



# CICOM 2024

Organizado por:

Universidad Autónoma de Guerrero  
Sistema de Universidad Virtual  
(México)

En coordinación con:

Red Iberoamericana de Computación

Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial

Desarrollo Profesional del Docente de Matemáticas e Innovación Educativa  
Facultad de Matemáticas

Universidad Distrital Francisco José de Caldas  
(Colombia)

Instituciones patrocinadoras:

Universidad Nacional Autónoma de México

Universidad Autónoma de Nuevo León  
Universidad de Cartagena

Universidad Politécnica del Estado de Morelos

Tecnológico Nacional de México  
Campus

Universidad Autónoma de Nayarit  
Universidad Francisco de Paula

Santander Sede Ocaña  
Tecnológico Nacional de México

Campus Tapachula  
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Universidad Tecnológica Fidel Velázquez

Informes:

Javier Méndez Aponte No. 1  
Fracc. Servidor Agrario

Chilpancingo, Guerrero, México  
Coordinación General de Educación Virtual.

+52 (747) 4719310 ext. 3246

Email:

cicom@uagrovirtual.mx

jarmolejov@uagrovirtual.mx

Facebook: CICOM.MX.COL

# Mesas de trabajo

## 14 CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN

### OCTUBRE 21, 22, 23, 24 Y 25

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

## Miércoles

### Sala 1 y 4

Eje temático

Tecnologías Emergentes en la Cultura Digital

Moderador

Apoyo

Ing. Lizeth López Gatica

URL Zoom US

<https://cutt.ly/peDjrytY>

ID

810 0907 3314

Contraseña

657756

No.	Ponencia	Ponente	Hora
1	ARQUITECTURA DE MALLA DE CIBERSEGURIDAD (CSMA) Y NUEVAS TENDENCIAS	HÉCTOR JULIO FÚQUENE ARDILA	13:20 - 14:00
2	APLICACION MÓVIL PARA APOYAR EL APRENDIZAJE DE LA NOTACIÓN MUSICAL	ROCÍO RODRÍGUEZ GUERRERO	
3	EL DESARROLLO DE LAS TIC AL SERVICIO DE LAS COMUNIDADES ENERGÉTIC	YAQUELINE GARZÓN RODRÍGUEZ	
4	CHATBOT PARA LA DIVULGACIÓN Y COMUNICACIÓN EN LOS PORTALES INTERACTIVOS DE LA LOCALIDAD CIUDAD BOLÍVAR	MICHAEL ALEXANDER MORA DAZA	
Ronda de preguntas de las ponencias anteriores			14:00 - 14:20

No.	Ponencia	Ponente	Hora
1	MACHINE LEARNING PARA EL ANÁLISIS DE CRÉDITOS	JORGE ENRIQUE RODRIGUEZ RODRIGUEZ	14:20 -14:50
2	ANÁLISIS EXPLORATORIO DE FRASES EN IDIOMA INDÍGENA WAYUUNAIKI PARA EL ADECUADO PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL	DIANA MILENA SALAZAR BAEZ	
3	CÓMPUTO RECONFIGURABLE EN LA ACELERACIÓN DE HERRAMIENTAS DE MAPEO DE ADN	DANIEL PACHECO BAUTISTA	
Ronda de preguntas de las ponencias anteriores			14:50 - 15:00





# CICOM 2024

Organizado por:

Universidad Autónoma de Guerrero  
Sistema de Universidad Virtual  
(México)

En coordinación con:

Red Iberoamericana de Computación

Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial

Desarrollo Profesional del Docente de Matemáticas e Innovación Educativa  
Facultad de Matemáticas

Universidad Distrital Francisco José de Caldas  
(Colombia)

Instituciones patrocinadoras:

Universidad Nacional Autónoma de México

Universidad Autónoma de Nuevo León  
Universidad de Cartagena

Universidad Politécnica del Estado de Morelos

Tecnológico Nacional de México  
Campus

Universidad Autónoma de Nayarit  
Universidad Francisco de Paula

Santander Sede Ocaña  
Tecnológico Nacional de México

Campus Tapachula  
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Universidad Tecnológica Fidel Velázquez

Informes:

Javier Méndez Aponte No. 1  
Fracc. Servidor Agrario

Chilpancingo, Guerrero, México  
Coordinación General de Educación Virtual.

