

PROGRAMA DEL VIII EICAL 2015 CONDENSADO			
	Jueves 17 de Septiembre		Viernes 18 de Septiembre
09:00 - 10:00	<i>Inauguración y apertura.</i> Auditorio José Adem CINVESTAV-IPN	09:00 - 10:00	<i>Conferencia Plenaria</i> TÍTULO POR CONFIRMAR. Dr. Miguel Delgado Pineda. Universidad Nacional de Educación a Distancia de España UNED.
10:00 - 11:00	<i>Conferencia Plenaria</i> cKφ, A MODEL TO UNDERSTAND LEARNERS' UNDERSTANDING -- discussing the case of Calculus Dr. Nicolas Balachef Laboratorio de Cómputo de Grenoble. FRANCIA	10:00 - 11:00	<i>Conferencia Plenaria</i> TRANSVERSALIDAD Y MODELACIÓN: LA GENTE, LA MATEMÁTICA Y LA REALIDAD. Dr. Francisco Cordero Osorio DME-CINVESTAV-IPN, MÉXICO.
11:00 - 12:00	<i>Conferencia Plenaria</i> LAS CURRÍCULAS Y LOS MAESTROS DEL SIGLO XXI Dr. Vladislav Kravchenko CINVESTAV-IPN MÉXICO	11:00 - 11:45	<i>Sesión de preguntas y café.</i>
12:00 - 12:30	<i>Sesión de preguntas y café.</i>	11:45 - 12:45	<i>Conferencia Plenaria</i> LA FUNCIÓN $f(x) = \tan(\sin(x)) - \sin(\tan(x))$ UNA CAJA DE SORPRESAS Dr. Humberto Madrid de la Vega Silvia Irma Vázquez Aguilar CIMA de la UAdeC- MÉXICO
12:30 - 13:30	<i>Conferencia Plenaria</i> CÁLCULO Y MEDICINA Dr. Jesús López Estrada Facultad de Ciencias. UNAM. MÉXICO	12:45 - 13:45	<i>Conferencia Plenaria</i> EDUCANDO LA VISIÓN DE FUNCIONES EN UN PROCESO DE DESCUBRIMIENTO Dr. Francois Pluinage Estrasburgo, Francia.

13:30 - 14:30	<p><i>Mesa de Trabajo Plenaria</i></p> <p>Problemática en la enseñanza del Cálculo en Universidades</p> <p>Dra. Judith A. Hernández S. (Universidad Autónoma de Zacatecas). Dra. Sandra E. Parada R. (Universidad Industrial de Santander. Colombia). Coord. Dra. Magally Martínez Reyes (Universidad Autónoma del Estado de México)</p>	13:45- 14:30	<p><i>Sesión de preguntas y café.</i></p>
14:30	<i>Comida / Lunch / Déjeuner</i>	14:30	<i>Comida / Lunch / Déjeuner</i>
16:00-16:30	<p style="text-align: center;"><i>Ponencia</i></p> <p>1.1. Técnicas alternativas para el cálculo de fracciones parciales.</p> <p style="text-align: center;">José Luis Díaz Gómez Universidad de Sonora, México.</p>	16:00 - 17:00	<p><i>Mesa de Trabajo Plenaria</i></p> <p>Problemática en la enseñanza del Cálculo en Universidades</p> <p>Coord. M. en C. Natividad Nieto (Universidad Autónoma de Ciudad Juárez) .</p> <p>Participantes: Dra. Mawency Vergel Ortega. (Universidad Francisco de Paula Santander, Colombia).</p> <p>Dra. Lilia López Vera (Universidad Autónoma de Nuevo León).</p>
AULA "A"	<p style="text-align: center;"><i>Ponencia</i></p> <p>1.2. Caracterización de estudiantes en programas de inclusión en la educación superior y el desarrollo de competencias matemáticas.</p> <p style="text-align: center;">Ruth Mery González Sepúlveda Universidad Francisco de Paula Santander, Colombia.</p>		
AULA "E"	<p style="text-align: center;"><i>Ponencia</i></p> <p>1.3. Prácticas sociales presentes en la traducción de problemas en lenguaje natural a lenguaje algebraico: el caso de los problemas de optimización en estudiantes de ingeniería.</p> <p style="text-align: center;">Heidy Cecilia Chavira Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.</p>		
AULA "F"			

