

**Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat
Comisión de Infraestructura**

PLAN DE ACCIÓN AÑO 2025

El plan de acción a ser desarrollado por la Comisión de Infraestructura de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat (ANIH) durante el año 2025, es un plan de acción sectorial y estratégico subdividido en 10 programas. Está dentro del marco del plan anual de la Academia el cual trata de cumplir con los objetivos establecidos en su ley de creación.

PROGRAMA 1. DIRECCIÓN

Objetivo: Lograr una mayor y efectiva participación de los integrantes de la Comisión y una mayor colaboración de los miembros de la Academia.

Actividades, prioridad y ejecutores

- 1.1 Contribuir en la formulación y cumplimiento de planes de la Academia y lograr que se incluyan actividades de promoción de la infraestructura (Comisión)
- 1.2 Formular y velar por el cumplimiento del Plan de Acción de la Comisión (Presidente)
- 1.3 Elaborar el informe anual y aquellos que solicite la Junta de Individuos de Número (Secretario)
- 1.4 Estructurar grupos de trabajo para el mejor cumplimiento de actividades de la Comisión. (Comisión)

Coordinador: Presidente de la Comisión

PROGRAMA 2. ADMINISTRACIÓN

Objetivo: Este programa incluye las actividades administrativas que requiera la Comisión para que sus actuaciones sean más eficientes y eficaces.

Actividades, prioridad y ejecutores

- 2.1 Velar porque se cumpla la logística necesaria para las reuniones de la Comisión y el apoyo para el cumplimiento de las decisiones (Secretario)
- 2.2 Coordinar las convocatorias de las reuniones. (Secretario)
- 2.3 Elaborar las actas y velar por el cumplimiento de las decisiones (Secretario)

Coordinador: Secretario de la Comisión

PROGRAMA 3. RELACIONES

Objetivo: Fomentar vínculos institucionales entre la Academia y centros de investigación, universidades, organizaciones gubernamentales y no gubernamentales con programas relacionados con la infraestructura

Actividades, prioridad y ejecutores

- 3.1 Propiciar vínculos con universidades y entes gubernamentales relacionados con la infraestructura
- 3.2 Mantener vínculos con el Colegio de Ingenieros de Venezuela y otros colegios y sociedades profesionales.
- 3.3 Fomentar vínculos con organismos internacionales relacionados con la infraestructura
- 3.4 Mantener vínculos con Cámara de Empresas Consultoras, Cámara Venezolana de la Construcción, Cámara Inmobiliaria de Venezuela y otras

3,5 Mantener vínculos con las demás instituciones relacionadas con el ámbito de competencia de la Comisión

3.6 Participar en las reuniones de la Comisión de Relaciones y Comunicaciones de la ANIH

Coordinadores: Ing. Nargelith Gallardo e Ing. Rafael Reyes Madriz

PROGRAMA 4. FINANZAS

Objetivo: Propiciar estudios de infraestructura autofinanciables.

Actividades, prioridad y ejecutores

4.1 Formular estudios de infraestructura y obtener financiamiento (Comisión)

4.2 Coordinar la ejecución de estudios financiados (Coordinador)

4.3 Participar en las reuniones de la Comisión de Finanzas de la ANIH (Coordinador)

Coordinadores: Acad. Wagdi Naime, Ing. Juan F Otaola e Ing. Gustavo Iribarren

PROGRAMA 5. PROMOCIÓN

Objetivo: Promover la investigación y las actividades de Ingeniería, Arquitectura y Urbanismo en el área de infraestructura

Actividades, prioridad y ejecutores

5.1 Promover eventos: conferencias, charlas, coloquios, seminarios u otros. (Comisión)

5.2 Distribuir información y opinión sobre infraestructura entre los integrantes de la Comisión, los académicos y organizaciones de Ingeniería. (Coordinador)

Coordinadores: Acad. Alfredo Cilento, Acad. Francisco Pimentel, Ing. María Eugenia Marante e Ing. Edson Martínez

PROGRAMA 6. INTERÉS PÚBLICO

Objetivo: Dar apoyo para que la Academia opine sobre asuntos de infraestructura y preste asesoramiento en esos temas a organismos públicos y privados.

