVA	<b>Maratón 3: Hackaton</b> BIG BANG DATA	<b>Maratón 4: <i>Clean Code</i></b> TECH AND SOLVE	<b>Maratón 5: Maratón Ingenieros de datos</b> PREDICTIVA

	<b>Track 1 –2:</b> <b>Inteligencia Artificial e Ingeniería de Software</b>	<b>Track 4:</b> <b>Automatización</b>
	Auditorio Héctor Ospina Botero	Auditorio 2, Bloque 11
2:00 – 2:40 PM	<b>Conferencia: Modelos de procesos de software: realidades, retos y oportunidades para la industria de software.</b> Julio Ariel Hurtado, Universidad del Cauca	<b>Conferencia: Operación Malware.</b> Andrés Camilo Guerrero, ESET Colombia
2:40 – 3:20 PM	<b>Conferencia: Enfoque PyP en el proceso de desarrollo de software.</b> Miguel Buitrago – Juan Carlos Marín, SEQUAL	<b>Conferencia: <i>Prediction diagnosis in pediatric and neonatal patients: an approach using semi-supervised clusterization and classification.</i></b> Jorge Sánchez, Universidad Peruana Unión
	Refrigerio	
3:45 - 4:05 PM	<b>Conferencia: Diseño de experiencias que trascienden la pantalla.</b> Alejandro Cadavid Perez, Globant	<b>Planificación Estática para la Transmisión de datos en Tiempo Real con WSN / <i>Static Scheduling for Real-Time Data Transmission with WSN</i></b> <i>Sixto Enrique Campaña Bastidas and Jorge Mario Londoño Pelaez</i>
4:05 - 4:25 PM		<b>Configuración en tiempo real de un controlador térmico para operación offline en un sistema embebido de bajo costo, usando herramientas de Inteligencia Artificial y el Internet de las Cosas</b> <i>Carlos Mario Correa and Jhon Valencia</i>
4:25 - 4:45 PM	<b>Conferencia: Ciencia de Datos. Conceptos a partir de ejemplos.</b> Hernán Ahumada, Universidad Nacional de Catamarca (Argentina)	<b>Arquitectura IoT para el control domótico e inmótico de edificaciones: Caso de estudio Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca</b> <i>Cristian Alejandro Rojas Triana, Gabriel Elías Chanchí Golondrino, Katerine Marceles Villalba and Stivens Antonio Dionizio Solarte</i>
4:45 - 5:10 PM		
5:10 – 6:30 PM	<b>Clausura del evento</b> Premiación y acto cultural	