



2017

tic.  ec

V CONGRESO ECUATORIANO  
DE TECNOLOGÍAS DE  
LA INFORMACIÓN Y  
COMUNICACIÓN

15 — 17 NOV 2017  
IBARRA · ECUADOR

<https://ticec.cedia.edu.ec>  
[ticec2017@cedia.org.ec](mailto:ticec2017@cedia.org.ec)

AGENDA  
2017



CONFERENCIAS  
MAGISTRALES



PROYECTOS  
CEPRA



PUBLICACIONES  
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS



TALLERES Y  
TUTORIALES



JORNADA DE  
INFRAESTRUCTURA DE DATOS  
ESPACIALES DEL ECUADOR



JORNADAS DE  
TELEMEDICINA



JORNADAS DE ACCESO  
ABIERTO DE REPOSITARIOS

2017

tic.ec

## V CONGRESO ECUATORIANO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

CEDIA, con el objetivo de promover la integración entre investigadores, técnicos, estudiantes y público en general en el área de las Tecnologías de la Información creó, en el año 2013, el "Congreso Ecuatoriano de Tecnologías de la Información y Comunicación" - TIC.EC, concebido como el espacio ideal para compartir las mejores prácticas del uso de TI en las instituciones académicas y lecciones aprendidas, además de establecer iniciativas de colaboración buscando sinergias a través de la formación de grupos estratégicos de trabajo.

# MIE — 15 NOV. 2017

08:00-12:30

Registro y entrega de material

Lugar: Auditorio Agustín Cueva

Moderador1: Mauricio Hernán Dominguez Limaico

08:40-09:20

Sesión inaugural

Palabras de Bienvenida Sr. Rector UTN, Dr. Marcelo Cevallos.

Inauguración Dr. Nicolay Samaniego.

Lugar: Auditorio Agustín Cueva

Moderador1: Mauricio Hernán Dominguez Limaico

## KEYNOTE INTERNACIONALES

Lugar: Auditorio Agustín Cueva  
Moderador1: Mauricio Hernán Dominguez Limaico

09:20-10:00

KeyNote Internacional 1

**Modelado conceptual aplicado a la vida: MÁS ALLA DEL "HOMO SAPIENS"**

Expositor: Dr. Óscar Pastor

10:00-10:40

KeyNote Internacional 2

**Análisis de sentimientos y minería de opiniones en internet y las redes sociales**

Expositor: Dr. Alexander Gelbukh

10:40-11:00 — BREAK

## PONENCIAS TRACK CIENTÍFICO

Auditorio Agustín Cueva  
Moderador 2:  
Fabián Geovanny Cuzme Rodríguez

## PONENCIAS TRACK TÉCNICO

FACAE  
Moderador 3:  
Luis Edilberto Suarez Zambrano

## PRESENTACIÓN PROYECTOS CEPRA X - 2016

Instituto de POSTGRADOS  
Moderador 4:  
Deisy Elizabeth Imbaquingo Esparza

11:00-11:25

Ponencia 1

**Módulo de recuperación de fallos de los procesos de un sistema FreeBSD utilizando variables en disco**

11:25-11:50

Ponencia 2

**Nuevo algoritmo para la detección de bordes en imágenes para esteganografía**

11:00-11:25

Ponencia 1

**Auditoría de la gestión de seguridades al Data Center y red LAN en entidades públicas y privadas de la ciudad de Loja**

11:25-11:50

Ponencia 2

**Automatización de una máquina de construcción nacional madejadora de hilos para la Empresa IMBATEX**

11:00-11:25

**Comunicación fiable**

11:25-11:50

**Tele-Rehabilitación**

## PONENCIAS TRACK CIENTÍFICO

Auditorio Agustín Cueva  
Moderador 2:  
Fabián Geovanny Cuzme Rodríguez

11:50-12:15

Ponencia 3

**Agrupamiento de K-medias para estimación de insulino-resistencia en Adultos Mayores de Cuenca**

12:15-12:40

Ponencia 4

**Gobierno de TI con énfasis en seguridad de la información para hospitales públicos**

12:40-13:00

Ponencia 5

**Análisis dimensional de variables antropométricas y bioquímicas para diagnosticar el síndrome metabólico**

## PONENCIAS TRACK TÉCNICO

FACAE  
Moderador 3:  
Jaime Roberto Michelena Calderón

11:50-12:15

Ponencia 3

**Sistema de ayuda a la decisión basado en un Datawarehouse**

12:15-12:40

Ponencia 4

**Integración de fuentes de datos bibliográficas utilizando tecnologías de linked data - caso de uso: Biblioteca de la Universidad de Cuenca**

12:40-13:00

Ponencia 5

**Integración de Django, Angular y R para la automatización de los concursos de mérito y oposición en la Educación Superior**

