

XI CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN

CICOM 2021

AGENDA

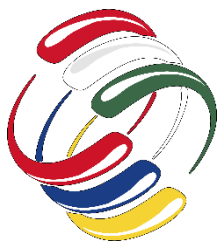
XI Congreso Internacional de Computación CICOM 2021- Colombia

***“TECNOLOGÍA, LA EDUCACIÓN Y LOS MODELOS DE APRENDIZAJE EN LA
DIGITALIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO”***

20 al 22 de octubre de 2021, evento virtual desde Colombia

Agenda virtual
CICOM 2021
Colombia





XI CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN
CICOM 2021
AGENDA

Comité Organizador

Red Iberoamericana de Computación



Universidad Distrital Francisco José De Caldas



Universidad Autónoma de Guerrero



Universidad de Cartagena



Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña

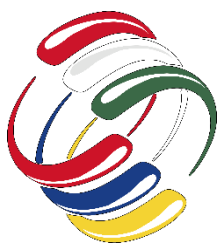


Universidad Politécnica del Estado de Morelos



Tecnológico Nacional de México
TecNM Campus Tapachula





XI CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN

CICOM 2021

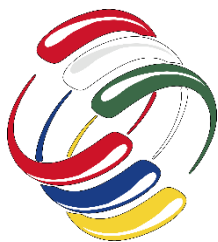
AGENDA

TALLERES VIRTUALES

11 al 15 de Octubre de 2021

Taller	Tallerista	Salón	Horario	I.H.
Sistemas Híbridos de Visión Artificial y Programación Heterogénea	Jesús Antonio Luna Álvarez Manuel De Jesús Matuz Cruz TecNM Campus Tapachula México	Campus virtual del Congreso	11 al 15 de octubre de 2021 10:00-12:00	10 Horas
Detección de Rostros Mediante Visión por Computadora con Python y Dlib	Arturo Rendón Castro TecNM Campus Tapachula México	Campus virtual del Congreso	11 al 15 de octubre de 2021 16:00-18:00	10 Horas
Procesamiento Digital de Imágenes Médicas	Virna Viridiana Vela Rincón TecNM Campus Tapachula México	Campus virtual del Congreso	11 al 15 de octubre de 2021 10:00-12:00	10 Horas
Internet de las Cosas	Manuel De Jesús Matuz Cruz TecNM Campus Tapachula México	Campus virtual del Congreso	11 al 15 de octubre de 2021 16:00-18:00	10 Horas
Seguridad de Base de Datos	Sandra E. Leon Sosa Universidad Politécnica del Estado de Morelos México	Campus virtual del Congreso	Martes 12 de octubre de 2021 10:00-12:00	2 Horas
Fundamentos de Redes de Computadoras	Miguel Angel Ruiz Jaimes Universidad Politécnica del Estado de Morelos México	Campus virtual del Congreso	Martes 12 de octubre de 2021 10:00-12:00	2 Horas





XI CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN
CICOM 2021
AGENDA

Día 1. Miércoles 20 de octubre de 2021

Transmisión por Facebook: <https://www.facebook.com/CICOM.MX.COL>

Transmisión por Youtube: <https://www.youtube.com/channel/UC7vxiwIIgRvVNPe8I3vkC9A/featured>
<https://www.youtube.com/channel/UCVBvnqpu94VcP9m1vhOHs1w>

9:00 - 9:30	Acto Inaugural
-------------	-----------------------

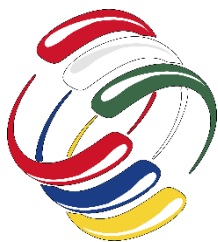
Conferencia Magistral

10:00 - 11:00	De la Ciberseguridad a la Ciberinteligencia
Conferencista	Dr. Libardo Flórez Villamizar, Universidad Pedagógica Experimental Libertador. Instituto Pedagógico Rural Gervasio Rubio. Venezuela Doctor Antoni Bosch Pujol Director general del Institute of Audit & It-Governance. Perú
Comité CICOM	Torcoroma Velásquez Pérez Universidad Francisco de Paula Santander - Ocaña

Conferencia Magistral

11:15 - 12:15	Pedagogías digitales, conectivismo y estrategias de aprendizaje.
Conferencista	Dr. Tomas Vásquez Arrieta Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia
Comité CICOM	Héctor Fúquene Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia





XI CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN

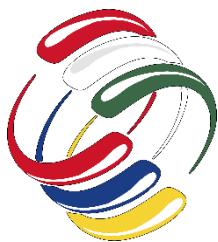
CICOM 2021

AGENDA

Programación de mesas de trabajo por línea de investigación

16:00 - 17:00	Mesas de trabajo por línea	Salón
1	Tecnología, educación y modelos de aprendizaje en la digitalización del conocimiento	Campus virtual del Congreso
2	Inteligencia Artificial	Campus virtual del Congreso
3	Ingeniería de Software	Campus virtual del Congreso
4	Innovación tecnológica en la educación	Campus virtual del Congreso
5	Seguridad informática y redes telemáticas	Campus virtual del Congreso





XI CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN

CICOM 2021

AGENDA

Día 1. Miércoles 20 de octubre de 2021

Línea Tecnología, educación y modelos de aprendizaje en la digitalización del conocimiento

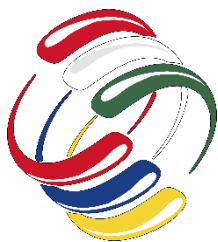
Moderador: David Franco Borré, Universidad de Cartagena

Comité CICOM: Roberto Salas, Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Enlace: <https://meet.google.com/xir-pkqe-ttb>

HORA	Ponencia	Autor	Salón
16:00	Ambiente virtual de contenido radial en espacios de creatividad con los estudiantes del grado 5° de la Institución Educativa Rural La Unión (Antioquia - Colombia)	Diana Marcela Agudelo Marulanda	Campus virtual del Congreso
16:10	Mundo de realidad virtual para la enseñanza de la estructura de la materia a través de analogías	Beatriz Esther Córdoba Dueñas	Campus virtual del Congreso
16:20	Una experiencia de Aprendizaje de Cálculo Diferencial durante el confinamiento	Sara Leticia Marin Maldonado	Campus virtual del Congreso
16:30	Inserción de la Conciencia Ambiental en Ingeniería Aeronáutica a través de Videos: Una experiencia en ESIME Ticomán	Jorge Sandoval Lezama	Campus virtual del Congreso
16:40	Un mal llamado educación en la era de la información y tecnología	Eugenio Aviluz	Campus virtual del Congreso
16:50	Sesión de preguntas		Campus virtual del Congreso





XI CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN

CICOM 2021

AGENDA

Día 1. Miércoles 20 de octubre de 2021

Línea Inteligencia Artificial

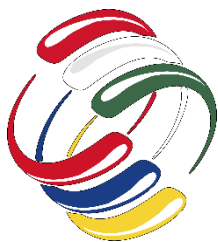
Moderador: Deny Lizbeth Hernández Rabadán, Universidad Politécnica del Estado de Morelos

Comité CICOM: Nelson Becerra, Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Enlace: <https://meet.google.com/enp-sxed-pgk>

HORA	Ponencia	Autor	Salón
16:00	Diseño de experiencia de usuario en realidad virtual para Mindfulness guiado por la metodología ARV3D	Juanita Ochoa Escobar	Campus virtual del Congreso
16:10	Identificación de gestos realizados por la mano utilizando una gramática libre de contexto	Humbertino Avilez Carpintero	Campus virtual del Congreso
16:20	Predicción rendimiento estudiantes pruebas saber pro según características socioeconómicas	Daniel David Leal Lara	Campus virtual del Congreso
16:30	Generador de Documentos de Texto con Reconocimiento de Voz	Jorge Aurelio Arturo de la Montaña Gutiérrez P.	Campus virtual del Congreso
16:40	Sistema Web para detección de enfermedades en cultivos utilizando una Red Neuronal Convolutiva	Juan Paulo Sánchez Hernández	Campus virtual del Congreso
16:50	Sesión de preguntas		Campus virtual del Congreso





XI CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN

CICOM 2021

AGENDA

Día 1. Miércoles 20 de octubre de 2021

Línea Ingeniería de Software

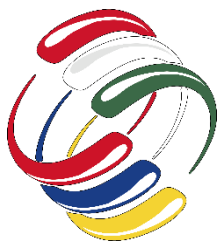
Moderador: Juan Paulo Sánchez Hernández, Universidad Politécnica del Estado de Morelos

