

Enlace Matemático

Plan de Trabajo

El presente plan de trabajo busca fortalecer el papel de la Sociedad Matemática Mexicana (SMM) como una organización con impacto social, científico y educativo a nivel nacional e internacional. Se propone consolidar los proyectos actuales y, al mismo tiempo, ampliar su alcance mediante alianzas estratégicas, la creación de espacios de inserción laboral, la promoción de la equidad, el impulso de eventos emblemáticos como el Congreso Nacional y la Olimpiada Mexicana de Matemáticas, así como la participación activa de la SMM en los espacios de decisión institucionales y sociales, además de la proyección internacional de la comunidad matemática.

Con base en estos principios, se plantean a continuación las acciones estratégicas que guiarán nuestro quehacer en los próximos años:

1. Buscar y consolidar alianzas de alto impacto, tanto en el sector público como privado.

La visión a largo plazo es construir y consolidar alianzas sostenibles con distintos sectores que permitan a la SMM fortalecer su capacidad de recaudación de recursos. Para continuar impulsando los proyectos que benefician a toda la comunidad, la estrategia contempla establecer vínculos y colaboración con actores clave del país como:

- Universidades y Centros de Investigación.
- Secretaría de Ciencias, Humanidades, Tecnología e Innovación, antes CONAHCYT.
- Secretaría de la Educación Pública (SEP) a nivel nacional y las secretarías de educación de cada estado.
- Instituciones gubernamentales y empresas del sector público y privado.
- Fundaciones y organismos con distintivo ESR.

2. Realizar actividades que faciliten la inserción laboral de las y los profesionistas en matemáticas.

La propuesta es que la SMM se acerque a las autoridades educativas con proyectos que sean de beneficio para las instituciones educativas, así como a la población estudiantil, y, a la par, generen espacios laborales para un mayor número de matemáticos profesionales. Promover de manera constante a través de los distintos medios de comunicación, la importancia que tiene un matemático en diversos procesos científicos y tecnológicos y tratar de convencer que, la contratación de los mismos, puede fortalecer indicadores de calidad y capacidad académica como son los cuerpos académicos, los grupos disciplinares y de investigación, los perfiles PRODEP, el número de investigadores en el SNII, la acreditación de programas educativos, entre otros más.

3. Extender el Impacto Social y Equidad de la SMM a todo el país.

La comunidad matemática mexicana es plural en sus áreas y líneas de investigación, en la contribución de distintas instituciones académicas y centros de investigación, así como en la riqueza generacional, regional y de género que la conforma. Por lo tanto, pretendemos que la SMM consolide su papel como un espacio que impulsa la excelencia académica, al tiempo que refleja y promueve la diversidad y la equidad en el desarrollo de las matemáticas en México, considerando las particularidades, necesidades y fortalezas específicas de cada parte de nuestra comunidad

4. Impulsar la participación activa de la SMM en los espacios de toma de decisiones de política pública, estableciendo vínculos estratégicos con los tres niveles de gobierno.

Nuestro propósito es que la articulación con instancias gubernamentales permita que los resultados de este proyecto y la experiencia formativa de los estudiantes trasciendan el ámbito estrictamente académico, influyendo en la definición de políticas que promuevan una cultura matemática sólida en la sociedad mexicana. Con ello, se busca que la voz de la comunidad matemática, representada por la SMM, esté presente en los procesos de decisión sobre el rumbo de la educación y la ciencia en México, garantizando que las matemáticas se reconozcan no sólo como una disciplina teórica fundamental, sino también como un motor de desarrollo social, científico y tecnológico.

5. Fortalecer e impulsar los concursos de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas (OMM).

Como la OMM es un programa esencial e insignia de la SMM, es fundamental continuar impulsándola a través de acciones que la fortalezcan y la consoliden tales como:

- Apoyar en la gestión de recursos financieros, dado que la OMM se ha extendido y cuenta con un mayor número de concursos (OMMEB, Femenil, Nacional, APMO, IMO, PAGMO).
- Avalar los apoyos que el propio Comité Nacional de la OMM ha gestionado y mejorar los procesos administrativos necesarios para ello.
- Elaborar convenios con autoridades educativas estatales y federales para que, a través de los diferentes subsistemas educativos, se difundan y apoyen los diversos concursos.
- Impulsar que la OMM siga promoviendo dentro su ámbito, acciones para la equidad, la igualdad, la atención de la no discriminación, la prevención de situaciones de violencia, y el cierre de brechas de género.

