

# VII Congreso Internacional de computación

## CICOM | 2017

Septiembre 28, 29 y 30

XVII Jornada Académica en Inteligencia Artificial  
 cicom.udistrital.edu.co  
 cicom@udistrital.edu.co

### Programación CICOM 2017

#### Jueves 28 de Septiembre

*Las ponencias deberán ser diseñadas en POWER POINT.*

*Cada ponencia tendrá una duración de 20 minutos: 15 minutos de presentación por parte del ponente y 5 minutos para preguntas del público*

	Aplicaciones de Informática	Ingeniería de Software	Inteligencia Artificial	Robótica y Comunicación	Software y pedagogía
Hora	Lugar: Sala Mutis Moderador: Valentín Álvarez	Lugar: Sala Sonoteca Moderador: Rocío Rodríguez	Lugar: Auditorio Central Moderador: Nelson Becerra	Lugar: Sala Observatorio Moderador: Mariluz Romero	Lugar: Auditorio de Investigaciones Moderador: Luis Morales
13:00	Saber GO: App de entrenamiento para las pruebas Saber 11, utilizando realidad aumentada	Sistema de información para el control de los suministros y despachos de carbón en empresa minera	Árboles de decisión en la predicción de ganancia o pérdida de oportunidades de negocio - Caso Estudio Compañía	Optimización de controladores PI discretos utilizando algoritmos PSO para la regulación	Uso pedagógico de las TIC para mejorar la enseñanza en un curso de ingeniería



# VII Congreso Internacional de computación

## CICOM | 2017

Septiembre 28, 29 y 30

XVII Jornada Académica en Inteligencia Artificial

cicom.udistrital.edu.co

cicom@udistrital.edu.co

	y técnicas de gamificación		Corredora de Reaseguro	de voltaje en una red de distribución	
	Michael Peñaloza	John Molina, Juan Castaño, Juan Herrera	Ángela Vargas	Helbert Espitia, Susana Díaz, Guzman Díaz	Leonardo Contreras, Oscar Magorga, Karolina Guerreo
13:20	Metodología y herramienta software basada en Python para familiarizar a estudiantes de ingeniería con el concepto de campo eléctrico	Nuevas exigencias para Desarrollo de Software Colaborativo	La inteligencia del mañana	Sistema telemático para la integración de información vehicular en Colombia	Propuesta de unidad didáctica para la enseñanza de probabilidad mediada por un OVA, orientada a un colegio rural del municipio de Paipa, Boyacá
	Karen Cristiano, D. Triana	Gonzalo Hernández, Sandra Guerrero	Luis Torres	Miguel Leguizamón, Jeison Huérfano, Edgar Velazco	Ruby Salcedo
13:40	Streaming de audio como herramienta para apoyar la optimización de recursos tecnológicos	Desarrollo Dirigido por Modelos como una estrategia para la Industrialización de Software: experiencia Universidad de la Amazonia	Construcción de bases de conocimiento	Biomécanica aplicada a extremidades superiores	Desarrollo de un ambiente de aprendizaje mediado con tic para la enseñanza de la educación económica financiera en estudiantes de grado sexto, en el colegio cooperativo reyes patria, Sogamoso, Boyacá



# VII Congreso Internacional de computación

## CICOM | 2017

Septiembre 28, 29 y 30

XVII Jornada Académica en Inteligencia Artificial

cicom.udistrital.edu.co

cicom@udistrital.edu.co

	Miguel Leguizamón, Anderson Vergara, Albert Calderón	Yilver Molina, Heriberto Vargas, Diana Espinosa	Néstor Garzón, Luis Torres	Evy Tapias, Jonathan Guzmán, Santiago Campo, Diego Torres	Diana Berdugo
14:00	Propuesta de implementación de procedimientos de governabilidad TI en una Institución de Educación Superior	Software para el seguimiento de los graduados de la universidad de Cundinamarca nodo norte	Análisis de la patología diabetes, aplicando algoritmos de minería de datos	Migración a la nube: aspectos relevantes de la seguridad	Estrategia didáctica mediada con TIC para el mejoramiento de habilidades lectoescritoras en estudiantes de grado primero primaria, de la Institución Educativa Magdalena, Sogamoso, Boyacá
	Alexandra Abuchar, Roberto Ferro, Luis Pallares	Leidy Nova, Juan Herrera, Héctor Pabón	Roberto Salas, Carolina Arias, Alejandro Pinzón	Héctor Fúquene	Rosa Cardozo
14:20	Decision support system for the personnel selection with Soft- Computing techniques		Entrenamiento supervisado en la detección de rostros	Sistema para la obtención de datos médicos básicos de un oxímetro de pulso vía Bluetooth	DONAVIDA: A Technological Tool for the Geolocalization of Blood Donors and Human Organs
	Elio Cables, Teresa Lamata, J.L. Verdegay		Alexander Cardona	Eliana Niño, Daniel Ortiz, Sonia Pinzón	Torcoroma Velasquez, Maria Plata, Luis Morales
14:40	Utilización de las TIC en la Facultad de Ingeniería		Algoritmo de enjambre de hormigas aplicado	Modelamiento de una central Hidroeléctrica de	Safety Models and Standards: Information which



