

Vicepresidencia 2022-2024

**Propuesta de Programa de Trabajo
2022-2026**



**Dr. Reyes Juárez Del A.
Candidato a Vicepresidente 2022-2024**

15 de Mayo de 2022

- 1 Objeto y Fines Específicos de la Academia
- 2 Los Grandes Retos de la Academia
- 3 Programa de Trabajo 2022-2026
- 4 Vinculación de la Academia en el Ámbito Nacional e Internacional
- 5 Mi Compromiso de Aportación a la Academia

1. Objeto y Fines Específicos *

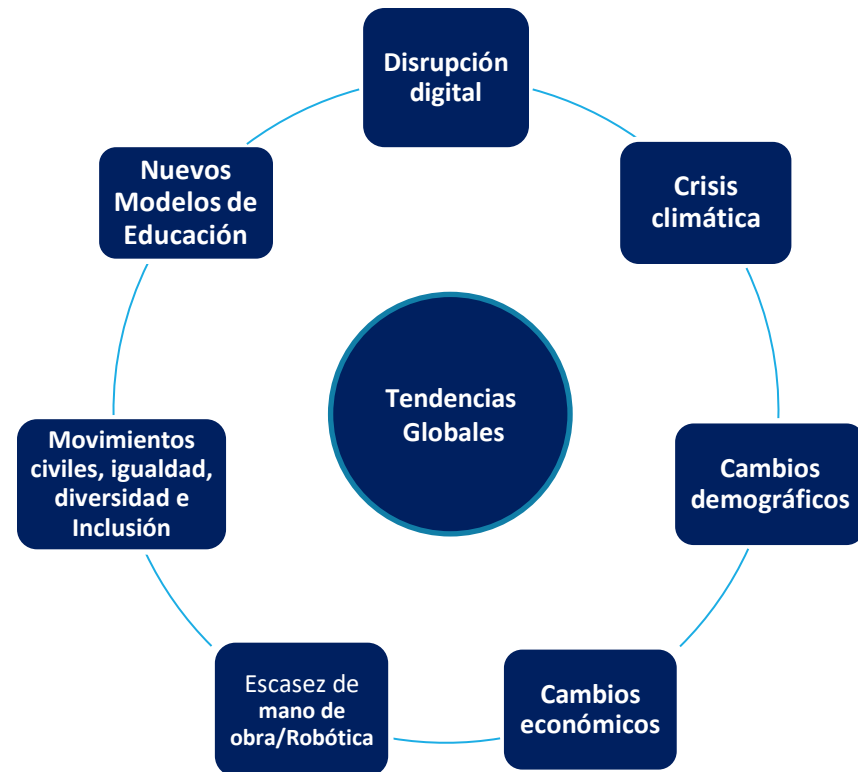
El objeto de la Academia de Ingeniería es promover y difundir la vocación, educación, ejercicio profesional, investigación e innovación en la ingeniería, al más alto nivel y con compromiso social

Fines Específicos

- a) Identificar problemas y oportunidades de la sociedad en cuya atención pueda ser determinante la intervención comprometida de la ingeniería, individual o colegiada.
- b) Realizar, por iniciativa propia o por encargo de instituciones oficiales, no gubernamentales o privadas, estudios sobre problemas generales o específicos relacionados con las diferentes ramas de la ingeniería.
- c) Participar como órgano de consulta de instituciones públicas o privadas responsables de enseñar, desarrollar o aplicar los conocimientos de la ingeniería o la investigación científica y tecnológica.
- d) Contribuir a la incorporación continuada al estado del arte y a la difusión oportuna entre estudiantes y profesionales de los nuevos conocimientos y experiencias en cada una de las especialidades.
- e) Colaborar con instituciones de educación superior en ingeniería en aspectos de inducción de candidatos, actualización de planes de estudios, mejora de la calidad en la formación de nuevos cuadros, fortalecimiento de posgrados, desarrollo de programas y grupos de investigación.
- f) Participar de modo eficaz en mejorar la calidad de vida en México mediante el fomento de la cultura, la ética, la educación, la ingeniería, la investigación, la innovación, la planeación y la preservación del medio ambiente, equilibrio ecológico y los recursos naturales.

2. Los Grandes Retos de la Academia

*El gran reto es **consolidar a la Academia de Ingeniería** como una **voz de consulta técnica e influencia efectiva en las decisiones estratégicas de ingeniería** en el país, que permitan un **desarrollo sostenible**, hacer frente al cambio climático, disminuir brechas y desigualdades regionales, acabar con la pobreza extrema, impulsar la igualdad de género y transitar hacia a un nuevo modelo de desarrollo basado en la **innovación y transformación digital con visión social incluyente**. La educación jugará un papel clave.*



3. Programa de Trabajo (2022-2026) 1/2

Los próximos 4 años de la AIM (2022-2026) presentan varias características a señalar.

En **2022-2024** estas acciones se **alinearán** con las prioridades del Programa de Trabajo de la **nueva Presidenta de la AIM**, la Dra. Mónica Barrera Rivera, cuyo período será histórico al ser la **primera mujer en ocupar dicho cargo en casi 50 años desde su fundación en 1974.**

Para el período **2024-2026**, al asumir el cargo de Presidente el Vicepresidente Electo en 2022, las acciones propuestas serán el eje de las actividades, y se tendrá la oportunidad de **iniciar el mandato con un nuevo Presidente de México para el período 2024-2030.** La **independencia** de opinión será muy importante.

El programa de trabajo tiene 3 ejes:

- A. Captación de necesidades, del país y de la membresía
- B. Vinculación nacional e internacional, para adoptar mejores prácticas
- C. Fortalecimiento de la Gobernanza interna de la AIM

Considero muy importante **institucionalizar** dentro de la Academia la elaboración de un **Plan Estratégico** a partir de 2024 **por un período de mediano plazo (10 años), actualizable cada 2 años** en sus prioridades, con la renovación correspondiente de los Órganos de Gobierno.



