

## CIINATIC

“El objetivo principal del [CIINATIC](#) es promover y desarrollar la innovación y apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones a través de un espacio académico e investigativo que facilita el intercambio y la transferencia de conocimiento mediante la presentación de avances investigativos en las tendencias tecnológicas, además que permite la formación de redes de colaboración para generar investigación e innovación en el área”.

Las universidades Pontificia Bolivariana de Bucaramanga, Universidad Francisco de Paula Santander, Cúcuta, Universidad Francisco de Paula Santander, Ocaña, Universidad Popular del Cesar Seccional Aguachica,

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNADI,

Universidad Autónoma de Bucaramanga y Unisangil, están aliadas para realizar el Congreso que tratará, entre otras, las siguientes temáticas:

- Ingeniería de Software y Bases de Datos
- Gestión de Tecnologías de Información
- Gobierno de Tecnologías de Información
- Redes y Telecomunicaciones
- Seguridad Informática y Seguridad de la Información
- Computación Móvil
- Animación y videojuegos
- E-learning y las TIC como apoyo en la formación académica
- Sistemas de información
- Pensamiento Sistémico
- Big Data
- Inteligencia artificial
- Internet de las cosas (IoT)

**Fecha de Inicio:** 26/09/2019

**Fecha de Finalización:** 27/09/2019

**Semestre:** SEGUNDO 2019

## ACTIVIDADES

### FACULTAD DE INGENIERIAS

**PONENCIA: APRENDIZAJE ACTIVO EN LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS ÁGIL BAJO EL ENFOQUE MDE**

**Fecha:** 26/09/2019

**Hora de Inicio:** 03:30 PM

**Hora de Finalización:** 03:50 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-201 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 1

**Conferencista:** Byron Cuesta Quintero, Lugdy Patricia Álvarez Reyes

**CONFERENCIA: IMPACTO DEL DESARROLLO DE INTERNET, BENEFICIOS Y RETOS PARA LOS  
PROVEEDORES DE SERVICIOS DE INTERNET**

**Fecha:** 26/09/2019

**Hora de Inicio:** 10:00 AM

**Hora de Finalización:** 10:45 AM

**Lugar:** BELLAS ARTES

**Cupo:** 424

**Conferencista:** Wilmer Sarango Torres

**CONFERENCIA: INDUSTRY 4.0: THINKING ABOUT ... SOFTWARE....?**

**Fecha:** 26/09/2019

**Hora de Inicio:** 08:30 AM

**Hora de Finalización:** 09:15 AM

**Lugar:** BELLAS ARTES

**Cupo:** 393

**Conferencista:** Francisco Eduardo Martínez Pérez

**PONENCIA: USO DE MADMOV EN LA CONSTRUCCIÓN DE TECNOLOGÍA PARA LA  
DIVULGACIÓN OPORTUNA DE LA INFORMACIÓN EN LA UFPS**

**Fecha:** 26/09/2019

**Hora de Inicio:** 03:30 PM

**Hora de Finalización:** 03:50 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-102 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 32

**Conferencista:** Carmen Janeth Parada, Nelly Rosana Díaz Leal, Claudia Yamile Gómez Llanez

**CONFERENCIA: INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA INDUSTRIA 4.0**

**Fecha:** 26/09/2019

**Hora de Inicio:** 09:15 AM

**Hora de Finalización:** 10:00 AM

**Lugar:** BELLAS ARTES

**Cupo:** 392

**Conferencista:** Juan Humberto Sossa Azuela

**CONFERENCIA: INGENIERÍA DE SOFTWARE (Y BASES DE DATOS)**

**Fecha:** 26/09/2019

**Hora de Inicio:** 10:45 AM

**Hora de Finalización:** 11:00 PM

**Lugar:** BELLAS ARTES

**Cupo:** 424

**Conferencista:** Dante Carrizo Moreno

**PONENCIA: DESIGN OF A HYBRID TRANSMISSION SYSTEM USING WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING AND SUBCARRIER UNDER THE FREQUENCY FRAME FOR 5G**

