

Día 3. Viernes 8 de septiembre de 2017 - Summer School -

| | |
|-------------------------|---|
| 8:30 a.m. - 9:00 a.m. | Desarrollo de un Framework computacional para la evaluación tecnológica de Energías Renovables para diferentes Comunidades y estado actual de la investigación en Colombia. Dr. Fernando Colmenares, Colombia, Dr. Fernando Colmenares, Universidad Cooperativa de Colombia |
| 9:00 a.m. - 10:00 a.m. | Taller práctico "Valorar la idea es cuestión de trabajo en equipo", Mg. Julián Andrés Mera, Universidad Cooperativa de Colombia |
| 10:00 a.m. - 10:30 a.m. | "Ecosistema Cluster CreaTIC", Mg. Wilfred Rivera, Corporación Cluster CreaTIC |
| 10:30 a.m. - 11:00 a.m. | Taller práctico y estructura de ITSERVICES, ITSERVICES |
| 11:00 a.m. - 12:00 m.d. | "Machine Learning, como técnica que permite un aprendizaje automático enfocado en dar soluciones factibles a problemas", Mvp Microsoft John Ortiz Ordoñez, Microsoft |
| 12:00 m.d. - 12:30 m.d. | "Comunicación e interacción por el uso de dispositivos tecnológicos y redes sociales virtuales en estudiantes universitarios", Dr. Luis Eduardo Ruano, Universidad Cooperativa de Colombia |
| 12:30 p.m. | Palabras de cierre por el Ing. Roberto Encarnación Mosquera - Jefe de la Facultad de Ingenierías. Anuncio de la próxima edición de AmITIC 2018 - Dr. Vladimir Villarreal C - Universidad Tecnológica de Panamá - Presidente del Congreso - |



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

6 - 8 SEPTIEMBRE DE 2017
Popayán, Colombia

Día 1. Miércoles 6 de septiembre de 2017 - Auditorio de la Universidad Cooperativa de Colombia.

| | |
|---|--|
| 9:00 a.m. - 9:30 a.m. | Palabras de bienvenida por Dra. Lina Marcela Zapata Directora Universidad Cooperativa de Colombia, Campus Popayán. Conferencia titulada “El Vice en la U” por el Mg. Daniel Quintero Calle, Viceministro de TI de Colombia con el tema |
| 9:30 a.m. - 12:00 p.m. | Web Scraping de los Perfiles y Publicaciones de una Afiliación en Google Scholar utilizando Aplicaciones Web e implementando un Algoritmo en R. <i>Danny Murillo, Dalys Saavedra.</i> |
| | La videoconferencia como herramienta en el e-learning con los estudiantes de la especialización en docencia universitaria de la Universidad Cooperativa de Colombia. <i>Pedro Luis Huergo-Tobar, Leonardo Cruz Beltrán.</i> |
| | AmIHEALTH: Plataforma web para el seguimiento y control de pacientes con problemas de hipertensión arterial en Panamá. <i>Manuel Samudio, Vladimir Villarreal.</i> |
| | Diseño y desarrollo de una aplicación móvil que facilite el seguimiento y control de pacientes hipertensos en Panamá. <i>Mel I. Nielsen P., Vladimir Villarreal.</i> |
| | APP - Como propuesta para mejorar el rendimiento académico de estudiantes de I y II semestre del programa de Ingeniería Industrial. <i>Geyni Arias Vargas, Álvaro Hernán Alarcón López.</i> |
| Design of a swarm algorithm for collaborative work of mini robots to collect and classify pieces of different shapes and colors. Seed proposal SYNAP Research. <i>Roberto Encarnación Mosquera.</i> | |
| 12:00 p.m. - 2:00 p.m. | Almuerzo |
| 2:00 p.m. - 2:45 p.m. | Redes de sensores aplicadas a telesalud. Dr. Sixto Campaña, Colombia |
| 2:45 p.m. - 5:45 p.m. | Diseño de un sistema de control y automatización de temperatura, humedad del suelo y humedad relativa para optimizar el rendimiento de cultivos bajo cubierta en CORHUILA. <i>Álvaro Hernán Alarcón López, Geyni Arias Vargas, Cristian Javier Díaz Ortiz, Juan David Sotto Vergara.</i> |
| | Prototipo de videojuego para respaldar la resiliencia en menores de edad víctimas del conflicto armado en el Municipio de Caldono Cauca. <i>Maria Daniela Encarnación Mosquera, Arbenis Guzman Omen, Julián Andrés Mera Paz, Jhon Anthony Ortiz Burbano, Harry Alexander Banguera Quiñonez, Rodrigo Alexander Gómez Salazar, Brayan Steven Inchima Chicangana and Yonier Felipe Mosquera Angulo.</i> |
| | S.O. usados por los clientes de la red de la Universidad Cooperativa de Colombia campus Villavicencio. <i>Carlos Ignacio Torres Londoño.</i> |
| | Guía metodológica de pruebas especializada en control y calidad de aplicaciones móviles fundamentados en la norma ISO 9241-11 Ergonomic requirements for office work with visual display terminals (VDTS) 2016. <i>Christian Michael Ramos Lopez, Jhon Edinson Castro Lopez, Alberto Bravo Buchely, Dayner Felipe Ordoñez Lopez.</i> |
| | Sistema biométrico para control de acceso con doble validación. <i>Carlos Ignacio Torres-Londoño, Juan David Gallego-Giraldo, Andrés Felipe Garay-Flórez.</i> |
| | Causas que conllevan a una inseguridad alimentaria. <i>Nory M. Joaquín G.</i> |
| | Estado actual de los niveles de desperdicio de las cadenas de abastecimiento de alimentos y políticas públicas a nivel mundial. <i>Noryda B. Mosquera C., Angie Alejandra Rivera.</i> |