Comité CICOM: Miguel Angel Leguizamón Páez, Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Enlace: <https://meet.google.com/tnm-pxsg-ekf>

HORA	Ponencia	Autor	Salón
16:00	Aplicación web responsiva para apoyar la evaluación cualitativa de vulnerabilidad sísmica en Guerrero.	Isaac Silva	Campus virtual del Congreso
16:10	Modelado Geométrico de Estructuras Anatómicas para el Análisis por Elementos Finitos	Miller Gómez Mora	Campus virtual del Congreso
16:20	Generación de escenarios virtuales en sistemas embebidos como tratamiento para la ansiedad	Karla Cabrera Velázquez	Campus virtual del Congreso
16:30	Apps para el aprendizaje a distancia en la enseñanza de las Actividades Artísticas en el NMS de la UAGro	Heidi Aide Calderón Ayala	Campus virtual del Congreso
16:40	Sesión de preguntas		Campus virtual del Congreso





XI CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN
CICOM 2021
AGENDA

Día 1. Miércoles 20 de octubre de 2021

Línea Seguridad informática y redes telemáticas

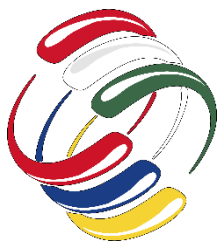
Moderador: Miguel Ángel Ruiz Jaimes, Universidad Politécnica del Estado de Morelos

Comité CICOM: Héctor Fúquene, Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Enlace: <https://meet.google.com/bdg-xxhb-ate>

HORA	Ponencia	Autor	Salón
16:00	Implementación del API Speech to text de Google para el registro de datos en un Sitio Web	Andrés Felipe Cortés Poveda	Campus virtual del Congreso
16:10	Transformación en el área digital y tecnológica de las compañías para ser competitivas e innovadoras en Latinoamérica	Sol Tatiana Sánchez Bocanegra	Campus virtual del Congreso
16:20	Prototipo Web de bolsa de empleos para la Universidad Distrital en dispositivos móviles	Lourdes Toro	Campus virtual del Congreso
16:30	Prototipo de realidad aumentada para visualizar la dinámica del campo bioelectromagnético del cuerpo humano con la tecnología gvd-epc a través de software libre del dispositivo leap motion	Oscar Armando Roza Vanegas	Campus virtual del Congreso
16:40	Sesión de preguntas		Campus virtual del Congreso





XI CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN
CICOM 2021
AGENDA

Día 2. Jueves 21 de octubre de 2021

Transmisión por Facebook: <https://www.facebook.com/CICOM.MX.COL>

Transmisión por Youtube: <https://www.youtube.com/channel/UC7vxiwIIgRvVNPe8I3vkC9A/featured>

<https://www.youtube.com/channel/UCVBvnqpu94VcP9m1vhOHs1w>

Conferencia Magistral

10:00 - 11:00	Paradigmas de la Industria 4.0 desde la perspectiva de la generación Z
Conferencista	Dr. Alberto Ochoa Ortiz-Zezzati Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, México
Comité CICOM	Sandra E. León Sosa Universidad Politécnica del Estado de Morelos, México

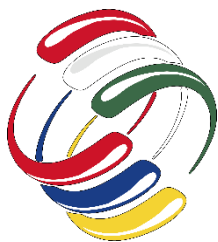
Conferencia Magistral

11:15 - 12:15	El Factor Humano en la transformación Digital
Conferencista	Dr. Dougglas Hurtado Carmona
Comité CICOM	Roberto Salas Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia

Conferencia Magistral

15:00 - 16:00	Perspectiva de las Ciudades Inteligentes y el Internet de las cosas cerebrales
Conferencista	Dr. Jorge A. Ruiz-Vanoye Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, México
Comité CICOM	Yadira Toledo Navarro Universidad Politécnica del Estado de Morelos





XI CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN

CICOM 2021

AGENDA

Día 2. Jueves 21 de octubre de 2021

Línea Tecnología, educación y modelos de aprendizaje en la digitalización del conocimiento

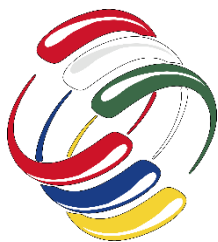
Moderador: Irma Yazmín Hernández Báez, Universidad Politécnica del Estado de Morelos