6. Implementar estrategias que incentiven la membresía activa tanto individual como institucional.

La aportación anual como miembro de la SMM es importante para financiar las diversas actividades y proyectos que actualmente se realizan, a fin de promover la enseñanza y el desarrollo de las matemáticas en México. En este sentido, se realizarán acciones que incentiven a que cada vez sean más las personas que cuenten con su membresía individual y, que esto impacte en las instituciones para adquirir la membresía institucional. En particular:

- Explorar que la membresía otorgue acceso a oportunidades de formación continua brindadas por la SMM.
- Reconocer a aquellas instituciones cuya planta docente cuenta con un buen número de membresías individuales, ofreciéndoles un costo preferencial en la membresía institucional.
- Explorar la posibilidad de que la membresía de la SMM otorgue descuentos en journals o revistas.

7. Impulsar al Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana (CNSMM) como espacio clave para la colaboración, la investigación, la divulgación y el fortalecimiento de la comunidad matemática.

Para consolidar el crecimiento del CNSMM como foro de excelencia e inclusión, se propone:

- Convocar a futuras sedes con suficiente tiempo de antelación e institucionalizar una sesión de cierre en cada edición, con la participación de la Coordinación General y los Comités Científicos salientes y entrantes, a fin de compartir aprendizajes y planear de manera colectiva futuras ediciones.
- Contar con un buzón de sugerencias enfocadas a mejorar aspectos de logística ya sea en el registro de charlas, el registro in situ, el acceso al programa del congreso, a fin de estar en constante mejora de la plataforma de la SMM.
- Dar continuidad al uso de tecnologías orientadas a enriquecer la experiencia de las personas asistentes y participantes en el congreso, asegurando una comunicación eficiente de la información académica y administrativa.

8. Seguir construyendo espacios de igualdad y disminuyendo las diferencias de género en nuestra comunidad.

Desde su creación, la Comisión de Equidad y Género ha fomentado la equidad de oportunidades, asegurando que las capacidades y el esfuerzo sean el criterio de desarrollo académico. Por otra parte, sus acciones han evolucionado para incluir entre sus prioridades la promoción de un espacio libre de violencia para la comunidad matemática nacional y continuar promoviendo la inclusión de grupos subrepresentados como la comunidad LGBTQ+ además de las mujeres en la actividad matemática del país.

Para este eje nuestras propuestas son:

- Visibilizar referentes femeninos en matemáticas a través de los medios públicos de comunicación, en la educación y la divulgación científica.
- Fomentar programas educativos y talleres que motiven a niñas y adolescentes a desarrollar confianza en sus habilidades matemáticas desde temprana edad.
- Crear y promover un programa de mentoría, a través de redes de apoyo entre mujeres matemáticas y estudiantes con interés en matemáticas.
- Garantizar los fondos suficientes para continuar con el programa Sofia Kovalevskaya.
- Continuar y fortalecer las acciones realizadas por las juntas directivas anteriores con el objetivo de avanzar en la equidad de género en las matemáticas.

9. Continuar consolidando el Boletín de la SMM para que siga aumentando su impacto científico.

Fomentar la consolidación del Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana como una revista científica de alto impacto internacional, mediante la colaboración estrecha con su Comité Editorial, la promoción de la publicación de resultados de investigación de excelencia y la ampliación de su visibilidad en la comunidad matemática nacional e internacional.

10. Mantener e impulsar la colaboración científica internacional con Sociedades, Agencias y Fundaciones de otros países.

Para este eje nuestras propuestas son:

- Promover que la SMM mantenga y potencie su proyección nacional e internacional mediante la consolidación de alianzas estratégicas con asociaciones matemáticas y científicas, fomentando iniciativas conjuntas y creando nuevas oportunidades de cooperación.
- Favorecer espacios de colaboración académica, proyectos conjuntos y movilidad internacional que fortalezcan tanto la investigación como la enseñanza de las matemáticas, generando un impacto sostenido en el ámbito nacional y global.
- Destacar la Educación Matemática como un componente que refuerza la identidad de la SMM y que permite vincular la investigación y la práctica docente con los debates contemporáneos en torno a la enseñanza y el aprendizaje.