



COSTA RICA 2012

Escuela-seminario Internacional

Construcción de capacidades en matemáticas y educación matemática



Programa científico

Primera semana

Lunes 6 de agosto del 2012

9:00-10:30 Inauguración y organización

Preside: Edwin Chaves (Universidad Nacional, Costa Rica)

11:00-12:00 Conferencia inaugural: Uso de los recursos tecnológicos en la enseñanza de la Matemática: situación de Europa. Manuel De León.

Preside: Luis Hernández (Universidad Estatal a Distancia, Costa Rica)

14:00-15:30 Curso: Investigación en la escuela para mejorar el desarrollo de las lecciones. Salvador Llinares

16:00-17:00 Conferencia: La oficina regional de ICSU para América Latina y El Caribe y la ejecución de sus programas regionales en: Enseñanza de las Matemáticas, energías sostenibles, desastres naturales y biodiversidad. Manuel Limonta.

Martes 7 de agosto del 2012

Preside: Cristian Quesada (Universidad Estatal a Distancia, Costa Rica)

- 9:00-10:30 Curso: Acercando las fronteras matemáticas a las aulas. Manuel De León
- 11:00-12:00 Curso: La enseñanza de la probabilidad y la Estadística desde los primeros años. Edwin Chaves
- 14:00-15:30 Curso: Funciones: paso de la secundaria a la universidad. William Ugalde.
- 16:00-17:00 Conferencia: El desarrollo de competencias en la enseñanza de las Matemáticas. Salvador Llinares

Miércoles 8 de agosto del 2012

Preside: Marianela Zumbado (Universidad Latina, Costa Rica)

- 9:00-10:30 Curso: Uso de las tecnologías en la enseñanza de la Matemática. Eduardo Mancera.
- 11:00-12:00 Curso: Tres caminos hacia la geometría elemental. Joseph Várilly
- 14:00-15:30 Foro: Informe nacional sobre la formación inicial y continua en Panamá y Colombia.
- 16:00-16:30 Foro: Informe nacional sobre la formación inicial y continua en Panamá y Colombia.
- 16:30-17:00 Foro: Informes nacionales. Discusión general

Jueves 9 de agosto del 2012

Preside: Miguel González (Universidad Nacional, Costa Rica)

- 9:00-10:30 Curso: Incorporación de la geometría analítica en primaria y secundaria. Carlos Hernández
- 11:00-12:00 Curso: La Historia de las matemáticas como recurso pedagógico en la formación de docentes. Luis Carlos Arboleda
- 14:00-15:30 Curso: Investigación en la escuela para mejorar el desarrollo de las lecciones. Salvador Llinares.
- 16:00-17:00 Conferencia: Las geometrías no euclídeas y la comprensión del universo. Manuel De León

Viernes 10 de agosto del 2012

Preside: Jonathan Espinoza (Universidad Nacional, Costa Rica)

9:00-10:30	Curso: Acercando las fronteras matemáticas a las aulas. Manuel De León
11:00-12:00	Curso: Incorporación de la geometría analítica en primaria y secundaria. Carlos Hernández
14:00-15:30	Curso: Funciones: paso de la secundaria a la universidad. William Ugalde.
16:00-17:00	Foro: Construcción de red regional ICMI-IMU-CIAEM-ICSU y plan de formación en educación matemática.

Sábado 11 de agosto del 2012

XXV Simposio Costarricense sobre Matemáticas, Ciencias y Sociedad



Actividad abierta, con inscripción particular

8:00-9:30	Entrega de credenciales y materiales
9:30-10:00	Inauguración
10:30-11:30	Conferencia inaugural: Historia de la Matemática en América Latina. Luis Carlos Arboleda.
11:30-12:30	Relación entre Matemática y Educación Matemática: situación en Europa. Manuel de León.
12:30-2:00	Almuerzo
2:00-3:00	Epistemología e historia en la enseñanza de la Matemática. José Antonio de la Peña.
3:00-4:00	Formación de profesores de Matemáticas. Salvador Llinares.
4:00-5:00	¿Quién realmente forma al docente de Matemáticas? Eduardo Mancera.
5:00-8:00	Clausura y refrigerio

Segunda semana

Lunes 13 de agosto del 2012

Preside: Luis Hernández (Universidad Estatal a Distancia, Costa Rica)

- 9:00-10:30 Curso: Incorporación de la geometría analítica en primaria y secundaria. Carlos Hernández
- 11:00-12:00 Curso: Tres caminos hacia la geometría elemental. Joseph Várilly
- 14:00-15:30 Curso: Uso de las tecnologías en la enseñanza de la Matemática. Eduardo Mancera.
- 16:00-17:00 Foro: Informe nacional sobre la formación inicial y continua en Venezuela.

Martes 14 de agosto del 2012

Preside: Cristian Quesada (Universidad Estatal a Distancia, Costa Rica)

- 9:00-10:30 Curso: La Historia de las matemáticas como recurso pedagógico en la formación de docentes. Luis Carlos Arboleda.
- 11:00-12:00 Curso: Resolución de Problemas. Eduardo Mancera.

Preside: Marianela Zumbado (Universidad Latina, Costa Rica)

- 14:00-15:30 Foro: Informe nacional sobre la formación inicial y continua en República Dominicana y Costa Rica.
- 16:00-16:30 Foro: Informe nacional sobre la formación inicial y continua en República Dominicana y Costa Rica.
- 16:30-17:00 Foro: Informes nacionales. Discusión general

Miércoles 15 de agosto del 2012

Preside: Marianela Zumbado (Universidad Latina, Costa Rica)

- 9:00-10:30 Curso: Acercando las fronteras matemáticas a las aulas. Manuel De León.
- 11:00-12:00 Curso: Investigación en la escuela para mejorar el desarrollo de las lecciones. Salvador Llinares.

Jueves 16 de agosto del 2012

Preside: Miguel González (Universidad Nacional, Costa Rica)

- 9:00-10:30 Foro: Construcción de red regional ICMI-IMU-CIAEM-ICSU y plan de formación en educación matemática.
- 11:00-12:00 Curso: Tres caminos hacia la geometría elemental. Joseph Várilly.
- 14:00-15:30 Curso: La Historia de las matemáticas como recurso pedagógico en la formación de docentes. Luis Carlos Arboleda.
- 16:00-17:00 Curso: Resolución de Problemas. Eduardo Mancera.

Viernes 17 de agosto del 2012

Preside: Jonathan Espinoza (Universidad Nacional, Costa Rica)

- 9:00-10:30 Curso: La enseñanza de la probabilidad y la Estadística desde los primeros años. Edwin Chaves
- 11:00-12:00 Foro: construcción de red regional ICMI-IMU-CIAEM-ICSU y plan de formación en educación matemática
- 14:00-14:30 Foro: Construcción de red regional ICMI-IMU-CIAEM-ICSU y plan de formación en educación matemática.
- 14:30-15:30 Clausura.

