



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
BIOMÉDICAS

INF **RME** **DE ACTIVIDADES** **2023 - 2024**

**DRA. MARÍA IMELDA
LÓPEZ VILLASEÑOR**

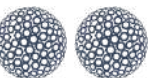
01

Presentación



Temas

1. Presentación
2. Biomédicas
3. Organización
4. Personal del IIBO
5. Investigación
6. Docencia
7. Eventos académicos
8. Vinculación
9. Divulgación
10. Reconocimientos, premios y distinciones
11. Comisiones y cuerpos colegiados
12. Comisión Interna para la Igualdad de Género
13. Unidades de apoyo a la investigación
14. Laboratorios Nacionales
15. Asuntos administrativos
16. Obras de conservación e infraestructura



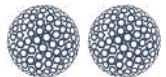
02

Biomédicas



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
BIOMÉDICAS

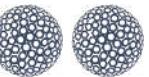
El Instituto de Investigaciones Biomédicas es una entidad académica de la Universidad Nacional Autónoma de México que pertenece al Subsistema de la Investigación Científica.





Misión

El estudio de fenómenos biológicos y biomédicos en los niveles molecular, bioquímico, celular, orgánico y poblacional, para contribuir con este conocimiento al desarrollo científico, y a la enseñanza y difusión de la ciencia en nuestro país con miras a un desarrollo mundial saludable.



03

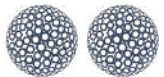
Organización

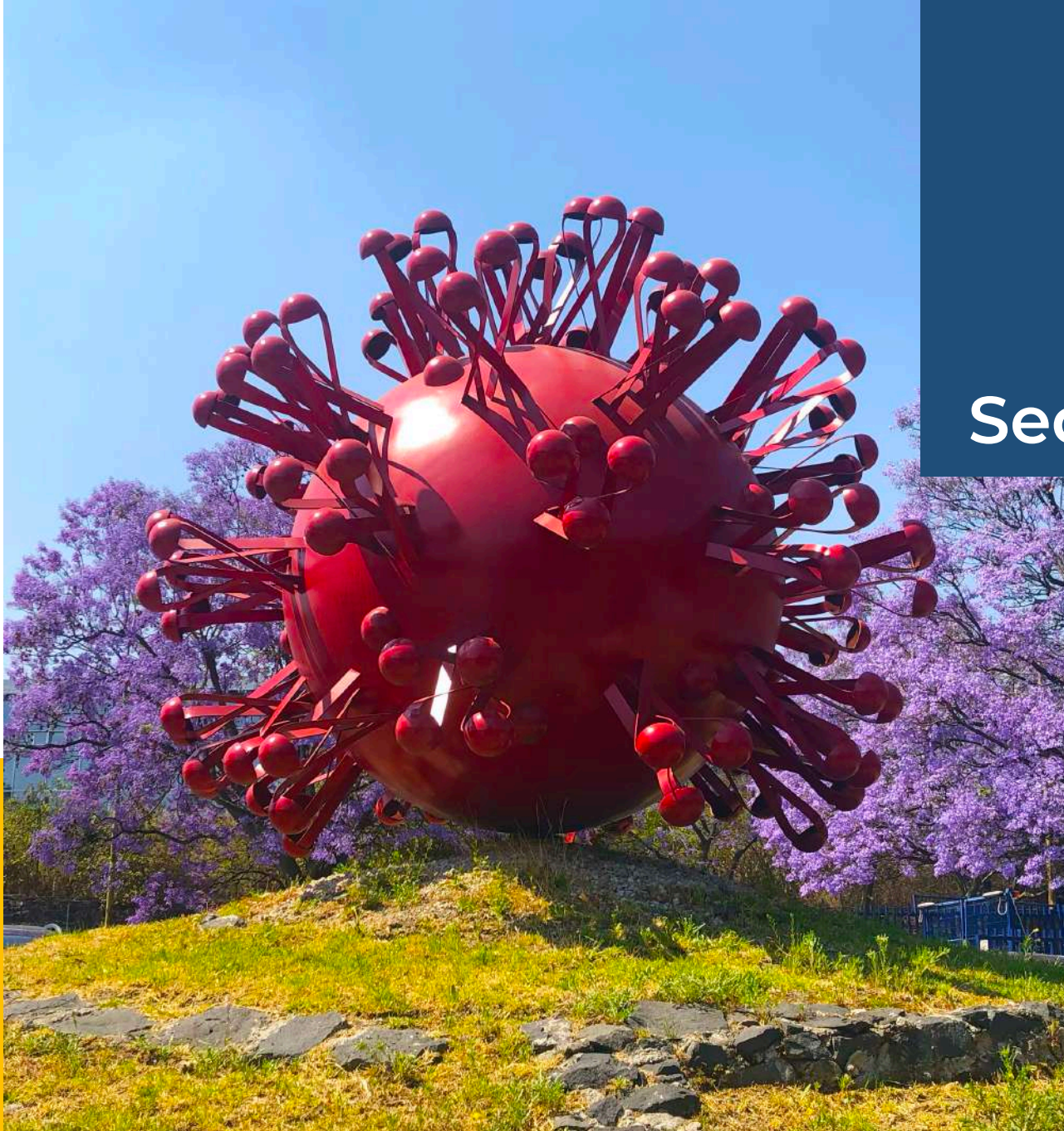
Organización



Departamentos

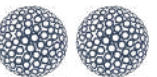
- **Biología Celular y Fisiología**
Dr. Rudolf Buijs
- **Biología Molecular y Biotecnología**
Dra. Laura Camarena
- **Inmunología**
Dr. Enrique Ortega
- **Medicina Genómica y Toxicología Ambiental**
Dr. Javier Espinosa
Dra. Aliesha González





Sedes

- 2 Ciudad Universitaria
- 6 Unidades Periféricas en la Ciudad de México
- 2 Unidades Foráneas



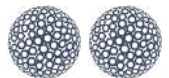
Sedes Ciudad Universitaria



Sede Circuito Escolar (37)



Sede Circuito Exterior (105)



Unidades Periféricas



Instituto Nacional de Cancerología

7 Académicos



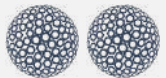
Instituto Nacional de Cardiología

3 Académicos



Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

8 Académicos



ORGANIZACIÓN

Unidades Periféricas



Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía

1 Académica



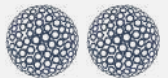
Instituto Nacional de Pediatría

6 Académicos



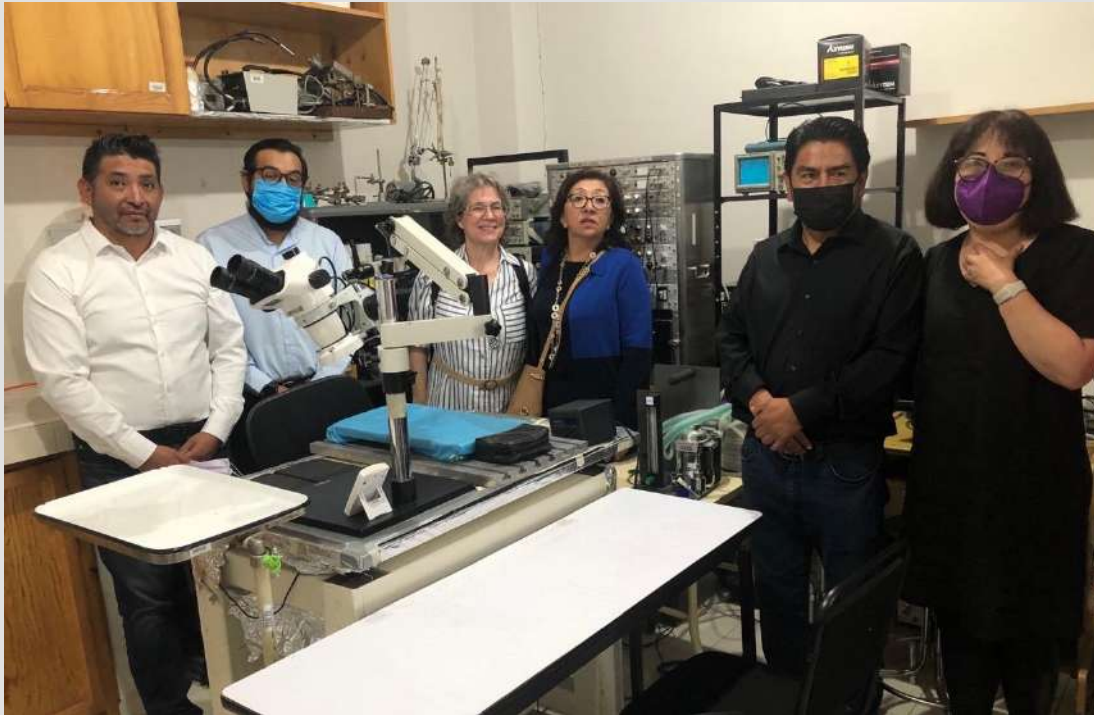
Instituto Nacional de Psiquiatría

1 Académico



Unidades Foráneas: Tlaxcala

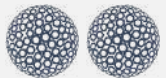
Centro Tlaxcala de Biología de la Conducta Universidad Autónoma de Tlaxcala



5 Académicos



Estación Científica "La Malinche"



Unidades Foráneas: Xalapa

Instituto de Neuroetología Universidad Veracruzana

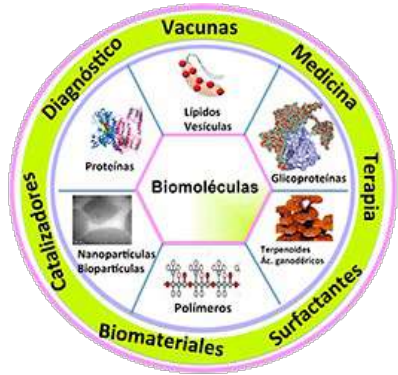


Dr. Carlos Manuel Contreras



Dr. Pablo Pacheco

Programas Institucionales



Programa de Investigación
CANCER DE MAMA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS



PROVACADI



PROGRAMA
SALUD
Y AMBIENTE

PROGRAMA INSTITUCIONAL
Obesidad y Diabetes
Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM

NUAS ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO PARA ENFERMEDADES INFECCIOSAS
NUATEI

BBBi
Brain-Body-Behavior interaction

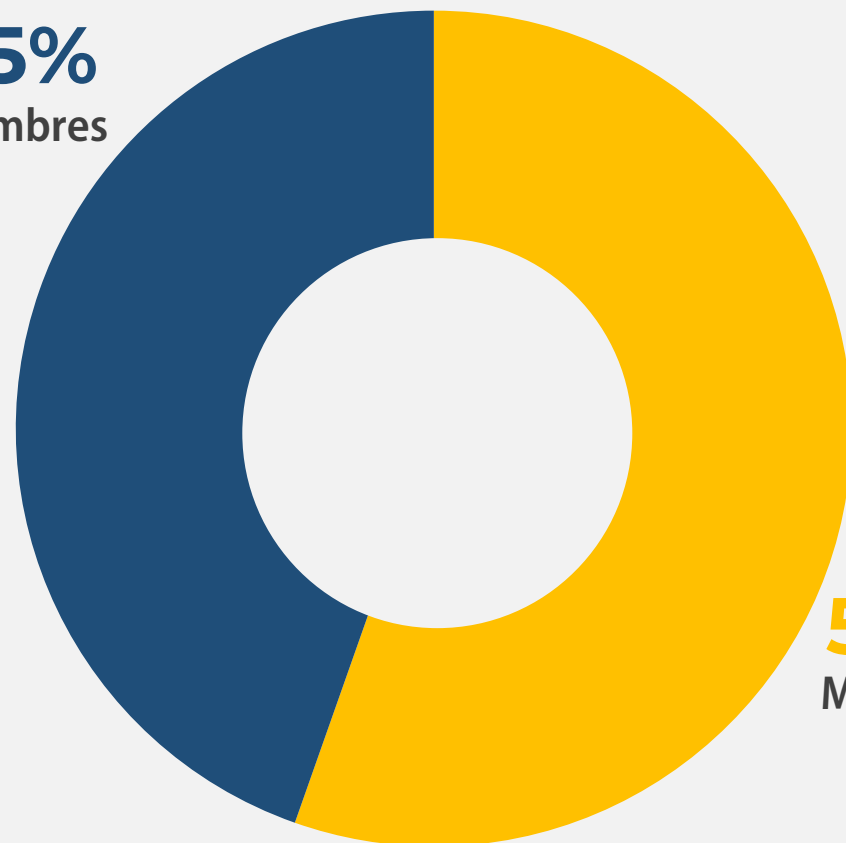
04

Personal del IIBO

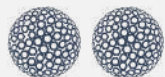
Personal IIBO 2024

	Total	Mujeres	Hombres
Personal Académico:	174	96	78
Personal Administrativo:	134	74	60
TOTAL:	308	170	138

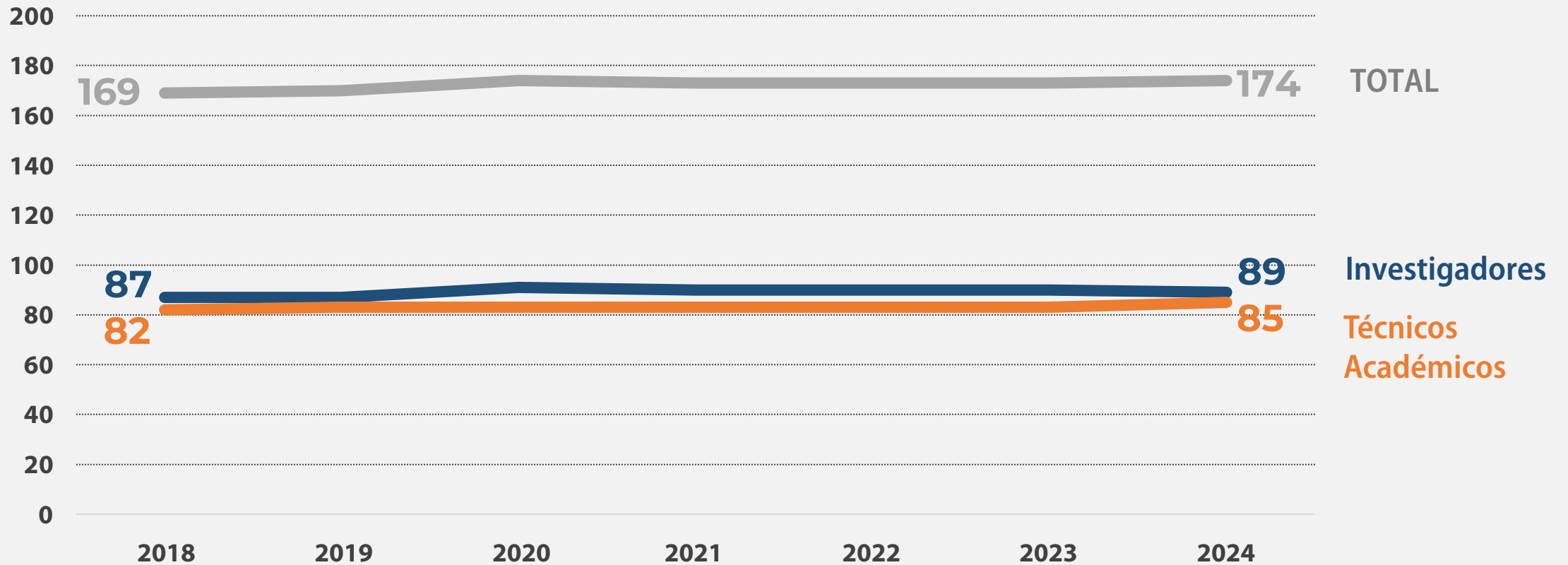
45%
Hombres



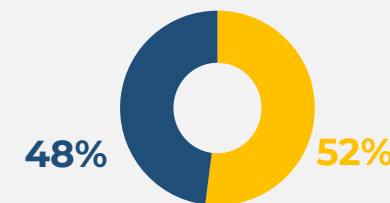
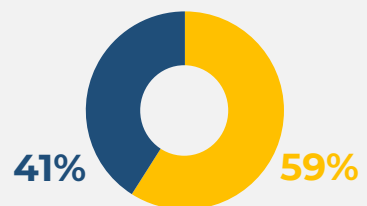
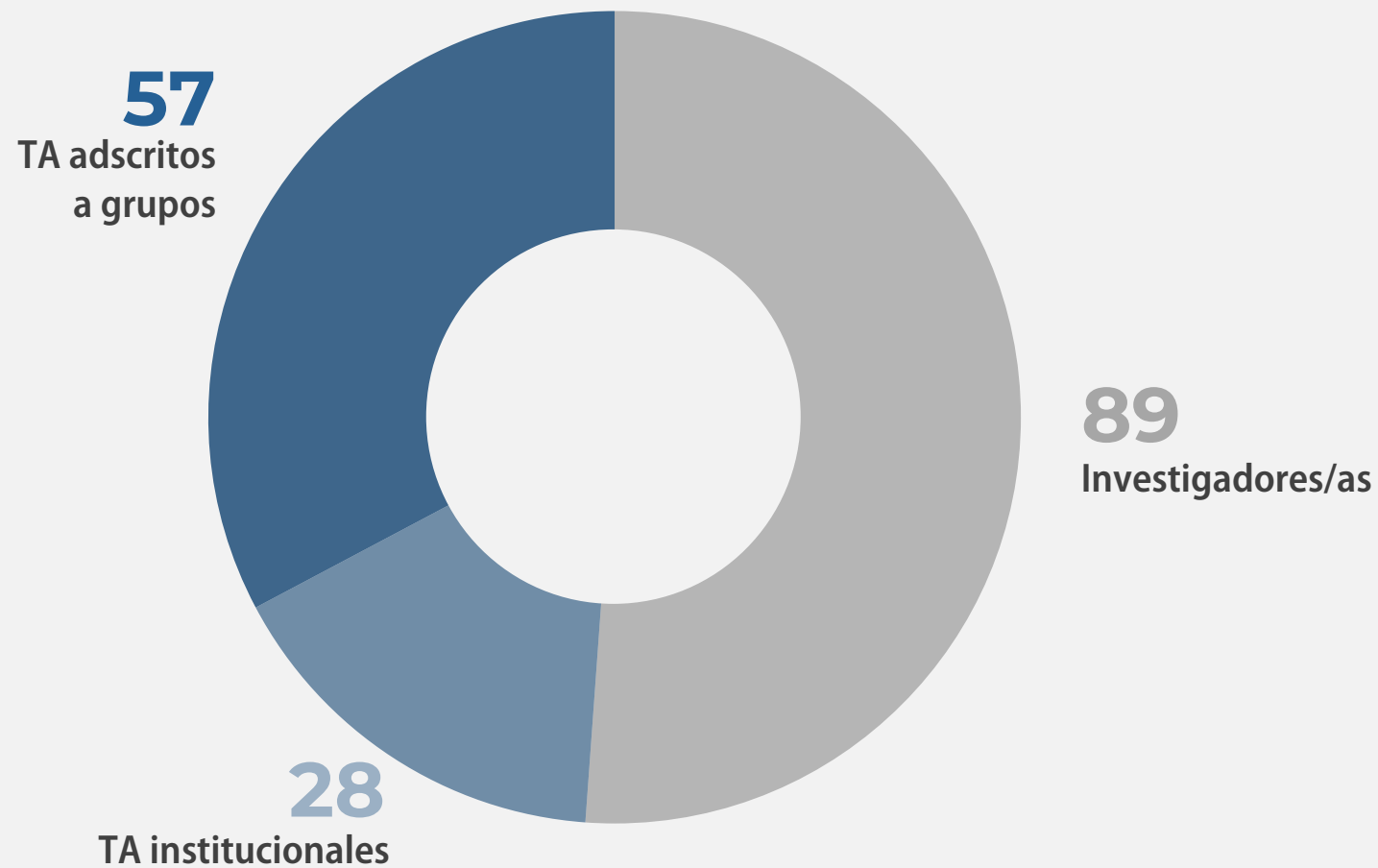
55%
Mujeres



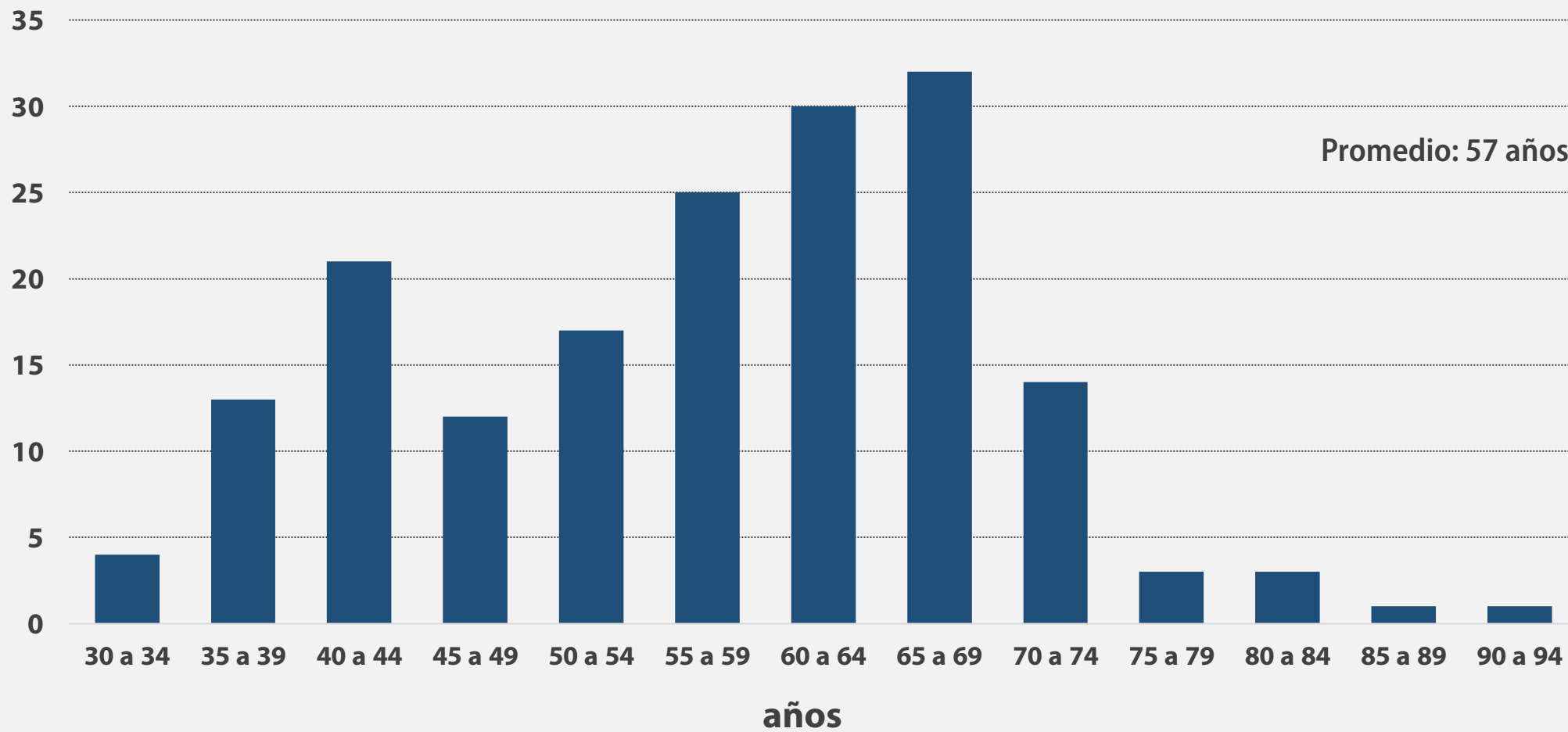
Personal Académico



Personal Académico (2024)

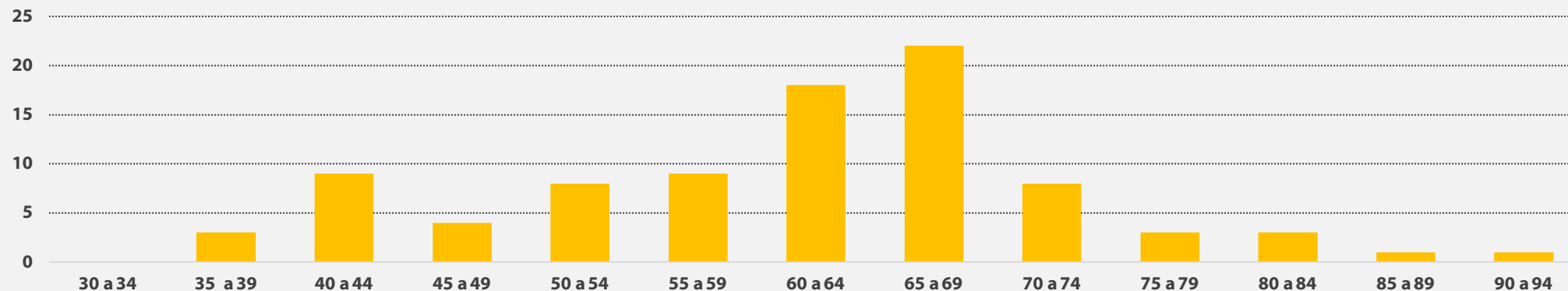


Personal Académico: edad

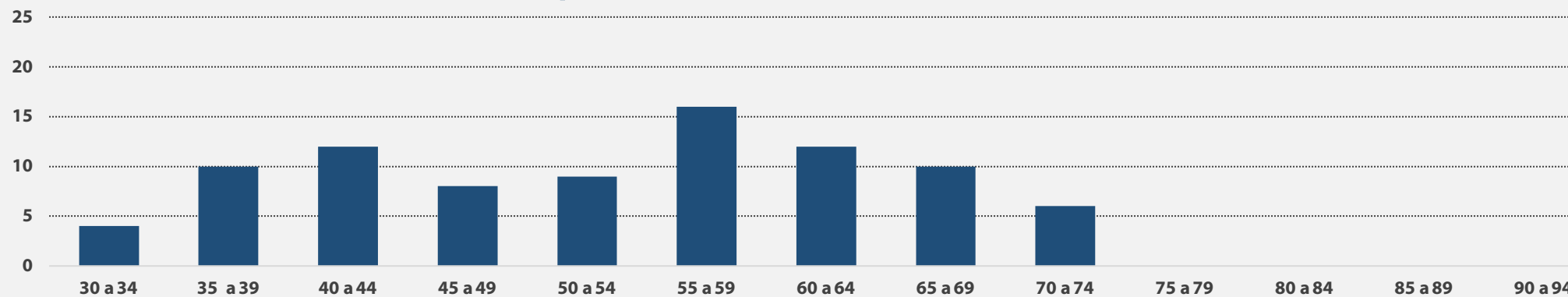


Personal Académico: edad

Edad de personas investigadoras (prom. 61)

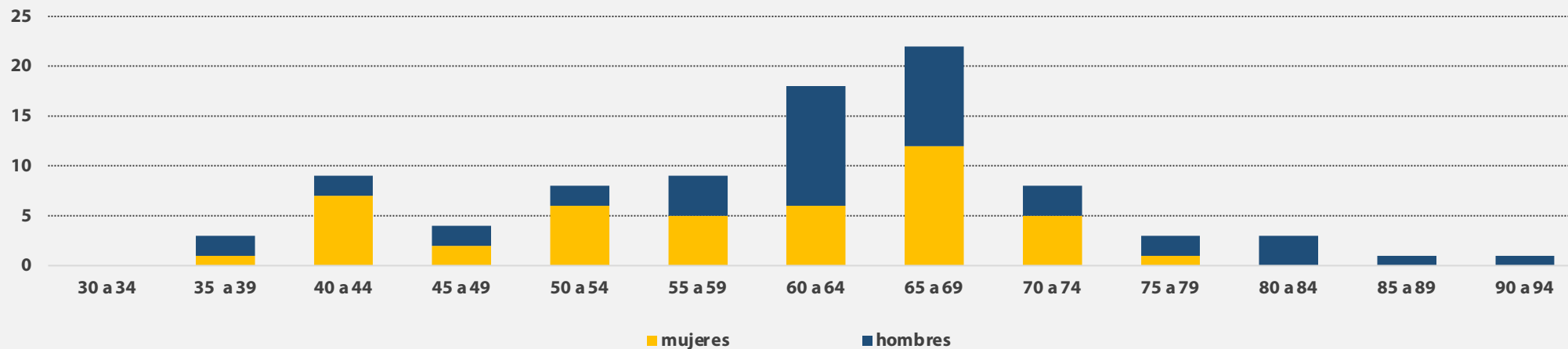


Edad de personas técnicas académicas (prom. 53)

