



# CINATIC

CONGRESO INTERNACIONAL  
EN INNOVACIÓN Y APROPIACIÓN  
DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN  
Y LAS COMUNICACIONES

El Congreso Internacional en Innovación y Apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - CIINATIC es una iniciativa de la Red de Decanos y Directores de Ingeniería de Sistemas y Afines del Nororiente Colombiano, red compuesta por las siguientes universidades: Universidad Pontificia Bolivariana Seccional Bucaramanga, Universidad Francisco de Paula Santander, Universidad Autónoma de Bucaramanga, Unisangil, Universidad Cooperativa de Colombia sede Bucaramanga y Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña. CIINATIC 2016 se llevará a cabo el 7, 8 y 9 de septiembre de 2016 en la Universidad Autónoma de Bucaramanga, UNAB

## PROGRAMACIÓN

### Miércoles 7 de septiembre

Hora	Actividad	Lugar
7:00 am a 8:00 am	INSCRIPCIONES Y ACREDITACIÓN	Plazoleta Los Fundadores
8:00 am a 9:40 am	Video Juegos: interactive and engaging learning experiences (Mr. Scott Langevin).	Auditorio Mayor
9:40 am a 10:00 am	Receso - Refrigerio	Plazoleta Los Fundadores
10:00 am a 10:45 am	Videojuegos: Retos y Perspectivas (Santiago Escobar Echeverri)	Auditorio Mayor
11:00 am. A 12:40 pm	Ponencias Paralelas	Por definir
12:40 pm. a 2:00 pm.	Almuerzo	Por definir
2:00 pm. a 2:45 pm.	Una nueva era en la computación: los sistemas comprendiendo el mundo a través de los sentidos, el aprendizaje y la experiencia. (IBM Cognitiva).	Auditorio Mayor
3:00 pm.	Integración Académica Visita a El Santísimo	El Santísimo, Floridablanca
8:00 pm.	Regreso a la UNAB	



2016



# CINATIC

CONGRESO INTERNACIONAL  
EN INNOVACIÓN Y APROPIACIÓN  
DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN  
Y LAS COMUNICACIONES

## PROGRAMACIÓN

### Jueves 8 de septiembre

Hora	Actividad	Lugar
8:00 am a 8:40 am	Conferencia Plenaria: Wikipedia, educación y lenguas. (Oscar Fernando Gómez Sandoval, Colombia)	Auditorio Mayor
8:40 am a 9:20 am	Conferencia Plenaria: No Internet? No problem. Bringing Offline Wikipedia to a Connectivity Desert Near You. (Stéphane Coillet-Matillon)	Auditorio Mayor
9:20 am a 10:00 am	Receso - Refrigerio	Plazoleta Los Fundadores
10:00 am a 10:50 am	Espectro de Comunicaciones en Colombia hacia el 5g y el IoT. (Dra. Martha Liliana Suárez, Agencia Colombiana del Espectro)	Por definir
11:00 am a 12:40 pm.	Ponencias Paralelas	Auditorio Mayor
12:40 pm a 2:00 pm	Almuerzo	
2:00 pm a 3:00 pm	Captura de Movimiento (Carlos Vilchis, México)	Auditorio Mayor
3:00 pm a 3:30 pm	Conferencia Plenaria: Tema de Ciberseguridad en Colombia (Angélica Flórez Abril - Lenin Javier Serrano Gil)	Auditorio Mayor
3:30 pm a 3:50 pm	Receso - Refrigerio	
3:50 pm a 4:30 pm	Taller con Profesores (Dr. Jorge Villalobos)	Lugar por Definir
4:30 pm a 5:10 pm	Conferencia Plenaria: Experiencias de un ISP (Wilmer Sarango Torres)	Auditorio Mayor
5:10 pm a 6:00 pm	Conferencia Plenaria: Internet of Things. (Jesus Talevera). (Confirmado)	Auditorio Mayor
6:00 pm a 8:00 pm	<b>XXV ANIVERSARIO PROGRAMA INGENIERÍA DE SISTEMAS UNAB - Palabras Sr. Rector, Decano, Rueda de Medios - Concierto Sinfónica Juvenil UNAB, Grupo de Cuerdas. Fusión Música - TIC (Ponencia y Demostración)</b>	<b>Auditorio Mayor</b>