16:30 - 17:00	AULA "A"	<p style="text-align: center;"><i>Ponencia</i></p> <p>2.1. Resolución de problemas de cálculo con un sistema de Cómputo algebraico.</p> <p style="text-align: center;">Juan D. Viramontes Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, México.</p>	17:00 - 18:30	<p style="text-align: center;"><i>Mesa de Trabajo Plenaria</i></p> <p style="text-align: center;">Problemática en la enseñanza del Cálculo en Universidades</p> <p>Coord. Dr. José Luis Díaz (Universidad de Sonora).</p> <p>Participantes: Dr. José Rigoberto Gabriel Argüelles (Universidad Autónoma de Veracruz). MC. Joaquin Godoy (Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez). Dr. Marco Iván Ramírez-Sosa M. (Instituto Tecnológico de Nuevo León) MÉXICO.</p>
	AULA "E"	<p style="text-align: center;"><i>Ponencia</i></p> <p>2.2. Identificación de límites laterales con ayuda de geometría dinámica.</p> <p style="text-align: center;">Noelia Londoño Millán Universidad Autónoma de Coahuila, México.</p>		
	AULA "F"	<p style="text-align: center;"><i>Ponencia</i></p> <p>2.3. El dominó como herramienta en el aprendizaje cooperativo del cálculo.</p> <p style="text-align: center;">Nahina Dehesa de Gyves Instituto Tecnológico del Istmo, México.</p>		
17:00	<i>Receso / Break / Café</i>			

17:15 - 17:45	AULA "A"	<p style="text-align: center;"><i>Ponencia</i></p> <p>3.1. Ambientes híbridos de aprendizaje en transición hacia un MOOC de cálculo.</p> <p style="text-align: center;">Verónica Hoyos UPN, México.</p>	18:30-19:00	Clausura
	AULA "E"	<p style="text-align: center;"><i>Ponencia</i></p> <p>3.2. Una orquestación instrumental para el estudio de la integral definida.</p> <p style="text-align: center;">Martha Patricia Jiménez Villanueva CINVESTAV-IPN, ESCOM-IPN, México.</p>		
	AULA "F"	<p style="text-align: center;"><i>Ponencia</i></p> <p>3.3. El blog como estrategia didáctica innovadora en el aprendizaje del cálculo integral.</p> <p style="text-align: center;">Olga Lucy Rincón Leal Universidad Francisco de Paula Santander, Colombia.</p>		

17:45 - 18:15	AULA "A"	<i>Ponencia</i> 4.1. Comprensión del concepto de función en los primeros cursos de educación superior. Raúl Prada Núñez Universidad Francisco de Paula Santander, Colombia.	19:00 - 20:00	<i>Sesión Musical y Vino de honor</i>
	AULA "E"	<i>Ponencia</i> 4.2. La noción de primera y segunda derivada a través del funcionamiento y forma del uso de la gráfica de la función. Claudia Leticia Cen Che ITESCAM, CINVESTAV-IPN, México.		
	AULA "F"	<i>Ponencia</i> 4.3. Modelo matemático para el proceso de infección del VPH. Juan Manuel Sánchez Soto Centro Universitario Valle de Chalco Universidad Autónoma del Estado de México		
18:15 - 18:45	AULA "A"	<i>Ponencia</i> 5.1. Cálculo dinámico, una propuesta con tecnología digital Jossue D. Hernández González ESCOM-IPN CINVESTAV-IPN		

Todas las Conferencias y Mesas Redondas se llevaran en el Auditorio José Adem del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. Campus Ticomán, D. F.

➤ **Las Ponencias se Presentaran en los Salones Asignados de La Biblioteca Jerzy Plebansky.**