



Asociación Nacional de Facultades
y Escuelas de Ingeniería

Plan de Trabajo Estratégico 2020-2022

ANFEI

Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería A. C.
Plan de Trabajo Estratégico 2020-2022
Versión 1.5
Primera edición: 26 de marzo de 2021.

Plan de Trabajo Estratégico 2020 - 2022

**de la Asociación Nacional de Facultades
y Escuelas de Ingeniería**

Este documento es el resultado del proceso de planeación participativa que se siguió para la elaboración del:

Plan de Trabajo Estratégico 2020 - 2022 de la ANFEI

El fundamento de este plan fueron las estrategias que se formularon a partir de la encuesta que se aplicó a las instituciones asociadas y la respuesta a la consulta que se hizo a los integrantes del Comité Ejecutivo 2018-2020.

Del análisis de la información recabada para la elaboración del Plan de Trabajo Estratégico 2020-2022 se pueden considerar las siguientes:

ESTRATEGIAS

1. Responder a los intereses de las asociadas.
2. Dar continuidad a los proyectos con buenos resultados.
3. Incluir proyectos para responder a la situación que viven actualmente las instituciones de educación superior afiliadas.
4. Dinamizar la vinculación virtual y a distancia, interna y externa, nacional e internacional en beneficio de la formación de nuestros ingenieros.
5. Fortalecer la difusión para responder a las nuevas condiciones tecnológicas, sociales y económicas.
6. Tener proyectos con metas, y responsables bien definidos.
7. Identificar los proyectos institucionales de la ANFEI con las vocalías e integrantes del Comité Ejecutivo.
8. Fortalecer el trabajo regional.
9. Fortalecer la organización de la ANFEI.
10. Potenciar la misión de la ANFEI.



Misión

Este plan considera la misión de la ANFEI, la cual se encuentra establecida en los Estatutos de la siguiente manera:

La misión fundamental de la ANFEI es agrupar y fortalecer a todas las instituciones de educación superior que se dedican a la enseñanza y la investigación de la ingeniería en México, por medio del establecimiento de los canales de comunicación necesarios que propicien un intercambio de experiencias entre éstas, el cual coadyuva a una mejor formación de ingenieros.

Promover la formación integral de ingenieros en los niveles de licenciatura y posgrado, con la más alta calidad, con conocimientos, habilidades, actitudes y valores, que les permitan el mejor desempeño en el ejercicio profesional, la investigación y la docencia; con capacidad para aprender durante toda la vida y mantenerse actualizados en los conocimientos de vanguardia, con una formación humanista y ética que sustente sus actos y sus compromisos con el país, para que contribuyan al mejoramiento social, económico, político y cultural.

El plan se integra por los programas estratégicos mostrados a continuación.

Programas estratégicos

Programa estratégico 1. Planeación para la formación de los ingenieros

Proyecto 1. 1 Planeación de la ANFEI.

Meta: Plan de Trabajo Estratégico 2020-2022 de la ANFEI.

Responsable: Vocalía de Planeación y Programación.

Proyecto 1. 2 Prospectiva para la formación de ingenieros.

1. 2. 1 Prospectiva de la ANFEI a mediano y largo plazo.

Responsable: Presidencia.

Meta: Un documento nacional.

1. 2. 2 Prospectiva regional para la formación de ingenieros.

Responsables: Vicepresidencias regionales.

Meta: Un documento por cada región.

Proyecto 1. 3 Estudio de la formación presente y futura de los ingenieros en México.

1. 3. 1 Encuesta para conocer las experiencias de las instituciones, los profesores y los estudiantes ante la disrupción actual y los escenarios futuros.

Responsable: Vocalía de Planeación y Programación.

Meta: Documento sobre el estudio realizado con opiniones y propuestas a nivel nacional e internacional.

1. 3. 2 Foros académicos para compartir experiencias de éxito y propuestas para el futuro.

Responsable: Vocalía de Planeación y Programación.

