



SÉPTIMO ENCUENTRO INTERNACIONAL SOBRE LA ENSEÑANZA DEL CÁLCULO

PROGRAMA DEL VII EICAL 2014 CONDENSADO

	Jueves 25 de Septiembre		Viernes 26 de Septiembre
09:00 10:00	Inauguración y apertura. MACROAULA I del Instituto de Ingeniería y Tecnología.	09:00 10:00	<i>Conferencia Plenaria</i> Números, variables y funciones. Dr. Miguel Delgado Pineda. Universidad Nacional de Educación a Distancia de España.
10:00 11:00	<i>Conferencia Plenaria</i> Enfoque conceptual del cálculo en la formación de docentes. Dr. Alfinio Flores. University of Delaware USA.	10:00 11:00	<i>Conferencia Plenaria</i> TÍTULO POR CONFIRMAR Dr. Ricardo Cantoral Uriza. DME-CINVESTAV-IPN MÉXICO.
11:00 12:00	<i>Conferencia Plenaria</i> TÍTULO POR CONFIRMAR Dr. Luis Moreno Armella. DME-CINVESTAV-IPN MÉXICO.	11:00 11:30	<i>Sesión de preguntas y café.</i>
12:00 12:30	<i>Sesión de preguntas y café.</i>	11:30 12:30	<i>Conferencia Plenaria</i> TÍTULO POR CONFIRMAR Dr. Humberto Madrid y Dra. Josefina Cribeiro. CIMA de la UAdeC- UH MÉXICO-CUBA.



SÉPTIMO ENCUENTRO INTERNACIONAL SOBRE LA ENSEÑANZA DEL CÁLCULO

12:30 13:30	<p><i>Conferencia Plenaria</i></p> <p>Promoviendo el pensamiento funcional en la enseñanza del cálculo.</p> <p>Dr. Carlos A. Cuevas V. y Dr. Francois Pluvinage DME-CINVESTAV-IPN IREM-Strasbourg MÉXICO-FRANCIA.</p>	12:30 13:30	<p><i>Conferencia Plenaria</i></p> <p>Modelación Matemática de Problemas de Optimización Mediante el Empleo de la Tecnología Digital.</p> <p>Dr. José Luis Díaz. Universidad de Sonora MÉXICO.</p>
13:30 14:30	<p><i>Conferencia Plenaria</i></p> <p>Un estudio descriptivo de las investigaciones acerca del cálculo escolar a través del tiempo</p> <p>M. en C. Natividad Nieto y M. en C. Juan de Dios Viramontes Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. MÉXICO</p>	13:30 14:00	<i>Sesión de preguntas y café.</i>
14:30	<i>Comida / Lunch / Déjeuner</i>		<i>Comida / Lunch / Déjeuner</i>
A 16:00-16:30 Aula F	<p><i>Ponencias</i></p> <p>1.1. Resultados empíricos de la implementación de una propuesta para la enseñanza del concepto Integral Definida de funciones de una variable en el Nivel Superior. Efraín Soto Apolinar. Juan Antonio Alanís Rodríguez.</p> <p>1.2. Uso de la función exponencial para modelar crecimiento microbiano uso de la función exponencial para modelar crecimiento microbiano Dorado Auz Isabel. Díaz Gómez José Luis.</p>	16:00-17:00	<p><i>Mesa de Trabajo</i></p> <p>Inicios y Perspectivas de la Matemática Educativa.</p> <p>Coord. Dr. C. Armando Cuevas V. Dr. Ricardo Cantoral Uriza; Dr. Ramiro Ávila Godoy; M. en C. Francisco López y M. en C. Salvador Hernández. DME-CINVESTAV-IPN; UNISON; UACJ; UAdeC MÉXICO.</p>
E	<i>Ponencias</i>	17:00-18:00	<i>Mesa de Trabajo</i>





