

Planilla presidida por el Dr. Oscar Herrera Alcántara

Nuestra planilla se conforma por investigadoras e investigadores que hemos participado en la Mesa Directiva de la SMIA en varias gestiones, además de otros miembros que se han unido en años recientes dada su participación en congresos y otras actividades vinculadas con la SMIA. Creemos que lo mejor es combinar la amplia experiencia en gestión con nuevas ideas que permitan mantener la calidad y el prestigio que distinguen a la SMIA. Se tiene en cuenta la misión principal de la SMIA que implica, entre otros propósitos, proveer un foro abierto para sus miembros donde puedan desarrollar y explotar sus capacidades, en torno a sus propios programas científicos y tecnológicos. Presentamos primeramente los logros previos, seguidos de los proyectos actuales y a futuro con los cuales se espera impulsar a la SMIA para **atender los nuevos retos** de carácter nacional e internacional. Con esto se demuestra, por un lado, la capacidad y voluntad de esta planilla para el desarrollo y evolución de la SMIA y, por otro la hace naturalmente adecuada para dar **continuidad y seguimiento** a los proyectos actuales sobre los cuales se fundamenta el desarrollo de otros nuevos soportados por nuestra amplia experiencia de gestión.

Logros obtenidos hasta el momento:

1. Mejor posicionamiento del COMIA: El COMIA complementa a la conferencia MICAI, y permite a la SMIA extender las pláticas y publicaciones de este congreso en español, a la vez que promueve un foro serio para que alumnos universitarios se interesen en la IA y en continuar en estudios de posgrado. Se ha procurado incluir sedes a lo largo de todo el territorio nacional. En 2020 en particular, se registraron 178 artículos (57% más que en 2019) y el número de conexiones en la modalidad virtual superó las 40,000 durante todo el evento, con más de 1000 participantes simultáneos en algunas actividades, inclusive desde fuera de México. En 2021, las cifras fueron igualmente alentadoras.

2. Mayor participación en MICAI: El número de artículos recibidos para MICAI también ha ido en aumento en los últimos años. En particular, en 2020, se registraron casi 200 artículos (31% más respecto a 2019) a pesar de la incertidumbre generada por la actual contingencia sanitaria, y algo similar en 2021.

3. Concursos de mejores tesis nacionales en IA: Se mantienen los concursos nacionales de mejor tesis en IA, en diversas categorías, patrocinados y conducidos por la SMIA desde 2008, que hoy lleva por nombre "José Negrete Award" en memoria de quien nos dejó el gran legado a esta "Sociedad de amigos en la IA".

4. Registro de la editorial de la SMIA: Desde 2009 se tiene el registro de la Editorial SMIA, con derecho a trámites de ISSN e ISBN.

5. Komputer Sapiens: Se ha consolidado la revista Komputer Sapiens como una edición estable y oficial de la SMIA. En 2010, se logró su registro con el número ISSN oficial, a nombre de la SMIA, y en 2012 en el Índice de revistas mexicanas de divulgación científica y tecnológica de CONACYT.

6. Membresía SMIA: Desde 2009 se mantiene un registro de la membresía de la SMIA, con otorgamiento de credenciales o certificados de membresía. En 2020, se usó una página para elegir de la lista de autores de cada artículo de COMIA y MICAI al socio con la membresía anual, con lo cual se pueden entregar sus certificados o credenciales en forma digital. Hay que destacar el incremento de miembros registrados (se duplicó en 10 años) no solo del ámbito académico sino también empresarial quienes pagan su membresía y reconocen el prestigio de pertenecer a nuestra sociedad. Así mismo, hemos creado y publicado el aviso de privacidad para atender la reglamentación vigente sobre la posesión de datos personales y así regular su tratamiento legítimo, controlado e informado.

7. Página de la SMIA: Se mantiene la página de la SMIA, así como la de COMIA y MICAI en sus ediciones anuales, mismos que se alojan en un servidor comercial, profesional, con mantenimiento adecuado y garantía de conexión rápida y sin interrupciones. En la página también se han incluido boletines, noticias y promoción de eventos relacionados de otras organizaciones, empresas o instituciones.

