



Coloquio Internacional

Algunos temas actuales de Educación Matemática en el Bachillerato

26, 27 y 28 de octubre de 2016
Sede: Unidad de Posgrado

Responsable: Ing Cecilio Rojas Espejo

Informes e inscripciones
www.cch.unam.mx/coloquio



PROGRAMA

Miércoles 26 de octubre

15:30 a 16:00	Registro
16:00 a 16:30	Inauguración
16:30 a 17:30	Conferencia 1 ¿Y si enseñamos geometría? José Luis Abreu (Instituto de Matemáticas, UNAM)
17:30 a 19:00	Mesa 1 La resolución de problemas en la educación matemática. Lorenzo Blanco (U. Extremadura, España), Marco Antonio Santillán (CCH, UNAM) y Aarón Reyes (UAEH, México) Moderador: Francisco Rubén Ortega (CCH, UNAM)

Jueves 27 de octubre

8:30 a 9:00	Registro
9:00 a 10:00	Conferencia 2 Dominio afectivo en la enseñanza de las matemáticas. Lorenzo Blanco (U. Extremadura, España)
10:00 a 11:30	Mesa 2 Uso de las TIC en la educación matemática. Verónica Hoyos (UPN, México), Assumpta Estrada (U. Lleida, España), François Pluvinage (Cinvestav-IPN, IREM Francia) Moderador: Roberto Ávila (CCH, UNAM)
11:30 a 12:00	Traslado de la Unidad de Posgrado al CCH Sur
12:00 a 14:00	Taller 1 , sede: CCH, Plantel Sur, Centro de cómputo, planta baja, Aula 1 Situación actual y perspectivas futuras en la investigación en didáctica de la estadística y la probabilidad. Imparte: Assumpta Estrada (U. Lleida, España)
12:00 a 14:00	Taller 2 , sede: CCH, Plantel Sur, Centro de cómputo, planta alta, Sala de consulta 2 Construcción y uso de recursos digitales para enseñanza y aprendizaje de las matemáticas Imparte: Verónica Hoyos (UPN, México)
12:00 a 14:00	Taller 3 , sede: CCH, Plantel Sur, edificio W, planta alta, salón 6 Dominio afectivo en la enseñanza de las matemáticas. Imparte: Lorenzo Blanco (U. Extremadura, España)
14:00 a 14:30	Traslado del CCH Sur a la Unidad de Posgrado
14:30 a 16:00	Comida

16:00 a 16:30

Registro

16:30 a 17:30

Conferencia 3
Exploraciones guiadas para la génesis de espacios de trabajo con funciones
François Pluvinage (Cinvestav-IPN, IREM Francia)

17:30 a 19:00

Mesa 3
Vinculación bachillerato-licenciatura: retos y oportunidades.
Carlos Amador (IQ, UNAM), Ernesto Sánchez (Cinvestav, IPN) y Giselle Ochoa (ENP, UNAM),
Moderador: Manuel Falconi (Sumem-UNAM),

Viernes 28 de octubre

8:30 a 9:00

Registro *El registro se realizará en el taller.

9:00 a 11:00

Taller 4, sede: Unidad de Posgrado, Aula H-316
Historia de las matemáticas como recurso didáctico.
Imparte: Jesús Salinas (CCH, UNAM)

9:00 a 11:00

Taller 5, sede: CCH, Plantel Sur, Centro de cómputo, planta baja, Aula 2
Recursos TAC para la enseñanza de la Estadística y la Probabilidad.
Imparte: Assumpta Estrada (U. Lleida, España)

9:00 a 11:00

Taller 6, sede: CCH, Plantel Sur, Centro de cómputo, planta alta, Sala de consulta 2
Evaluación en la resolución de problemas de matemáticas.
Imparte: Lorenzo Blanco (U. Extremadura, España)

11:00 a 11:30

Traslado del CCH Sur a la Unidad de Posgrado

11:30 a 12:30

Conferencia 4
Las actitudes hacia la estadística y la probabilidad en la formación del profesorado.
Assumpta Estrada (U. Lleida, España)

12:30 a 14:00

Mesa 4
Formación y desarrollo profesional de los profesores del bachillerato.
Manuel Santos (Cinvestav, IPN), Assumpta Estrada (U. Lleida, España), y Silvia Guadalupe Canabal (ENP, UNAM) y Jesús Salinas (CCH, UNAM)

14:00 a 15:00

Conferencia 5
Resolución de problemas y Tecnología Digital.
Manuel Santos (Cinvestav, IPN)

15:00 a 15:30

Clausura

ORGANIZADORES

**Escuela Nacional Colegio
de Ciencias y Humanidades, UNAM**

Escuela Nacional Preparatoria, UNAM

**Centro de Investigación y de Estudios Avanzados
del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav),
Departamento de Matemática Educativa**

**Seminario Universitario para la Mejora
de la Educación Matemática (Sumem), UNAM**

Centro de Formación de Profesores del Bachillerato



Participan

Facultad de Química, UNAM

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Universidad de Lleida, España

Universidad de Extremadura, España

**Institut de Recherche por l'Enseignement
des Mathematiques (IREM), Francia**