

# < CS 2017 > /// CIBER SOCIEDAD

## MEMORIAS

---

17 OCT

- Salas 1-2

18 OCT

- Salas 1-2
- Sala 3
- Sala 4
- Sala 5
- Sala 6

19 OCT

- Sala 1
- Sala 2
- Sala 3
- Sala 4
- Sala 5
- Sala 6

20 OCT

- Salas 1-2



**17 OCT SALA 1-2**

9:00 am **Papel de la infraestructura para una Cibersociedad.**

MSc. Mayra Areviche, Presidenta ETECSA / Cuba.

9:30 am **Política de Informatización de Cuba.**

Dr. Wilfredo González Vidal,

Viceministro, Ministerio de Comunicaciones / Cuba.

10:00 am **El desafío digital de América Latina.**

Dr. Pablo Bello, Presidente ASIET / Chile.

10:30 am **Política Digital de Uruguay.**

Ing. Jorge Abín,

Miembro del Consejo Directivo de Agencia de Gobierno Electrónico y Sociedad de Información (AGESIC) / Uruguay.

11:00 am **La informatización industrial y la automática en Cuba.**

Dr. José Gaspar Álvarez Sandoval,

Viceministro, Ministerio de Industria / Cuba.

11:30 am **Intervención especial de Huawei.**

Zou Zhi Lei, Presidente Huawei-Cuba / China.

12:00 m **Digital Public Policy - the UN perspective.**

Dr. Peter Major,

Presidente de la Comisión de Naciones Unidas de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo / Hungría.

12:30 pm **Almuerzo.**

2:00 pm **Datys: Hacia una empresa estatal socialista**

**de alta tecnología en el sector de la informática.**

Dra. Isneri Talavera Bustamante, Directora de Cenatav / Cuba.

2:30 pm **Formación de profesionales de las TIC**

**por una sociedad más próspera.**

Dra. Miriam Nicado García,

Miembro del Consejo de Estado y del Buró Político, Rectora UCI / Cuba.

3:00 pm **Inauguración oficial.**

Dra. Ailyn Febles Estrada,

Presidenta Nacional, Unión de Informáticos de Cuba.

## 18 OCT SALA 1-2

- 8:30 am **Desarrollo de plataforma computacional de alto rendimiento para la industria biofarmacéutica cubana.**  
Karel Asael Barberena Morales,  
ETI BioCubaFarma / Cuba.
- 9:00 am **Open Cloud Reshape ICT Infrastructures.**  
Arturo Gerardo Blanco Banos,  
Huawei, Latinoamérica.
- 9:30 am **Security@Industry 4.0 - Today challenges for future markets.**  
Simon Rietschel, ISQI / Alemania.
- 10:00 am **El poder de la Analítica de Datos: Inteligencia Cognitiva aplicada a u-health, negocios y turismo.**  
Carlos de Castro, Presidente Ejecutivo de CPMTI, Asesor científico de la Unión de Informáticos de Cuba / España.
- 10:30 am **Big Data.**  
Jesús Elin Martínez Flores,  
Huawei, Latinoamérica.
- 11:00 am **ICANN, hacia una Gobernanza democrática e inclusiva del Internet.**  
Diego Acosta Bastida, ICANN LACRALO / Ecuador.

- 11:30 am **¿Por qué las normas son útiles para el futuro de Cuba, en referencia a la externalización?**  
Stephan Goericke, (CEO), International Software Quality Institute (ISQI) / Alemania.
- 12:00 m **“Soñemos y Actuemos”.**  
Dra. Ailyn Febles Estrada,  
Presidenta Nacional UIC / Cuba.
- 12:30 pm **Almuerzo.**
- 2:00 pm **FORO - IoT & INDUSTRIA 4.0.**
- **Industria 4.0. Retos y Oportunidades.**  
Lesly Camacho Sosa, OCT-Villa Clara / Cuba.
  - **Arquitectura tecnológica IoT para la trazabilidad de productos frescos.**  
Néstor Eliecer Manoslava,  
Universidad Nacional de Colombia.
  - **Conferencia.**  
Simon Rietschel, ISQI / Alemania.
  - **Estado del Arte de las redes de sensores inalámbricos y sus aplicaciones en la agricultura.**  
Redney Rodríguez, EICMA / Cuba.
  - **Retos de la Ciberseguridad en IoT.**  
Alexis Naranjo, UIC La Habana / Cuba.
  - **Conferencia.**  
Grupo Investigación AnGeoSc, UNAL / Colombia.