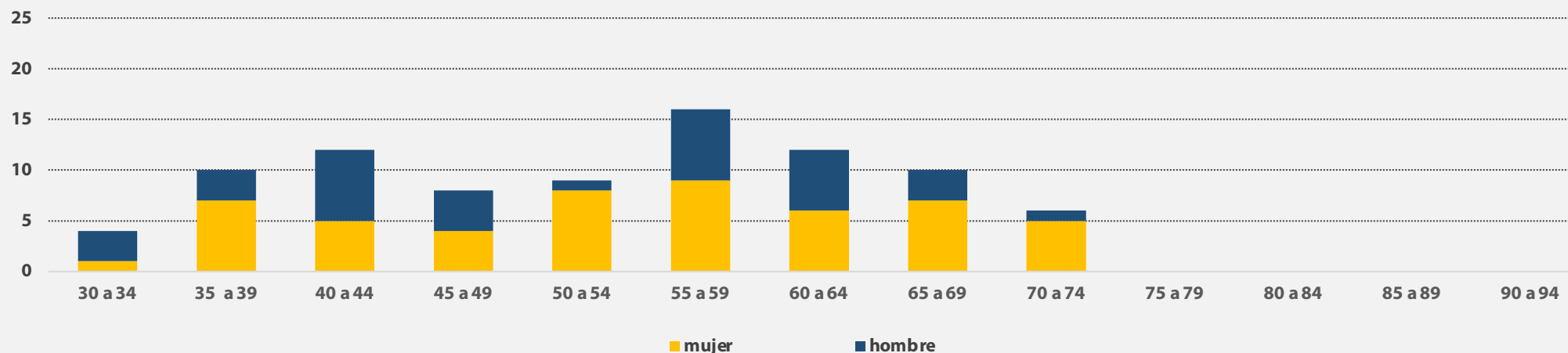


Personal Académico: edad y género

Personas investigadoras

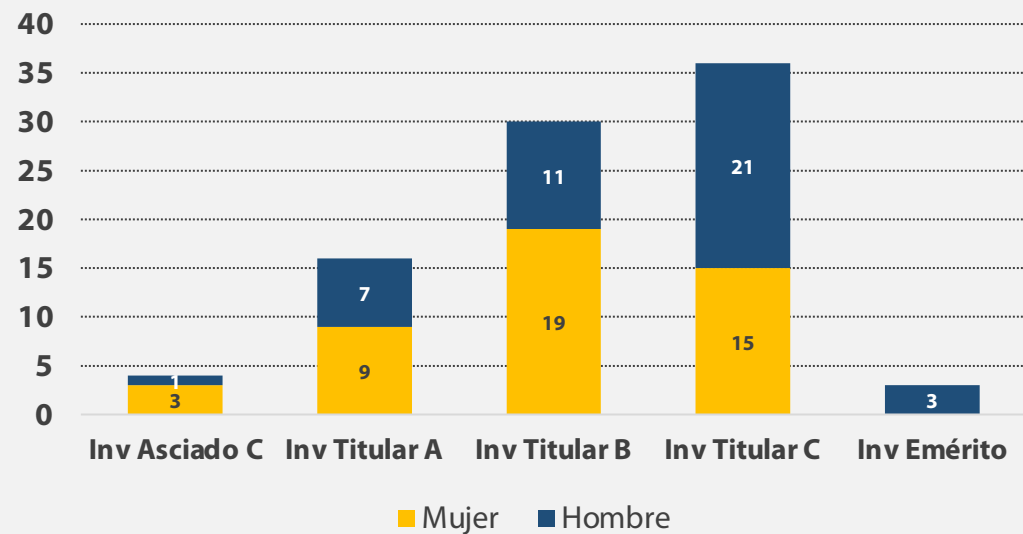


Personas técnicas académicas

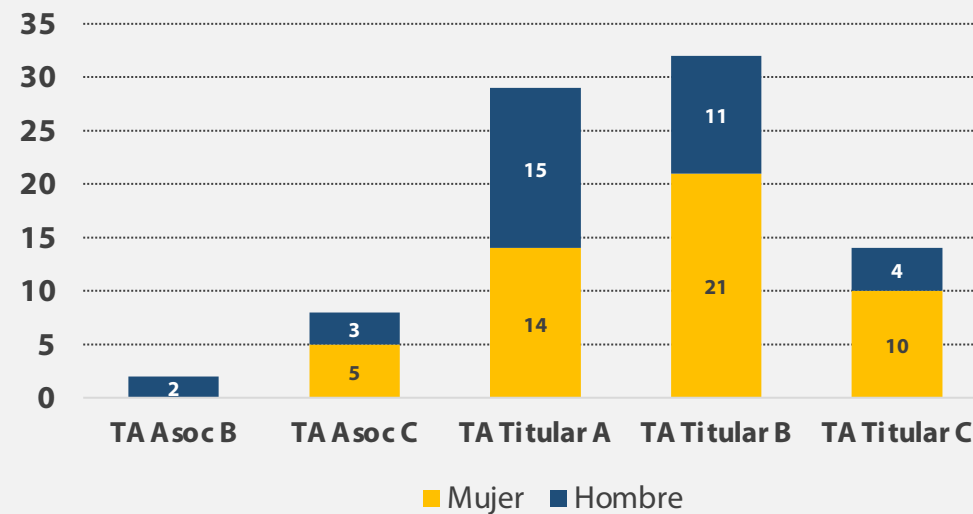


Nombramiento

Investigadoras/es

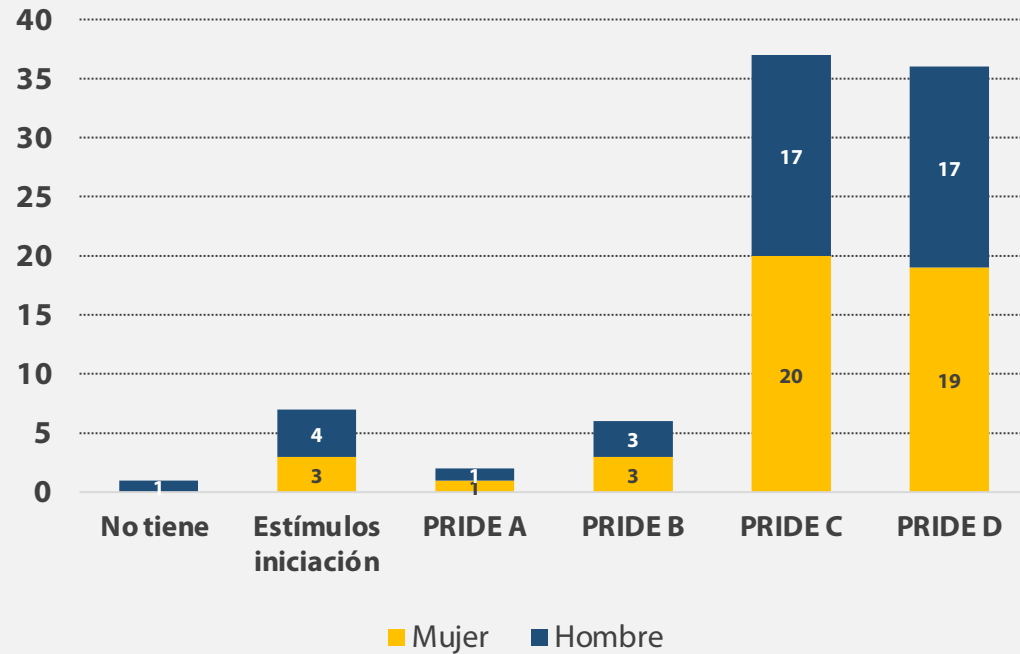


Personal técnico académico

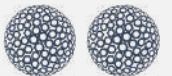
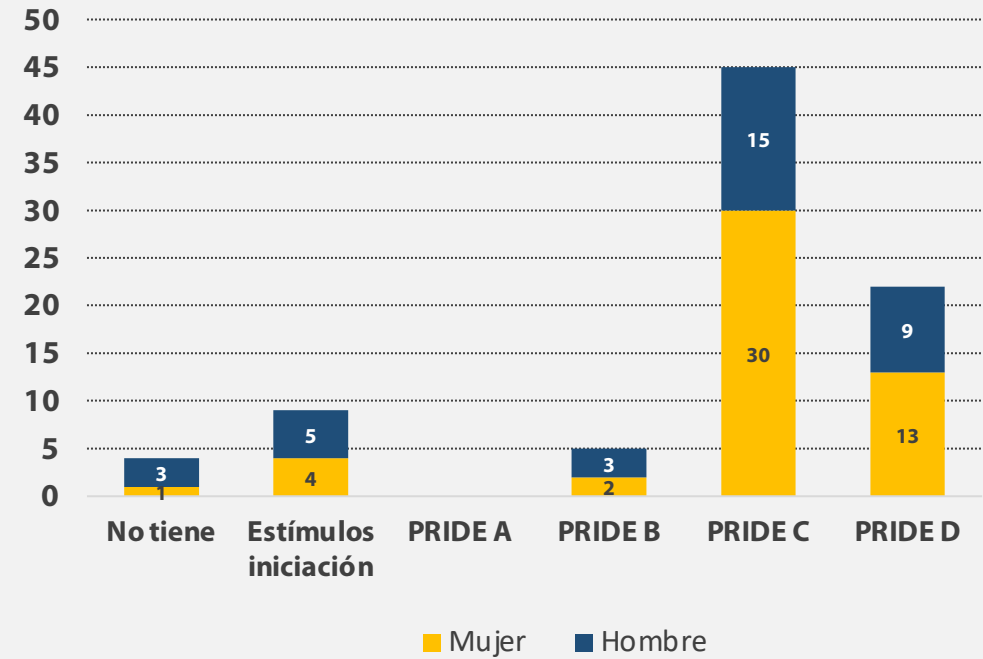


Pertenencia al PRIDE

Investigadoras/es

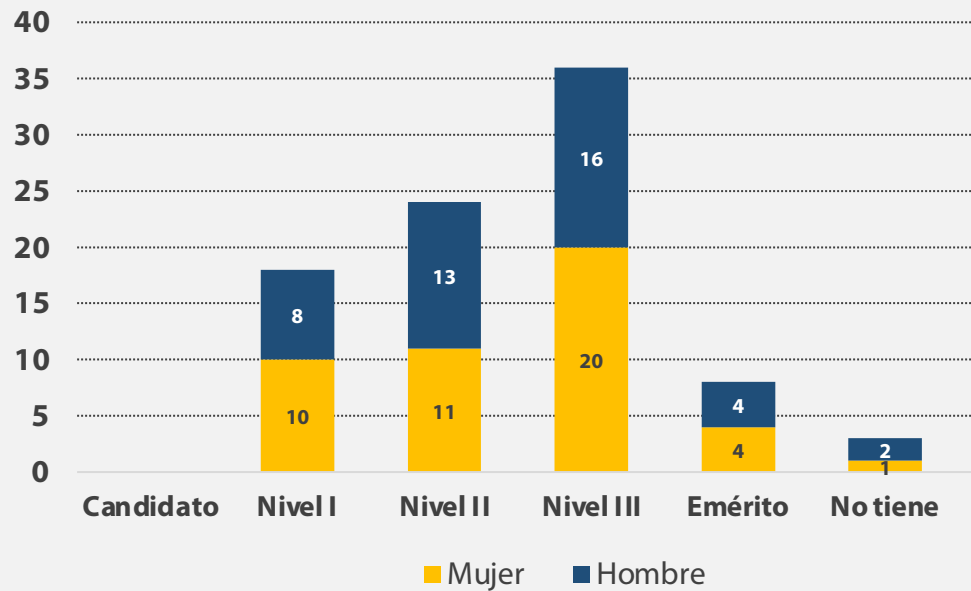


Personal técnico académico

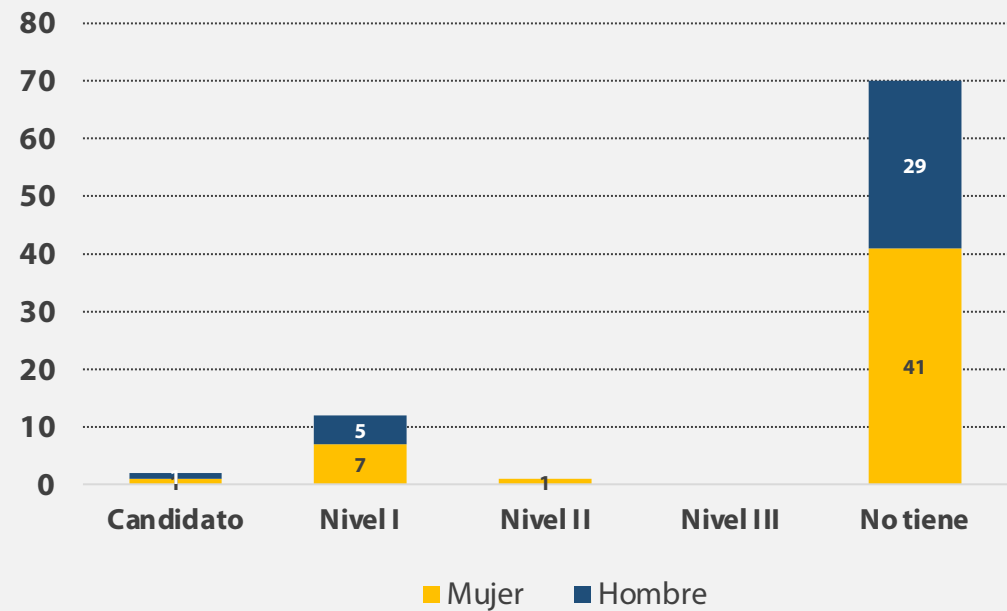


Pertenencia al SNII

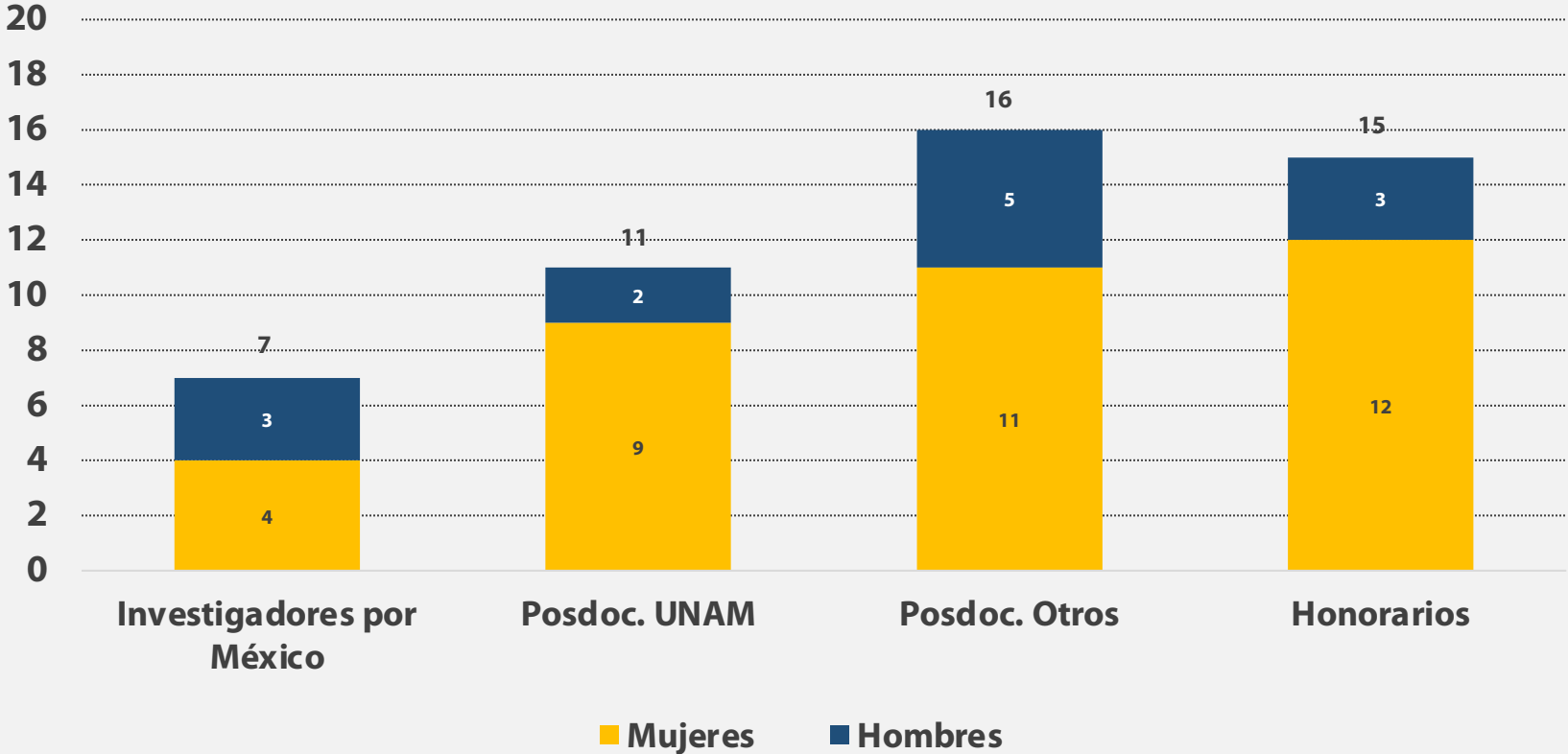
Investigadoras/es (97%)



Personal técnico académico (18%)



Otras contrataciones



Nuevas contrataciones



Dr. Miguel Antonio
García Knight
Investigador Titular A
Inmunología



Dra. Roxana
Olguín Alor
TA Institucional



Dr. Ramsés Ismael
García Cabrera
TA Institucional



MVZ. Filipo César
Paczka García
TA Institucional



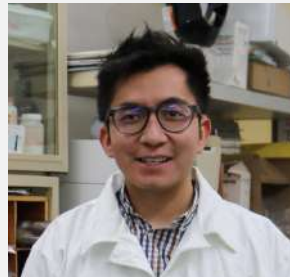
Dra. Diana Elinos
Calderón
TA BCyF



Dra. Elia Martínez
Baeza
TA MGTA



Dr. Esteban Santa
Cruz Martínez
TA BCyF



Dr. Luis David
Ginez Vázquez
TA BMyBT



Dra. María Berenice
Otero Díaz
TA BCyF

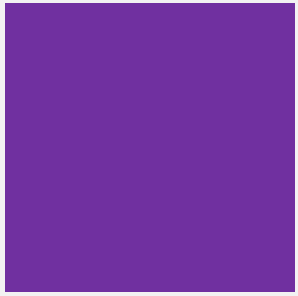


Dr. César Díaz
Godínez
TA Inmunol



Dra. Yazmín
Godínez Solís
TA MGTA

Nuevas contrataciones de personas investigadoras



2 investigadoras
Inmunología



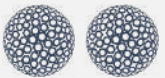
2 investigadoras/es
BMyBT



1 investigador/a
BCF



1 investigador/a
MGTA





Dr. Luis Daniel
Ríos Barrera



Dr. Alfredo de Jesús
Rodríguez Gómez



Dra. Sandra Lorena
Romero Córdoba



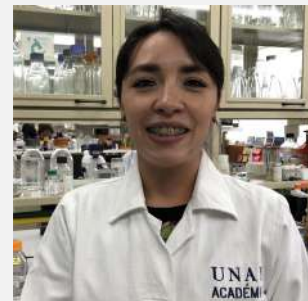
Dr. Héctor Vicente
Miranda Astudillo



Dra. Elisa Domínguez
Hüttinger



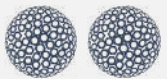
Dra. Nora Alma Fierro
González



Dra. Jessica Cristina
Marín Llera



Dra. Alba Icxih
Romero Rodríguez



Promociones (2023)



Dra. María Gloria Soldevila Melgarejo*



Dra. Rosa Laura Camarena Mejía*



Dra. Aliesha Araceli González Arenas



Dra. Leonor Huerta Hernández



Dra. Rocío Ángeles García Becerra



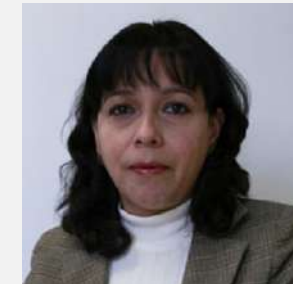
M. en I. Martha Elena Carrasco Fuentes



Biol. Sandra Luz Hernández Ojeda



Q.F.B. Rosalba Pérez Villalva



Dra. Ana María Salazar Martínez

*** Investigador Titular C**

Promociones (2024)



**Dra. Sara Frías
Vázquez***



**M.V.Z. Georgina Díaz
Herrera****



**Q.F.B. Montserrat
Sordo Cedeño****



**Dra. Lorena Arnal
Aguilar**



**Dr. Rafael Camacho
Carranza**



**Dra. Jessica Cristina
Marín Llera**



**Dra. Elisa Domínguez
Hüttinger**



**Dra. Sandra Lorena
Romero Córdoba**



**Dra. Citlalli Osorio
Yáñez**



**Dr. Luis Daniel Ríos
Barrera**



**Dr. Alfredo de Jesús
Rodríguez Gómez**



**Dra. María de Jesús
Chávez Canales**



**L. en I. Jaime David Rico
Malfavón**

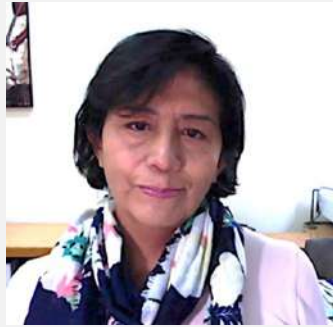


*** Investigador Titular C**
**** Técnico Académico Titular C**

Definitividades



M. en I. Martha Elena
Carrasco Fuentes



Dra. Leonor Huerta
Hernández



Dra. Sara Frías
Vázquez



Dra. Lorena Arnal Aguilar

Estancias sabáticas

ESTANCIAS SABÁTICAS



Dra. Ivette
Caldelas Sánchez



Dra. Norma Adriana
Valdez Cruz



Dr. Mauricio Alberto
Trujillo Roldán



Dr. Luis Alonso
Herrera Montalvo



Dra. María Eugenia
Gonsebatt Bonaparte



Dr. Alejandro Mohar
Betancourt

COMISIONES (PARA ESTUDIOS EN EL EXTRANJERO)



Dr. Gabriel
Gutiérrez Ospina



Dra. Elisa Domínguez
Hüttinger



Dra. Marisol de la
Fuente Granada



Dr. Alfredo de Jesús
Rodríguez Gómez

Jubilaciones (2023 – 2024)



Dra. Julieta Rubio
Lightbourn



Dr. Edmundo de Ibis
Lamoyi Velazquez



Dra. María Eugenia
Gonsebatt Bonaparte



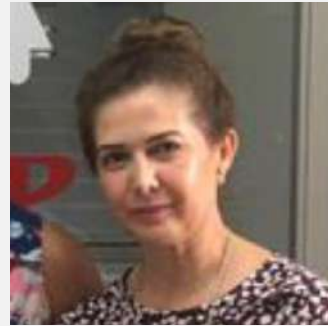
Biól. Ángel Oliva
Mejía



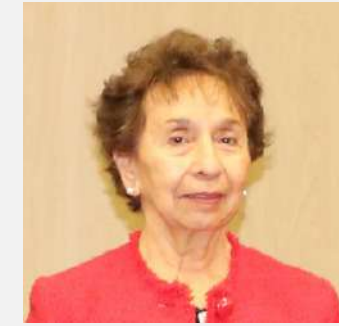
Ing. Abel Blancas
Cabrera



Dra. Verónica Monroy
Martínez



Q.F.B. Martha Elva
Pérez Andrade



Q.F.B. María Elena
Zetina Rosales

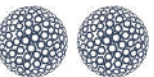
05

Investigación

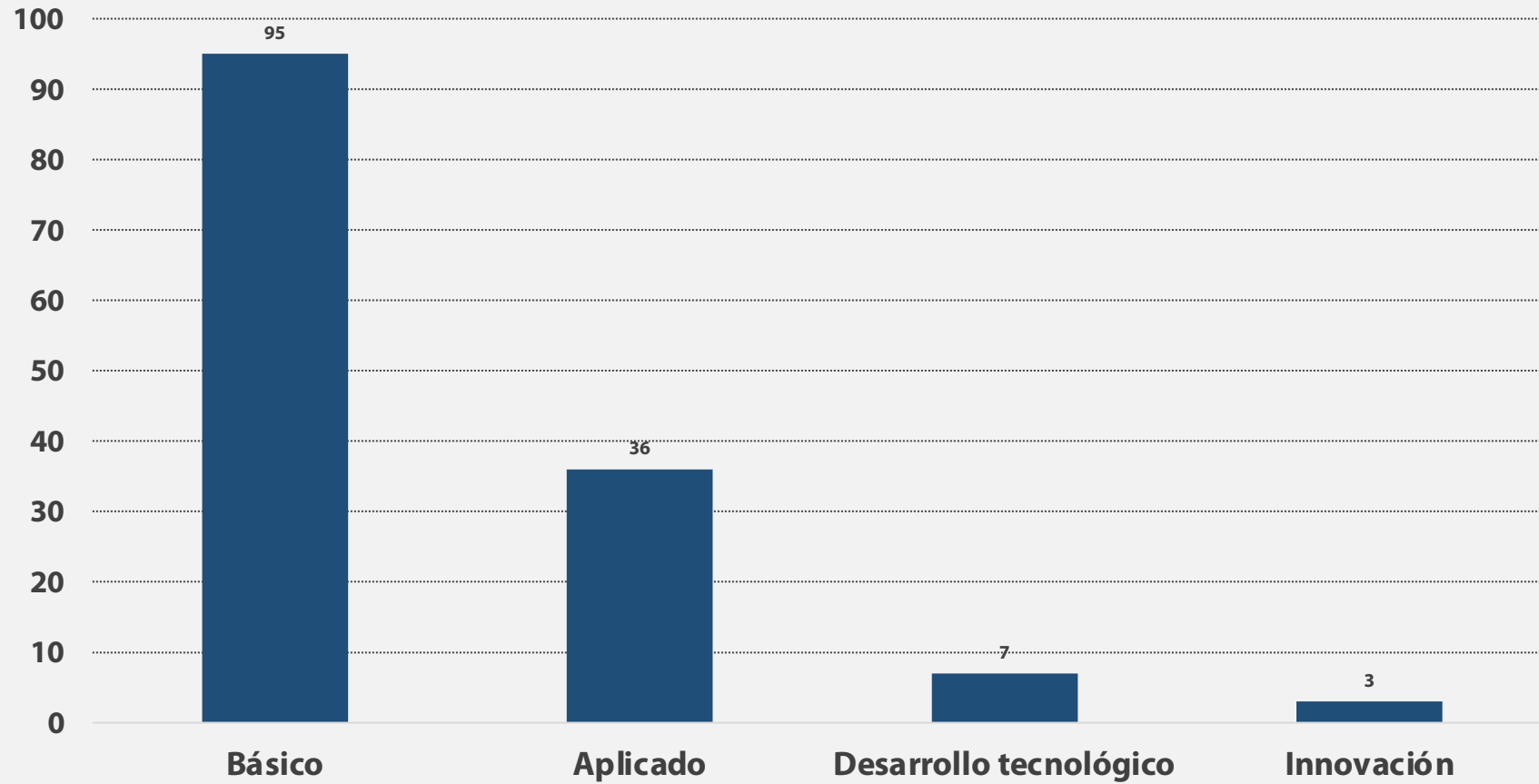
Líneas de Investigación



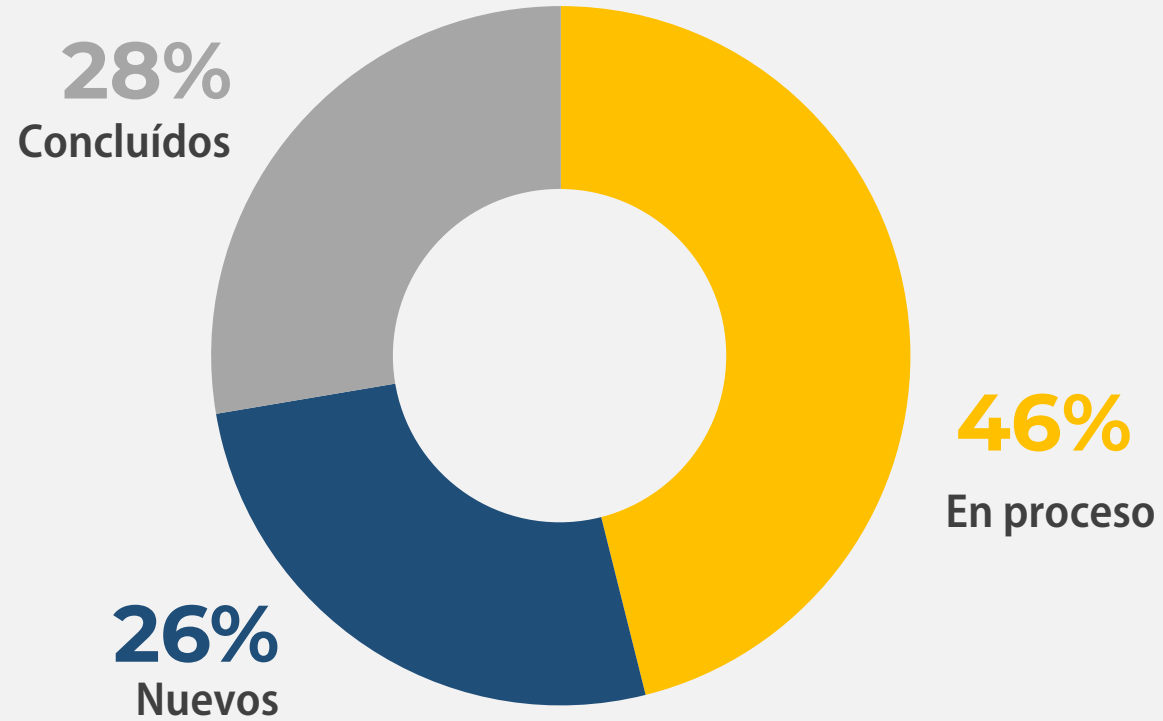
- Bioinformática
- Biología Celular
- Biología conductual
- Biología del desarrollo
- Biología molecular
- Biología molecular del cáncer
- Biología Teórica
- Cancerología
- Epidemiología
- Fisiología
- Fisiología molecular
- Genética humana
- Genética molecular
- Inmunología
- Inmunología de microorganismos
- Inmunología del cáncer
- Inmunoparasitología
- Inmunotoxicología
- Metabolismo energético
- Microbiología
- Neurobiología
- Neurociencias
- Neuroendocrinología
- Neuroinmunología
- Parasitología molecular
- Toxicología ambiental
- Toxicología genética
- Virología