Comité CICOM: Miguel Angel Leguizamón Páez, Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Enlace: <https://meet.google.com/xir-pkqe-ttb>

HORA	Ponencia	Autor	Salón
16:00	ATE (Actividad Tecnológica Escolar) basada en gamificación: una estrategia para incentivar la motivación desde la robótica escolar.	Mónica Lorena Pedraza Nova	Campus virtual del Congreso
16:10	Development and implementation of a web application to control and query school assessments	Daniel Edahi Urueta Hinojosa	Campus virtual del Congreso
16:20	Aspectos dinamizadores de las actividades de aprendizaje en ambientes virtuales	Sonia Alexandra Pinzón Núñez	Campus virtual del Congreso
16:30	Objetos Virtuales de Aprendizaje (OVA) para la formación de docentes consejeros de educación superior	Alba Catherine Alves Noreña	Campus virtual del Congreso
16:40	Inteligencias Colectivas en la Educación	Olga Najar Sánchez	Campus virtual del Congreso
16:50	Desarrollo del pensamiento creativo y computacional: propuesta de formación de facilitadores en competencias digitales y habilidades STEAM	José Efrén Marmolejo Valle	Campus virtual del Congreso
17:00	Sesión de preguntas		Campus virtual del Congreso





XI CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN
CICOM 2021
AGENDA

Día 2. Jueves 21 de octubre de 2021

Línea Inteligencia Artificial

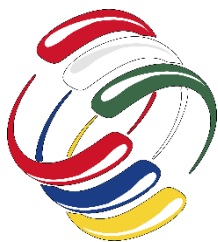
Moderador: Deny Lizbeth Hernández Rabadán, Universidad Politécnica del Estado de Morelos

Comité CICOM: Nelson Becerra, Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Enlace: <https://meet.google.com/enp-sxed-pgk>

HORA	Ponencia	Autor	Salón
16:00	Machine learning para el análisis de datos por Covid-19	Nelson Becerra Correa	Campus virtual del Congreso
16:10	Aprendizaje computacional aplicado al análisis de preexistencias de Covid-19	Jorge Enrique Rodríguez Rodríguez	Campus virtual del Congreso
16:20	Algoritmo híbrido de recocido simulado y búsqueda tabú para solución de problemas de programación lineal	Roberto Salas	Campus virtual del Congreso
16:30	Sesión de preguntas		Campus virtual del Congreso





XI CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN

CICOM 2021

AGENDA

Día 2. Jueves 21 de octubre de 2021

Línea Ingeniería de Software

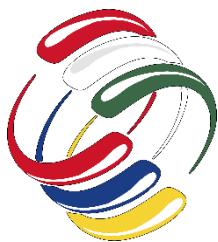
Moderador: Juan Paulo Sánchez Hernández, Universidad Politécnica del Estado de Morelos

Comité CICOM: Vicente Reyes, Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Enlace: <https://meet.google.com/tnm-pxsg-ekf>

HORA	Ponencia	Autor	Salón
16:00	Análisis de la aplicación de la web 2.0 en el programa de Ingeniería de Sistemas de la Universidad de Nariño a causa del Covid-19.	Ingrid Catheryn Cabrera Ruales	Campus virtual del Congreso
16:10	Desarrollo de un sistema autónomo inalámbrico de medición del nivel de agua	Daniel Rojas Sandoval	Campus virtual del Congreso
16:20	Aplicación de guía de observación del desempeño docente en clases híbridas en educación superior	Sandra Elizabeth León Sosa	Campus virtual del Congreso
16:30	Repositorio web de recursos educativos digitales	Alma Delia Nieto Yáñez	Campus virtual del Congreso
16:40	Sesión de preguntas		Campus virtual del Congreso





XI CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN

CICOM 2021

AGENDA

Día 2. Jueves 21 de octubre de 2021

Línea Innovación tecnológica en la educación

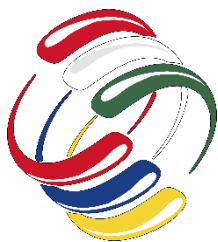
Moderador: Yadira Toledo Navarro, Universidad Politécnica del Estado de Morelos

Comité CICOM: Juan Carlos Quitian, Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Enlace: <https://meet.google.com/kyx-yikk-mqe>