SÉPTIMO ENCUENTRO INTERNACIONAL SOBRE LA ENSEÑANZA DEL CÁLCULO

<p>16:30 17:00 Aula</p> <p>A</p>	<p>2.1. Resolución de problemas, múltiples representaciones y uso de tecnología como recurso didáctico en la aplicación de la integral definida. M.C. Patricia del Socorro Narro Ramírez; M.C. María Isabel Kanagúsico Muñoz; Eduardo Tadeo Fuentes Melchor.</p> <p>2.2. Como mejorar una fotografía digital usando la regla de la cadena y el teorema fundamental de cálculo. Teresita Montañez; Cinhtia González Michel García; Manuel Escalante.</p>		<p>Inicios y Perspectivas de la Matemática Educativa.</p> <p>Coord. Dr. C. Armando Cuevas V. Dr. Ricardo Cantoral Uriza; Dr. Ramiro Ávila Godoy; M. en C. Francisco López y M. en C. Salvador Hernández. DME-CINVESTAV-IPN; UNISON; UACJ; UAdeC. MÉXICO.</p>
<p>17:00</p>	<p><i>Receso / Break / Café</i></p>		
<p>F</p> <p>17:15 17:45 Aula</p> <p>A</p>	<p><i>Ponencias</i></p> <p>3.1. Indagando sobre el límite de funciones desde diferentes registros de representación. Noelia Londoño Millán; Patricia Narro Ramírez; Alejandra Yatzil Vera.</p> <p>3.2. Simulador automático de aterrizaje 2d con cálculo, física y scratch. Teresita Montañez; Cinhtia González; Michel García; Manuel Escalante.</p>	<p>17:15-18:15</p>	<p><i>Receso / Break / Café.</i></p>
<p>E</p> <p>17:45 18:15 Aula</p> <p>A</p>	<p><i>Ponencias</i></p> <p>4.1. Introducción al Concepto de Derivada de una Función Real con apoyo de las Tecnologías Digitales. Oscar González Ortiz; Arturo Rodríguez Espinosa; Carlos A. Cuevas Vallejo.</p> <p>4.2. Un acercamiento funcional a la resolución de desigualdades matemáticas Oscar González Ortiz; Arturo Rodríguez Espinosa; Carlos A. Cuevas Vallejo.</p>	<p>18:15 19:15</p>	<p>Asamblea Plenaria: Autoevaluación del evento, Proyectos y Nueva sede. Premiaciones</p>
<p>18:15</p>	<p><i>Receso / Break / Café</i></p>		
<p>A</p>	<p><i>Ponencias</i></p>	<p>19:30</p>	<p>Clausura</p>





SÉPTIMO ENCUENTRO INTERNACIONAL SOBRE LA ENSEÑANZA DEL CÁLCULO

<p>18:30 19:00 Aula</p> <p>E</p> <p>P</p>	<p>5.1. Elementos teóricos para analizar el desarrollo del pensamiento variacional en el estudiante. Lorena Inés Ramos Márquez; José Ramón Jiménez Rodríguez.</p> <p>5.2. Modelando en Cálculo Integral a través de la Matemática. David Gardea Medrano; Osiel Ramírez Sandoval; Natividad Nieto Saldaña.</p> <p>5.3. Transformación de la Ecuación General de las Cónicas por rotación de los Ejes. José del Carmen Orozco Santiago.</p>		<p><i>Sesión Musical y Vino de honor</i></p>
<p>E</p> <p>19:00 19:30 Aula</p> <p>A</p> <p>P</p>	<p style="text-align: center;"><i>Ponencias</i></p> <p>6.1. Propuesta didáctica para introducir una curva cónica mediante un entorno digital interactivo: El caso de la elipse. Freddy Yesid Villamizar Araque.</p> <p>6.2. Una introducción a la integral de Riemann con el apoyo de herramientas digitales. María del Socorro Cervantes Estrada</p> <p>6.3. Enseñanza de las integrales aplicadas con GeoGebra. René Saucedo; Héctor Herrera; Joaquín Godoy; Rubén Fraire2.</p>		

- Todas las *Conferencias y Mesas Redondas* se Llevarán a Cabo en el **Auditorio Campus Ciudad Juárez Chih.**
- *Las Ponencias* se Presentarán en los **Salones Asignados.**