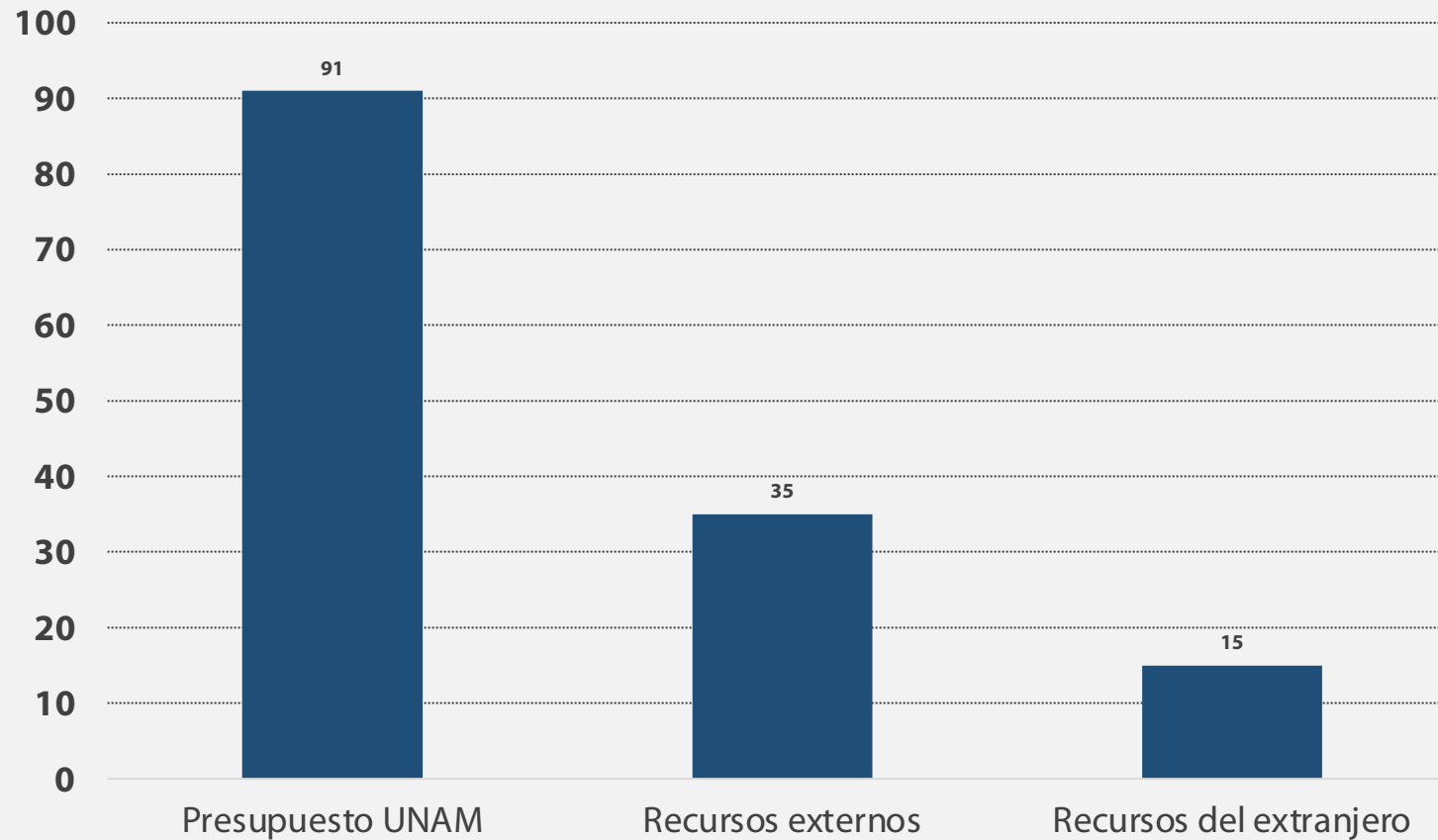
Proyectos de Investigación (2024)



Proyectos de Investigación (2024)

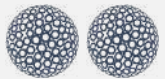


Proyectos de Investigación (2024)



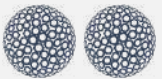
Proyectos de Investigación

Responsable	Proyecto	Origen del Financiamiento
Dr. Luis Daniel Ríos Barrera	Study of mechanisms that coordinate tracheal and epidermal development in the embryogenesis of drosophila melanogaster.	International Center for Genetic Engineering and Biotechnology
Dr. Rudolf Marinus Buijs	Regulation of the blood-brain barrier in health and metabolic disorders.	International Development Research Center
Dra. Ingrid Annette Fetter Pruneda	The molecular and cellular basis of high fecundity in social insects	Buck Institute
Dra. Lorena Aguilar Arnal	Chromatine dynamics and nuclear METabolism: an intimate interplay oncovered by non- linear optics.	International Human Frontier Science Program
Dra. Margarita Martínez Gómez	009 NIG C-264 NIH-R01DK120307 Neuromodulation of Individual Pelvic Floor Muscle Activity in Urinary Incontinence.	National Institute Of Health

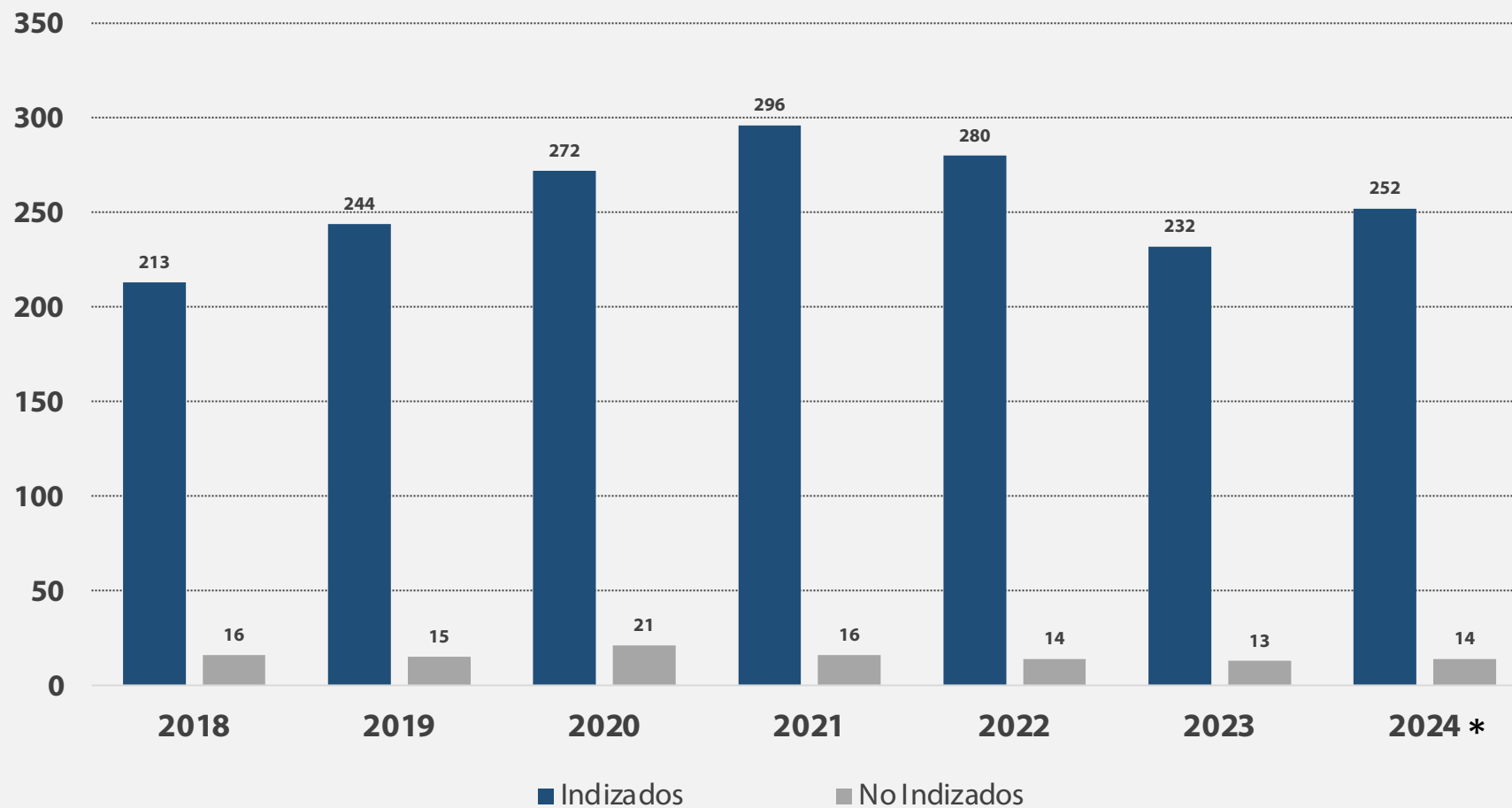


Proyectos de Investigación

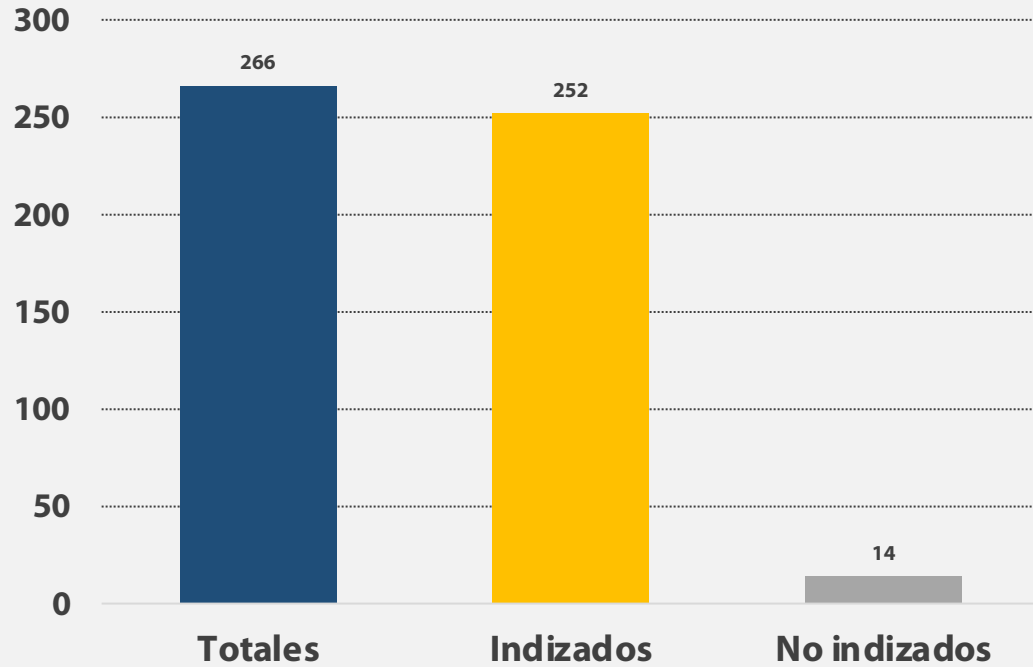
Responsable	Proyecto	Origen del Financiamiento
Dr. Miguel Antonio García Knight	Caracterizar el viroma de mosquitos vectorales de enfermedades virales de importancia colectados en Yucatán y en Uganda.	Research Triangle Institute
Dra. Lorena Aguilar Arnal	Metabolic reprogramming during neurogenesis in single cells.	Centre National de la Recherche Scientifique
Dr. Alfredo De Jesús Rodríguez Gómez	Spatial analysis of TA tumors for detection of their immune repertoire and potential actionable targets.	Fanconi Cancer Foundation
Dr. Alfredo De Jesús Rodríguez Gómez	Diagnosis and genetic characterization of patients with telomere biology disorders in México.	American Society of Hematology
Dra. Clara Inés Espitia Pinzón	Implementación de mejoras en la seguridad física, ciberseguridad, y capacitación de personal y usuarios del Laboratorio de Contención Biológica del IIBO-UNAM.	Health Security Partners



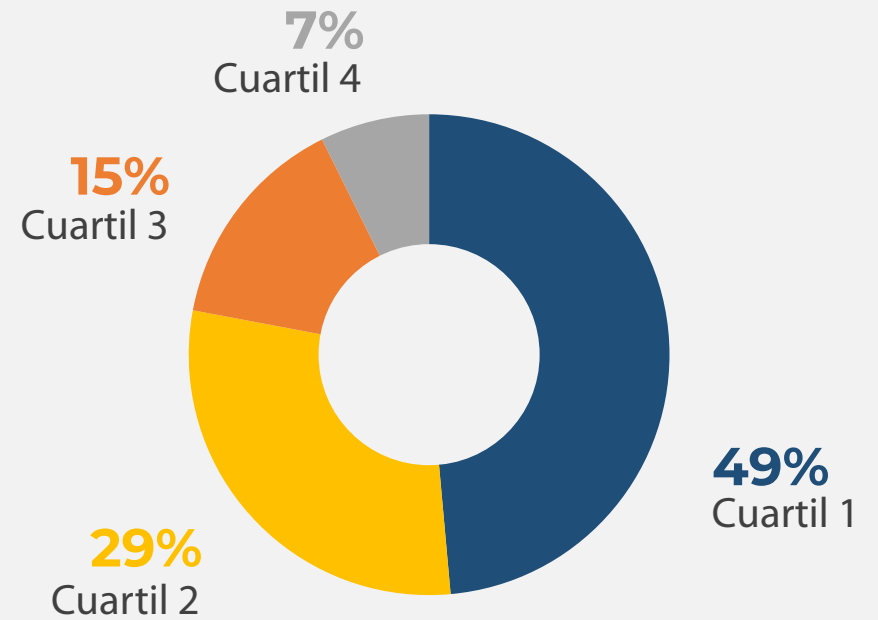
Artículos



Artículos (2024)



Promedio de Factor de impacto: 4.3



nature

nature genetics

nature communications



THE LANCET
Infectious Diseases

THE LANCET
Global Health

Publicaciones



Current Biology

Cell Host & Microbe

A Cell Press journal that supports *open access*



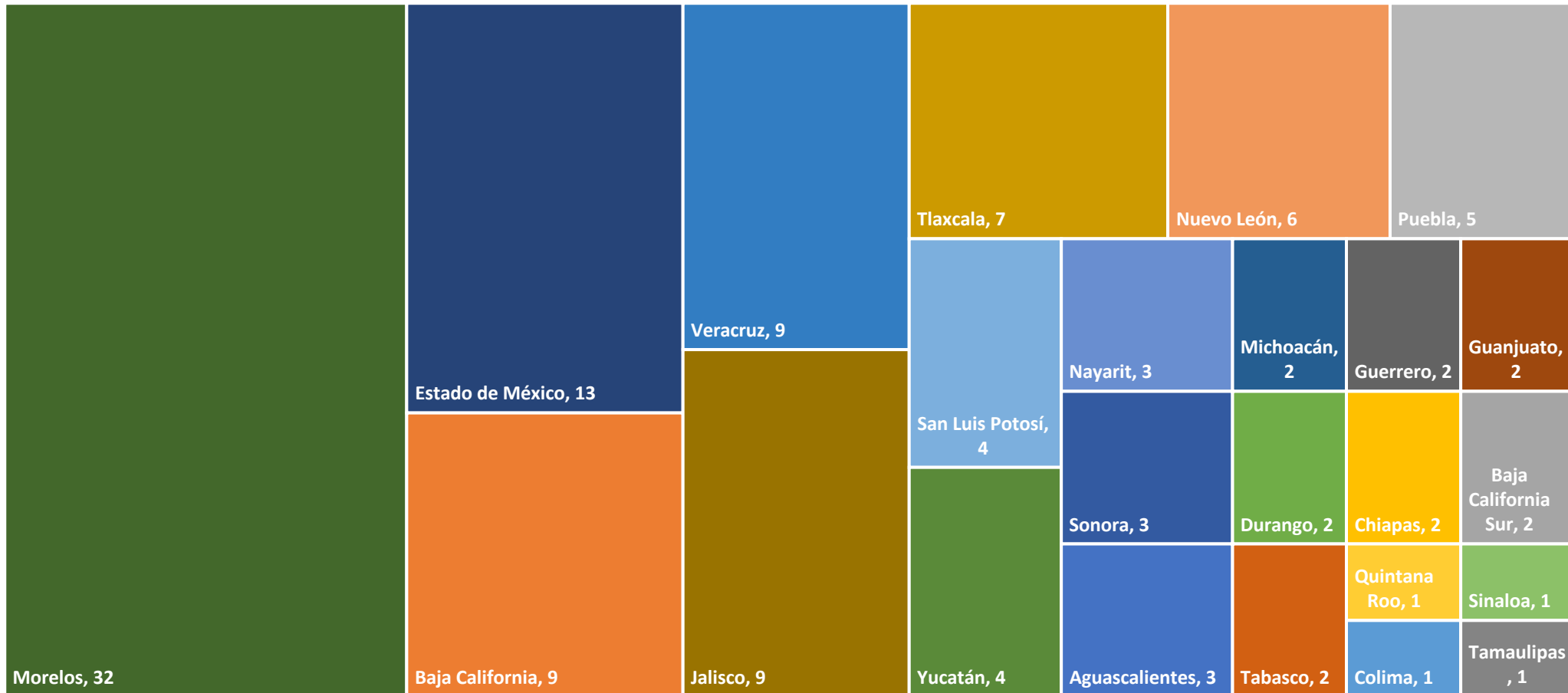
Journal of Biomedical Science

JASN[®]

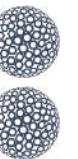
JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY

Colaboraciones

Nacional: 26 estados de la República Mexicana

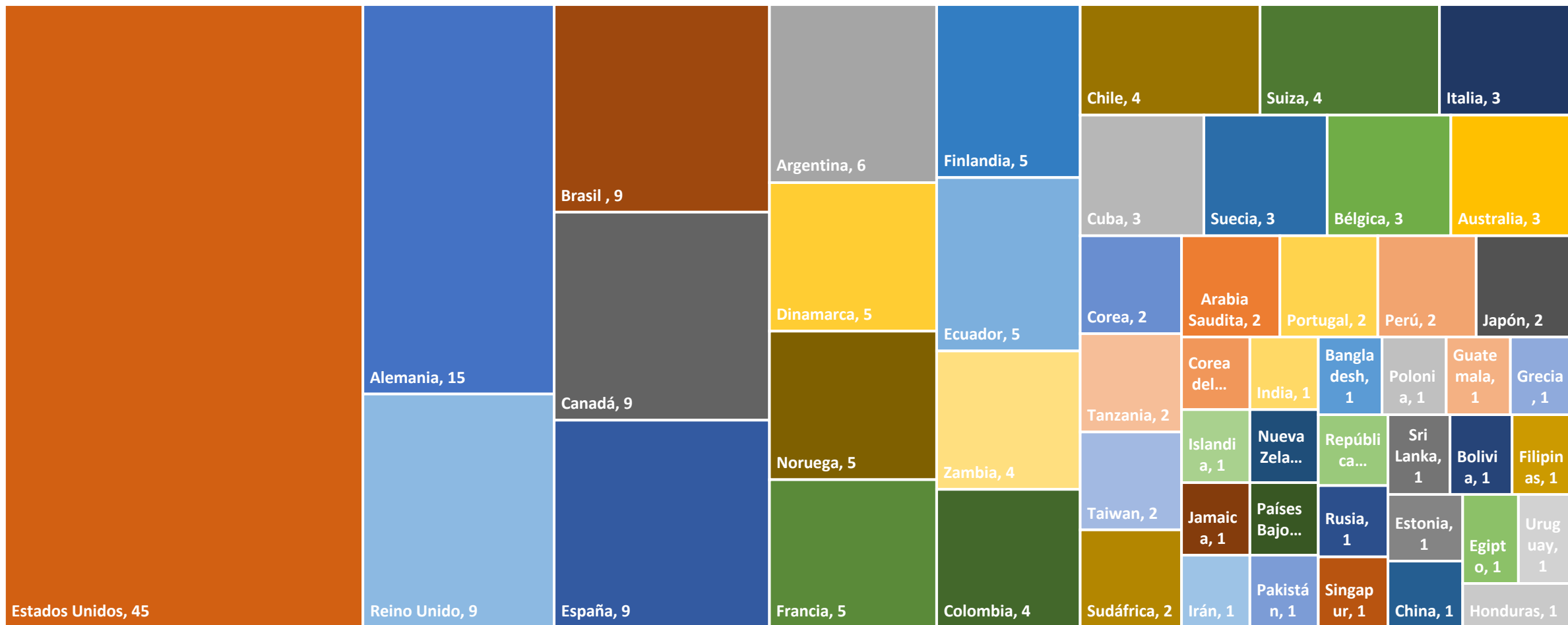


Fuente: Publicaciones IBO 2024

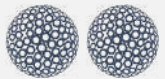
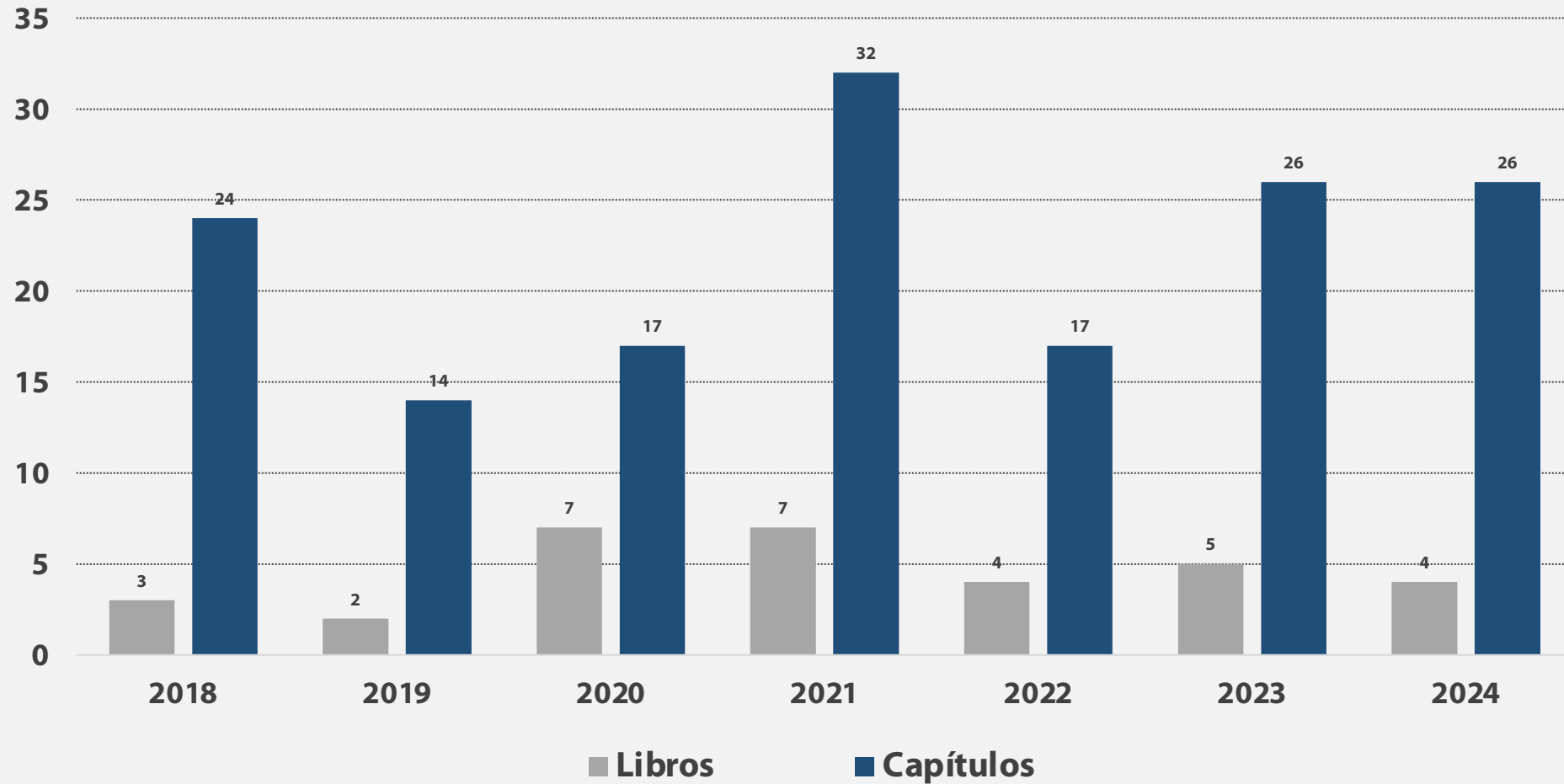


