



**CICOM
2024**

14 CONGRESO INTERNACIONAL
DE COMPUTACIÓN

OCTUBRE
21, 22, 23, 24 Y 25

RED IBEROAMERICANA DE COMPUTACIÓN

Del 21 al 25 de octubre de 2024

Acapulco, Guerrero.

Universidad Autónoma de Guerrero

Facultad de Ciencias y Tecnologías de la Información

**“Construyendo el Presente Digital:
Estrategias y Perspectivas para la
Innovación Tecnológica”**



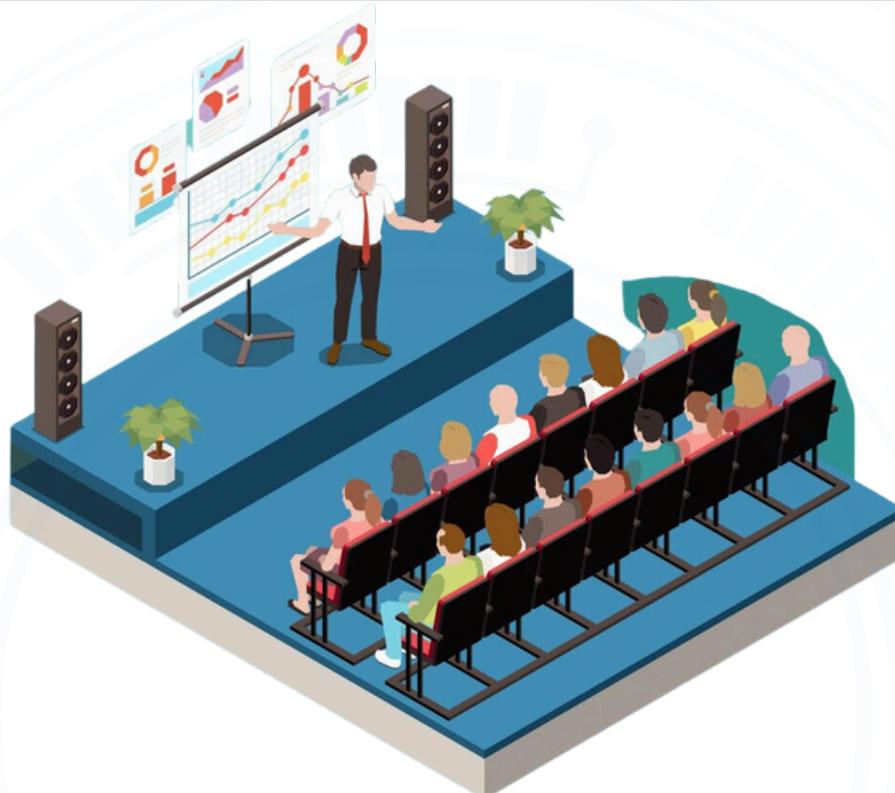
www.cicom.uaagro.mx



Comité Organizador	
Red Iberoamericana de Computación	
	Universidad Autónoma de Guerrero
	Universidad Distrital Francisco José De Caldas
	Universidad Nacional Autónoma de México
	Instituto Tecnológico de Chilpancingo
	Universidad de Cartagena
	Universidad Politécnica del Estado de Morelos
	Universidad Francisco de Paula Santander
	Tecnológico Nacional de México Campus Tláhuac III
	Tecnológico Nacional de México Campus Tapachula
	Universidad Autónoma de Nuevo León
	Universidad Autónoma de Nayarit
	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez
	Red Iberoamericana de Computación
Cuerpos académicos	
UAGro-CA-201 Desarrollo Profesional del Docente de Matemáticas e Innovación	
UAGro-CA-152 Tecnologías de la Información y Comunicaciones	
UAN-CA-252 Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Educación	
UTFV-CA-11 Tecnologías de la Información	
Grupo de Investigación GITYD - UFPSO	

**Talleres
Del 21 y 22 de octubre de 2024**

No.	Taller	Tallerista	Sesiones síncronas
1	Python para ciencia de datos	Gabriel Sánchez Bautista UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	15:00 a 17:00 Hrs
2	Computación Física	Israel Edgar Nieto Granados UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO	18:00 a 20:00 Hrs
3	Introducción a la Ciencia de Datos: De la Recolección al Análisis	Luis Francisco Pérez Guillén TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	18:00 a 20:00 Hrs
4	Introducción al desarrollo de aplicaciones de realidad aumentada para educación	Oliver Raúl Velázquez Torres UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA FIDEL VELÁZQUEZ - UTFV	9:00 a 11:00 hrs
5	Inteligencia Artificial y Gamificación en la Educación	Dr. Luis Anibal López Arciniega UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT	18:00 a 20:00 Hrs
6	De la Imagen al Conocimiento: Fotografía Inmersiva en Educación"	Dr. Pablo Alberto Cerda Luque UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS	12:00 a 14:00 Hrs
7	Diseño de un asistente virtual con Machine Learning	Dr. José Efrén Marmolejo Valle Dr. Pável Ernesto Alarcón Ávila MFPD. Víctor Campos Salgado MITE. José Adán Catalán Osegueda UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO	9:00 a 11:00 hrs



