



$$E=mc^2$$

## Cursos

### Introducción a las teorías de Galois

Guy Casale, Universidad de Rennes, Francia,  
Primitivo Acosta-Humánez, Instituto de Matemática de la UASD, Rep. Dom.

### Una introducción a los Grupos Hiperbólicos

Carlos de La Cruz Mengual – Weizmann Institute of Science, Israel

### Teorías de Galois para ecuaciones diferenciales y en diferencia e hipertrascendencia

Carlos E. Arreche – University of Texas at Dallas, U.S.A.

### Ecuaciones diferenciales ordinaria lineales con soluciones algebraicas

Camilo Sanabria Malagón – Universidad de los Andes, Colombia

### Métodos Geométricos en Sistemas Dinámicos

Josué Meléndez Sánchez – Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa, México

### De la geometría del plano hiperbólico a la trascendencia diferencial de las funciones modulares

David Blázquez Sanz – Universidad Nacional de Colombia, Colombia



## Conferencias

### Sobre la investigación matemática

Rafael Bru  
Institut de Matemàtica Multidisciplinar  
Universitat Politècnica de València

### Resolución de problemas más allá de Polya

Oscar F. Bernal Pedraza  
Universidad de los Andes, Colombia

### La Lúdica en la Enseñanza de la Matemática

Ceyda Luz Lora, Ed. D.  
Instituto de Matemática,  
Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)

### Generalizaciones del método iterativo de Newton

Maria Vassileva  
Instituto Tecnológico de Santo Domingo

### Paradojas matemáticas en probabilidad

Trevino, Enrique

### Grupos simples minimales

Orieta Liriano  
Universidad Autónoma de Santo Domingo

### Una revisión de matrices combinadas

Máximo Santana  
Instituto de Matemática  
Universidad Autónoma de Santa Domingo

### Modelo didáctica para el desarrollo de la competencia modelar problemas de programación.

Dr. C.. Juan Antonio Manzueta Concepción; Dr. C. Ramón Blanco Sánchez.  
Universidad Autónoma de Santo Domingo;  
Universidad de Camagüey.  
República Dominicana



## Paneles

### Panel Mujeres en las Matemáticas

Leandra Tapia, Coordinadora  
Doctora en Matemática, profesora Investigadora de INTEC  
Representante por el MESCYT del Doctorado en Matemática UASD-INTEC-PUCMM

#### Panelistas:

Orieta Liriano, María Penkova Vassileva, María Dolores Durruthy, Greisy Paola Morillo, Ivanovna Milqueya Cruz Pichardo, Reina Taveras, Ceyda Lora

### Panel Problemas Matemáticos en Secundaria

Óscar Bernal Pedraza, coordinador  
Profesor de la Universidad de los Andes, Colombia.  
Medalla de oro de la IMO 1998, Medalla de plata de la IMO 1997.

Óscar Bernal Pedraza, coordinador  
Profesor de la Universidad de los Andes, Colombia.  
Medalla de oro de la IMO 1998, Medalla de plata de la IMO 1997.

#### Panelistas:

Enrique Treviño, Primitivo B. Acosta-Humánez, Carlos Arreche, Máximo Santana, Gérior Félix, Juan Manzueta