## SALA 3

- 2:00 pm **FORO DE SOCIEDAD CIVIL - DH - EDUCACIÓN VIRTUAL Y SALUD.**
- **Universidad Virtual para la Educación Médica Cubana.**  
Nictadys Rojas Machado,  
Infomed Villa Clara / Cuba.
  - **Redesoft: Hiperentorno educativo sobre redes de computadoras en ciencias de la salud, en Informática Médica.**  
Juan Arturo Berenguer Gouarnaluses,  
Infomed Santiago de Cuba / Cuba.
  - **Conferencia.**  
Esther Lidia González, UIC Villa Clara, Cuba.
  - **Enseñanza Virtual desde la UCI.**  
Dunia Colomé (coordinadora), UCI / Cuba.

## SALA 4

- 2:00 pm **FORO DE SOCIEDAD CIVIL - PLATAFORMAS EMERGENTES (DOCKER & DEVOPS).**
- Aymen El Amri / Túnez.
  - Manuel Morejón (coordinador), TNE / Cuba.
  - Enrique Carbonell (coordinador), Datys / Cuba.
  - Orestes Febles, UIC Nacional / Cuba.
  - Rudy Gevaert / Bélgica.

## SALA 5

- 2:00 pm **FORO DE SOCIEDAD CIVIL GOBERNANZA DE INTERNET.**
- Juan Fernández (coordinador),  
Miembro MAG-IGF / Cuba.
  - Diego Acosta Bastida (co-organizador),  
ICANN LACRALO / Ecuador.
  - Pablo Bello, ASIET / Chile.
  - Harold Arcos, ICANN / Venezuela.
  - Marcelo Telez, Internauta / Argentina.

## SALA 6

- 2:00 pm **FORO DE SOCIEDAD CIVIL CAPITAL HUMANO DE TIC - CAPACITACIÓN.**
- **Estudio de factores que influyen en el estado del capital humano de las TIC en Cuba.**  
Néstor del Prado, GECYT / Cuba.
  - **Política de Capacitación UIC.**  
Omar Correa, UIC / Cuba.
  - Alina Ruiz, Universidad de la Habana / Cuba.
  - Yadary Ortega, Universidad Tecnológica de la Habana / Cuba.
  - **Procedimiento para la formación por roles de los especialistas de la producción de software en la UCI.**  
Mailín Ochoa Calzadilla y Mercedes Delgado, UCI / Cuba.

## 19 OCT SALA 1

### SESIÓN CIENTÍFICA PLATAFORMAS EMERGENTES DE DESARROLLO I.

8:30 am **Levantamiento fotogramétrico basado en vehículos aéreos no tripulados (UAV), solución de bajo costo para la agricultura nacional.**

Luis Hernández Santana, Universidad Central de Las Villas / Cuba.

8:45 am **Diseño de un controlador de velocidad para una electrobomba.**

Jesús Miguel Zayas Ibargollín, Centro de Investigación Naval / Cuba.

9:00 am **Extracting Relevant Actions from Natural Text.**

Suilán Estévez-Velarde, UH / Cuba.

9:15 am **Suite de componentes para la visualización de textos.**

Jorge Antonio Gómez Colombat, Datys / Cuba.

9:30 am **Optimización del consumo de agua en equipos de riego a través de software.**

Enrique Almeida Maldonado, Universidad de Ciego de Ávila / Cuba.

9:45 am **Sistema de autenticación biométrica para aplicaciones web por dinámica de tecleo.**

William Amed Tamayo Guevara, JCCE de Las Tunas / Cuba.

### SESIÓN CIENTÍFICA PLATAFORMAS EMERGENTES DE DESARROLLO II.

10:15 am **Módulo de detección, identificación, supervisión y monitoreo de redes inalámbricas.**

Yoan Céspedes Williams, UCI / Cuba.

10:30 am **Sistema centralizado de pruebas de hardware para computadoras ensambladas en GEDEME.**

Ismaray Quintana Vázquez, UCI / Cuba.