# VII Congreso Internacional de computación

## CICOM | 2017

Septiembre 28, 29 y 30

XVII Jornada Académica en Inteligencia Artificial

[cicom.udistrital.edu.co](http://cicom.udistrital.edu.co)

[cicom@udistrital.edu.co](mailto:cicom@udistrital.edu.co)

			al programa TSP- Un ejemplo	baja presión y análisis su comportamiento frente a diferentes cargas, utilizando Lógica difusa en Matlab	Flowing Safely in Organizations
	Valentín Álvarez, Felix Molina, Ivan Gallardo, Edgardo Solís		Nelson Becerra	Ángel González, Samir Cañón, Evy Tapias	Torcoroma Velasquez, Luis Morales, Edwin Barrientos



# VII Congreso Internacional de computación

## CICOM | 2017

Septiembre 28, 29 y 30

XVII Jornada Académica en Inteligencia Artificial  
 cicom.udistrital.edu.co  
 cicom@udistrital.edu.co

### Viernes 29 de Septiembre

**Las ponencias deberán ser diseñadas en POWER POINT.**

**Cada ponencia tendrá una duración de 20 minutos: 15 minutos de presentación por parte del ponente y 5 minutos para preguntas del público**

	Aplicaciones de Informática	Ingeniería de Software	Inteligencia Artificial	Robótica y Comunicación	Software y pedagogía
Hora	Lugar: Sala Mutis  Moderador: Nelson Vargas	Lugar: Sala Sonoteca  Moderador: Jorge Hernández	Lugar: Auditorio Central  Moderador: Edgar Altamirano	Lugar: Sala Observatorio  Moderador: Miguel Leguizamón	Lugar: Auditorio de Investigaciones  Moderador: Torcoroma Velásquez
12:30	RestARant: Aplicación móvil Realidad Aumentada enfocada al sector gastronómico		Redes neuronales para la traducción de español a idiomas indígenas colombianos	Diseño de un sistema de bloqueo del encendido de una moto por nivel de alcoholemia en el conductor, teniendo en cuenta técnicas de minería de datos	Intelligent Systems Based on Cognitive Computing to Improve Information Search



# VII Congreso Internacional de computación

## CICOM | 2017

Septiembre 28, 29 y 30

XVII Jornada Académica en Inteligencia Artificial

cicom.udistrital.edu.co

cicom@udistrital.edu.co

	Alexandra Abuchar, Jeiver Ramírez, Victor Forero		Diana Salazar, Jorge Rodríguez	Evy Tapias, Roger De La Peña, José Triana, Diego Teuta	Torcoroma Velasquez, Luis Morales, Maria Garcia
12:50	VigHub: Herramienta prototipo para el apoyo de la Vigilancia Tecnológica en el campo de desarrollo del software		Minería de textos en ingeniería centrada en el aprendizaje colaborativo como experiencia educativa	Seguridad de la información para diseño de software en dispositivos móviles	Hacia El Establecimiento De Características Relevantes De Un Modelo Para El Diseño De Ambientes Virtuales De Aprendizaje
	Carlos Hidalgo		Yaneth Caviativa, Adan Gomez, Lizeth Jaramillo, Valentino Jaramillo, María Mantilla	Carlos Vanegas, Rocío Rodríguez, Andrés Morales	Sonia Pinzón, Luis Wanumen, Yaqueline Garzón
13:10	Diseño de un sistema de colorimetría y dilución automática	Desarrollo de una aplicación móvil para comunicar un código con una base de datos de valores nutrimentales	Modelado tridimensional de estructuras anatómicas con base en funciones implícitas	Análisis de lectores biométricos de huella dactilar implementados en una Raspberry Pi	Aula virtual implantada en moodle como herramienta para los procesos de aprendizaje, registro y control académico del colegio cooperativo de timiza