**25** Ingeniería de  
**años** **Sistemas**

Universidad Autónoma de Bucaramanga





# CINATIC

CONGRESO INTERNACIONAL  
EN INNOVACIÓN Y APROPIACIÓN  
DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN  
Y LAS COMUNICACIONES

## PROGRAMACIÓN Viernes 9 de septiembre

Hora	Actividad	Lugar
8:00 am a 8:45 pm	Conferencia Plenaria Exclusiva Profesores: Metodología para la sistematización de la innovación curricular en la nube (Alejandro de Fuentes Martinez)	Auditorio Mayor
8:45 am a 9:30 am	Conferencia Plenaria: Smart Cities: Retos y Perspectivas. (Saúl Pomares)	Auditorio Mayor
9:30 am a 10:00 am	Receso - Refrigerio	Plazoleta Los Fundadores
10:00 am a 11:00 am	Ponencias Paralelas	Por definir
11:00 am a 11:45 am	Presentación Proyectos de Investigación REDIS TRANSMISIÓN A NIVEL NACIONAL (Wilson Briceño)	Auditorio Mayor
11:45 am a 12:30 pm	Clausura	
12:30 pm a 2:00 pm	Almuerzo de Profesores: Charla con el Dr. Villalobos.	
3:00 pm a 5:00 pm	WIKIPEDIA PARA TODOS: Taller de Wikipedia para Comunidades e Instituciones con acceso limitado a Internet	UPB

### Ponencias Paralelas

Fecha	Tracks		
Miércoles 7 de septiembre	<b>E-Learning</b> D 1-1	<b>Nuevas Tecnologías de Información - IoT P1</b> D 2-3	<b>Sistemas de Información e Ingeniería de Software</b> Auditorio Menor
Jueves 8 de septiembre	<b>Aplicaciones Móviles</b> N 3-2	<b>Tics &amp; Formación para la Investigación</b> N 2-3	<b>Arquitectura Empresarial</b> Auditorio Mayor
Viernes 9 de septiembre	<b>Ciber Seguridad</b> D 1-1	<b>Video Juegos</b> N 2-3	<b>Nuevas Tecnologías de Información - IoT P2</b> Auditorio Menor





## Artículos Aceptados

TITULO	Area
Sistema Web Para La Gestión De Rutas De Transporte Público Colectivo, Mediante Geolocalización Y Consultas A Través De Dispositivos Móviles. (Caso De Estudio San Gil -Santander)	Aplicaciones Móviles
Desarrollo De Una Aplicación Móvil Que Permita Conocer La Ubicación Y Cantidad De Puestos Disponibles En Las Rutas Urbanas Que Van A La Universidad Francisco De Paula Santander	Aplicaciones Móviles
Sistemas De Información Académica: Herramienta Estratégica Para Ser Competitivos	Arquitectura Empresarial
Gobierno De Ti: Planeación Estratégica De Tecnologías De La Información Proponiendo Un Enfoque Holístico En Las Organizaciones	Arquitectura Empresarial
Modelo Para La Evaluación De Los Niveles Del Mardurez Bajo El Principio Del Gobierno Corporativo De Ti	Arquitectura Empresarial
Diseño De Un Marco De Referencia Para El Procedimiento De Ejecución De La Formación Profesional Integral En El Sena, Utilizando Togaf Como Marco De Arquitectura Empresarial	Arquitectura Empresarial
Security Of Information In Organizations (Seguridad De La Información En Las Organizaciones)	Ciber Seguridad
Desarrollo De Rutinas Que Resuelvan Vulnerabilidades Detectadas Por La Utilización De Herramientas De Hacking Ethical	Ciber Seguridad
Un Devenir Histórico De La Cibernética A La Cibercultura: Reflexiones Desde La Academia	Ciber Seguridad
Innovación En El Laboratorio De Medición Con El Diseño De Objetos Virtuales De Aprendizaje	E-Learning
El U-Learning Direccional Y Enfoca Al Docente A Un Nuevo Rol: El Teacherpreneur	E-Learning
Las Tic Y Aprendizaje Híbrido En Cálculo Diferencial	E-Learning
Mediaciones Diseñadas Con Geogebra Aplicadas A La Modelación De Contextos Reales En El Aula	E-Learning
Didáctica Emergente: Del Devenir De Las Tic Y Su Religación Con Las Matemáticas En La Formación Básica Secundaria	E-Learning
Platform Educational Tool Support For Basic And Primary	E-Learning
Diseño De Un Sistema De Riego De Cultivo Utilizando Un Ordenador De Placa Reducido Apoyado En Tecnología De Sensores E Internet De Las Cosas	Nuevas Tecnologías de Información
Controladores De Redes Definidas Por Software: Caracterización Comparativa	Nuevas Tecnologías de Información
Sistema Autónomo De Cámaras Para La Detección De Movimiento Humano Utilizando La Placa Reducida Raspberry Pi Con Una Aplicación Basada En El Internet De Las Cosas	Nuevas Tecnologías de Información
Ceratitis Capitata: Una Aproximación A La Aplicación De Redes E Internet De Las Cosas	Nuevas Tecnologías de Información
Hacia La Implementación De Tecnologías Big Data Para La Optimización De Estrategias Comerciales Y De Segmentación Para Una Empresa De Medios Impresos	Nuevas Tecnologías de Información
Gestión De Proyectos Para Soluciones En Internet De Las Cosas	Nuevas Tecnologías de Información
De Las Redes De Sensores Inalámbricas Al Internet De Las Cosas: ¿Tecnologías Complementarias O Antagonistas?	Nuevas Tecnologías de Información