Colaboraciones

Internacional: 52 países



Libros y capítulos de libro

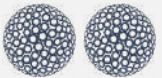


**Arbitrajes de
artículos en revistas
indizadas:**

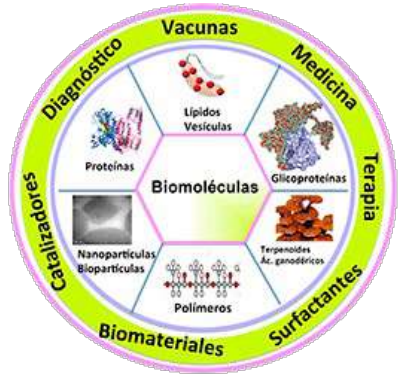
695

**Publicaciones en
Memorias:**

65



Programas Institucionales



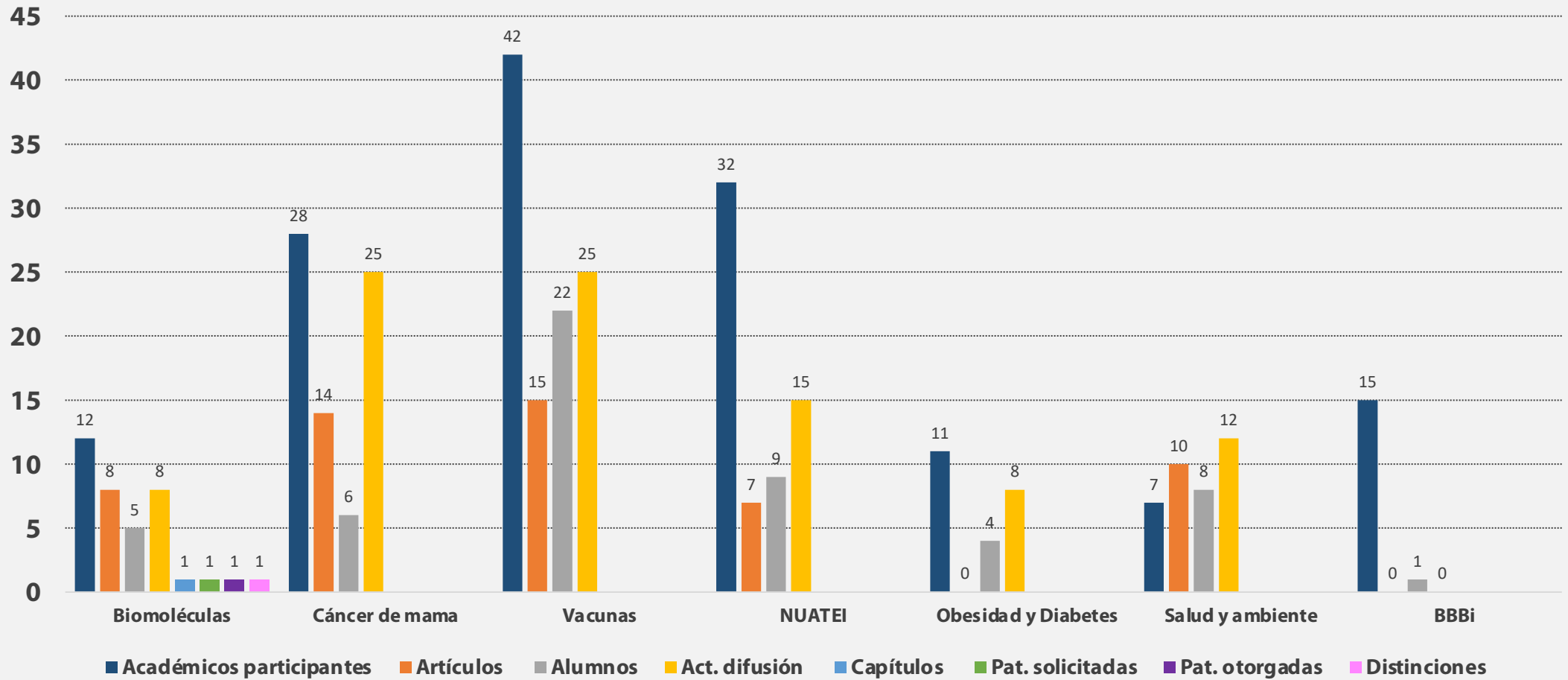
PROVACADI



PROGRAMA
SALUD
Y AMBIENTE



Programas Institucionales (2023 - 2024)



Programas Institucionales (2023 - 2024)

Alumnos participantes	55
Artículos	54
Actividades de difusión	93
Capítulos de libro	1
Patentes solicitadas	1
Patentes otorgadas	1
Premios recibidos	1

06

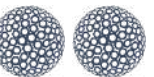
Docencia

Docencia



Programas de estudio en los que el IBO es entidad académica

- Doctorado en Ciencias Biomédicas
- Maestría y Doctorado en Ciencias Bioquímicas
- Maestría y Doctorado en Ciencias Biológicas
- Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal
- Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud
- Programa de Estudios Combinados en Medicina
- Licenciatura en Investigación Biomédica Básica





Dra. Mahara Valverde Ramírez



Dra. Andrea Sachi Díaz Villaseñor

SECRETARIAS DE ENSEÑANZA:

Dra. Mahara Valverde Ramírez

Dra. Andrea Sachi Díaz Villaseñor

APOYO:

Azucena Pichardo

Esther Madrid

Jaime Madrid

Norma Bravo

REPRESENTANTES ANTE PROGRAMAS DE POSGRADO:

Dra. Mahara Valverde Ramírez

Dra. Lorena Aguilar Arnal

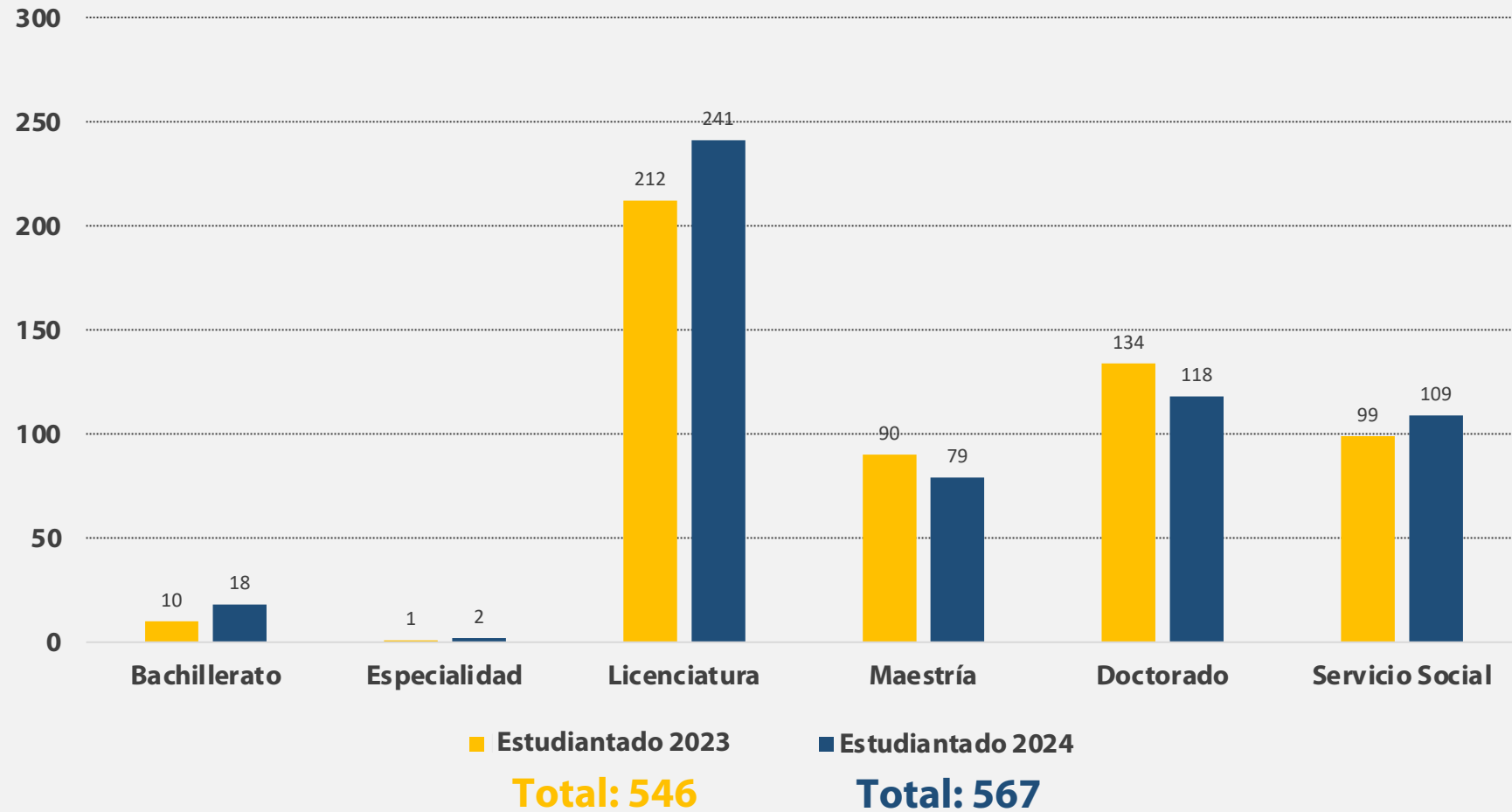
Dra. Leticia Rocha Zavaleta

Dra. Ana María Cevallos Gaos

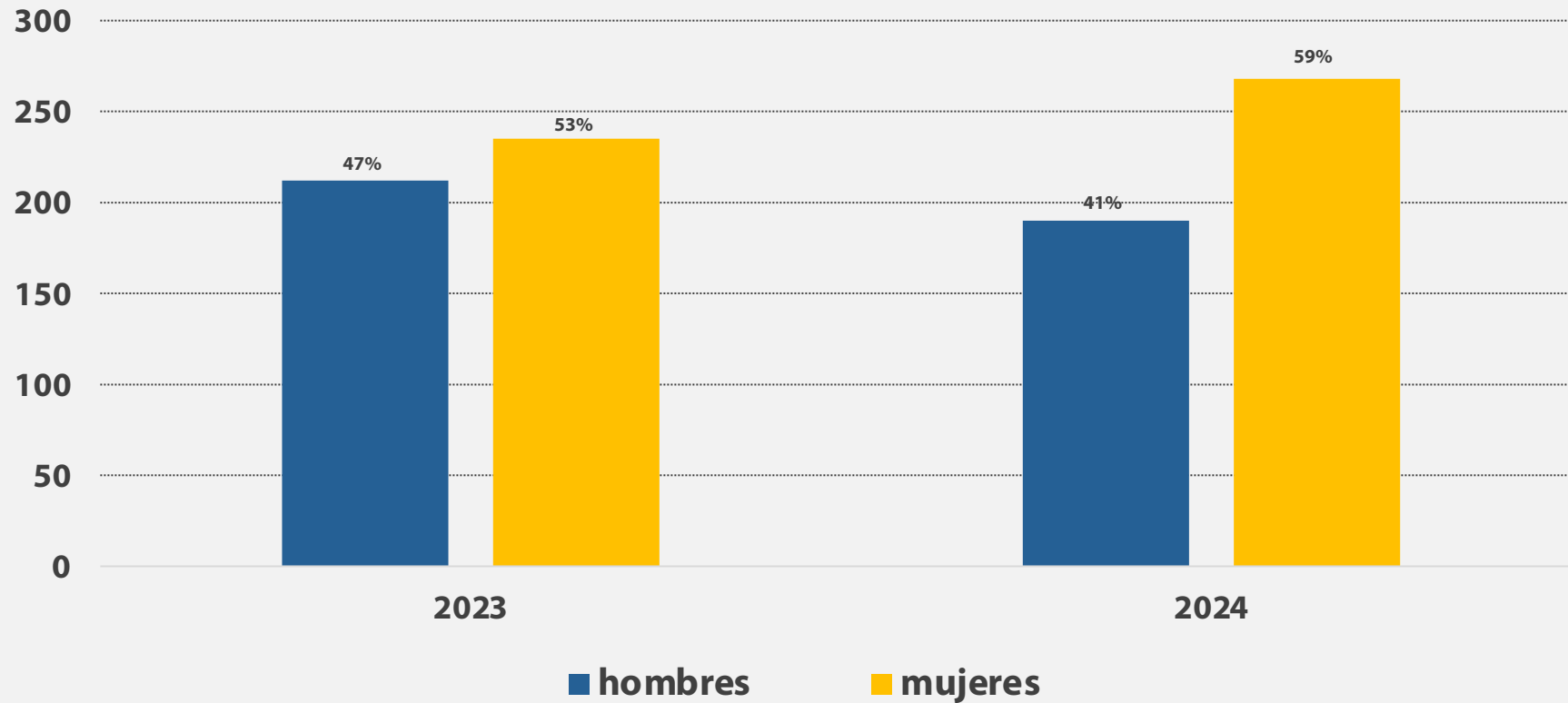
Dr. Rafael Camacho Carranza

Dra. Alba Ixchiuc Romero Rodríguez

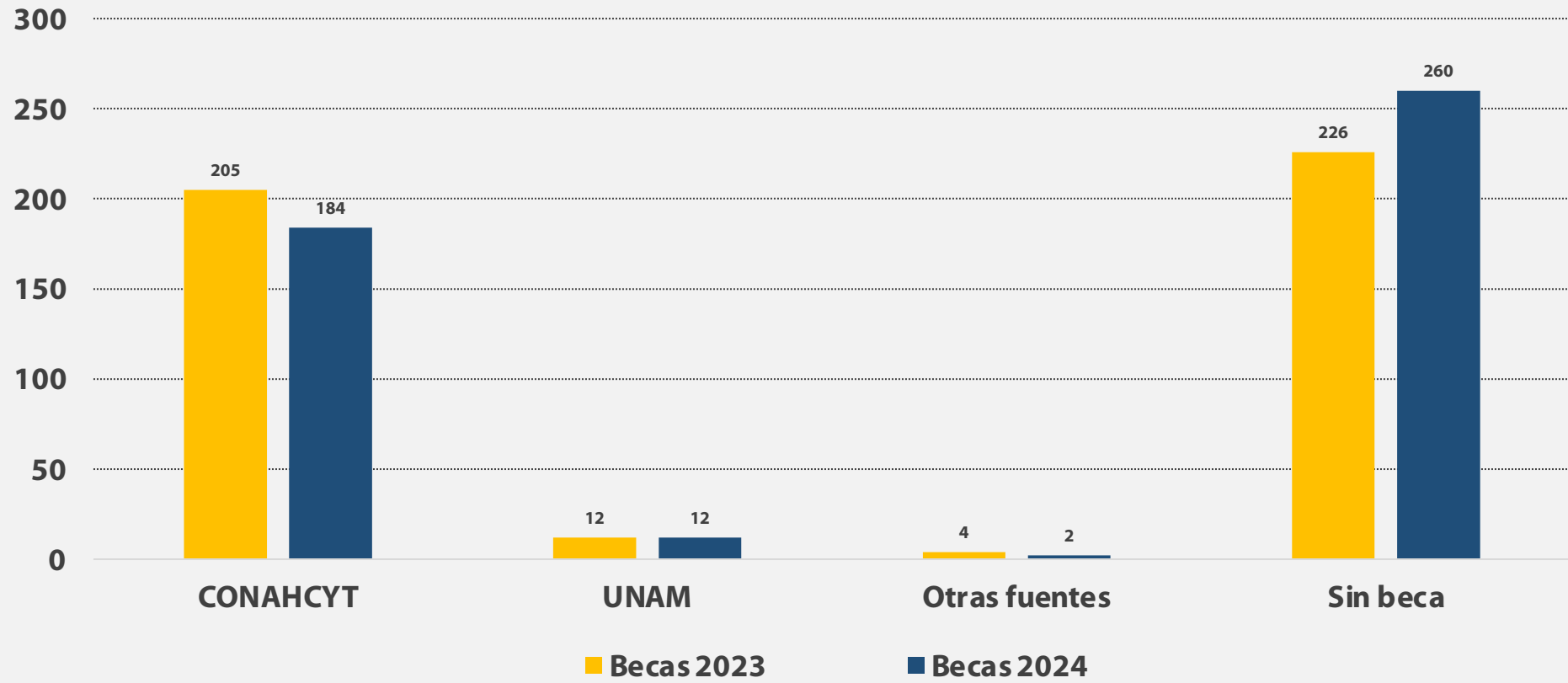
Estudiantado total 2023 y 2024



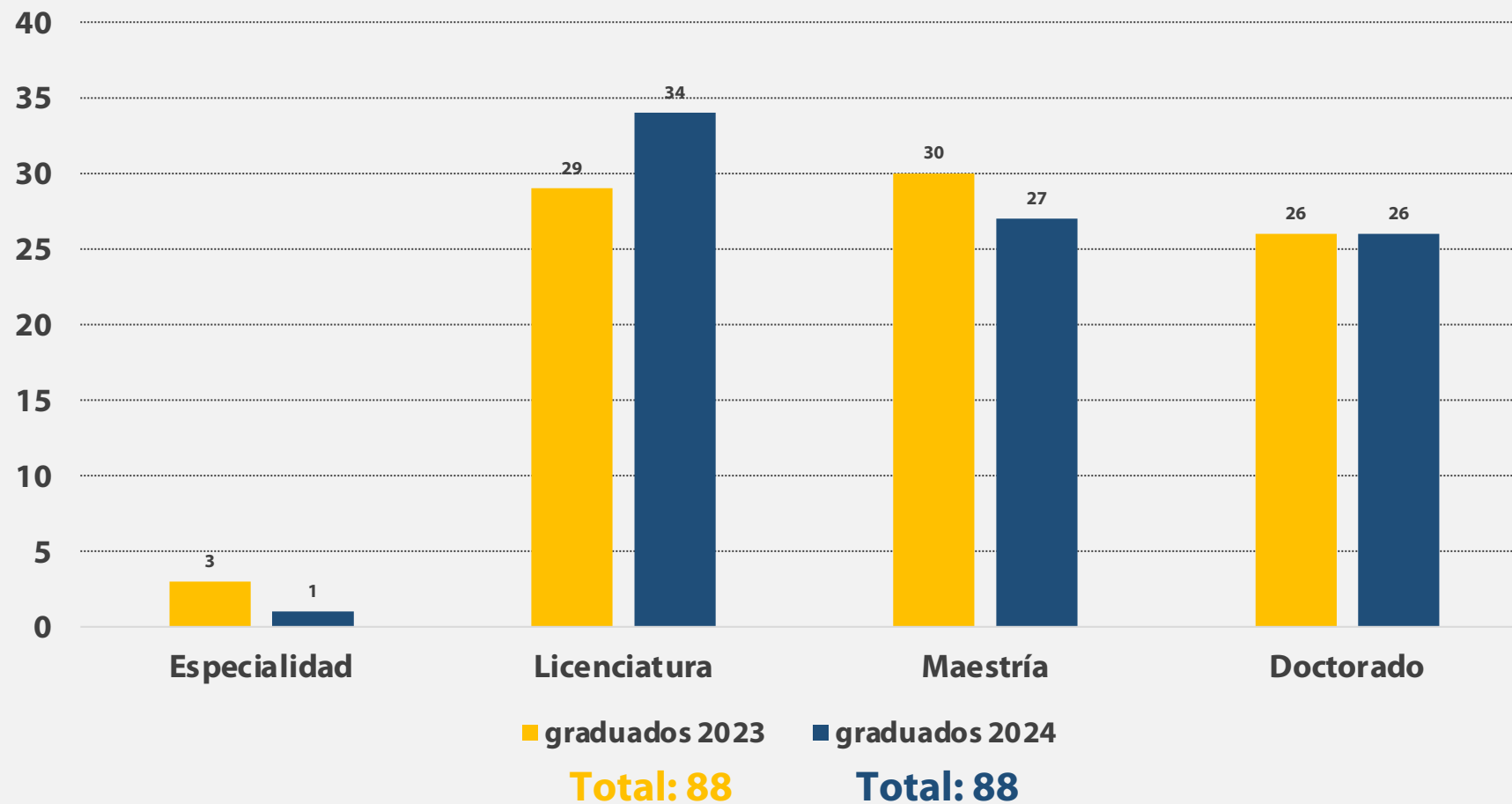
Estudiantado total por género



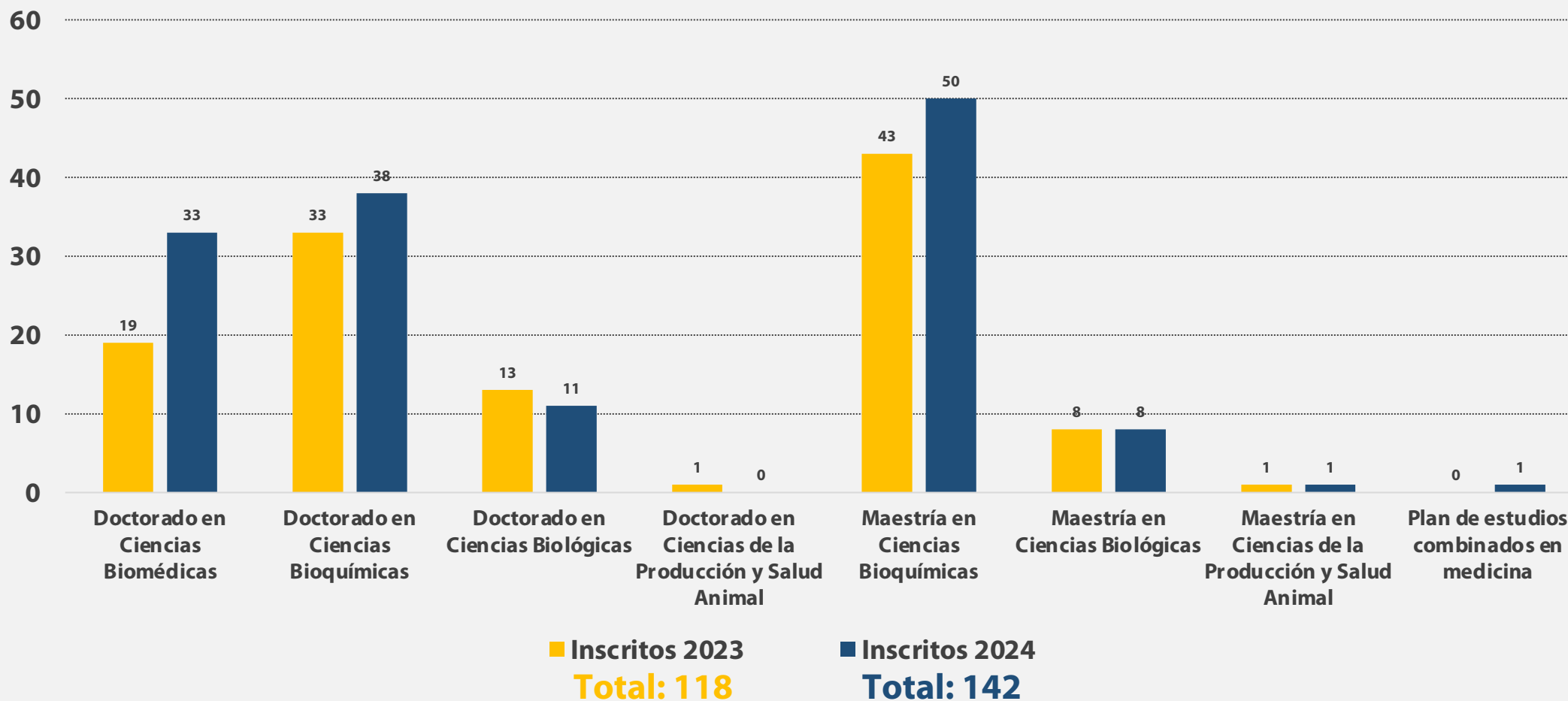
Becarios



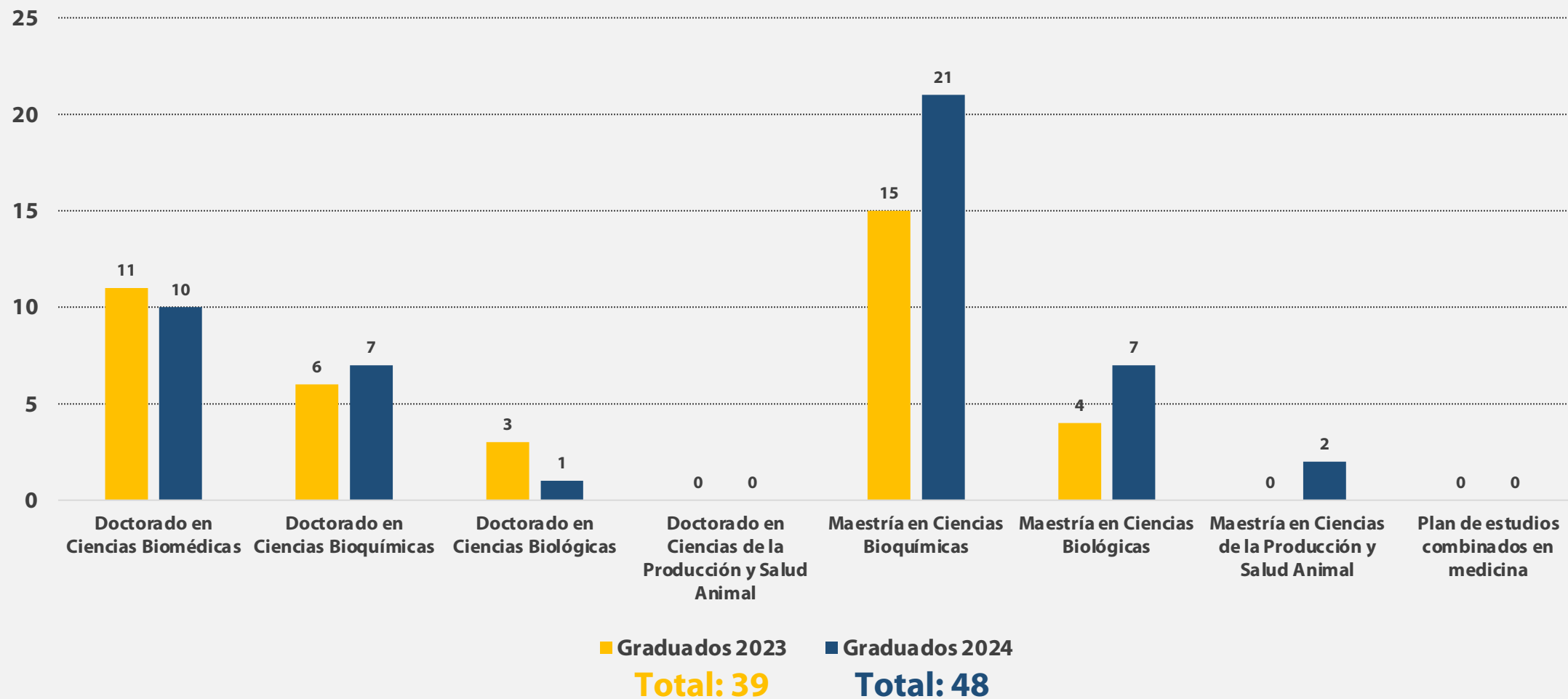
Total de Graduados / Titulados



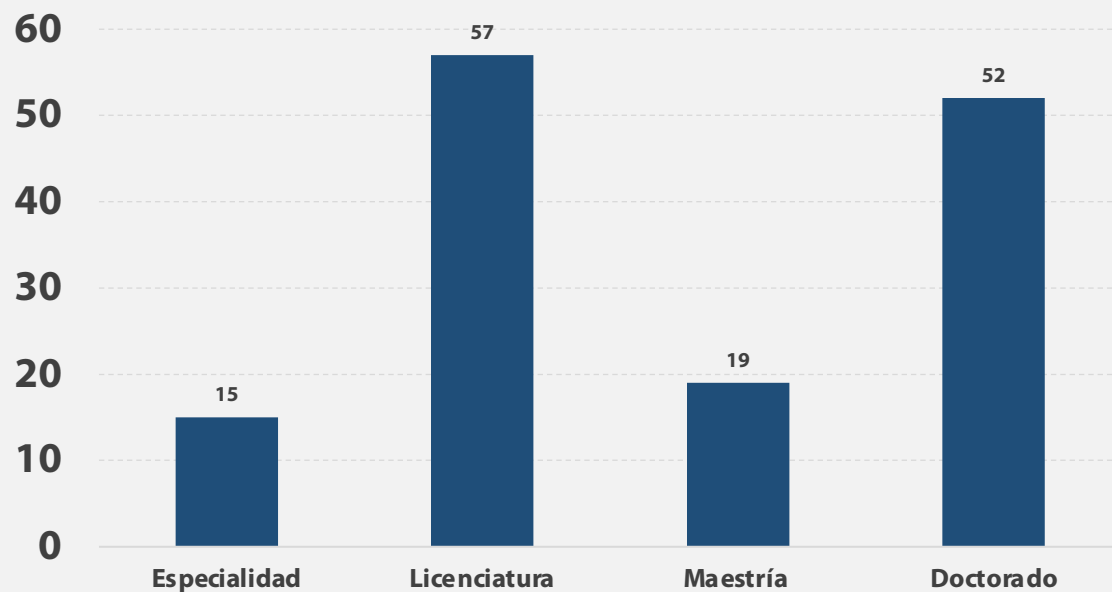
Alumnado inscrito en Posgrados UNAM



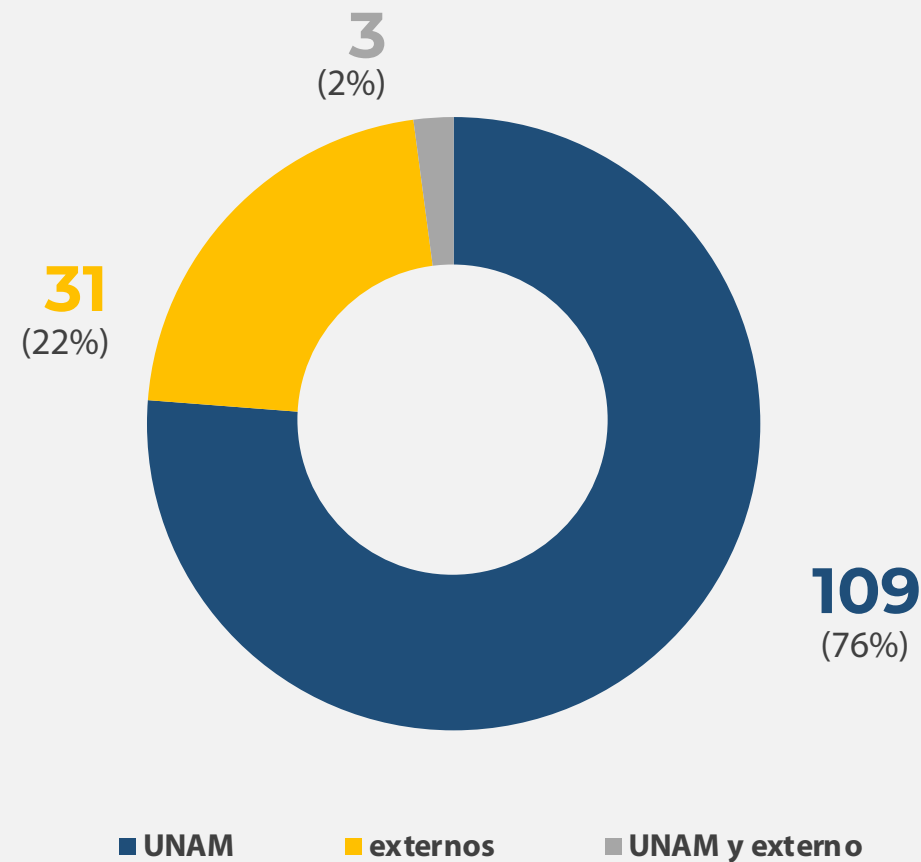
Alumnado graduado de Posgrados UNAM



Cursos Impartidos (2023-2024)