+52 (747) 4719310 ext. 3246

Email:

cicom@uagrovirtual.mx

jarmolejov@uagrovirtual.mx

Facebook: CICOM.MX.COL

# Mesas de trabajo

## 14 CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN

### OCTUBRE 21, 22, 23, 24 Y 25

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

## Miércoles

### Sala 2

Eje temático

Tendencias, Retos y Tecnologías en la Educación

Moderador

Apoyo

Lic. Arturo López Martínez

URL Zoom US

<https://cutt.ly/2eDjyftz>

ID

839 8994 5493

Contraseña

605024

No.	Ponencia	Ponente	Hora
1	PROPICIACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES MATEMÁTICAS A TRAVÉS DE ACTIVIDADES DESCONECTADAS Y EL PENSAMIENTO COMPUTACIONAL: CASO DE ESTUDIO PRIMARIA BILINGÜE Y TELESECUNDARIA DEL POBLADO DE AGUA ZARCA, CICLO ESCOLAR 2022-2023.	MANUEL DOLORES CRUZ	13:20 - 14:00
2	RECURSOS INFORMÁTICOS COMO APOYO A LAS CLASES DE CIENCIAS	LEONARDO CECILIANO HERNANDEZ	
3	MODELO DE MEDICIÓN PARA COMPETENCIAS DE REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA	GLORIA ANDREA CAVANZO NISSI	
4	PRÁCTICA DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO: LA INFLUENCIA DE LAS COMPETENCIAS EMOCIONALES EN EL APRENDIZAJE COLABORATIVO EN EDUCACIÓN SUPERIOR	ALBA ALVES NOREÑA	
Ronda de preguntas de las ponencias anteriores			14:00 - 14:20

No.	Ponencia	Ponente	Hora
1	EL IMPACTO DE LAS REDES SOCIALES EN LA SALUD MENTAL DE LOS ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA	GUADALUPE LUGO GALAN	14:20 - 14:50
2	INTELIGENCIAS COLECTIVAS Y EL MODELO DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	OLGA NAJAR SANCHEZ	
3	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO COMPUTACIONAL EN NIÑOS MEDIANTE EL USO DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES.	JORGE LUIS CARBAJAL DIAZ	
Ronda de preguntas de las ponencias anteriores			14:50 - 15:00





**CICOM  
2024**

Organizado por:

Universidad Autónoma de Guerrero  
Sistema de Universidad Virtual  
(México)

En coordinación con:

Red Iberoamericana de Computación

Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial

Desarrollo Profesional del Docente de Matemáticas e Innovación Educativa  
Facultad de Matemáticas

Universidad Distrital Francisco José de Caldas  
(Colombia)

Instituciones patrocinadoras:

Universidad Nacional Autónoma de México

Universidad Autónoma de Nuevo León  
Universidad de Cartagena

Universidad Politécnica del Estado de Morelos

Tecnológico Nacional de México  
Campus

Universidad Autónoma de Nayarit  
Universidad Francisco de Paula  
Santander Sede Ocaña

Tecnológico Nacional de México  
Campus Tapachula

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Universidad Tecnológica Fidel Velázquez

Informes:

Javier Méndez Aponte No. 1  
Fracc. Servidor Agrario  
Chilpancingo, Guerrero, México  
Coordinación General de Educación Virtual.  
+52 (747) 4719310 ext. 3246

Email:

cicom@uagrovirtual.mx  
jmarmolejov@uagrovirtual.mx

Facebook: CICOM.MX.COL

# Mesas de trabajo

**14** CONGRESO INTERNACIONAL  
DE COMPUTACIÓN

**OCTUBRE**  
21, 22, 23, 24 Y 25

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

**Miércoles**

## Sala 3

Eje temático	Ingeniería de Software
Moderador	
Apoyo	<b>Arturo Peralta Radilla</b>
URL Zoom us	<a href="https://cutt.ly/DeDjihBb">https://cutt.ly/DeDjihBb</a>
ID	<b>856 1831 7391</b>
Contraseña	<b>185552</b>