Actividades, prioridad y ejecutores

6.1 Analizar problemas importantes de infraestructura y proponer acciones de la Academia. (Comisión)

6.2 Proponer a la Academia comunicaciones, opiniones y declaraciones en asuntos de infraestructura (Comisión)

6.3 Proponer a la Academia, directrices y estrategias relacionadas con el desarrollo de la infraestructura en los planes y programas nacionales y sectoriales de la nación. (Comisión)

6.4 Asesorar al Comité Directivo y a la Junta de Individuos de Número en asuntos de infraestructura. (Comisión)

Coordinador: Presidente de la Comisión

PROGRAMA 7. DOCUMENTACIÓN Y PUBLICACIONES

Objetivo: obtención de libros, documentos y proyectos de Ingeniería, Arquitectura y Urbanismo para la biblioteca de la Academia. Fomentar el intercambio de información sobre infraestructura entre centros de documentación. Propiciar la publicación de textos sobre temas de infraestructura

Actividades, prioridad y ejecutores

- 7.1 Asesorar al Bibliotecario de la Academia en la obtención de libros, revistas y documentos relacionados con infraestructura (Comisión)
- 7.2 Propiciar el establecimiento de una red de centros de documentación e información de infraestructura. (Comisión)
- 7.3 Propiciar la escritura y recopilación de textos de infraestructura originales para proponer su publicación en el Boletín, página web y en otros medios de difusión de la Academia (Comisión)
- 7.4 Participar en las reuniones de la Comisión Centro de Geomática y Documentación de la Academia (Coordinadores)

Coordinadores: Ing. Celia Herrera, Ing. Daniel Salcedo e Ing. Carlos Quintini

PROGRAMA 8. APOYO PARA LA ELABORACIÓN DE LA VISIÓN 2050

Objetivo: Prestar el apoyo requerido, en los ámbitos de competencias de la Comisión, para la elaboración de la Visión 2050 de la ANIH a cargo de la Comisión Venezuela + 30

Actividades, prioridad y ejecutores

- 8.1 Establecer y recomendar los parámetros o indicadores más adecuados para reflejar el comportamiento histórico y la situación existente en el ámbito considerado, así como la situación a que se debería llegar en los horizontes temporales establecidos (Comisión)
- 8.2 Asistir a las reuniones de la Comisión Venezuela + 30, como miembros plenos de ésta (Coordinadores)

Coordinadores: Dr. Michael Schmitz, Acad. Sonia Cedrés de Bello, Acad. Riad Bujana e Ing. Carlos Rodríguez Álvarez

PROGRAMA 9. DOCUMENTOS A ELABORAR

- 9.1. Gente del Agua Caravallí. Una experiencia positiva desde la comunidad en sinergia con una institución pública
- Fecha: 6. 6. 25
- **Responsables:** Ing. Liana Arrieta de Bustillo e Ing. Jesús Dugarte
- 9.2. Propuesta de declaración de la ANIH sobre seguridad de presas
-Fecha: 4.7.25
-**Responsable:** Acad. Sergio Marín
- 9.3. Plan de Infraestructura para señalar al país cuál es la Venezuela del futuro que queremos (capítulo a publicar en el libro interacadémico 2025)
-Fecha: 15.8.25
-**Responsables:** Acad. Eduardo Páez Pumar y Acad. Wagdi Naime
- 9.4. Hospitales y centros de salud. Análisis de las tipologías y diseños construidos por las instituciones públicas desde la segunda mitad del siglo XX hasta nuestros días.
-Fecha: 12.9.25
-**Responsable:** Acad. Sonia Cedrés de Bello
- 9.5. Adecuación sísmica de edificaciones existentes, con énfasis en contrarrestar los efectos negativos de las paredes “no estructurales” de mampostería en el desempeño sismorresistente
-Fecha: 10.10.25
-**Responsable:** Ing. Alfredo Urich

- 9.6. Propuesta para proveer un conjunto de normas de proyecto y construcción de obras hidráulicas
-Fecha: 1.11.25
-**Responsables:** Acad. Sergio Marín e Ing. José Miguel Divasson

PROGRAMA 10. EVENTOS A ORGANIZAR (FOROS, CONFERENCIAS, ETC.)