Total: 143





Dr. Juan Miranda Ríos

COORDINADOR ACADÉMICO DE LA LIBB:

Dr. Juan Miranda Ríos

31 ALUMNOS INSCRITOS (2024-1)

Proceso de admisión:

- 123 candidatos registrados
- 23 aprobaron examen de conocimientos
- 21 se presentaron al propedéutico
- 8 estudiantes aceptados

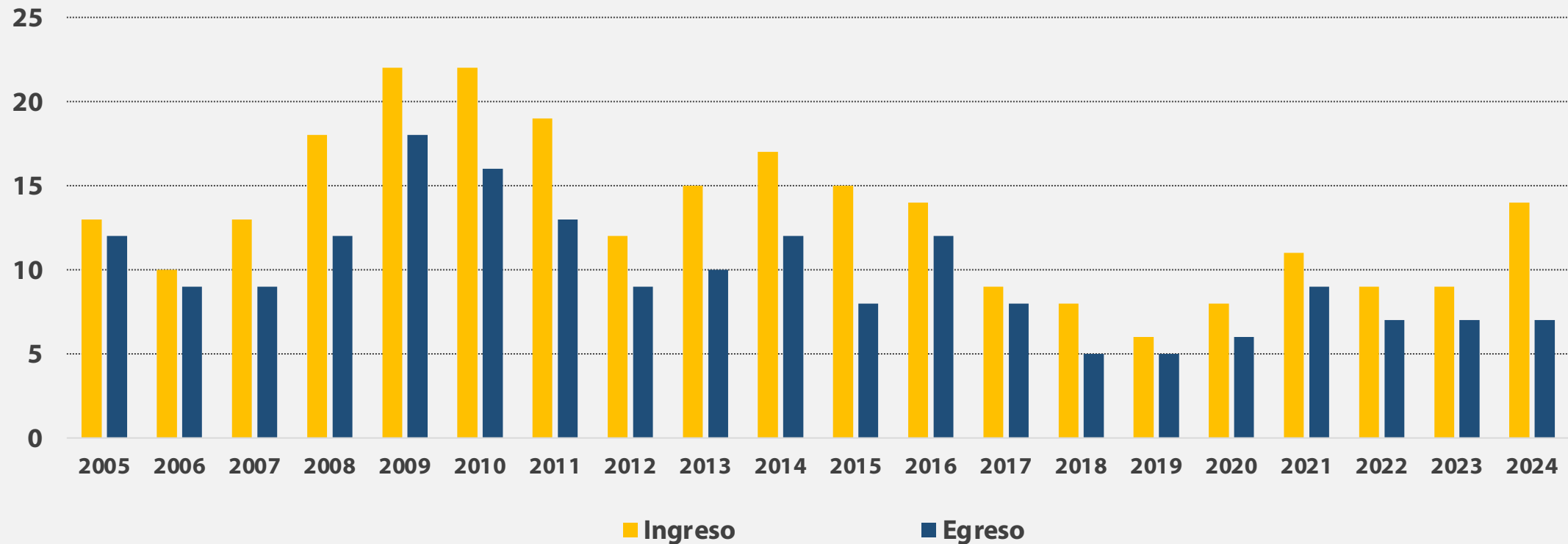
Se impartieron 15 cursos obligatorios.

Se está trabajando en la evaluación de la Licenciatura y revisión del plan de estudios de la LIBB.

SEDES: Instituto de Investigaciones Biomédicas
Instituto de Fisiología Celular
Facultad de Medicina

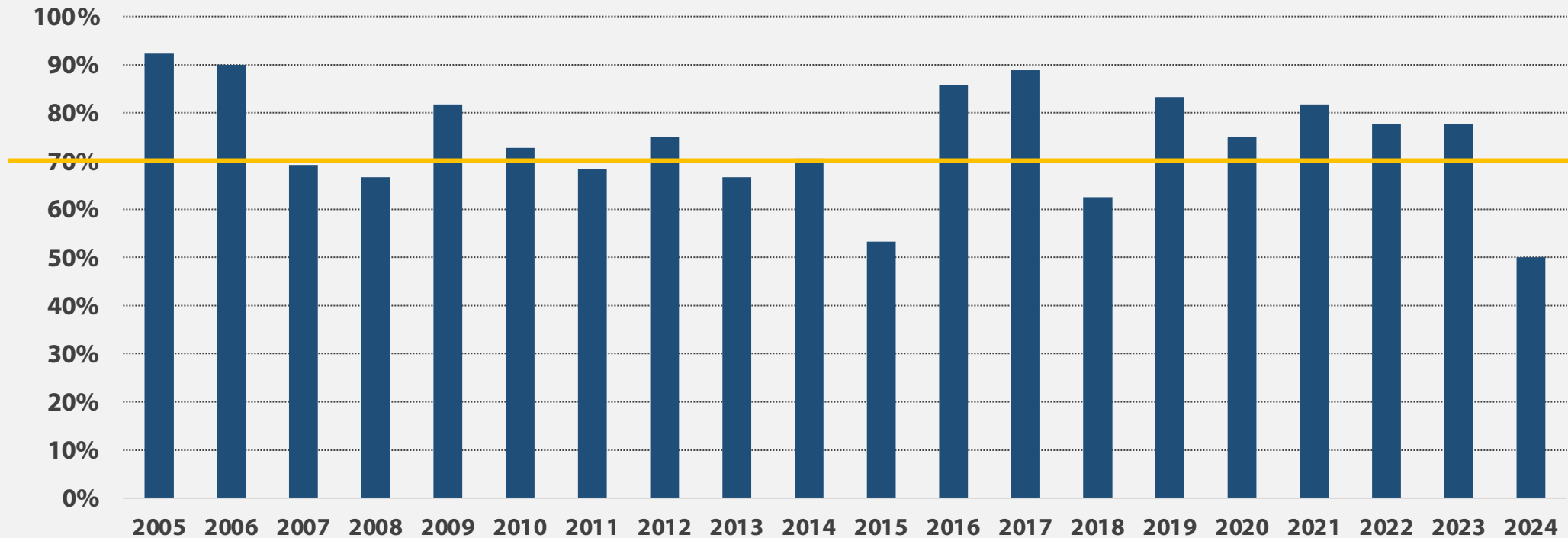
Licenciatura en Investigación Biomédica Básica

Ingreso y egreso anual - LIBB



Licenciatura en Investigación Biomédica Básica

Eficiencia terminal - LIBB



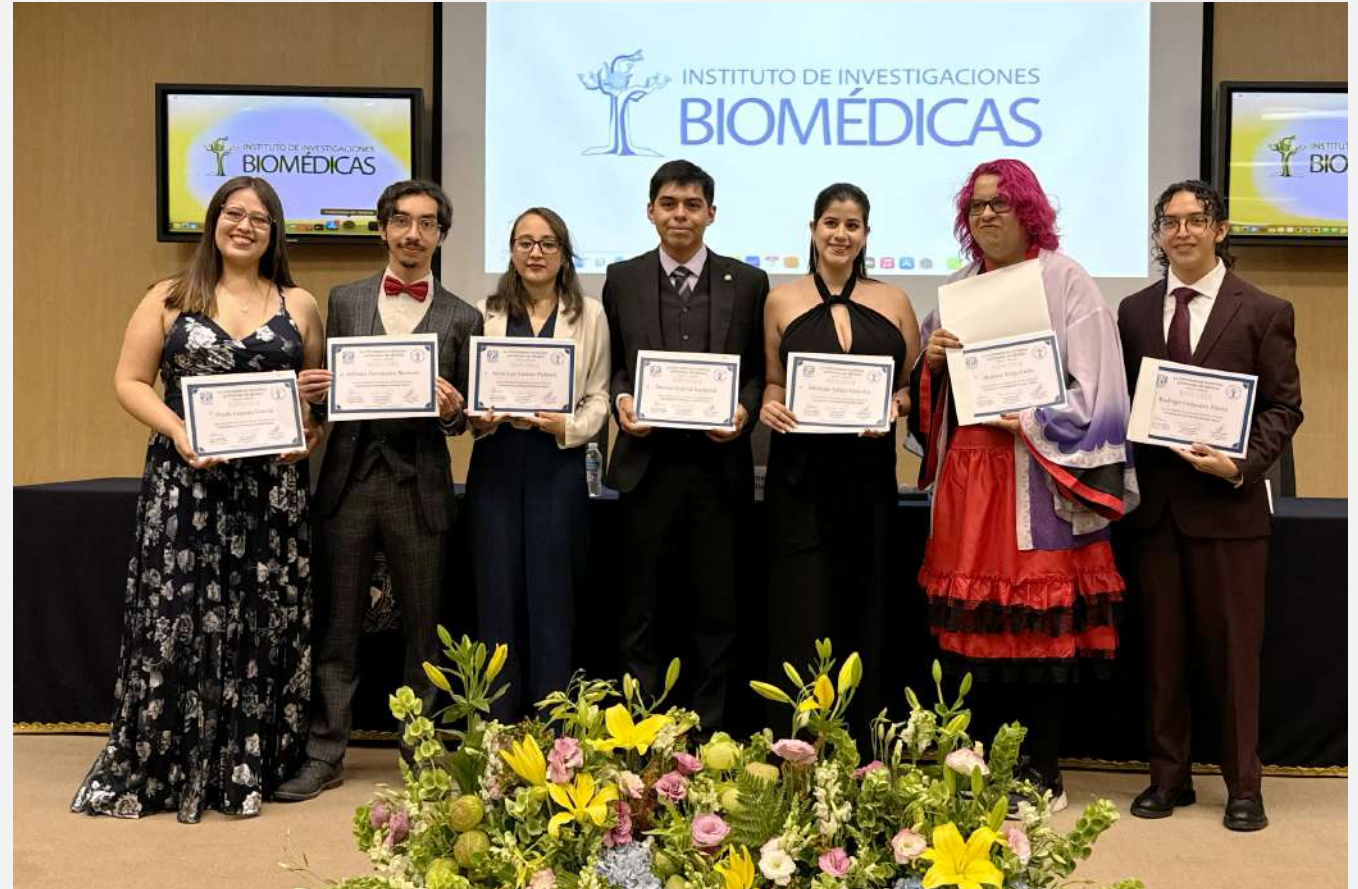
Graduación LIBB - Generación 47

- Alejandra Alonso Quintana
- Mariela Contreras Jarquin
- Karen Dianey Dávila Navarro
- María Fernanda Frutis Osorio
- Yamilé Paredes Chiquini
- Juan Manuel Tzompantzi de Ita
- Víctor Ángel Urbieta Ortiz.



Graduación LIBB - Generación 48

- Paola Cepeda García
- Alfredo Fernández Becerril
- Anna Luz Gómez Plchova
- Dennet Guerra Sandoval
- Michelle Téllez Sutterlin
- Mahiru Trejo León
- Rodrigo González Flores



Bienvenida a estudiantes del IIBO



OBJETIVO:

Fomentar el sentido de comunidad en el alumnado de reciente incorporación al Instituto para realizar estancias, servicios sociales, tesis de licenciatura y posgrado.

Visita guiada para estudiantes de la UJED

Universidad Juárez de Durango

Carreras de Biotecnología y Q.F.B.

Participación de:

- Dr. Daniel Ríos (BCyF)
- Dra. María Elena Flores (BMyBt)
- Dra. Cristina Fernández (MGTA)
- Dra. Gladis Frago (Inmunol)
- Dr. Emilio Rojas (MGTA)
- Dr. Adán Chávez (UBP)
- M. En C. Ramsés García (UBP)



Visita guiada para estudiantes de la UJED



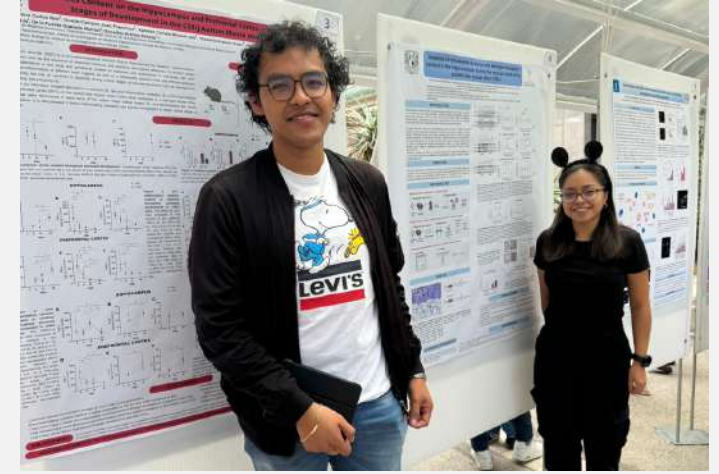
1ª Feria de Investigación Biomédica



COMITÉ ORGANIZADOR:

- Secretaría de Enseñanza
- Coordinación de Gestión
- Departamento de Cómputo
- 8 alumnos/as
- 4 personas investigadoras
- 4 personas técnicas académicas

1ª Feria de Investigación Biomédica



1ª Feria de Investigación Biomédica



Organización de la 2ª Feria de Investigación Biomédica



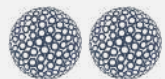
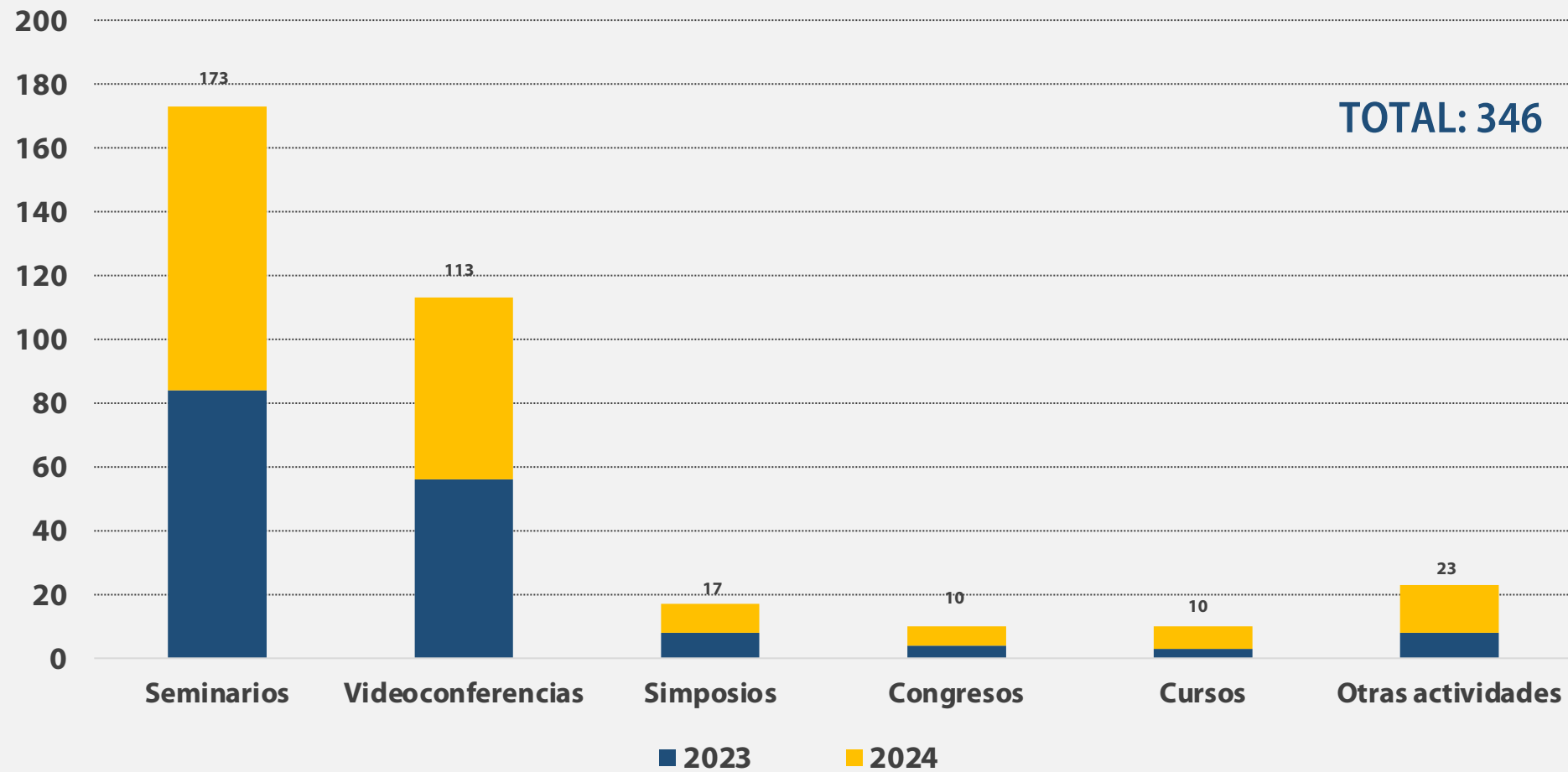
SAVE THE DATE

8 de agosto de 2025

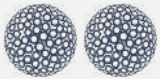
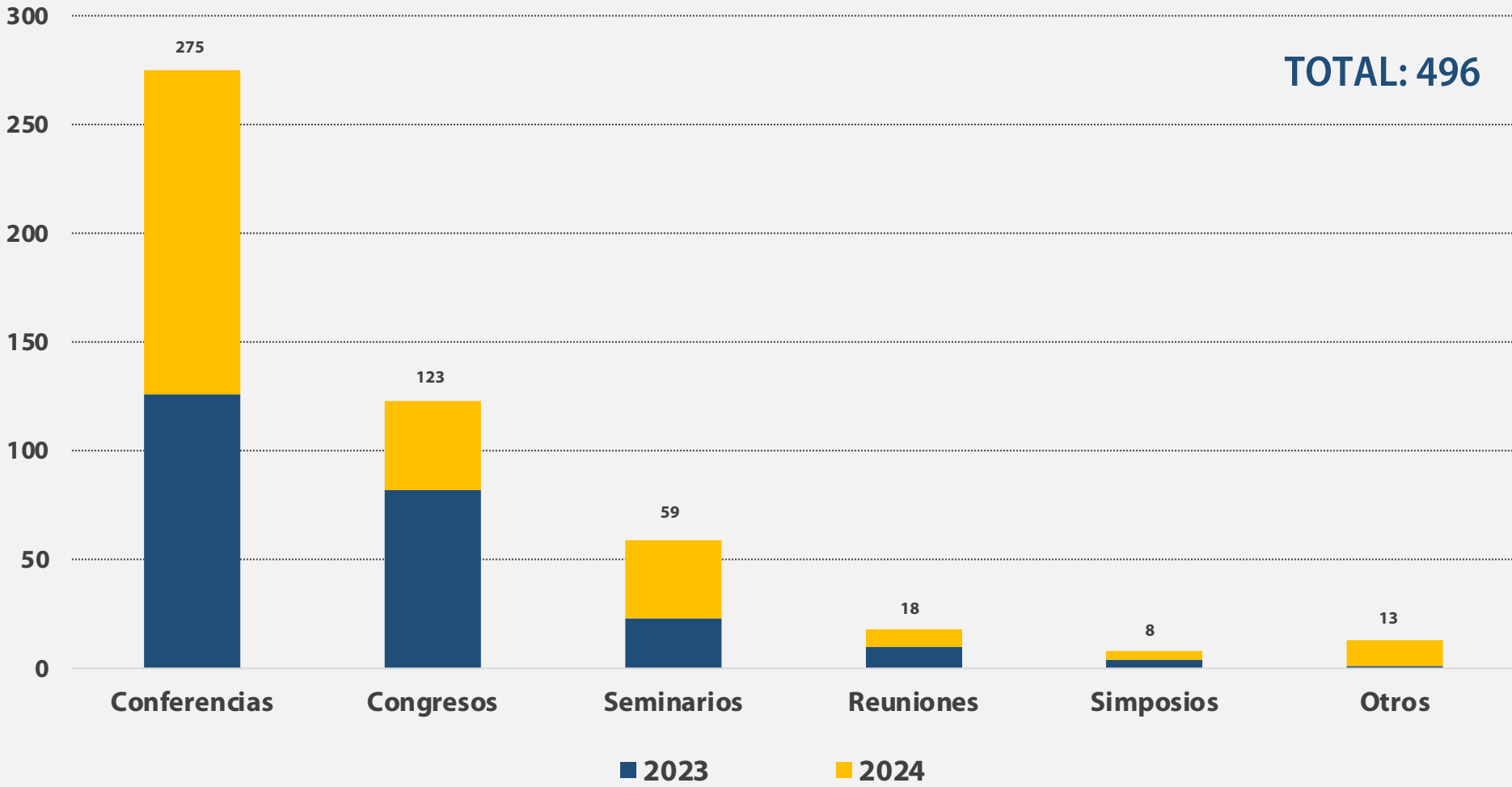
07

Eventos Académicos

Eventos académicos organizados



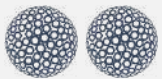
Participación en eventos académicos



Eventos académicos



Presentación de Programas de trabajo Personas candidatas a ocupar la Rectoría 2023 - 2027



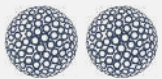
Eventos académicos

MEXICO - USA Exposome Symposium



1er. Simposio Latinoamericano de Cromatografía Monolítica

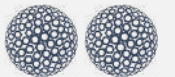
4° Simposio “Investigación Clínica y Básica de Cáncer de Mama en México”. (2023)



Eventos académicos

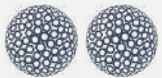


5º Simposio "Investigación Clínica y Básica de Cáncer de Mama en México". (2024)



Simposio COVID-19/SARS-CoV-2

Perspectivas de tratamiento, vacunas y nuevas variantes

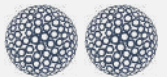


Eventos académicos



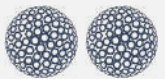
MexFly

4o Congreso Mexicano de Investigación en Drosophila



Eventos académicos

Simposio: "Diferentes Enfoques en Investigación en Bacterias"

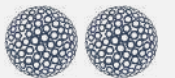


Eventos académicos



**“Celebrando la Inmunología:
pasado, presente y futuro”**

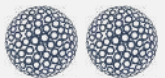
**En conmemoración del Día
Internacional de la
Inmunología**



Eventos académicos

Segundo Encuentro de Genómica en la UNAM

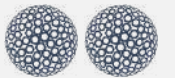
IIBO
IFC
CCG
IE
IBt
IB
IIMAS
Fac Ciencias



Eventos académicos

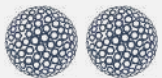


Neurosimposio: Semana del Cerebro Biomédicas



Eventos académicos

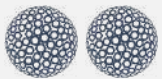
Neurosímpoio: Semana del Cerebro Biomédicas



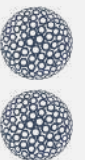
Eventos académicos



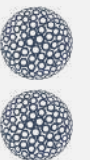
Semana del Cerebro Biomédicas
Jornada de Puertas Abiertas



Primer Concurso de Neuropiñatas de la Semana del Cerebro Biomédicas



Segundo Concurso de Neuropiñatas de la Semana del Cerebro Biomédicas

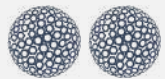


Eventos académicos

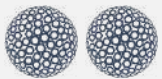
Ganadores del Primer Concurso de Neuropiñatas