Meta: Documento sobre el estudio realizado con opiniones y propuestas a nivel nacional e internacional.

Programa estratégico 2. Fortalecimiento académico de las instituciones

Proyecto 2. 1 Compartir las buenas prácticas de instituciones nacionales e internacionales sobre la formación de los ingenieros en relación a las funciones de docencia, investigación y vinculación.

2. 1. 1 Presentación de las experiencias que han tenido directivos y académicos ante los cambios paradigmáticos de la formación de los ingenieros en el mundo y en México, y las soluciones que han aplicado.

Responsables: Vocalías de Eventos Académicos y Culturales, y de Relaciones Institucionales e Internacionales.

Metas: Dos mesas redondas

2. 1. 2 Gestión de convenios nacionales e internacionales para la capacitación de estudiantes y académicos de las instituciones afiliadas a la ANFEI.

Meta: Firma de dos convenios con organismos o empresas.

Responsable: Vocalía de Vinculación con el Sector Productivo.

2. 1. 3 Establecer y/o fortalecer un modelo de vinculación efectiva a partir de redes de investigación, innovación y desarrollo tecnológico, que impulsen el desarrollo local, regional y nacional con perspectiva internacional, y que contemple el medio ambiente.

Metas: Un foro por cada región y uno nacional para presentar programas y proyectos que propongan soluciones al sector productivo y social.

Responsables: Vocalía de Vinculación con el Sector Productivo y vicepresidencias regionales.

Proyecto 2. 2 Mejorar la calidad de los programas educativos.

2. 2. 1 Acreditación de programas educativos.

Meta: Cuatro talleres a distancia de buenas prácticas para la acreditación de programas educativos

Responsable: Vocalía de Acreditación y Certificación.

2. 2. 2 Fortalecimiento del personal docente.

Meta: Cuatro talleres a distancia para el fortalecimiento de la función académica y la superación del personal docente.

Responsable: Vocalía de Eventos Académicos y Culturales.

2. 2. 3 Capacidad y competitividad académica.

Meta: Manual de indicadores de capacidad y competitividad.

Responsable: Vocalía de Acreditación y Certificación.

Proyecto 2. 3 Compartir experiencias académicas a través de redes de comunicación apoyadas en los medios electrónicos y digitales.

2. 3. 1 Reconfigurar las redes académicas de la ANFEI.

Responsable: Vocalía de Eventos Académicos y Culturales.

2. 3. 2 Contar con una red nacional y redes regionales académicas para conocer y compartir experiencias ante los cambios paradigmáticos de la formación de los ingenieros.

Metas: Documento sobre experiencias en la enseñanza de las ciencias básicas. Medios para lograr mejores aprendizajes de las ciencias básicas.

Responsable: Vocalía de Eventos Académicos y Culturales.

2. 3. 3 Contar con un programa de movilidad académica virtual para estudiantes y académicos mediante clases espejo para compartir experiencias y conocimientos en temas de innovación y emprendimiento para las instituciones afiliadas a la ANFEI.

Meta: Firma de dos convenios con universidades Internacionales.

Responsable: Vocalía de Vinculación con el Sector Productivo.

Programa estratégico 3. Impulsar las regiones de la ANFEI

Proyecto 3. 1 Con base en su prospectiva, elaborar un plan de trabajo regional.

Meta: Plan de trabajo regional.

Responsables: Vicepresidencias regionales.

Proyecto 3. 2 Estadística regional.

3. 2. 1 Contar con la información mínima necesaria para coordinar y realizar eventos regionales que fortalezcan la unidad y presencia de la ANFEI en la Región.

Meta: Informe estadístico.

Responsables: Vicepresidencias regionales.

Proyecto 3. 3 Fortalecimiento de la comunicación.

3. 3. 1 Realizar reunión de directores.

Meta: Al menos dos reuniones regionales anuales (virtuales o presenciales).

Responsables: Vicepresidencias regionales.

Programa estratégico 4. Fortalecer la organización de la ANFEI

Proyecto 4. 1 La nueva ANFEI.