8. Correo de la SMIA: Ahora se opera mediante un servidor comercial de correo con dominio SMIA.MX, y se tienen diversas listas de distribución mantenidas y actualizadas constantemente. El correo de la SMIA permite hacer llegar información relevante de temas de IA a cerca de **1500** destinatarios, y este número va en aumento. Esta información no está limitada a actividades de la SMIA sino que también proviene de otras organizaciones,

instituciones o socios que identifican este medio como idóneo para promover su información. Así mismo, hemos fortalecido **la presencia y difusión en redes sociales**.

9. Manuales de procedimientos: Nuestros manuales se actualizan constantemente y, derivado de la situación actual, se integraron puntos referentes a la modalidad virtual, lo que sin lugar a dudas abre nuevas posibilidades para hacer llegar nuestros eventos a más personas.

Los integrantes de esta planilla, como promotores principales de los logros mencionados, nos comprometemos a dar continuidad, seguimiento y mejora continua a los logros previamente listados, con el objetivo de garantizar el prestigio que caracteriza a la SMIA, a través de la realización de proyectos como se explica en las siguientes secciones.

Proyectos vigentes:

Durante nuestra gestión, pondremos atención especial en el seguimiento de proyectos vigentes, especialmente a los que consideramos estratégicos o exitosos. Algunos de estos proyectos son:

1. MICAI: Continuaremos impulsando que MICAI sea el foro científico más importante del país en nuestra disciplina y el producto más importante de la SMIA. Nos esforzaremos para que, al igual que en ediciones anteriores, el programa técnico de MICAI se conforme por un cuerpo académico internacional de excelencia, que las revisiones de artículos provean información útil para su mejora y que los ponentes magistrales siempre sean de reconocido prestigio internacional. Se realizó el MICAI 2020 en modalidad virtual. Si bien es cierto que fue un desafío, también permitió dejar de manifiesto la disponibilidad y capacidad para **evolucionar** y atender este tipo de retos. Es precisamente durante las crisis como en la presente contingencia en donde hemos, como grupo de trabajo, mostrado nuestra gran capacidad, carácter, profesionalismo y apertura al cambio, siempre procurando la **mejora continua**. Para COMIA 2020, MICAI 2020, COMIA 2021 y MICAI 2021 se usó una página exclusiva para atender la modalidad virtual, lo cual permitió recibir las presentaciones, videos, y datos del presentador de la ponencia en estos eventos. Además, se implementó la recopilación de información de facturación para agilizar este proceso.

2. COMIA: Consolidaremos el COMIA como el foro científico más importante de índole nacional, con pláticas en español, además de un foro de intercambio de experiencias académicas con alto impacto en instituciones de educación superior y recientemente con participación de empresas vinculadas con la IA. Al igual que con MICAI, se trabaja para adaptar el manual de procedimientos de las principales actividades realizadas en COMIA, con el objetivo de proveer un legado para futuras mesas y organizadores locales. Varios organizadores locales han hecho explícito el valor de este esfuerzo. Cabe mencionar que a pesar de la contingencia de 2020-2021, dada la difusión en redes sociales, página web, listas de distribución a socios de la SMIA del ámbito académico y empresarial, así como la difusión a través de otras organizaciones relacionadas con la IA, se logró que el número de artículos recibidos prácticamente se duplicara, y llegara a ser equiparable a las cifras de MICAI de años recientes. La buena gestión con las instituciones sede, y el uso racional de los recursos permitieron reducir los costos para autores y se logró dar **acceso gratuito en modalidad virtual** a asistentes de México y otros países, con lo que se registraron más de 43,000 conexiones durante el evento en cada una de sus ediciones 2020 y 2021.