Ganadores del Segundo Concurso de Neuropiñatas

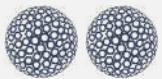


Symposium: Hypothalamic Integration Mechanisms



Eventos académicos

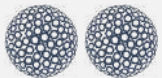
Jornadas de Puertas Abiertas



Celebrando con Ciencia el Día de Muertos

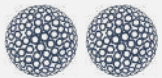


Ganadores del Concurso de Calaveras Literarias

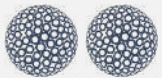
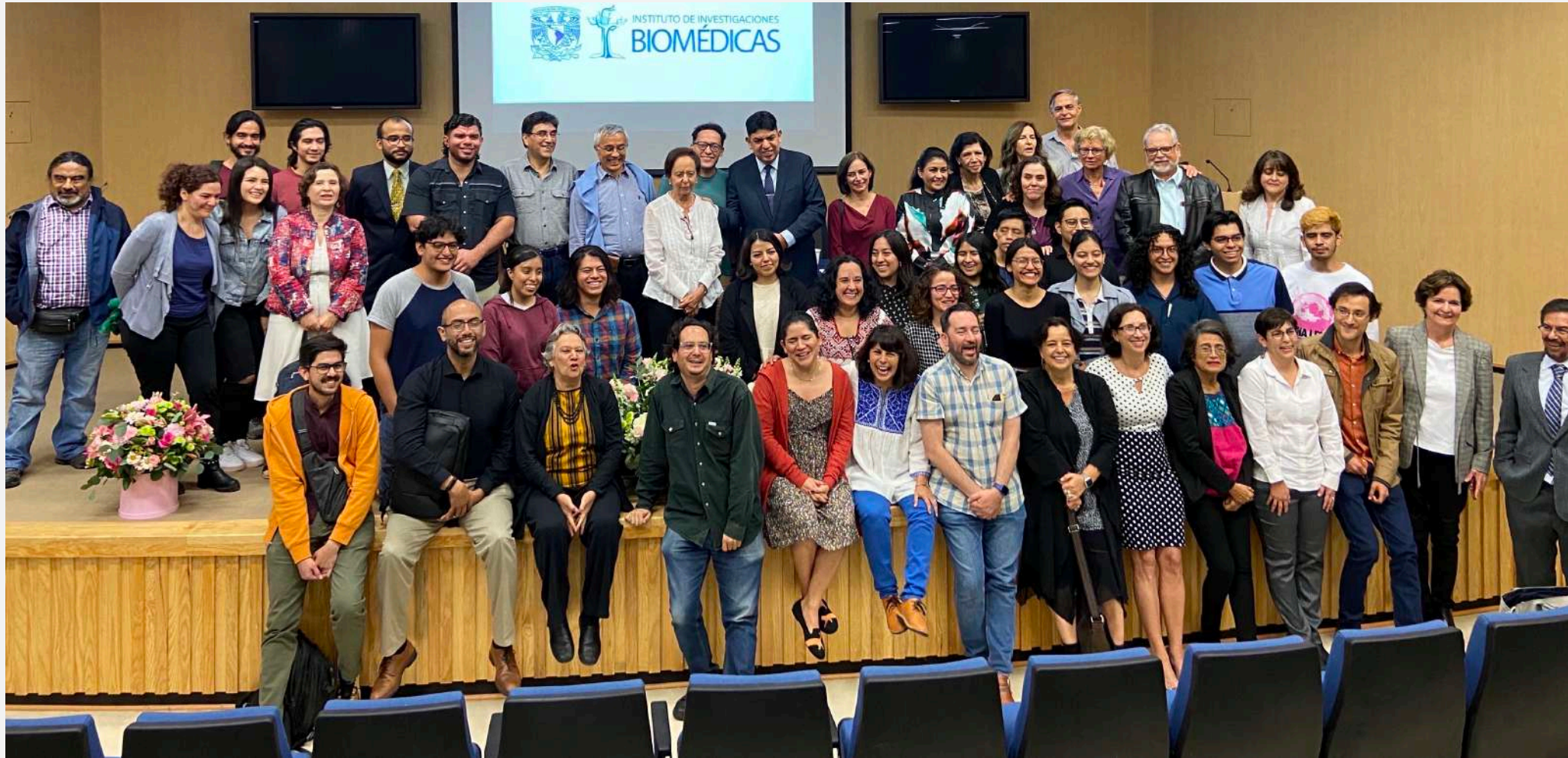


Homenaje a la Dra. Julieta Rubio Lightbourn

**50 años de labor
académica en la
UNAM.**



Homenaje a la Dra. Julieta Rubio Lightbourn



50 años LIBB

**LICENCIATURA EN
INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA BÁSICA**

11 de noviembre
9:30 horas
Instituto de Investigaciones Biomédicas
Sede Tercer Circuito Exterior

12 de noviembre
10:00 horas
Unidad de Seminarios "Dr. Ignacio Chávez"

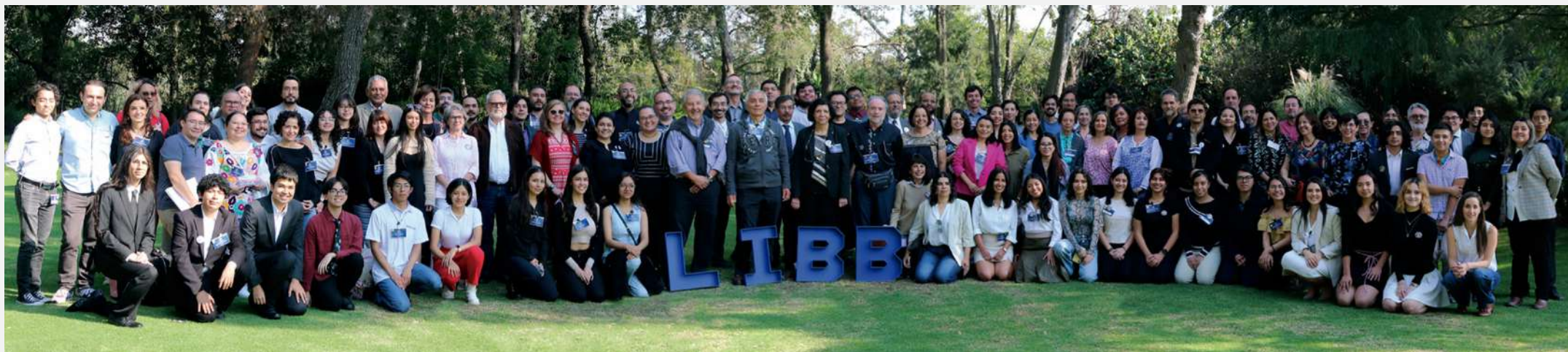
50 Años de La Licenciatura en Investigación Biomédica Básica



50 años de la LIBB



50 años de la LIBB





08

Vinculación



M. en I. Martha Elena Carrasco
Fuentes

La Coordinación de Vinculación es el enlace entre la comunidad académica del Instituto y el sector productivo y social a través de diferentes mecanismos enfocados a transferir los conocimientos, tecnologías y productos desarrollados en el IIBO para contribuir al beneficio social del país.

Instrumentos consensuales

	2023	2024
CONVENIOS	13	9
BASES DE COLABORACIÓN	1	4
CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	2	

2023

1. Método de diagnóstico para detectar la enfermedad renal crónica y la lesión renal aguda mediante el uso de la serpina A3K

Dra. Norma Bobadilla Sandoval

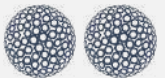
2024

1. Nueva proteína PstS1 O-manosilada, diseñada con base en PstS-1 de *Mycobacterium tuberculosis*, proceso para su producción en *Pichia pastoris* y su uso en diagnóstico, terapia y para generar anticuerpos.

Dra. Norma Adriana Valdez Cruz

2. Método para la obtención a gran escala de células T reguladoras inducidas aloespecíficas humanas y estables en presencia de citocinas proinflamatorias con potencial terapéutico en trasplante.

Dra. Gloria Soldevila Melgarejo



2023

1. Antares I, fotobiorreactor modular con sistema de modificación del espectro de luz incidente.

Dr. Héctor Vicente Miranda Astudillo

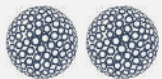
2024

1. Cepa bacteriana de *Caulobacter crescentus* para la producción de vesículas de membrana externa y su uso como vehículo y adyuvante

Dr. Sebastián Poggio Ghilarducci y cols.

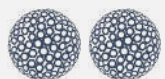
2. Uso de mifepristona como inhibidor del crecimiento de esferas de glioblastomas

Dra. Aliesha Araceli González Arenas y cols.



Encuentro de vinculación UNAM – Sector Salud

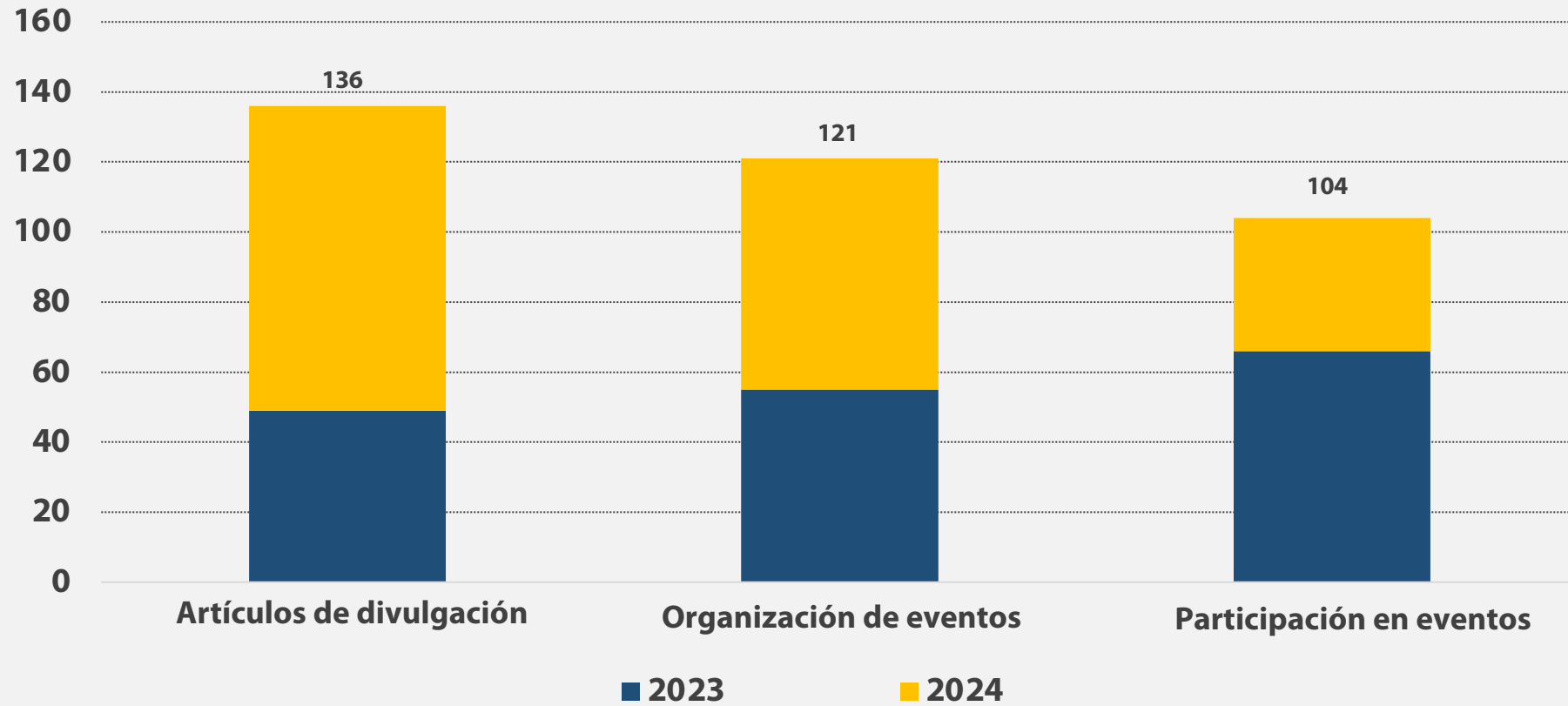
Encuentro de Vinculación de la UNAM con los Sectores Industrial y Público de la Salud



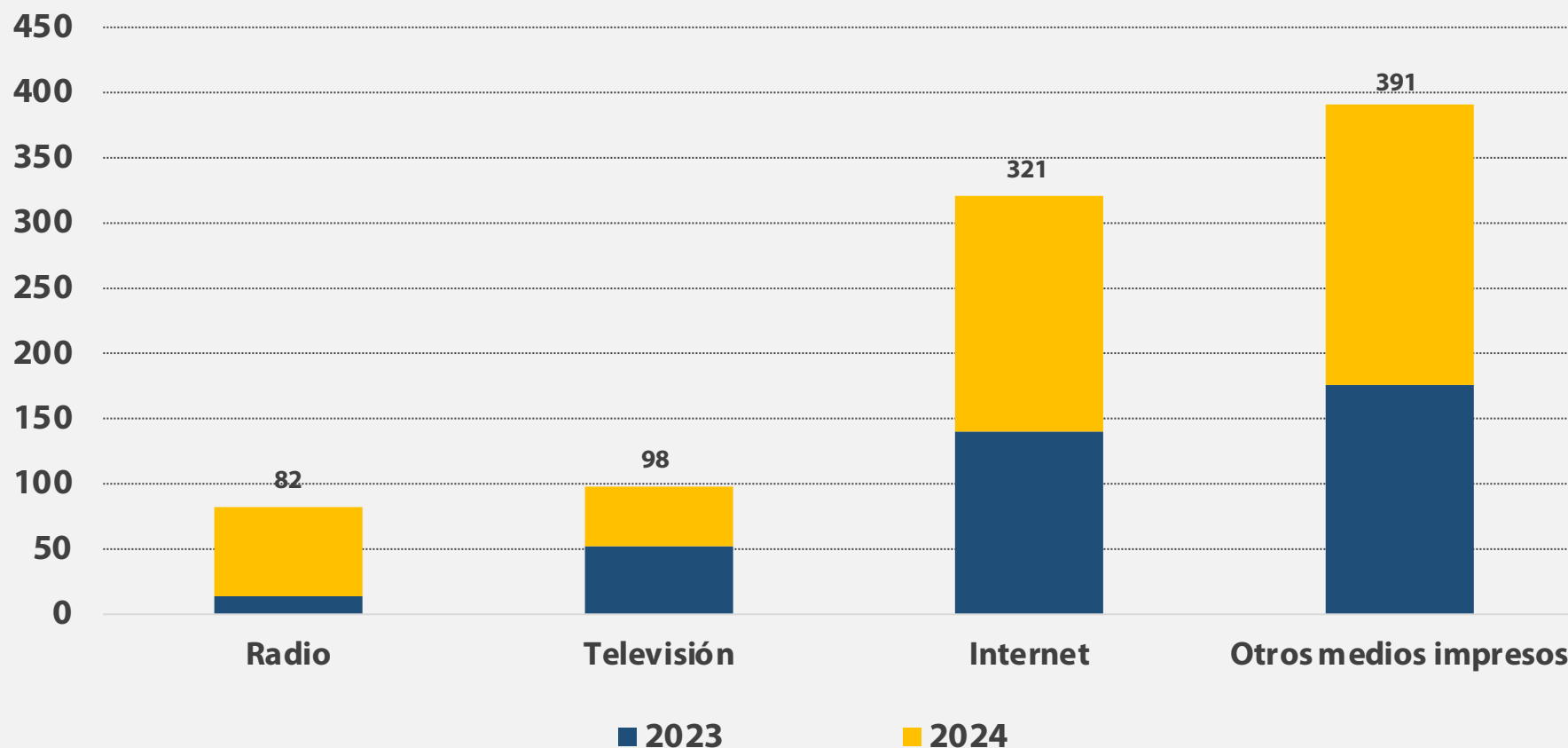
09

Divulgación

Divulgación

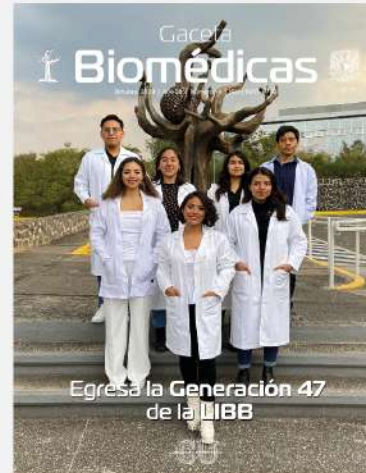
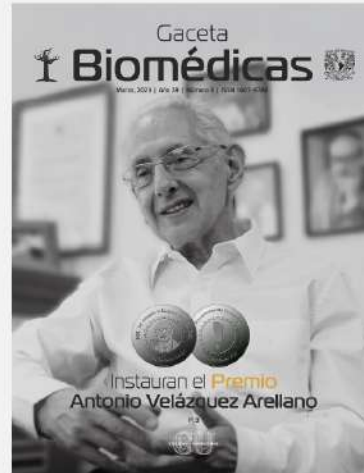
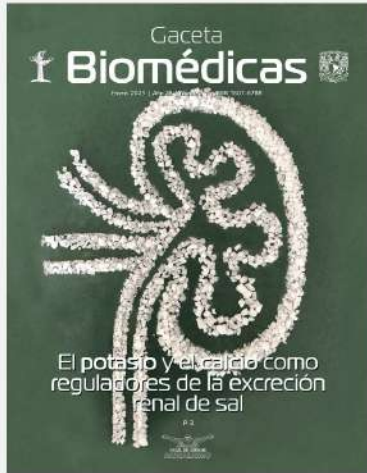


Divulgación

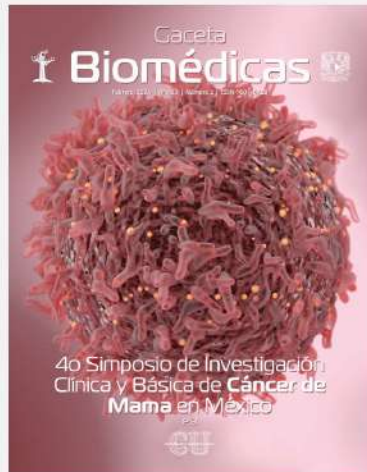


Total: 892 actividades

Gaceta Biomédicas (2023)

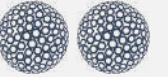


Gaceta Biomédicas (2024)



Seminarios Institucionales (2023)

DIVULGACIÓN



El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su
Seminario Institucional

LabNaCit: Ciencia que Fluye

presentado por la
Dra. María Gloria Soldevila Melgarejo
Responsable Técnico del Laboratorio Nacional de Citometría de Flujo

17 de febrero
12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su
Seminario Institucional

Avances y perspectivas del LaNReGen

presentado por el
Dr. Jesús Chimal Monroy
Responsable del Laboratorio Nacional de Recursos Genómicos

3 de marzo
12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su
Seminario Institucional

Hacia una visión **genética sistémica** del **envejecimiento** en **células de levadura**

presentado por el
Dr. Alexander de Luna Fors
Cinvestav Inapusto Unidad de Genómica Avanzada (LANGEBIO)

31 de marzo
12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su
Seminario Institucional

DISECCIONANDO EL IMPACTO DEL METABOLISMO DEL **NAD+** EN LA REGULACIÓN DE PROGRAMAS DINÁMICOS DE EXPRESIÓN GÉNICA

presentado por la
DRA. LORENA AGUILAR ARNAL
Investigadora del Departamento de Biología Celular y Fisiología

14 de abril | 12:00 h | Auditorio "Dr. Alfonso Escobar Izquierdo"

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su
Seminario Institucional

La virulencia de **PSEUDOMONAS AERUGINOSA:** Una ventana a la biología de esta bacteria fascinante y temible

presentado por la
Dra. Gloria Soberón Chávez
Investigadora del Departamento Biología Molecular y Biotecnología

21 de abril
12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su
Seminario Institucional

La **sepsis** afecta la producción de **IFN-gamma** en células **T CD8+** a través de afectar la regulación del **lncRNA NeST**

presentado por el
Dr. José Carlos Crispin Acuña
Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

5 de mayo
12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su
Seminario Institucional

CD13 (**Aminopeptidasa N**): ¿un receptor de la inmunidad innata?

presentado por el
Dr. Enrique Ortega Soto
Investigador del Departamento de Inmunología

19 de mayo | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su
Seminario Institucional

Regulación de los **CROMOSOMAS SEXUALES** en reptiles por **RNA** largos no-codificantes

presentado por el
Dr. Diego Cortez Quezada
Centro de Ciencias Genómicas

2 de junio | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su
Seminario Institucional

EXPRESIONES DE LA **PLASTICIDAD NERVIOSA** ANTE DAÑO CEREBRAL: DE LOS MAPAS CORTICALES A LAS NEURONAS

presentado por la
Dra. Angélica Zepeda Rivera
Investigadora del Departamento de Medicina Genética y Toxicología Ambiental

16 de junio | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su
Seminario Institucional

From **learning, memory** and **neurons:** a journey to the cognitive world of **honeybees**

presentado por el
Prof. Dr. Martin Giurfa
Research Center for Animal Cognition
Center of Integrative Biology
CNRS - University Paul Sabatier - Toulouse III

23 de junio | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

Seminarios Institucionales (2023)

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su Seminario Institucional

Manifestaciones Disautónomas de COVID largo

presentado por el
Dr. Jesús Antonio González-Hermosillo González
Cardiólogo Especialista en el Instituto Nacional de Cardiología



30 de junio | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su Seminario Institucional

Hormonas y suelo pélvico femenino

presentado por el
Dr. Francisco Castellán
Departamento de Biología Celular y Fisiología del IIBO



4 de agosto | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su Seminario Institucional

Paused RNA polymerase II assists 3D chromatin organization in erythrocytes

presentado por la
Dra. Mayra Furlan Magaril
Instituto de Fisiología Celular



18 de agosto | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su Seminario Institucional

Virus, Células Troncales & Cáncer

Tres décadas en Biomédicas

presentado por el
Dr. Alejandro Manuel García Carrancá
Investigador del Departamento de Biología Molecular y Biotecnología



1 de septiembre | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su Seminario Institucional

Los astrocitos: sentinelas celulares en el control del metabolismo y la regulación de sueño

presentado por el
Dr. David Ricardo Orozco Solís
Adscrito al Laboratorio Crononeurobiología y Metabolismo del IINMIGEN



22 de septiembre | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su Seminario Institucional

Contribuciones inmunológicas para lograr impacto social en la salud humana y veterinaria

presentado por la
Dra. Edda Lydia Sciuotto Conde
Investigadora del Departamento de Inmunología



6 de octubre | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su Seminario Institucional

ESTIMULACIÓN CEREBRAL NO INVASIVA: DE LA FISIOLÓGICA A LA TERAPÉUTICA AVANZADA

presentado por el
Dr. Lázaro Gómez Fernández
Instituto de Ciencias Médicas de La Habana



20 de octubre | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su Seminario Institucional

BIOMEDICAL IMPLICATIONS OF THE BACTERIAL ORIGIN OF MITOCHONDRIA

presentado por el
Dr. Mauro Degli Esposti
Centro de Ciencias Genómicas, UNAM



17 de noviembre | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

El ChG-IIBO le invita el Seminario:

ATENCIÓN A CASOS DE VIOLENCIA DE GENERO

CÓMO IDENTIFICAR LA VIOLENCIA DE GÉNERO EN MI ENTORNO

GUADALUPE BARRENA NÁJERA
Titular de la Defensoría de los Derechos Universitarios de la UNAM

KAREN DÍAZ HERNÁNDEZ
Psicóloga de la Defensoría de los Derechos Universitarios de la UNAM



24 NOV
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su Seminario Institucional

Metanfetaminas, fentanilo y nuevas sustancias en México: una mirada desde la salud pública y las ciencias sociales

presentado por la
Dra. María Elena Medina Mora
Directora de la Facultad de Psicología, UNAM



1 de diciembre | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

Seminarios Institucionales (2024)

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su Seminario Institucional

Descifrando la Interacción entre el Receptor 1 para Ácido Lidofosfatídico y el Receptor a Progesterona en el Desarrollo de Glioblastomas



presentado por la **Dra. Aliesha González Arenas**
Investigadora del Departamento de Medicina Genómica y Toxicología Ambiental

3 de noviembre | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su Seminario Institucional

Interacciones cobre-proteína en la sinapsis y su relevancia en la enfermedad de Alzheimer

presentado por la **Dra. Liliana Quintanar Vera**
Departamento de Química y Centro de Investigaciones sobre el Envejecimiento (CIE) del CINVESTAV



9 de febrero | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su Seminario Institucional

Respuesta inmune innata y adaptativa a la amibiasis: una espada de doble filo bruñida por anticuerpos, citocinas y neutrófilos

presentado por el **Dr. Julio César Carrero Sánchez**
Investigador del Departamento de Inmunología



23 de febrero | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su Seminario Institucional

Anemia de Fanconi. Del gen al fenotipo



presentado por la **Dra. Sara Frías Vázquez**
Investigadora del Departamento de Medicina Genómica y Toxicología Ambiental

15 de marzo | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su Seminario Institucional

LA EVOLUCIÓN TEMPRANA Y EL ÚLTIMO ANCESTRO COMÚN



presentado por **Dr. Arturo Becerra**
Facultad de Ciencias, UNAM

5 de abril | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su Seminario Institucional

Descifrando la generación de pulsos en el sistema neuroendocrino

presentado por la **Dra. Tatiana Fiordelisis**
Facultad de Ciencias, UNAM



3 de mayo | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su Seminario Institucional

La salud mental de niños y adolescentes antes, durante y después de la pandemia por COVID-19

presentado por el **Dr. Marcos Rosetti Sciutto**
Departamento de Biología Celular y Fisiología

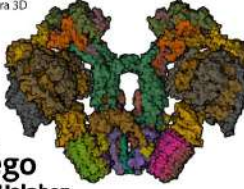


17 de mayo | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su Seminario Institucional

La ATP sintasa del alga *Polytomella*: desde su identificación hasta su estructura 3D

presentado por el **Dr. Diego González Halphen**
Investigador Titular C, Instituto de Fisiología Celular

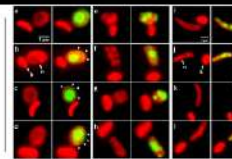


31 de mayo | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su Seminario Institucional

Enfoques moleculares para el estudio de la biogénesis ribosomal en *Trypanosoma cruzi*, protozooario patógeno de divergencia evolutiva temprana.

presentado por el **Dr. Roberto Hernández Fernández**
Investigador del Departamento de Biología Molecular y Biotecnología



14 de junio | 12:00 hrs | Auditorio "Dr. Alfonso Escobar Izquierdo"

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su Seminario Institucional

TRANSFORMANDO LA PUBLICACIÓN ACADÉMICA: ACUERDOS Y OPORTUNIDADES DE ACCESO ABIERTO

presentado por la **Lic. Lucía Brito Ocampo**
Jefa de la Biblioteca



16 de agosto | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

Seminarios Institucionales (2024)

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su Seminario Institucional 

Papel de la senescencia celular y la autofagia en el desarrollo y envejecimiento del sistema nervioso



presentado por la **Dra. Susana Castro Obregón**
Instituto de Fisiología Celular, UNAM


30 de agosto | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su Seminario Institucional 


La silibina como modulador de la neuroinflamación y los niveles de factores neurotróficos en un modelo murino de la enfermedad de Parkinson

presentado por la **Dra. Anahí Chavarría Krauser**
Facultad de Medicina

13 de septiembre | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su Seminario Institucional 

Calcium signaling and mechanisms contributing to kidney injury in type 2 diabetic nephropathy



presentado por **Alexander Staruschenko, Ph.D.**
University of South Florida
Department of Molecular Pharmacology and Physiology

20 de septiembre | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo


El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su Seminario Institucional 

El abecedario molecular de los eventos en la fagocitosis de Entamoeba histolytica (de la A a la Z, con muchos huecos por llenar)

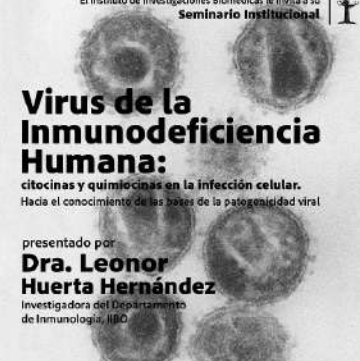


presentado por **Dra. Esther Orozco**
Investigadora Nacional Emerita
CIQVESTAV-IPN

27 de septiembre | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su Seminario Institucional 

Virus de la Inmunodeficiencia Humana: citocinas y quimiocinas en la infección celular. Hacia el conocimiento de las bases de la patogenicidad viral



presentado por **Dra. Leonor Huerta Hernández**
Investigadora del Departamento de Inmunología, IIBO

11 de octubre | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo


El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su Seminario Institucional 

Virus del Papiloma Humano, un virus vigente, un reto en oncología




presentado por la **Dra. Leticia Rocha Zavaleta**
Investigadora del Departamento de Biología Molecular y Biotecnología, IIBO

25 de octubre | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo


El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su Seminario Institucional 

Pinpointing the role of CCR7⁺ Dendritic Cells within tumor microenvironment

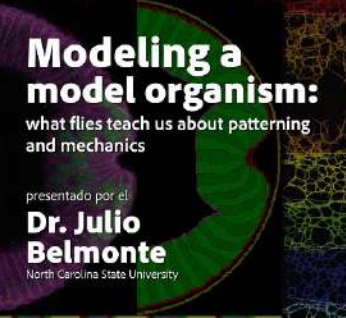


presentado por **Mauro di Pilato, PhD**
MD Anderson Cancer Center
The University of Texas

6 de noviembre | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

El Instituto de Investigaciones Biomédicas le invita a su Seminario Institucional 

Modeling a model organism: what flies teach us about patterning and mechanics



presentado por el **Dr. Julio Belmonte**
North Carolina State University

8 de noviembre | 12:00 horas
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

Seminario Institucional 

Género, poder y amor romántico en el consentimiento sexual para la PREVENCIÓN de las VIOLENCIAS



Mtra. Myriam Brito Domínguez
Docente Titular de Trabajo Social, UNAM

22 NOV | 12:00
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

RAI  

Investigación y Servicio en la RAI a 8 años de su creación



Dr. Alejandro Zentela Dehesa
Coordinador de la RAI, LIPED, CIC, UNAM

Seminarios Institucionales



Expresiones de la plasticidad nerviosa ante daño cerebral: de los mapas corticales a las neuronas

Dra. Angélica Zepeda Rivera



From learning, memory and neurons: a journey to the cognitive world of honeybees

Dr. Martin Giurfa



Virus, Células Troncales & Cáncer

Dr. Alejandro Manuel García Carrancá



Contribuciones inmunológicas para lograr impacto social en la salud humana y veterinaria

Dra. Edda Lydia Sciutto Conde



Seminarios Institucionales



Anemia de Fanconi. Del gen al fenotipo

Dra. Sara Frias Vázquez



Enfoques moleculares para el estudio de la biogénesis ribosomal en *Trypanosoma cruzi*, protozooario patógeno de divergencia evolutiva temprana

Dr. Roberto Hernández Fernández



La salud mental de niños y adolescentes antes, durante y después de la pandemia por COVID-19

Dr. Marcos Rosetti Sciutto



Virus del Papiloma Humano, un virus vigente, un reto en oncología

Dra. Leticia Rocha Zavaleta





Lic. Osiris López Aguilar

- Enlace con la Unidad de Transparencia
- Redes Sociales
- Diseño gráfico
- Participa en actividades de Difusión y Divulgación

Redes sociales

Son un canal de comunicación que permite que la información y el trabajo que se realiza en el IIBO se encuentre al alcance de la comunidad académica, estudiantil y de la sociedad en general.

