

# Evolución que trasciende

Resumen del Informe Anual



Instituto Tecnológico  
y de Estudios Superiores  
de Monterrey



Enseñanza  
e Investigación  
Superior, A. C.

Fundación  
Santos y De la Garza Evia



## En 2022 regresamos al 100% a la presencialidad.

Fue muy motivante recibir en las instalaciones del Tec y Tecmilenio a nuestros estudiantes, que volvieron a llenar de vida y dinamismo nuestros campus.

La Institución logró avances significativos en el **Plan Estratégico 2025.**

Entre ellos destacan el **lanzamiento** del segundo y tercer Instituto de investigación de alto impacto, la evolución de distritotec con la construcción del edificio Expedition, el fortalecimiento del ModeloTec21 y la reactivación de la movilidad internacional.

En **TecSalud** arrancamos TecSalud Network con la afiliación de dos nuevos hospitales y abrimos nuestro primer Centro de Atención Primaria.

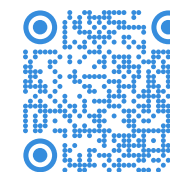
Por su parte, en **Tecmilenio** celebramos dos décadas de Tecmilenio alcanzando por primera vez los más de 61 mil estudiantes en la educación formal.



**David Garza Salazar**

Rector y Presidente Ejecutivo del Tecnológico de Monterrey

En este documento encontrarás un resumen del impacto y los logros alcanzados por la Institución en el año 2022, si quisieras consultar más detalle sobre algunos de ellos te invitamos a consultar el Informe Anual 2022 el cual fue presentado en la Asamblea de Asociados 2023 y que podrás encontrar en el sitio web de infomes anuales del Tecnológico de Monterrey.



Escanea el QR con tu celular para consultar nuestro Informe Anual 2022

# Índice

## Tec en Cifras 03

---

### 2.0 Tecnológico de Monterrey 07

#### EDUCACIÓN

Modelo Educativo	08
Facultad	08
Internacionalización	09
Innovación Educativa	10
Acreditaciones	11
Nuestras Escuelas Nacionales	11
Educación Continua	14
Emprendimiento	14
Posgrados	15
PrepaTec	15
LiFE, Liderazgo y Formación Estudiantil	16
Vivencia en los Campus	16

#### INVESTIGACIÓN 17

#### VINCULACIÓN CON ORGANIZACIONES Y SOCIEDAD

Iniciativas con impacto en la sociedad	19
Filantropía	19
Premios que impulsan la transformación de la sociedad	20

#### EGRESADOS 20

---

### 3.0 TecSalud 21

Atención que transforma	22
Compromiso Social por el bienestar de México	22
Protocolos de Investigación	23

---

### 4.0 Tecmilenio 23

---

### 5.0 Nuestra Organización 24

Cultura Institucional	25
Diversidad e Inclusión	25
Sostenibilidad	26

---

### 6.0 Gobierno Institucional 26

# Tec en Cifras

El Tecnológico de Monterrey es un sistema universitario multicampus privado y sin fines de lucro. Está formado por tres instituciones: Tecnológico de Monterrey, Tecmilenio y TecSalud. Fue fundado en 1943 por un grupo de empresarios mexicanos liderados por Eugenio Garza Sada.

## Tec de Monterrey

Tec de Monterrey es un sistema universitario multicampus, privado y sin fines de lucro que destaca por su **excelencia académica, innovación educativa, emprendimiento e internacionalización**, así como por su **vinculación con la industria** y empleadores, además de su gran capacidad de ejecución, lo que ha llevado a la institución a ser líder en investigación entre las universidades privadas del país.

Tiene presencia en **32 municipios en 20 estados del país**; una matrícula de más de **96 mil estudiantes** de nivel preparatoria, profesional y posgrado, y más de **11 mil profesores**. La Institución está acreditada por la **Commission on Colleges of the Southern Association of Colleges and Schools (SACSCOC)** desde 1950.

**Pertenece a diversas redes de prestigio internacional** como la *Association of Pacific Rim Universities (APRU)*, *Universitas 21 (U21)* y *The Worldwide Universities Network (WUN)*, entre otras.

## Tecmilenio

Fundado en 2002, Tecmilenio tiene presencia en **27 ciudades** alrededor de México y más de **61 mil estudiantes** cursando programas de grado, además de un Centro de Competencias que ofrece educación continua a más de 35 mil aprendedores. Opera bajo un **modelo de Universidad Positiva**, donde sus estudiantes descubren su propósito de vida y desarrollan las competencias para alcanzarlo.

El modelo formativo está estrechamente ligado a diversas industrias con el objetivo de que adquieran habilidades para el trabajo y tengan alta empleabilidad. Cuenta con más de **150 mil egresados** a la fecha.

## TecSalud

TecSalud es nuestro Sistema de Salud que integra **innovadores servicios clínicos, educativos y de investigación**. Está conformado por: dos Centros Médicos-Académicos -**el Hospital San José y el Hospital Zambrano Hellion**-; los Institutos de Especialidad y la Fundación TecSalud. En los Centros Médicos Académicos de TecSalud es donde los alumnos de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud del Tec de Monterrey realizan actividades clínicas y de formación.

## Tec de Monterrey

### Comunidad

**96,040**

estudiantes

 46% mujeres

 54% hombres

**27,109**

Preparatoria

**61,486**

Profesional

**7,445**

Posgrado

**11,115**

Profesores

 44%

 56%

### Programas Académicos

 **44**  
Carreras profesionales

 **39**  
maestrías

 **11**  
doctorados

 **17**  
especialidades médicas

 **3**  
programas de bachillerato

**+340,000**

EXATEC

**+149,000**

personas en educación continua

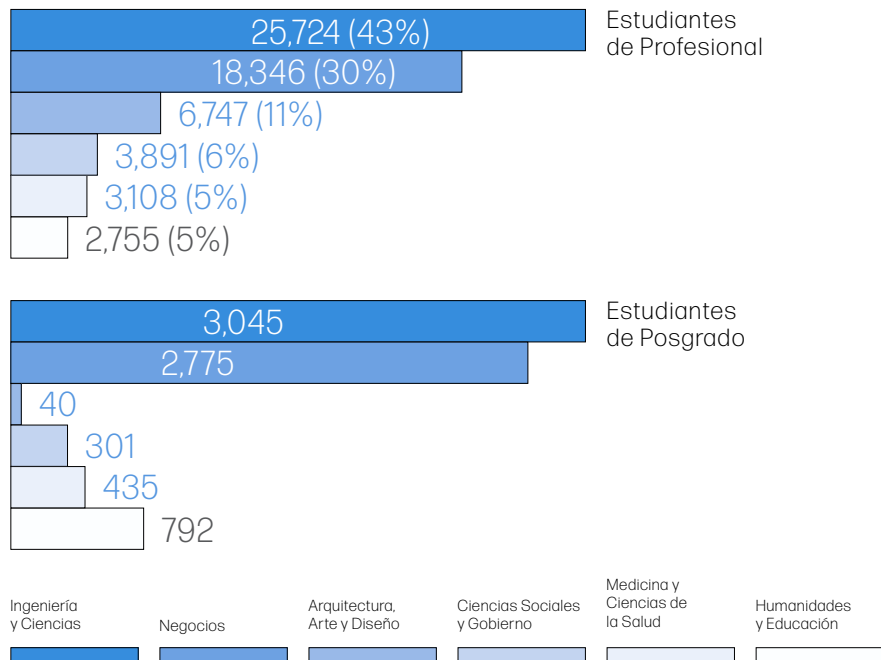
Presencia en:

**32**  
municipios

en 20 estados



## Escuelas Nacionales de Profesional y Posgrado\*



\*No incluye estudiantes de programas internacionales: 915 para profesional y 57 para posgrado

## Estudiantes de primer ingreso

**12,048**  
estudiantes de **Profesional**

**91.4**  
promedio de ingreso

**11%** son primera generación que cursa estudios universitarios en su familia  
**50%** con apoyo educativo  
**58%** con promedio de Preparatoria > a 90  
**31** países

## Nuestra Comunidad Estudiantil

Profesional

**50%**

Con apoyo educativo

**4%**

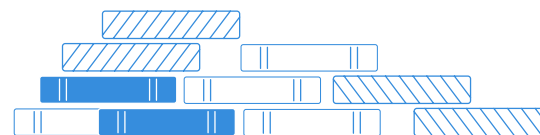
Estudiantes internacionales

**31%**

Estudiantes provenientes de otro estado

**11%**

Primera generación de su familia en estudiar una carrera universitaria



Egresados

En este año graduamos

**21,940**

estudiantes:

**8,701**  
Preparatoria

**10,457**  
Profesional

**2,332**  
Posgrado

Posgrado

**93%**

Con apoyo educativo

**31%**

Fuera del estado

**16%**

Estudiantes internacionales

**9,870**  
estudiantes de **PrepaTEC**

**90.8**  
promedio de ingreso

**26** países  
**45%** con algún tipo de apoyo educativo

## Líderes del Mañana

# 200

Líderes del Mañana de nuevo ingreso ago. 2022


# 996

Estudiantes en el Programa Líderes del Mañana

## Facultad

# 8,754

profesores impartieron clases en los niveles de profesional y posgrado



# 40%

son egresados de universidades extranjeras



# 59%

con doctorado



# 11%

son extranjeros

## Filantropía

Año récord en procuración de fondos  
**+14mil** donantes

# 694

millones de pesos recaudados

## Rankings

### QS World University Ranking 2023



# #30

 universidades privadas

# #170

 nivel mundial

### Latin America Ranking 2022



# #1

 en México

# #5

 en Latinoamérica

### Ranking de Universidades de Emprendimiento de Princeton Review & Entrepreneur Magazine



# #4

 de 50 universidades participantes

## EXATEC

# 341,539

Egresadas y egresados que integran la comunidad EXATEC

# 35

asociaciones activas de EXATEC en México

# 19

asociaciones EXATEC activas en el extranjero

## Profesores Investigadores

# 650

profesores miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

## TecSalud

# 122,193

atenciones brindadas a pacientes en los Centros Médicos Académicos

# 13,328

pacientes hospitalizados

# 26,877

personas beneficiadas por la Fundación TecSalud

## Tecmilenio

# 61,522

estudiantes inscritos en los programas de preparatoria, profesional y posgrado

# 11,297

estudiantes Online

# 86%

estudiantes con apoyo educativo o beca

# 90%

estudiantes con empleo al día de graduación

# 43%

de los egresados son primeros en obtener un grado universitario en su familia



# Tecnológico de Monterrey

Educación 08

Investigación 17

Vinculación con Organizaciones y Sociedad 19

Egresados 20



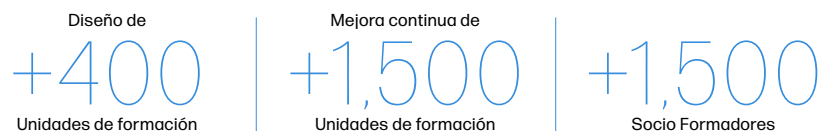


# Educación

## Modelo Educativo

Tec21 es un modelo educativo único en el mundo, permite la adquisición de competencias sólidas e integrales que ayudarán a nuestros estudiantes a resolver de manera creativa y estratégica retos del presente y futuro.

Continuamos fortaleciendo nuestro Modelo Educativo Tec21:



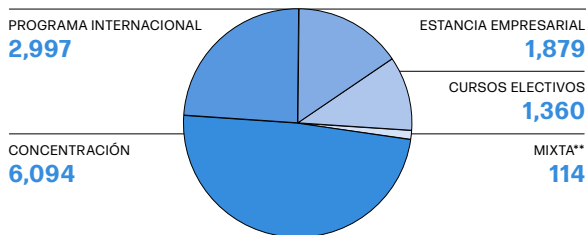
Seguimos incrementando la satisfacción de nuestros estudiantes con el Modelo Educativo, teniendo 8.2 de calificación promedio y la más alta desde su lanzamiento

## Semestre Tec

Implementamos por primera vez el Semestre Tec teniendo una participación total\* de

**12,444**  
estudiantes

\*Suma de los semestres FJ22 y AD22  
\*\*Combinación de dos o más estas opciones



## Facultad

En 2022 continuamos con nuestro compromiso de fortalecer a la facultad para asegurar la excelencia académica.

### Atracción de nueva facultad



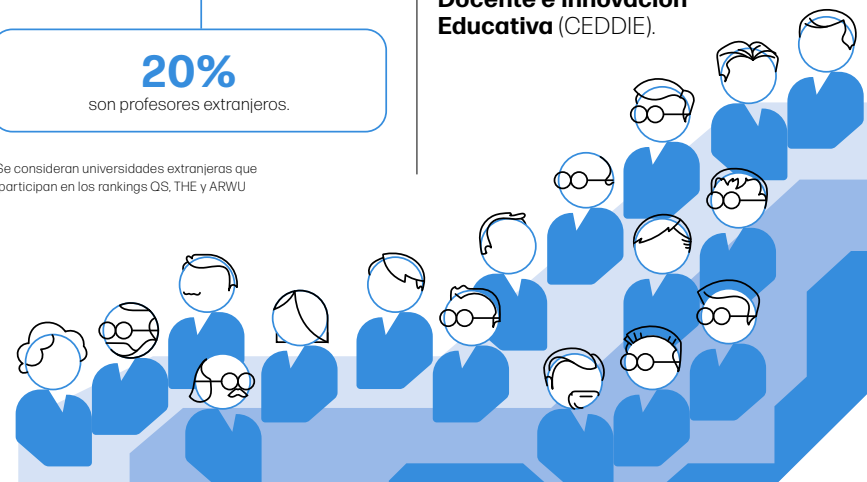
\*Se consideran universidades extranjeras que participan en los rankings QS, THE y ARWU

### Facultad de Excelencia

A través de la iniciativa *Faculty of Excellence* buscamos fortalecer la facultad mediante la atracción de 100 profesoras y profesores líderes globales para el año 2026:

**17** profesoras y profesores se han integrado a la iniciativa *Faculty of Excellence* al 2022.

**6,049** profesores participan en actividades del **Centro de Desarrollo Docente e Innovación Educativa (CEDDIE)**.



## Reconocimiento de la facultad

Contamos con 8 profesores clasificados como titulares, los cuales son reconocidos como ejemplo de excelencia en el plano nacional e internacional por el nivel de sus logros y su calidad humana; este año se unieron a esta categoría:



**Iliana Rodríguez Santibañez,**  
Ciencias Sociales y Gobierno  
en campus Ciudad de México.



**Ciro Angel Rodríguez Gonzalez,**  
Ingeniería y Ciencias en  
campus Monterrey.



**Eva María Guerra Leal,**  
Negocios en campus Monterrey.

5 profesores ganadores del Premio a las y los Profesores Inspiradores a nivel nacional:



**Federica María  
Alessandra La Morella**  
de PrepaTec campus  
Ciudad de México.



**Eder Alonso Hernández Vite**  
de PrepaTec campus Santa Catarina.



**Laura Eugenia Romero Robles**  
de la Escuela de Ingeniería y  
Ciencias en campus Monterrey.



**Ashutosh Sharma**  
de la Escuela de Ingeniería y  
Ciencias en campus Querétaro.



**Sergio Arturo Bárcena Juárez**  
de la Escuela de Humanidades  
y Educación en campus  
Ciudad de México.

**26**

profesores de tiempo  
completo fueron  
incluidos dentro  
del *World's Top 2%*  
*Scientists de Stanford.*

## Internacionalización

El 2022 estuvo marcado por el **retorno de la internacionalización presencial**, la permanencia de la internacionalización digital y los retos de integrar más experiencias al Modelo Educativo Tec21.

Tenemos convenios de movilidad internacional con:

**596** **52**  
universidades países

con las que tuvimos movilidad en 2022



## Estudiantes del TEC en el extranjero

**11,294**  
estudiantes en  
formato presencial

**736**  
estudiantes en  
formato virtual

**27**  
estudiantes en  
formato híbrido

## Estudiantes internacionales en el TEC

**1,712**  
estudiantes en  
formato presencial

**82**  
estudiantes en  
formato virtual



## Nuevos modelos de internacionalización

### Participación en GSL Classroom

Curso que enlaza de manera virtual un curso del Tec con uno de una universidad en el extranjero

5,167

estudiantes  
del TEC

4,413

estudiantes  
internacionales

Obtuvo el premio a la innovación de U21 dentro del evento U21 *Educational Innovation Symposium*

El **nuevo modelo de internacionalización *Global Shared Learning (GSL) Classroom***, que busca la colaboración con universidades socias internacionales en un ambiente digital

## Colaboración Internacional

El Tec de Monterrey, es **miembro de 12 asociaciones y redes de prestigio internacional** como la *Association Pacific Rim Universities* (APRU), Universitas 21(U21) entre otras.

▶ El Rector y Presidente Ejecutivo, fue invitado a los Consejos de APRU, U21 y la acreditadora SACSCOC.

Lanzamiento de la **primera publicación en colaboración con La Tríada**, con el título "Hijo de la guerra hombre de paz: unir naciones en un mundo dividido", del exsecretario de la ONU, **Ban Ki-Moon**.

## Innovación Educativa

Con una vocación de innovación en el proceso de enseñanza-aprendizaje, continuamos avanzando en la **implementación y despliegue de innovaciones educativas** para transformar la experiencia de nuestros estudiantes, profesores y de nuestra comunidad

### Tecnologías para la educación

Implementamos proyectos para mejorar la experiencia de aprendizaje a través de tecnologías beneficiando a más de:

55,000

estudiantes

7,000

profesores

### Iniciativas de innovación educativa

Se impartió la primera **clase intercontinental de telepresencia** con efecto holograma entre el Tec y *TU Delft* para la Escuela de Arquitectura, Arte y Diseño.

**El Metaverso académico** del Tec de Monterrey ha permitido a

+12,000

estudiantes participar en **~150** diferentes **actividades académicas**

11 campus con espacios que promueven el uso de realidad virtual, este año

4 nuevas Zonas VR, impactando a

+1,300

estudiantes

# Acreditaciones

El Tecnológico de Monterrey cuenta con acreditaciones institucionales y de programas académicos:

## Southern Association of Colleges and Schools Commission on Colleges (SACSCOC)

Reafirmación en 2018 con vigencia de 10 años

## Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de Educación Superior (FIMPES)

Reafirmación en marzo 2022

EGADE cuenta con la triple corona de acreditadoras:

- ▶ Association to Advance Collegiate Schools of Business (AACSB)
- ▶ Association of MBAs (AMBA)
- ▶ European Quality Improvement System (EQUIS)

**36 programas/campus** de Profesional que están acreditados ante:

- ▶ Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET)
- ▶ Association for Education in Journalism and Mass Communication (ACEJMC)

**68 programas/campus** de Profesional que están acreditados por agencias nacionales reconocidas por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES)

**38 Posgrados** reconocidos por el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del CONACYT:

- ▶ **12** maestrías
- ▶ **10** doctorados
- ▶ **16** especialidades médicas



# Nuestras Escuelas Nacionales

## Escuela de Ingeniería y Ciencias (EIC)

### Rankings internacionales

- ▶ Ranking QS by Subject en las siguientes áreas:

#87 Ingeniería Mecánica.

#101 Ciencias Computacionales

#139 Ingeniería y Tecnología

### Algunos de nuestros logros:

**18 consejos nacionales de asesores conformados para cada carrera** con 126 miembros de 11 países.

Se impulsó el **desarrollo del ecosistema de innovación** llevando a cabo 16 talleres que impactaron a 380 estudiantes con asesoría para la innovación a 35 proyectos estudiantiles.

### La productividad científico-tecnológica

registró más del:

**300%** de incremento en los últimos 5 años **alcanzando:** **1,426** publicaciones al año.

### Se consolidaron alianzas internacionales

con el *Global Engineering Deans Council (GEDC)* y el *Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)*.

Avances y logros de los tres Hubs:

- ▶ El Hub de Ciberseguridad impactó a **60 mil colaboradores** de la Asociación Mexicana de Bancos.
- ▶ El Hub de Ciencia de Datos recibió el **Premio Nacional de Ciencia de Datos** por el Consejo de Software de Nuevo León.
- ▶ El Hub de Inteligencia Artificial realizó **proyectos entre el Banco Interamericano de Desarrollo y el Gobierno de Jalisco.**

Se impulsó la **diversidad y la participación de mujeres en la ingeniería** con:

- La alianza con la Fundación Carlos Elizondo.
- La apertura del *Women in STEM Mentoring Program*.
- La coordinación de programas como Patrones Hermosos e Ingeniería.

## Profesores y estudiantes reconocidos

### Sergio Serna

Profesor investigador reconocido como profesor honorífico por la Universidad de Azuay en Ecuador.

### Jorge Membrillo

Profesor investigador con el mayor número de artículos sobre Aprendizaje Basado en Retos en la base de datos de SCOPUS.

### Grupo de Sustainable and Applied Biotechnology

Quiénes desarrollaron un empaque para botanas que se degrada en un periodo de dos a cinco años.

### Equipo Starlight de campus Sonora

Quiénes representan a México en el *Nasa International Space Apps Challenge Hackathon*.

### Daniela Cavazos

Primera EXATEC en ser admitida al doctorado en Ingeniería Química del MIT.

### Equipo Gravity de campus Chihuahua

Quiénes obtuvieron primero y segundo lugar en *Gravity Race Car 2022*.

### Abraham Guerrero

Estudiante de campus San Luis Potosí, fue distinguido con la mención honorífica del *MIT Supply Chain Excellence Award 2022*.

### Equipo del proyecto Gusani de campus Ciudad de México

Con el cual se ganaron el tercer lugar del Premio *Santander XSupply Chain Excellence Award 2022*.

## Escuela de Negocios (EN)

### Rankings internacionales

#### ▶ Ranking QS by Subject:

#30 **Business & Management Studies**

#85 **Accounting & Finance**

#### ▶ A nivel de posgrado, **EGADE sigue posicionándose internacionalmente** en el *QS Global MBA and Business Masters Rankings*:

#1 **América Latina en Full-Time MBA in Innovation & Entrepreneurship**

#1 **Master in Business Management**

#1 **Master in Finance**

#### ▶ Ranking global *Financial Times Executive MBA*:

#1 **EGADE reafirma su posición como el mejor MBA en Latinoamérica.**

## Algunos de nuestros logros:

# 3,600

estudiantes de **25 campus** participaron en el **Reto OXXO** buscando proponer soluciones innovadoras a desafíos de la empresa acordes con megatendencias en el *retail*.

### EGADE Business School

Sede Guadalajara realizó el *International Workshop on Emerging Business and Regulatory Frameworks in Electricity Markets*.

Como resultado de este encuentro **se generó una propuesta en temas energéticos que será presentada en el Congreso de la Unión** en 2023.

### 104 artículos académicos

generados por nuestros investigadores fueron publicados en medios indizados en base de datos Scopus.

## Profesores y estudiantes reconocidos

### Ernesto Amorós, Bryan Husted y Ajnesh Prasad

Profesores investigadores de *EGADE Business School*, destacaron como miembros del **World's Top Scientists**, elaborado por *Stanford University*.

### Lorna Obando y Ricardo Argüelles

Estudiantes de *EGADE Business School*, destacaron como finalistas en la segunda edición de la **Global Stock Trading Competition**, organizada por *Yale School of Management*.

## El Centro de Empresas Conscientes

realizó la publicación del libro *Empresas Mexicanas: El Viaje hacia un Capitalismo Consciente* con **13 casos inspiradores**.

### El Instituto de Familias Empresarias (IFEM)

lanzó el Programa de Familias Empresarias Líderes y llevó a cabo el *INC Family Forum* con más de 120 asistentes.

Se lanzaron nuevos Programas Abiertos de Educación Continua, entre ellos destacan:

- ▶ **Programa Women Leading Organizations**, que promueve el desarrollo de mujeres ejecutivas en puestos de dirección
- ▶ **Programa Gestión de Sistemas de Salud** en colaboración con TecSalud y el Consorcio Mexicano de Hospitales
- ▶ **Programa Liderazgo para la Acción Climática**, en colaboración con *Chapter Zero*

### Alejandro Rivas, Dina Román, Jocelyn Donají Escareño, Jorge Alberto Mendoza y Julio Andrés Bohórquez

Estudiantes de Campus Guadalajara, obtuvieron el pase a la final continental del **CFA Institute Research Challenge**, una competencia de análisis financiero realizada en Nueva York.

## Escuela de Arquitectura, Arte y Diseño (EAAD)

### Rankings internacionales

▶ La EAAD se posiciona en el *QS World University Rankings by subject*:

#51-100 *Art and Design*

#101-150 *Architecture, Built Environment*

### Algunos de nuestros logros:

#### Experiencias internacionales

como la participación de expertos (incluidos tres premios Pritzker) dentro del programa *Creative Leaders*, y la presencia en foros relevantes: 5 exposiciones nacionales y 5 internacionales como la exposición *Autos, Art and Architecture* en el museo Guggenheim de Bilbao.

#### Premios y menciones en concursos nacionales e internacionales

como *Sunscreen Film Festival 2022*, *Next Generation Water Action*, Inédito Universitario de *Design Week México*, *Red Dot Design Award*, el Premio SIGA, *MDF Designer of the Year*, premio INFONAVIT categoría investigación, entre otros.

### Se avanzó en la consolidación de los tres proyectos de enfoque de la Escuela:

#### Artes:

##### Segunda generación de artistas en residencia:

4 artistas, 844 estudiantes, 26 profesores y 7 instituciones. Se firmó el convenio con la red internacional *Science Gallery*.

#### Ciudades y comunidades:

A través del C-Lab, se desarrollaron más de 22 proyectos con comunidades y gobiernos.

#### Design x Value:

Se lanzó el *Futures Design Lab* participando en los ecosistemas de innovación y se creó el grupo de investigación: *Advanced Design Processes for Sustainable Transformation*.

## Escuela de Ciencias Sociales y Gobierno (ECSG)

### Lanzamiento de la "Beca al Talento Transformador",

con la que la Escuela busca otorgar **15 becas a jóvenes de alto rendimiento académico** que tengan vocación por la investigación.

A través de iniciativas como

*Reach Alliance* se ha permitido a profesores y alumnos colaborar en proyectos de investigación y liderazgo

con prestigiosas instituciones académicas como la Universidad de Toronto, Oxford y otras.

### Primer lugar en el premio INFONAVIT ECONOMÍA y en el FINANHACK 2022,

gracias a la creación de un algoritmo que utiliza *machine learning* para predecir cambios en la inflación.

## Escuela de Gobierno y Transformación Pública (EGTP)

### Algunos de nuestros logros:

Se desarrollaron

#### tres nuevas iniciativas estratégicas:

LegalTec Lab, Iniciativa de Política Pública y Salud y la Iniciativa de Ciencia de Decisiones.

### Lanzamiento de la Maestría en Gobierno y Transformación Pública,

un programa único en su clase que se sustenta en el emprendimiento público y la ciencia de datos para la resolución de problemas complejos.

### Se realizó la Conferencia Anual de DMDU

(*Decision Making Under Deep Uncertainty*) en las instalaciones de la Escuela, donde participaron 87 investigadores de más de 50 universidades del mundo.

Ampliamiento de nuestra red de vinculación y la capacidad de incidencia a través de iniciativas como el

#### Centro de Ciencia de Datos,

que colabora con gobiernos locales del país para solucionar problemas públicos desde una perspectiva de innovación tecnológica.

## Escuela de Humanidades y Educación (EHE)

### Trigésima edición de la Feria Internacional del Libro Monterrey, con más de

## 270 mil asistentes,

500 editoriales y 1,100 actividades y eventos culturales.

### Primera edición del Festival de Cortometrajes en la Cineteca de Guadalajara

**300 estudiantes** a nivel nacional con **43 cortos nominados**.

### Profesores y estudiantes reconocidos

#### Nelly Garza Bernal

De la Licenciatura en Letras Hispánicas, participa como colaboradora en el proyecto *Share+* por México, una plataforma accesible e interactiva para estudiantes de primaria y secundaria afectados por la pandemia.

### El Archivo Histórico de la Real Caja de Zacatecas,

que custodia, conserva y difunde el Tecnológico de Monterrey en Campus Zacatecas, fue reconocido con el Registro Memoria del Mundo de México de la UNESCO.

### Cátedra Alfonso Reyes con más de 35 eventos,

logrando más de 285 mil reproducciones en plataformas digitales. Con el seminario de Gustavo Ariel Schwartz se generaron más de **20 mil reproducciones** de las transmisiones.

### Itzel Andrea Hernández y Jorge Andrés Martínez

De campus Puebla, ganaron medallas de plata y bronce, respectivamente, en la competencia latinoamericana de grabación de la AES, en Buenos Aires, Argentina.

## Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud (EMCS)

### Rankings Internacionales

▶ Somos la única escuela de medicina privada mexicana que figura en *QS World University Ranking by subject Medicine*. Este año fuimos clasificados:

#2 a nivel nacional

▶ *Times Higher Education World University Rankings*:

#1 de universidades privadas a nivel nacional en *Medicine & Dentistry*

### Algunos de nuestros logros:

La Escuela fue nombrada la sede de la Oficina Regional para Latinoamérica y el Caribe dentro de la *Alliance of Academic Health Centers International (AAHCI)*.

Se llevó a cabo la **octava edición del Foro Internacional de Liderazgo en Salud (FILS)** "Global Health Challenges: Local Solutions", con más de **70 líderes** de instituciones enfocadas a la investigación en salud, la atención clínica y la educación médica.

Se inauguró el **Centro de Simulación Clínica** en campus Ciudad de México y se lanzó la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud en Campus Querétaro, lo que permitirá **ampliar la oferta educativa de la Región Centro Sur con la apertura de la Entrada en Salud**, a partir de agosto 2023.

## Educación Continua

El actual concepto de la Educación Continua refleja la necesidad del **aprendizaje durante toda la vida**.

En 2022 hubo

149,019

participantes en programas de Educación Continua

Tuvimos proyectos con

475

de las organizaciones

Lanzamiento de la nueva plataforma de educación continua

**The Learning Gate**

## Emprendimiento

El emprendimiento es parte del ADN del Tec y el **Instituto de Emprendimiento Eugenio Garza Lagüera** se ha consolidado como nuestro motor del emprendimiento asegurando su posición como líder universitario en formación emprendedora, en comunicación y cultura emprendedora en México y América Latina.

### Formación emprendedora

+30,000

estudiantes recibieron algún tipo de **instrucción emprendedora** en sus planes curriculares

85%

de los profesores que enseñan emprendimiento tienen experiencia emprendedora o empresarial

+3,550

estudiantes participaron en actividades de emprendimiento de alto impacto\*

\*Ejemplos de estas actividades son hackatones, bootcamps, concursos de modelos de negocio, concursos de emprendimiento social, startup weekends, entre otros

Lanzamiento de

### Venture Café Monterrey

espacio en donde los actores de ecosistema de innovación y emprendimiento pueden conectar para brindar soluciones a problemas globales.

Arranque del programa

### MIT REAP Focus México,

que busca impulsar el desarrollo de los ecosistemas de innovación y emprendimiento en CDMX, Guadalajara, Chihuahua, Guanajuato y Querétaro

### INCmty

Décimo aniversario del festival de emprendimiento INCmty:

10,000 participantes

50 firmas de *venture capital* y *corporate venture capital*

+300 *speakers* nacionales e internacionales

+100 *startups* aplicaron al *INCmty accelerator*





# Posgrados

En la **Dirección de Posgrados** se están definiendo los **nuevos modelos de posgrados** profesionalizantes y científicos en cuanto a su valor tangible, capital social y vivencia extraordinaria, así como la vinculación estratégica con los ecosistemas social, público y productivo de forma que se conviertan en la mejor alternativa para los públicos.

## Programas académicos

Al día de hoy existen **72 programas**:

**5**  especialidades  
**39**  maestrías  
(17 en línea)

**17**  especialidades  
médicas  
**11**  doctorados

16% de los estudiantes de posgrados son internacionales

**Impartiéndose** de los 54 programas de posgrado

**36** 

maestrías y especialidades de impacto profesional y 1 ejecutivo

**7**  maestrías científicas

**11**  doctorados científicos

Del total de

**7,445 alumnos**

inscritos en posgrado en agosto-diciembre 2022

Maestría: **85%** Doctorado: **9%**

Especialidades médicas Doctorados científicos:

**5%** **1%**

# PrepaTec

En **PrepaTec** tenemos el compromiso de **ayudar a nuestros estudiantes a impulsar su talento** y a descubrir quienes son y que quieren ser en el futuro.

En 2022

**+27,000**

estudiantes en los tres programas de PrepaTec

**+3,700**

estudiantes de PrepaTec viajaron al extranjero

## Iniciativas de PrepaTec

### Encuentro de Líderes con Sentido Humano

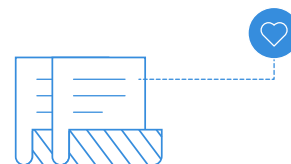
Participaron

**+8,000**

estudiantes, generando

**1,479**

proyectos sociales



### FIRST Tech Challenge

Participaron

**27 equipos de 5 campus**

participaron, en la categoría **Robotic Competition**:

**2**

premios internacionales

**3**

clasificados al mundial en Houston

**23**

premios nacionales



# LiFE

## Liderazgo y Formación Estudiantil

A través de **LiFE**, buscamos contribuir a la formación integral de nuestros estudiantes promoviendo el descubrimiento de sus talentos, manejo de sus emociones, fomentando el liderazgo y generando relaciones sociales con sentido positivo y de impacto en su entorno.

75,646

estudiantes de los 3 niveles participaron en alguna actividad de LiFE

Liderazgo

110 estudiantes

conforman la primera generación del programa *Eugenio Garza Sada Global Leadership Program*

## Vivencia Deportiva y Arte y Cultura

+40mil

estudiantes

participaron en clases deportivas y

+18mil

estudiantes en torneos

Nuestros **atletas de alto rendimiento**, participaron en 4 campeonatos, obteniendo alrededor de 130 medallas de oro, plata y bronce

+32mil

alumnos

participaron en clases de arte y cultura y se presentaron en:



44

espectáculos de arte y cultura



41,818

espectadores en total

# Vivencia en los Campus

Este año, nuestros campus se volvieron a llenar de vida con eventos y actividades ante el regreso de la comunidad en **formato 100% presencial**, después del confinamiento por la pandemia COVID-19.

## Residencias Tec

Los 17 edificios de Residencias Tec en 2022 fueron hogar de:

1,805

estudiantes en 5 campus

248

estudiantes internacionales

Inauguramos el nuevo edificio de residencias en Querétaro

## Infraestructura

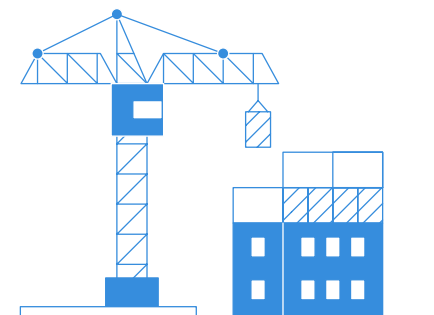
A nivel nacional:

22 proyectos terminados

≈118,000 m<sup>2</sup>

construidos, renovados y mejorados

Inauguración del edificio E2 Off-grid en Campus Monterrey.



# Investigación

## Institutos Interdisciplinarios de Investigación

Buscamos que la investigación en el Tecnológico de Monterrey resulte en una **aplicación práctica a través de emprendimientos que generen soluciones a los problemas relevantes** que enfrentan nuestro país y el mundo

**107** proyectos de investigación y desarrollo tecnológico financiados por entidades externas en las Escuelas

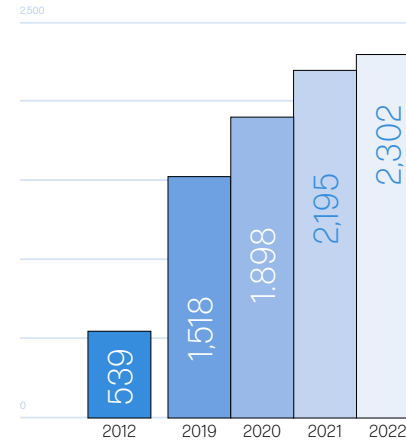
Lanzamiento de dos de los

### **Institutos Interdisciplinarios de Investigación:**

- ▶ *Institute for Obesity Research*
- ▶ *Institute of Advanced Materials for Sustainable Manufacturing*

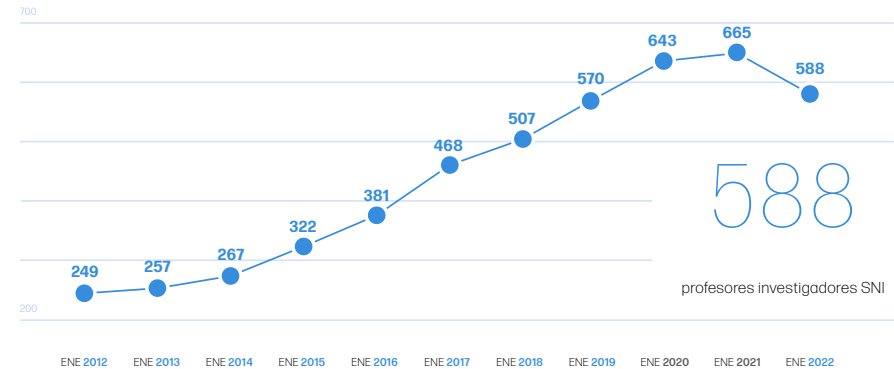
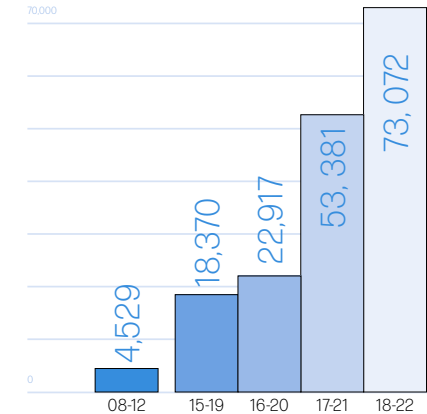


### Publicaciones científicas



### Calidad de publicaciones

Citas quinquenales. Referencia a publicaciones Tec



Celebramos el  
**52 Congreso de  
Investigación y Desarrollo**

El CID tuvo:  
**5,160** asistentes **711** empresas/instituciones  
participando

Se llevó a cabo la organización del  
**IX Congreso Internacional  
de Innovación Educativa**

**CIIE 2023**, "El futuro de la Educación";

Teniendo:  
**4,960** asistentes **36** países **561**  
instituciones  
participando en +350 actividades

*The Institute for the Future  
of Education* firmó un  
convenio con el Gobierno  
de Madagascar  
para desarrollar habilidades digitales.

*The Institute of Advanced Materials for  
Sustainable Manufacturing* firmó un  
convenio con *Southwest  
Research Institute* (SWRI)

## Investigación en las escuelas

Este año lanzamos

**32**  
grupos de investigación  
en las Escuelas  
Nacionales

## Emprendimiento de base científica y tecnológica

Lanzamiento del  
**Modelo de  
emprendimiento  
de base científica  
tecnológica**

Algunos proyectos que se encuentran  
en el programa de escalamiento de  
tecnología son:  
*JASEDA, Forma Foods, Laiboyan  
Technology y Global Nano Additives.*

## Investigación colaborativa

Este año firmamos

**3** convenios para ampliar nuestras  
capacidades de investigación en  
colaboración con otras instituciones:

- ▶ Consorcio TEC - UNAM  
(Universidad Nacional  
Autónoma de México)
- ▶ Consorcio TEC - UANL  
(Universidad Autónoma  
de Nuevo León)
- ▶ Alianza TEC-  
FUNSALUD



# Vinculación con Organizaciones y Sociedad

## Iniciativas con impacto en la sociedad

En 2022 se puso especial énfasis en las acciones que generan una vinculación con las organizaciones y la sociedad, generando un impacto positivo en ellas.

# 73,392

estudiantes contribuyeron con **+3 millones de horas** de servicio social en el año



En 2022, **Prepanet** tuvo:

**2,104** estudiantes inscritos

**455** estudiantes graduados (+37% que en el 2021)

### Ejemplo de iniciativas de impacto social:

▶ Los cursos en línea de **Aprendizajes para todos** contaron con la participación de:



**2,284** estudiantes del TEC, impactando a:



**8,143** estudiantes de Educación Media Superior Pública.

▶ La plataforma educativa del **Centro Virtual de Aprendizaje** benefició a **+41,000 personas** con más de:



**150** cursos



**215** materias educativas



**500** conferencias y videos en línea

## Filantropía

Se logró un donativo histórico que conforma un legado, el cual se verá tangibilizado con el **Hub de Innovación y Emprendimiento**

en Campus Monterrey dentro de distritotec.

Se lanzó la **Red de Filantropía Borregos**

Crece el fondo **Líderes del Mañana** a **\$3,390 MDP**

Lanzamiento de la campaña comprensiva **Intervenir el futuro**

con una meta de **\$5,000 MDP** para el periodo 2025-2026

# Premios que impulsan la transformación de la sociedad

## **Ganadores del Premio Eugenio Garza Sada 2022:**

- ▶ Liderazgo empresarial humanista: Salvador Alcalá Alba.
- ▶ Emprendimiento social: Alternare, A. C.
- ▶ Innovación social estudiantil: De Raíz.

## **Reconocimientos en categorías de proyectos de investigación de estudiantes:**

- ▶ PrepaTec: Miáni Ulrik Nielsen de PrepaTec Esmeralda Campus Estado de México.
- ▶ Profesional: Michaela Nicole Prado Larrea y Cristóbal Riojas Javelly de Campus Monterrey. Rodrigo Ruz Cuen de Campus Monterrey.
- ▶ Posgrado: Diego Díaz Vázquez de Campus Guadalajara.

## **Premio Luis Elizondo al Sentido Humano Tecnológico de Monterrey:**

- ▶ Científico y Tecnológico: Doctores Susana López Charretón y Carlos Federico Arias Ortiz.
- ▶ Humanitario: Patronato Pro Zona Mazahua, A.C.
- ▶ Humanitario para Agrupaciones Estudiantiles: Share+.

## **En el Premio Rómulo Garza 2021 fueron reconocidos:**

- ▶ Doctora Janeth Alejandra Gutiérrez Uribe | Ganadora del "Premio Insignia".
- ▶ Doctor Jorge Rodríguez Ruíz | Ganador en la categoría de "Artículos Científicos en Revistas Indizadas de Alto Factor de Impacto".
- ▶ Doctor Sergio Othón Serna Saldívar | Ganador en la categoría de "Libros Publicados".



# Egresados

A los 10 años de egresados, los EXATEC:



**57%**

realizaron un posgrado



**48%**

han ocupado un puesto directivo



**45%**

han vivido una experiencia laboral internacional



**43%**

son o fueron socios o dueños de una o varias empresas

**77** agrupaciones EXATEC que desarrollaron más de:

**80** eventos alrededor del mundo en donde se contó con

**+1,800** participantes

**18** Campus realizaron 26 eventos de **Regreso a casa** en los que participaron: **5,822 EXATEC**

El evento con causa **Blue Open Golf Tour** recaudó

**+\$2.3 MDP** a beneficio de programa de becas

El Premio a la Trayectoria EXATEC galardonó a:

- ▶ **Antonio Cosío Ariño** (IC'59)
- ▶ **Bruno Giesemann Everbusch** (IAP'88)
- ▶ **Galia Borja Gómez** (MEK'14)
- ▶ **Claudia Carolina Bárcenas Cárdenas** (IFI'90 y MIS'92)



# TecSalud

En TecSalud tenemos como misión ser el Centro Médico Académico líder en salud en México, que contribuya a la transformación de la práctica médica y se distinga por su cultura de calidad y seguridad centrada en el paciente.

## 108,865

Pacientes atendidos con servicios ambulatorios

## 734

Estudiantes de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud rotando en nuestros Centros Médicos Académicos

## 7,200

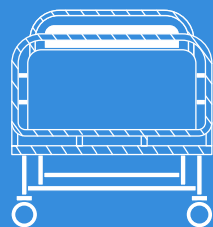
Cirugías

## 269

Residentes del programa multicéntrico

## 13,328

Pacientes hospitalizados



## Atención que transforma

Tercer año consecutivo entre los **mejores 10 hospitales privados en México**, y entre los **mejores 3 hospitales de la Región Norte del país** en el ranking nacional 2022 de **“Los Mejores Hospitales Privados de México”**.

TecSalud logró la designación **Pathway to Excellence**

credencialización internacional otorgada por The American Nurses Credentialing Center, que reconoce el compromiso de una organización de atención de la salud.

En este año destaca también la apertura del **primer Centro de Atención Primaria** en San Pedro Garza García.

Generamos una nueva red de colaboración y asesoría para instituciones de atención médica privada denominada

**TecSalud Network**

integrando a la red el **Hospital CIMA Hermosillo** y el **Hospital Galenia en Cancún**.

Como parte de la estrategia de **Bienestar, Prevención y Longevidad** se inauguró el espacio

**Health4Life**

en el Hospital Zambrano Hellion, que promueve el concepto de medicina integrativa.



# Compromiso Social por el bienestar de México

En 2022, desde la Fundación TecSalud brindamos atención médica a cerca de:

**26,877** pacientes de nuestra comunidad

## Centro de Salud Integral

**16,450**

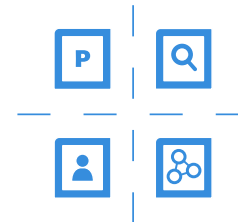
pacientes beneficiados con 41,176 servicios

**1,859**

cirugías y procedimientos de Oftalmología



# Protocolos de Investigación



En TecSalud trabajamos para **contribuir con la ciencia** a encontrar soluciones para erradicar, tratar y prevenir enfermedades a través del desarrollo de protocolos de investigación clínica

<b>1</b>	<b>Protocolo original</b> en colaboración con la empresa mexicana Inosan Biopharma
<b>27</b>	<b>Protocolos de investigación clínica</b> con empresas de investigación clínica
<b>248</b>	<b>Participantes</b> en protocolos de investigación clínica
<b>6</b>	<b>Grupos de investigación</b> con enfoque estratégico en la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud



# Tecmilenio

El 2022 fue un año de celebración para Tecmilenio. **Festejamos dos décadas dedicadas a compartir y facilitar caminos hacia el propósito de vida de miles de personas** con eventos como la décima edición de *Wellbeing 360*, un panel de rectores y el TecmiFest; también, regresamos al campus y fortalecimos nuestra oferta para aprendedores de por vida. Además, tuvimos un crecimiento histórico en la matrícula total en camino al cumplimiento de la visión 2030 de llegar a millones de aprendedores. Estos 20 años de compartir caminos hacia el propósito de vida de miles de personas, refrendan el compromiso de Tecmilenio con el aprendizaje



**61,522** Aprendedores alcanzados (29% en modalidades remotas)

**17,770**

Profesional

**11,732**

Ejecutivo

**13,536**

Maestría

**18,484**

Preparatoria

**4,830**  
Profesores

**11,734**  
egresados este año

**35,000**  
aprendedores de por vida

**220**  
programas en el portafolio de *Digital Skilling*

**3 carreras nuevas** se suman a la oferta de programas de Profesional Asociado:

Desarrollo de Software

Turismo

Administración de Negocios

## CAMPUS Y PRESENCIA

Presencia en 27 ciudades de México



# Nuestra Organización



## Cultura Institucional

A pesar del reto que implicó para todos la pandemia, quedó demostrado que nuestros valores están más fuertes y arraigados que nunca, en la comunidad que forma parte del Tecnológico de Monterrey.

### Valores Institucionales

La comunidad del Tecnológico de Monterrey está unida a través de los valores que los identifican y que predicen con el ejemplo.

**Después de 4 años, aplicamos encuesta de clima organizacional con buenos resultados a nivel Institucional\*.**

#### Resultados de encuesta de clima organizacional miECO 2022

Índice de valores	4.42
Innovación	4.43
Integridad	4.44
Colaboración	4.38
Empatía e Inclusión	4.42
Ciudadanía Global	4.45

#### Promedio de compromiso\* de los colaboradores 4.12

Número de personas comprometidas por una no comprometida	
Mundial	1.10
Universidades en Gallup	2.75
Promedio Gallup	4.36
<b>Tec</b>	<b>6.75</b>
Percentil más alto Gallup	10.66

\*Escala del 1 al 5 donde 1 es "definitivamente en desacuerdo" y 5 es "definitivamente de acuerdo".

# Diversidad e Inclusión

En 2022, las acciones realizadas se basaron en el principio de igualdad y no discriminación. Los comités, cursos de formación y publicaciones son una parte del camino para convertirnos en una comunidad cada vez más incluyente y fortalecer esta cultura en el Tec.

## 24,595

colaboradores/profesores han concluido los cursos de **formación en Dignidad Humana**

**Mujeres en puestos directivos en 2022:**

## 27%

vs. 18% en 2019

**24 puntos de atención presenciales** en 16 campus, que brindan sus servicios a los 25 campus

🏆 10º Aniversario Premio Mujer Tec

### 2 ganadoras en categorías especiales

#### Trayectoria

**María Elena Estavillo**  
por su contribución e impacto en distintos ámbitos.

#### Pionera

**Rosaura Barahona (póstumo)**  
por su lucha y cierre de brechas entre los medios de comunicación y la academia.

# Sostenibilidad

La lucha por el cambio climático y la crisis ambiental global han sido prioridades de la Institución desde hace varios años, pero con las lecciones aprendidas tras la pandemia, en 2022 se ejecutaron las acciones de sostenibilidad con más compromiso que nunca.

## Lanzamiento de Proyecto Arroyo Vivo

### Modelo de remediación y reciclaje inclusivo

en la iniciativa Campana-Altamira y distritotec con fondos de NOAA, Fundación FEMSA y Tec de Monterrey

## Lanzamiento de Ruta Azul

**El Plan de Sostenibilidad y Cambio Climático al 2025 del Tecnológico de Monterrey**

**Tenemos participación en las siguientes redes:**

- *International Sustainable Campus Network (ISCN)*
- *Alianzas para la Acción Climática en México*
- *University Global Coalition (UGC)*
- *University Climate Change Coalition (UC3)*



## 75%

 de consumo de energía renovable en toda la institución

## 40%

 de reducción de gases de efecto invernadero

# Gobierno Institucional

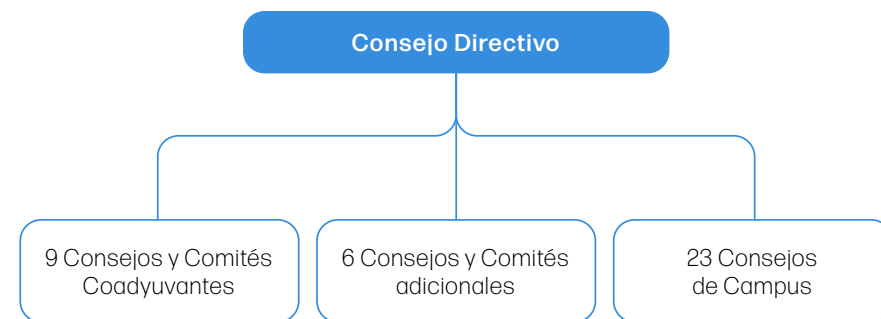
El Gobierno Institucional es el cimiento sobre el que se construye el Tecnológico de Monterrey y a través del cual aseguramos su estabilidad, permanencia y la representación de la sociedad dentro de nuestra Institución.

## Asamblea de Asociados

Es el máximo órgano de gobierno y quien encomienda al Consejo Directivo la dirección y administración del Tecnológico de Monterrey.



**Para cumplir con sus responsabilidades, el Consejo Directivo se apoya en:**



Para un total de más de 40 órganos de gobierno, en donde participan 692 Consejeros Activos, Honorarios y Benefactores.

# Anexos

Para nuestra Institución, este año fue de evolución. Los aprendizajes que tuvimos en el último par de años se han aplicado en lo que hacemos día a día y se pueden ver reflejados en las acciones que realizamos y los logros que tuvimos en este periodo.

Guía de Lenguaje Inclusivo



Guía para crear contenidos accesibles e inclusivos



Guía de eventos accesibles e inclusivos



Guía de eventos sostenibles



Reporte de Resultados Líderes del Mañana



Reporte de Movilidad de Internacional 2022



Florecimiento humano



Ruta Azul: Reporte de avances



Plan Estratégico 2025



Código de Integridad académica



Reporte Diversidad e Inclusión



Reporte de Iniciativas de Desarrollo Sostenible



Informe de Transparencia



Informe de Innovación Educativa y Educación Digital





tec.mx

tec.mx

[tec.mx](http://tec.mx)

[informeannual@servicios.tec.mx](mailto:informeannual@servicios.tec.mx)



Instituto Tecnológico  
y de Estudios Superiores  
de Monterrey



Enseñanza  
e Investigación  
Superior, A. C.

Fundación   
Santos y De la Garza Evia