



Profesores de Matemática del Colegio de Ciencias y Humanidades,
con el apoyo de las Coordinaciones de Matemáticas de los Planteles Sur, Azcapotzalco,
Naucalpan y del Centro de Formación Continua, hacen una cordial invitación a participar en el
FORO

REFLEXIONES SOBRE EDUCACIÓN MATEMÁTICA EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR

que se realizará en línea los días **4 y 5 de diciembre de 2025**
de **10:00 a 14:00** y de **16:00 a 20:00** horas

CONVOCATORIA 2025

El **Foro Reflexiones sobre Educación Matemática (FREM)** en el Nivel Medio Superior o Bachillerato, es un espacio de debate, análisis y reflexión sobre los problemas que surgen en el ámbito del aprendizaje de la matemática escolar. Su intención es sentar las bases de un entendimiento común de la complejidad de la **labor docente**, especialmente en el contexto de la **didáctica de la Matemática**.

Propósitos Generales

Abrir el **debate** y la **reflexión** en torno a:

- La problemática del aprendizaje escolar de la Matemática.
- El papel que debe jugar el docente de matemática en el aprendizaje de sus estudiantes.
- La relevancia de fomentar valores y actitudes como el respeto, la tolerancia, la empatía, la solidaridad y el acceso equitativo al conocimiento.
- El impacto de las estrategias de enseñanza en las experiencias y aprendizajes logrados.

Asimismo, de las reflexiones de cada mesa surgirán las necesidades de formación docente, de modo que al final del evento se tenga el esbozo de un programa de actualización profesional de Formación Docente en Matemática del Bachillerato.

El Foro se realiza anualmente y de forma virtual durante la primera o segunda semana de diciembre. Al final de cada edición se propone la temática por abordar en el siguiente FREM.

Bases

La convocatoria está dirigida a docentes, nacionales y extranjeros, del Bachillerato y profesores de otros niveles interesados en mejorar la didáctica de la Matemática en este nivel (Álgebra, Geometría Euclidiana, Geometría Analítica, Cálculo Diferencial e Integral, Estadística y Probabilidad, Cibernética y Computación, Lógica, Informática, entre otras).

Mesas de Trabajo FREM 2025

En esta quinta emisión del FREM, **las reflexiones** se harán en **cuatro mesas** con las siguientes temáticas:

Mesa 1. Aspectos transversales en educación matemática

- Aplicaciones y relaciones de la matemática con otras disciplinas; reflexiones respecto a la importancia de la matemática en el mundo cotidiano; perspectiva de género, formación ciudadana, sustentabilidad y educación matemática; filosofía e historia de la matemática, aspectos epistemológicos.



Mesa 2. Herramientas tecnológicas: perspectivas, usos y estrategias docentes

- Uso ético de la IA para el aprendizaje de la matemática: desafíos, experiencias, propuestas; simuladores, entornos virtuales, aplicaciones; herramientas para la administración del aula; recursos digitales para la enseñanza/aprendizaje de la matemática; oportunidades y riesgos en el uso de la tecnología.

Mesa 3. Aspectos socioemocionales en educación matemática

- Comunicación asertiva; colaboración, empatía, resiliencia, creatividad y resolución de conflictos en el aula de matemática; creencias, emociones, concepciones y prejuicios en el aprendizaje de la matemática pensamiento reflexivo, pensamiento crítico y habilidades críticas y reflexivas.

Mesa 4. Evaluación en el aula

- Experiencias sobre evaluación del aprendizaje de la matemática: procesos, criterios y prácticas; efectos de la pandemia; evaluación alternativa: bitácoras COL, portafolios y otros instrumentos; evaluación de la docencia.

Presentación de ponencias

Se aceptarán hasta **24 ponencias**, que se expondrán en presentaciones de **20 minutos** cada una. **El máximo de autores por ponencia será de tres docentes.**

El programa se publicará el **28 de noviembre** del presente año. Las **ponencias** deberán ser

originales, propositivas, abordar la temática propuesta y estar redactadas de modo **que den lugar a la reflexión y al debate** entre ponentes y participantes.



Las ponencias deberán apegarse al siguiente formato:

- a) Portada con datos de identificación (nombre completo de los ponentes, escuela de adscripción, turno, correo electrónico, mesa temática, título del trabajo y fecha).
- b) El resumen del trabajo en máximo media cuartilla.
- c) El trabajo en extenso debe tener entre cinco y ocho cuartillas escritas a espacio y medio, seis puntos antes y después de cada párrafo, márgenes superior e inferior de 2.5 cm; márgenes izquierdo y derecho de 3.0 cm y tipo Arial de 12 puntos con el texto justificado.
- d) En el trabajo en extenso no se incluyen en el conteo de páginas: el resumen, la portada, ni las referencias bibliográficas y fuentes de consulta.
- e) El formato para la presentación de las referencias es libre; el único requisito es que contengan la información suficiente para su ubicación efectiva.
- f) Los archivos de las ponencias redactadas a modo de reflexión deben estar en Word (con extensión **.docx**).
- g) El nombre de los archivos a entregar en Word, debe tener el siguiente formato: **FREM2025_MT#_Inicialesdelosponentes**. Por ejemplo, un trabajo elaborado por Isaías Velázquez Espinosa y que aborda la temática de la Mesa 3 tendrá por título **FREM2025_MT3_IVE.docx**
- h) El registro de ponentes y de asistentes se hará en la siguiente dirección electrónica: <https://sites.google.com/view/fremcchunam/inicio>
- i) El **registro de ponencias** será a partir de la publicación de esta convocatoria y hasta el **viernes 31 de octubre del año en curso a las 23:59 hora de la Ciudad de México**, y para los **asistentes** la fecha límite será el **jueves 04 de diciembre del mismo año** antes de la inauguración del evento.

El FREM 2025 se realizará en línea vía Zoom y se transmitirá por las redes sociales del Colegio de Ciencias y Humanidades.



Constancias

- ➔ A los **asistentes** al **FREM 2025** se les otorgará una constancia de Jornada Académica por **20 horas** para lo cual deberán asistir todas las sesiones y **entregar una reflexión crítica sobre el foro de al menos tres cuartillas**, sin contar la portada.
- ➔ Entregar en el sitio **FREM 2025**:
<https://sites.google.com/view/fremcchunam/inicio>
con **fecha límite de entrega el lunes 12 de enero de 2026 a las 23:59 hora de la Ciudad de México**.
- ➔ A los **ponentes** se les otorgará una constancia por su **ponencia** presentada en el **FREM 2025** en el horario y día asignado. Deberán permanecer en línea el o los ponentes, o en su caso todos los integrantes de la mesa, para contribuir con las reflexiones del foro.

Para mayores informes o aclaración de dudas mandar un mensaje al correo electrónico del Comité Organizador FREM: **frem.cch.unam@gmail.com**

Cualquier caso o asunto no contemplado en estas bases será atendido y resuelto por el pleno del Comité Organizador.



Comité Organizador **FREM 2025**

CCH Plantel Azcapotzalco
Alma López Flores
Luis Antonio Meléndrez Rodríguez

CCH Plantel Naucalpan
Daniel Cruz Vázquez

CCH Plantel Oriente
Iveth Vanessa Plata Luna
Leticia Aguilar Pascual

CCH Plantel Vallejo
Fátima Sandra Rubiales Sánchez
Verónica Marcela Espinoza Islas

CCH Plantel Sur
Sara Alejandra Pando Figueroa
Verónica Cisneros Castillo
Ángel Homero Flores Samaniego

AGOSTO DE 2025



Comité Organizador **FREM 2025**