10:45 am **Sistema informático 3D para el estudio microscópico de la célula animal.**

María Isabel Rodríguez Ramírez, Universidad de Granma / Cuba.

11:00 am **Face Analysis and Processing for Augmented Reality Applications**

Annette Morales-González, CENATAV / Cuba.

11:30 am **FORO ECOSISTEMAS DE INNOVACIÓN DE TIC**

- **Rol UIC en Innovación.**

Leonel Iriarte, UIC Nacional / Cuba.

- **Laboratorios Urbanos.**

Tatiana Delgado. UIC Nacional / Cuba.

- **InnovaCrece.**

Roberto García, UIC Las Tunas / Cuba.

- **Conferencia**

Raúl Bonilla, Asesor Innovación UIC / Cuba.

2:00 pm **FORO INCUBADORAS Y PARQUES TECNOLÓGICOS.**

- **Parque tecnológico de la UCI.**

Universidad de las Ciencias Informáticas / Cuba.

- **Incubadora de SW: Proyección UH.**

Facultad Matemática y Computación, UH / Cuba.

2:45 pm **FORO UNIVERSIDAD & EMPRESA**

- **Conferencia,** Facultad de Informática, Universidad Matanzas / Cuba.

- **La alianza Universidad - Empresa.**

María Elena Díaz Aguirre (Coordinadora)

Universidad Tecnológica de la Habana / Cuba.

- **Conferencia,** Carlos de Castro / España.

- **Conferencia,** Milton Maridueña,

Rector Universidad ECOTEC / Ecuador.

- **Conferencia,** Armando Estévez,

Director de Tecnomática / Cuba.

- **Modelo de negocio y Universidad.**

**Elementos cardinales para el desarrollo de una organización emprendedora.**

Damaris Cruz Amarán, UCI /Cuba.

## 19 OCT SALA 2

### SESIÓN CIENTÍFICA

#### DESARROLLO ECONÓMICO

8:30 am **Interfaces de comunicación distribuida entre componentes de un sistema de supervisión y control.**

Yasnaya Ferrás Solorzano, UCI / Cuba.

8:45 am **Desarrollo de soluciones informáticas integradas para la agencia inmobiliaria Marrero.**

Yenin Calderín Abad, JCCCE Guantánamo / Cuba.

9:00 am **Interface de conexión con As400 para gestionar la Telebanca en Aguas de la Habana.**

Norma Elena Perryman Jones,  
Aguas de la Habana / Cuba.

9:15 am **Sistema para la monitorización de portadores energéticos.**

Rafael Alejandro Pérez Ordóñez, UCI / Cuba.

9:30 am **Propuesta de índice de desarrollo sostenible territorial para territorios de Cuba.**

Carlos Pérez Risquet,  
Universidad Central de Las Villas / Cuba.

9:45 am **Sistema de detección de gases dañinos en ambientes de supervisión de procesos de la industria.**

Luis Manuel Vidal Piña, UCI / Cuba.

### SESIÓN CIENTÍFICA

#### DESARROLLO HUMANO

10:00 am **Aplicación del concepto de Historia clínica electrónica única. Sistema de información hospitalaria XAVIA HIS.**

Pedro Ernesto Salas Oliva, UCI / Cuba.

10:45 am **Sistema de Costos hospitalarios.**

Alejandro Hereaux Limonta,  
Desoft Santiago de Cuba / Cuba.

11:00 am **Nova para personas discapacitadas visuales y motoras.**

Yisel Obiol González, UCI / Cuba.

11:15 am **Academia Virtual de Ciencias.**

Sofía Álvarez Cárdenas, TNE / Cuba.

11:30 am **Palacio del Segundo Cabo. Las TICs como elemento de apoyo a la gestión y difusión del patrimonio en el Centro Histórico de La Habana.**

Ertik Guerra Figueredo, OHC / Cuba.

#### SESIÓN CIENTÍFICA GOBIERNO EFICAZ

11:45 am **Portal del ciudadano: Una experiencia de gobierno electrónico en Pinar del Río.**

Elena Julia Real Castro, Desoft / Cuba.

12:00 m **Sistema de Gobierno Electrónico de la República de Cuba.**

Yisel Sariol Guerra, Desoft Granma / Cuba.

12:15 pm **Informatización de la impartición de justicia, Tribunales Populares cubanos.**

Adilaraima Martínez Barrio, UCI / Cuba.