**Fecha:** 26/09/2019

**Hora de Inicio:** 02:30 PM

**Hora de Finalización:** 02:50 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-201 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 3

**Conferencista:** Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón, Dewar Rico Bautista, Luis Anderson Coronel Rojas, Edwin Barrientos Avendaño, Fabian Ranulfo Cuesta Quintero

**PONENCIA: HACIA UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LA LITERATURA: CASO APLICADO EN ANÁLISIS DE SENTIMIENTOS EN POLÍTICA LATINOAMERICANA**

**Fecha:** 26/09/2019

**Hora de Inicio:** 03:10 PM

**Hora de Finalización:** 03:30 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-102 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 31

**Conferencista:** Laura Fernanda García Molina, Johana Andrea Manrique Hernández, Maritza Liliana Calderón Benavides

**CONFERENCIA: EDGE DEEP LEARNING TECHNIQUES APPLIED TO FAILURE DETECTION ON INDUSTRIAL PROCESSES**

**Fecha:** 27/09/2019

**Hora de Inicio:** 09:15 AM

**Hora de Finalización:** 10:00 AM

**Lugar:** BELLAS ARTES

**Cupo:** 442

**Conferencista:** Jairo Bernardo Viola Villamizar

**PONENCIA: CREACIÓN DE UN FRAMEWORK DE DESARROLLO DE APLICACIONES WEB, BASADO EN JAVASCRIPT, HTML Y CSS**

**Fecha:** 26/09/2019

**Hora de Inicio:** 04:30 PM

**Hora de Finalización:** 04:50 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-101 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 38

**Conferencista:** Yohn Timy Lopez Gomez, Jose Luis Caceres Escudero

### **CONFERENCIA: INFLUENCIA DE LA TECNOLOGÍA EN LA ECONOMÍA**

**Fecha:** 27/09/2019

**Hora de Inicio:** 10:00 AM

**Hora de Finalización:** 10:45 AM

**Lugar:** BELLAS ARTES

**Cupo:** 433

**Conferencista:** Erimar Bracho Colina

### **CONFERENCIA: TENDENCIAS Y EXPERIENCIAS EN FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN Y EN TECNOLOGÍA INFORMÁTICA**

**Fecha:** 27/09/2019

**Hora de Inicio:** 08:30 AM

**Hora de Finalización:** 09:15 AM

**Lugar:** BELLAS ARTES

**Cupo:** 418

**Conferencista:** Yarley Vladimir Pabón Martínez

### **PONENCIA: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL APRENDIZAJE MEDIADO POR TIC A NIVEL DE LA EDUCACIÓN BÁSICA, SECUNDARIA Y MEDIA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE AGUACHICA CESAR**

**Fecha:** 26/09/2019

**Hora de Inicio:** 02:30 PM

**Hora de Finalización:** 02:50 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-102 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 36

**Conferencista:** Calletana López Baleta, Jaime Manuel Pérez Gutiérrez, Laura Fernanda García Molina

### **PONENCIA: DESARROLLO DE UN CURSO VIRTUAL EN LA PLATAFORMA MOODLE PARA APOYAR LA ENSEÑANZA DE LA LENGUA EXTRANJERA – NIVEL 2 LECTURA (READING) EN LA UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR – SECCIONAL AGUACHICA**

**Fecha:** 27/09/2019

**Hora de Inicio:** 03:30 PM

**Hora de Finalización:** 03:50 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-101 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 27

**Conferencista:** Laura Fernanda García Molina, Daniela Ardila Jiménez, Miguel Alberto Rincón Pinzón

**PONENCIA: LA BRECHA DIGITAL COMO SISTEMA COMPLEJO**

**Fecha:** 26/09/2019

**Hora de Inicio:** 02:30 PM

**Hora de Finalización:** 02:50 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-202 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 27