4. 1. 1 Actualización de la organización

Responsable: Presidencia.

Meta: Un documento con el estudio del análisis de la situación de la ANFEI como organización y su prospectiva y proyección hacia el futuro ante la realidad nacional e internacional.

4. 1. 2 Integrar una base de datos de los convenios que se tienen en las Instituciones afiliadas, con el propósito de contar con una plataforma de capacidades y fortalezas que permitan ofrecer servicios entre las afiliadas y a sectores externos de la asociación.

Responsables: Presidencia y Vocalía de Vinculación con el Sector Productivo.

Meta: Un catálogo de servicios.

Proyecto 4. 2 La presencia de la ANFEI a distancia.

4. 2. 1 Promover mediante el uso de las TIC la difusión de proyectos institucionales, actividades relevantes y experiencias generadas en la formación de ingenieros de las instituciones afiliadas a la ANFEI.

Responsables: Presidencia y Vocalía de Difusión.

Meta: Difusión de calendario de eventos, reuniones y actividades.

4. 2. 2 Realizar todos los proyectos institucionales programados por la ANFEI haciendo uso de las TIC para hacer realidad la misión y el compromiso de la asociación con sus agremiados.

Responsable: Presidencia.

Meta: Programa de seguimiento de comités y grupos de trabajo.

4. 2. 3 Establecer relación con sus afiliadas.

Responsables: Vicepresidencia General y vicepresidencias regionales.

Metas: Programa de comunicación con las afiliadas a través de los medios electrónicos y difusión de notas informativas sobre actividades realizadas y experiencias generadas.

4. 2. 4 Relacionarse con asociaciones nacionales e internacionales. **Responsable:** Presidencia.

Meta: Participar en reuniones y grupos de trabajo externos con recomendaciones y aportaciones.

4. 2. 5 Definir la forma de trabajo de su Comité Ejecutivo. **Responsable:** Presidencia.

Meta: Gestionar sesiones presenciales y en línea con los integrantes del Comité Ejecutivo, con los coordinadores de Enlace y con las comisiones.

Agendas de trabajo

Eventos institucionales

No.	Programa	Fecha					
1	Conferencia Nacional de Ingeniería.	Junio 2021 y junio 2022.					
2	Reunión General de Directores.	Noviembre 2021 y noviembre 2022.					
3	Reuniones regionales.	Dos reuniones en cada región por año.					
4	Reuniones del Comité Ejecutivo.	De acuerdo con el calendario.					
5	Reuniones de los comités y las comisiones.	De acuerdo con el calendario, una reunión de cada comisión por año.					
6	Asamblea General Ordinaria.	De acuerdo con el calendario, una por año.					
7	Premios y Reconocimientos. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Reconocimiento a los Mejores Egresados de Ingeniería del País.</td> </tr> <tr> <td>Reconocimiento al Mérito Académico.</td> </tr> <tr> <td>Medalla Ing. José Emilio Amores Cañals.</td> </tr> <tr> <td>Becas para asistir al Foro Global de Estudiantes de SPEED.</td> </tr> <tr> <td>Reconocimiento a las Mejores Instituciones de Ingeniería del País.</td> </tr> </table>	Reconocimiento a los Mejores Egresados de Ingeniería del País.	Reconocimiento al Mérito Académico.	Medalla Ing. José Emilio Amores Cañals.	Becas para asistir al Foro Global de Estudiantes de SPEED.	Reconocimiento a las Mejores Instituciones de Ingeniería del País.	Entrega anual.
Reconocimiento a los Mejores Egresados de Ingeniería del País.							
Reconocimiento al Mérito Académico.							
Medalla Ing. José Emilio Amores Cañals.							
Becas para asistir al Foro Global de Estudiantes de SPEED.							
Reconocimiento a las Mejores Instituciones de Ingeniería del País.							

Eventos para el fortalecimiento de las instituciones

No.	Programa	Fechas
1	Diplomado de Alta Dirección para directivos de instituciones formadoras de ingenieros.	Septiembre-noviembre de 2021 y 2022.
2	Concurso de Ciencias Básicas.	Uno por año.
3	Rally Latinoamericano de Innovación.	Uno por año.

Difusión

No.	Acción estratégica	Periodicidad
1	Revista electrónica ANFEI Digital.	Una publicación por año.
2	Boletín Informativo.	Cuatro publicaciones por año.
3	Serie de publicaciones sobre investigaciones educativas en el área de ingeniería.	Una publicación por año.
4	Fortalecer la identidad e imagen de la ANFEI.	Una campaña nacional y otra regional.
5	Redes sociales de la ANFEI.	Continuar la difusión y seguimiento.

Relaciones nacionales e internacionales

No.	Acción estratégica	Relación
1	Relaciones nacionales.	Presencia permanente en asociaciones u organizaciones: CACEI, CIEES, UMAI, Academia de Ingeniería, Comisiones Técnicas y FIIDEM.
2	Relaciones internacionales.	Presencia permanente en asociaciones u organizaciones: ASIBEI, IFEES-WEEF, LACCEI.



Directorios

Comité Académico

Presidente

Dr. René Alejandro Lara Díaz

Vicepresidente general

Dr. José López Muñoz

Secretario general

Dr. José Ángel Méndez Gamboa

Tesorera

Dra. María Guadalupe Ramírez Sotelo

Vocal de Eventos Académicos y Culturales

Dr. Carlos Agustín Escalante Sandoval

Vocal de Afiliación, Estadística e Historia

Dra. Teresa Merchand Hernández

Vocal de Difusión

Lic. María Elena Rojas Rauda

Vocal de Estatutos y Reglamentos

Ing. Luis Alberto Frías Sánchez

**Vocal de Relaciones Institucionales
e Internacionales**

Dr. Hebert de Jesús Díaz Flores

Vocal de Planeación y Programación

Mtro. Hermenegildo Lagarda Leyva

Vocal de Conferencias Nacionales

Dr. Andrés David García García

**Vocal de Vinculación con
el Sector Productivo**

M.C. José Manuel Rosado Pérez

Vocal de Premios y Reconocimientos

Lic. Socorro Xóchitl Carmona Bareño

Vocal de Acreditación y Certificación

Dr. Emilio Jorge González Galván

Vicepresidenta Región I

M.C. Elizabeth Siqueiros Loera

Secretaria Región I

Dr. Daniel Hernández Balbuena

Vicepresidente Región II

Dr. Arnulfo Treviño Cubero

Secretaria Región II

Dra. Mara Grassiel Acosta González

Vicepresidenta Región III

L.C. Luz Margarita Chávez García

Secretario Región III

Dr. José Edgardo Pérez Hermosillo

Vicepresidente Región IV

Mtro. Hugo García Vargas

Secretario Región IV

M. en F. José Ricardo Narváez Ramírez

Vicepresidente Región V

M. I. Angel Cecilio Guerrero Zamora

Secretaria Región V

Mtra. Arminda Juárez Arroyo

Vicepresidente Región VI

M. C. Jesús Martín Santamaría López

Secretaria Región VI

Mtra. Estela Rivera López

Vicepresidenta Región VII

M. en C. María Dalmira Rodríguez Martín

Secretario Región VII

Lic. Edilberto Ramón Rosado Méndez

Vicepresidenta Región VIII

Dra. Guadalupe Silva Oliver

Secretario Región VIII

M. en I. Fernando Macedo Chagolla

Secretaría Ejecutiva

Secretario ejecutivo

Ing. Juan José Echevarría Reyes

Asesor académico

Mtro. Jorge Hanel del Valle

Desarrollador web

Ing. Adrián Espinosa Trinidad

Administradora

María de los Ángeles Arce González

Asistente

Ing. Esmeralda Poceros Alvarado

Coordinador de Informática

Eduardo Montalvo Mancilla

Auxiliar de Difusión

Lic. Julia Páez López