- 10.1 Conferencia: Ciudades inteligentes
- Fecha: 31.1.25
-**Expositor:** Acad. Alfredo Cilento
- 10.2 Conferencia: La saga de los Grau: un legado en Ingeniería y Sismología
- Fecha: 14.2.25
-**Expositor:** Acad. Marianela Lafuente
- 10.3 Conferencia: ¿Y ahora qué? Hacia un futuro regenerativo: visiones alternativas y disruptivas de la Arquitectura en el Antropoceno
- Fecha: 28.2.25
- **Expositor:** Arq. Domingo Acosta
- 10.4 Conferencia: La importancia del mantenimiento vial y su impacto en la economía
- Fecha: 14.3.25
-**Coordinador:** Ing. Daniel Salcedo
- **Expositor:** Ing. Augusto Jugo B
- 10.5 Foro sobre movilidad urbana sostenible, energías renovables y eficiencia energética
- Fecha: 28.3.25
- **Coordinadores:** Ing. Celia Herrera, Acad. Riad Bujana e Ing. Nargelith Gallardo
- 10.6 Conferencia: "Aspectos geotécnicos para el diseño y construcción de presas de relaves en British Columbia".
-Fecha: 11.4.25
-**Coordinador:** Ing Daniel Salcedo
-**Expositor:** Ing. geólogo Carlos E. Sánchez V
- 10.7 Conferencia: Transporte aeroportuario sostenible
- Fecha: 25.4.25
- **Expositor:** Ing. Sandra Álvarez Delgado
- 10.8 Foro sobre espacios urbanos
- Fecha: 9.5.24
-Coordinadores: Arq. Nelson Camacho, Ing. Nargelith Gallardo e Ing. Gustavo Iribarren
- 10.9 V Simposio sobre Seguridad Vial (en alianza con SOTRAVIAL, UCAB y otros)
- Fecha: junio 20.6.25
-**Coordinadores:** Ing. Celia Herrera, Acad. Wagdi Naime, Acad. Riad Bujana e Ing. Edson Martínez

- 10.10 Conferencia: Etapas de ejecución, criterios y métodos de diseño de proyectos hidroeléctricos
- Fecha: 4.7.25
- **Expositor:** Acad. Sergio Marín
- 10.11 Foro, en conjunto con ALCONPAT: Corrosión y durabilidad en edificaciones existentes en el litoral venezolano
- Fecha: 18.7.25
- **Coordinadores:** Acad. Oladis Troconis de Rincón, Ing. Carlos Rodríguez Álvarez e Ing. Carlos Quintini
- 10.12 Conferencia: Desarrollo de proyectos civiles mediante sistemas BIM, casos de estudio de proyecto y construcción,
- Fecha: 1.8.24
- **Coordinador:** Acad. Sergio Marín
- **Expositor:** Ing. Sebastián Torres
- 10.13 Foro: Situación actual de la intervención del patrimonio edificado en Venezuela
- Fecha: 29.8.25
- **Coordinadores:** Ing. Carlos Rodríguez Álvarez, Ing. Alfredo Urich e Ing. María Eugenia Marante
- 10.14 Conferencia: Evolución tipológica de los hospitales venezolanos
- Fecha: 26.9.25
- **Expositor:** Acad. Sonia Cedrés de Bello
- 10.15 Conferencia: Adecuación sísmica de edificaciones existentes, con énfasis en contrarrestar los efectos negativos de las paredes “no estructurales” de mampostería en el desempeño sismorresistente
- Fecha: 24.10.25
- **Expositor:** Ing. Alfredo Urich