



UAGro
EDUCACIÓN
VIRTUAL



TERCER AVISO

La Universidad Autónoma de Guerrero a través de la Facultad de Matemáticas, la Asociación Mexicana de Investigadores del Uso de Tecnología en Educación Matemática AC (AMIUTEM) e instituciones participantes

CONVOCAN

a académicos y estudiantes de los diferentes niveles educativos y a todos los interesados en el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) y los avances tecnológicos en la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas, al:

SEMINARIO NACIONAL DE TECNOLOGÍA COMPUTACIONAL EN LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS 2018

Que se celebrará en las instalaciones de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Guerrero, en el puerto de Acapulco, los días 26, 27, 28 y 29 de septiembre de 2018.

La Asociación Mexicana de Investigadores del Uso de la Tecnología en Educación Matemática AC (AMIUTEM), la constituyen un grupo de académicos emprendedores que tiene como uno de sus propósitos sociales, la búsqueda para conjuntar acciones e intereses de todos los profesores e investigadores en la integración de la tecnología a la Educación Matemática, con el fin de fomentar la investigación de calidad, promover la actualización y el perfeccionamiento para el desarrollo científico, tecnológico y social del país.



AMIUTEM organiza anualmente el “Seminario Nacional de Tecnología Computacional en la Enseñanza y el Aprendizaje de las Matemáticas” (SNTCEAM), evento que se ha realizado con éxito en diversas instituciones de educación superior:

1. **Universidad Autónoma del Estado de Morelos**
2. **Universidad de Sonora**
3. **Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**
4. **Universidad de Guadalajara**
5. **Universidad Autónoma de Querétaro**
6. **Universidad Autónoma de Nuevo León**
7. **Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán**
8. **Universidad Autónoma de San Luis Potosí**
9. **Universidad Autónoma de Zacatecas**
10. **Universidad Juárez del Estado de Durango**
11. **Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 94, Michoacán**

El evento científico-académico ofrece a investigadores, profesores y estudiantes un espacio de reflexión y análisis sobre distintas alternativas para la enseñanza de las matemáticas en ambientes para aprendizaje enriquecidos con las TIC, con la finalidad de dar a conocer sus resultados, compartir experiencias e intercambiar información, en el ámbito de la matemática educativa.

SEDE:

Facultad de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Guerrero.

Ubicado en: Calle Carlos E. Adame No 54 (antes Chilpancingo), de la colonia La Garita, C.P. 39650, Acapulco, Guerrero, México.

PROPÓSITOS DEL EVENTO:

- ✓ **Reflexionar acerca del papel de la tecnología en la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas.**
- ✓ **Presentar propuestas didácticas y metodológicas con uso de tecnología para favorecer el aprendizaje de la disciplina y ciencias afines.**
- ✓ **Dar a conocer resultados de investigación acerca del uso de tecnología en el aprendizaje y la enseñanza de las matemáticas.**
- ✓ **Intercambiar experiencias en relación con el aprendizaje y la enseñanza de las matemáticas con apoyo de tecnología.**



ACTIVIDADES:

Miércoles 26 de septiembre	
15:00-16:30	Registro e Inscripción
16:30-20:00	Talleres
Jueves 27 de septiembre	
8:00-9:00	Registro e Inscripción
9:00-10:00	Inauguración del evento
10:00-11:00	Conferencia 1
11:00-11:30	Café
11:30-13:00	Ponencias ronda 1
13:00-14:00	Conferencia 2
14:00-16:00	Comida
16:00-19:30	Continuación de Talleres
20:00-21:00	Evento Cultural
Viernes 28 de septiembre	
9:00-10:00	Conferencia 3
10:00-10:30	Café
10:30-13:00	Ponencias ronda 2
13:00-14:00	Conferencia 4
Tarde Libre	
Sábado 29 de septiembre	
9:00-10:00	Conferencia 5
10:00-10:30	Café
10:30-13:00	Ponencias ronda 3
13:00-14:00	Conferencia 6
14:00-15:00	Clausura

TALLERES:

- Dr. Luis Valero Elizondo. UMSNH.
Un asistente para realizar demostraciones en línea.
- Dra. Ana Isabel Sacristán Rock. DME- Cinvestav.
Programación computacional (coding) y software expresivo para educación matemática.
- Dr. Jaime Arrieta Vera. FFM-U A de Guerrero.
La construcción de herramientas para el manejo de la información Matemática escolar y tecnología.
- MC. José Efrén Marmolejo Vega, MC. Gema Rubí Moreno Alejandri, MC. Jorge Samuel Camacho Orihuel y Dr. José Efrén Marmolejo Valle. Universidad Autónoma de Guerrero, Facultad de Matemáticas.
Intuición, visualización y formalización. El caso de las cónicas.