12:30 pm **Almuerzo.**

2:00 pm **FORO DE SOCIEDAD CIVIL GOBIERNO ELECTRÓNICO**

- **Solución de las Unidades de Trámites y Servicios a la Población.**

Alexander Sánchez, UIC Mayabeque / Cuba.

- **Canales de pago del Sistema Bancario.**

Beatriz Milián, BCC / Cuba.

- **Registros Públicos y administrativos del MINAG.**

Bárbara Santos Figarola, EICMA / Cuba.

- **La Industria de software habilitadora para la informatización.**

Liber Puente, TostoneT / Cuba.

2:45 pm **FORO DE SOCIEDAD CIVIL GOBIERNO ABIERTO**

- **Gobierno Abierto en LAC.**

Jorge Abín, AGESIC / Uruguay.

- **Perspectiva computacional 5 estrellas de un modelo de Gobierno Abierto.**

Tatiana Delgado Fernández,  
UIC Nacional / Cuba.

- **Estrategia para que la sociedad tenga mayor participación en la toma de decisiones de sus directivos haciendo uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.**

Viana De la Cruz Leyva,  
Universidad de Granma / Cuba.

- **Arquitectura de información y experiencia de usuario.**

Zulia Ramírez, Facultad de Comunicaciones, UH / Cuba.

3:30 pm **SESIÓN ESPECIAL PADIT**

- **Articulación de la informatización del gobierno a nivel local incentivada desde el programa PADIT.**

PNUD / Cuba.

## 19 OCT SALA 3

### SESIÓN CIENTÍFICA

#### INTERNET DE LAS COSAS I

- 8:30 am **Desarrollo de un Middleware de comunicación.**  
Yaiselis Ramírez Mastrapa, UCI / Cuba.
- 8:45 am **Geoservicios en el marco de Internet de las Cosas para la Agricultura de Precisión en Colombia.**  
Carlos Fernando Macana,  
Universidad Nacional de Colombia.
- 9:00 am **Herramienta para la búsqueda y geolocalización de productos disponibles en las tiendas cubanas, b.c.p.**  
Yennifer Delgado Mesa, UCI / Cuba.
- 9:15 am **Perspectivas semánticas del Modelado de Contexto en Aplicaciones Ubicuas.**  
Denisse Cangrejo, UNAL / Colombia.
- 9:30 am **Sistema de seguimiento dinámico de posicionamiento de contenedores utilizando teléfonos inteligentes con sistema operativo Android como terminales remotos.**  
Marcos Lázaro Álvarez Arteaga,  
Universidad de Pinar del Río / Cuba.

- 9:45 am **Gestor de Contenidos.**  
Joaquín Pina, Universidad Tecnológica de La Habana / Cuba.
- SESIÓN CIENTÍFICA**
- BIG DATA & INTERNET DE LAS COSAS**
- 10:00 am **Diseño de un prototipo para control de acceso con arduino vía bluetooth.**  
Vicente Rodríguez Benítez,  
Universidad de Pinar del Río / Cuba.
- 10:15 am **Alternativa Open Source en la implementación de un sistema IoT para la medición de la calidad del aire.**  
Alexei Gabriel Ochoa,  
Universidad Nacional de Colombia.
- 10:30 am **Sistema para la adquisición de datos, monitoreo y control, en procesos de pequeña y mediana complejidad.**  
Jordanis Viltres Chávez, UCI / Cuba.
- 10:45 am **Implementación y manejo de un Lago de Datos biológico.**  
Jorge García Brizuela,  
Universidad de Ciego de Ávila / Cuba.
- SESIÓN CIENTÍFICA WEB SEMÁNTICA**
- E INTERNET DE LAS COSAS**
- 11:00 am **Modelo computacional para el procesamiento de documentos y apoyo a la toma**

**de decisiones en sistemas de recuperación de la información.**

Paúl Rodríguez Leyva, UCI / Cuba.

