



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ingeniería

Plan de desarrollo **2023-2027**



25 de septiembre de 2023

Plan de desarrollo 2023-2027 ●●●

Proceso participativo

Resultado de la consulta, el diálogo y las aportaciones de la comunidad

Rumbo a partir de la medición de resultados

4

1

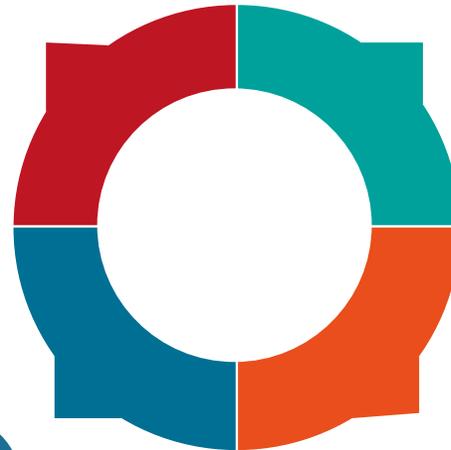
Guía y punto de partida de la mejora y la transformación

Instrumento de participación para construir un futuro común

3

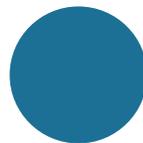
2

Marco de referencia para incluir a la comunidad y ofrecer certeza

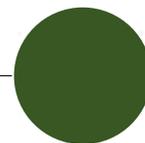


Marco de referencia ● ● ●

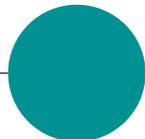
Análisis situacional y de escenarios



Fuentes documentales de organismos internacionales y nacionales



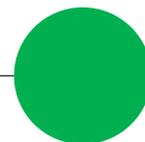
Estadísticas institucionales



Entrevistas con representantes de todos los sectores de la comunidad



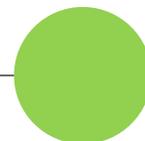
Cuestionario en línea Propuestas de mejora y proyección para la Facultad de Ingeniería



Evaluaciones de desempeño anteriores



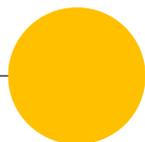
Reuniones de trabajo y de integración con el equipo directivo



Aportaciones recibidas por distintos medios



Observaciones a la versión preliminar del plan



Estructura del plan ●●●

1 Marco histórico

2 Filosofía institucional

3 Políticas y principios
rectores

4 Metodología y
diagnóstico

5 FODA

6 Objetivo del plan

7 Ejes estratégicos y
proyectos

8 Instrumentación
seguimiento y evaluación

9 Mensaje final

Misión ● ● ●

Formar recursos humanos en ingeniería con conocimientos de vanguardia académica, habilidades profesionales, compromiso ético y visión humanista, competentes para aplicar su conocimiento en la solución de problemas complejos, responder a las necesidades de la sociedad y actualizarse de forma permanente.

Visión ● ● ●

de la Facultad de Ingeniería

Programas educativos de vanguardia en licenciatura, posgrado y educación continua.

Personal académico actualizado, líder en su campo.

Ambiente académico propicio, con una comunidad integrada y colaborativa, igualitaria y de derechos humanos

Escenario deseado

Protagonista en la solución de problemas de interés nacional con impacto social.

Potencial de investigación, desarrollo tecnológico e innovación educativa.

Desempeño eficiente basado en la reorganización, automatización y modernización administrativa.

Alcances

1

Toma de decisiones

2

Informes a la comunidad

3

Rendición de cuentas

5

Prospectiva

4

Evaluación y auditorías

Internas y externas



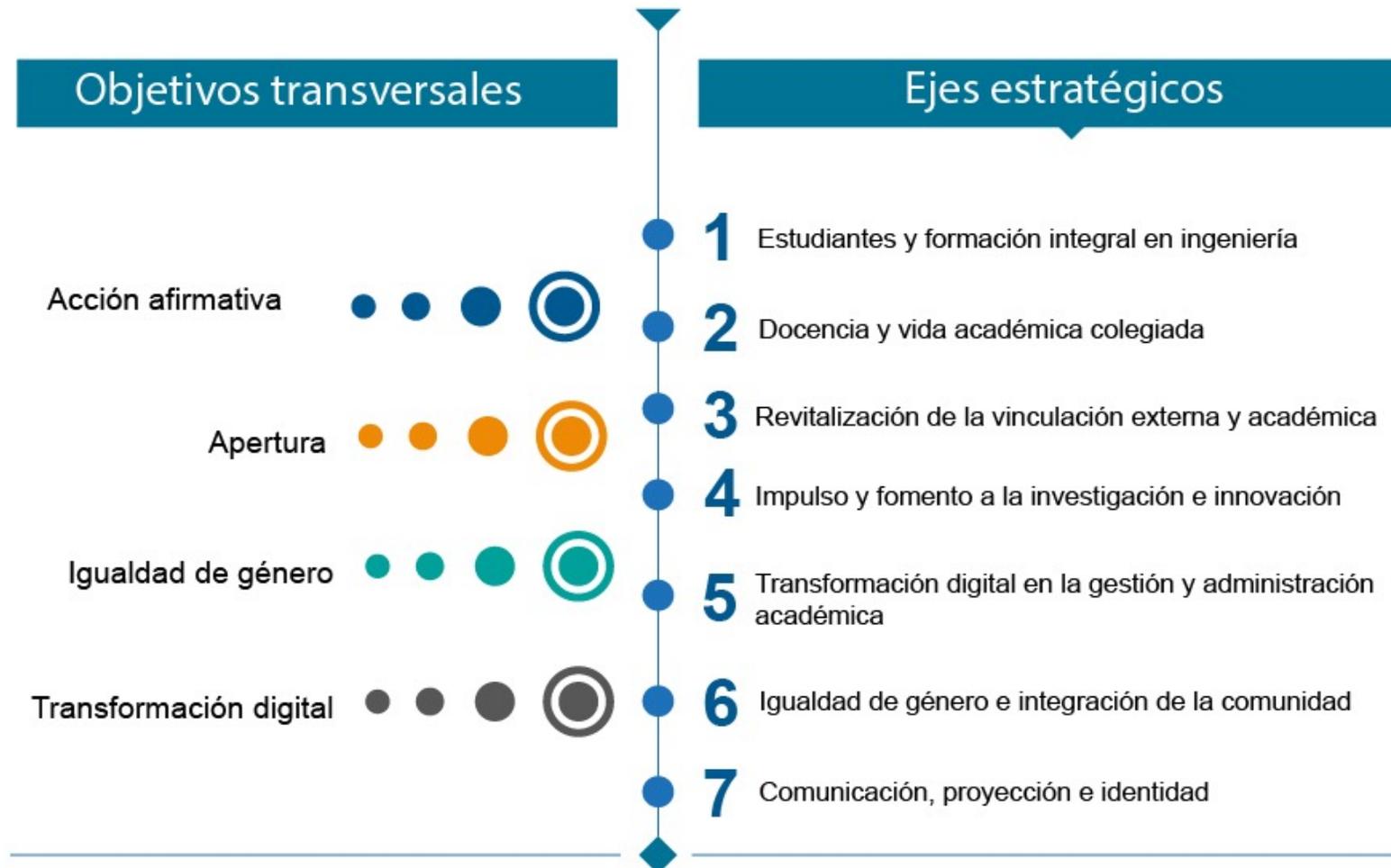
Políticas ●●●



Objetivos transversales ●●●

Plan de desarrollo 2023-2027

Misión y visión de la Facultad de Ingeniería



13
de fortalecimiento



12
prioritarios
Con cambios en el
PARADIGMA

Con metas viables, medibles y transparentes

25 Proyectos estratégicos ● ● ●

1

Estudiantes y formación integral en ingeniería

2

Docencia y vida académica colegiada

3

Revitalización de la vinculación externa y académica

1.A. Transformación de los planes de estudio y transversalización de temáticas emergentes

1.B. Revitalización del servicio social

1.C. Formación integral y vida estudiantil

1.D. Educación continua y a distancia

1.E. Estudios de posgrado

2.A. Fortalecimiento del Centro de Docencia

2.B. Fomento a la producción de recursos de aprendizaje

2.C. Regularización en el proceso de contratación y superación del personal académico

2.D. Integración académica y vida colegiada

3.A. Articulación de la investigación y la vinculación

3.B. Mecanismos para reforzar la vinculación externa

3.C. Revitalización de la vinculación académica

3.D. Vinculación academia-industria

3.E. Vinculación renovada con el bachillerato universitario

5

PROYECTOS

4

PROYECTOS

5

PROYECTOS

25 Proyectos estratégicos



4

Impulso y fomento a la investigación e innovación

4.A. Reordenamiento y fomento de la investigación y el desarrollo tecnológico

4.B. Grupos multidisciplinarios interdivisionales

4.C. Apoyo FI a jóvenes investigadores

3

PROYECTOS

5

Transformación digital en la gestión y administración académica

5.A. Transformación digital

5.B. Conectividad PC PUMA

5.C. Mejoramiento estructural, infraestructura funcional y seguridad

3

PROYECTOS

6

Igualdad de género e integración de la comunidad

6.A. Consolidación de la Unidad Integral de Género de la Facultad de Ingeniería

6.B. Reintegración de la comunidad

2

PROYECTOS

7

Comunicación, proyección e identidad

7.A. Fomento de la cultura y fortalecimiento de los medios de interacción

7.B. Deporte, recreación y vida saludable

7.C. Centro de egresados

3

PROYECTOS

Principales resultados esperados ● ● ●

- Planes y programas de estudio renovados, acordes a las tendencias de aprendizaje de vanguardia.
- Mejoramiento de la docencia mediante la innovación educativa, un cambio de paradigma en modalidad mixta.
- Vida académica colegiada y departamental.
- La revitalización y diálogo permanente con los estudiantes.
- Renovación del modelo de vinculación academia-industria
- Reposicionamiento de la Facultad en la solución de problemas nacionales.
- Nueva política para apoyar la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación educativa.
- Mejores apoyos para los docentes-investigadores jóvenes.

Principales resultados esperados ● ● ●

- Fortalecimiento de la vinculación con centros académicos de excelencia, nacionales y extranjeros.
- Optimización de la gestión y administración académica.
- Transformación digital de procesos y mejor gobernanza.
- Seguridad y prevención.
- Transversalización de la perspectiva de género para prevenir y resolver violencias, sesgos y desigualdades.
- Restauración el tejido social y reforzamiento de la identidad en la Facultad de Ingeniería.



En cumplimiento con las normas de transparencia, el Plan de desarrollo 2023-2027 se encuentra publicado en

[https://www.ingenieria.unam.mx/planeacion/eg/
PDD2023-2027/PDD2023-2027.pdf](https://www.ingenieria.unam.mx/planeacion/eg/PDD2023-2027/PDD2023-2027.pdf)



Mecánica de operación ●●●

Trabajo participativo basado en redes de colaboración que considera:

- La participación de la comunidad
- El diálogo permanente
- El seguimiento sistemático de avances
- La realimentación y evaluación periódica
- Una visión prospectiva enfocada a la proyección de la Facultad



Mecánica de operación



Líder general del proyecto

- Conducción y coordinación, planeación y ajustes del proyecto.
- Contacto permanente con la Dirección para la toma de decisiones.

Coordinadores académicos

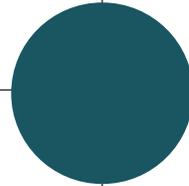
- Diseño de estrategias de trabajo.
- Tomar las decisiones.
- Seguimiento a la ejecución.
- Evaluación de resultados.

Comité de trabajo

- Instrumentación
- Establecimiento de objetivos y metas.
- Definición de cronogramas.
- Comunicación con integrantes, equipo de trabajo y coordinadores académicos.

Miembros de la comunidad

- Aportar información para fortalecer la ejecución del proyecto.
- Presentar iniciativas que serán valoradas y analizadas por el líder del proyecto.



Arranque de la ejecución ● ● ●

Líder general del proyecto



Primera reunión de trabajo



Coordinadores académicos
Comité de trabajo
Miembros de la comunidad



Acuerdos
Programación
Metas

La aportación de todos es fundamental para el desarrollo de la
Facultad de Ingeniería.



Si alguien quiere sumarse, es el momento.

Solo se requiere contestar un breve formulario:

<https://forms.gle/6BgRmKVeyeFK775T9>



Mensaje final ●●●

Con las aportaciones de todos será posible lograr los cambios de fondo que proyecten a la Facultad de Ingeniería hacia mejores niveles.

Ser parte de cada esfuerzo de transformación



Ser agentes de cambio

Dejar un legado para el futuro

En equipo lograremos los mejores resultados.

Cuanto más grande es el sueño, más importante es el trabajo en equipo.