- Dr. Juan Carlos Piceno Rivera. Universidad Autónoma de Guerrero.
Taller de GeoGebra “Del concepto de las epicicloides y las hipocicloides hacia su representación simbólica”
- Dra. Lilia López Vera y M.C. Minerva Aguirre Tapia. Universidad Autónoma de Nuevo León.
Desarrollo del pensamiento variacional en contextos reales a través de la visualización de polinomios en GeoGebra.
- Dra. Claudia Orozco Rodríguez. Universidad de Guadalajara.
Uso de eXelearning para la creación de Objetos para Aprender.
- Dr. Angel Esquerra Martínez. Universidad Complutense de Madrid.
Estructura y diseño de una investigación en didáctica de las ciencias.

CONFERENCIAS:

- Dr. Fernando Hitt Espinosa. UQAM.
Pensamiento, acción y comunicación en los procesos de modelación matemática en ambientes físicos y tecnológicos.
- Dr. Jaime Arrieta Vera. FFM-Universidad Autónoma de Guerrero.
Un estudio de las parábolas de Galileo desde la reproducción de sus prácticas.
- Dr. Jaime Silverio Ortegón. Universidad de Quintana Roo.
Desarrollo de videos como apoyo en el aprendizaje de ecuaciones diferenciales de primer grado.
- Dr. Eugenio Filloy Yagüé. DME-Cinvestav.
Álgebras, sus Aritméticas, Geometrías, el Cálculo Infinitesimal.
- Dr. Ángel Esquerra Martínez. Universidad Complutense de Madrid.
Pensamiento, ciencia y ternura: las concepciones alternativas.
- Dr. Luis Valero Elizondo. UMSNH.
Un sistema de respuesta para el salón de clases (Clicker).

SITIOS WEB DEL EVENTO:

- <http://virtual.uagro.mx/amiutem2018/>
- <http://www.amiutem.edu.mx/eventos/sntceam2018/>

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN:

	Estudiantes	General
Del 11 de agosto hasta 14 septiembre	\$1,000.00	\$1,200.00
A partir del 15 de septiembre	\$1,300.00	\$1,500.00

Nota: Si el registro se realiza por grupos de al menos quince personas, en una sola exhibición, se hará un descuento de 20%.



PAGO DE INSCRIPCIÓN:

Realizar el depósito en la siguiente Cuenta Bancaria

Banco: BBVA-Bancomer

Núm. de cuenta: 01-800-4160-2

Clabe: 012470001800416026

Titular: Asociación Mexicana de Investigadores del Uso de Tecnología en Educación Matemática A.C.

REGISTRO Y RECEPCIÓN DE MATERIALES:

Al momento de su registro los asistentes deberán presentar el comprobante de pago para poder recibir los materiales correspondientes.

Envío de archivos: El registro se hará en el portal de AMIUTEM: <http://www.amiutem.edu.mx/eventos/sntceam2018/>

FECHAS IMPORTANTES:

Inscripciones: A partir de la publicación del presente aviso.

HOTEL SEDE:

Playa Suites

Dirección: Av Costera Miguel Alemán No. 123, Magallanes, 39670 Acapulco, Gro. Teléfono: Tel (744) 469-50-00 Ext. 5011 y 5012, o, 01 800 091 9000

CONTACTOS:

amiutem.secretario.general@gmail.com

amiutem@uagrovirtual.mx

NOTAS IMPORTANTES:

Publicación de extensos. Posterior al Seminario se podrán enviar los extensos de los trabajos aceptados y presentados en el evento para su evaluación y posible publicación en la REVISTA ELECTRÓNICA AMIUTEM. En el sitio oficial, <https://revista.amiutem.edu.mx>, se encuentra el formato para los artículos en extenso.

Límite en las participaciones. Una persona podrá participar como autor o coautor a lo más en tres ponencias. Se publicarán, previo dictamen favorable, a lo más dos artículos en extenso por autor. El número máximo de coautores por trabajo es tres.



Restricción del formato. El formato solicitado deberá ser respetado. El Comité Organizador se reserva el derecho de no evaluar trabajos que no tengan el formato solicitado, por lo que se recomienda con énfasis utilizar la plantilla proporcionada en la página web del evento.

Registro de los ponentes. Una vez que las propuestas sean aceptadas, al menos un ponente diferente por cada propuesta deberá completar el proceso de pre-registro y pago de inscripción a más tardar el día 10 de septiembre de 2018, de lo contrario la propuesta no se considerará en el programa del evento.