3. Participación en revistas: A través de la publicación de los mejores artículos de MICAI en revistas de alto prestigio, de preferencia indizadas bajo los estándares del Sistema Nacional de Investigadores. Ha sido y seguirá siendo un compromiso de mejora continua. En 2020 y 2021, además de las publicaciones RCS y LNAI, se sumaron publicaciones en las revistas Polibits y Computación y Sistemas, además de promover números especiales en revistas indizadas en el JCR.

4. Dirección editorial de *Komputer Sapiens*: Daremos continuidad al desarrollo de *Komputer Sapiens*, en particular al complementar la difusión de sus contenidos a través de redes sociales y la generación de contenidos con multimedia, mejorando la comunicación con la Dirección Editorial.

5. Membresía: Daremos seguimiento al padrón de registro de los socios para la comunicación oportuna y pertinente. Este padrón se actualiza constantemente, para incluir información de socios, categorizados mediante grupos de interés o especialidad, conferenciantes distinguidos, capítulos estudiantiles, etc. Se está trabajando en mejorar el diseño de los Certificados y la validación con códigos QR, mismos que se emitirán a los socios. En años anteriores, ya se han entregado en forma digital. Se continuarán realizando encuestas para conocer las áreas de interés y opiniones de los socios.

6. Redes sociales: Mantendremos la presencia en las principales redes sociales. Facebook y Youtube fueron fundamentales para el éxito de COMIA y MICAI durante la actual contingencia.

7. Consejo de Expresidentes: Fomentar las actividades de supervisión permanente al funcionamiento de la SMIA por parte de la figura de ex-presidente como un participante activo de la mesa. Lograr la participación activa en actividades específicas consensuadas con los ex-presidentes en las actividades cotidianas de la SMIA y obtener ventajas competitivas de su experiencia.

8. Concursos de mejores tesis: Se mantiene el concurso en COMIA y MICAI, lo cual permite incrementar el prestigio de la profesión de investigador en IA y hace de la IA un campo más atractivo para los mejores estudiantes nacionales e internacionales.

9. Seguimiento y actualización de los estatutos de la SMIA. Se procurará revisar la información publicada de los estatutos de la SMIA en la página oficial. Además del aviso de privacidad de acuerdo con la normatividad vigente, así como de los programas de beneficios de las membresías.

Tomando en cuenta la retroalimentación y experiencia de los años pasados consideramos mejorar:

- La delegación de responsabilidades al interior de la Mesa Directiva, y de los colaboradores en los diferentes productos de la SMIA.
- La planeación y realización de actividades para reducir los tiempos de respuesta a los trámites de los socios y demás colaboradores.
- La calendarización de actividades para autores, revisores, y otras personas que interactúan en los eventos COMIA, MICAI, y en general en actividades de la SMIA.
- La fluidez en la facturación, envío de constancias, cartas de aceptación de artículos en los congresos, certificados de membresía, entre otros procesos.
- Una interacción con los editores de Komputer Sapiens, organizadores locales de COMIA y MICAI, así como hacia autoridades gubernamentales y empresariales.
- La oportuna difusión de la llamada a sedes para COMIA y MICAI.
- El posicionamiento de COMIA en el ámbito nacional y MICAI en el ámbito internacional.

Creación y Desarrollo de nuevos proyectos:

Además de los proyectos y actividades actuales de SMIA, hemos concebido algunos proyectos, con el propósito de lograr un mejor posicionamiento y presencia de la SMIA. A continuación, describimos algunos de ellos organizados en tres ejes: Vinculación (V), Capacitación (C) y Tecnología (T).

1. (V) Industria y patrocinios: Se han logrado patrocinios de empresas de renombre para COMIA y MICAI. Se promoverán patrocinios anuales y no solo durante los congresos, lo cual brinde una interacción constante con el sector industrial.

2. (V) Gobierno: Formalizar vínculos con los diferentes niveles de gobierno y del Congreso de la Unión para hacer llegar oportunamente iniciativas de ley y promover el ejercicio de presupuestos en proyectos de la IA que vinculen a diferentes sectores y actores de la sociedad.