Día 2. Jueves 7 de septiembre de 2017 - Auditorio de la Universidad Cooperativa de Colombia.

| | |
|---|--|
| 9:00 a.m. - 9:30 a.m. | Registro |
| 9:00 a.m. - 12:00 p.m. | Adoptar una política de seguridad de la información basados en un dominio del estándar NTC ISO/IEC 27002:2013 para la Cooperativa Codelcauca. <i>Yíner Ramos, Orlando Urrutia, Dayner Ordoñez, Alberto Bravo.</i> |
| | Diseño y manufactura de pie Protésico. <i>John Alexander Hernández Martín, Luis Alberto Parra Piñeros, Cesar Augusto Pinzón Pinzón, Oscar Heli Bejarano Peña, Jairo Alberto Romero Gutiérrez, Pedro Eladio García Benavides.</i> |
| | Técnica híbrida de estimación basada en el análisis de puntos de función y puntos de casos de uso. <i>Cesar Yesid Barahona Rodriguez, Daniel Sebastián Arias Rojas, Paola Andrea Chía Rodríguez.</i> |
| | Desarrollando software para el sector salud. <i>Francisco Javier Ramírez A.</i> |
| | Diseño de Experimento: Aproximación metodología para el desarrollo de una aplicación interactiva de realidad virtual Inmersiva, para recrear la terapia espejo en la rehabilitación de pacientes amputados de miembros inferiores con dolor de miembro fantasma. <i>Roberto Encarnación Mosquera.</i> |
| Estado actual de los desperdicios de frutas y verduras en Colombia. <i>Maritza M. Martínez A., Jelen C. Quintero P.</i> | |
| Uso de la Realidad Aumentada en la enseñanza-aprendizaje de ciencias naturales. <i>Lilia Muñoz, Reyes Montenegro, Baltazar Aparicio.</i> | |
| 12:00 p.m. - 2:00 p.m. | Almuerzo |
| 2:00 p.m. - 5:45 p.m. | Impacto de un Objeto Virtual de aprendizaje que permite mantener y divulgar las prácticas de seguridad alimentaria y el rol de las mujeres. <i>Nohora Julieta Bolaños.</i> |
| | Realidad aumentada: una herramienta tecnológica para respaldar la resiliencia psicológica en menores de edad víctimas del conflicto armado caso Caldono Cauca. <i>Julián Andrés Mera Paz, Omar Alfonso Roncallo Cervantes, Roger Eduardo Valencia Ramírez, Fabio Cesar Castaño Gonzales, Juan Carlos Villa Díaz.</i> |
| | Análisis sistemático de información de la Norma ISO 25010 como base para la implementación en un laboratorio de Testing de software en la Universidad Cooperativa de Colombia Sede Popayán. <i>Julián Andrés Mera Paz, Mari Yicel Miranda Gómez, Sammy Cuaran Rosas.</i> |
| | Prototipo de Robot Paralelo Delta para fortalecer el proceso educativo a nivel superior. <i>José Serracín, Iveth Moreno, Tirone Vásquez, Isaac Bonilla</i> |
| | Software para el cálculo de la huella ambiental en la producción de cacao. <i>Irlesa I. Sanchez M, Jaime M. Cabrera M, Ferley Medina Rojas, Jhon Fernando Ortiz, Sergio Gordillo and Didio Arbey Perdomo.</i> |
| | Prototipo para fortalecer los conocimientos y resolver problemas matemáticos basados en la multiplicación. <i>Oscar Iván Dacto Andela, Lisbeth Teresa Sánchez Camayo and Julián Andrés Mera Paz.</i> |
| | Prototipo de guía didáctica para la enseñanza – aprendizaje de la Física en ingeniería mediada por herramientas digitales disponibles en la web – Uso de simuladores. <i>Jaime Malqui Cabrera M., Irlesa Indira Sánchez M., Ferley Medina Rojas, Juan Manuel Arias Rojas.</i> |
| Seguridad alimentaria y nutricional en las organizaciones: CORPOCIUR, red de organizaciones basadas en la fe y ASOCAMPO en el Municipio de Popayán, Departamento del Cauca. <i>Leidy M. Trujillo C., Paola A. Trujillo C.</i> | |