3. Programa de Trabajo (2022-2026) 2/2

C. Fortalecimiento de la Gobernanza y Nuevas Fuentes de Recursos

- Consejo Directivo
- Consejo Académico
 - Comisiones de Especialidad
 - Programas Multidisciplinarios
- Creación del Patronato de la AIM
- Consejo de Ética y Transparencia
- Propuesta de nuevos Programas Multidisciplinarios
- Adecuación del Reglamento y Estatuto a las nuevas realidades

B.4 Adaptar la Enseñanza e Investigación de la Ingeniería

- Nuevo Ecosistema
- Tendencias de cambio Sostenibilidad Social y Ambiental
- Innovación
- Transformación Digital
- Perfil del Profesorado
- Educación Continua
- Modelos de Investigación

B.3 Atracción de Nuevos Miembros a la AIM

- Nuevos ingresos de Académicos alineados con prioridades nacionales, de la AIM y tendencias internacionales
- Con mayor presencia geográfica
- Jóvenes Profesionales
- Programa especial para Equidad de Género
- Vinculación con proyectos STEM*
- Diseño de Premios Especiales



A. 1 Alineación Estratégica

- Identificación de Problemáticas de la sociedad que puedan resolverse por la AIM
- Participar como Órgano de Consulta
- Difundir oportunamente nuevos conocimientos
- Difusión de Mejores Prácticas de la Ingeniería en beneficio de la sociedad
- Elaboración de nuevos Documentos Estratégicos
- Elaboración del Plan Estratégico 2022-2026
- Programa de Divulgación al exterior

A.2 Alineación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU

- Infraestructura resiliente adaptada al cambio climático
- Alineada con los ODS
- Cierre de brechas nacionales y regionales de infraestructura/abatimiento de la pobreza
- Diversidad e Inclusión (Mecanismos/Políticas)
- Industria 4.0
- Transformación digital
- Sostenibilidad Social
- Ética, transparencia y rendición de cuentas

B.1 Observatorio de Políticas Públicas

- Implantación del Esquema
- Integración de Red de Académicos
- Consolidar participación y orgullo de pertenencia a la AIM.

B.2 Importancia y Revalorización de la Ingeniería

- Creación de un Grupo Específico
- Análisis del contexto nacional
- Análisis de Experiencias Internacionales
- Identificación de Alianzas Nacionales e Internacionales
- Soberanía en Ingeniería
- Modelos de Transferencia Tecnológica
- Hoja de Ruta

4. Vinculación de la AIM en el Ámbito Nacional e Internacional

- ✓ En el pasado, la **Academia de Ingeniería** ha realizado esfuerzos importantes para coordinar sus acciones con la **Academia Mexicana de Ciencias** y con la **Academia de Medicina**.
- ✓ Nos une el **mandato común** de ser los órganos más importantes de la sociedad para **emitir opiniones de carácter técnico y científico**, basadas en evidencia empírica.
- ✓ Debemos continuar la colaboración conjunta para conseguir el **fortalecimiento del papel de nuestras Academias en la toma de decisiones**, mediante la elaboración y divulgación de políticas públicas.
- ✓ En nuestra Academia, como ya se mencionó en apartados anteriores, pondremos en funcionamiento el **Observatorio de Políticas Públicas**.
- ✓ Debemos también, de manera formal, **constituirnos en órgano de consulta del Congreso de la Unión**.
- ✓ Asimismo, en el ámbito nacional, en concordancia con las facultades correspondientes, la AIM deberá **coordinar esfuerzos en la materia con las principales instituciones educativas del país, instituciones gremiales, el sector empresarial, asociaciones civiles y organizaciones sociales, entre otros**.
- ✓ En el **ámbito internacional**, debemos continuar con el **intercambio de experiencias y mejores prácticas con organizaciones similares**, identificando retos comunes, con Academias de América del Norte (Estados Unidos y Canadá), América Latina, Europa (existe convenio reciente con la Real Academia de Ingeniería de España) y con el Consejo Internacional de Academias de Ingeniería y Ciencias Tecnológicas (CAETS).

5. Mi compromiso de Aportación a la AIM

- ✓ **Más de 40 años de ejercicio profesional en diversos ámbitos de la ingeniería**, proponiendo políticas públicas desde la óptica del sector privado, en + 1 000 proyectos de consultoría, respaldado por una sólida preparación académica y profesional de nuestra máxima casa de estudios.
- ✓ **Participación activa desde más de 30 años en múltiples organizaciones nacionales e internacionales** en la construcción de capacidades institucionales (CNEC, FEPAC, FIDIC, CICM, PIARC), con una red integrada de contactos a nivel nacional e internacional a disposición de la Academia, la más reciente como Embajador para el período 2022-2024 en las Américas de la Federación Internacional de Ingenieros Consultores (FIDIC, la voz global de la consultoría en más de 100 países).
- ✓ **Más de 20 años colaborando con la Academia de Ingeniería** en tareas diversas, la más reciente como Presidente de la Comisión de Ingeniería de Sistemas, impulsando la elaboración de documentos estratégicos prioritarios del período 2020-2022.
- ✓ **Convencido de la necesidad de impulsar un desarrollo integral sistémico sostenible**, con visión social incluyente.
- ✓ Con un **compromiso de impulsar una ingeniería mexicana innovadora y de vanguardia**, apegada a principios de ética, transparencia, valores y compromiso social con la igualdad de género, la diversidad y la inclusión.



Dr. Reyes Juárez Del A.
Candidato a Vicepresidente
2022-2024

rjuarez@foaconsulting.com

Apóyame con tu voto!