Miércoles 23 de octubre de 2024

10:30 - 11:00	Acto Inaugural - Auditorio Invitados especiales
---------------	---

Conferencia magistral

11:00 - 12:00	MÁSTER CLASS El potencial transformador de 5G e Inteligencia Artificial: casos de uso y digitalización de la sociedad	Modalidad
Conferencista	Ing. Ángel Rivera Ericsson Latinoamérica	Presencial
Moderador	Dr. José Efrén Marmolejo Valle	

Conferencia magistral

12:10 - 13:10	Diseño de Ovitrapas de Mosquitos, para el control del Dengue en Acapulco	Modalidad
Conferencista	Dr. José Luis Hernández Hernández Instituto Tecnológico Nacional de México Campus Chilpancingo - México	Presencial
Moderador	Dra. Mirella Saldaña Almazán	

Programación de mesas de trabajo por línea de investigación

13:20 - 15:00	Ponencias primer grupo	Salón
1	Tecnologías Emergentes en la Cultura Digital	Aula 1
2	Tendencias, Retos y Tecnologías en la Educación	Aula 2
3	Ingeniería de Software	Aula 3
4	Minería de Datos y Aplicaciones Avanzadas	Aula 4
5	Inteligencia Artificial	Aula 5

Jueves 24 de octubre de 2024
Conferencia magistral

10:00 - 11:00	Transformers y LLM: La Evolución del Procesamiento del Lenguaje Natural	Modalidad
Conferencista	Dr. Pablo Velarde Alvarado Universidad Autónoma de Nayarit - México	Virtual
Moderador	Dr. Iván Gallardo Bernal	

Conferencia magistral

11:10 - 12:10	Innovaciones tecnológicas, consecuencias humanas. Desafíos a la educación y la cultura	Modalidad
Conferencista	Dr. Tomás Antonio Vásquez Arrieta Universidad Distrital Francisco José de Caldas - Colombia	Presencial
Moderador	Dr. José Efrén Marmolejo Valle	

Conferencia magistral

12:20 - 13:20	IPv6 la nueva autopista del Internet: procesos, costos y estado de implementación	Modalidad
Conferencista	Dr. Wilmer Cuenca - Ecuador Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña - Colombia	Virtual
Moderador	MSc. Mariluz Romero García	

Programación de mesas de trabajo por línea de investigación

13:20 - 15:00	Ponencias primer grupo	Salón
1	Tecnologías Emergentes en la Cultura Digital	Aula 1
2	Tendencias, Retos y Tecnologías en la Educación	Aula 2
3	Ingeniería de Software	Aula 3
4	Minería de Datos y Aplicaciones Avanzadas	Aula 4
5	Inteligencia Artificial	Aula 5

Viernes 25 de octubre de 2024

9:00- 10:00	Reunión Anual REDIC	Modalidad
Conferencista	Miembros de la RED REDIC	Presencial

Conferencia magistral

10:30- 11:30	Transformando la Educación: el Potencial del ChatGPT como Herramienta de Apoyo en la Universidad	Modalidad
Conferencista	Dr. Miguel Ángel Ruiz Jaimes Universidad Politécnica del Estado de Guerrero - México	Virtual
Moderador	Dr. Pável Ernesto Alarcón Ávila	

Panel

11:40 - 12:40	Construyendo el Presente Digital: Estrategias y Perspectivas para la Innovación Tecnológica	Modalidad
Panel	Dr. Rubén Suárez Escalona Universidad Autónoma de Guerrero. Dr. Pablo Alberto Cerda Luque Universidad Autónoma de Tamaulipas Dr. Iván Gallardo Bernal Universidad Autónoma de Guerrero.	Presencial
Moderador	Dr. José Efrén Marmolejo Valle	

Clausura

13:00 hrs

**Relatoria, Sede CICOM 2025, Clausura
Red Iberoamericana de Computación**

cicom.uagro.mx

**Acapulco, Guerrero.
Universidad Autónoma de Guerrero
Facultad de Ciencias y Tecnologías de la Información**

www.cicom.uagro.mx

Hashtag: #CICOM2024
Facebook: CICOM.MX.COL