No.	Ponencia	Ponente	Hora
1	GUÍA TÉCNICA PARA LA PUBLICACIÓN EN PACKAGIST DE UNA PAQUETERÍA DE MONITOREO DE API RESTFUL	CARLOS ALVAREZ CARMONA	13:20 -13:50
2	CLASIFICADOR DE HOJAS DE PLANTAS (CLAHOP)	ISRAEL EDGAR NIETO GRANADOS	
3	MODELO DE SEGURIDAD INFORMÁTICA PARA LA EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS BIOMÉDICOS	CARLOS FABIAN HERRERA MELO	
Ronda de preguntas de las ponencias anteriores			14:00 - 14:20
No.	Ponencia	Ponente	Hora
1	ASP TOOL: GENERADOR DE PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS PARA CRUDS DE BASES DE DATOS	DAVID FERNANDO MIRANDA DIAZ	14:20 - 14:40
2	GOBIERNO Y GESTIÓN DE TI EN COLOMBIA: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA DESDE UNA PERSPECTIVA GUBERNAMENTAL	LUIS EDUARDO RAMÍREZ CARVAJAL	
Ronda de preguntas de las ponencias anteriores			14:50 - 15:00

www.cicom.uagro.mx





# CICOM 2024

Organizado por:

Universidad Autónoma de Guerrero  
Sistema de Universidad Virtual  
(México)

En coordinación con:

Red Iberoamericana de Computación

Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial

Desarrollo Profesional del Docente de Matemáticas e Innovación Educativa  
Facultad de Matemáticas

Universidad Distrital Francisco José de Caldas  
(Colombia)

Instituciones patrocinadoras:

Universidad Nacional Autónoma de México

Universidad Autónoma de Nuevo León  
Universidad de Cartagena

Universidad Politécnica del Estado de Morelos

Tecnológico Nacional de México  
Campus

Universidad Autónoma de Nayarit  
Universidad Francisco de Paula

Santander Sede Ocaña  
Tecnológico Nacional de México

Campus Tapachula  
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Universidad Tecnológica Fidel Velázquez

Informes:

Javier Méndez Aponte No. 1  
Fracc. Servidor Agrario  
Chilpancingo, Guerrero, México

Coordinación General de Educación Virtual.

+52 (747) 4719310 ext. 3246

Email:

cicom@uagrovirtual.mx

jmarmolejov@uagrovirtual.mx

Facebook: CICOM.MX.COL

# Mesas de trabajo

## 14 CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN

### OCTUBRE 21, 22, 23, 24 Y 25

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

## Miércoles

### Sala 5

Eje temático

Inteligencia Artificial

Moderador

Apoyo

MSI. Jesús Solís Castrejón

URL

<https://cutt.ly/UeDjoMIs>

ID

896 5654 3492

Contraseña

569414

No.	Ponencia	Ponente	Hora
1	ASISTENTE ROBÓTICO BASADO EN GPT PARA LA ATENCIÓN DE CLIENTES EN INGENIOTICS	VIRGILIO CRUZ GUZMÁN	13:20 -13:50
2	ANÁLISIS DE ESTRÉS BIÓTICO Y ABIÓTICO EN EL CULTIVO DE CHILE HABANERO EMPLEANDO VISIÓN ARTIFICIAL	MANUEL DE JESÚS MATUZ CRUZ	
3	MODELO DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA CONOCER EL NIVEL DE VULNERABILIDAD A TÉCNICAS DE INGENIERÍA SOCIAL DE LOS USUARIOS DE INTERNET EN EL TÉCNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES CHALCO	RAÚL ROMERO CASTRO	
Ronda de preguntas de las ponencias anteriores			14:00 - 14:20

No.	Ponencia	Ponente	Hora
1	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ACCESIBILIDAD WEB: UN ENFOQUE INCLUSIVO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	WILLIAM NAVARRO NÚÑEZ	14:20 -14:40
2	EL IMPACTO DE LAS TÉCNICAS DE IMPUTACIÓN EN EL DESEMPEÑO DEL ALGORITMO KNN	JORGE EMMANUEL ZAMORA ZAMORA	
Ronda de preguntas de las ponencias anteriores			14:50 - 15:00

www.cicom.uagro.mx





# CICOM 2024

Organizado por:

Universidad Autónoma de Guerrero  
Sistema de Universidad Virtual  
(México)

En coordinación con:

Red Iberoamericana de Computación

Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial

Desarrollo Profesional del Docente de Matemáticas e Innovación Educativa  
Facultad de Matemáticas

Universidad Distrital Francisco José de Caldas  
(Colombia)

Instituciones patrocinadoras:

Universidad Nacional Autónoma de México

Universidad Autónoma de Nuevo León  
Universidad de Cartagena

Universidad Politécnica del Estado de Morelos

Tecnológico Nacional de México  
Campus

Universidad Autónoma de Nayarit  
Universidad Francisco de Paula

Santander Sede Ocaña  
Tecnológico Nacional de México

Campus Tapachula  
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Universidad Tecnológica Fidel Velázquez

Informes:

Javier Méndez Aponte No. 1  
Fracc. Servidor Agrario

Chilpancingo, Guerrero, México  
Coordinación General de Educación Virtual.

+52 (747) 4719310 ext. 3246

Email:

cicom@uagrovirtual.mx

jmarmolejov@uagrovirtual.mx

Facebook: CICOM.MX.COL

# Mesas de trabajo

## 14 CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN

### OCTUBRE 21, 22, 23, 24 Y 25

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

# Jueves

### Sala 2

Eje temático	Tendencias, Retos y Tecnologías en la Educación
Moderador	
Apoyo	Lic. Arturo López Martínez
URL Zoom US	<a href="https://cutt.ly/2eDiyttz">https://cutt.ly/2eDiyttz</a>
ID	839 8994 5493
Contraseña	605024

No.	Ponencia	Ponente	Hora
1	APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN PARA LA EDUCACIÓN EN DOCENTES DE NIVEL SECUNDARIA	STALIN SANTOS MURGA	13:20 - 14:00
2	WEBMEDIA 2.4 EN FUNCIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE	MARGARITA MIRANDA DEL REAL	
3	INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA EDUCACION	GLORIA NELLY SALAS CELESTINO	
4	APRENDIENDO CÁLCULO DIFERENCIAL CON PROCESAMIENTO DE IMÁGENES DIGITALES (LEARNING DIFFERENTIAL CALCULUS WITH DIGITAL IMAGE PROCESSING)	JORGE ENRIQUE LAVIN DELGADO	
Ronda de preguntas de las ponencias anteriores			14:00 - 14:20

No.	Ponencia	Ponente	Hora
1	PROCESO PARA LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO DE TRABAJOS MONOGRÁFICOS	JUAN CARLOS GUEVARA BOLAÑOS	14:20 - 14:50
2	APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DE CÁLCULO DIFERENCIAL MEDIANTE USO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS	SARA LETICIA MARIN MALDONADO	
3	SISTEMAS DE GESTIÓN DE VERSIONES COMO APOYO EN LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE EN EL ÁREA DE DESARROLLO DE SOFTWARE	SONIA ALEXANDRA PINZÓN NUÑEZ	
Ronda de preguntas de las ponencias anteriores			14:50 - 15:00

www.cicom.uagro.mx





# CICOM 2024

Organizado por:

Universidad Autónoma de Guerrero  
Sistema de Universidad Virtual  
(México)

En coordinación con:

Red Iberoamericana de Computación

Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial

Desarrollo Profesional del Docente de Matemáticas e Innovación Educativa  
Facultad de Matemáticas

Universidad Distrital Francisco José de Caldas  
(Colombia)

Instituciones patrocinadoras:

Universidad Nacional Autónoma de México

Universidad Autónoma de Nuevo León  
Universidad de Cartagena

Universidad Politécnica del Estado de Morelos

Tecnológico Nacional de México  
Campus

Universidad Autónoma de Nayarit  
Universidad Francisco de Paula

Santander Sede Ocaña

Tecnológico Nacional de México  
Campus Tapachula

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Universidad Tecnológica Fidel Velázquez

Informes:

Javier Méndez Aponte No. 1  
Fracc. Servidor Agrario

Chilpancingo, Guerrero, México

Coordinación General de Educación Virtual.