- 11:15 am **Lineamientos de un Sistema de Recomendación Sensible al Contexto Multimodal.**  
Cristian Andrés Narváez,  
Universidad Nacional de Colombia.
- 11:30 am **Modelo computacional para la recomendación de información en buscadores web basada en procesamiento semántico de contenidos.**  
Eric Bárbaro Utrera Sust, UCI / Cuba.
- 11:45 am **Procesamiento semántico en Sistemas de Recuperación de Información.**  
Hubert Viltres Sala, UCI / Cuba.
- 12:00 pm **Biblioteca Digital Semántica.**  
Alejandro Mariño Molerio, UCI / Cuba.
- 12:30 pm **Almuerzo.**
- 2:00 pm **FORO DE SOCIEDAD CIVIL**
- MALLA DIGITAL INTELIGENTE**
- **Conferencia.**  
Universidad Central de Las Villas / Cuba.
  - **Sistemas Inteligentes de Transporte.**  
Alejandro Cabrera, Universidad Tecnológica de La Habana / Cuba.

- **¡La explosión de los datos! Gestión y Minería de Procesos de Negocio, oportunidades para el entorno cubano.**  
Arturo Orellana García, Dr.C Juan Pedro Febles Rodríguez, Dr.C Damián Pérez Alfonso, Ing. Abraham Calas Torres, Lic. Raynel Batista Tellez, UCI / Cuba.
- **Conferencia, Huawei, LAC.**

## 19 OCT SALA 4

### SESIÓN CIENTÍFICA

#### INTELIGENCIA ARTIFICIAL I

- 8:30 am **Prototipo de sistema de medición de parámetros eléctricos con el uso de redes colaborativas de sensores.**  
Diana María Naranjo Delgado,  
Universidad de Pinar del Río / Cuba.
- 8:45 am **Análisis estático de la red de colaboración científica en la Revista Cubana de Ciencias Informáticas.**  
Rafael Bello Lara, UCI / Cuba.
- 9:00 am **SIRNA, una herramienta que ayuda a comparar imágenes digitales.**  
José A. Gutiérrez Fernández, Softel / Cuba.
- 9:15 am **Análisis comparativo de algoritmos para recomendar documentos basados en filtrado colaborativo.**  
Rolando Bairon Santisteban García,  
Delegación Agricultura Granma / Cuba.
- 9:30 am **Red Neuronal Artificial evolutiva para el pronóstico de éxito en la mejora de procesos de software.**  
Roger G. Rivero Morales, UCI / Cuba.

### SESIÓN CIENTÍFICA

#### INTELIGENCIA ARTIFICIAL II

- 10:00 am **Inferencia de redes de asociación de genes empleando algoritmos genéticos y topología de grafos, y su impacto en la biotecnología.**  
Liuben López-Aparicio,  
Universidad de Ciego de Ávila / Cuba.
- 10:15 am **Detección y clasificación de perturbaciones eléctricas usando Transformada S y Máquinas de Soporte Vectorial.**  
Miguel Á. Socorro Borges, UCI / Cuba.
- 10:30 am **Componente de ayuda para la emisión de diagnósticos utilizando Series Temporales.**  
Arianna Carbonell Tamayo, UCI / Cuba.
- 10:45 am **Componente de predicción de tiempo para la toma de decisiones sobre los procesos del sistema hospitalario XAVIA HIS.**  
David Ramírez González, UCI / Cuba.
- 11:00 am **Análisis de procesos hospitalarios desde la perspectiva de tiempo utilizando minería de procesos.**  
Arturo Orellana García, UCI / Cuba.

### 11:30 am FORO DE SOCIEDAD CIVIL GÉNERO Y TIC

- **ODS-Género.**  
Elena Nápoles, UNESCO / Cuba.
- **Niñas en las TIC.**  
Ailyn Febles, UIC Nacional / Cuba.
- **Enseñando computación a niñas y jóvenes,** Amalia Gómez, TNE / Cuba.
- **Mujeres creadoras.** Delly Lien, UCI / Cuba.
- **Conferencia.** Herminia Rodríguez, FMC / Cuba.
- **Conferencia.** Caridad Anías, Universidad Tecnológica de la Habana / Cuba.

### 12:30 pm Almuerzo.

### 2:00 pm FORO DE SOCIEDAD CIVIL - DH - SALUD

- **Conferencia.**  
Ariadna Curbelo García, Softel / Cuba.
- **Conferencia.** Juan Antonio Gutiérrez,  
Hospital CIMEQ / Cuba.
- **Conferencia.** Dr. Proia, Hospital Ameijeiras / Cuba.
- **Conferencia.** Dr. Adolfo Valhuerdi Cepero,  
Universidad Ciencias Médicas, Matanzas / Cuba.
- **Mejoras de la Gestión de Pacientes Crónicos “Disease Management” mediante la Inteligencia Artificial y el Big Data.**  
Javier Cabo Salvador, Universidad Internacional de Andalucía / España.