HORA	Ponencia	Autor	Salón
16:00	Transferencia del Modelo Centro Acacia para una Educación Incluyente y Accesible	Juan Carlos Guevara Bolaños	Campus virtual del Congreso
16:10	Blockchain en la cadena de suministros: oportunidades investigativas y empresariales	Yeny Andrea Niño Villamizar	Campus virtual del Congreso
16:20	Diseño de un sistema de gestión del conocimiento para competencias digitales	Juan Carlos Guevara Bolaños	Campus virtual del Congreso
16:30	La revolución de las TIC y la digitalización; un aporte a la transición energética	Yaqueline Garzón Rodríguez	Campus virtual del Congreso
16:40	Sesión de preguntas		Campus virtual del Congreso





XI CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN

CICOM 2021

AGENDA

Día 2. Jueves 21 de octubre de 2021

Línea Seguridad informática y redes telemáticas

Moderador: Miguel Angel Ruiz Jaimes, Universidad Politécnica del Estado de Morelos

Comité CICOM: Héctor Fúquene, Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

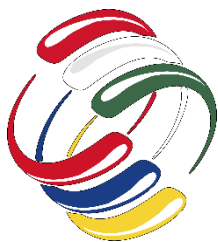
Enlace: <https://meet.google.com/bdg-xxhb-ate>

HORA	Ponencia	Autor	Salón
16:00	Transición IPV4 a IPV6	Miguel Ángel Ruiz Jaimes	Campus virtual del Congreso
16:10	Codificación de la fuente en sistemas de transmisión	Rocío Rodríguez Guerrero	Campus virtual del Congreso
16:20	Los autos autónomos, las comunicaciones y la 5G	Héctor Fúquene	Campus virtual del Congreso
16:30	Una mirada a edge computing, los modelos de red y de comunicaciones	Héctor Fúquene	Campus virtual del Congreso
16:40	Sesión de preguntas		

18:00 - 19:00

REUNIÓN ANUAL DE LA RED IBEROAMERICANA DE COMPUTACIÓN Y LA RED VIRTUAL





XI CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN
CICOM 2021
AGENDA

Día 3. Viernes 22 de octubre de 2021

Transmisión por Facebook: <https://www.facebook.com/CICOM.MX.COL>

Transmisión por Youtube: <https://www.youtube.com/channel/UC7vxiwIIgRvVNPe8I3vkC9A/featured>

<https://www.youtube.com/channel/UCVBvnqpu94VcP9m1vhOHs1w>

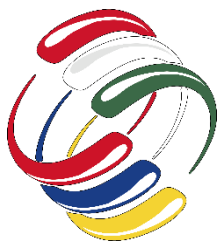
Foro

Moderador: Dr. José Efrén Marmolejo Valle, Universidad Autónoma de Guerrero

Comité CICOM: Roberto Salas, Universidad Distrital Francisco José de Caldas

9:00 - 10:00	Laboratorios interinstitucionales de realidad mixta
Participantes	Dr. José Efrén Marmolejo Valle Universidad Autónoma de Guerrero, México Dra. Rosario Lucero Cavazos Salazar Universidad Autónoma de Nuevo León, México Dr. Rubén Suárez Escalona Universidad Autónoma de Nuevo León, México Dr. Adalberto Iriarte Solís Universidad Autónoma de Nayarit, México Dr. Juan Carlos Guevara Bolaños Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia





XI CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN
CICOM 2021
AGENDA

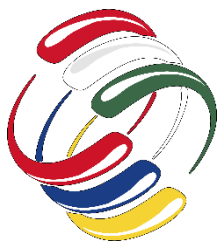
Día 3. Viernes 22 de octubre de 2021

Actividad Cultural

10:15 - 11:15	Poesía y algo más
Comité CICOM	Dr. Tomas Vásquez Arrieta Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia
14:00 - 14:30	Evento de Clausura CICOM 2021 Relatoría Sede CICOM 2022
Comité CICOM	Miguel Angel Leguizamón Páez Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia

<https://cicom.udistrital.edu.co/>





XI CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN
CICOM 2021
AGENDA

Transmisión en vivo de conferencias magistrales

Encuétranos también en:



[@CongresoCicom](https://twitter.com/CongresoCicom)



[congreso_cicom](https://www.instagram.com/congreso_cicom)



[CICOM 2021](https://www.youtube.com/CICOM2021)