**Conferencista:** Jheimer Julián Sepúlveda López, Luz Arabany Ramírez Castañeda

**PONENCIA: PARAMETRIZACIÓN DE UN MODELO DE RED NEURONAL CONVOLUCIONAL PARA LA CLASIFICACIÓN DE CÁNCER EN ECOGRAFÍAS DE TIROIDES SEGÚN LA ESCALA EU-TIRADS.**

**Fecha:** 26/09/2019

**Hora de Inicio:** 03:10 PM

**Hora de Finalización:** 03:30 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-202 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 28

**Conferencista:** Yhary Estefania Arias Trillos, Ariel Orlando Ortiz Beltrán

**PONENCIA: LAS TIC EN EL APRENDIZAJE ANDRAGÓGICO: CONSTRUCCIÓN TEÓRICA PARA LA LICENCIATURA EN INFORMÁTICA MODALIDAD DISTANCIA UFPS**

**Fecha:** 26/09/2019

**Hora de Inicio:** 02:30 PM

**Hora de Finalización:** 02:50 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-101 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 14

**Conferencista:** Fernel Manuel Cárdenas García, Jorge De Jesús Cañizares Arévalo, Maribel Cárdenas García

**PONENCIA: IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA MÓVIL-D PARA EL DESARROLLO DE UN APLICATIVO MÓVIL INTELIGENTE, UTILIZANDO LA API GRAPH - FACEBOOK FOR DEVELOPERS, PARA LA DIVULGACIÓN DE INFORMACIÓN DE INTERÉS DEL FÚTBOL COLOMBIANO DE ACUERDO AL PERFIL DEL USUARIO**

**Fecha:** 27/09/2019

**Hora de Inicio:** 02:00 PM

**Hora de Finalización:** 02:20 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-101 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 50

**Conferencista:** Wilver Fabian Rojas De Ducca, Edwin Barrientos Avendaño

**PONENCIA: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE OVAS EN ÁREAS CON BAJO RENDIMIENTO ACADÉMICO EN LOS PROGRAMAS DE LA UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR SECCIONAL AGUACHICA**

**Fecha:** 26/09/2019

**Hora de Inicio:** 04:10 PM

**Hora de Finalización:** 04:30 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-101 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 41

**Conferencista:** Calletana López Baleta, Mayerly Vaca Sanguino, Miguel ángel Prado Padilla

**PONENCIA: E-LEARNING: PERMANENCIA Y DESERCIÓN ESTUDIANTIL. CASO DE ESTUDIO: MAESTRÍA EN GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA EDUCATIVA - UDES**

**Fecha:** 27/09/2019

**Hora de Inicio:** 02:30 PM

**Hora de Finalización:** 02:50 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-101 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 7

**Conferencista:** Rosa Elvia Quintero Guasca, Maribel Avellaneda Nieves, Javier Ernesto Moreno Gualdron, Mónica Cristancho García

**PONENCIA: FLUJO DE TRABAJO PARA LA REALIZACIÓN DE UN VIDEO MUSICAL ANIMADO**

**Fecha:** 27/09/2019

**Hora de Inicio:** 02:50 PM

**Hora de Finalización:** 03:10 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-101 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 12

**Conferencista:** María Teresa Rojas Flórez, Sergio Fernando Correa Roa

**PONENCIA: LAS TIC EN EL ROL GERENCIAL DEL SECTOR COOPERATIVO**

**Fecha:** 26/09/2019

**Hora de Inicio:** 03:30 PM

**Hora de Finalización:** 03:50 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-101 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 34

**Conferencista:** Carlos Alberto Pacheco Sánchez, Belen Torcoroma Quintero Bayona, Belen Torcoroma Quintero Bayona, Luis Anderson Coronel Rojas

**PONENCIA: IPV6 IMPLEMENTACIÓN Y DESARROLLO EN LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

**Fecha:** 26/09/2019

**Hora de Inicio:** 02:50 PM

**Hora de Finalización:** 03:10 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-102 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 13

**Conferencista:** Carlos Eduardo Pardo García, José Martín Calixto Cely, Maribel Cárdenas García, Marlen Del Socorro Fonseca Vigoya