3. (V) Vinculación con otras organizaciones: Formalizar las colaboraciones con diferentes organizaciones e instituciones del sector público y privado, en el ámbitos académico y empresarial.

4. (V) Consolidar el Día de la IA: Esta iniciativa promueve que en cada institución en la que exista al menos un miembro de la SMIA se organice, en un día declarado por la SMIA, una actividad relacionada con la IA (talleres, tutoriales, ciclo de conferencias, videoconferencias, webinars, etc.) con el objetivo de promover la IA, pero principalmente la identidad y pertenencia a la SMIA: "haciendo de la nota individual, una sinfonía grupal". Más aún, promover la iniciativa del "Día Nacional de la IA".

5. (C) Llamada a retos nacionales, capacitación y emprendimiento: Organizar la Llamada a Retos Nacionales en donde se apoye la capacitación y formación de profesionales en temas de IA en vista a atender los retos planteados por el sector empresarial. Apoyar al desarrollo de empresas emergentes (startups) que apliquen IA. Promover el flujo de patrocinios e inversión para canalizarlos a emprendedores en temas de IA bajo el enfoque científico-tecnológico de la SMIA. Organizar espacios de capacitación **durante todo el año** en temas científicos y de desarrollo tecnológico, por medio de Webinars, Meetup's y tutoriales, aprovechando la proactiva participación de los socios de la SMIA. Realizar encuestas a los socios de la SMIA y otros sectores de la

sociedad es fundamental para conocer los temas relevantes y tendencias para la capacitación. Se retomará la propuesta del Diplomado SMIA como una oferta académica soportada por la red de expertos de la SMIA para ofrecerlo como apoyo a instituciones o empresas que así lo requieran.

6. (C) Consolidación de la red de Capítulos Estudiantiles: En 2019 se logró el registro del primer capítulo estudiantil de la SMIA con sede en la BUAP. Los primeros informes de sus integrantes dejan de manifiesto su proactividad reflejada en las redes sociales de ese capítulo y de la SMIA. En general, se buscará tener más espacios y oportunidades para las y los estudiantes.

7. (T) Producción de multimedios: Esta misión especial consiste en recopilar y generar material de audio y video, que pueda dirigirse a varias audiencias al publicarse a través plataformas digitales bajo los estándares de calidad que distinguen a la SMIA a nivel nacional e internacional.

8. (T) Presencia en redes sociales y medios: Fortalecer la presencia de la SMIA en Facebook y Twitter ampliando la lista de seguidores. Proponemos, además, llevar la presencia de la SMIA a medios de comunicación: radio, televisión, y prensa, sin perder de vista su carácter científico y de beneficio social.

9. (T) Plataforma y página de la SMIA: Daremos seguimiento a la página de la SMIA, como uno de los medios principales de difusión de información de la SMIA. **La plataforma SMIA será** un espacio en donde cada miembro de la SMIA pueda administrar sus datos y mantener actualizada su información relevante. Podrá actualizar sus datos de contacto, actualizar su afiliación, compartir información de estancias de investigación, disponibilidad de atender proyectos vinculados, incluir sus áreas de investigación, preferencias de temas de revisión de artículos, e incluso compartir ofertas de empleo o incluir información de interés para otros miembros como, por ejemplo, estancias de verano.

10. (T) Plataforma de gestión de proyectos vinculados y apoyo a nuevas empresas: Poner en operación una plataforma tecnológica para recibir y dar seguimiento a las peticiones de asesoría profesional en temas de IA. Esto se complementa con el padrón de expertos en IA, con miembros de la SMIA, mismos que manifiesten disponibilidad para atender proyectos de vinculación y aplicación de la IA. Una encuesta de 2020 muestra la factibilidad de esta idea.

Por lo anterior, los integrantes de la planilla, consideramos ser la mejor opción, porque tenemos logros sustanciales y claridad en actividades que requieren mejora continua ante los desafíos actuales y por venir de la SMIA.