### 2:45 pm FORO DE SOCIEDAD CIVIL IMPACTO SOCIAL DE LAS TIC

- **Impacto de los riesgos socio tecnológicos en niños y adolescentes de Guatemala.**  
Gumerindo Armando Monzón Escobar  
UMG / Guatemala.
- **La sociedad civil de las TIC como plataforma para alcanzar las metas del Gobierno en torno a los objetivos de desarrollo sostenible 2030.**  
Reynaldo Alonso, Luis Sixto,  
UIC Camagüey - ORSIS / Cuba.

## 19 OCT SALA 5

- 8:30 am **Ciberseguridad. Desafíos en el contexto actual.**  
Yohanka Rodríguez, UIC Nacional / Cuba.
- 9:00 am **PKI: Sociedad.**  
José Antonio Fernández Esperón,  
UIC La Habana / Cuba.
- 9:30 am **Seguridad en la cadena de suministro.**  
Adrián Guevara, WillowTree / EE.UU.
- SESIÓN CIENTÍFICA  
CIBERSEGURIDAD**
- 10:00 am **Estudio de patrones de ciberataques asociados a la explotación de vulnerabilidades del componente Revslder.**  
Henry Raúl González Brito, UCI / Cuba.
- 10:15 am **Gestión de Pruebas Orientadas a Riesgos en Software Críticos CNS/ATM.**  
Guillermo Brito Acuña, ECASA / Cuba.
- 10:30 am **El Teorema Inconcluso del proceso de la Seguridad de las Tecnologías de la Información.**  
Gumercindo Armando Monzón Escobar,  
UMG / Cuba.
- 10:45 am **Montaje y control de una red Wi-Fi asegurada a nivel empresarial con WPA2-Enterprise.**  
Luis F. Domínguez Vega, Desoft / Cuba.

- 11:00 am **Las convergencias de las Telecomunicaciones en la época actual.**  
Julio Wong Pérez, UIC La Habana / Cuba.
- 11:30 am **FORO- DEBATE CIBERSEGURIDAD**  
Walter Baluja, UIC Nacional / Cuba.  
Miguel Gutiérrez, Director OSRI / Cuba.  
Daniel Ramos, ETECSA / Cuba.  
Miriam Rosado, UIC La Habana / Cuba.  
Roberto Hernández, UIC La Habana / Cuba.  
Ernesto Pico, UIC La Habana / Cuba.  
Yohanka Rodríguez, UIC Nacional / Cuba.  
Fausto Fleites, UIC La Habana / Cuba.
- 12:30 pm **Almuerzo.**
- 2:00 pm **FORO DE SOCIEDAD CIVIL  
CULTURA Y ENTRETENIMIENTO**
- **Las tecnologías de la información y las comunicaciones como herramientas para la gestión del patrimonio cultural.**  
Cecilia Valdespino Tamayo,  
Universidad de Granma / Cuba.
  - **Videojuegos cubanos,** ICAIC / Cuba.
  - **Influencia de los videojuegos en el comportamiento de las personas que representan un problema para la sociedad.**  
Alina Arce Coto, Joven Club, Mayabeque / Cuba.
  - **Visita Virtual al Museo 26 de Julio.**  
Enrique Vivanco Rivery / Cuba.

- **Cuantificación del tráfico y la visibilidad web desde buscadores. El caso de EcuRed en Google.**  
Karel Pérez Alejo,  
Instituto de Periodismo José Martí / Cuba.
- 2:45 pm **FORO TV DIGITAL**
- **Conferencia.**  
Carlos de Castro, Asesor UIC / España.
  - **Televisión Digital en Cuba, nuevos retos en apoyo a la informatización de la sociedad cubana.**  
Joaquín Pina Amargós, Universidad Tecnológica de la Habana / Cuba.
  - **La interactividad en la Televisión digital: su desarrollo en Cuba.**  
Reinier Millo-Sánchez, Carlos Alexis Morrell Pérez, Universidad Central de Las Villas / Cuba.
  - **Conferencia.**  
Carlos García González, Universidad Central de Las Villas / Cuba.