**PONENCIA: PROTOTIPO DE REALIDAD MIXTA/HÍBRIDA PARA EL APRENDIZAJE DE CICLOS DE ANIMACIÓN**

**Fecha:** 26/09/2019

**Hora de Inicio:** 03:50 PM

**Hora de Finalización:** 04:10 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-202 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 3

**Conferencista:** Daniel Camilo Tello Beltran

**PONENCIA: DESARROLLO DE UN MÓDULO DE MONITOREO DE SERVIDORES FÍSICOS Y VIRTUALES: CASO CENTRO DE COMPUTACIÓN AVANZADA DE LA UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA SECCIONAL BUCARAMANGA**

**Fecha:** 26/09/2019

**Hora de Inicio:** 02:50 PM

**Hora de Finalización:** 03:10 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-101 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 32

**Conferencista:** Karen Ivonne Mantilla López, Angelica Florez Abril

**PONENCIA: THEMIS - SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL CONSULTORIO JURÍDICO DE LA UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR**

**Fecha:** 26/09/2019

**Hora de Inicio:** 02:50 PM

**Hora de Finalización:** 03:10 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-202 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 44

**Conferencista:** Yan Carlo Angarita Sanguino, Yusmar Elizeth Peña Carvajal, Carlos René Angarita Sanguino

**PONENCIA: CONSTRUCCIÓN DE TEJIDO SOCIAL A TRAVÉS DE UN CURSO VIRTUAL PARA LA FORMACIÓN EN TIC DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS: CASO HDGC DE LA UNAD**

**Fecha:** 26/09/2019

**Hora de Inicio:** 04:10 PM

**Hora de Finalización:** 04:30 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-201 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 35

**Conferencista:** Wcdaly Cortés Algeciras, Jheimer Julián Sepúlveda López

**PONENCIA: PROYECTO ARTÍSTICO INTEGRADOR BASADO EN E-SPORTS Y GAMIFICATION**

**Fecha:** 27/09/2019

**Hora de Inicio:** 03:10 PM

**Hora de Finalización:** 03:30 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-101 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 30

**Conferencista:** Daniel Tello Beltrán, Miguel Eugenio Jurado García, Karil Ayala Mendoza

**PONENCIA: REDES SOCIALES Y VULNERACIÓN DE DERECHOS: CASO COLOMBIANO**

**Fecha:** 26/09/2019

**Hora de Inicio:** 02:50 PM

**Hora de Finalización:** 03:10 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-201 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 4

**Conferencista:** Martin Humberto Casadiegos Santana, Lizbeth Jaime Jaime, Ana María Carrascal Vergel

**PONENCIA: CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO PARA CONFORMAR EQUIPOS DE TRABAJO**

**Fecha:** 26/09/2019

**Hora de Inicio:** 03:30 PM

**Hora de Finalización:** 03:50 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-202 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 35

**Conferencista:** Adrián Ramiro García Gaona, Eduar Bayona Ibáñez, Andrea Natalia Bayona Moreno

**PONENCIA: EVOLUCIÓN DEL GOBIERNO ELECTRÓNICO COMO HERRAMIENTA DE MEJORAMIENTO DEL PROCESO**

**Fecha:** 26/09/2019

**Hora de Inicio:** 04:10 PM

**Hora de Finalización:** 04:30 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-102 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 13

**Conferencista:** ángela María Guerrero Bayona, Alveiro Alonso Rosado Gómez, Gerardo Alfonso Verjel Clavijo

**PONENCIA: EJE DE MOVILIDAD EN LAS SMART CITY, TRANSICIÓN DE UNA CIUDAD**

**CONVENCIONAL A CIUDAD INTELIGENTE**

**Fecha:** 26/09/2019

**Hora de Inicio:** 03:10 PM

**Hora de Finalización:** 03:30 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-101 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 19