## PRESENTACIÓN PROYECTOS CEPRA X - 2016

Instituto de POSTGRADOS  
Moderador 4:  
Deisy Elizabeth Imbaquingo Esparza

11:50-12:15

**Inferencia Geoestadística**

12:15-12:40

**Nuevas Tecnologías**

12:40-13:00

**Fármacos Fase II**

13:00-14:00 — ALMUERZO

## TUTORIALES

AUDITORIO AGUSTÍN CUEVA  
Moderador 5:  
Esteffany Cristina Flores Armas

14:00-16:00

TUTORIAL 1

**Transferencia tecnológica en la academia, filosofía, implementación y desarrollo**  
Expositor: Dr. Carlos Encinas

16:20-18:00

TUTORIAL 2

**Ingeniería Social: La Brecha más difícil de proteger**  
Expositor: Fernando Flores

## TALLER

FACAE  
Moderador 6:  
Fausto Alberto Salazar Fierro

14:00-15:15

TALLER 1

**Wolfram Matemática**  
Expositor: Roy Alvarez

15:15-16:00

PRESENTACIÓN 1

**PRESENTACIÓN DE SERVICIOS**  
Expositor: CENGAGE - E-TECH

16:20-18:00

TALLER 3

**Asistencia robótica para aplicaciones lúdicas para el manejo y prevención del trauma**  
Expositor: Diego Quisi

14:00-14:25

**Micromundos**

14:25-14:50

**Respositorio Métodos**

14:50-16:00

**Mesa Redonda**

## NOCHE IMBABUREÑA

19:00-21:00  
Patio general

# JUE — 16 NOV. 2017

08:00-08:40 — Registro

## KEYNOTE INTERNACIONALES

08:40-09:20

KeyNote Internacional 3  
**Interoperabilidad en bibliotecas digitales**  
Expositor: Dr. Paul Walk

09:20-10:00

KeyNote Internacional 4  
**The governance of spacial data infrastructures for a smart world**  
Expositor: Dr. Johan Crompvoets

10:00-10:40

KeyNote Internacional 5  
**Telemedicina: salvando tiempo, dinero y vidas a través del desarrollo de nuevas tecnologías**  
Expositor: Dr. Pedro Ramos Contreras

10:40-11:00 — BREAK

## PONENCIAS TRACK CIENTÍFICO

Auditorio Agustín Cueva  
Moderador 2:  
Fabián Geovanny Cuzme Rodríguez

11:00-11:25

**Ponencia 6**  
**Revisión sistemática de literatura sobre el uso de redes sociales por personas de la tercera edad**

11:25-11:50

**Ponencia 7**  
**Aplicación de técnicas de visión por computador para apoyo al diagnóstico de la pisada: Fotopodómetro digital**

11:50-12:15

**Ponencia 8**  
**Identificación automática de artículos indexados en Latindex**

12:15-12:40

**Ponencia 9**  
**Diseño de una red de sensores con tecnología 802.15.4 basado en el concepto de agricultura de precisión aplicada a cultivos de hortalizas bajo invernadero: Una prueba piloto**

## PONENCIAS TRACK TÉCNICO

FACAE  
Moderador 3:  
Luis Edilberto Suarez Zambrano

11:00-11:25

**Ponencia 6**  
**Identificación de elementos para la construcción de un middleware de gestión de dispositivos**

11:25-11:50

**Ponencia 7**  
**Herramienta para el monitoreo del uso de redes sociales por parte de adultos mayores**

11:50-12:15

**Ponencia 8**  
**Plataforma para la visualización de datos multidimensionales basados en tecnologías semánticas**

12:15-12:40

**Ponencia 9**  
**Diseño e implementación centro de datos en la Universidad Central del Ecuador**

## JORNADAS GRUPOS DE TRABAJO

11:00-12:40

## REVISAR AGENDAS EVENTOS PARALELOS

JIDEC

JAAR

TELEMED

## PONENCIAS TRACK CIENTÍFICO

Auditorio Agustín Cueva  
Moderador 2:  
Fabián Geovanny Cuzme Rodríguez

12:40-13:00

**Ponencia 10**  
**A performance evaluation between Docker container and virtual machines in cloud computing architectures**

13:00-14:00 — ALMUERZO

14:00-14:25

**Ponencia 11**  
**Bibliomining: Aplicación de Text Mining para descubrir preferencias de usuarios en el Centro de Documentación Regional "Juan Bautista Vázquez"**

14:25-15:15

**TUTORIAL 3**  
**Repositorio Ecuatoriano de Investigadores - REDI**  
Expositor: Ing. Mauricio Espinoza, PhD.  
Lugar: Auditorio Agustín Cueva

15:15-16:00

**PRESENTACIÓN 2**  
**Infraestructura de las Redes Académicas**  
Expositores: Luis Cadenas, Director Ejecutivo Red CLARA e Ing. Carlos Guzman, Mgt. Director Área Técnica de CEDIA.  
Lugar: Auditorio Agustín Cueva

16:00-16:20 — BREAK

16:20-16:40

**TUTORIAL 4**  
**Proyecto "ECHO"**  
Expositor: Dr. Manuel Baldeón  
Lugar: Auditorio Agustín Cueva  
Moderador 5:  
Esteffany Cristina Flores Armas