## 19 OCT SALA 6

### SESIÓN CIENTÍFICA

#### MEDIOAMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD

8:30 am **Empleo de las TIC's en el aprovechamiento de la biomasa forestal.**

Ramón A. Jaime Infante,  
Universidad de Pinar del Río / Cuba.

8:45 am **Diseño de sistema automatizado de riesgo por goteo empleando red inalámbrica de sensores de humedad y estación agrometeorológica.**

Redney Rodríguez, EICMA / Cuba.

9:00 am **Proyecto de automatización del riego e informatización de la UBPC Hidropónico San Cristóbal.**

Olga Lidia Romero Fdez, EICMA / Cuba.

9:15 am **Aplicación variable de fitosanitarios mediante la detección de plantas.**

Iván Santana Ching,  
Universidad Central de Las Villas / Cuba.

9:30 am **Optimización del consumo de agua en equipos de riego a través de software.**

Enrique Almeida Maldonado,  
Universidad de Ciego de Ávila / Cuba.

9:45 am **Sistema de análisis de sondeos aerológicos (SIASA).**

Celia Margarita Álvarez Suau, Centro Meteorológico Provincial Camagüey / Cuba.

10:00 am **Hacia la sostenibilidad en la gestión de los procesos de negocio asociados a las tecnologías de la información y los sistemas de información.**

Anaisa Hernández, Universidad Tecnológica de La Habana / Cuba.

10:15 am **Generación de pruebas sostenibles.**

Danay Larrosa Uribaz, Universidad Tecnológica de La Habana / Cuba.

10:30 am **CM- CALIDAD & IoT IoT Quality Analysis with Eclipse IoT-Testware.**

Axel Rennoch del Fraunhofer Fokus, Fraunhofer Institute for Open Communication Systems (FOKUS), Alemania.

11:00 am **CM- CALIDAD DE SOFTWARE Construyendo productos de calidad mundial.**

Jossay Jacobo, WillowTree / EE.UU.

11:30 am **FORO DE SOCIEDAD CIVIL EDUCACIÓN DIGITAL**

- **La alfabetización digital desde la tecnología educativa.**

Iván Barreto, Director Cinesoft / Cuba.

- **Prospectiva de alfabetización digital en Villa Clara.**

Sergio Plasencia Montero,  
Cinesoft Villa Clara / Cuba.

- **Papel de los JCCE en la alfabetización digital.**

Van Troi, Presidente Nacional JCC / Cuba.

- **Experiencias de Educación Digital en la región.** Invitados extranjeros, LAC.

12:30 pm **Almuerzo.**

2:00 pm **FORO DE SOCIEDAD CIVIL - COMUNIDADES TECNOLÓGICAS Y REDES SOCIALES**

- **Comunidades tecnológicas.**

Ramón González de la Calle, TNE / Cuba.

- **Papel de los Clubes de la UIC.**

Omar Correa, UIC Nacional / Cuba.

- **Red Cuba.** Red Cuba / Cuba.

- **Conferencia.** CIDI, UCI / Cuba.

2:45 pm **FORO DE SOCIEDAD CIVIL INCLUSIÓN DIGITAL**

- **Joven Club en Cuba.**

Van Troi, Director JCCE / Cuba.

- **Derecho de los niños a una educación inclusiva en las TIC.**

Reynaldo Alonso, UIC Camagüey / Cuba.

- **Conferencia.** Steve Zeltzer, Labornet / EE.UU.

- **Inclusión digital en el Salvador.**

Roberto Edmundo Mendoza Lopez  
ASPROC, El Salvador.

## 20 OCT SALA 1-2

8:30 am **Bring 5G Into Reality.**

Javier Alberto Zarate Hernández,  
Huawei Latinoamérica / Cuba.

9:00 am **Smarter Ways to FBB and All-Cloud Network Evolution.**

Carlos Guillermo Solomón García,  
Huawei Latinoamérica / Cuba.

9:30 am **Innovación en Empresas de Alta Tecnología.**

Dr. Agustín Lage Dávila, Director Centro de Inmunología Molecular / Cuba.