**Conferencista:** María Fernanda Camargo Trigos, Alveiro Alonso Rosado Gómez

**PONENCIA: APORTE DE LAS TIC EN LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS SABER PRO**

**Fecha:** 26/09/2019

**Hora de Inicio:** 03:10 PM

**Hora de Finalización:** 03:30 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-201 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 39

**Conferencista:** Belen Torcoroma Quintero Bayona, Jairo Alonso Moreno Montagut, Alex Mauricio Rodriguez Suarez

**PONENCIA: ANÁLISIS DE LA DE DEMANDA DE MEDICAMENTOS MEDIANTE LA TEORÍA DE PUNTOS DE CAMBIO.**

**Fecha:** 27/09/2019

**Hora de Inicio:** 03:50 PM

**Hora de Finalización:** 04:10 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-101 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 46

**Conferencista:** Juan Camilo Valderrama Balaguera, Hugo Fernando Castro Silva, Torcoroma Velásquez Pérez

**PONENCIA: UNA ESTRATEGIA DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES RECURSIVA PARA LA SELECCIÓN DE SERVICIOS WEB EN AMBIENTES CLOUD**

**Fecha:** 26/09/2019

**Hora de Inicio:** 04:10 PM

**Hora de Finalización:** 04:30 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-202 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 26

**Conferencista:** Eduard Gilberto Puerto Cuadros, Marco Antonio Adarme Jaimes, Miguel Jimeno Paba

**PONENCIA: EXPLORACIÓN DE MODELOS DE CALIDAD PARA APLICACIONES DE ESCRITORIO.**

**Fecha:** 27/09/2019

**Hora de Inicio:** 02:50 PM

**Hora de Finalización:** 03:10 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-102 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 39

**Conferencista:** Martha Doria Hernández, Katerine Beleño Caselles, Ronald Palencia Zetuain

**PONENCIA: COMPETENCIAS EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN DE LOS DOCENTES UNIVERSITARIOS COLOMBIANOS**

**Fecha:** 27/09/2019

**Hora de Inicio:** 02:30 PM

**Hora de Finalización:** 02:50 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-102 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 44

**Conferencista:** Omaira Manzano Durán, Hever Augusto Páez Quintana, Marta Milena Peñaranda Peñaranda

**PONENCIA: APP DE REALIDAD AUMENTADA PARA LAS ORQUÍDEAS DE VIROLÍN**

**Fecha:** 27/09/2019

**Hora de Inicio:** 04:10 PM

**Hora de Finalización:** 04:30 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-101 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 39

**Conferencista:** Kevin Santiago Vega Otálora, Juan Carlos Sánchez Pedroza

**PONENCIA: EVOLUCIÓN DEL MALWARE**

**Fecha:** 26/09/2019

**Hora de Inicio:** 03:50 PM

**Hora de Finalización:** 04:10 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-102 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 0

**Conferencista:** Marcos Fernando Reyes Álvarez

**PONENCIA: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS, A PARTIR DE ESTILOS DE APRENDIZAJE, PARA LA ENSEÑANZA EN LA ASIGNATURA CIRCUITOS LÓGICOS, APOYADOS EN ELEMENTOS ROBÓTICOS Y DE COMUNICACIONES ANDROID**

**Fecha:** 26/09/2019

**Hora de Inicio:** 03:50 PM

**Hora de Finalización:** 04:10 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-101 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 32

**Conferencista:** Francisco Chinchilla Torres

**PONENCIA: CONSTRUCCIÓN DE UN OVA QUE FACILITE EL PROCESO DE ENSEÑANZA DE**

**CALCULO DIFERENCIAL: LIMITES INDETERMINADOS. EN LA UNIVERSIDAD POPULAR DEL  
CESAR SECCIONAL AGUACHICA.**

**Fecha:** 26/09/2019

**Hora de Inicio:** 03:50 PM

**Hora de Finalización:** 04:10 PM

**Lugar:** AUDITORIO AU I-201 EDIFICIO DE INGENIERIAS

**Cupo:** 44

**Conferencista:** Jhonatan Hurtado Barbosa, Yasser Holguin Uribe