+52 (747) 4719310 ext. 3246

Email:

cicom@uagrovirtual.mx  
jmarmolejov@uagrovirtual.mx

Facebook: CICOM.MX.COL

# Mesas de trabajo

## 14 CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN

### OCTUBRE 21, 22, 23, 24 Y 25

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

# Jueves

### Sala 3

Eje temático	Ingeniería de Software
Moderador	
Apoyo	Arturo Peralta Radilla
URL Zoom us	<a href="https://cutt.ly/DeDjihBb">https://cutt.ly/DeDjihBb</a>
ID	856 1831 7391
Contraseña	185552

No.	Ponencia	Ponente	Hora
1	LA IMPORTANCIA DE LOS BIOSENSORES EN EL SECTOR LA SALUD	MARTIN OMAR VÁZQUEZ REYES	13:20 - 14:00
2	ANÁLISIS DE PRÁCTICAS INADECUADAS EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE	NOÉ ARCOS MUÑOZ	
3	ANÁLISIS DE PRÁCTICAS INADECUADAS EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE	CARLOS ALBERTO VANEGAS VANEGAS	
4	DESARROLLO DE SISTEMA DE GESTIÓN DE CONTENIDO: UNA COMPARACIÓN DE LARAVEL CON OTROS FRAMEWOKS POPULARES.	JANET GUADALUPE NAVA RENDÓN	
Ronda de preguntas de las ponencias anteriores			14:00 - 14:20

www.cicom.uagro.mx





# CICOM 2024

Organizado por:

Universidad Autónoma de Guerrero  
Sistema de Universidad Virtual  
(México)

En coordinación con:

Red Iberoamericana de Computación

Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial

Desarrollo Profesional del Docente de Matemáticas e Innovación Educativa  
Facultad de Matemáticas

Universidad Distrital Francisco José de Caldas  
(Colombia)

Instituciones patrocinadoras:

Universidad Nacional Autónoma de México

Universidad Autónoma de Nuevo León  
Universidad de Cartagena

Universidad Politécnica del Estado de Morelos

Tecnológico Nacional de México  
Campus

Universidad Autónoma de Nayarit  
Universidad Francisco de Paula

Santander Sede Ocaña  
Tecnológico Nacional de México

Campus Tapachula  
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Universidad Tecnológica Fidel Velázquez

Informes:

Javier Méndez Aponte No. 1  
Fracc. Servidor Agrario

Chilpancingo, Guerrero, México  
Coordinación General de Educación Virtual.

+52 (747) 4719310 ext. 3246

Email:

cicom@uagrovirtual.mx  
jmarmolejov@uagrovirtual.mx

Facebook: CICOM.MX.COL

# Mesas de trabajo

## 14 CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN

### OCTUBRE 21, 22, 23, 24 Y 25

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

# Jueves

### Sala 5

Eje temático

Inteligencia Artificial

Moderador

Apoyo

MSI. Jesús Solís Castrejón

URL

<https://cutt.ly/UeDjoMIs>

ID

896 5654 3492

Contraseña

569414

No.	Ponencia	Ponente	Hora
1	RECOCIDO SIMULADO PARA SOLUCION DEL PROBLEMA DE ASIGNACIÓN GENERALIZADA (GAP)	ROBERTO EMILIO SALAS RUIZ	13:20 - 13:50
2	MACHINE LEARNING APLICADO EN LA ESTIMACIÓN DE DIABETES	MIREYA BERNAL GOMEZ	
3	VISIÓN ARTIFICIAL EN LA IDENTIFICACIÓN DE TOMATE MADURO PARA COSECHA AUTOMATIZADA	JUAN ROSALES CORTES	
Ronda de preguntas de las ponencias anteriores			14:00 - 14:20

No.	Ponencia	Ponente	Hora
1	SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	MIGUEL ANGEL LEGUIZAMÓN PÁEZ	14:20 - 14:40
2	PREDICCIÓN DE LA EDAD A PARTIR DE TEXTOS MANUSCRITOS USANDO APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	MARIA MAGDALENA ROSAS HERNÁNDEZ	
Ronda de preguntas de las ponencias anteriores			14:50 - 15:00