## PONENCIAS TRACK TÉCNICO

FACAE  
Moderador 3:  
Luis Edilberto Suarez Zambrano

12:40-13:00

**Ponencia 10**  
**Diseño de procesos de estrategia de servicios de TIC: El método DHARMA-PET**

14:00-14:25

**Ponencia 11**  
**Análisis de madurez de gestión de proyectos en proveedores de servicios de infraestructura de tecnologías de información del sur de Ecuador y propuesta metodológica fundamentada en los hallazgos**

14:25-14:50

**Ponencia 12**  
**Auditoría de seguridad informática siguiendo la metodología OSSTMMv3: caso de estudio**

14:50-15:15

**Ponencia 13**  
**Evaluación de la accesibilidad de MOOC orientados a la tercera edad**

15:15-15h40

**Ponencia 14**  
**Beneficios y limitaciones del empleo de TIC en orientación vocacional en estudiantes de educación secundaria de Guayaquil, Ecuador**

15:40-16:00

Preguntas generales a expositores

16:40-18:00

**TUTORIAL 5**  
**Qué hacer y qué no hacer si vas a estudiar un PhD.**  
Expositor: Dr. Alexander Gelbukh  
Lugar: Auditorio Agustín Cueva  
Moderador 5:  
Esteffany Cristina Flores Armas

## JORNADAS GRUPOS DE TRABAJO

12:40-18:00

## REVISAR AGENDAS EVENTOS PARALELOS

JIDEC

JAAR

TELEMED

## CENA DE CIERRE DEL EVENTO

20:00

VIE — 17 NOV. 2017

KEYNOTE  
INTERNACIONALES

Lugar: Auditorio Agustín Cueva  
Moderador 4: Daisy Elizabeth Imbaquingo Esparza

09:00-09:50 — **KeyNote Internacional 6**  
**Los retos y ventajas de la propiedad intelectual para el desarrollo económico del Ecuador**  
Expositor: Dr. Carlos Encinas

09:50-10:40 — **KeyNote Internacional 7**  
**El nuevo escenario mundial y los factores clave de éxito para la transformación digital de la educación en la realidad de America Latina**  
Expositor: Ricardo Santos

10:40-11:00 — BREAK

11:00-12:40  
**TUTORIAL 6**  
**De los requisitos al producto software: Una perspectiva de desarrollo dirigido por modelos**  
Expositor: Oscar Pastor  
Lugar: Auditorio Agustín Cueva  
Moderador 4:  
Daisy Elizabeth Imbaquingo Esparza

11:00-12:40  
**PRESENTACIÓN 3**  
**Resultados preliminares del estado de las TIC en el sistema universitario ecuatoriano**  
Expositor: Rodrigo Padilla y Faraón Llorens  
Lugar: Auditorio FICA  
Moderador 9:  
Marco Remigio Pusedá Chudle

**JORNADAS GRUPOS DE TRABAJO**

11:00-13:00

**REVISAR AGENDAS  
EVENTOS PARALELOS**

**CEREMONIA DE CLAUSURA**

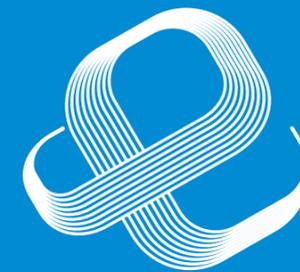
12:40-13:10  
Auditorio Agustín Cueva  
Dr. Juan Pablo Carvallo Vega



2017 **tic.ec** **UBICACIÓN**

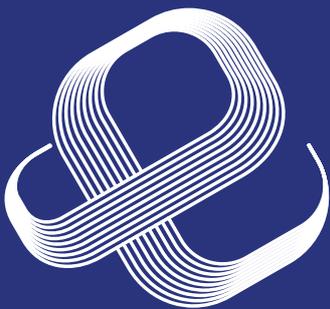
- 1 AUDITORIO ANTONIO POZO TELEMED
- 2 EDIFICIO FICA JAAR
- 3 EDIFICIO DE POSTGRADOS CEPRA X JIDEC
- 4 CANCHA DE FULBITO COMIDA
- 5 AUDITORIO AGUSTÍN CUEVA CHARLAS MAGISTRALES TRACK CIENTÍFICO
- 6 PLAZA CÍVICA AUSPICIANTES
- 7 EDIFICIO FECYT SECURITY DAY CIO UNIVERSITY
- 8 EDIFICIO FCAE TRACK TÉCNICO WOLFRAM

*“Evidenciamos el avance de la investigación en el país y promovemos los espacios de vinculación para continuar fortaleciéndonos.”*



**redcedia**  
RED NACIONAL DE INVESTIGACIÓN  
Y EDUCACIÓN DEL ECUADOR





**redcedia**  
RED NACIONAL DE INVESTIGACIÓN  
Y EDUCACIÓN DEL ECUADOR

---

[www.cedia.edu.ec](http://www.cedia.edu.ec)

---

Gonzalo Cordero 2.122 y J. Fajardo  
Teléfono (+593) 7 4043 810  
info@cedia.org.ec • Cuenca - Ecuador  
f /RedCEDIA @RedCediaEc RedCedia

AUSPICIAN