# VII Congreso Internacional de computación

## CICOM | 2017

Septiembre 28, 29 y 30

XVII Jornada Académica en Inteligencia Artificial

cicom.udistrital.edu.co

cicom@udistrital.edu.co

	Ernesto Torres, Angelino Morales, Rene Cuevas, Antonio Alarcon, Gustavo Alonso	Arturo Pérez, Máximo López, Gladis Bautista, Noe Castro, Melisa Hernández	Miller Gómez	Marco Bruno, Antonio Alarcón, Gustavo Silverio	Cindy Suarez, Jonathan Vega, Héctor Fúquene
13:30	Una vista a los hologramas y sus aplicaciones	Aplicación móvil para gestión administrativa de escuelas municipales de música	Imágenes emergentes vía morfología matemática y BackTracking	Modelo HRI para el aprendizaje de estrategias de solución de problemas, utilizando Fusión Multimodal	SSEE para diagnóstico de inteligencias y estilos de aprendizaje
	Arturo Pérez, Máximo López, Melisa Hernández, Gabriel Gonzales	Miguel Leguizamón, Nubia Caro, Jeimy Silva	Laura Luis, Nelly Palma	John Páez, Enrique González, Javier Alacala	Juan Cruz, Travis Ashworth, Jesús Coctecon, Mayra Torres, Luis Hernández, Mauro Velázquez
13:50	Factores que afectan el rendimiento académico de los estudiantes de una IES	Diseño de un Sistema de Información Biométrico Dactilar (SIBID)	Sistema de detección de Artritis Reumatoide utilizando variables de proceso y algoritmos en WEKA	El Kinect Como Alternativa Para La Reconstrucción y Modelado 3D	Caracterización de las Instituciones Educativas Colombianas sin Equipos de Cómputo o Internet según la Encuesta EDUC de Educación Formal del DANE
	Carolina Arias, Alejandro Pinzón	Abdúl Reyes, Fredy Verástegui, Jesús Collazos	Diana Hernández, Antonio Alarcón. Arnulfo Catalán,	Daniel Parra, Johan Duran	Claudia Ovalle



# VII Congreso Internacional de computación

## CICOM | 2017

Septiembre 28, 29 y 30

XVII Jornada Académica en Inteligencia Artificial

cicom.udistrital.edu.co

cicom@udistrital.edu.co

			René Cuevas, Gustavo Alonso		
14:10	Modelo de ingreso a un centro de desarrollo tecnológico - simulado a través de dinámica de sistemas	Sistema Recomendador Gamificado para escoger libros	Análisis de las tendencias y perspectivas de las herramientas de aprendizaje de máquina actuales	Modelo de Negocio de Comercio Electrónico en productos lácteos para el Municipio Ubaté	Videojuego educativo la patria, acercamiento a la historia de Colombia
	Vicente Reyes, Henry Montaña, Pablo Garzón, Giovanni Tarazona	Alexandra Abuchar, Xenia Cadena, Nelson Carantón	Antonio Paredes, Angelino Morales, René Cuevas, Arnulfo Catalán, Gustavo Alonso	Leidy Alarcón, Erika Rojas, Javier Barrero	Juan Forero, David Martínez, Juan Herrera
14:30	Implementación de una herramienta tic para el fomento del agroturismo y turismo cultural, para el desarrollo socioeconómico en la Villa de San Diego de Ubaté	Aplicativo móvil para simular el examen de admisión a la Universidad de Antioquia - Camino a la UdeA		Evaluación y optimización de código stencil 3d en xeon phi knights landing	
	Edgar Rodríguez, Juan Herrera, Javier Barrero	Liseth Rendón, Maria Celemín, Juan Yepes		Mario Hernández, Mayreth Montufar, José Hernández, Israel Miranda, Severino Morales, Edgardo Carmona	



# VII Congreso Internacional de computación

## CICOM | 2017

Septiembre 28, 29 y 30

XVII Jornada Académica en Inteligencia Artificial

[cicom.udistrital.edu.co](http://cicom.udistrital.edu.co)

[cicom@udistrital.edu.co](mailto:cicom@udistrital.edu.co)

14:50	Aplicacion de las tics como herramienta de apoyo para el conocimiento de las multiples areas de estudio del programa de ingenieria de sistemas	Hacia un modelo de características de funcionalidad en bases de datos		Clasificación y análisis de los tipos de control implementados en las organizaciones en los últimos 10 años	
	Fredy Real, Diana Páez, Juan Herrera	Maria Beatriz Bernábe Loranca		Leidy Tapias	