Facebook, X e Instagram: inicio en febrero de 2022.

Canal de YouTube (2015): se reactivó en 2022.

 **3,097** seguidores

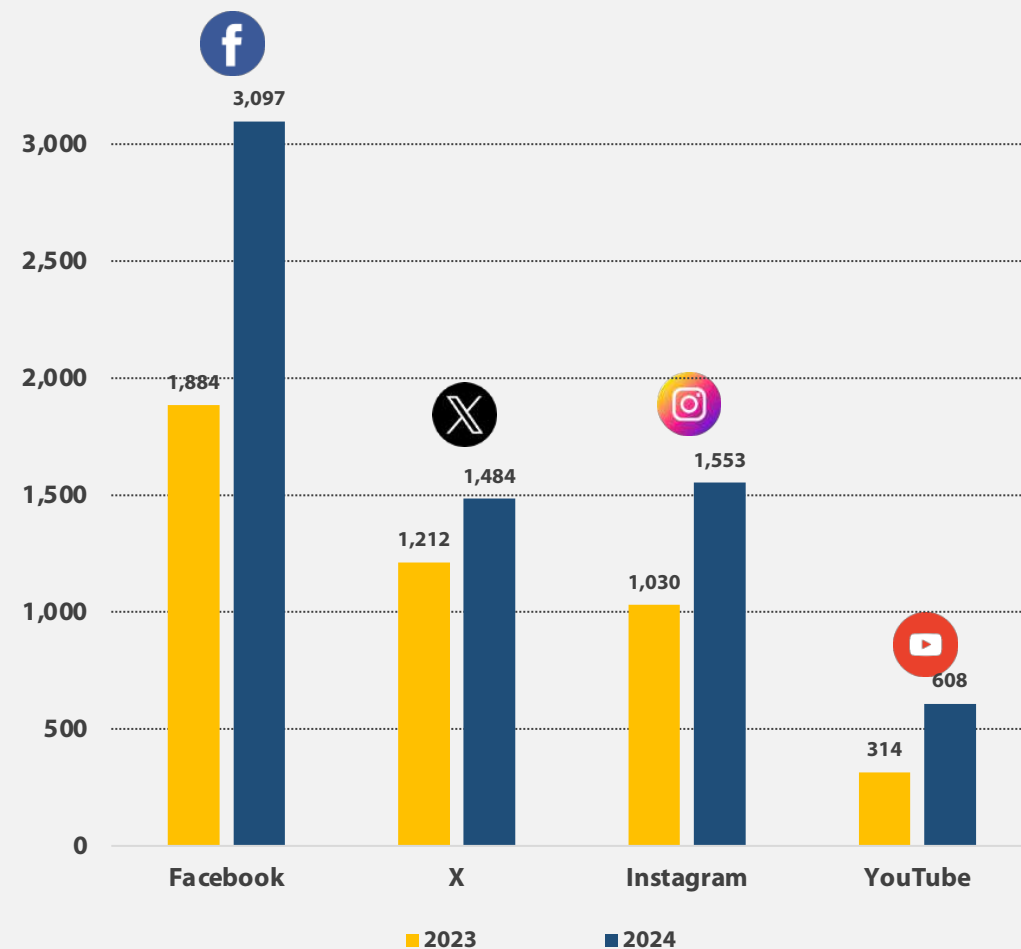
 **1.553** seguidores

 **1.484** seguidores

 **608** suscriptores

Estas cifras se han conseguido sin utilizar campañas de publicidad pagada.

SEGUIDORES EN REDES SOCIALES



Redes sociales



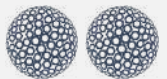
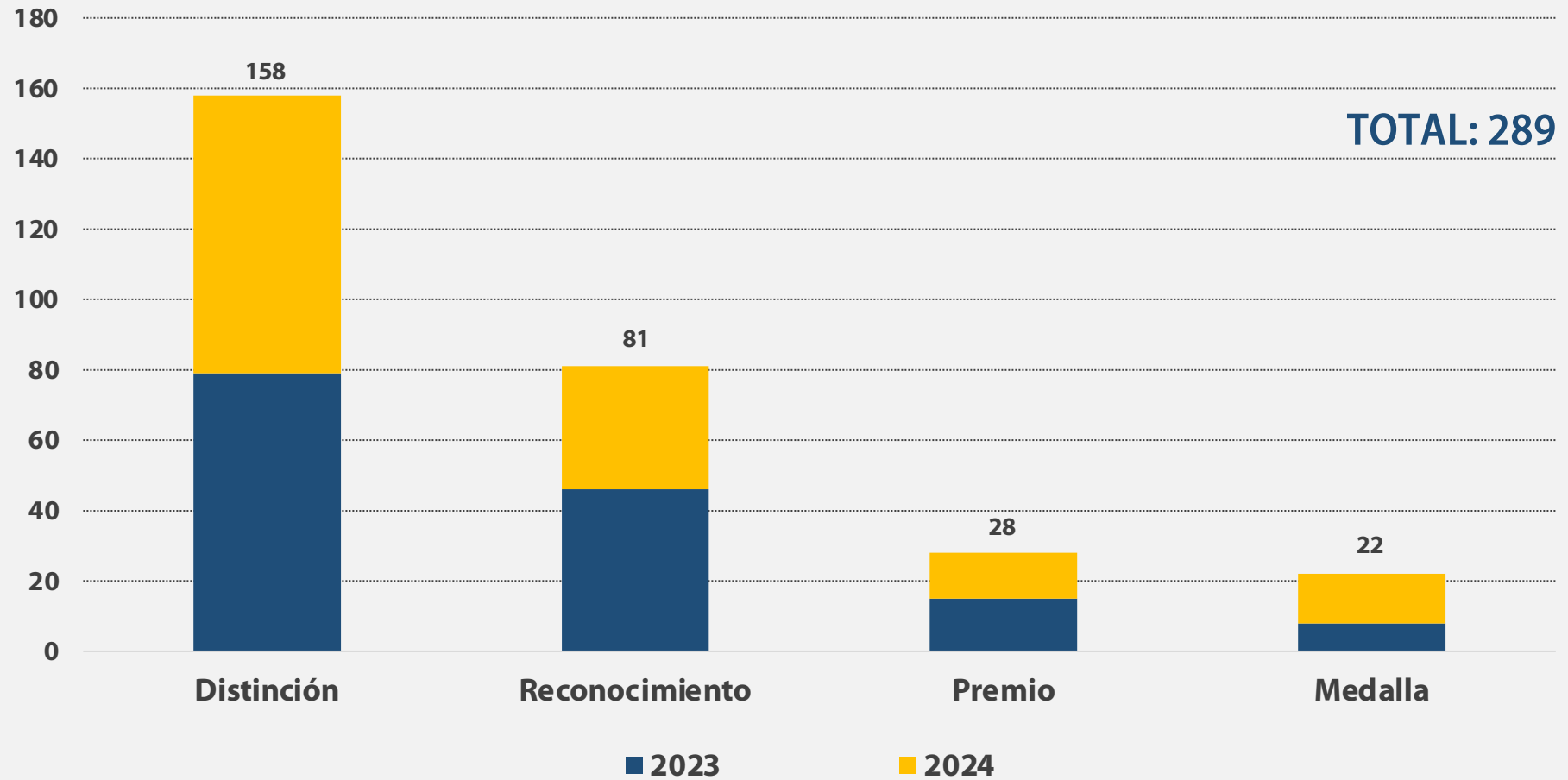
ACTIVIDADES DIFUNDIDAS EN REDES SOCIALES:

- Seminarios Institucionales y Departamentales
- Premios y reconocimientos para personal académico y alumnado
- Trabajos y proyectos de investigación realizados
- Presencia en medios digitales institucionales
- Presencia en medios de comunicación nacional e internacional
- Desarrollo de los Laboratorios Nacionales
- Actividades realizadas en materia de Género.

10

**Reconocimientos,
Premios y Distinciones**

Reconocimientos, premios y distinciones recibidos

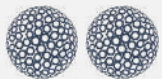


PREMIO NACIONAL DE CIENCIAS



Dra. Edda Sciutto Conde

Premio Nacional de Ciencias
Secretaría de Educación Pública

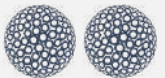


PREMIO UNIVERSIDAD NACIONAL



Dr. Rudolf Marinus Buijs

Premio Universidad Nacional en
Ciencias Naturales 2023



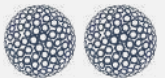
Reconocimientos, premios y distinciones recibidos



Dra. Agnès Odile Fleury
Reconocimiento Dr. Jesús Kumate
Rodríguez
(H. Congreso de la Unión)



Dra. Edda Sciutto Conde
Medalla al Mérito en Ciencias 2022
Congreso de la Ciudad de México



Reconocimientos, premios y distinciones recibidos

PREMIO MIGUEL ALEMÁN VALDÉS



**Dra. Sandra Lorena
Romero Córdoba**

XXXV Premio Miguel Alemán Valdés
En el área de la Salud

PREMIO CANIFARMA



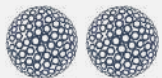
Dra. Aliesha González Arenas

Primer Lugar
Premio Canifarma 2023 en la categoría
de Investigación Clínica



Dra. Edda Sciutto Conde

Tercer Lugar
Premio Canifarma 2023 en la
categoría de Investigación Básica



Reconocimientos, premios y distinciones recibidos



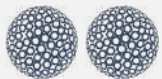
César Espino de la Fuente Muñoz
Dra. Clorinda Arias Álvarez

Primer lugar del Premio Alzheimer 2023-2024, Fundación Moisés Itzkowich-FUNAM en la categoría de **Doctorado**



Josué Hernández Castillo
Dra. Gohar Gevorgian

Primer lugar del Premio Alzheimer 2023-2024, Fundación Moisés Itzkowich-FUNAM en la categoría de **Licenciatura**



Reconocimientos, premios y distinciones recibidos



Dr. Gerardo Gamba Ayala

Destinatario de la Cátedra Carl
Gottschalk de la Sociedad Americana
de Fisiología



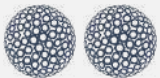
Dra. Nora Fierro González

Premio Women in Science 2024,
otorgado por la Asociación
Latinoamericana y del Caribe de
Inmunología (ALACI)



**Dr. Sebastián Poggio
Ghilarducci**

Ganador del Premio a la Innovación en
Bionano: Ciencia y Tecnología 2024



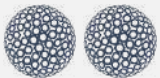
Reconocimientos, premios y distinciones recibidos



Dra. María Elena Flores Carrasco
Reconocimiento Sor Juana Inés
de la Cruz



M.V.Z. Georgina Díaz Herrera
Reconocimiento Sor Juana Inés
de la Cruz



Reconocimientos, premios y distinciones recibidos



Dra. Leslie Olmedo Nieva
Dra. Marcela Lizano Soberón
Premio Aída y León Weiss 2023
Fomento a la investigación en cáncer



Dra. Jocelin Rizo Villagrana
Dra. Romina Rodríguez Sanoja
Premio "Alfredo Sánchez-Marroquín / Yakult" 2023
mejor tesis en Biotecnología
Categoría: doctorado

Reconocimientos, premios y distinciones recibidos



Dra. Patricia Ostrosky Shejet

Miembro de la Junta de Gobierno
Del INER



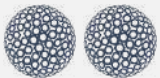
Dra. Lorena Aguilar Arnal

CZI-Measuring Metabolism Across Scales.
Chan-Zucherberg Initiative



Dr. Luis Daniel Ríos Barrera

Presidente del Capítulo México de la Marie
Curie Alumni Association



Reconocimientos, premios y distinciones recibidos

Investigadoras/es eméritos Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores



Dr. Carlos Contreras Pérez



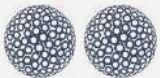
Dra. Sara Frías Vázquez



**Dra. María Eugenia
Gonsebatt**



**Dra. Margarita Martínez
Gómez**



Reconocimientos, premios y distinciones recibidos



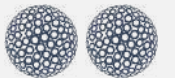
Dra. Margarita Martínez Gómez

Secretaria de Investigación Científica y
Posgrado de la Universidad Autónoma de
Tlaxcala (*ad honorem*)

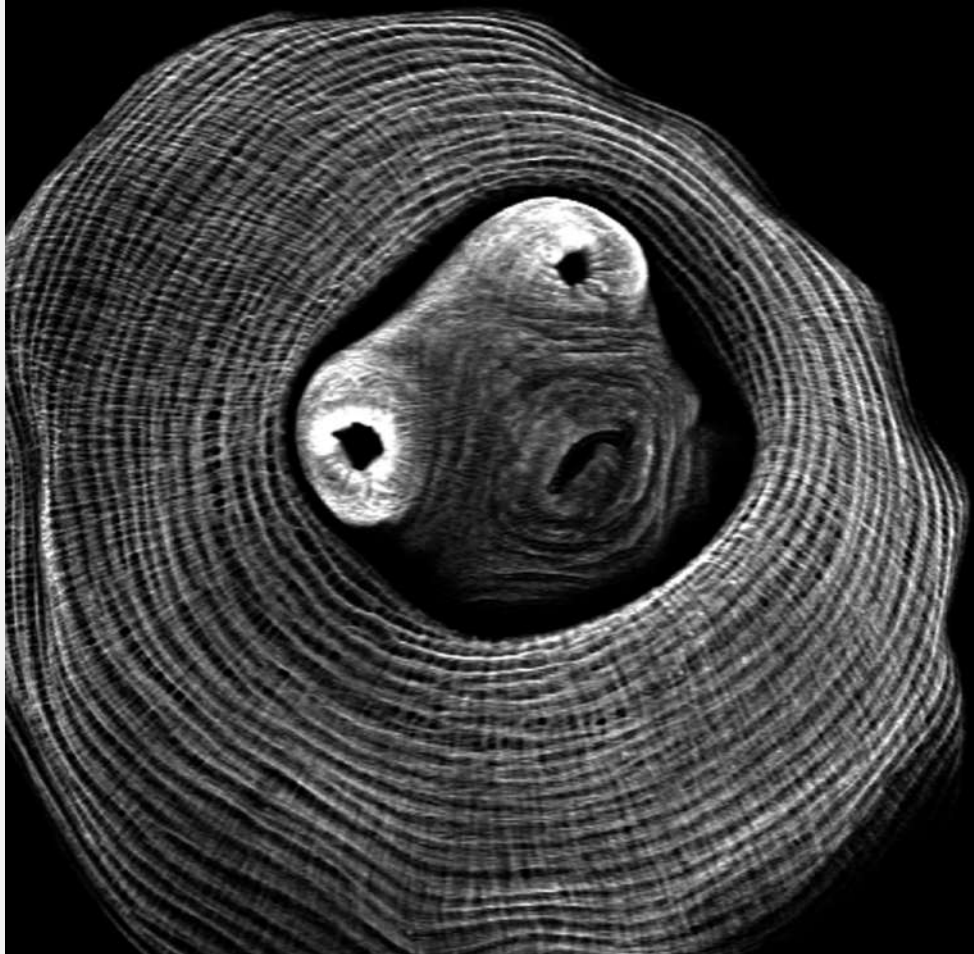
Miembro externo de la Junta de
Gobierno de la Universidad Veracruzana



Reconocimiento al Dr. Antonio Velázquez Arellano, pionero del Tamiz Neonatal



Reconocimientos, premios y distinciones recibidos



**LIBB Arturo Calderón Gallegos
Dr. Juan Pedro Laclette
Dr. Miguel Tapia Rodríguez**

Image of distinction
2023 Photomicrography Competition
Nikon Instruments, Japan/USA

Image of Distinction

2023 Photomicrography Competition

Muscle architecture of an evaginating tapeworm (*Taenia crassiceps cysticercus*)

Arturo Calderón

Dr. Miguel Tapia-Rodríguez, Dr. Juan Pedro Laclette

Affiliation

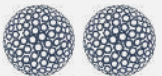
National Autonomous University of Mexico (UNAM)
Department of Immunology
México, Mexico

Technique

Confocal, Fluorescence, Image Stacking

Magnification

10X (Objective Lens Magnification)



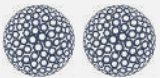
Reconocimientos, premios y distinciones recibidos

Dennet Guerra Sandoval

Estudiante de la Licenciatura en
Investigación Biomédica Básica

**Laboratorio: Dra. Ingrid Fetter
Pruneda**

Open Category 3rd Prize
People's Choice Award en el 2024
Microscopy Today Micrograph Awards



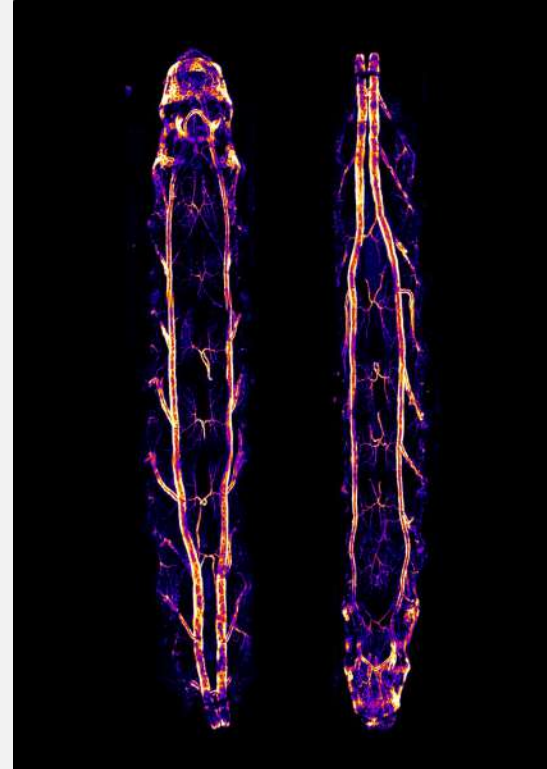
Reconocimientos, premios y distinciones recibidos



Xenopus laevis skeleton

Dra. Jessica Marín
Llera

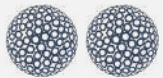
1er lugar
competencia de postales
"The Node"



Drosophila larvae

Dr. Daniel Ríos
Barrera

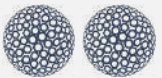
Finalista
competencia de postales
"The Node"



Reconocimientos, premios y distinciones



CEREMONIA DE ENTREGA DE RECONOCIMIENTOS POR ANTIGÜEDAD 2023



Reconocimientos, premios y distinciones



Aurora Osorio Franco

Reconocimiento por 45 años de antigüedad académica



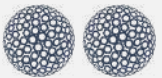
Dr. Sergio Sánchez Esquivel

Reconocimiento por 50 años de antigüedad académica



QFB. María Elena Zetina Rosales

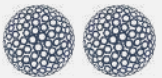
Reconocimiento por 50 años de antigüedad académica



Reconocimientos, premios y distinciones



CEREMONIA DE ENTREGA DE RECONOCIMIENTOS POR ANTIGÜEDAD 2024



Reconocimientos, premios y distinciones

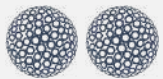
CEREMONIA DE ENTREGA DE RECONOCIMIENTOS POR ANTIGÜEDAD 2024



Dr. Juan Pedro Laclette San Román
Reconocimiento por 50 años de antigüedad
académica



Dr. Jaime Martuscelli Quintana
Reconocimiento por 55 años de antigüedad
académica



11

Comisiones y cuerpos colegiados

Consejo Interno

Dra. Imelda López Villaseñor, Directora

Dr. Raúl J. Bobes Ruiz, Secretario Académico

Dr. Rudolf Buijs, Jefe del Departamento de BCyF

Dra. Laura Camarena, Jefa del Departamento BMyBt

Dr. Enrique Ortega, Jefe del Departamento de Inmunol.

Dr. Javier Espinosa, Dra. Aliesha González, Jefatura
del Departamento de MGTA

Dra. Gladis Fragoso, Representante de Investigadores

M. en C. Ignacio Martínez, Representante de Técnicos
Académicos

Dra. Norma Bobadilla, Representante ante el CTIC

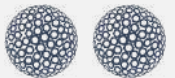
Dra. Blanca H. Ruiz, Representante ante el CAABQyS

Dra. María Elena Flores, Representante ante el Consejo
Universitario

Dra. Mahara Valverde / Dra. Andrea Díaz Villaseñor,
Secretaría de Enseñanza

Dr. Luis Mendoza, Invitado permanente, Secretaría Técnica

Dra. Marcela Lizano, Invitada permanente, representante de
Unidades Periféricas



Dr. César Augusto Domínguez Pérez-Tejada

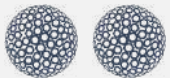
Dra. María Concepción Gutiérrez Ruiz

Dra. Rosario Adelaida Muñoz Clares

Dr. Julio Morán Andrade

Dr. Francisco Julio Pellicer Graham

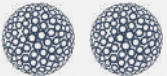
Dr. Edgar Zenteno Galindo



Comisiones y Comités

- Comisión Evaluadora del PRIDE
- Comité para el Cuidado y Uso de Animales de Laboratorio (CICUAL)
- Comité de Integridad Científica
- Comité de Ética en Investigación con Seres Humanos (CEISHUM)
- Comisión de Almacén
- Comisión de Biblioteca
- Comisión de Bioseguridad
- Comisión de Cómputo
- Comisión de Seguridad Radiológica
- Comisión de Seminarios Institucionales
- Comisión Local de Seguridad

- Comisión de Supervisión de la Unidad de Bioprocesos
- Comisión de Capacitación
- Comisión Mixta de Seguridad y Salud en el Trabajo (AAPAUNAM)
- Comisión Mixta de Seguridad y Salud en el Trabajo (STUNAM)
- Subcomisión de Superación Académica
- Comisión Interna para la Igualdad de Género
- Consejo Editorial de la Gaceta Biomédicas
- Comisión Local de Seguridad de Datos Personales
- Comité de Educación Continua



12

Comisión Interna para la Igualdad de Género



Dra. Imelda López Villaseñor, Directora
Dra. Bertha Espinoza, Representante de la Directora
C.P. María Elena Arcos, Integrante con funciones operativas
Dra. Rosa Laura Camarena, Integrante del Consejo Interno
Biol. Saúl Cano, Sector académico
Mtra. Sonia Olguín, Sector académico
Dra. Alejandra González, Sector académico
C. Ina Heysel Valencia Ramírez, Sector administrativo
C. Francisco Duarte, Sector estudiantil
C. Carlos Adrián García, Sector estudiantil
C. Ilse Jaqueline Romero, Sector estudiantil
C. Monserrat Mejía, Sector estudiantil
C. José Samir Abraham Ruiz, Sector estudiantil

POCs: Dr. Luis Daniel Ríos Barrera, Dra. Aliesha González, Hindira Yuriria Rivera García



Concurso:
Empoderarte: tu diseño contra la violencia de género



1er lugar:
**Isabel Cristina Barón
Mendoza**



2do lugar:
**Eva Fernanda Martínez
Miranda**



3er lugar:
**Miriam Yesenia Cortés
Sánchez**

Actividades de la CInIG-IIBO

Convocamos a niñas de 7 a 14 años a expresar su interés y amor por la ciencia, contándonos a través de un dibujo ¿cómo es el trabajo de una científica?



CONCURSO DE DIBUJO

¿Cómo es el trabajo de una científica?



Los dibujos deberán enviarse al correo lgualdad@ife.unam.mx
Consulta las bases del concurso en el QR.
Categoría 1 | niñas de 7 a 10 años.
Categoría 2 | niñas de 11 a 14 años.

Fecha límite de recepción de dibujos:
Sábado 11 de febrero de 2023

Premiación
El sábado 11 de febrero daremos a conocer a las ganadoras vía FB.

Premios
Categoría 1. Diploma de primer lugar, libro mujeres de ciencia, y un microscopio infantil.
Categoría 2. Diploma de primer lugar, libro mujeres de ciencia y un kit de ciencia STEM.



Concurso de dibujo: ¿Cómo es el trabajo de una científica?



¡Ganadoras!

Concurso de dibujo: ¿Cómo es el trabajo de una científica?



Ámbar Piñón Lira
10 años
Categoría 1



¡Ganadoras!

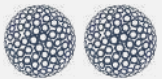
Concurso de dibujo: ¿Cómo es el trabajo de una científica?



Fátima Yamilet Ruiz Escamilla
14 años
Categoría 2

Actividades de la CInIG-IIBO

- Seminario para alumnos de la Licenciatura en Investigación Biomédica Básica
- Seminario institucional “Atención a casos de violencia de género”



CInIG-IIBO

La CInIG-IIBO te invita al Seminario:



ATENCIÓN A CASOS DE VIOLENCIA DE GÉNERO

CÓMO IDENTIFICAR LA VIOLENCIA
DE GÉNERO EN MI ENTORNO



**GUADALUPE
BARRENA NÁJERA**
Titular de la Defensoría de los
Derechos Universitarios de la UNAM

**KAREN DÍAZ
HERNÁNDEZ**
Psicóloga de la Defensoría de los
Derechos Universitarios de la UNAM

24 NOV
Auditorio Dr. Alfonso Escobar Izquierdo

OBRA DE TEATRO (IIBO-IFC)



CARTELES:

- Desigualdad de género en la UNAM en la práctica pedagógica, académica y laboral.
- La no discriminación hacia las mujeres.
- Las diversidades sexogenéricas.
- El día de la “Eliminación de la violencia contra la mujer 25N”.