# CINATIC

CONGRESO INTERNACIONAL  
EN INNOVACIÓN Y APROPIACIÓN  
DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN  
Y LAS COMUNICACIONES

TITULO	Area
Oportunidades De Apropiación De Tecnología Vestible En La Industria Santandereana	Nuevas Tecnologías de Información
Prototipo De Sistema De Monitorización Y Riego Automático Que Mide La Humedad Y La Temperatura Para Evaluar La Vegetación	Nuevas Tecnologías de Información
Mapa Digital De Centrales De Generación Eléctrica	Sistemas de Información - Ingeniería de Software
Desarrollo De Un Sistema De Control En El Laboratorio De Redes Y Telecomunicaciones Basado En Software/Hardware Libre	Sistemas de Información - Ingeniería de Software
Desarrollo De Una Plataforma Web Para La Optimización Del Proceso De Búsqueda, Selección Y Contratación Laboral	Sistemas de Información - Ingeniería de Software
Ucshell 3.0 A Framework To Development Expert System	Sistemas de Información - Ingeniería de Software
Arquitectura De Servicios Para Exponer La Historia Clínica Electrónica De Los Pacientes En El Estándar Internacional HI7	Sistemas de Información - Ingeniería de Software
Orientaciones Metodológicas Para La Construcción De Simulaciones Para La Formación De Médicos En Diagnóstico Y Tratamiento Clínico	Sistemas de Información - Ingeniería de Software
Sitio Web Como Apoyo A Los Procesos De Un Semillero De Investigación	Tics y Formacion para la Investigacion
Selección Y Uso De La Información: Competencia Genérica Indispensable En La Formación De Ingenieros De Sistemas	Tics y Formacion para la Investigacion
Experiencia En El Diseño De Recursos Como Herramienta De Formación Académica Para Estudiantes De Ingeniería De Sistemas De La Ufpso	Tics y Formacion para la Investigacion
Herramienta Software Para La Recolección, Procesamiento Y Correlación De Los Hábitos De Estudios Y El Rendimiento Académico	Tics y Formacion para la Investigacion
Instrumentos De Investigación En Tecnología Educativa: Una Aproximación A Los Instrumentos Validados De Competencia Digital	Tics y Formacion para la Investigacion
Limitaciones De La Aplicabilidad Del Modelo Relacional En Videojuegos Para El Aprendizaje. Caso: Videojuego Sami	Video Juegos
Consideraciones Físicas Para La Simulación De Un Robot Seguidor De Línea Como Sistema Dinámico En Un Framework De Desarrollo De Videojuegos	Video Juegos
Desarrollo De Un Videojuego Educativo Orientado A La Seguridad Informática Para Niños En La Ciudad De Ocaña, Fase De Concepción	Video Juegos

