

## PROGRAMACIÓN MEM 2018

Viernes 9		Sábado 10	
Hora	Actividad		
7:00 am - 8:45 am	<b>Acreditación y entrega de materiales, inscripción a cursos</b>		
8:50 am - 10:20 am	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "Historia y formación de docentes en matemáticas. Introducción del sistema de vecindades para la topología en los trabajos de Fréchet y Hausdorff": <b>Luis Carlos Arboleda</b>, Universidad del Valle, Cali, Colombia (Aula 501)</li> <li>• "Del otro lado de la inversión": <b>Luis Moreno</b>, CINVESTAV, IPN, México (Aula 502)</li> <li>• "On the transition between proof schemes": <b>Guershon Harel</b>, University of California, San Diego, Estados Unidos (Aula 503)</li> <li>• "Describir lo que es": <b>Christian Mercat</b>, Université Claude Bernard Lyon 1, Francia (Aula 504)</li> <li>• "Resolución de problemas de patrones geométricos para el desarrollo del pensamiento pre-algebraico": <b>Ángel Gutiérrez</b>, Universidad de Valencia, España (Aula 505)</li> <li>• "Resolución de problemas para entrenadores olímpicos": <b>José Heber Nieto Said</b>, Universidad del Zulia, Venezuela (Aula 506)</li> <li>• "Introducción al q-calculus": <b>Juan E. Nápoles Valdés</b>, FaCENA, UNNE Corrientes, UTN-FRRE, Resistencia, Argentina (Aula 205)</li> <li>• "Aplicación de cuadriláteros cíclicos": <b>Luis Cáceres Duque</b>, Universidad de Puerto Rico, Puerto Rico (Aula 201)</li> <li>• "Utilización de los problemas de modelado inverso para el enriquecimiento de tareas para el aula": <b>Víctor Martínez Luaces</b>, Universidad de Granada, España (Aula 203)</li> <li>• "Métodos de expertos para la investigación en educación matemática": <b>Miguel Cruz Ramírez</b>, Universidad de Holguín, Cuba (Aula 204)</li> </ul>		
10:20 am - 10:35 am	<b>COFFEE BREAK</b>		
10:40 am - 10:55 am	<b>APERTURA</b> <b>Lugar: Salón Antonio Nariño</b>		
11:00 am - 11:50 am	<b>CONFERENCIA DE APERTURA</b> "DNr-based instruction in mathematics as an instantiation of the thinking-is-basic philosophy: the case of quantitative reasoning, functional reasoning, and linear-algebraic reasoning" <b>Guershon Harel</b> University of California, San Diego	10:40 am - 11:30 am	<b>CONFERENCIA PLENARIA</b> "Enriquecimiento de tareas utilizando problemas de modelado inverso: dos experiencias con profesores en formación" <b>Víctor Martínez Luaces</b> Universidad de Granada, España
11:55 am - 12:45 pm	<b>CONFERENCIA PLENARIA</b> "avances en la investigación sobre enseñanza de la geometría y estudiantes con altas capacidades matemáticas" <b>Ángel Gutiérrez</b> Universidad de Valencia, España	11:35 am - 12:45 pm	<b>PRESENTACIONES EN LOS TSG COMUNICACIONES</b> <b>Salones de Posgrado</b> <b>501, 502, 503, 504, 505 y 506</b>
12.45 pm - 1: 45 pm	<b>ALMUERZO o RECESO</b>		

## PROGRAMACIÓN MEM 2018

<b>1:50 pm</b> - <b>4:05pm</b>	<b>PRESENTACIONES EN LOS TSG COMUNICACIONES</b> Salones de Posgrado <b>501, 502, 503, 504, 505 y 506</b>	<b>1:50 pm</b> - <b>3:00 pm</b>	<b>PRESENTACIONES EN LOS TSG COMUNICACIONES</b> Salones de Posgrado <b>501, 502, 503, 504, 505 y 506</b>
		<b>3:05 pm</b> - <b>4:10 pm</b>	<b>PANEL</b> "Competiciones matemáticas y resolución de problemas"
<b>4:10 pm</b> - <b>4:25 pm</b>	<b>COFFEE BREAK</b>		
<b>4:30 pm</b> - <b>6:00 pm</b>	<b>PRESENTACIONES EN LOS TSG COMUNICACIONES</b> Salones de Posgrado <b>501, 502, 503, 504, 505 y 506</b>	<b>4:30 pm</b> - <b>5:20 pm</b>	<b>CONFERENCIA CLAUSURA</b> "Noticias desde el mundo hiperbólico" <b>Luis Moreno</b> CINVESTAV, IPN, México
		<b>5:20 pm</b> - <b>5:40 pm</b>	<b>ANUNCIO DEL MEM 2018</b>  <b>FOTO FINAL A PARTICIPANTES</b>