Transporte. Habrá transporte especial para el traslado entre el hotel sede y las instalaciones académicas.

Resumen. Para que los resúmenes aparezcan en las memorias y se tenga derecho a constancia, los autores deberán enviar escaneado el comprobante de su pago al correo laura.amiutem@gmail.com, a más tardar el 14 de septiembre.

La cuota de inscripción incluye materiales del evento, constancia de participación, membresía a AMIUTEM por un año y comida del jueves 27 de septiembre.

COMITÉS

□ Directiva de la AMIUTEM

Dr. José Carlos Cortés Zavala	Presidente
Dr. Rafael Pantoja Rangel	Vicepresidente
Dr. Esnel Pérez Hernández	Secretario
Dra. Graciela Eréndira Núñez Palenius	Secretaria de Actas
Dra. Laura Oliva Osornio Alcaraz	Tesorera
Dr. Ricardo Ulloa Azpeitia	Vocal
Dra. María de Lourdes Guerrero Magaña	Vocal
M.C. Armando López Zamudio	Vocal
Dra. Lilia López Vera	Vocal
Dr. José Luis Soto Munguía	Vocal
MEM. María Teresa Arteaga García	Vocal

□ **Comité Científico del Evento**

Dr. Gonzalo Zubieta Badillo	CINVESTAV-Dpto. de Matemática Educativa
Dra. Teresa Rojano Ceballos	CINVESTAV-Dpto. de Matemática Educativa
Dra. Laura Oliva Osornio Alcaraz	Universidad Autónoma del Estado de Morelos
Dr. Rafael Pantoja Rangel	Universidad de Guadalajara
Dr. Ricardo Ulloa Azpeitia	Universidad de Guadalajara
Dr. Alexander Yakno	Universidad de Guadalajara
Dra. Elena Nesterova	Universidad de Guadalajara
Dr. Esnel Pérez Hernández	AMIUTEM
Dr. Fernando Hitt Espinosa	Universidad de Québec en Montreal
M.C. Armando López Zamudio	CBTis 94
Dr. José Carlos Cortés Zavala	Universidad Michoacana
Dra. María de Lourdes Guerrero	AMIUTEM
Dra. Graciela Eréndira Núñez Palenius	Universidad Michoacana
Dra. Lilia López Vera	Universidad Autónoma de Nuevo León
Dr. Jaime Arrieta Vera	Universidad Autónoma de Guerrero
Dra. Alicia López Betancourt	Universidad Juárez del Estado de Durango
M. en M. Elvira Borjón Robles	Universidad Autónoma de Zacatecas
Dr. José Luis Soto Munguía	Universidad de Sonora
Dr. Agustín Grijalva Monteverde	Universidad de Sonora
Dra. Silvia Elena Ibarra Olmos	Universidad de Sonora
M.C. José Efrén Marmolejo Vega	Universidad Autónoma de Guerrero
Dr. Juan Carlos Piceno Rivera	Universidad Autónoma de Guerrero
Dr. Armando Morales Carballo	Universidad Autónoma de Guerrero
Dr. Efrén Marmolejo Valle	Universidad Autónoma de Guerrero
Dr. Edgardo Locia Espinoza	Universidad Autónoma de Guerrero
M.C. César López Godoy	Universidad Autónoma de Guerrero
Dra. María Ester Magaly Méndez Guevara	Universidad Autónoma de Guerrero
M.C. Magdalena Rivera Abrajan	Universidad Autónoma de Guerrero
Dra. Marcela Ferrari Escolá	Universidad Autónoma de Guerrero
M.C. Gema Rubí Moreno Alejandri	Universidad Autónoma de Guerrero

□ **Comité Organizador Local del Evento en la Sede 2018**

Juan Carlos Hernández	Pavel Alarcón Ávila
José Efrén Marmolejo Vega	Gonzalo Delgado Espinoza
Gema Rubí Moreno Alejandri	Libertad Sánchez Carreto
Octaviano Juárez Romero	David Tapia Bravo
Magaly Méndez Guevara	Amín Bahena Salgado
César López Godoy	Gildardo Cortez Bello
Telma Galeana Moyao	Víctor Campos Salgado
Edgardo Locia Espinoza	Miguel Ángel Morán Delgadillo
Armando Morales Carballo	José Adán Catalán Osegueda
Felicidad del Socorro Bonilla Gómez	Diego Alarcón Paredes
Juan S. Salinas Valadez	José Efrén Marmolejo Valle