10:00 am **FERIA DE SOLUCIONES**

- **Smart Power Strips (SPS), sistema para controlar el encendido y apagado de equipos electrodomésticos desde dispositivos móviles.**

Rosabel Laches Hernández, Yassiel Gómez Díaz, Zhairo Lamadrid Almeida, Yubismel Perdomo Velázquez, UCI / Cuba.

- **Sistema de gestión sobre plataforma móvil para Scada aplicado en Aguas de La Habana.**

Randy Plasencia Herrera,  
Aguas de La Habana / Cuba.

- **AREX: Sistema para la adquisición de datos, monitoreo y control, en procesos de pequeña y mediana complejidad.**

Jordanis Viltres Chávez, UCI / Cuba.

- **Mecanismo de recolector de datos para IoT usando hardware libre.**

Martha García Montero, UCI / Cuba.

- **Sistema de Automatización Industrial.**

Aylín Rodríguez, Carlos Silva, UCI / Cuba.

- **Plataforma móvil controlada con Arduino.**

Yubismel Perdomo Velázquez, UCI / Cuba.

- **Sistema de control de cilindros de gas licuado.**

Dr. José Franco Fernández y otros,  
Tecnómica / Cuba.

- **SOSCuba.** yaiselis@uci.cu, UCI / Cuba.

- **WFAC.** Frank G. Vega Duverger, UCI / Cuba.

- **Aplicación móvil para publicitar y comercializar los servicios de Joven Club en Guantánamo.**

José Javier Figueras Méndez, Yenín Calderín Abad, JCC Guantánamo / Cuba.

- **Pre Despacho.** Félix David Ochoa Martínez, Arnaldo E. Peñaranda, Aduana General / Cuba.

- **Paquete de aplicaciones Web Aplicaciones de la Construcción.**

José Ramón Hilarión Agüero, Obdulia E. Jiménez Ramos, UIC y Asociación de Juristas / Cuba.

- **Sistema para la gestión y análisis de la información del servicio de Cardiología Intervencionista en Cuba, GESCOR.**

Jordan Abdul Montiel Torrado,  
Arianna Carbonell Tamayo, UCI / Cuba.

- **Isladata.**

Yudivián Almeida Cruz, Suilán Estévez Velarde, Alejandro Piad Morffis, David Darias Torres, MATCOM, UH / Cuba.

- **Dónde hay?** Indira Martínez, Cimex / Cuba.

- **Proyecto para la Gestión de los Servicios Informáticos.**

Lic. Roberto Estupiñán, EICMA Camagüey / Cuba.

- **Gestor de recursos de hardware y software (XILEMA-GRHS) v. 1.1.**

Lianet Salazar Labrada, Jorge Armando Túñez González, UCI / Cuba.

- **Incorporación de interactividad a los contenidos de la televisión digital terrestre cubana (TVC+).**

Joaquín D. Pina Amargós y otros, Cujae / Cuba.

- **Sistema multiplataforma de Realidad Aumentada basado en la Nube destinado a la información histórica de la Ciudad de Camagüey.**

MSc. Reynier Hernández Palacios, MSc. Reynaldo Alonso Reyes, Universidad de Camagüey / Cuba.

- **Mapillary.** Jorge L. Batista Echevarría / Cuba.

- **Phaser Editor, un IDE para la creación de videojuegos para la Web.**

Arian Fornaris Fernández / Cuba.

- **Datacloud.** Gilberto Luis Díaz Valdés, Yaciel García Zamora, Datacimex / Cuba.

- **Pitazo, red social cubana de microblogging.**

Lázaro Sergio Aguila Díaz, JCC Villa Clara / Cuba.

- **Juez en Línea Caribeño.** Dovier A. Ripoll, Yuniier Broche, Yonny Mondelo, UCI / Cuba.

- **Postdata.club.** Saimi Reyes, Yudivián Almeida, Ernesto Guerra, CMBF / Cuba.

1:00 pm **Almuerzo.**

2:00 pm **EXHIBICIÓN PATROCINADORES INDUSTRIA DEL SOFTWARE**

Softel, Desoft, Geocuba, UCI, Xetid, Huawei, Desoft, ETI, Datys.



{CIBERSOCIEDAD 2017}  
es un evento organizado  
por la Unión de Informáticos de Cuba  
y patrocinado por:

