



INSTITUTO  
DE INGENIERÍA  
UNAM

# 2° Informe del segundo periodo

Dra. Rosa María Ramírez Zamora

Martes 24 de febrero de 2026 - 10:00 horas

Auditorio José Luis Sánchez Bribiesca

Torre de Ingeniería



In memoriam 2025

Académicos y Estudiantes



**Mtro. Rafael Almanza Salgado**  
02 de septiembre de 2025



**Dra. Jatziri Yunuén Moreno Martínez**  
02 de septiembre de 2025



**Mtro. Hamilton Guillermo Mosquera Toscano**  
01 de agosto de 2025

Colaboradores externos



**Ing. Alfredo Elías Ayub**  
21 de noviembre de 2025



**Dr. Nicolás Kemper Valverde**  
06 de febrero de 2025

Trabajadores de Base



**Cresenciano Alfredo Pérez Juárez**  
28 de noviembre de 2025



**Lidia Neri Castelán**  
26 de noviembre de 2025



**José Silvestre Soto Cortés**  
21 de noviembre de 2025



**Cresenciano Santiago Santiago**  
08 de abril de 2025





**José Francisco Álvarez Vázquez**  
04 de febrero de 2025

## Contenido

### 1 Comunidad II UNAM

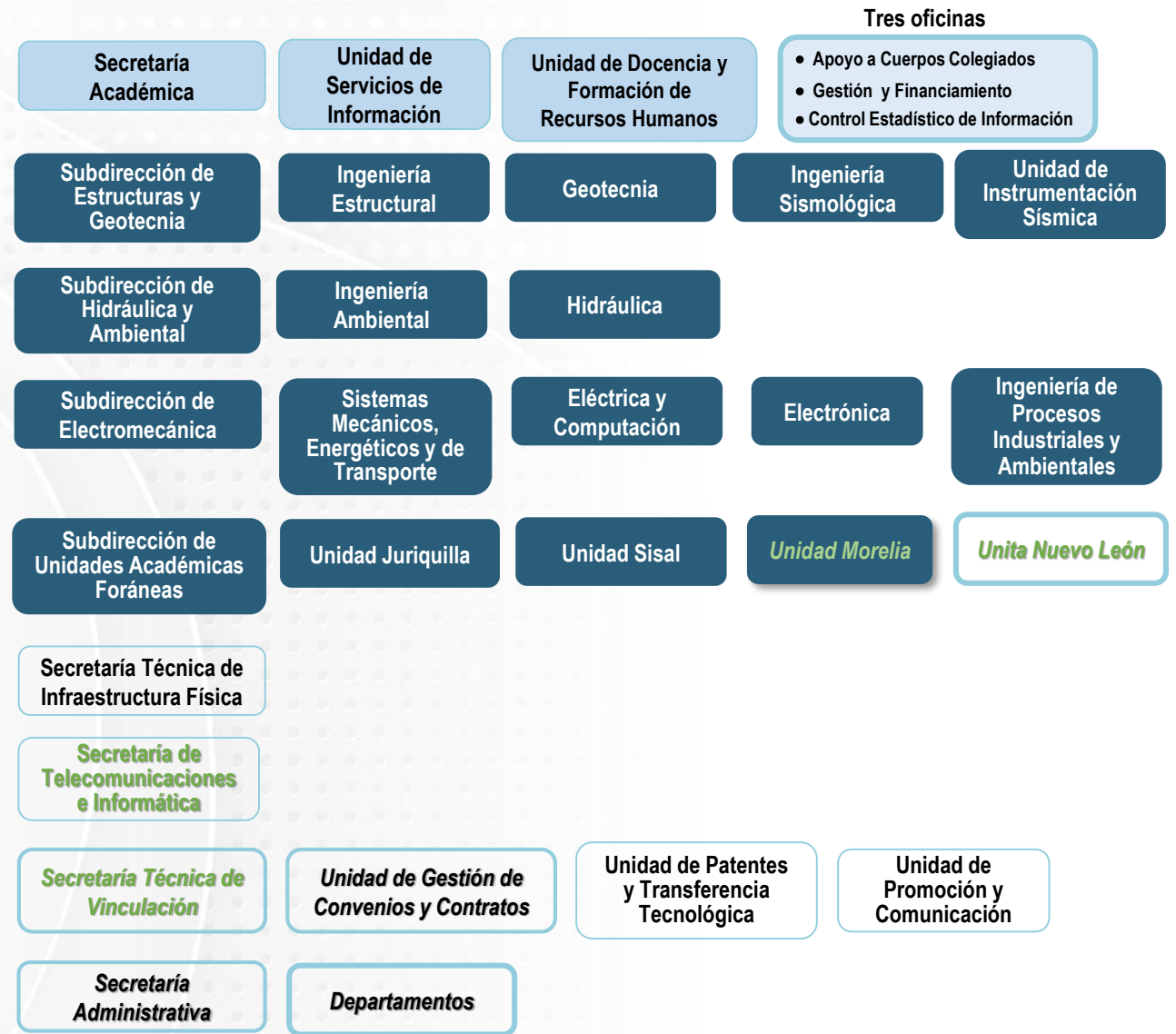
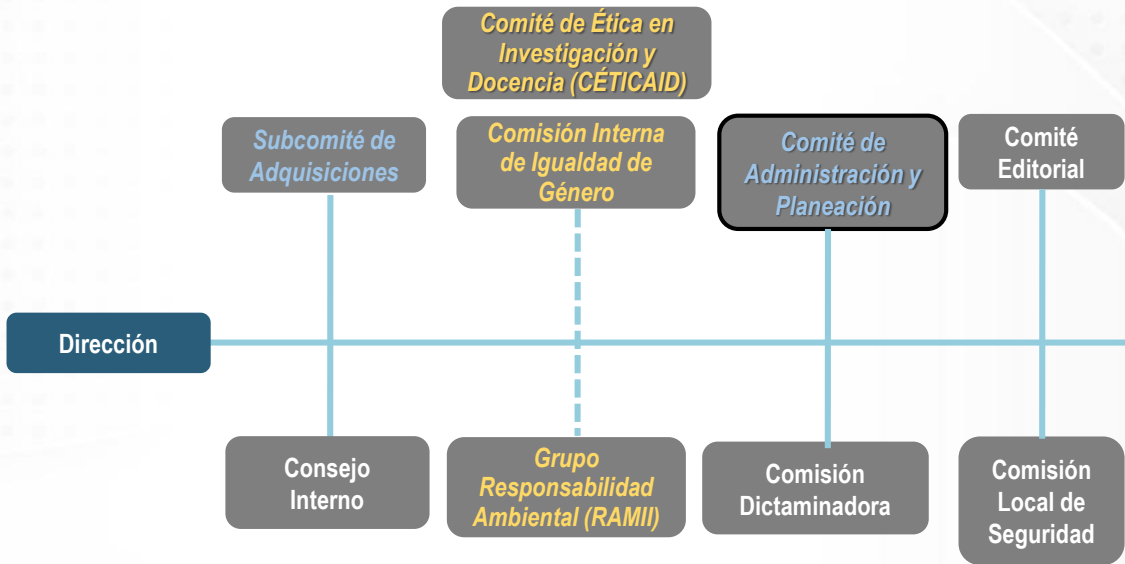
### 2 Plan de Desarrollo 2024-2028 II UNAM

-  **2.1** Cultura Organizacional con Valores Éticos y de Igualdad de Género
-  **2.2** Instituto Sustentable
-  **2.3** Vida y Carrera Académicas
-  **2.4** Docencia y Formación Integral de Recursos Humanos
-  **2.5** Vinculación
-  **2.6** Líneas de Investigación y Nuevas Formas de Trabajo y Desarrollo de Proyectos
-  **2.7** Desarrollo, Ampliación y Modernización de la Infraestructura y Equipamiento
-  **2.8** Administración Integrada, Moderna, Transparente y Eficiente

# Estructura Organizacional



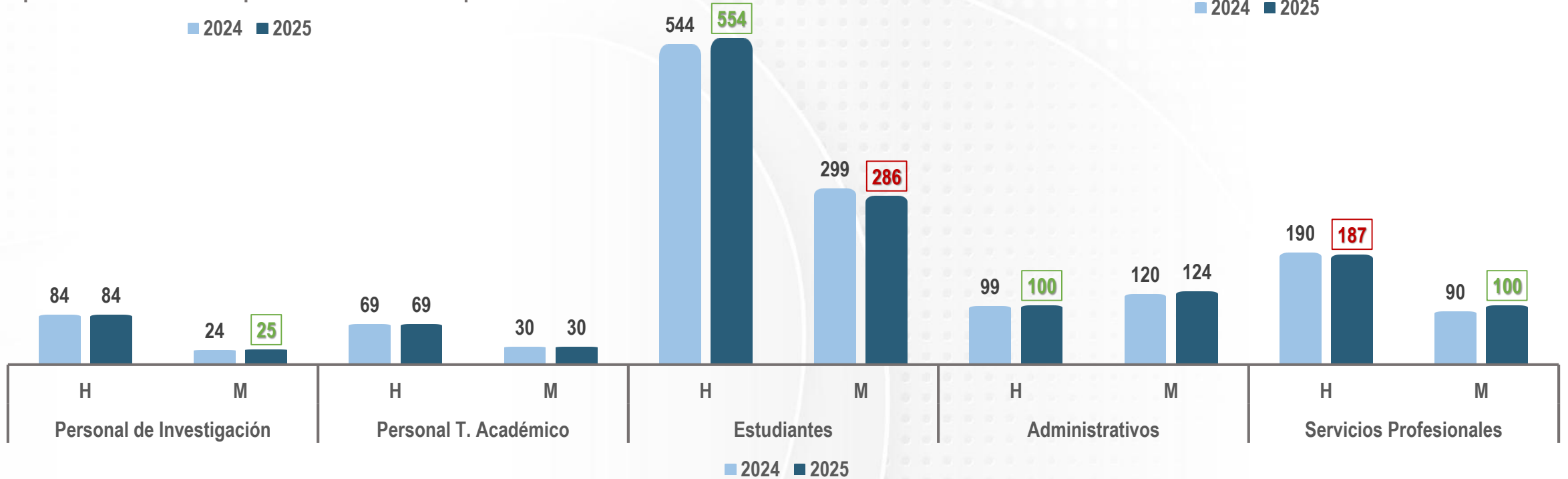
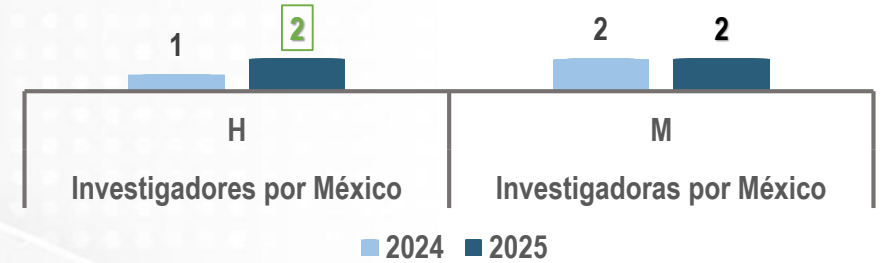
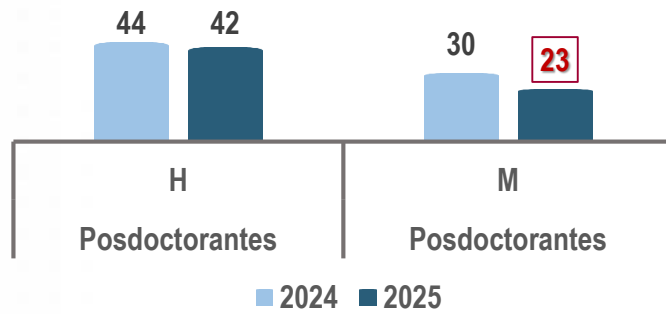
Creación del II UNAM en 1956, con base en el acuerdo del Rector Alfonso Caso de 1944



<https://www.iingen.unam.mx/es-mx/Nosotros/Paginas/Historia.aspx>

Comunidad 2024-2025

**Total 2024: 1 647 personas**  
**Total 2025: 1 623 personas**



## Personal Académico 2025

Edad Promedio Global: 59 años

Edad Promedio de Hombres : 60 años

Edad Promedio de Mujeres: 55 años



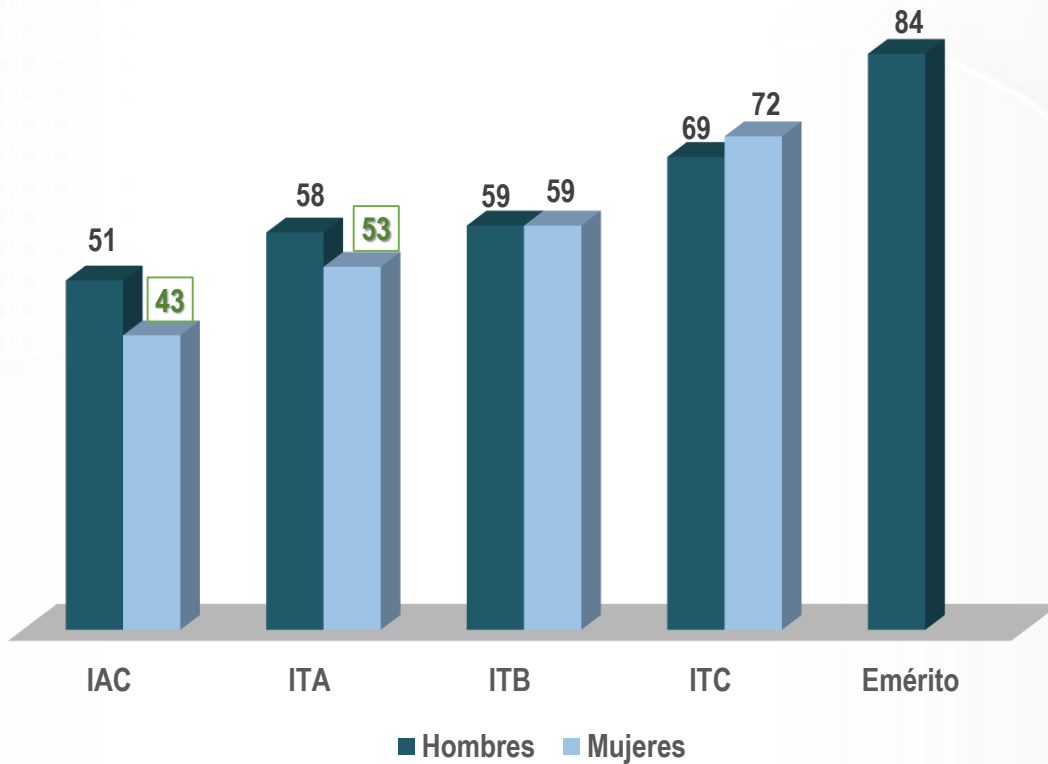
Edad Promedio Global: 58 años

Edad Promedio de Hombres: 58 años

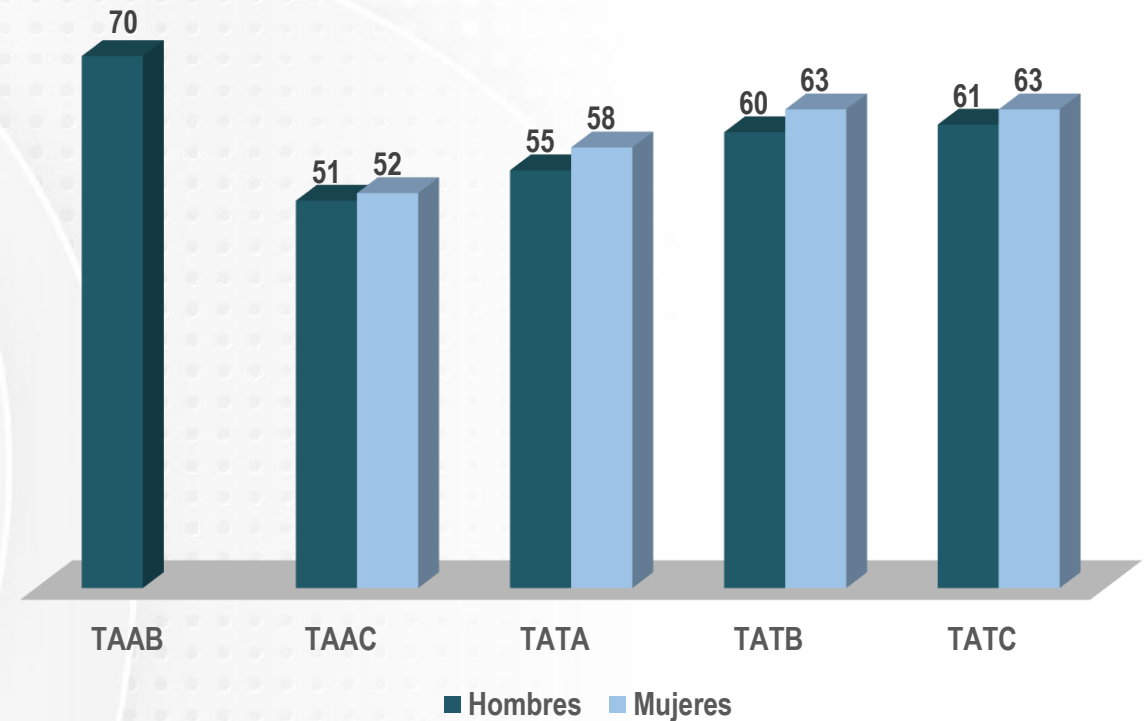
Edad Promedio de Mujeres: 60 años



Total del Personal de Investigación 2025: 109



Total del Personal Técnico Académico 2025: 99



## Académicos de nuevo ingreso 2025



Dr. Rodrigo Alarcón Flores  
Investigador Asociado "C"  
Unidad Académica Morelia  
01 de agosto de 2025



Dra. Esmeralda Vences Álvarez  
Investigadora Asociada "C"  
Unidad Académica Juriquilla  
01 de octubre de 2025



Dr. Pablo Torres Ferrera  
Investigador Asociado "C"  
Eléctrica y Computación  
01 de noviembre de 2025

## Personal de Investigación



Dr. Luis Ángel Santamaría Padilla  
Investigador Asociado "C"  
Unidad Académica Morelia  
01 de agosto de 2025



Dr. Alejandro Mendoza Reséndiz  
Investigador Asociado "C"  
Hidráulica  
21 de agosto de 2025



Dra. Sahylin Muñiz Becerra  
Investigadora Asociada "C"  
Eléctrica y Computación  
01 de noviembre de 2025



Lic. Sergio Giovanni Padilla  
Meneses  
Técnico Académico Asociado "C"  
Secretaría Técnica de  
Vinculación  
16 de agosto de 2025



Dr. Oscar Fernando  
Plascencia Hernández  
Técnico Académico Titular "A"  
Ingeniería Ambiental  
01 de noviembre de 2025



Mtro. Ulises Molina Valencia  
Técnico Académico  
Asociado "C"  
Ingeniería Ambiental  
16 de noviembre de 2025



Dr. Raúl Jesús Tauro  
Unidad Académica Morelia  
01 de septiembre de 2025

## Personal Técnico Académico

## Investigadores por México

Reconocimiento por Antigüedad Académica 2025

10 años



Mtro. Luis Alberto Arellano Figueroa (TATB)



Dr. Daniel Enrique Ceballos Herrera (ITA)



Mtro. Gonzalo Uriel Martín Ruiz (TATA)

15 años



Dra. Alexandra Ossa López (ITB)



Dr. Leonardo Ramírez Guzmán (ITA)



Dra. Leonor Patricia Güereca Hernández (ITB)

20 años



Ing. Araceli Martínez Lorenzana (TATA)



Dr. Fernando Peña Mondragón (ITB)

25 años



Dr. Paulo Salles Afonso de Almeida (ITA)



Dra. Norma Patricia López Acosta (ITA)



Dr. Alejandro Vargas Casillas (ITB)

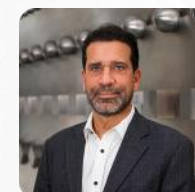
30 años



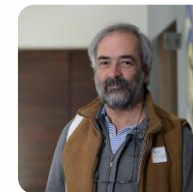
Dr. Martín Salinas Vázquez (ITB)



Dr. Ignacio Monje Ramírez (TATC)



Dr. Eduardo Reinoso Angulo (ITC)



Dr. Jaime Alberto Moreno Pérez (ITC)

35 años



Dr. Rafael Bernardo Carmona Paredes (ITA)



Mtra. Margarita Moctezuma Riubí (TAAC)



Dr. José Alberto Escobar Sánchez (ITA)



Mtro. Marco Antonio Macías Castillo (TATB)

Reconocimiento por Antigüedad Académica 2025

40 años



Dr. Amado Abel Jiménez  
Castañeda (TATC)



Ing. Gerardo Castro  
Parra (TAAC)



Dra. María Teresa Orta  
Ledesma (ITC)



Dr. Mario Gustavo  
Ordaz Schroeder (ITC)



Ing. Juan Manuel  
Velasco Miranda  
(TAAC)

45 años



Dra. Susana Saval  
Bohórquez (TATC)



Dr. Simón González  
Martínez (ITC)



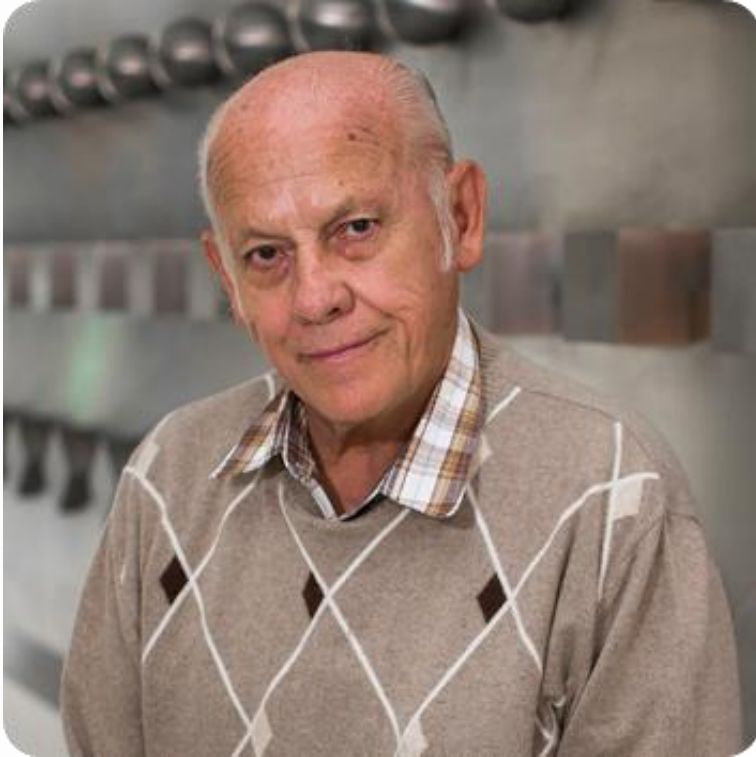
Dr. Arturo Palacio Pérez  
(ITA)



Dr. Eugenio Mario  
López y Ortega (IAC)

Reconocimiento por Antigüedad Académica 2025

50 años



**Dr. Roberto Magaña  
del Toro (TATC)**



**Mtro. Víctor Franco  
(IAC)**

60 años



**Dr. Roberto Meli  
Piralla (Emérito)**

70 Aniversario del II UNAM 1956-2026

Concierto dedicado al II UNAM por sus 70 años

**Concierto dedicado al Instituto de Ingeniería de la UNAM por su 70 aniversario**

OFUNAM 90 años | Primera temporada 2026 | Programa 4  
Festival Internacional de Piano

**70 Aniversario 1956 - 2026**

**INSTITUTO DE INGENIERÍA UNAM**

**Participantes.**  
Orquesta Filarmónica UNAM  
Sylvain Gasançon, director titular  
Stephen Hough, piano

**Programa:**  
Serguéi Rajmáninov  
Vocalise

Serguéi Rajmáninov  
Concierto para piano 3  
Stephen Hough, piano

Serguéi Prokófiev  
Sinfonía núm. 5

**Sábado 14 de febrero de 2026, 20:00 h**  
**Sala Nezahualcóyotl**

culturaUNAM música|unam ofunam Años UNAM

Logo del 70 aniversario del II UNAM



Billete de lotería por el 70 aniversario del II UNAM

**INGENIERÍA SÍSMICA**

**SISTEMA DE ALERTAMIENTO SÍSMICO MEXICANO**

**NUEVO AEROPUERTO INTERNACIONAL DE LA CIUDAD DE MEXICO**

**PROYECTO HIDROELECTRICO CHICOASEN**

**70 AÑOS DE INNOVACIÓN PARA MÉXICO**

**INSTITUTO DE INGENIERÍA**  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO

FUNDADORES DEL INSTITUTO DE INGENIERÍA  
-1956- 1956-2026

Tecnológico



Económico



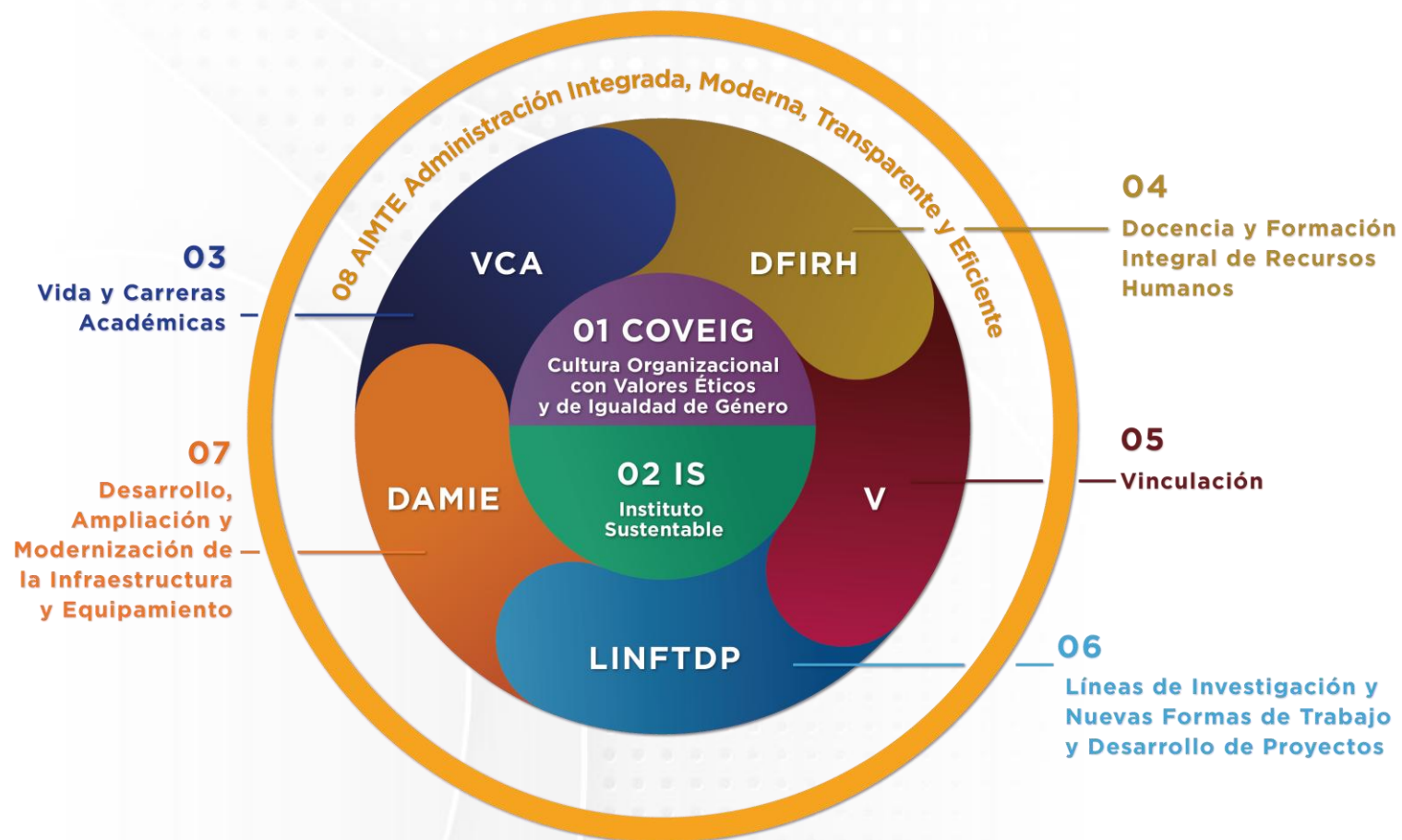
Ambiental



Social



PLAN DE DESARROLLO 2025 - 2028 II UNAM





# 2° Informe

del segundo periodo

Dra. Rosa María Ramírez Zamora



# 1

Cultura organizacional  
con valores éticos  
y de igualdad de género

## Integrantes Comisión Interna para la Igualdad de Género



**Dra. Rosa María Ramírez Zamora**  
Directora



**Dr. Oscar Piloni Choreño**  
Representante de la Dirección



**Mtra. Sonia Rosa Briceño Viloria**  
Representante Consejo Interno



**Dr. Martín Salinas Vázquez**  
Representante Consejo Interno



**Mtro. Gonzalo Uriel Martín Ruiz**  
Representante y suplente de UAF Sisal



**Dr. Daniel Enrique Ceballos Herrera**  
Titular sector académico



**Dr. Francisco Antonio Godínez Rojano**  
Suplente sector académico



**Dr. Julián Carrillo Reyes**  
Titular UAF Juriquilla



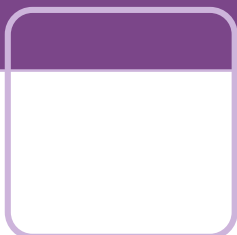
**Dr. Miguel Ángel Vital Jácome**  
Suplente UAF Juriquilla



**Dr. Roger Benito Pacheco Castro**  
Representante UAF Sisal



**Mtra. Alejandro Medina Rosado**  
Titular sector estudiantil



**"Vacante"**  
Titular sector estudiantil



**Mtra. Patricia Quintero Chávez**  
Suplente sector administrativo



**Arq. José Alberto Rocha Ruiz**  
Titular sector administrativo

## Conmemoración de días importantes (Sistema de Avisos II UNAM)

### Día de la Maternidad Libre y Voluntaria



**10** de mayo  
**DÍA DE LA MATERNIDAD LIBRE Y VOLUNTARIA**

La celebración de este día pretende promover la maternidad libre y voluntaria; el valor del trabajo doméstico y de cuidados que la mayoría de las madres asumen y las dificultades que enfrentan al compartir la maternidad con su actividad laboral.

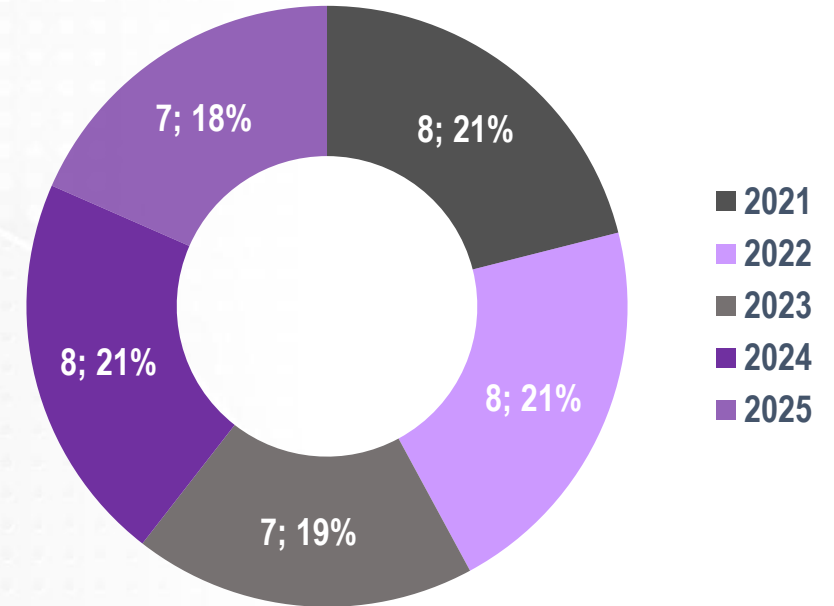
### Día del Padre



**15** de junio  
**Día del Padre**

El Día del Padre se celebra en muchos países del mundo en honor a los padres y figuras paternas como padrastros, abuelos y tíos, lo que se conoce como paternidad activa. En México, esta fecha se conmemora el tercer domingo de junio, con la intención de reconocer y agradecer la labor de los padres en la familia y la sociedad. Comenzó a celebrarse en centros escolares en 1950 y se oficializó hasta 1972.

### Histórico de Eventos



### Día del Sufragio Femenino en México



**17** de octubre  
**Día del Sufragio Femenino en México**

**Contexto histórico**  
En la promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos de 1917 no se reconoció el derecho de la mujer a votar, a pesar de la relevancia de su participación en la lucha de la revolución. Esta exclusión dio inicio a una lucha por el derecho al voto y la ciudadanía de la mujer. El voto femenino fue discutido intensamente a lo largo del siglo XX, enfrentando posiciones a favor y en contra entre hombres y mujeres.

### Día Nacional contra el Abuso Sexual Infantil



**19** de noviembre  
**DÍA NACIONAL CONTRA EL ABUSO SEXUAL INFANTIL**

La Asamblea General de las Naciones Unidas adoptó el 7 de noviembre de 2022 la resolución A/RES/77/8 en donde se proclama el 18 de noviembre de cada año como Día Mundial para la Prevención de la Explotación, el Abuso y la Violencia Sexuales contra los Niños y la Sanación de sus Efectos, reafirmando la Declaración Universal de Derechos Humanos; la Convención sobre los Derechos del Niño y sus Protocolos Facultativos.

# Actividades 2025

## Ciclo de Conferencias: Investigadoras Pioneras

**CICLO DE CONFERENCIAS**

# INVESTIGADORAS PIONERAS DEL INSTITUTO DE INGENIERÍA DE LA UNAM

**7 de marzo de 2025**  
PASADO, PRESENTE Y FUTURO DE LA SUBDIRECCIÓN DE ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA  
Dra. Sonia Eida Ruiz Gómez

**14 de marzo de 2025**  
¿NAVEGANDO CONTRA CORRIENTE?  
Dra. Blanca Jiménez Cisneros

**21 de marzo de 2025**  
EVOLUCIÓN DE LA INGENIERÍA AMBIENTAL HACIA LA SOSTENIBILIDAD SUBDIRECCIÓN DE HIDRÁULICA Y AMBIENTAL  
Dra. Rosario Iturbe Argüelles y Dra. María Teresa Orta Ledesma

**28 de marzo de 2025**  
ATRAÍDA POR EL CONTROL AUTOMÁTICO: TECNOLOGÍA INDISPENSABLE, ÚBICUA E INVISIBLE  
Dra. Cristina Verde Rodarte

Todas las conferencias se llevarán a cabo de 12:00 a 13:00 h.

Sigue la transmisión en vivo a través de: <https://streaming.iingen.unam.mx/>

## \*Jornadas de Salud II UNAM 2025

Con el objetivo de acercar servicios de salud preventiva a nuestras sedes de Ciudad Universitaria, Juriquilla y Sisal, la Comisión Interna para la Igualdad de Género del Instituto de Ingeniería (CInIG-IUNAM), en colaboración con MEIK México, invita a toda la comunidad a participar en la

# Jornada de Salud II UNAM 2025

**FECHAS Y SEDES:**

- Ciudad Universitaria (CU): 13 y 14 de agosto
- Unidad Académica de Sisal: 20 de agosto
- Unidad Académica de Juriquilla: 26 de agosto

**ESTUDIOS MÉDICOS DISPONIBLES:**

- Mastografía por electroimpedancia computarizada
- Antígeno prostático (Prueba rápida y convencional)
- Papanicolaou electrónico
- Ultrasonido: Superior e inferior en mujer, inferior en hombre
- Mamas: Tiroides
- Limpieza dental (profilaxis)
- Aplicación tópica de fluorapatita
- Selladores de fisuras
- Resina estética
- Blanqueamiento dental clínico
- Ortodoncia con brackets metálicos
- Radiografía periapical
- Radiografía panorámica

**CONTACTO POR SEDE:**  
CU: Dr. Oscar Piloni Chorrizo  
Juriquilla: Dr. Julián Carrillo Reyes  
Sisal: Mtro. Gonzalo Martín Ruiz

Para acceder a los servicios, es necesario llenar el siguiente formulario: <https://forms.gle/bhv4Fw7fWZNCYFZd8>

Los estudios estarán disponibles a un precio especial, cubierto directamente por quienes deseen realizárselos, gracias a la colaboración Meik-IUNAM. Abierto al público en general.

Los servicios serán proporcionados por MEIK México. Consulta más información en: <https://meikmexico.com.mx>

## \*Día de los Derechos Humanos

La CInIG-IUNAM en colaboración con el STUNAM, a través de nuestros delegados sindicales, el Grupo de Acción por la Mujer, y el apoyo de la Dirección y Secretaría Administrativa del IUNAM invitan a la

# Commemoración del DÍA DE LOS DERECHOS HUMANOS

Del 8 al 10 de diciembre

**¡INVITAMOS A TODA NUESTRA COMUNIDAD A PARTICIPAR!**

Este evento es para todas y todos quienes formamos parte del IUNAM: estudiantes, académicas, académicos, personal administrativo (base y de confianza) y servicios profesionales.

Si estudias o trabajas en el IUNAM, eres parte de nuestra comunidad. Cada día del evento exploraremos juntos un aspecto clave de los derechos humanos, con actividades diseñadas para reflexionar, convivir y fortalecer nuestra comunidad.

**¡Además, realizaremos una rifa diaria!**

**DETALLES DEL EVENTO:**

- Sede CU: Frente al Edificio 1, todos los días a las 11:00 pm
- Sedes Juriquilla y Sisal: Consulta con tus representantes locales de la CInIG para conocer horarios y ubicaciones específicas

**CIERRE DEL EVENTO: 10 DE DICIEMBRE**  
Para concluir esta conmemoración, celebraremos juntos y juntas con la tradicional piñata de fin de año.

**RECUERDA:**  
Si formas parte del IUNAM, este es tu evento. ¡Te esperamos con los brazos abiertos para reflexionar, celebrar y convivir como comunidad!

**¿CÓMO PARTICIPAR EN LA RIFA?**  
Con tu compra de boletos, automáticamente serás parte de nuestra rifa. También puedes comprar boletos por separado. ¡Te invitamos a participar en nuestra rifa, aportando tu parte y disfrutando de momentos especiales con tu comunidad!

## Actividades 2025

### Desarrollo de actividades Académicas de Campo con Perspectiva de Género – CIGU (<https://www.youtube.com/watch?v=vQro7zBWF0Q>)



¡Si haces actividades de campo como parte del II UNAM, esto te interesa!

**Taller**  
Desarrollo de actividades académicas de campo con perspectiva de género

**PONENTES**

- **Mtra. Sandra Barranco García**  
Directora de Transversalización de Políticas Universitarias de la CIGU (Coordinación para la Igualdad de Género de la UNAM - CIGU)
- **Mtro. Alberto Nahúm Martínez Peredo**,  
del Departamento de Promoción de la Salud Universitaria (FES - Zaragoza y CIGU)
- **Lic. Juan José Saldaña Castillo**,  
de la Unidad de Formación Integral (FES - Zaragoza y CIGU)
- **Dra. Karen Alejandra Rodríguez Lemus** (Facultad de Medicina, CU-UNAM y CIGU)
- **Mtro. Gonzalo Uriel Martín Ruiz**, Representante de la CInIG del Instituto de Ingeniería
- **Dra. Rosa María Ramírez Zamora**, Directora II UNAM - Palabras de bienvenida

Miércoles 24 de septiembre - 04:00 pm  
Salón de Seminarios Emilio Rosenblueth

Transmisión en las tres sedes de manera simultánea:  
Salón de Seminarios Emilio Rosenblueth y Auditorios de la Unidad Juriquilla y Unidad Sisal  
Únete al taller via Microsoft Teams: <https://streaming.iingen.unam.mx/CInIG/>

#### Instituciones Participantes

Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM

Facultad de Medicina, UNAM

Instituto de Ingeniería, UNAM

#### Actividades Desarrolladas

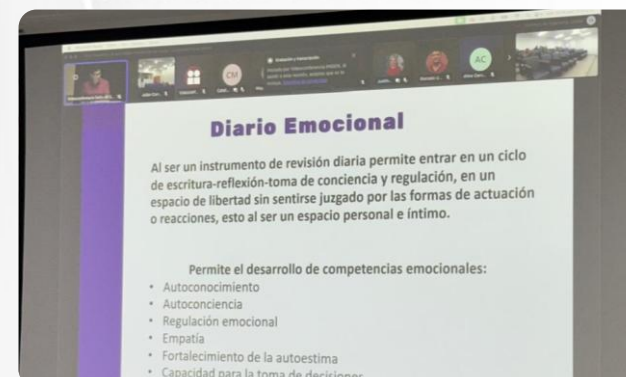
- Impartición del taller en forma híbrida en las sedes del II UNAM: CU, Juriquilla y Sisal.
- Actividades dinámicas con la participación de los asistentes: ejercicio en línea vía Mentimeter, contestar una serie de preguntas realizadas por los instructores y entrega de obsequios simbólicos a los asistentes que respondieron correctamente.
- Repartición de material impreso con información de la CIGU, CInIG a los asistentes.



Ciudad Universitaria



Unidad Académica Juriquilla



Unidad Académica Sisal





# 2° Informe del segundo periodo

Dra. Rosa María Ramírez Zamora



# 2

Instituto sustentable

# Programa Espora Psicológica II UNAM

## Pláticas Espora 2025



21/02/2025



06/06/2025



28/08/2025



16/10/2025

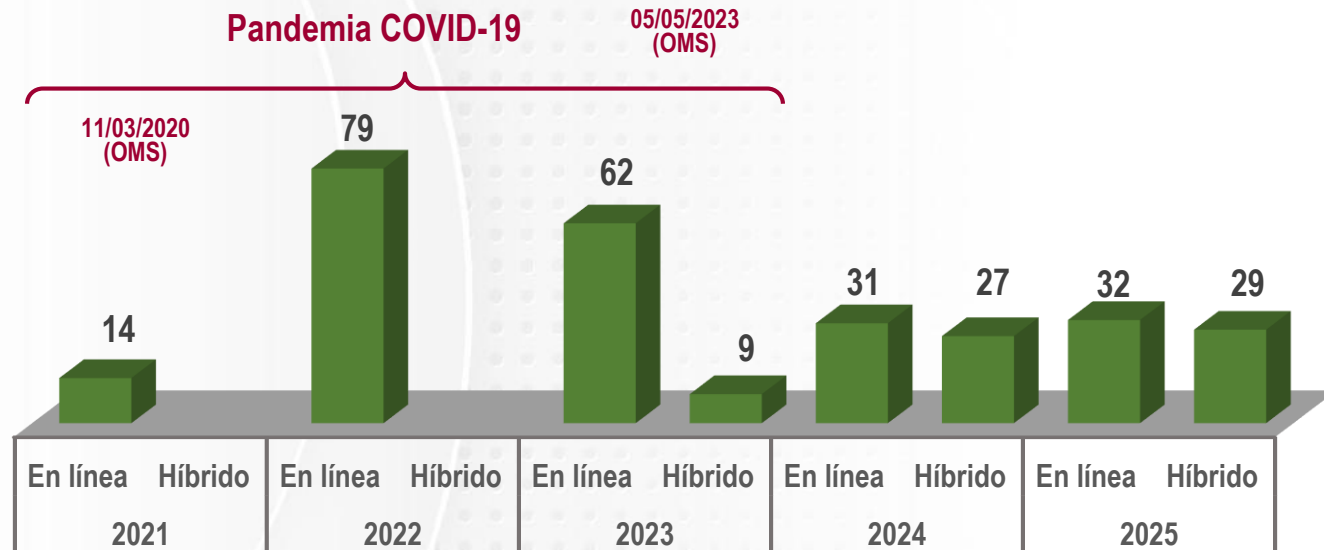


03/11/2025



Citas: [espora@ingen.unam.mx](mailto:espora@ingen.unam.mx)

## Personas atendidas en el Programa Espora 2021-2025



# Programa Espora Psicológica II UNAM

## Citas Espora

Citas ESPORA Psicológica

### Programa de atención profesional, especializada y gratuita para la comunidad del II UNAM

**OBJETIVOS:**

- Proporcionar ayuda para encontrar nuevas formas de organizar los pensamientos, emociones y conductas.
- Detectar y prevenir problemáticas más severas
- Disminuir el malestar psíquico

**PSICOTERAPEUTAS II UNAM:**



Mtro. Alain Kelvin Briseño Trejo



Mtra. Alejandra Rivera Martínez

**LA ATENCIÓN CONSISTE EN UN PROCESO PSICOTERAPÉUTICO BREVE:**

- 14 sesiones
- 45 minutos
- Servicio de lunes a viernes
- Atención en formato híbrido (en línea y presencial)

**CITAS para el semestre 2026-1**

Tiene vigencia durante el periodo del 01 de agosto al 01 de diciembre de 2025

Horarios de atención:

## Pláticas Espora (Videos)



# PLÁTICAS ESPORA







































## Inicio del Programa: 12/nov/2021



<https://ingen.sharepoint.com/sites/Espora>

## Programa Integral de Sustentabilidad

### ● Residuos

Promover y operar estrategias para una gestión integral de residuos que fomente la revalorización cuando sea posible.



### ● Consumo responsable

Promover una cultura de consumo responsable que incluya bajos requerimientos energéticos, reciclabilidad, ecoetiquetados, comercio local, entre otros.



### ● Agua

Impulsar la construcción de instalaciones que permitan el reúso de aguas residuales tratadas o regeneradas y de captación de agua de lluvia.



## Sub Ejes estratégicos



### ● Investigación, formación y vinculación

Incorporar en la comunidad del Instituto, la cultura de sostenibilidad para fortalecer sus funciones sustantivas: investigación, formación y vinculación.

### ● Energías renovables

Impulsar la implantación de sistemas que utilicen energías renovables para la producción de electricidad.



### ● Educación y comunicación

Difundir la sostenibilidad, la cultura, arte y salud entre la comunidad del IIUNAM.



## Integrantes del Grupo de Responsabilidad Ambiental



Coordinadora: Dra. Brenda Cecilia Alcántar Vázquez

### Secretaría Técnica de Infraestructura



Mtro. Xavier Palomas Molina



Arq. José Alberto Rocha Ruíz



Ing. Aaron Puc Badillo

### Secretaría Administrativa



Mtra. Dulce María López Nava



Lic. Rosa Chávez Parra



Alfredo Fidel López Pérez

### Secretaría Técnica de Vinculación



Mtra. María del Rocío Cassaigne Hernández



Mtra. Amalia García Gutiérrez



Ing. Alejandro Morales Morales



Dra. Rosa María Flores Serrano



Dra. Susana Saval Bohórquez



Dra. Leonor Patricia Güereca Hernández



Dr. Armando González Sánchez



Dra. María Neftalí Rojas Valencia



Mtra. Margarita Elizabeth Cisneros Ortiz



Mtra. Diana García Aguirre



Dr. Daniel De los Cobos Vasconcelos



Lic. Josefina Elizabeth Plata García



Dra. Alexandra Ossa López



Dr. Fernando Peña Mondragón



Dr. Marcos Mauricio Chávez Cano



Dra. Flor Lizeth Torres Ortiz



Ing. Araceli Martínez Lorenzana



Dra. María Eugenia Allende Arandía



Mtra. Gloria Moreno Rodríguez

### Estudiantes



Carlota Amalia García González



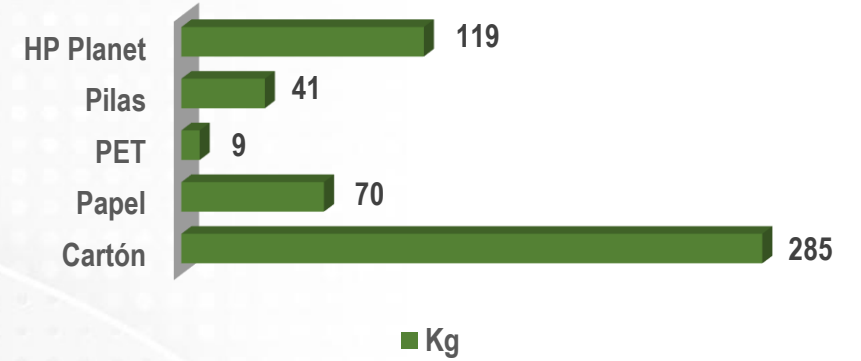
Vanessa Hernández Tapia

## Difusión de Ecotips y Acopio de Residuos

### Puntos de acopio de residuos reciclables



### Residuos reciclables recolectados en 2025



### Ecotips 2025



# Fiesta Ambiental y Reciclaje de Vidrio

## Cuarta Fiesta Ambiental

# 4<sup>a</sup> Fiesta Ambiental

Estacionamiento Edificio 5, Instituto de Ingeniería UNAM  
 Sábado 16 de Agosto, 2025 de 9:00 a 13:00 hrs.

**PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE CURSOS TEÓRICOS PRÁCTICOS**

9:00 a 09:10 horas	<b>Inauguración</b> Dra. Rosa María Ramírez Zamora - Directora II UNAM Dra. Neftalí Rojas Valencia - Coordinadora del evento
9:10 a 10:10 horas	<b>Tecnosuelos: Soluciones sostenibles para suelos urbanos</b> Imparte: Química Industrial Marisol Soriano Aquino  <b>Valorización de residuos orgánicos a través de lombricompostaje casero</b> Imparte: Ing. Civil Divina Libertad Hernández López  <b>Cultivo Urbano Sustentable: Aprovechamiento de Residuos Orgánicos</b> Imparte: Ing. Ambiental Melanee Rojas Ramos  <b>Composta, de desechos a riqueza. "Transforma tus residuos orgánicos generados en casa en vida"</b> Imparte: Jennifer Cabanzo Torres, Melisa Estrella Toto Hernández y Montiel Varela Ximena - OFB Zaragoza
10:10 a 13:10 horas	<b>Curso práctico de mantenimiento de jardines paisajistas</b> Impartido por Arquitectas de la Facultad de Arquitectura de la UNAM  Imparten: Julia González Alva, Daniela Martínez Hernández, Angélica Arrollo Valle, Mariana González Osorio y Gabriela Angeles Corral

### RECICLA TU VIDRIO Y GANA BOLETOS PARA LOS MEJORES EVENTOS

**GLASS TICKET**

El vidrio de grado alimenticio está diseñado especialmente para estar en contacto con alimentos y bebidas sin alterar su sabor ni seguridad

**FRASCOS DE CONSERVAS**  
 Como mermeladas, salsas, miel o café

**BOTELLAS DE BEBIDAS (TRANSPARENTES Y ÁMBAR)**  
 De refrescos, jugos, cervezas o agua

Participa este 27 de Noviembre de 10:00 a 15:00 horas  
 Explanada Edificio 1, Instituto de Ingeniería UNAM Ciudad Universitaria



## Reciclaje de Vidrio

**401 botellas recolectadas**

- 280 transparentes
- 113 ámbar
- 8 verdes

## Proyectos 2025

### Energías renovables

Instalación de celdas fotovoltaicas (en proceso por intervención del Dr. Héctor Miguel Aviña Jiménez) en la Planta Solar del II UNAM.



### Residuos sólidos

Se construyó el depósito para residuos sólidos y producto vegetal de poda, en el acceso principal del II UNAM.





En 2017 se obtuvo ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual, el registro de marca en la clase 16 y en 2018 en la clase 41, a partir de esa fecha son propiedad de la UNAM.



2015 se recibió la certificación internacional ISO 9001:2008



2017 se recibió la certificación internacional ISO 9001:2015 y el certificado de calidad UNAM



2020 se obtuvo la 1ª recertificación ISO 9001:2015



2023 se obtuvo la 2ª recertificación ISO 9001:2015



**2026**, vamos por la 3ª recertificación ISO 9001:2015

## FORTALEZAS Y LOGROS

- \* Un Reglamento Interno y un Manual para Atención de Emergencias, de lectura obligatoria para los nuevos ingresos.
- \* Cada 6 meses se presenta a la Dirección el informe de evaluación del desempeño a través de indicadores.
- \* Se atienden dos auditorías al año, una interna y otra externa, la Dirección también participa.
- \* Mantenimiento de equipos e infraestructura basados en planes anuales.
- \* Cada año se imparten talleres: uso de balanzas, manejo de sustancias químicas, micropipetas, bioseguridad.
- \* Documentos en su mayoría digitales para reducir el uso de recursos.
- \* **Recolección y envío a disposición final de residuos peligrosos químicos y biológicos con manifiesto oficial.**
- \* **Recolección y disposición de vidrio roto.**



# 2° Informe del segundo periodo

Dra. Rosa María Ramírez Zamora



# 3

Vida y  
carreras  
académicas

## Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE)

### Personal de Investigación

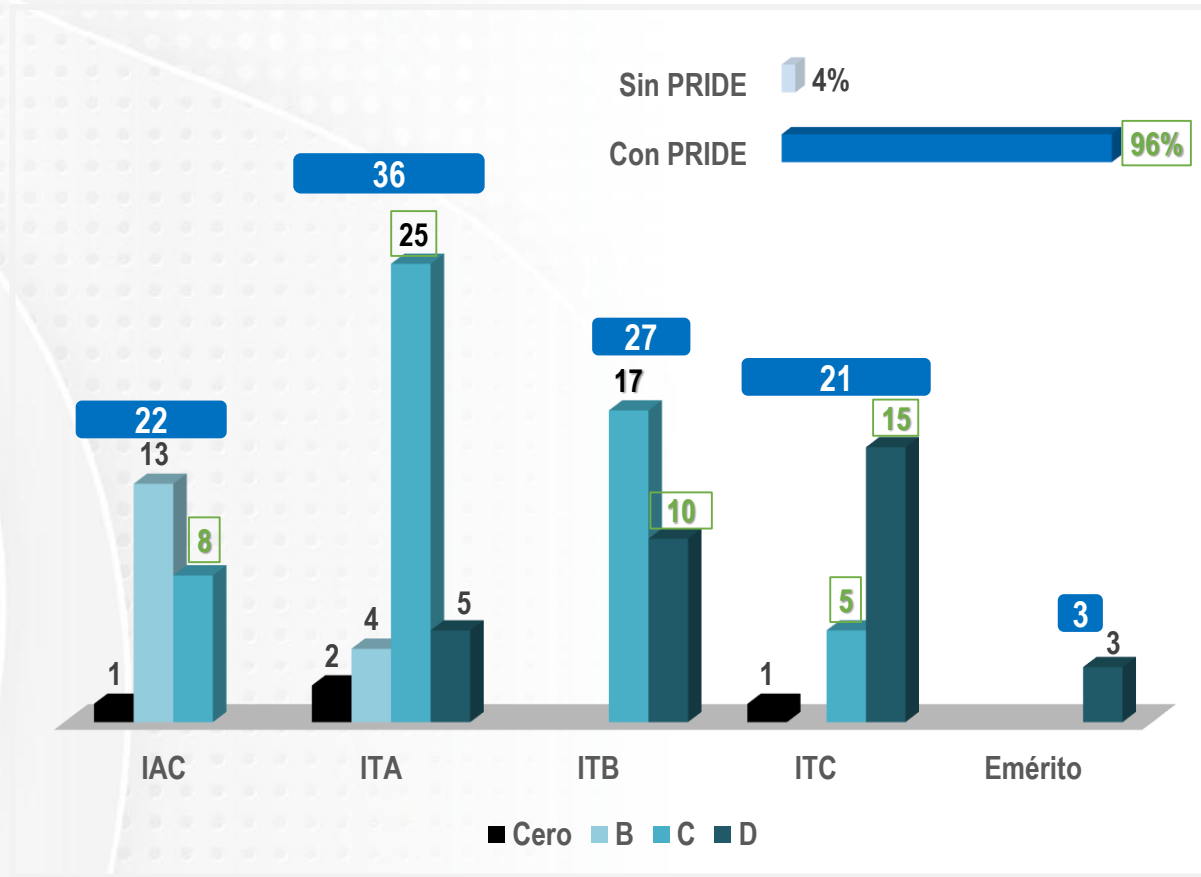
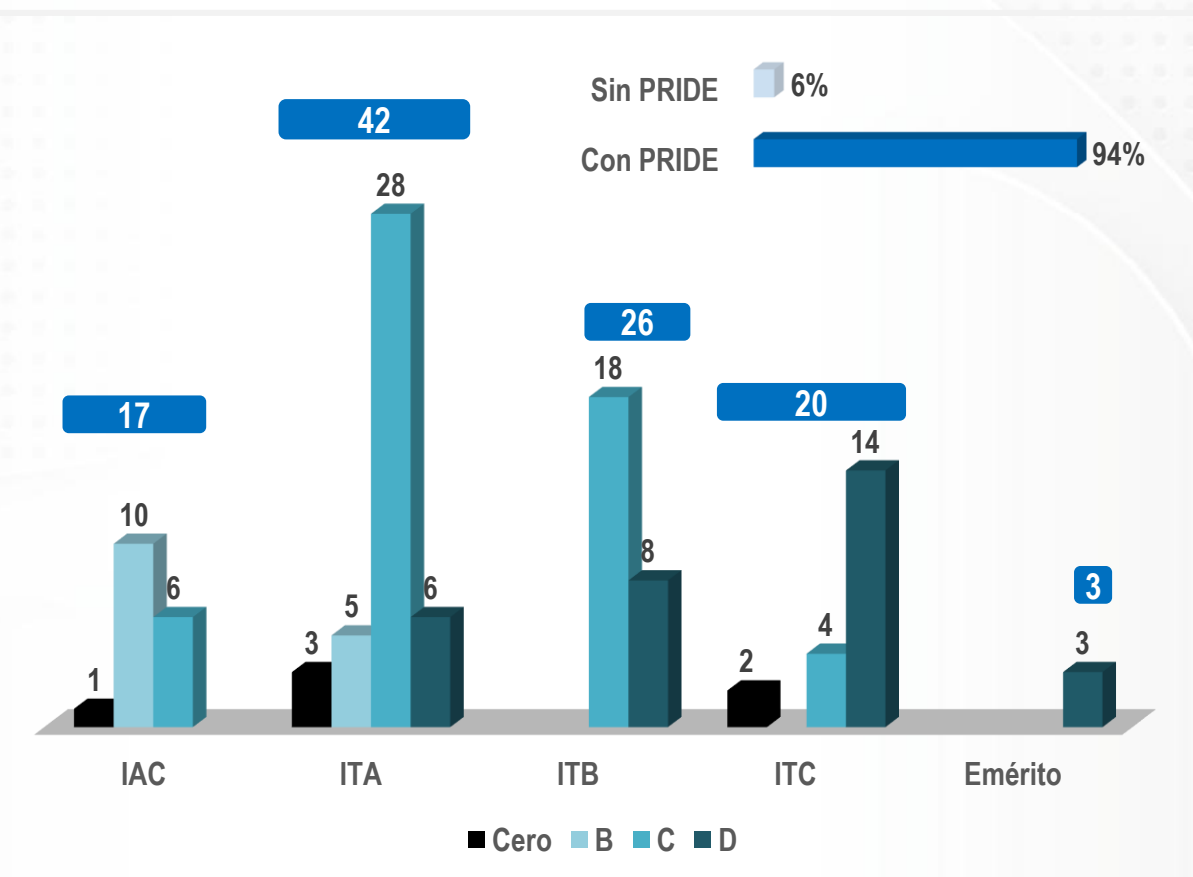
Nivel D (28): 26%    Nivel C (54): 50%    Nivel B (23): 21%  
 Nivel A (0): 0%    Cero (3): 3%

2024

### Personal de Investigación

Nivel D (33): 30%    Nivel C (55): 50%    Nivel B (17): 16%  
 Nivel A (0): 0%    Cero (4): 4%

2025



## Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE)

### Personal Técnico Académico

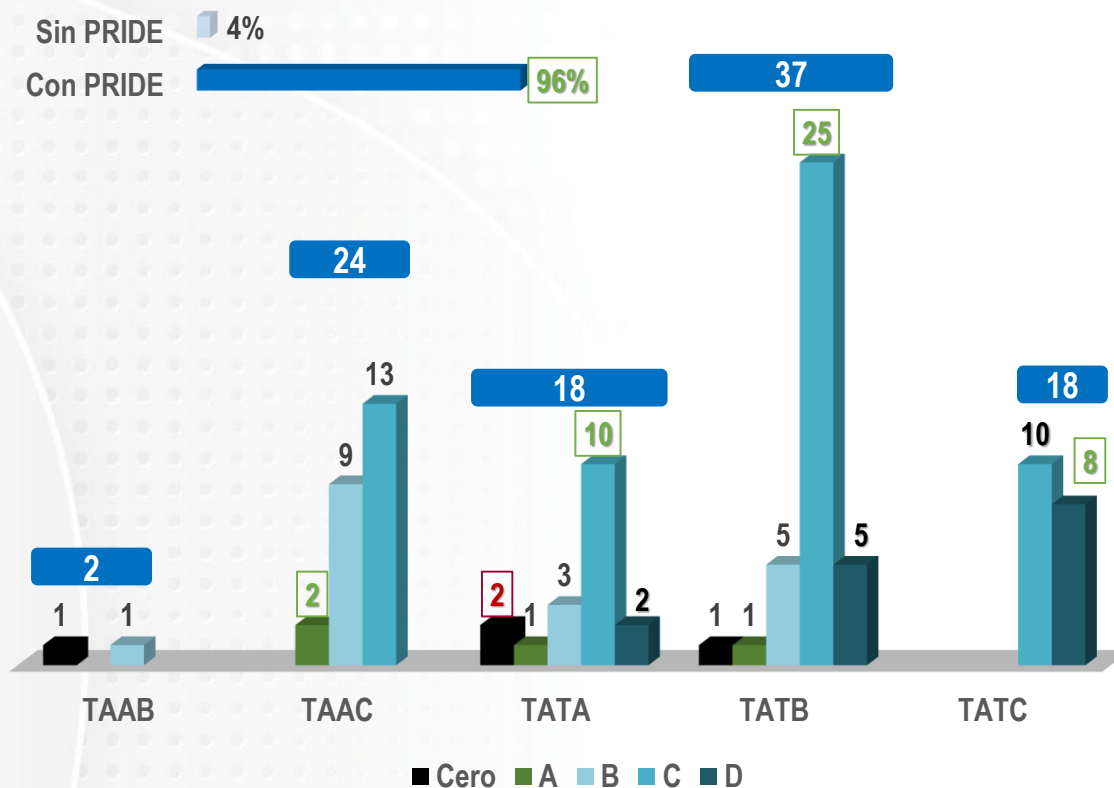
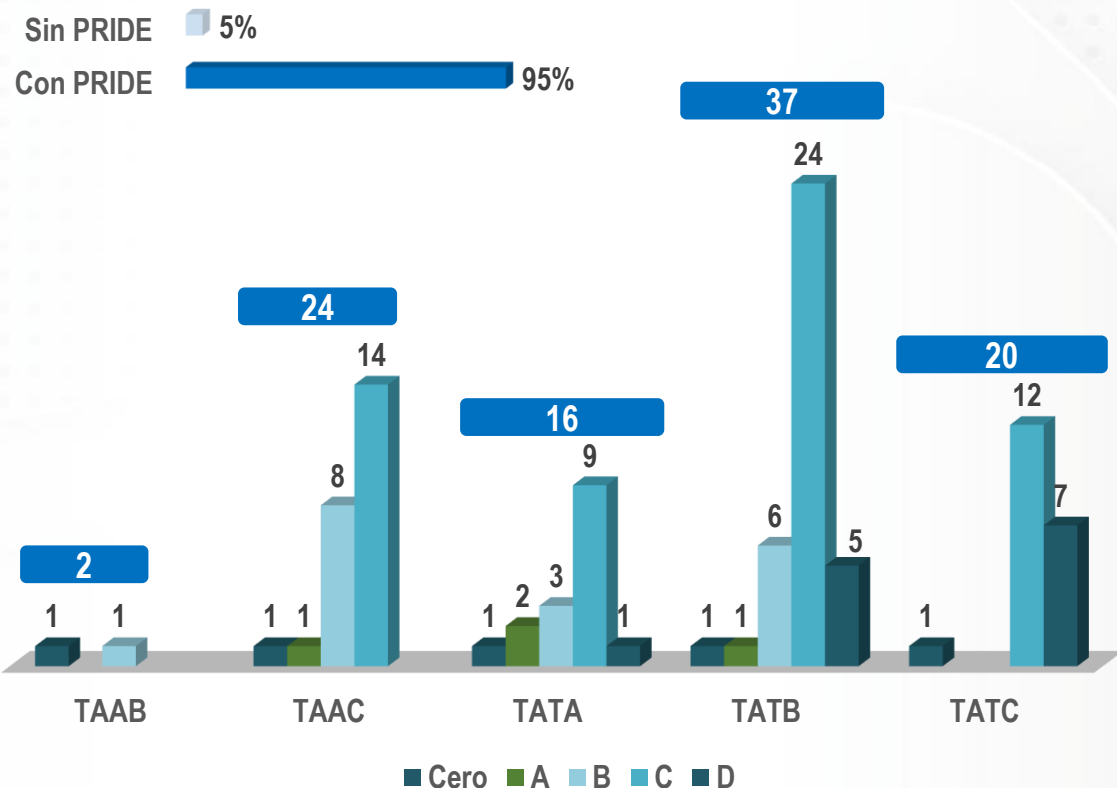
Nivel D (13): 13%    Nivel C (53): 54%    Nivel B (26): 26%  
 Nivel A (4): 4%    Cero (3): 3%

2024

### Personal Técnico Académico

Nivel D (15): 15%    Nivel C (58): 59%    Nivel B (18): 18%  
 Nivel A (4): 4%    Cero (4): 4%

2025



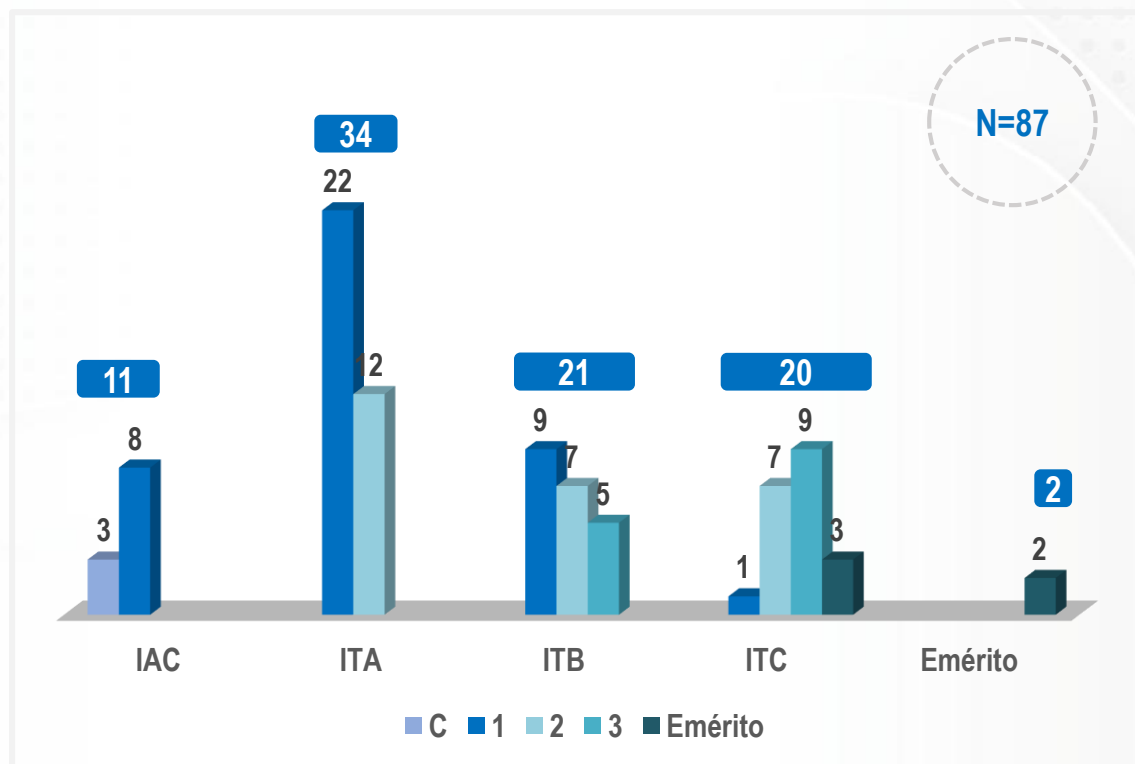
Total del Personal Técnico Académico 2024: 99

Total del Personal Técnico Académico 2025: 99

## Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII)

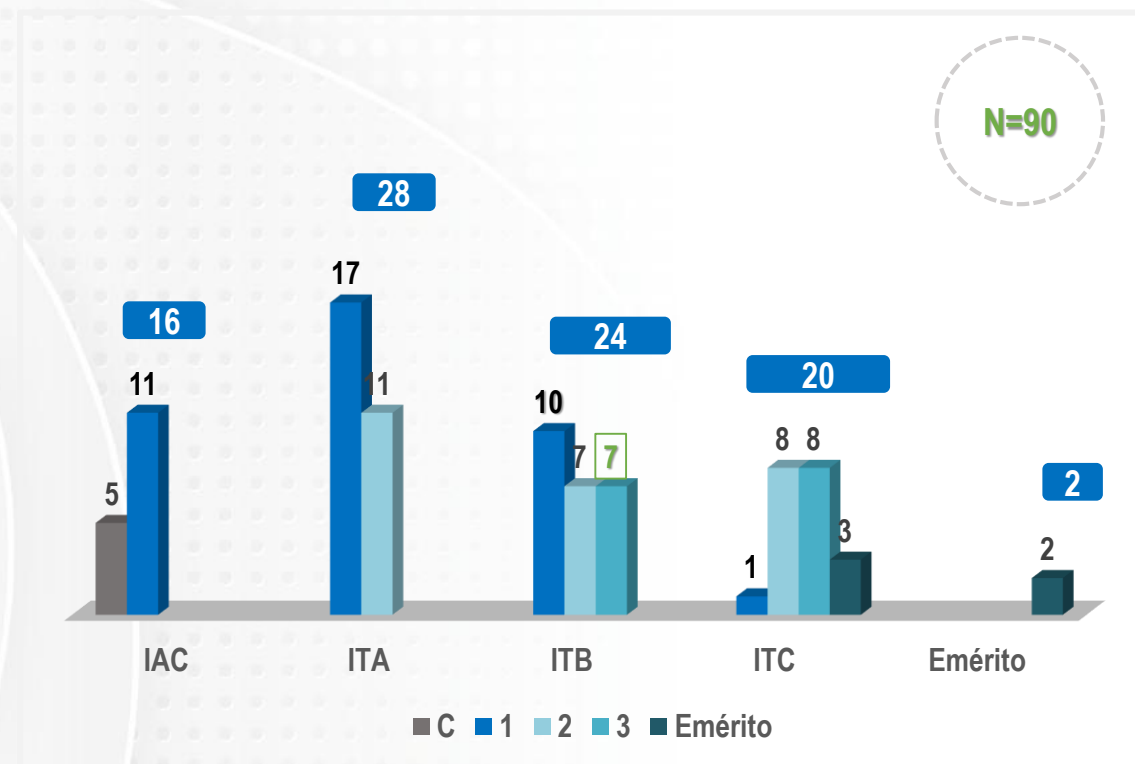
### Personal de Investigación: Niveles SNII 2024

Nivel C (3%)    Nivel 1 (36%)    Nivel 2 (24%)    Nivel 3 (13%)  
 Nivel Emérito (5%)    Sin distinción (19%)



### Personal de Investigación: Niveles SNII 2025

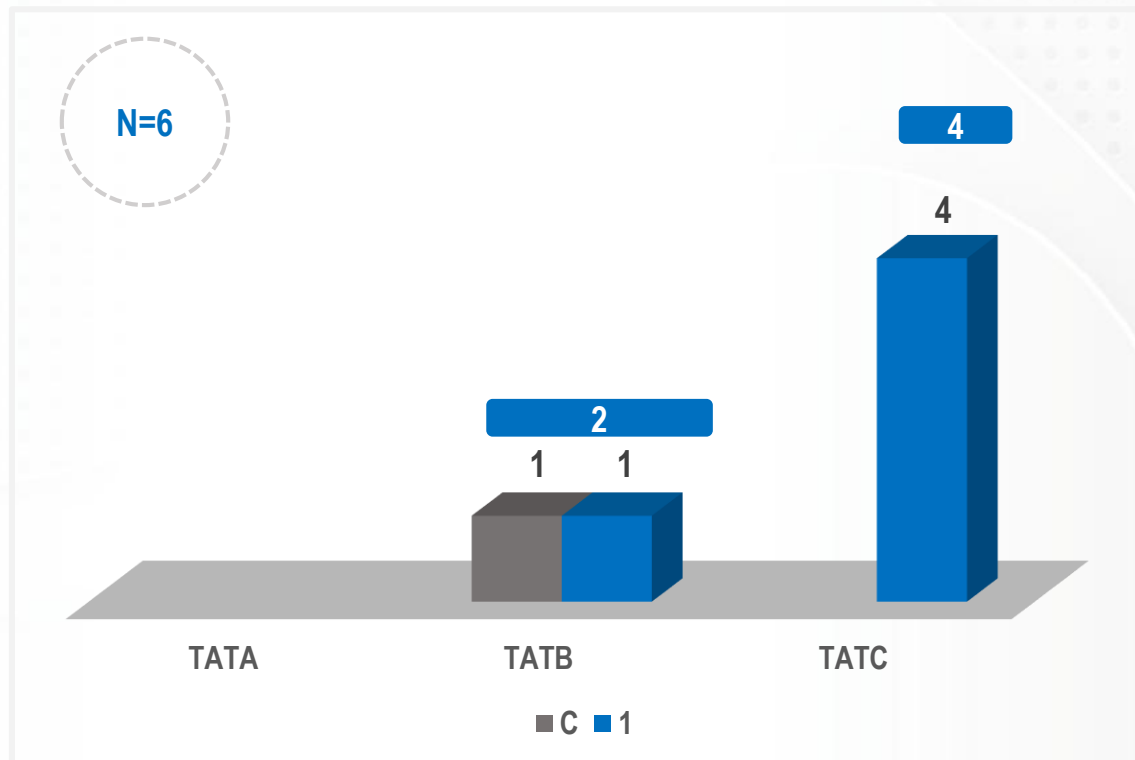
Nivel C (5%)    Nivel 1 (36%)    Nivel 2 (24%)    Nivel 3 (14%)  
 Nivel Emérito (4%)    Sin distinción (17%)



## Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII)

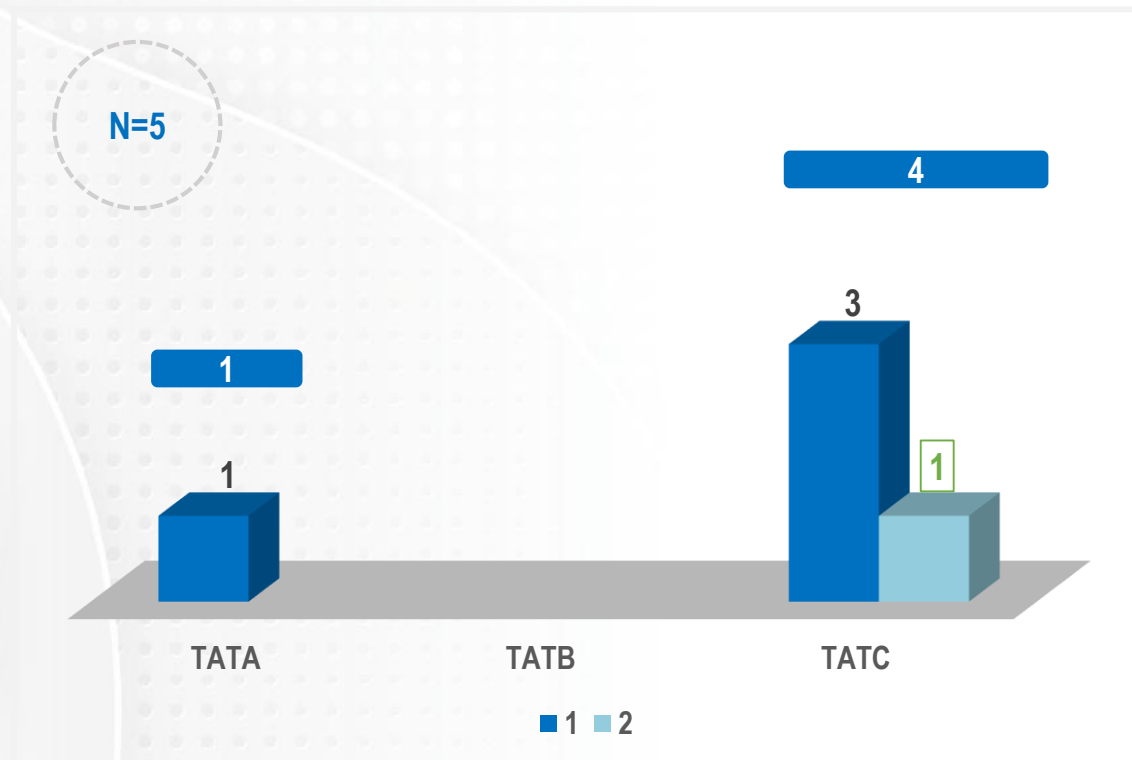
### ● Personal Técnico Académico: Niveles SNII 2024

Nivel C (1%)    Nivel 1 (5%)    Sin distinción (94%)



### ● Personal Técnico Académico: Niveles SNII 2025

Nivel 1 (4%)    Nivel 2 (1%)    Sin distinción (95%)

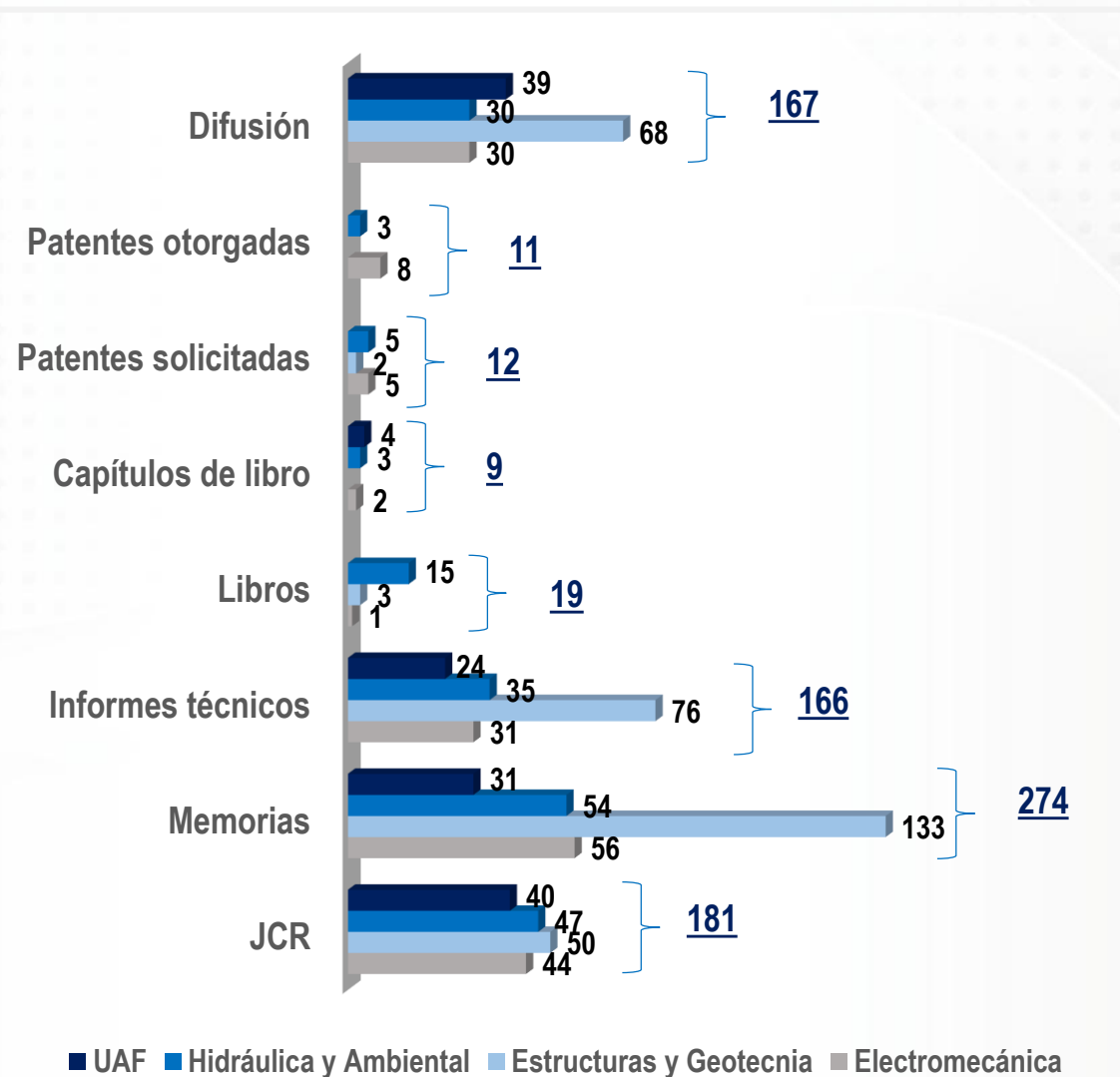


● Total del Personal Técnico Académico 2024: 99

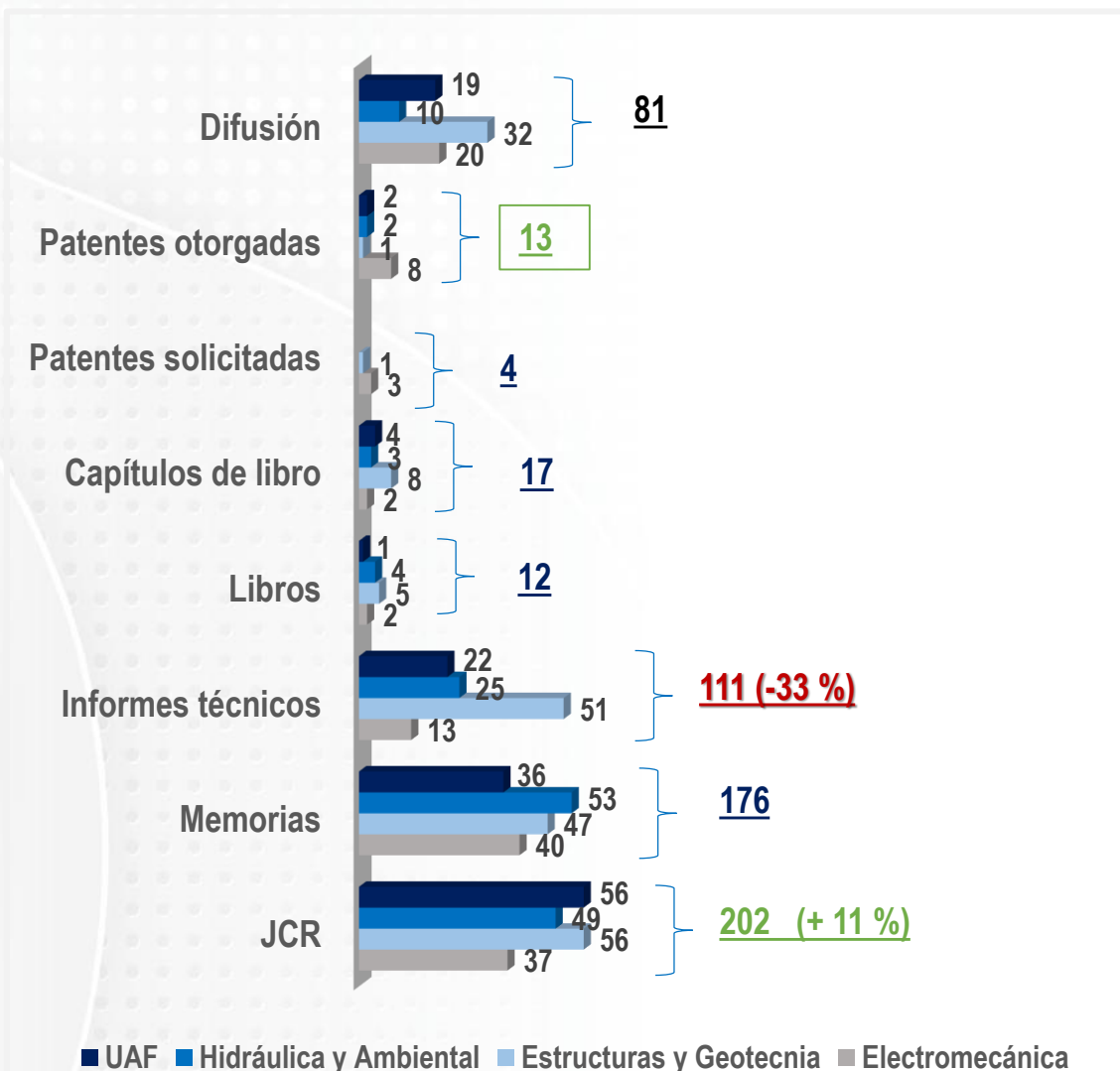
● Total del Personal Técnico Académico 2025: 99

## Producción Académica 2024-2025 totales y por subdirección

2024 Productos totales: 839

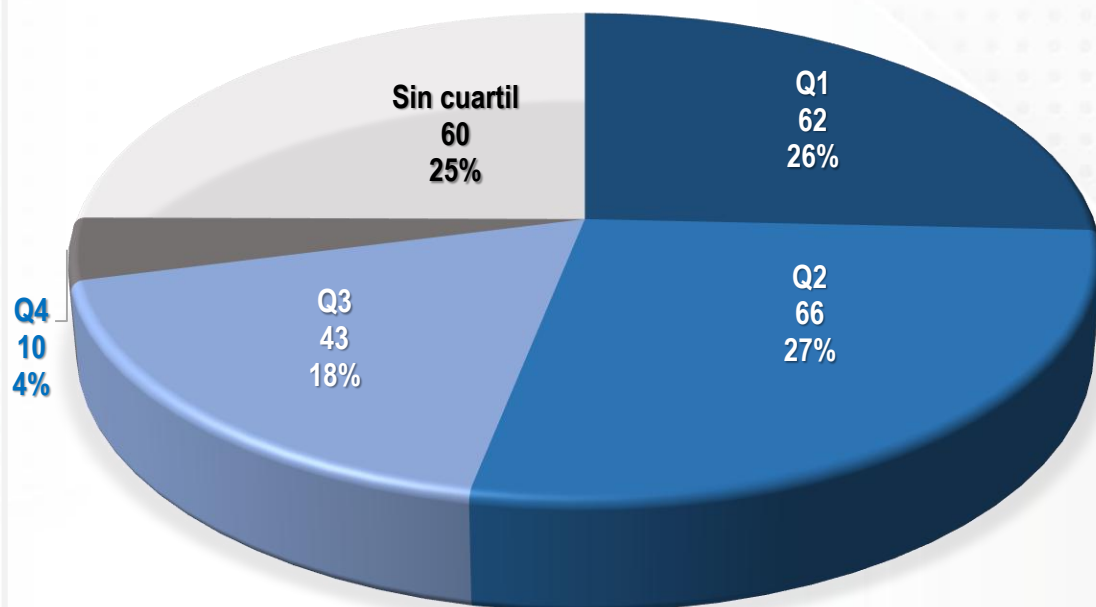


2025 Productos totales: 514

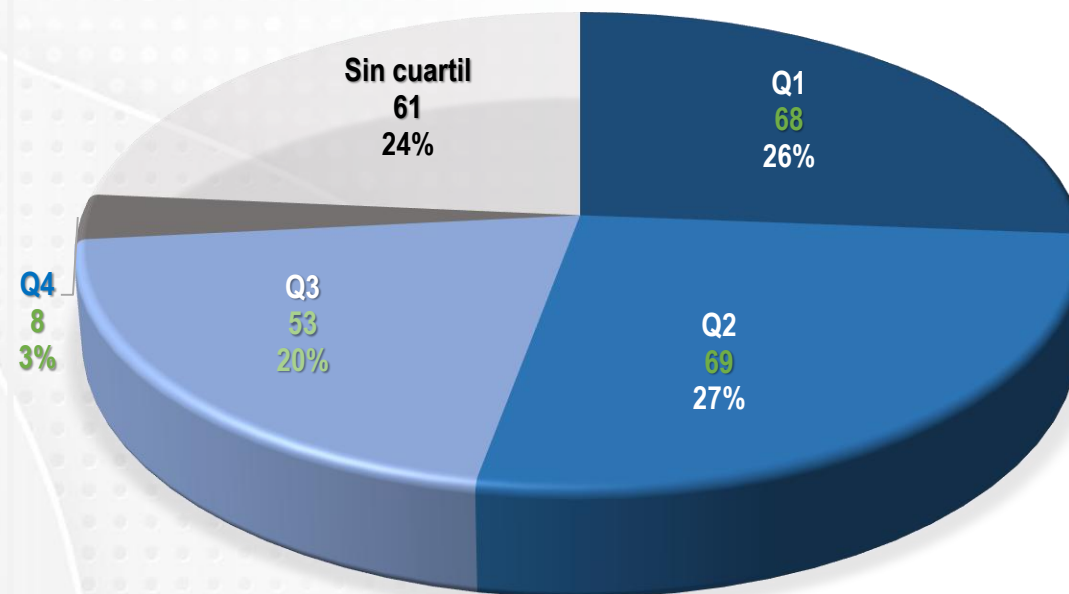


Producción Académica 2024-2025 (Coordinación, artículos y cuartil)

Total de artículos 2024: \*241



Total de artículos 2025: \*264



## Producción Académica 2024-2025

### Revistas con mayor cantidad de artículos publicados en 2024

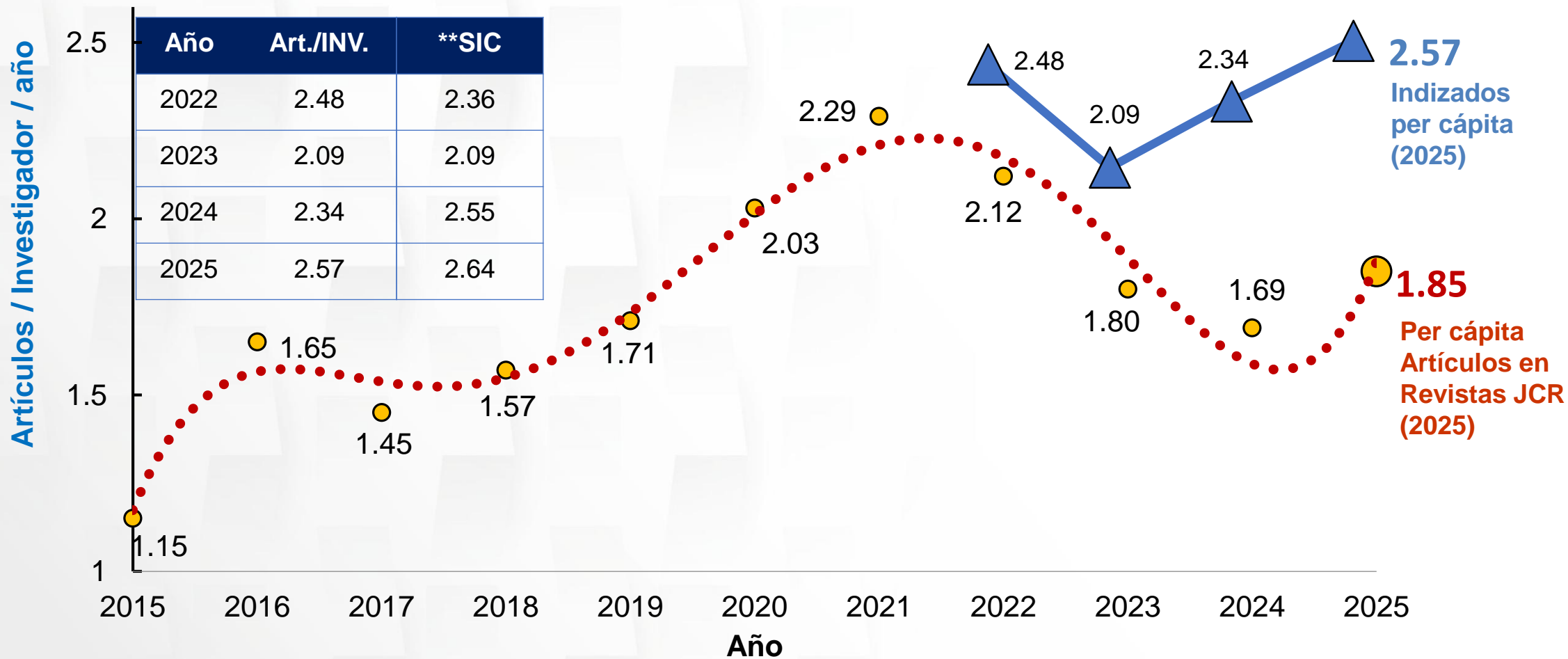
Título de la revista	Artículos publicados	Coordinaciones
<b>Energies (MDPI)</b>	5	Hidráulica, Sistemas Mecánicos, Energéticos y de Transporte, Unidad Académica Sisal
<b>2024 Optical Fiber Communications Conference and Exhibition</b>	4	Eléctrica y Computación
<b>Bioenergy Research</b>	4	Unidad Académica Juriquilla, Ingeniería Ambiental
<b>Buildings</b>	4	Ingeniería Estructural, Hidráulica
<b>Proceedings of the IEEE International Workshop on Variable Structural Systems</b>	4	Eléctrica y Computación
<b>REHABEND</b>	4	Ingeniería Estructural, Geotecnia
<b>Soil Dynamics and Earthquake Engineering</b>	4	Ingeniería Estructural, Ingeniería Sismológica, Geotecnia

### Revistas con mayor cantidad de artículos publicados en 2025

Título de la revista	Artículos publicados	Coordinaciones
<b>Applied Sciences (MDPI)</b>	5	Sistemas Mecánicos, Energéticos y de Transporte, Geotecnia, Ingeniería Sismológica, Ingeniería Estructural
<b>Bioresource Technology (Elsevier)</b>	5	Unidad Académica Juriquilla, Ingeniería Ambiental
<b>Biomass Conversion and Biorefinery (Springer)</b>	4	Unidad Académica Juriquilla, Hidráulica
<b>Earthquake Spectra (Sage)</b>	4	Ingeniería Sismológica, Ingeniería Estructural, Geotecnia
<b>Energies (MDPI)</b>	4	Ingeniería Hidráulica
<b>Geophysical Journal International (Oxford)</b>	4	Ingeniería Sismológica
<b>International Journal of Hydrogen Energy (Pergamon-Elsevier)</b>	4	Unidad Académica Juriquilla
<b>Journal of Building Engineering (Elsevier)</b>	4	Ingeniería Estructural
<b>Journal of Chemical Technology and Biotechnology (Wiley)</b>	4	Unidad Académica Juriquilla
<b>Structures (Elsevier)</b>	4	Ingeniería Estructural
<b>Sustainability (MDPI)</b>	4	Ingeniería Ambiental, Hidráulica, Geotecnia
<b>Water Science and Technology (IWA)</b>	4	Unidad Académica Juriquilla, Ingeniería Ambiental



### Producción Indizada Per Cápita y Artículos en JCR



\* Artículos indizados en JCR y en otros índices

\*\* Subsistema de la Investigación Científica (SIC)

## Capacitaciones de apoyo para la publicación de artículos organizadas por la USI en 2025

La USI-Biblioteca hace una cordial invitación al Ciclo de capacitaciones virtuales 2025

### How to Publish Open Access with no APC from International Water Association (IWA)

Gracias al acuerdo transformativo Subscribe to Open \$20, la UNAM suscribe a 14 revistas que abordan temas del agua, y cualquier autor con afiliación y correo institucional puede someter su artículo en Acceso Abierto sin tener que cubrir un costo por ello. ¡Es tu oportunidad de publicar y alcanzar mayor visibilidad y citación de tus publicaciones con esta editorial!

Imparte: Richard Steeden, Key Accounts Manager

Lunes 10 de marzo de 2025 - 12:00 horas

<https://cuaieed-unam.zoom.us/j/89245817688>

Mayores informes al correo: [usi@pumas.iingen.unam.mx](mailto:usi@pumas.iingen.unam.mx)

i#LaUSIcontinúatrabajando!  
Sigue a la USI en sus redes sociales: [@usibiblioteca](#)

How to publish Open Access with no APC from International Water Association (IWA) for UNAM

10 de marzo de 2025

La USI-Biblioteca hace una cordial invitación al Ciclo de capacitaciones virtuales 2025

### PUBLICA EN ACCESO ABIERTO SIN COSTO EN REVISTAS INTERNACIONALES

¿Quieres someter tu artículo con alguna de las revistas con las que la UNAM tiene convenio para publicar sin pagar?

Participa en la charla con expertos y conoce toda la información para publicar en revistas de 26 editoriales con el beneficio del APC cubierto.

**PONENTES:**  
Dr. Antonio Sánchez Pereyra,  
Mtra. Alma Delia Contreras Hernández y  
Mtro. Sergio Márquez Rangel, DGBSDI-UNAM

Martes 11 de marzo de 2025 a las 12:00h  
Salón de Seminarios "Emilio Rosenblueth",  
Edificio 1 del Instituto de Ingeniería

<https://streaming.iingen.unam.mx/>

Mayores informes al correo: [usi@pumas.iingen.unam.mx](mailto:usi@pumas.iingen.unam.mx)

i#LaUSIcontinúatrabajando!  
Sigue a la USI en sus redes sociales:  
[@usibiblioteca](#)

Publica en acceso abierto sin costo en revistas internacionales

11 de marzo de 2025

La USI-Biblioteca invita a la comunidad del IUNAM al

### CICLO DE CAPACITACIONES VIRTUALES 2025

### Implicaciones en el uso de iThenticate en contexto universitario: usos e interpretaciones

En esta charla, se abordará el tema de la promoción a la integridad académica y la originalidad en la investigación, destacando que la similitud detectada por iThenticate no siempre es sinónimo de plagio, además de compartir ideas para evitar malas prácticas en la redacción de trabajos de investigación.

Ponente:  
Mtro. César Saavedra Alamilla

Mayores informes al correo: [usi@pumas.iingen.unam.mx](mailto:usi@pumas.iingen.unam.mx)

Jueves 03 de abril de 2025  
12:00 horas

Salón de Seminarios Emilio Rosenblueth

Sigue la transmisión en vivo a través de:  
<https://streaming.iingen.unam.mx>

Implicaciones en el uso de iThenticate en contexto universitario: usos e interpretaciones

18 de marzo de 2025

La USI-Biblioteca hace una cordial invitación al Ciclo de Capacitaciones Virtuales 2025

### Soluciones a los Desafíos en la Investigación: Web of Science, EndNote y JCR

¿Quieres saber dónde se encuentra el Factor de impacto, ISSN, ranking y cuartiles de una revista en el JCR? ¿Necesitas organizar y gestionar tus referencias bibliográficas para tus trabajos académicos? ¿Te interesa conocer e identificar revistas dónde publicar y evitar hacerlo en una revista depredadora? Si tu respuesta a estas preguntas es SI, ¡este taller es para ti!

Imparte: Mtro. Fernando Franco Hurtado

Miércoles 1 de octubre de 2025,  
12:00 horas

Únete a la capacitación vía Microsoft Teams  
<http://bit.ly/45tkcRJ>

Mayores informes al correo: [usi@pumas.iingen.unam.mx](mailto:usi@pumas.iingen.unam.mx)  
i#LaUSIcontinúatrabajando!

Sigue a la USI en sus redes Sociales [@usibiblioteca](#)

Soluciones a los desafíos en la investigación: Web of Science, EndNote y JCR

01 de octubre de 2025

# Apoyos a la Carrera Académica 2025

## Talleres de Redacción

a)



- 👉 Básico
- 👉 Intermedio
- 👉 Avanzado

b)



👉 Redacción científica para publicación en revistas indizadas y con factor de impacto

👉 Publicación científica con apoyo de IA — enfoque crítico y ético

❖ Presencial

❖ En Línea

❖ Híbrido



Todo el año

## Apoyos a la Carrera Académica 2025

### Planet Scope



- ☞ **Satélites de Observación de la Tierra** (sede: San Francisco, California, EUA)
- ☞ **Convenio UNAM** (CIC, 11 junio 2024)



#### Responsables en II UNAM:

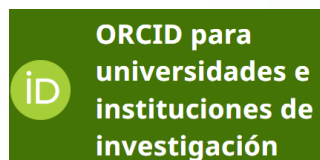
- 1) Dra. Judith Ramos
- 2) Ing. Citlali Pérez

### GeoCRIS II UNAM



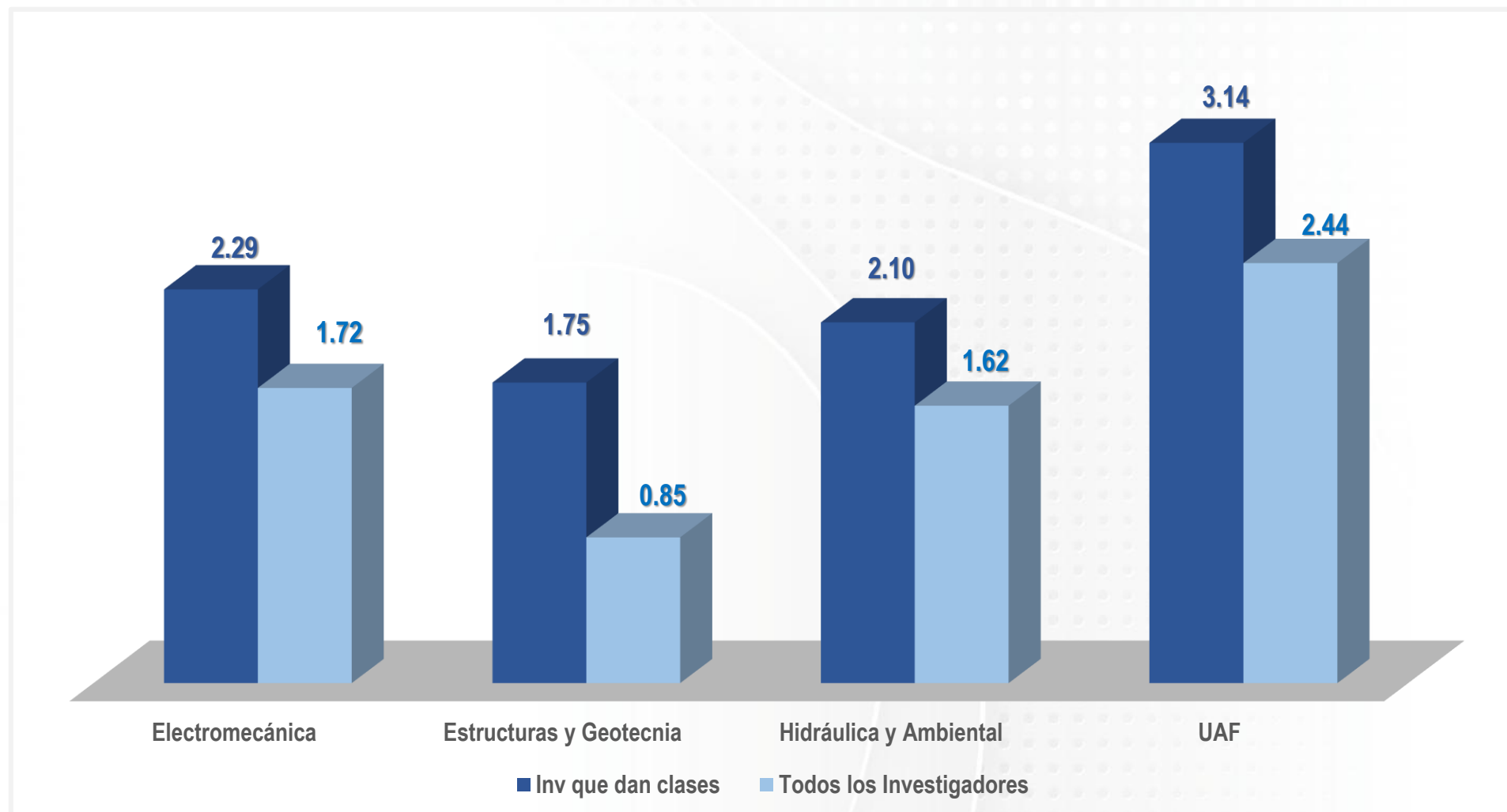
- ☞ **Encabeza:** Biblioteca Conjunta en Ciencias de la Tierra
- ☞ **Participa:** II UNAM (aprobado en CI, 9 junio 2025)
- ☞ **Objetivo:** **Visibilizar la producción científica de académicos II UNAM**
- ☞ **Responsable:** **USI-Biblioteca** incorporará datos de 12 investigadores a GeoCRIS (1ª Etapa), después el resto de la comunidad II UNAM

### ORCIDentidad UNAM

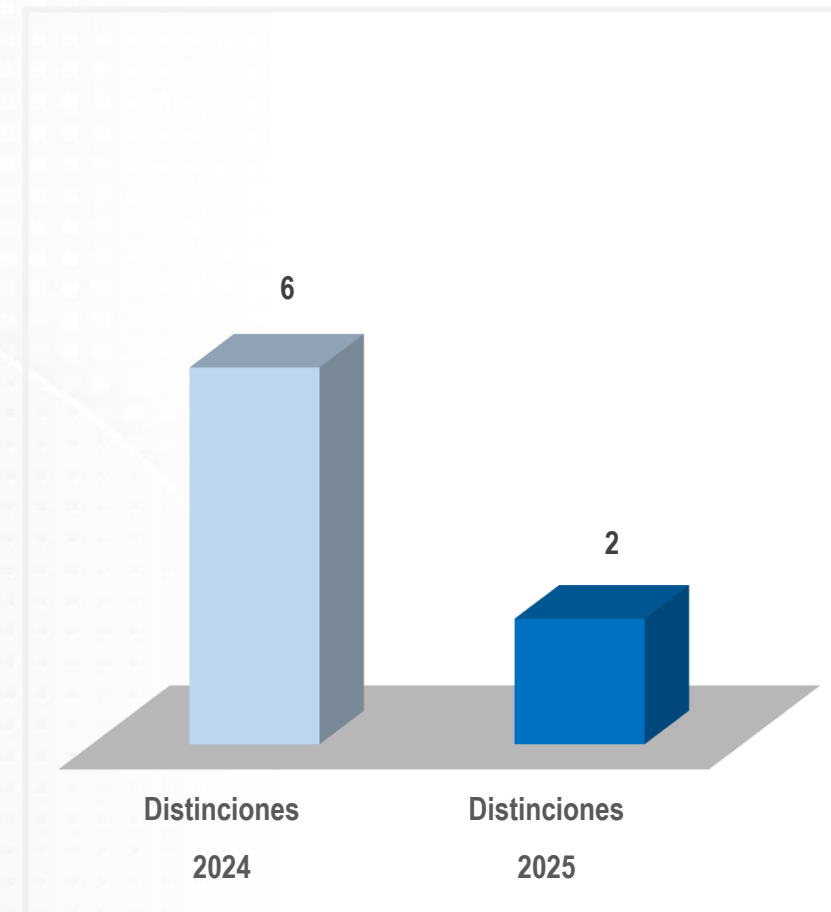
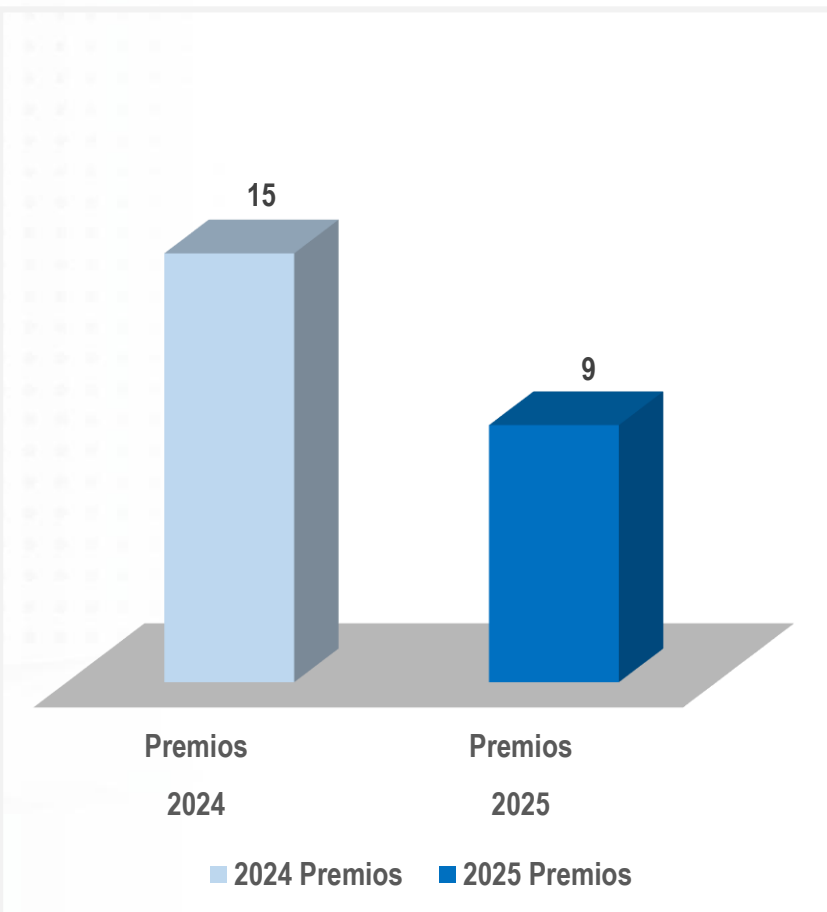


- ✓ **Estrategia universitaria de identidad digital**
  - ☞ Impulsar y reforzar el uso del identificador digital ORCID institucional.
  - ☞ **Fortalecer la visibilidad e indexación de la producción académica UNAM**

## Asignaturas impartidas 2025



## Premios, Reconocimientos y Distinciones 2024-2025



## Premios: Académicos – PUN y SMIS

### Premios: Académicos



**Dr. Gabriel Yves  
Armand Auvinet  
Guichard**

Premio Universidad Nacional 2025 (UNAM)



**Dra. Sonia Elda  
Ruiz Gómez**

### Distinciones: Académicos



**Dr. Amado  
Gustavo Ayala  
Milián**

Miembro Honorario de la Sociedad  
Mexicana de Ingeniería Sísmica (SMIS)



**Dr. Leonardo  
Alcántara  
Nolasco**

Presidente del Consejo Consultivo de la  
Sociedad Mexicana de Ingeniería  
Sísmica (SMIS)

### Medallas: Académicos



**Dr. Sergio Manuel Alcocer  
Martínez de Castro**

Medalla Luis Esteva Maraboto (SMIS)

\*Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica A.C (SMIS)

\*Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

## Premios: Académicos – Gobierno y CICM



**Dr. Germán  
Buitrón Méndez**

Premio al Mérito Empresarial Querétaro  
2025 (Gobierno del Estado de Querétaro)



**Dra. Karla María  
Muñoz Páez**

Premio Mujeres Promesa en la  
Transición Energética 2024-2025  
(Embajada de Francia en México)



**Mtro. Carlos  
Javier Mendoza  
Escobedo**

Premio Mariano Hernández Barrenechea  
2025 (CICM)



**Dr. Edgar  
Gerardo Mendoza  
Baldwin**

Premio Nabor Carrillo Flores 2025 (CICM)



**Dra. Sonia Elda  
Ruiz Gómez**

Premio Miguel A. Urquijo Mejor Artículo  
Técnico de 2023 (CICM)



**Dr. Juan Manuel  
Mayoral Villa**

Premio José A. Cuevas Mejor Artículo  
Técnico de 2023 (CICM)



**Dra. Maritza  
Liliana Arganis  
Juárez**

Premio José A. Cuevas 2024 (CICM)



**Dr. Faustino De  
Luna Cruz**

## Premios: Estudiantes



**Dr. Vladimir Enrique Rodríguez Moreno**

Mejor Tesis de Doctorado (SMIS)



**Mtro. Javier Humberto Vargas Ortiz**

Mejor Tesis de Maestría (SMIS)



**Dr. Sergio Javier Ponce Jahén**

Mejor Tesis de Doctorado (II UNAM)



**Mtro. Jorfran Alcaraz Vázquez**

Mejor Tesis de Maestría (II UNAM)



**Ing. Isabel Quetzaly Fontes Galindo**

Mejor Tesis de Licenciatura (SMIS)



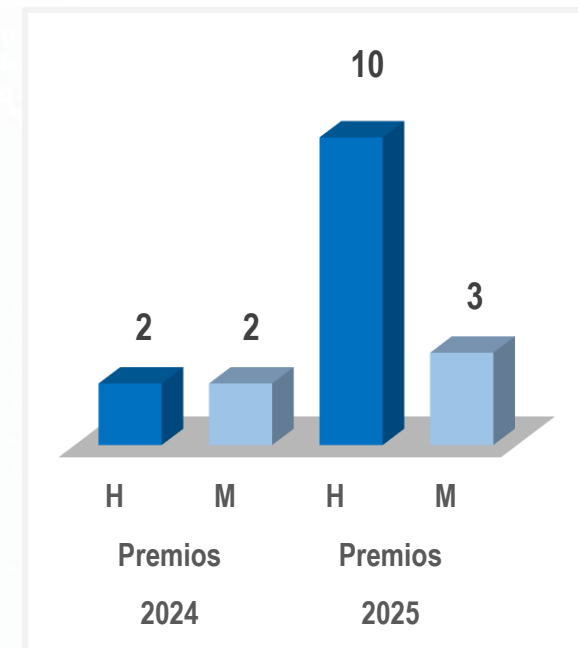
**Dr. Juan José Núñez Tete**

Artículo sobresaliente en Revista de Ingeniería Sísmica (SMIS)



**Ing. Luis Eduardo González Mosqueda**

Mejor Tesis de Licenciatura Problemáticas y Desafíos de la Ciudad de México (SECTEI)





# 2° Informe

del segundo periodo

Dra. Rosa María Ramírez Zamora



# 4

Docencia y formación  
integral de recursos  
humanos

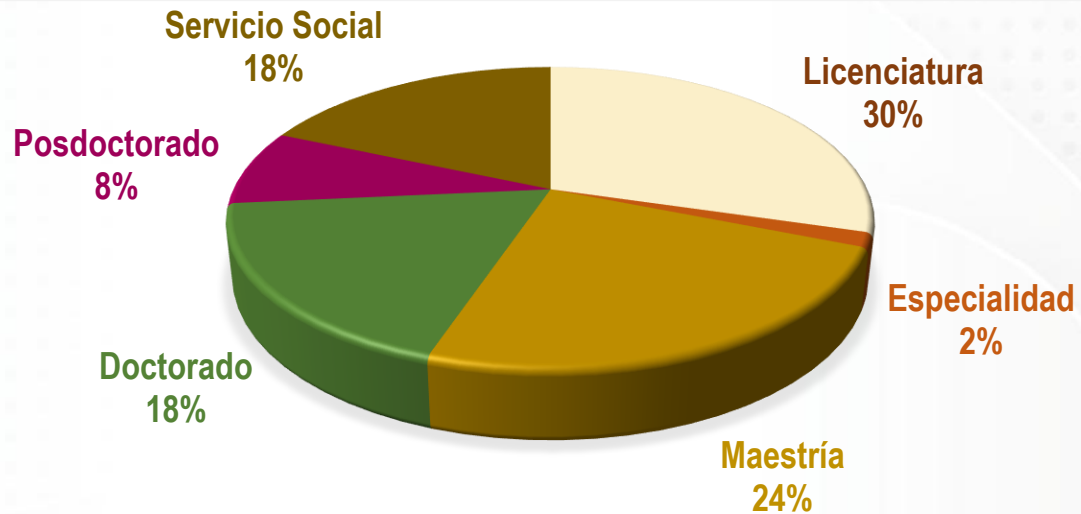
## Comunidad Estudiantil 2020-2025

### ● Estudiantes por nivel

👤 Hombres: 588 (64%)

👩 Mujeres: 329 (36%)

2024

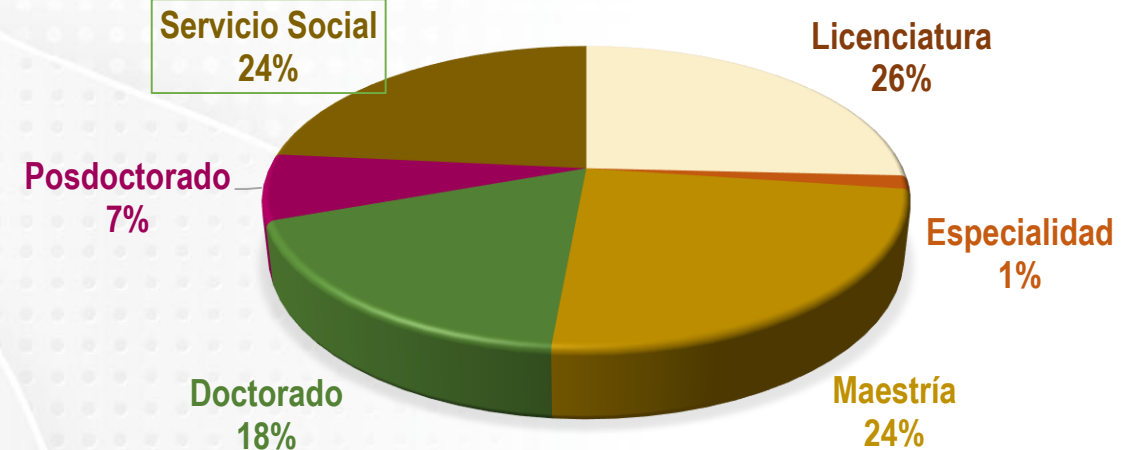


### ● Estudiantes por nivel

👤 Hombres: 596 (66%)

👩 Mujeres: 309 (34%)

2025



Nivel	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Licenciatura	226	134	119	265	271	233
Especialidad	19	10	7	15	14	13
Maestría	244	199	227	220	221	219
Doctorado	176	155	159	166	168	163
Posdoctorado	46	54	50	57	74	65
Servicio Social	191	170	330	182	169	212
<b>Total</b>	<b>902</b>	<b>722</b>	<b>892</b>	<b>905</b>	<b>917</b>	<b>905</b>

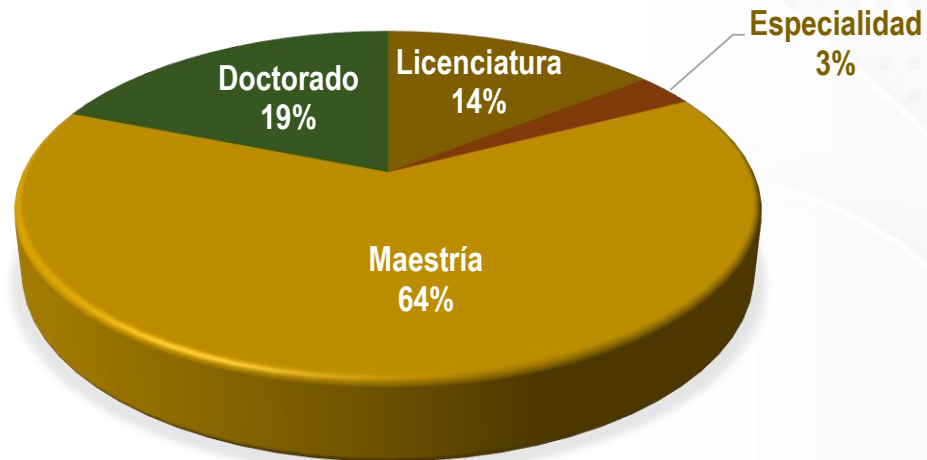
## Titulados y Graduados 2020-2025

### ● Estudiantes titulados y graduados por nivel

♂ Hombres: 88 (67%)

♀ Mujeres: 44 (33%)

2024

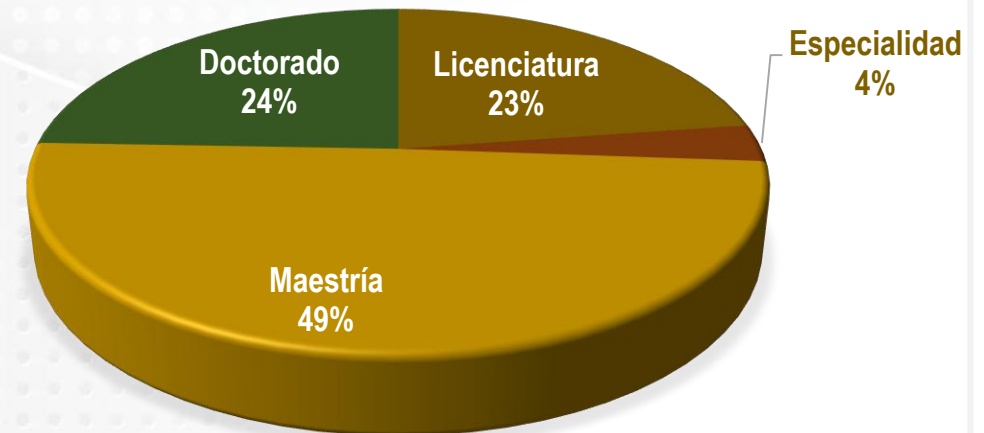


### ● Estudiantes titulados y graduados por nivel

♂ Hombres: 125 (73%)

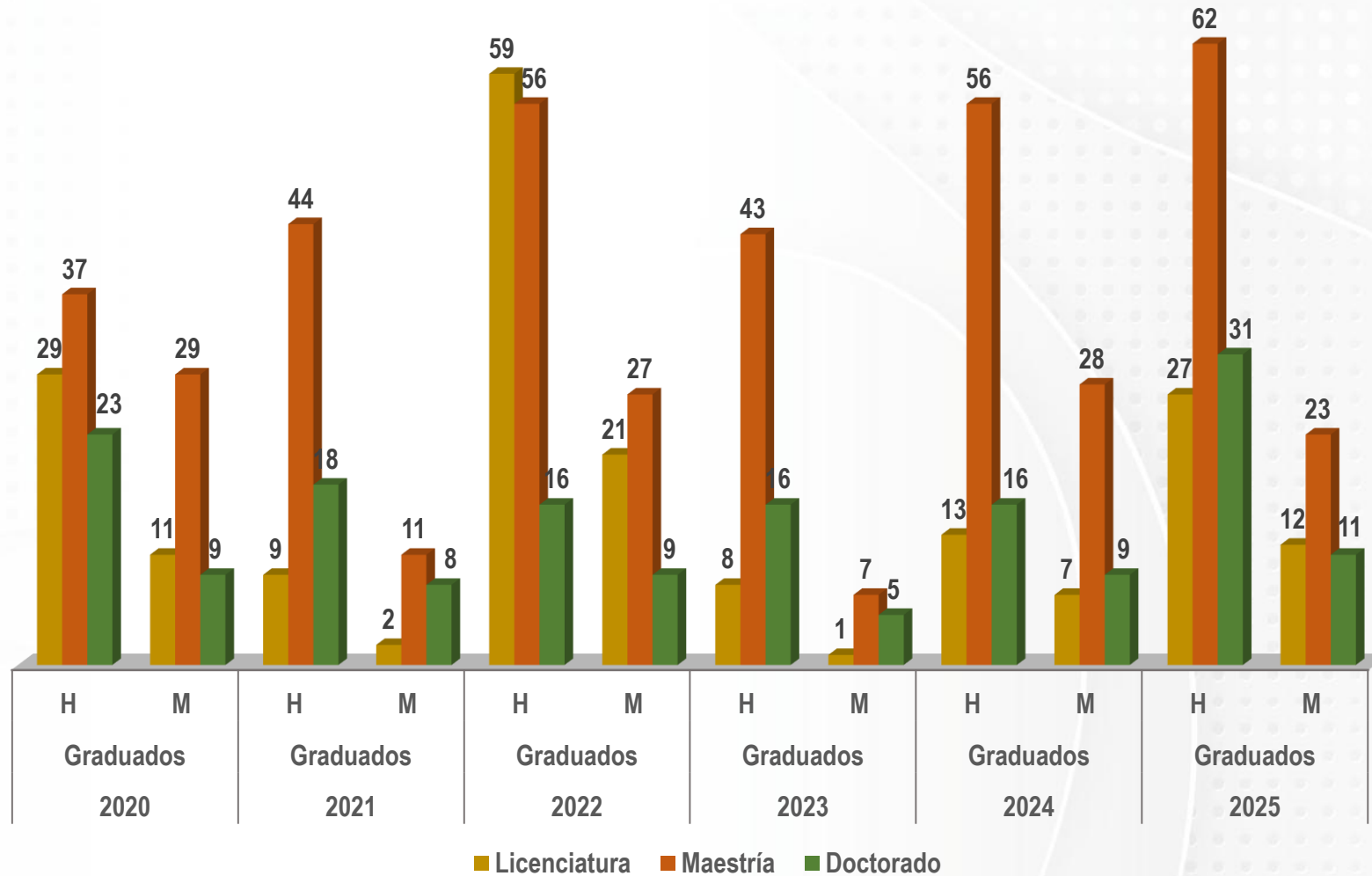
♀ Mujeres: 47 (27%)

2025



Nivel	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Licenciatura	40	11	80	9	19	39
Especialidad	2	2	4	0	4	6
Maestría	66	55	83	50	84	85
Doctorado	32	26	25	21	25	42
<b>Total</b>	<b>140</b>	<b>94</b>	<b>194</b>	<b>80</b>	<b>132</b>	<b>172</b>

## Alumnos Graduados/Nivel 2020-2025



### Alumnos Graduados/Investigador/año

Año	Lic.	Maestría	Doctorado
2020 114	0.35	0.58	0.28
2021 114	0.10	0.48	0.23
2022 109	0.73	0.76	0.23
2023 111	0.08	0.45	0.19
2024 108	0.19	0.78	0.23
2025 109	0.36	0.78	0.39

## Eficiencias Terminales 2020-2025

### Maestría 2025

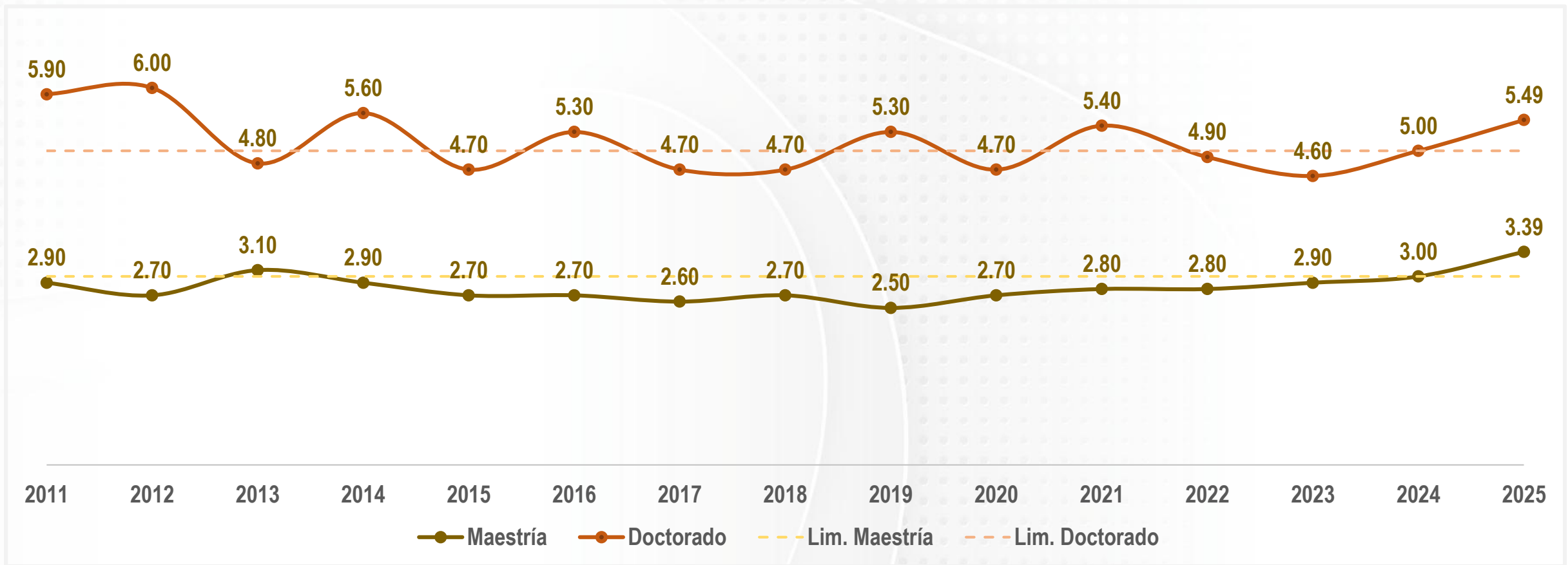
El tiempo de graduación de los alumnos de Maestría en 2025, aumentó con relación al 2024.

Tiempo máximo de graduación de alumnos de Maestría (SECIHTI): 3 años

### Doctorado 2025

El tiempo de graduación de los alumnos de Doctorado en 2025, aumentó con relación al 2024.

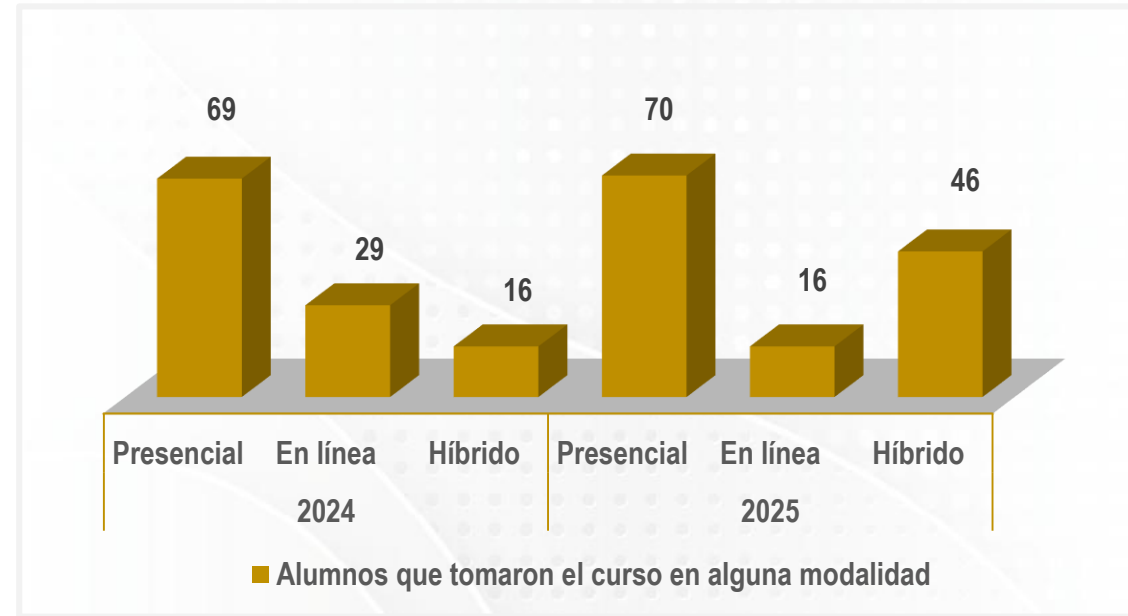
Tiempo máximo de graduación de alumnos de Doctorado (SECIHTI): 5 años



## Talleres de Redacción 2025

### Objetivo

- Reforzar o adquirir conocimientos sobre la comunicación, como lengua oral, escrita y gramática.
- Proveer al participante de los elementos con factor de impacto de reconocido prestigio. esenciales para sustentar con calidad la publicación de artículos en revistas arbitradas e indizadas.



Cursos híbridos



Cursos presenciales



Mtra. Ana María Sánchez Mora

Talleres presenciales y en línea



Dr. Rafael Ibarra Contreras

Talleres híbridos



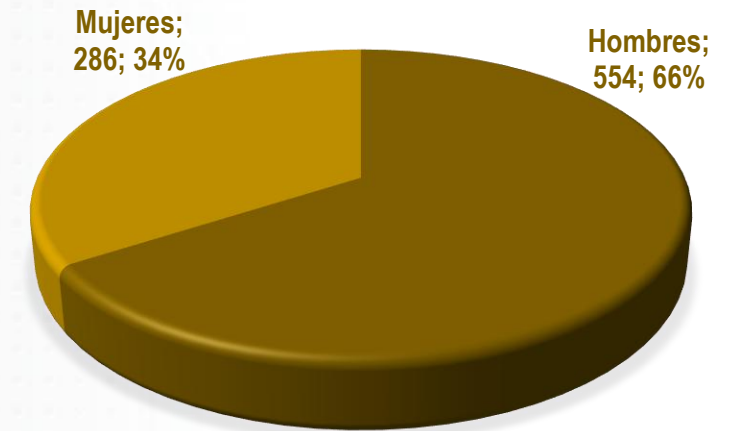
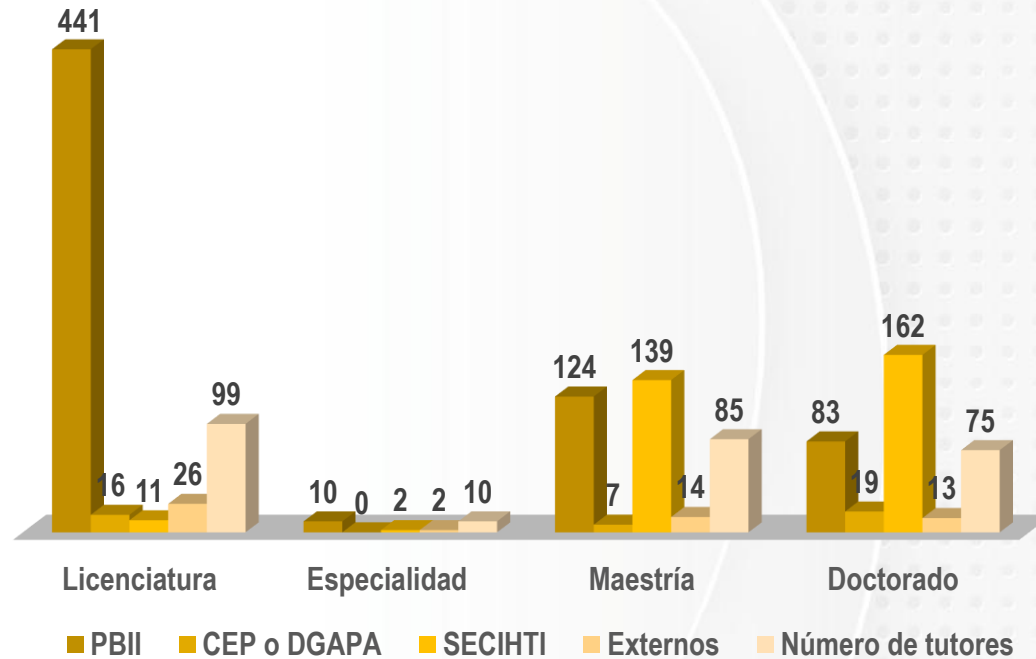
## Sistema de Control de Estudiantes (SICOE) 2025

### Altas, Bajas y Renovación de registro

- Asesoría y apoyo técnico al personal de la Secretaría Académica, Subdirectores, Coordinadores, Investigadores y Técnicos Académicos.



### Población de Estudiantes (Género) y tipo de beca 2025



## Análisis de la encuesta a estudiantes sobre su Estado Emocional

### II. Ejes Sintomáticos

- **Depresión:** Un tercio de la población presenta **síntomas asociados a depresión**, lo cual representa un obstáculo más en temas como **asistencia, puntualidad, productividad**, los dos últimos parámetros más bajos pero también más preocupantes. **Resultaría deseable hacer alguna campaña al respecto de la desnaturalización de síntomas que a menudo se normalizan.**

29%

Dificultades operativas por ansiedad (7% no lo sabe)

40%

Está irritado (10% no lo sabe)

32%

Perdieron seres queridos

10%

Se sienten aislados o ignorados

4%

Disfrutan sus actividades

33%

Agotados y sin fuerza para realizar sus actividades

24%

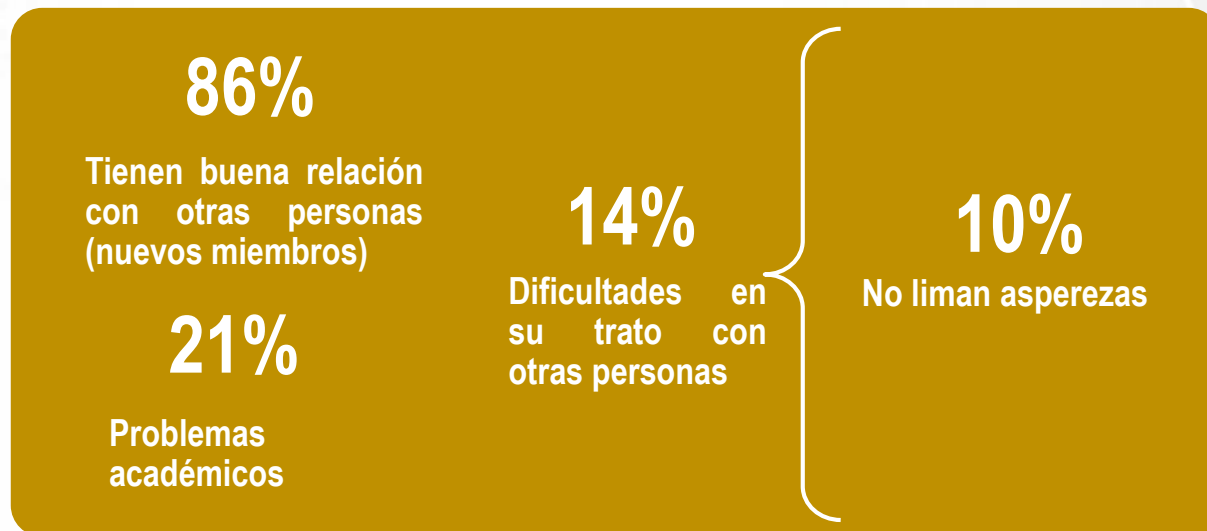
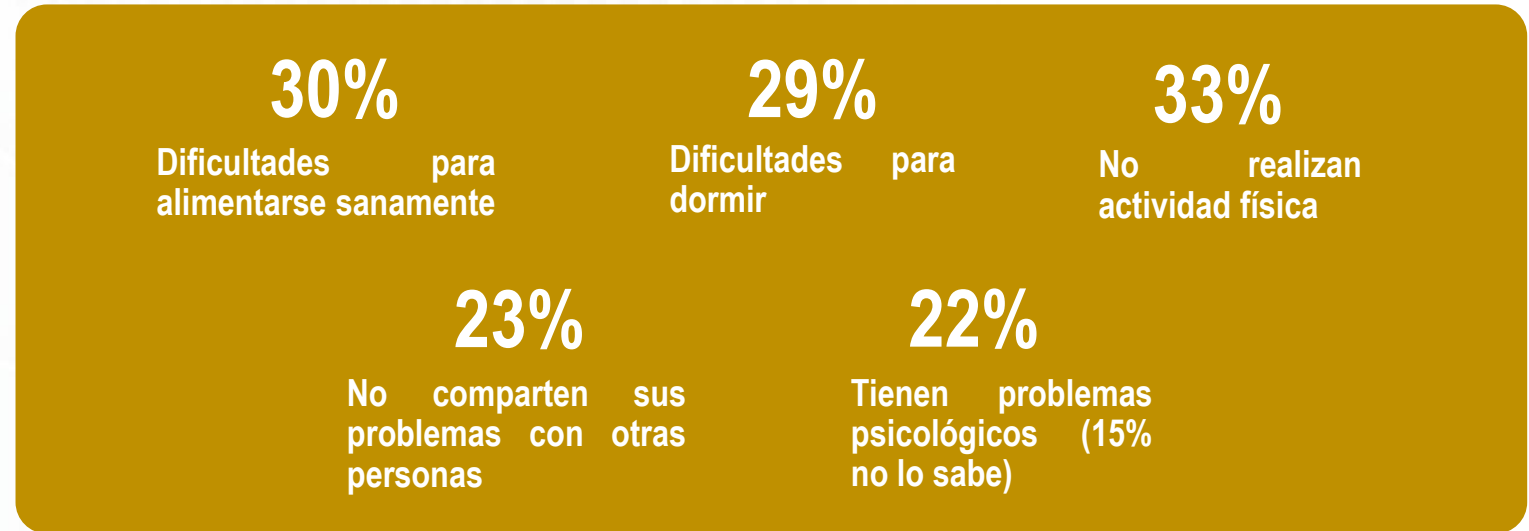
Tristes al hacer sus actividades (7% no lo sabe)

- **Ansiedad:** Prevalencia importante en temas vinculados a la ansiedad: **exigencia interna** y externa, **lógica de trabajo institucional**, etc. Estrés sostenido y sin vías de descarga suficientes.

## Análisis de la encuesta a estudiantes sobre su Estado Emocional

### II. Ejes Sintomáticos

- **Autocuidado:** Un cuarto de la nueva población no tiene vías de descarga asociadas al habla con otros o actividades de esparcimiento; **alrededor de un tercio no hace ejercicio** y tiene dificultades de sueño o alimenticias.
- **Resulta importante promover y ofrecer espacios y/o programas de esparcimiento ligado al ejercicio en las instalaciones del instituto**



### III. Dinámica Institucional

- **10% tiene enemistades irresueltas en el II UNAM.** Consulta que por primera vez colocan las relaciones interpersonales como principal motivo para solicitar la atención.
- **Resulta deseable ofrecer vías de arbitraje apoyadas en reglamentos claros y ejercidas por las autoridades de manera jerárquica.**

## Análisis de la encuesta a estudiantes sobre Habilidades Blandas

### Habilidades Blandas que consideran tener los encuestados

Los estudiantes consideran que se desenvuelven mejor en la Comunicación verbal en español que en la escrita, y que tienen un nivel Medio en Comunicación escrita y verbal en inglés .

No.	Habilidades Blandas de mayor a menor
1	Resiliencia o Adaptabilidad
2	Colaboración o trabajo en equipo
3	Comunicación verbal en español
4	Comunicación escrita en español
5	Comunicación escrita en inglés
6	Comunicación verbal en inglés
7	Creatividad
8	Inteligencia emocional
9	Liderazgo
10	Negociación
11	Comunicación escrita en otro idioma (no inglés)
12	Comunicación verbal en otro idioma (no inglés)

### Habilidades Blandas que les gustaría desarrollar o mejorar a los encuestados

Los estudiantes encuestados les gustaría mejorar sus habilidades blandas con motivos como: Tesis, Mejora en las materias, Superación académica general, Mejor preparación para la vida laboral.

No.	Habilidades Blandas de mayor a menor	Motivo
1	Comunicación escrita en inglés	Mejor preparación para la vida laboral
2	Comunicación verbal en inglés	
3	Comunicación verbal en español	
4	Comunicación escrita en español	Tesis
5	Creatividad	Mejor preparación para la vida laboral
6	Resiliencia o Adaptabilidad	
7	Inteligencia emocional	
8	Comunicación escrita en otro idioma (no inglés)	
9	Comunicación verbal en otro idioma (no inglés)	
10	Colaboración o trabajo en equipo	
11	Liderazgo	
12	Negociación	



# 2° Informe del segundo periodo

Dra. Rosa María Ramírez Zamora



# 5

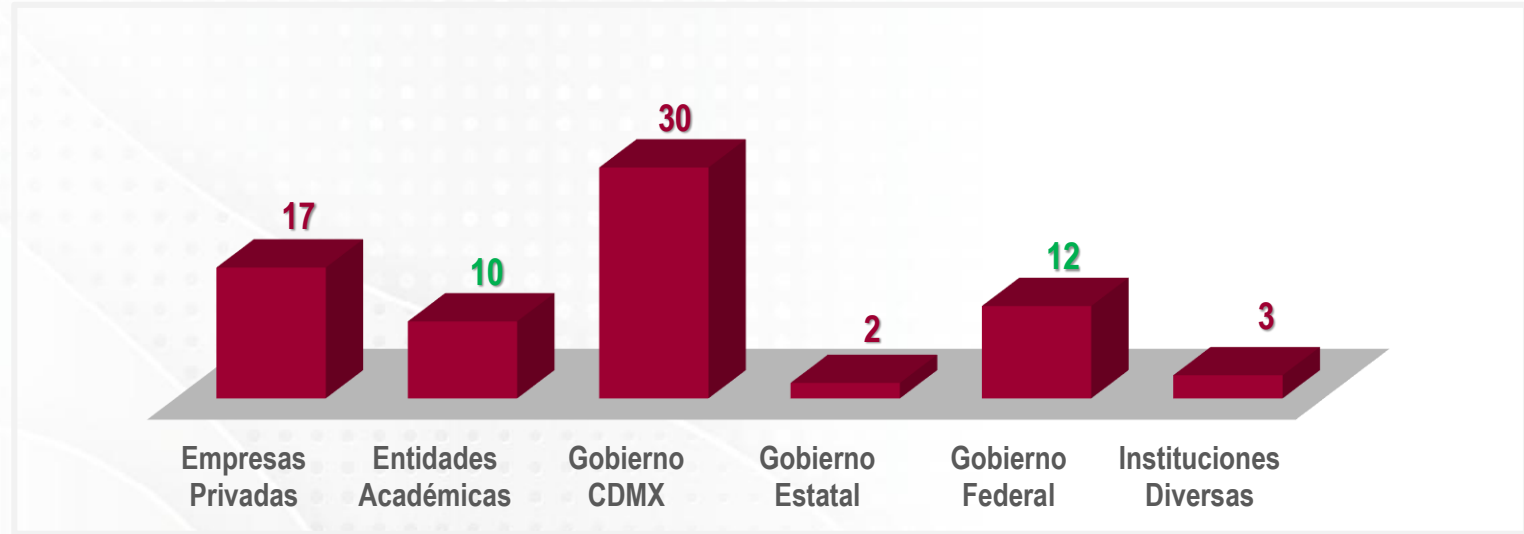
## Vinculación

## Convenios 2024-2025

### Convenios 2025

Convenios Elaborados: 127

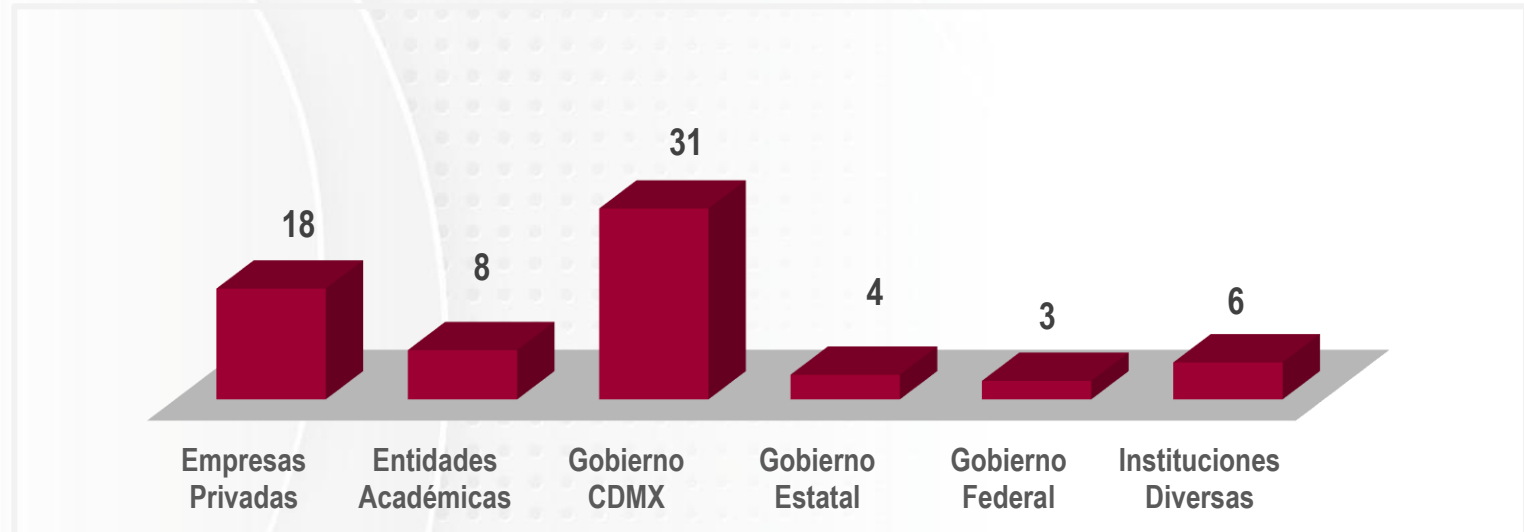
Convenios Formalizados: 74 (\$167,776,425.30)



### Convenios 2024

Convenios Elaborados: 90

Convenios Formalizados: 70 (\$193,081,071.12)



## Firma de Convenios 2025

**MISIÓN:** Contribuir al desarrollo de México y al bienestar social mediante la investigación científica, aplicada y tecnológica en temas de ingeniería, la formación de recursos humanos especializados y la vinculación con la sociedad.



**Cámara Mexicana de la  
Industria de la Construcción**

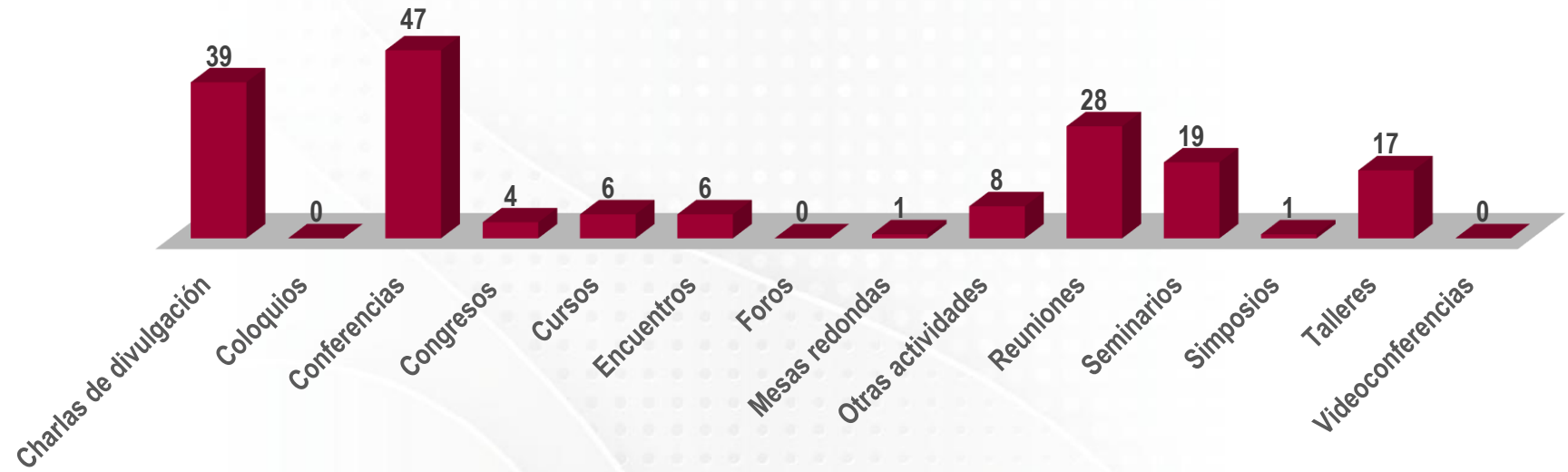


\*Cámara Nacional de Manufacturas Eléctricas (CANAME)

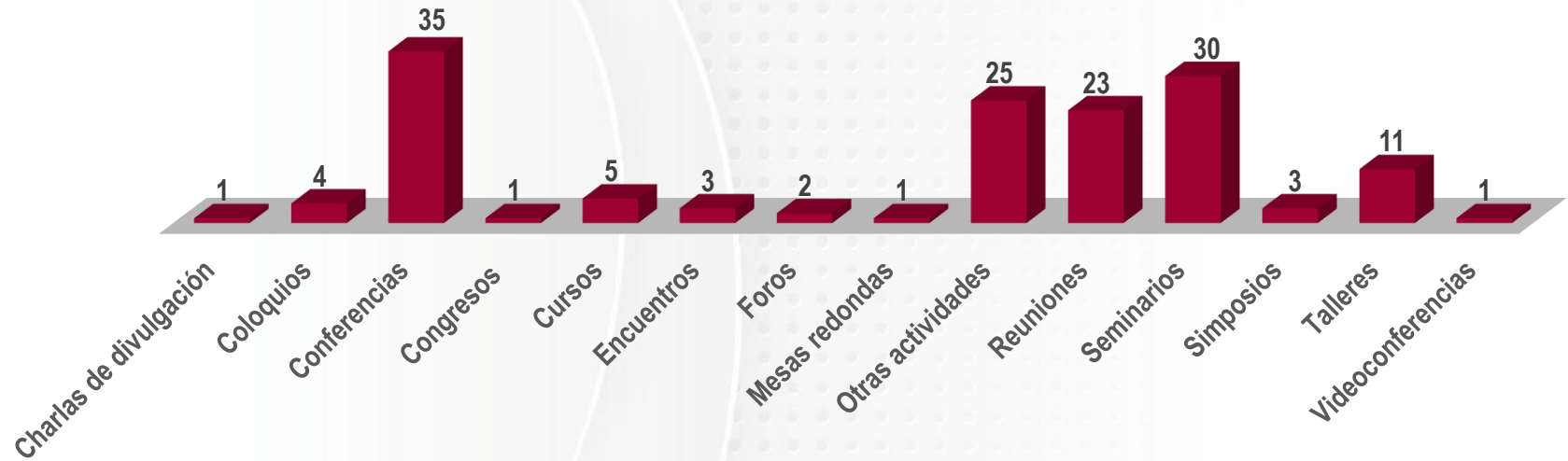
\*Asociación Nacional de Entidades de Agua y Saneamiento de México A.C. (ANEAS)

## Eventos organizados 2024-2025 para visibilización del trabajo académico del II UNAM

### Eventos 2025 (176 eventos)



### Eventos 2024 (141 eventos)



## Eventos relevantes del II UNAM publicados en la Gaceta UNAM 2025

● **Febrero de 2025**

COMUNIDAD

### Muestran proyectos académicos del Instituto de Ingeniería

María Guadalupe Lugo García — Feb 9, 2025

Compartir

● **Junio de 2025**

COMUNIDAD

### Alumnos del Instituto de Ingeniería ganan concurso en movilidad sostenible

Diana Saavedra — May 5, 2025

Compartir

Primer Lugar hack the goal \$100,000.00 MXN

● **Mayo de 2025**

Retos por el cambio climático

### La ingeniería requerirá de soluciones innovadoras y sostenibles

Nos convocan el compromiso y las soluciones que impulsan el progreso y el bienestar social: Rosa María Ramírez Zamora

Patricia López Suárez — Jun 12, 2025

Compartir

Semana de la Ingeniería Foto: Archivo Gaceta UNAM.

● **Septiembre de 2025**

ACADEMIA

### Visitan delegaciones de Chile y China el Instituto de Ingeniería

Diana Saavedra — Sep 18, 2025

Compartir

Planta de tratamiento. Foto: Archivo Gaceta UNAM.

## Promoción de visitas de Instituciones Extranjeras

### Instituciones de Alemania: BAYLAT



### Instituciones de Chile: UCN



### Instituciones de Francia: EPP



### Instituciones de Francia: UTC



Promoción de visitas de Instituciones Extranjeras

Instituciones de China: IWHR



Visit of China Institute for Water Resources and Hydropower Research (IWHR) to Instituto de Ingeniería UNAM (IIUNAM)

(September 1st 2025)



Instituciones de China: NHRI



Visit of Nanjing Hydraulic Research Institute (NHRI) to Instituto de Ingeniería UNAM (IIUNAM)

November 24<sup>th</sup>, 2025



Instituciones de Guatemala: ERIS



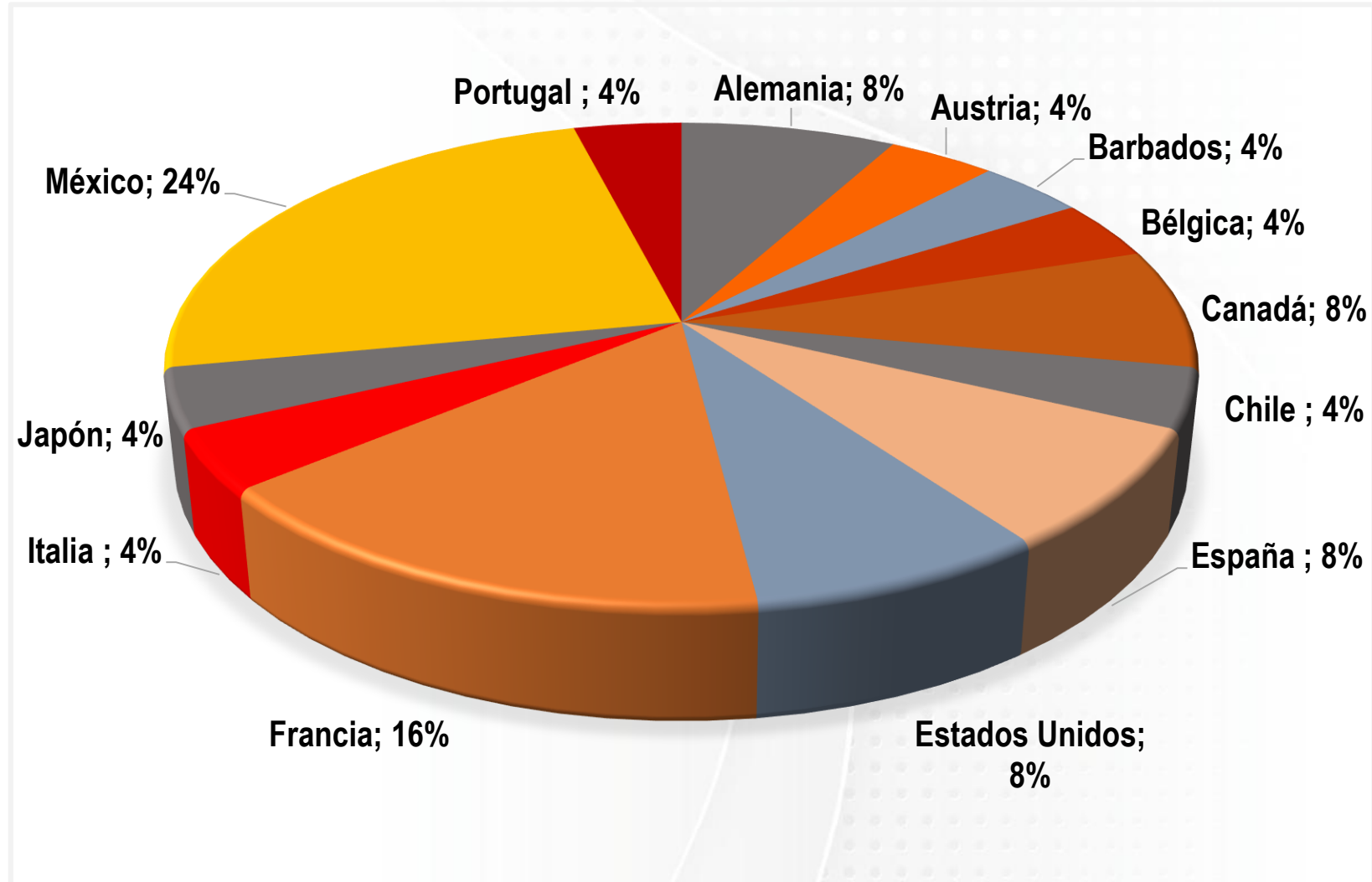
Seminario Investigación y desarrollo en temas de agua. Colaboración entre la Escuela Regional de Ingeniería Sanitaria y Recursos Hidráulicos de Guatemala (ERIS) y el Instituto de Ingeniería UNAM

30 de septiembre de 2025



## Visitas de Académicos de instituciones del Extranjero y del Interior de la República Mexicana en el 2025

## ● Académicos (25 visitantes)



## Proyectos Relevantes de Subdirecciones II UNAM (Videos)



<https://youtu.be/iAgq2OMTUJU>



# 2° Informe

del segundo periodo

Dra. Rosa María Ramírez Zamora



# 6

Líneas de investigación y nuevas formas de trabajo y desarrollo de proyectos

## Grupos Interdisciplinarios de Investigación GII 2025



Dra. Ma. Teresa Orta Ledesma

### Tema 1: Descarbonización, ambiente y energía

- Sistema de tratamiento de agua con captación de CO<sub>2</sub> y sin producción de lodos.
- Producción de biocompuestos derivados de microalgas.

### Tema 2: Seguridad alimentaria y Energía Aportaciones

- Aprovechamiento del nitrógeno y fósforo presente en la biomasa.
- Mejoramiento del suelo por agregar materia orgánica estabilizada.
- No producción de lixiviados tóxicos.

### Tema 3: Gestión integral del agua, seguridad hídrica y derecho al agua

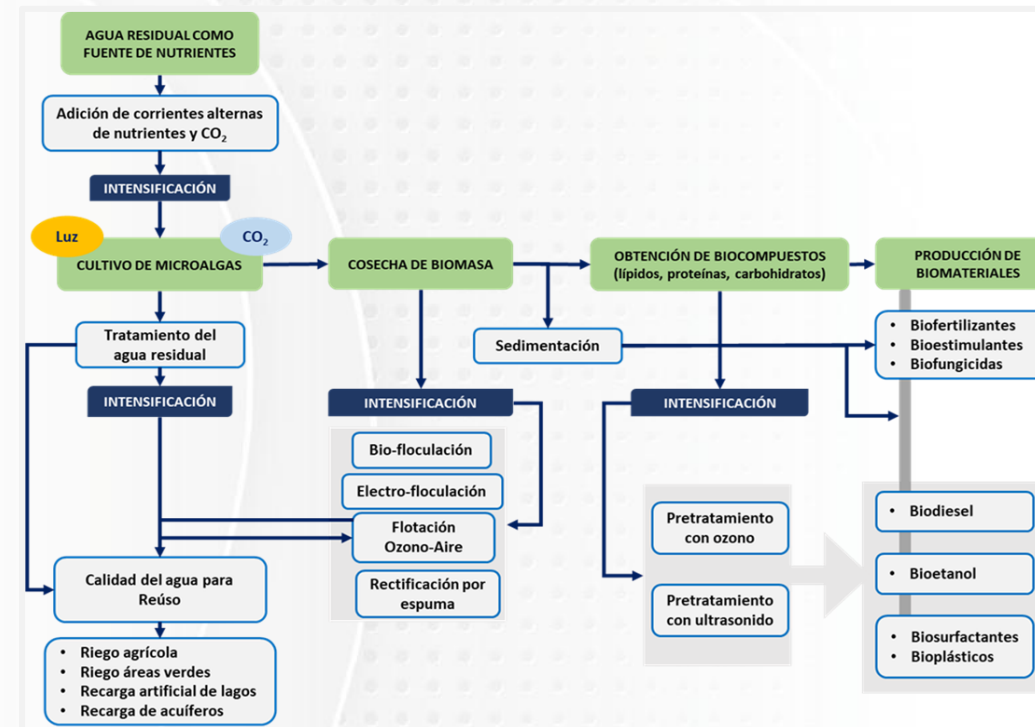
- Subtema 1. Sistemas descentralizados sustentables para el tratamiento y reúso de aguas residuales.

## Intensificación de los procesos para la obtención de biocompuestos a partir de agua residual

### Eje Temático Estratégico de Investigación: Nexo Agua-Energía-Medio Ambiente-Seguridad Alimentaria

#### Aportaciones:

- Tratamiento de agua residual con bajos requerimientos de energía.
- Agua residual tratada para reúso.
- Intensificación de procesos para obtener bioproductos a partir de agua residual.



## Grupos Interdisciplinarios de Investigación GII 2025



**Dr. Iván Moreno Andrade**

### PAQUETE T1. Productos de valor agregado. Energéticos

- ❖ Producción de combustibles gaseosos, líquidos y bioelectricidad a partir de residuos orgánicos y aguas residuales.
- ❖ Purificación y acondicionamiento de biocombustibles gaseosos.

### PAQUETE T2. Productos de valor agregado. Químicos

- Arranque de procesos biológicos como fermentativos, bacterias púrpura, procesos electroquímicos

### PAQUETE T3. Uso de digestatos generados de residuos orgánicos como mejoradores de suelos

- Uso de digestatos generados de residuos orgánicos como: Mejorador de suelos, Prebióticos y biofertilizantes

### PAQUETE T4. Uso de energías renovables para la valorización de residuos

- Diseño conceptual y de ingeniería básica preliminar de soluciones para tratamiento de agua con acoplamiento de energías renovables.
- Uso de sistemas solares para su uso en entornos rurales

## Cambio de paradigma: residuos como materia prima para conciliar el eje agua-energía-ambiente-seguridad alimentaria

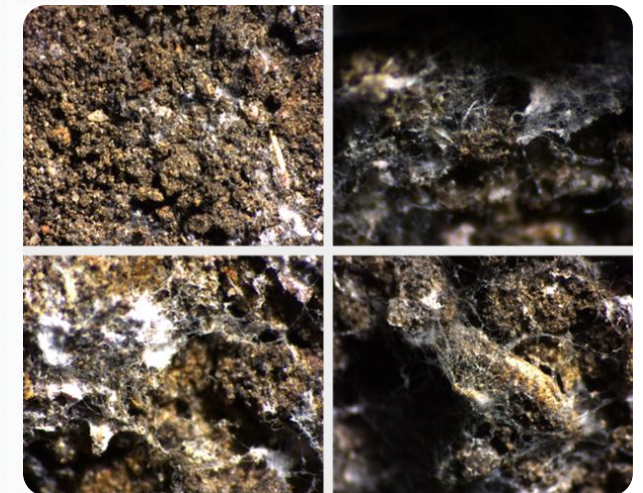
**Eje Temático Estratégico de Investigación:** Nexo Agua-Energía-Medio Ambiente-Seguridad Alimentaria



**T1. Sistemas solares para entornos urbanos**

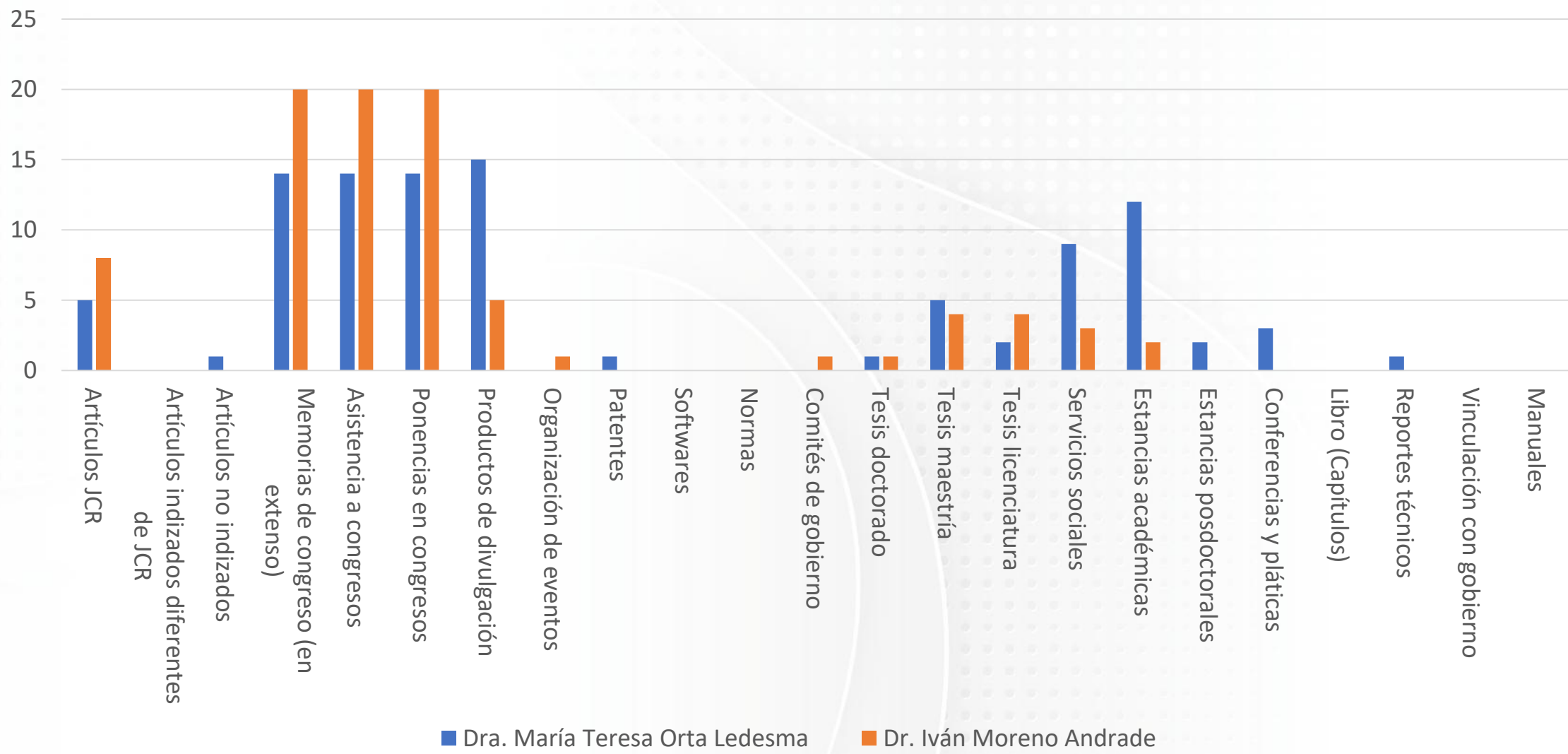


**T1. Producción de combustibles gaseosos**



**T3. Mejorador de suelos**

**Productos GII concluidos en 2024- 2025 (Segundo año de trabajo)**



## Reuniones con Empresas/Gobierno 2025

### Encuentro “Ingenierías Sustentables, Retos y Oportunidades”



**Junio de 2025**

- Asociación Mexicana de Energía
- Asociación Mexicana de Empresas de Hidrocarburos
- Asociación Geotérmica Mexicana
- Consejo Nacional de Biogás
- Enel Green Power/Enel X
- Canadian Solar Inc.
- Engie
- CARSO
- Grupo Dragón

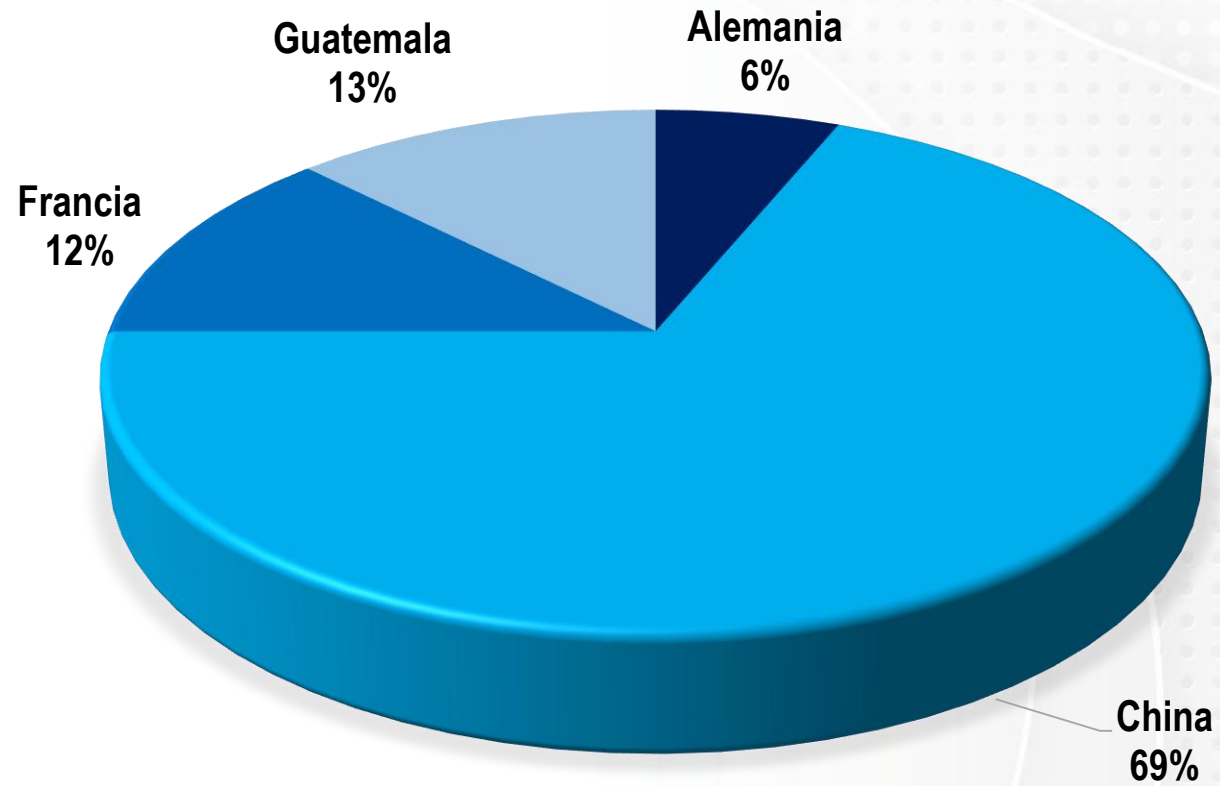


**Agosto de 2025**

- Alianza Mexicana de Biodiversidad y Negocios
- Cámara Minera de México (CAMIMEX)
- Corporación Ambiental de México (CAM)
- Nestlé
- ECSICO Group
- GISA
- ECOCE
- Rennueva
- La Costeña

## Visitas de Académicos instituciones extranjeras para colaboraciones interdisciplinarias

### Universidades Extranjeras (6 instituciones)



### Temas de interés

- Inteligencia artificial
- Investigación y Desarrollo en Temas de Agua
- Energía



# 2° Informe

del segundo periodo

Dra. Rosa María Ramírez Zamora



# 7

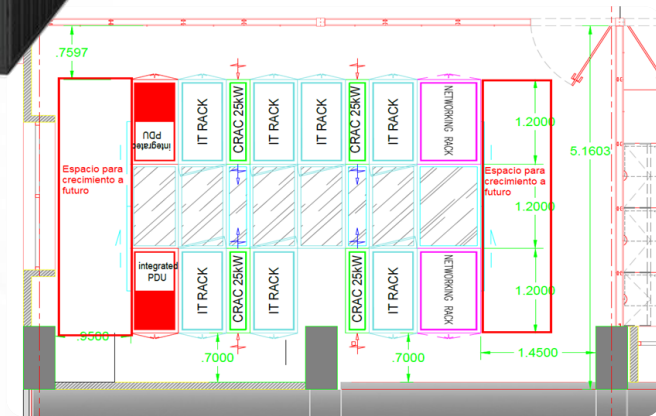
Desarrollo, ampliación  
y modernización de  
la infraestructura  
y equipamiento



## Modernización y Mantenimiento de Red de Datos 2025

### Proyecto Actualización del Centro de Datos (Proceso de licitación)

- Objetivo. Optimización en distribución de espacio, eficiencia de servicios, suministro, respaldo eléctrico y aire acondicionado.
- Mejora del sistema de monitoreo de variables ambientales y del sistema de cableado estructurado en cobre categoría 6A y fibra óptica monomodo.
- Suministro de 7 gabinetes (servidores), 2 gabinetes para equipo de telecomunicaciones, 4 unidades de enfriamiento y 2 gabinetes para distribución de energía regulada y respaldada por UPS y planta de emergencia.
- Si bien este Centro de Datos no se certificará en una primera fase, se consideró en su diseño el cumplimiento de buenas prácticas y normas mexicanas.
- Tiempo estimado: 9 meses (licitación inició en diciembre 2025).
  - **\*Costo de la obra: \$13,000,000.00**



## Modernización y Mantenimiento de Red de Datos 2025

### Adquisición de Equipo “Vibroseis (Vibrator Mechanical)”

○ **\*Costo total del Equipo: \$8,343,300.39**

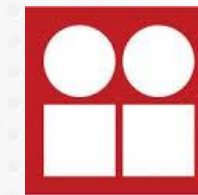


Equipo “Vibroseis”

Institución	Monto
SECTEI	\$3,822,000.00
II UNAM	\$3,045,715.60
CIC	\$1,300,000.00



SECTEI



INSTITUTO  
DE INGENIERÍA  
UNAM®

## Renovación de la Planta Vehicular 2024-2025

### Toyota Yaris 2024



**\$2,418,700.00**

### Toyota Hilux 2024 (3)



### Toyota Hilux 2025



**\$866,677.00**

### Nissan Versa 2025



Construcción del depósito para residuos sólidos y producto vegetal de poda, en el acceso principal del II.



Instalación del sistema automático de control en los compresores del Laboratorio de Geotecnia, así como un mantenimiento mayor a los mismos.



○ **Costo de la obra: \$570,715.33**

## Actividades Relevantes 2025 (CU)

Programa para la actualización y complemento de sistemas de controles de acceso y alarmas en diferentes edificios.



Revisión y mantenimiento integral de tableros eléctricos.

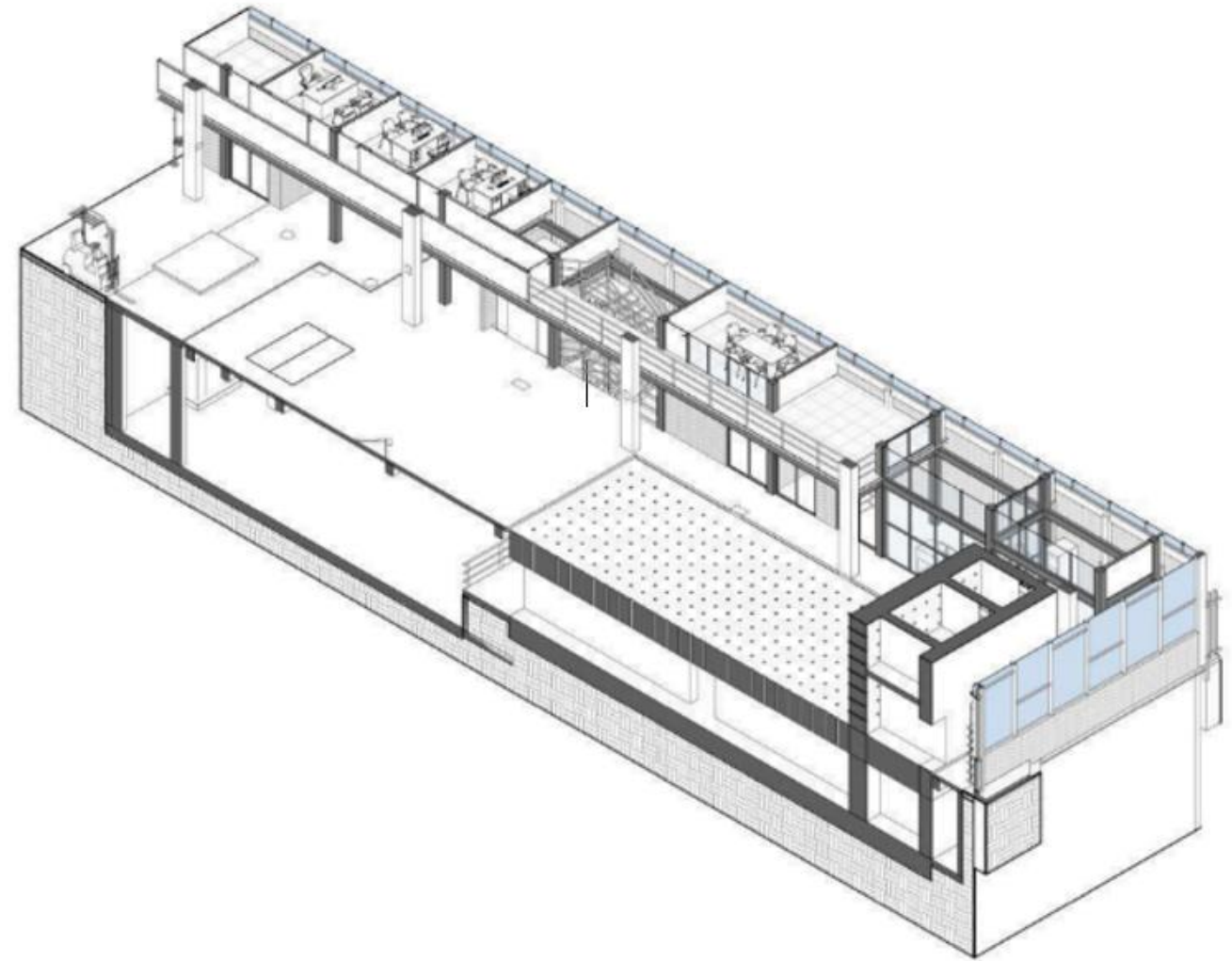


Renovación del sistema de UPS del Laboratorio de Registro Sísmico.



## ● Actividades Relevantes 2025 (CU)

- **Proyecto de Remodelación Integral del Laboratorio de Ingeniería Estructural (LIE).**
  - *Costo de la obra: \$ 56' 000,000.00*



## Actividades Relevantes 2024-2025 (UA-Morelia)

**2025**

Unidad Académica  
Morelia (Recepción y  
ocupación Formal)



**2024**

Unidad Académica  
Morelia concluida  
(obra civil)



## Actividades Relevantes 2025 (UA-Juriquilla)

### Mantenimiento Equipos de Aire Acondicionado en Oficinas y Laboratorios



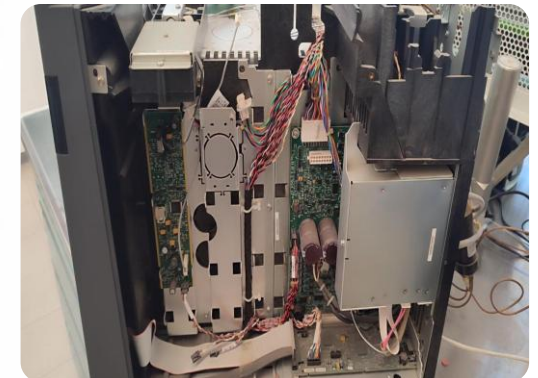
### Mantenimiento a Plantas de Generación de Energía Eléctrica



### Mantenimiento a Tableros Eléctricos



### Mantenimiento a Equipo de Cromatografía



## Actividades Relevantes 2025 (UA-Sisal)

### Reparación de Aire Acondicionado (mini split)



### Mantenimiento y reparación de persianas motorizadas



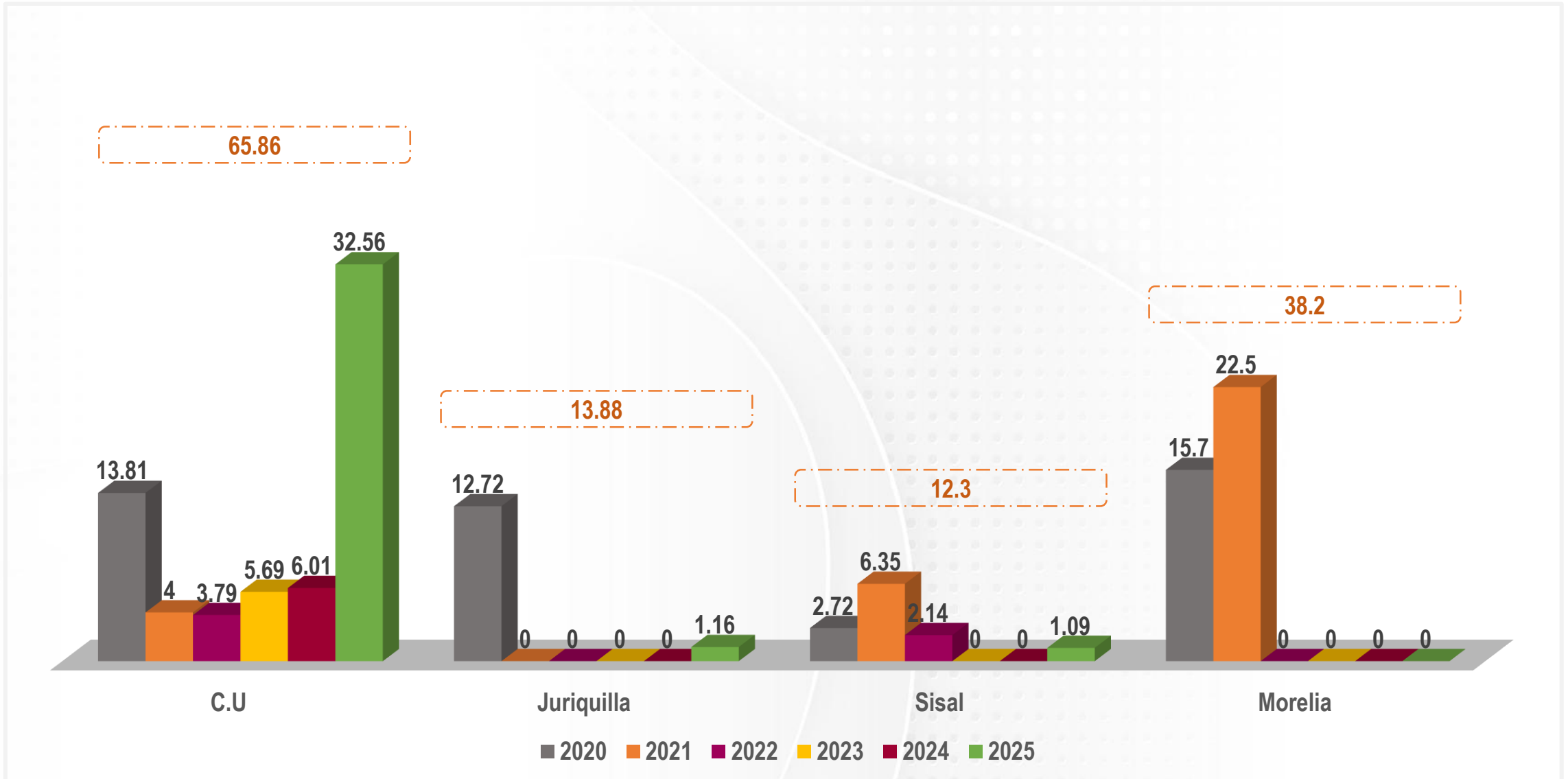
### Aplicación de membrana impermeabilizante En azotea del comedor LIPC



### Mantenimiento a Sistema de suavización de agua y cambio de tanque de presurizado.



## Inversión Anual de Ingresos Extraordinarios y aportaciones UNAM en Infraestructura 2020-2025



Cifras expresadas en millones de pesos



# 2° Informe del segundo periodo

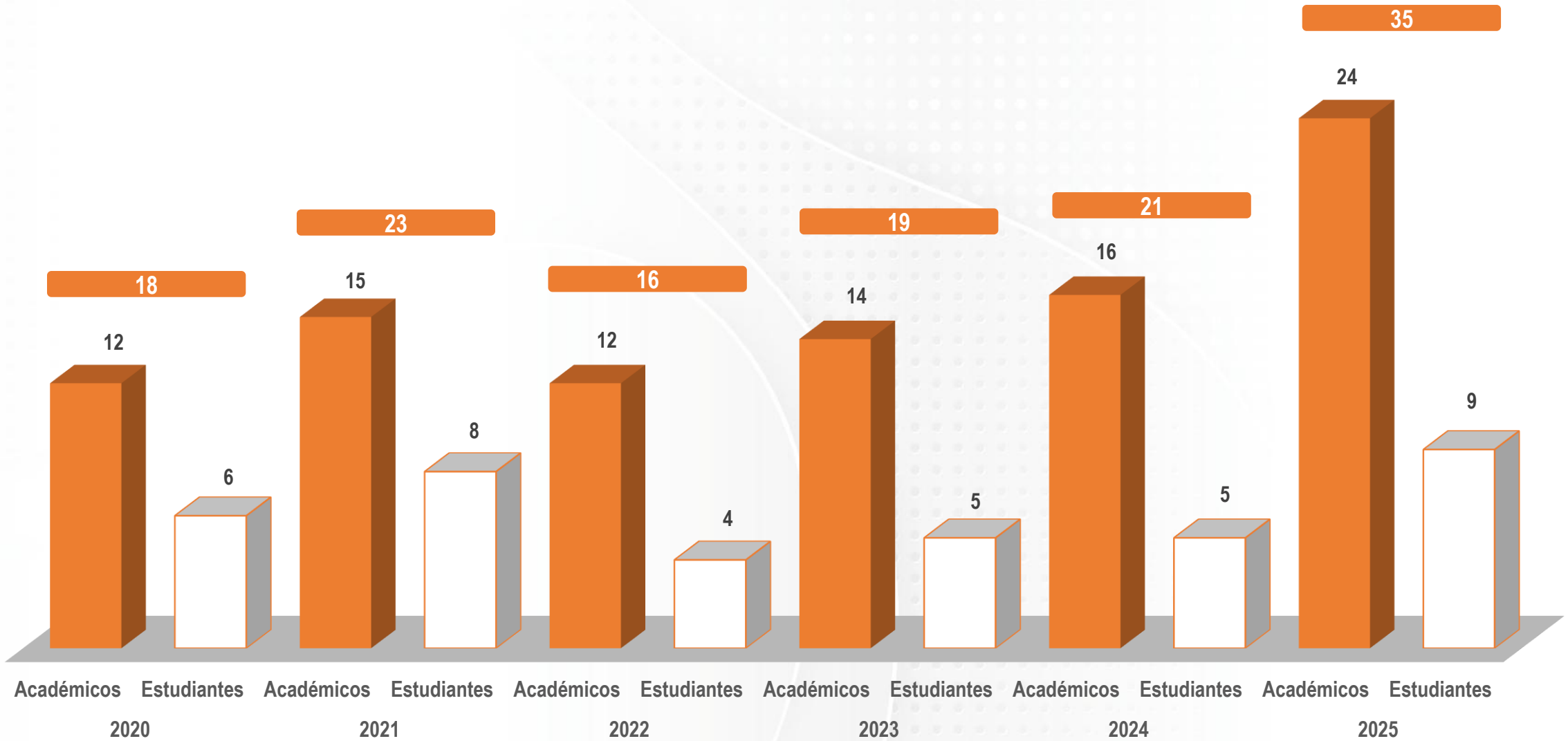
Dra. Rosa María Ramírez Zamora



# 8

Administración  
integrada, moderna,  
transparente y eficiente

## Bases de Datos 2020-2025



## Sistema de Base de Datos Académica (SBDAlI) 2025

### Evaluación Académica 2024 de forma electrónica

- Se agregó el valor de “Calificación global” a las cartas de evaluación de los Técnicos Académicos.
- Se implementó un ajuste manual para poner la SBDAlI en modo consulta y evitar modificación extemporánea de información para el periodo de evaluación en curso.
- Se incorporó el atributo de Estado a la información de los Académicos para mejorar el proceso de evaluación.
- Se está revisando el documento “Guía para la elaboración del Informe y programa de actividades de los Técnicos Académicos del Instituto de Ingeniería” para elaborar un CV que pueda reflejar de mejor forma el perfil asignado a cada Técnico Académico.

Curriculum Vitae   Información adicional   Introducción y sección de ayuda   Sección de evaluación   Utilerías

1 - Datos Personales   2 - Trayectoria   3 - Impresos y Simulación de evaluación   4 - Sección CONACYT - CVU

Los campos que tienen \* deben ser llenados de manera obligatoria (no se permiten sólo espacios en blanco).  
Para garantizar la integridad de la información contenida en su Currículo, no utilice los botones Atrás y Adelante del navegador.

Se encuentra en la sección: [Página Inicial](#) > [Curriculum Vitae](#) > [Trayectoria](#) > [Congresos](#)

**Aviso de privacidad**  
Actualmente se esta llevando acabó la evaluación de todo el personal Académico del Instituto de Ingeniería, por tal motivo la SBDAlI se encontrará operando en modo de consulta, en este modo no podrá agregar registros ni documentos a su CV.

Congresos				
	Evento	Ciudad	Fecha del evento	Fecha modificación
Consultar	Prueba de Registro de la Mesa Redonda de la SBDAlI 2025	CDMX	28/08/2025	26/08/2025
Consultar	Prueba de Congreso de la SBDAlI 2025	Paris	27/08/2025	26/08/2025
Consultar	Prueba de Congreso de la SBDAlI 2025	Paris	27/08/2025	26/08/2025
	UNAM 2024: Jornadas de			

**Cerrar**

**Detalle del nombramiento de: Aguilar Calderón Luis Alberto**

\* **Nombramiento:** Técnico Académico

\* **Tipo de nombramiento:** Definitivo

\* **Nivel:** B

\* **Categoría:** Titular

\* **Coordinación:** Ingeniería Sismológica

\* **Estado:** Académico activo

Académico con licencia

Académico emérito

Académico en periodo sabático

Castro Sergio Manuel   Investigador   Titular   Ing

# Sistemas Informáticos (SIFEII) 2025

## 12 Formatos Electrónicos

### Carpintería

### Mantenimiento Instalaciones

### Licencia con goce de sueldo

### Servicio de Transporte

### Eventos Académicos

### Cuenta de usuario

### ADIMMA

### Taller Mecánico

### Registro visitante

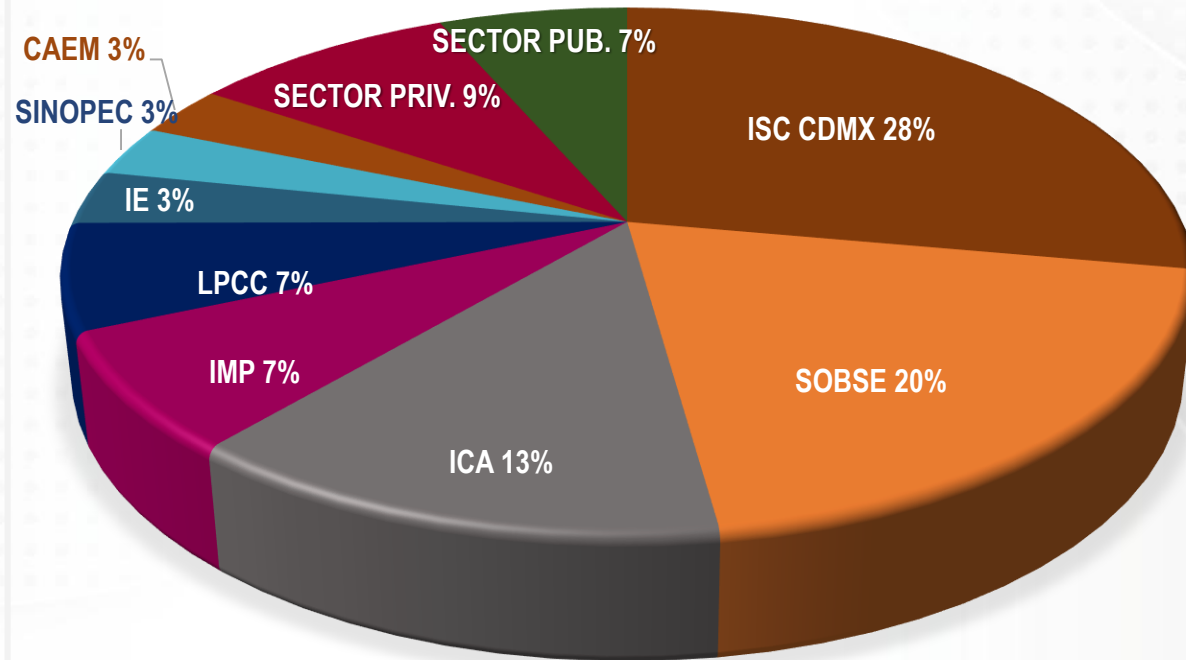
### Fotocopiado y engargolado

### Red inalámbrica

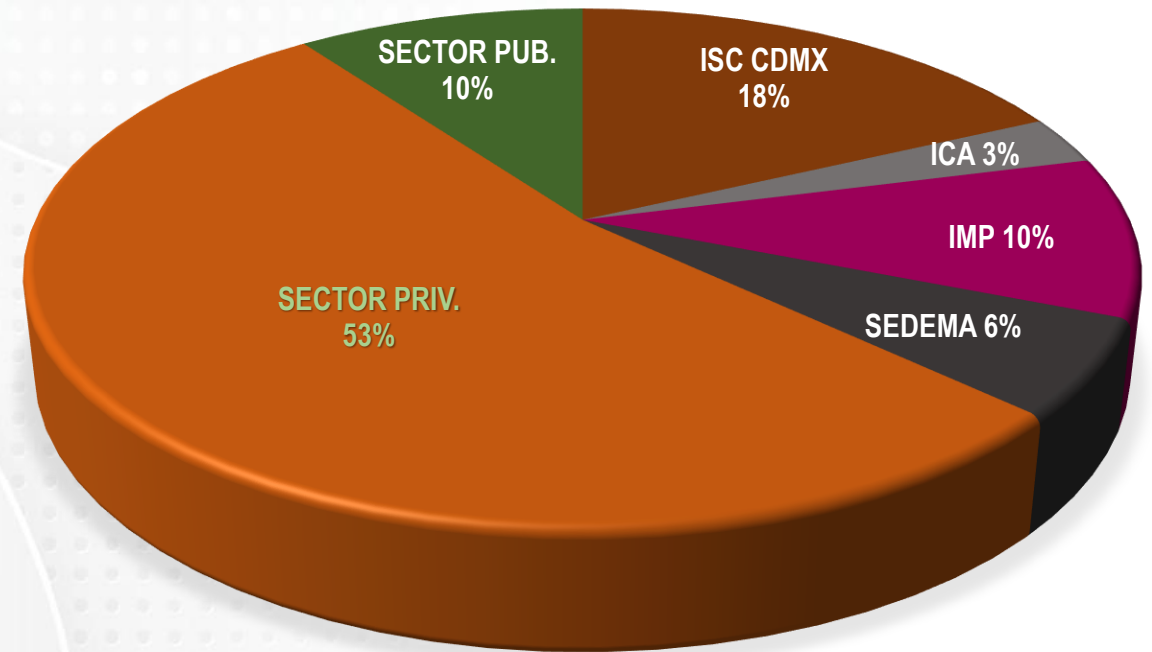
### Mantenimiento de PC's

## Ingresos extraordinarios captados 2024-2025

2024 **Total: \$128,937,847.58**



2025 **Total: \$91,292,096.90**



INSTITUTO PARA SEGURIDAD DE LAS CONSTRUCCIONES DE LA CDMX (ISC CDMX)

GOBIERNO DE LA CDMX (\*SOBSE)  
\*SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS DE LA CDMX

SINOPEC INTERNATIONAL PETROLEUM SERVICE MEXICO (SINOPEC)

INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO (IMP)

INGENIERÍA EXPERIMENTAL (I.E)  
LA PENINSULAR COMPAÑÍA CONSTRUCTORA (LPCC)

COMISIÓN DE AGUA DEL ESTADO DE MÉXICO (CAEM)

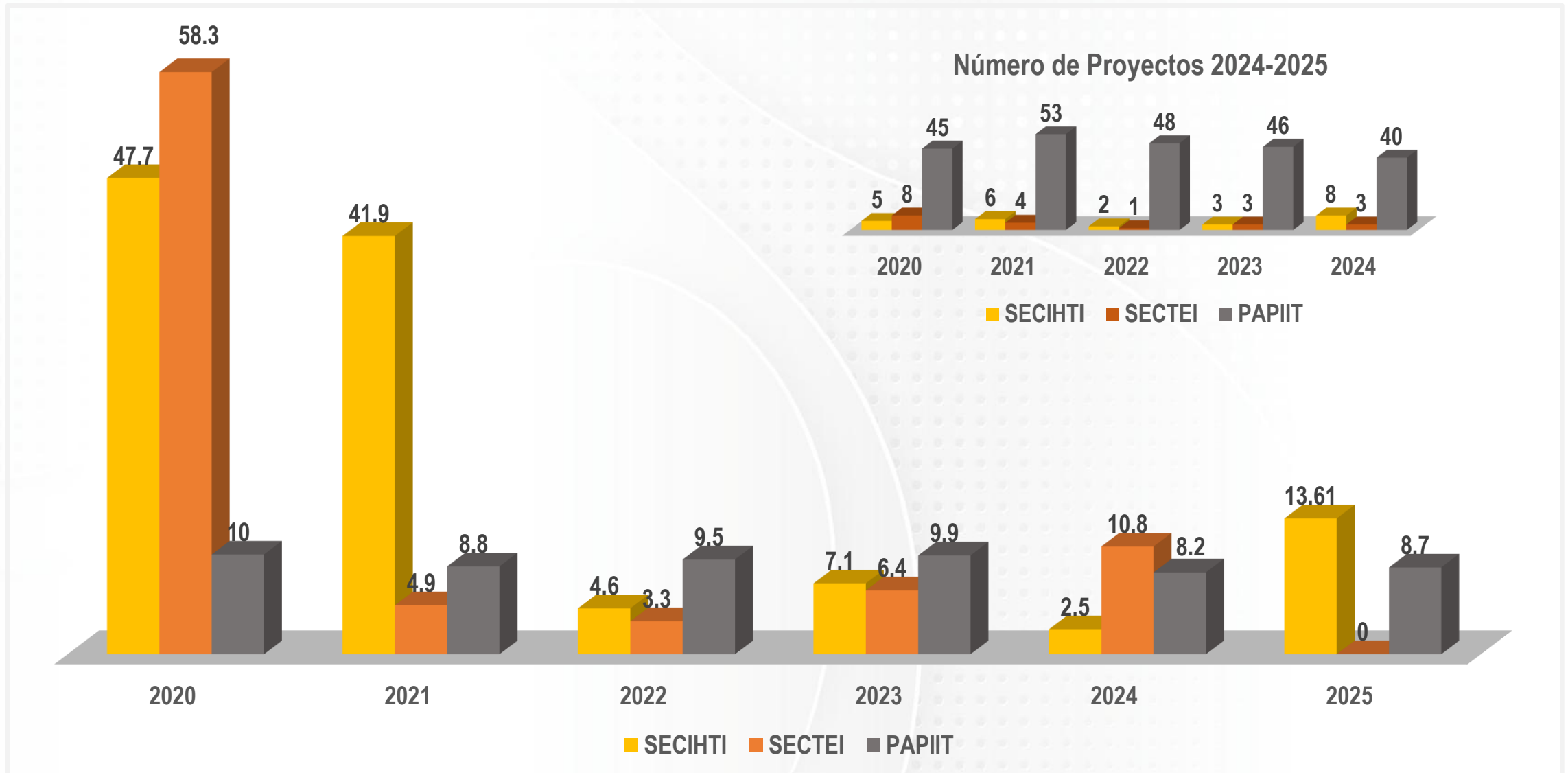
INSTITUTO PARA SEGURIDAD DE LAS CONSTRUCCIONES DE LA CDMX (ISC CDMX)

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTA (SEDEMA)

INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO (IMP)

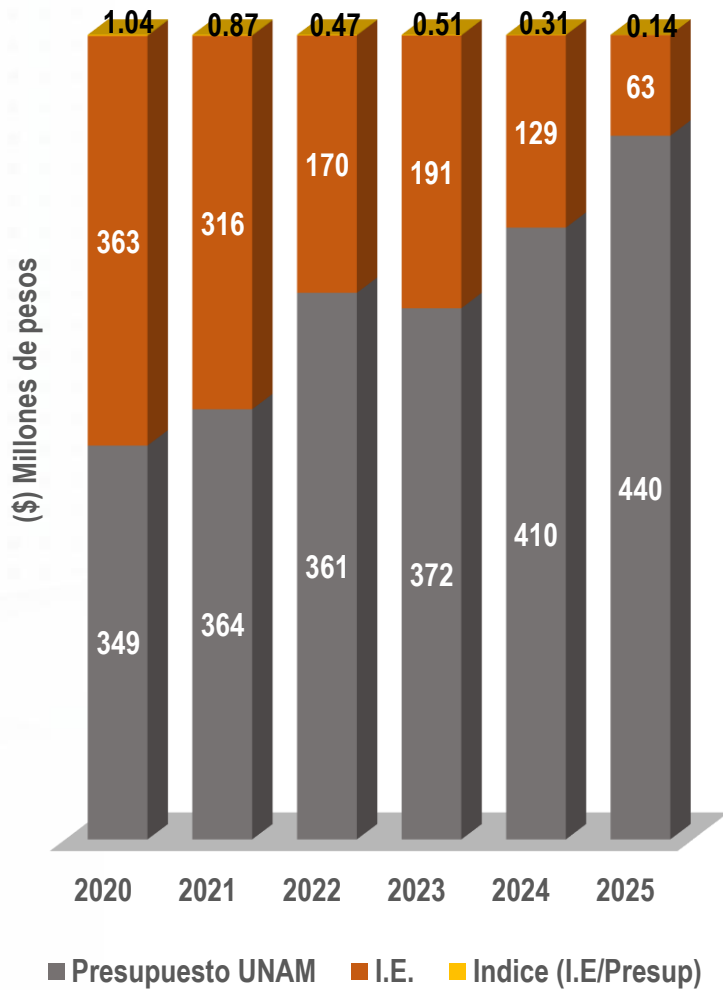
ICA CONSTRUCTORA DE INFRAESTRUCTURA (ICA)

## Proyectos SECIHTI, SECTEI y PAPIIT: 2020-2025

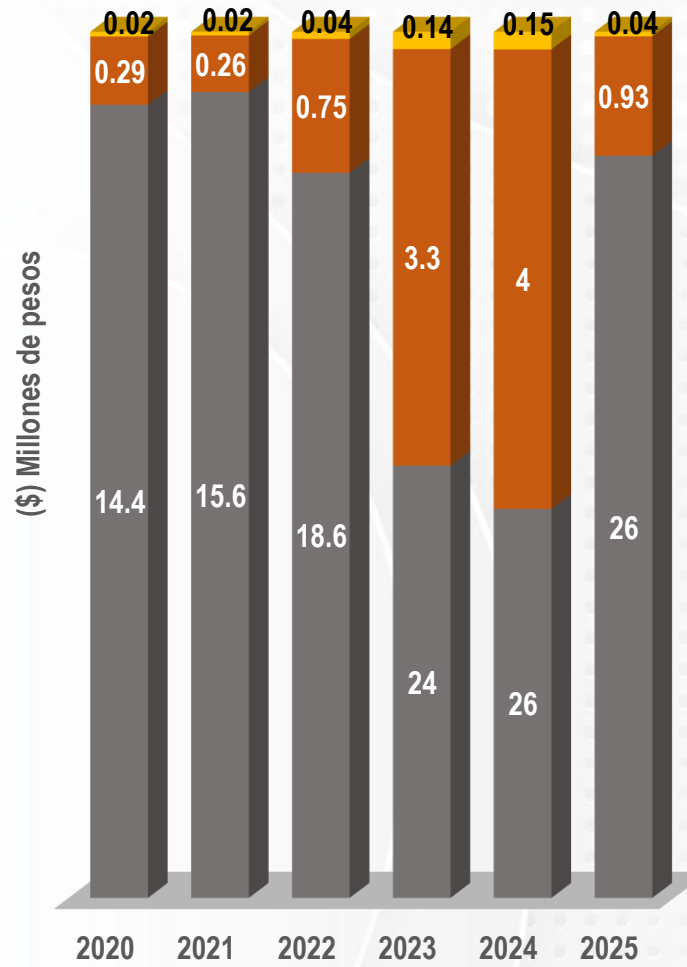


## Presupuesto e ingresos extraordinarios 2020-2025

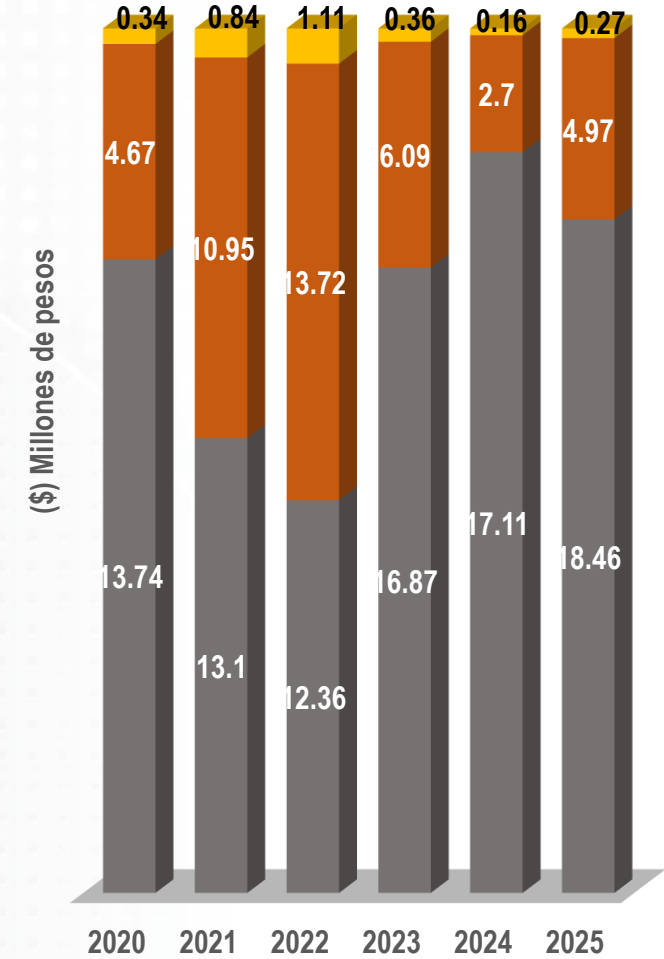
● CU



● Juriquilla



● Sisal



Cifras expresadas en millones de pesos.

## Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE)

Plática Convocatoria PRIDE 2026 (11/09/2025)

**Plática Convocatoria PRIDE 2026**

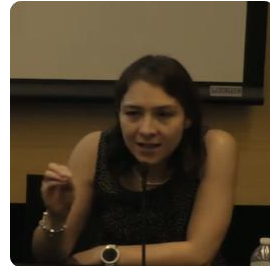
**Ponentes**  
Mtro. Javier Urbieta Zavala  
Director de Estímulos y Reconocimientos  
Lic. Celeste Villaseñor Oscura  
Encargada del Departamento de Estímulos

**Presentación de la plática:**  
Dra. Rosa María Ramírez Zamora  
Directora, II UNAM  
Dra. Norma Patricia López Acosta  
Secretaría Académica, II UNAM

Jueves 11 de septiembre, 2025  
11:30 horas  
Salón de Seminarios Emilio Rosenblueth  
Edificio 1, Instituto de Ingeniería UNAM



Mtro. Javier Urbieta Zavala  
Director de Estímulos y Reconocimientos



Lic. Celeste Villaseñor Oscura  
Encargada del Departamento de Estímulos



Sistema de Gestión de Estímulos Académicos

Usuario

RFC

Verifica que tus datos sean correctos

[Ingresar al sistema](#)

## Esquema Autoadministrado de Gastos Médicos Mayores AXA 2025-2027



Mtra. Karina Quezada Téllez

12 de septiembre de 2025.

### ¿Dónde usar tu Planmed®?

Con Planmed® te cuidamos con **16 Clínicas Médicas AXA Keralty** y **una red de prestadores de servicios**.



### Clínica Gran Sur

**Dirección:**  
Centro Comercial Gran Sur, Periférico Sur 5550, Local A2-98, Pedregal de Carrasco, Alcaldía Coyoacán, CP 04700 Ciudad de México, CDMX.

**Horarios:**  
Lunes a Viernes de 8:00 a 16:00 h.  
Sábado de 8:00 a 14:00 h.



**AXA SEGUROS**



# Reflexiones y conclusiones

**DR. LEONARDO LOMELÍ VANEGAS, RECTOR**

**COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**

**Dra. Soledad Funes Argüello**, Coordinadora de la Investigación Científica

**Quím. Gloria Lira Ortega**, Coordinadora CSGCA

**Lic. Guadalupe Yazmín Aguilar Martínez**, Secretaria Jurídica de la CIC

**SECRETARÍA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL**

**Dra. Diana Tamara Martínez Ruiz**, Secretaria de Desarrollo Institucional

**Mtro. Francisco A. López Suárez**, Coordinador de Proyectos Tecnológicos y de Innovación (PC PUMA)

**Ing. Gerardo Balbuena Navor**, Jefe del Departamento de Análisis y Desarrollo de Proyectos de Conectividad

**COORDINACIÓN DE IGUALDAD DE GÉNERO UNIVERSITARIA (CIGU)**

**Dra. Norma Blazquez Graf**, Coordinadora de Igualdad de Género Universitaria

**Mtra. Sandra Barranco García**, Directora de Transversalización de Políticas Universitarias

**DEFENSORÍA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS, IGUALDAD Y ATENCIÓN DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO (DDUIAVG)**

**Dra. Guadalupe Barrera Nájera**, Titular de la DDUIAVG

**OFICINA DE LA ABOGACÍA GENERAL**

**Lic. Hugo Alejandro Concha Cantú**, Abogado General

**Dra. Ángela Quiroga Quiroga**, Directora General de Estudios de Legislación Universitaria

**Lic. Jesús Alfredo Armendáriz López**, Director General de Asuntos Jurídicos

**SECRETARÍA ADMINISTRATIVA**

**Mtro. Tomás Humberto Rubio Pérez**, Secretario Administrativo

**Mtro. José Gonzalo Guerrero Zepeda**, Titular de la DGOC

**PATRONATO UNIVERSITARIO**

**Mtra. Guadalupe Mateos Ortiz**, Tesorera

**Agradecimientos**

**Mtro. Carlos Javier Mendoza Escobedo**  
Subdirector de Estructuras y Geotecnia

**Dra. Norma Patricia López Acosta**  
Secretaria Académica

**Dra. Flor Lizeth Torres Ortiz**  
Coordinadora Eléctrica y Computación

**Dr. José Agustín Breña Naranjo**  
Coordinador Hidráulica

**Dra. Rosa María Flores Serrano**  
Subdirectora de Hidráulica y Ambiental

**Mtra. Dulce María López Nava**  
Secretaria Administrativa

**Ing. Enrique Ramón Gómez Rosas**  
Coordinador Electrónica

**Mtra. Margarita Elizabeth Cisneros Ortiz**  
Coordinadora Ingeniería Ambiental

**Dr. Ramón Gutiérrez Castrejón**  
Subdirector de Electromecánica

**Mtro. Xavier Palomas Molina**  
Secretario Técnico de Infraestructura Física

**Dr. José Enrique Guzmán Vázquez**  
Coordinador Ingeniería de Procesos Industriales y Ambientales

**Mtra. Gloria Moreno Rodríguez**  
Jefa Unidad Académica Juriquilla

**Dra. Idania Valdez Vázquez**  
Subdirector de Unidades Académicas Foráneas

**Ing. Araceli Martínez Lorenzana**  
Secretaria Técnica de Telecomunicaciones e Informática

**Dra. Angélica del Rocío Lozano Cuevas**  
Coordinadora Sistemas Mecánicos, Energéticos y de Transporte

**Dra. María Eugenia Allende Arandía**  
Jefa Unidad Académica Sisal

**Mtra. María del Rocío Cassaigne Hernández**  
Secretaria Técnica de Vinculación

**Dra. Alexandra Ossa López**  
Coordinadora Geotecnia

**Lic. Josefina Elizabeth Plata García**  
Jefa Unidad de Servicios de Información

**Dr. Fernando Peña Mondragón**  
Coordinador Ingeniería Estructural

**Dr. Eduardo Botero Jaramillo**  
Jefe Unidad de Docencia y Formación de Recursos Humanos

**Dr. Leonardo Ramírez Guzmán**  
Coordinador Ingeniería Sismológica

**Cuerpos Colegiados**

- Consejo Interno
- Comisión Dictaminadora

**Colaboradores**

- Subdirecciones • Coordinaciones
- Secretarías • Unidades

**COMISIÓN DICTAMINADORA  
COMISIÓN PRIDE**

**ESTUDIANTES**

**PERSONAL ADMINISTRATIVO  
(BASE Y DE CONFIANZA)**

**COMUNIDAD DEL II UNAM**



¡Muchas gracias a mi familia!

Atentamente  
“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”  
Ciudad Universitaria, Cd. Mx., a 24 de febrero de 2026  
DIRECTORA

DRA. ROSA MARÍA RAMÍREZ ZAMORA