CICLOS DE CINE-DEBATE

La Comisión Interna para la Igualdad de Género y las Personas Orientadoras Comunitarias del Instituto de Investigaciones Biomédicas

INVITAN a la

Primera Sesión De Cine Debate



"The Lost Daughter"
(La hija oscura)

Síntesis: Solo en unas vacaciones junto al mar, Leda (Olivia Colman) se ve atraída por una joven madre y su hija mientras las observa en la playa. Un acto impulsivo lleva a Leda al extraño y ominoso mundo de su propia mente, donde se ve obligada a enfrentarse a las decisiones poco convencionales que tomó como madre joven y a sus consecuencias.

Temática:
Maternidad y mandato de género

Registro:
<https://forms.gle/DL3j2Npd8y8k6y39>



Lunes 08 de mayo
16:00 horas

Sede Tercer Circuito Exterior
Auditorio "Alfonso Escobar Izquierdo"

Habrá una sesión de discusión y comentarios al finalizar la película. Tendremos café, té y galletas.



Ciclo de Cine
Identidad, orientación e inclusión en el mes del Orgullo

"Muxes"



Síntesis: Muxes reúne a un equipo formado por un fotógrafo, un poeta, un profesor, una trabajadora social y un activista para llevarnos de la mano a un personal recorrido de esta identidad, su lucha por la aceptación y la integración dentro de la violencia y discriminación a la que se enfrentan, en algunas ocasiones.

Habrá una sesión de discusión y comentarios al finalizar la película. Tendremos café, té y galletas.



Sesión de Cine Debate 25N

"Women Talking"
(Ellas hablan)



Temática:
Violencia de género

Duración:
1 hora 44 minutos

Martes 21 de noviembre
16:00 horas

Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM
Sede Tercer Circuito Exterior
Auditorio "Alfonso Escobar Izquierdo"



CICLOS DE CINE-DEBATE

CON MOTIVO DEL 8 DE MARZO
"DÍA INTERNACIONAL DE LAS MUJERES"

La CInIG y las POC del IIBO invitan a

SESIÓN DE CINE DEBATE

"CALL JANE"
(HABLA CON JANE)

Dirigida por Phyllis Nagy
Duración: 121 minutos

LUN 11 DE MARZO
16:00 HRS

#INVERTIRPARA
TRANSFORMAR

Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM
Sede Tercer Circuito Exterior
Auditorio "Alfonso Escobar Izquierdo"



La Comisión Interna para la Igualdad de Género y las
Personas Orientadoras Comunitarias
del Instituto de Investigaciones Biomédicas

INVITAN a la

Sesión de Cine Debate
Orgullosamente LGBTQ+

"Portrait of a lady on fire"
(Retrato de una mujer en llamas)

Sinopsis: Francia, siglo XVIII. Marianne es comisionada para realizar un retrato de Héloïse, sin embargo la intimidad y la cercanía hacen que la atracción surja entre ellas, en contra las restricciones sociales de la época. **Duración:** 2 horas.
Directora: Céline Sciamma.

Temática:
Violencia de Género y diversidad LGBTQ+.

Registro:

<https://bit.ly/OrgulloLGBT-IIBO>

Lunes 26 de agosto
16:00 Horas

Sede Tercer Circuito Exterior,
Auditorio "Alfonso Escobar Izquierdo"

Habrà una sesión de discusión y comentarios al finalizar la película. Tendremos café, té y galletas.



CON MOTIVO DEL 11 DE FEBRERO
"DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA"

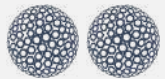
LA CINIG Y LAS POCs DEL IIBO INVITAN A

SESIÓN DE CINE DEBATE

"RADIOACTIVE"
(MADAME CURIE)

LUN 12 DE NOVIEMBRE
16:00 HRS

Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM
Sede Tercer Circuito Exterior
Auditorio "Alfonso Escobar Izquierdo"



Actividades de la CInIG-IIBO

I1F DÍA INTERNACIONAL DE LAS MUJERES, JÓVENES Y NIÑAS EN LAS CIENCIAS

#CIENCIAS FEMINISTAS

“Déjennos elegir por nosotras mismas nuestro camino de vida, y dejennos sembrar ese camino con flores.”

Émilie du Châtelet (1706 - 1749), filósofa, matemática, física y escritora.

En Biomédicas celebramos el **11 de Febrero:**

Día Internacional de las Mujeres, Jóvenes y Niñas en las Ciencias

IGUALDAD DE GÉNERO UNAM INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS CInIG-IIBO PERSONAS COMUNITARIAS

Día internacional de las mujeres, jóvenes y niñas en las ciencias

17 de Mayo

Día Internacional contra la Homofobia Transfobia y Bifobia

La libertad sexual no es opcional

AMOR

PERSONAS COMUNITARIAS IGUALDAD DE GÉNERO UNAM INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS CInIG-IIBO

Día internacional contra la homofobia, transfobia y bifobia



Conversatorio: "Orgullosamente LGBTQ+: experiencias desde la diversidad"

Actividades de la CInIG-IIBO

P I C N I C Celebrando la diversidad

Miércoles 26 de Junio, 12:00
Jardines del IFC

Puedes traer tu propia comida
o para compartir

¡Organízate con tus amistades!

Registra aquí tu participación:

<https://tinyurl.com/picnicUNAM>

Picnic: "celebrando la diversidad"

Las Personas Orientadoras Comunitarias del IIBO-UNAM te invitan a celebrar el Día Internacional de las Personas LGBTQ+ en la Ciencia con el coloquio:

Ciencia Incluyente: Impulsando el Conocimiento a través de la Diversidad

¡Participa! No importa tu identidad u orientación, la ciencia es de todxs

- Conferencias
- Presentaciones cortas
- Pósters

18 OCTUBRE, 10:00 - 14:00

Coloquio: "Ciencia incluyente: impulsando el conocimiento a través de la diversidad"

Resultados de la encuesta enviada a la comunidad por parte de la Comisión Interna de Igualdad de Género (CInIG-IIBO)

Integrantes de la CInIG-IIBO

La Comisión Interna de Igualdad de Género (CInIG) llevó a cabo una encuesta dirigida a los miembros de la comunidad académica y estudiantil del IIBO con el propósito de evaluar dos aspectos principales: 1) el nivel de conocimiento de la comunidad acerca de la CInIG y sus acciones, y 2) la percepción de la comunidad respecto a la problemática de la violencia de género en el IIBO.

Esta encuesta fue distribuida por correo electrónico a 90 estudiantes de posgrado, 78 técnicos académicos y 90 investigadores del Instituto.

Características de la población encuestada. - Se obtuvieron un total de 90 respuestas, 33 provenientes del sector estudiantil (con una participación de 36.6 por ciento), 57 del sector académico (con una participación de técnicos académicos de 34.6 por ciento, y 28.9 por ciento del total de investigadores), destacando que la mayoría de los participantes fueron mujeres (65.6 por ciento). La participación se distribuyó en todas las franjas de edad, con una mayor representación de personas jóvenes (23.3 por ciento tenían menos de 25 años y 18.9 por ciento tenían entre 26 y 35 años). Resulta interesante notar que, a excepción del grupo más joven (<25 años) donde la proporción hombre/mujer fue equitativa, en todas las demás categorías de edad predominaron las mujeres. En cuanto a la afiliación, la mayoría de los participantes pertenecían al sector académico (63.3 por ciento), siendo las mujeres la mayoría tanto entre los técnicos académicos como entre los investigadores (77 por ciento vs. 23 por ciento). En el caso de los estudiantes, la participación fue equitativa entre hombres y mujeres, en consonancia con lo observado previamente.

Conocimiento de la comisión y sus acciones. - Un 97.8 por ciento de los encuestados tenía conocimiento de la existencia de la CInIG, y un 91.1 por ciento consideraba que su existencia era necesaria. Entre las acciones consideradas de mayor relevancia se encuentran las conferencias/seminarios, la difusión de mensajes y la realización de talleres. Los medios más efectivos para divulgar estas actividades fueron el correo electrónico, la página web del IIBO y carteles impresos. Hubo varios comentarios enfocados en la importancia de organizar actividades presenciales para estimular el debate (como talleres y cine-debates), así como establecer un espacio en el IIBO dedicado a difundir mensajes y actividades.

Los participantes reconocieron la relevancia de las acciones de la CInIG y compartieron comentarios valiosos.



10 Octubre, 2023 | Número 10 | Año 28

www.biomedica.unam.mx

Gaceta Biomédica



36.7% Sector Estudiantil

63.3% Sector Académico

Se destaca que la mayoría de los participantes fueron mujeres (65.6 por ciento)



62.2% No han sido víctimas de violencia de género

23.3% Han sido víctimas de violencia de género

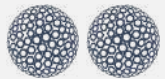
14.5% No saben o no respondieron

Las formas de violencia más comunes fueron expresiones degradantes, juicios y críticas, así como actitudes condescendientes y machistas.

Sondeo sobre el conocimiento de las actividades realizadas por la CInIG-IIBO y sobre situaciones relacionadas con la violencia de género.

Los resultados se publicaron en la Gaceta Biomédicas

Seminario Institucional : Género, poder y amor romántico en el consentimiento sexual para la prevención de las violencias



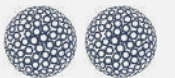
13

**Unidades de apoyo
a la investigación**

Unidades de apoyo a la investigación



- Microscopía
- Modelos Biológicos
- Cómputo
- Bioprocesos
- Biblioteca
- Prensa y Difusión
- HPLC
- Metabolómica y Proteómica

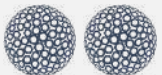


Unidad de Microscopía



Dr. Miguel Tapia Rodríguez

- 3,176 horas totales de uso de todos los microscopios
- 64 usuarios internos
- 18 usuarios externos
- 6 publicaciones en revistas internacionales indizadas
- XV y XVI Curso Institucional de Microscopía Óptica
- Total de ingresos netos: \$582,988.00





Dr. Víctor Daniel Garzón Cortés

Personal Académico:

MVZ. Georgina Díaz Herrera

MVZ. Rubí Zavala Gaytán

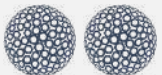
MVZ. Jorge Omar García Rebollar

MVZ. Mónica Martínez Marcial

MVZ. Filipo Paczka

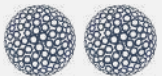
Personal Administrativo:

- 6 Auxiliares de laboratorio y 1 Técnico



Unidad de Modelos Biológicos

UMBI:
Sede Circuito
Exterior
Alta bioseguridad



Unidad de Modelos Biológicos

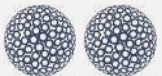
UMB2: Sede Circuito Escolar

Media bioseguridad



UMB3: Sede Circuito Exterior

Alojamiento temporal



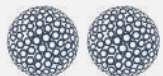
Unidad de Modelos Biológicos

Cepas de roedores producidas:

BALB/c	ratón
C57BL/6J	ratón
CD-1	ratón
C3H	ratón
C58/J	ratón
Nu/Un	ratón
Wistar	rata

Solicitudes por departamento (2023 y 2024)

Departamento	Num. Solicitudes	Num. Ratones
Inmunología	150	2616
Medicina Genómica y Toxicología Ambiental	70	422
Biología Molecular y Biotecnología	37	939
Biología Celular y Fisiología	71	765
TOTAL	328	4,742





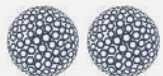
L.I. Omar Rangel Rivera

PARTICIPANTES:

- Betsabe Linares Ferrer
- Jaime David Rico Malfavón
- Miguel Escobar Muñoz
- Wendy Escobar Muñoz
- Maybeline Martínez Pineda

SERVICIOS QUE SE OFRECEN:

- Conexión a Internet y Servicios de Red de Datos
- Sistemas administrativos
- Servicios Web
- Videoconferencia
- Soporte Técnico y Atención a Usuarios
- Apoyo Audiovisual en recintos y eventos institucionales





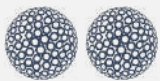
Lic. Lucía Benita Brito Ocampo

PARTICIPANTES:

- Martha Cariño
- Fabiola Melgarejo
- Janet Díaz
- Laura Velázquez
- Luis Gabriel Velázquez
- María Petra Muñoz
- Claudia Grisell Ortega

OBJETIVOS:

- Preservar las colecciones que alberga la Biblioteca.
- Proporcionar a la comunidad del IIBO recursos de información para apoyar las actividades de investigación, enseñanza y aprendizaje.
- Favorecer el fortalecimiento del sistema bibliotecario de la UNAM.



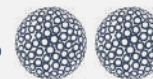
Grupo BIOS

Bibliotecas participantes:

- Centro de Ciencias Genómicas
- Facultad de Ciencias
- Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán
- Facultad de Medicina
- Instituto de Biología
- Instituto de Biotecnología
- Instituto de Ecología
- Instituto de Fisiología Celular
- Instituto de Investigaciones Biomédicas

Títulos:

- PLOS Computational Biology
- PLOS Digital Health
- PLOS Genetics
- PLOS Neglected Tropical Diseases
- PLOS ONE
- PLOS Pathogens
- PLOS Complex Systems
- PLOS Climate
- PLOS Water
- PLOS Global Public Health
- PLOS Mental Health
- PLOS Biology
- PLOS Medicine
- PLOS Sustainability & Transformation



23ª EXPOSICIÓN DE LIBROS EN BIOMEDICINA

Formato: presencial y
virtual

LA BIBLIOTECA
DR. DIONISIO NIETO GÓMEZ
DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS
INVITA A SU

23ª Exposición
de Libros en
Biomedicina

SEDE DEL TERCER CIRCUITO EXTERIOR
ENTRADA PRINCIPAL DEL EDIFICIO A

12, 13 y 14 de
Abril

DE 10 A 17 HORAS

Participan

Edita: María Belén de Chacón 2021.
Impreso en el laboratorio de Impresión y Comunicación del Instituto de Investigaciones Biomédicas.
Distribución gratuita. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra.
Queda permitida la impresión en su totalidad.





Mtra. Sonia Olguín García

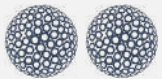
Lic. Keninseb García Rojo

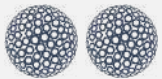
CONSEJO EDITORIAL:

- Dra. Imelda López Villaseñor
- Mtra. Sonia G. Olguin García
- Dr. Daniel Ríos Barrera
- Dr. Héctor Miranda Astudillo
- Lic. Lucía Brito Ocampo
- Lic. Osiris López Aguilar
- L.I. David Rico Malfavón
- **Dr. Luis Mendoza Sierra – Editor científico**

ACTIVIDADES:

- **Edición de la Gaceta Biomédicas**
- Selección de los temas para cada uno de los 12 números de la Gaceta, edición del contenido y supervisión de diseño.
- Cobertura de seminarios y eventos académicos e institucionales
- Redacción de notas de comunicación de la ciencia
- Facilitar entrevistas con medios de comunicación
- Se estableció el Consejo Editorial de la Gaceta







Dr. Adán Chávez Castillo

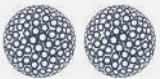
Dr. Ramsés García
(apoyo técnico y sistema de
Gestión de la Calidad)

OBJETIVO:

Desarrollo, optimización y escalamiento de procesos de fermentación, separación y purificación de productos biotecnológicos.

SERVICIOS:

- Evaluaciones de factibilidad técnico-económica de bioprocesos
- Asesorías
- Diseño de reactores
- Optimización de medios
- Producción y purificación de proteínas recombinantes.

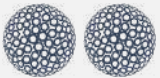


Unidad de Bioprocesos



ACTIVIDADES:

- Implementación de **SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD** (en proceso)
 - Implementación de la norma ISO 9001:2015 (gestión de la calidad)
 - Implementación de la norma ISO 56002 (gestión de la Innovación)
- Servicios a usuarios
- Generación de convenios de colaboración con: ICAT-UNAM, Biofábrica Siglo XXI S.A. de C.V, Biorganix México, Libelfarma
- Programa de Servicio Social

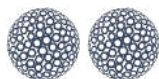


14

Laboratorios Nacionales



Laboratorio Nacional De Alta Contención Biológica (LANCOBI)



Laboratorio Nacional de Alta Contención Biológica (LANCOBI)

OBJETIVO: Atender problemas nacionales en temas de enfermedades infecciosas re-emergentes y emergentes de relevancia nacional, en conjunto con la academia, el gobierno y la iniciativa privada.

El LANCOBI está conformado por tres laboratorios de alta seguridad:



Dra. Ma. Isabel Salazar Sánchez

Laboratorio de Vacunología y Virus Tropicales
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas
IPN



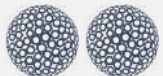
Dra. Clara Inés Espitia Pinzón

Laboratorio de Alta Seguridad (BSL-3)
Instituto de Investigaciones Biomédicas
UNAM



Dr. Christian García Sepúlveda

Laboratorio BSL-3 de Genómica Viral y Humana
Facultad de Medicina
UASLP



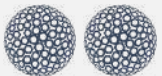
Laboratorio Nacional de Alta Contención Biológica (LANCOBI)



Dra. Clara Inés Espitia Pinzón

Participantes del IIBO:

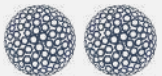
- Dr. Enrique Wenceslao Coronado Aceves
- MVZ. Georgina Diaz Herrera
- M. en C. Erika Segura Salinas
- Dr. Renato León Rodríguez

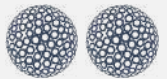


Laboratorio Nacional de Alta Contención Biológica (LANCOBI)

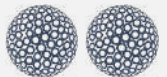
Cuenta con cuatro áreas:

- Dos Laboratorios BSL 2+
- Laboratorio de Gérmenes Patógenos 1 (Bacterias)
- Laboratorio de Gérmenes Patógenos 2 (Virus)
- Laboratorio de Animales Inoculados

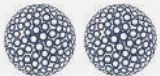




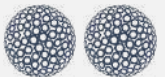
Dos Laboratorios BSL2 +



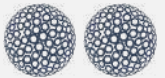
Laboratorio de Gérmenes Patógenos 1 (Bacterias)



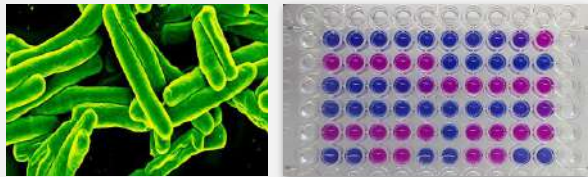
Laboratorio de Gérmenes Patógenos 2 (Virus)



Laboratorio de Animales Inoculados



Proyectos de investigación que se están desarrollando en el BSL-3 del IIBO:

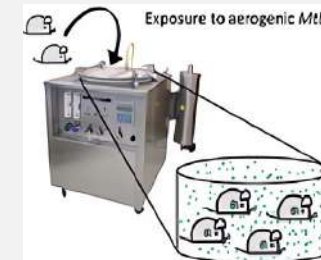
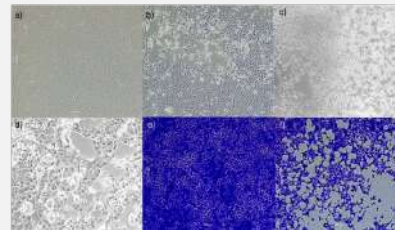
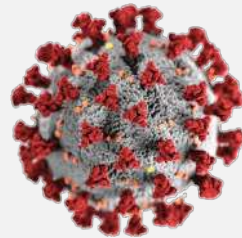


Laboratorio de Gérmenes Patógenos 1

Evaluación de actividad inhibitoria de compuestos químicos y naturales contra *Mycobacterium tuberculosis*.

Laboratorio de Gérmenes Patógenos 2

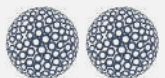
Aislamiento viral de SARS-CoV-2, evaluación de actividad inhibitoria de compuestos químicos y naturales contra SARS-CoV-2



Laboratorio de Animales Inoculados

Estandarización de modelos de infección con SARS-CoV-2 en el ratón K18-ACE2 y *M. tuberculosis* por aerosol.

Evaluación de compuestos con potencial terapéutico e inmunoproláctico.

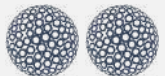


OBJETIVO: CERTIFICACIÓN DEL LABORATORIO

Implementación del Sistema de Gestión de la Calidad y del Riesgo Biológico

RESPONSABLE:

Dr. Wenceslao Coronado Aceves
Apoyo: Dra. Flor Mónica Gutiérrez



Manual de la calidad Laboratorio de Alta Seguridad (BSL-3)

BSL-3-M001



El Manual de la calidad del Laboratorio de Alta Seguridad (BSL-3) tiene como objetivo describir la adecuación a los requisitos de las normas NMX- CC-9001-IMNC-2015; ISO 9001:2015 ; ISO 35001:2019 y es aplicable a todo el personal del laboratorio y usuarios autorizados.

NUESTRO ALCANCE:

- Renta del Laboratorio de Alta Seguridad (BSL-3) cumpliendo con la gestión del biorriesgo y la capacitación de los usuarios en bioseguridad y biocustodia (Préstamo de infraestructura).
- Asesoría en experimentos in vitro e in vivo (Cursos y Asesorías).



Misión y visión



Quiénes somos



Infraestructura y
equipos



Partes interesadas



Normativa



Cómo trabajamos



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA



A través de la
COORDINACIÓN DE GESTIÓN PARA LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN
otorga el presente

RECONOCIMIENTO DE CALIDAD UNAM



Con folio 091 y vigencia de 3 años hasta el 25 de noviembre de 2027

Al

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD

Por haber implementado y mantener un Sistema de Gestión de Calidad
conforme a las normas internacionales:

ISO 9001:2015 e ISO 35001:2019

Bajo el alcance:

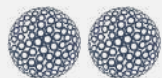
Para los servicios que se describen en el reverso

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”
Ciudad Universitaria, a 24 de abril de 2025

Dra. María Soledad Funes Argüello
Coordinadora de la Investigación Científica

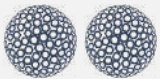
ALCANCE

- Renta de laboratorio de alta seguridad (BSL3) cumpliendo con la gestión del biorriesgo,
- La capacitación de los usuarios en bioseguridad y biocustodia (Préstamo de infraestructura).
- Asesoría en experimentos *in vitro* e *in vivo* (Cursos y Asesorías).



Retro-comisionamiento o puesta en servicio del Laboratorio de Alta Seguridad.

Declaración de cumplimiento



3500 Parkway Lane, Suite 500
Peachtree Corners, GA 30092
T: +1.678.336.7740

20th April, 2025

Dra Clara Inés Espitia Pinzón.
Responsable del Laboratorio de Alta Seguridad BSL-3
Instituto de Investigaciones Biomédicas
Tel +52 55 5622 3860
espitia@iibiomedicas.unam.mx

RE: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) – Biocontainment Compliance Statement

Dra Clara Espitia,

Pond is issuing this letter of compliance to support that the Biomedical Research Laboratory at the Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) is a fit for purpose biosafety level 3 (BSL-3) laboratory space.

Pond was retained by UNAM to provide an assessment and retro-commissioning service of the HVAC systems, automation controls, and directional airflow controls to ensure alignment with the Center for Disease Control and Prevention (CDC)'s Microbiological and Biomedical Biosafety Laboratories (BMBL 6th Edition) guidelines. Refer to the Pond Commissioning Report dated 04/09/2025 for a detailed summary and recommendations for continuous improvement moving forward.

The assessment of the UNAM BSL-3 laboratory was focused on a visual inspection, boundary integrity testing, power failures, and generator operation and transfer, and air fan failures. The findings were compared to the CDC Import Permit Inspection Checklist for BSL-3 Laboratories (BMBL 6th Edition). Pond confirms that the UNAM BSL-3 laboratory located at Circuito Escolar Ciudad Universitaria 04510 México CDMX. was independently assessed and found to be compliant with the criteria for a Biosafety Level 3 laboratory as outlined in the CDC's Microbiological and Biomedical Biosafety Laboratories (BMBL 6th Edition) guideline.

The facility is operationally ready and has been deemed a "Suitable Facility," meaning its design, construction, and operation meet the standards required for Laboratory Certification and approval as a containment facility by the relevant regulatory authority.

Sincerely,

Pond

Gilles Tremblay
Director of Commissioning
M: +1 613.410.8997 | gilles.tremblay@pondco.com

Apoyos recibidos:



Coordinación de la
Investigación Científica

Remodelación
Certificación



SECTEI

Remodelación Equipamiento,
mantenimiento



PAPIIT - PAPIME

Proyecto IV200121



Implementación de mejoras en la seguridad
física, ciberseguridad, capacitación de personal
y usuarios del BSL-3 del IIBO-UNAM



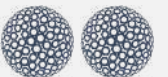
Programa Institucional NUATEI



CONAHCYT

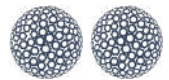
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

Reconocimiento Laboratorio Nacional
LANCOBI





LABORATORIO NACIONAL DE RECURSOS GENÓMICOS (LaNReGeN)





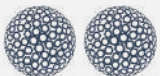
Dr. Jesús Chimal Monroy

TÉCNICOS ACADÉMICOS:

- Dr. Omar Collazo Navarrete
- Dra. Gilda Guerrero Flores
- M. en C. Martha Montané Romero

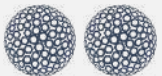
OBJETIVO:

- La criopreservación de embriones o de espermatozoides de distintas cepas de animales de laboratorio, para su almacenamiento a largo plazo.
- Conformar un banco de ratones transgénicos en apoyo a la comunidad científica
- Generación de organoides como posible alternativa al uso de animales de experimentación.



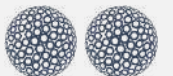
Cepas Criopreservadas:

- GFP/B6
- FoxP3/C
- GFP/C
- CCR9KO/9
- FoxP3CCR9KO/B6
- CCR9KO/C
- FoxP3/6
- CD45.1
- IGHCD5 KO
- CD5ITIM(KI)FOXP3
- TBR III
- INH /B6
- CD45.2
- Nude
- B129P2
- CD5KOB6
- Cre-LoxP/B6
- FVB
- K15E7/FVB
- Atg4-/-



Esperma criopreservado de las siguientes cepas de ratón:

- BalbC
- C3
- C57
- C57 Jackson
- C57 T48
- C57-GFP-LC3low
- C57.Plpp3tm3Stw (Flox)
- C57.Plpp3tmStw2
- CCR9KO/B6
- CCR9KO/C
- CD1
- CD1.Wnt1::Cre2
- CD19
- CD40LKO
- Cd44KO
- CD45.1
- CD5KOFOXP3
- CD5 Δ CK20
- Cre/B6
- CRISPR-CAS9/Mer-Cre-Mer
- CRTAM
- Fas
- Florencia
- FOXP3/C
- FVB
- GFP-LC3
- GFP/B6
- GFP/BALBC
- IgH6
- K14E7
- Klf3 KO
- KLHL
- Knox-KO
- KOCD38
- LM8/Fvb/Tg
- LRBA2
- LRBA2A-Het
- LynKO
- MyO1e;MyO1FKO
- MyO1Ex1FKO
- Myo1GEKO
- Myo1GFKO
- MyO1GKO
- MyoG1 x OTII
- Nude
- OTII
- PKCALPHA
- PV-TER
- Raptor/CD19
- Rictor/CD19
- Rosa26Sur
- S2C17a7
- Stwtm1/Stwtm3
- TLR4KO
- Tnfrs
- Tnfrsf13
- TRCA/TRCB
- TRPV1-/-
- 10 SCNJ
- 129Plpp3tm3.1S tw (Δ F/F) 26Sur/27.1
- Atg4-/-
- B6129

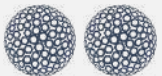
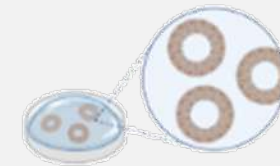
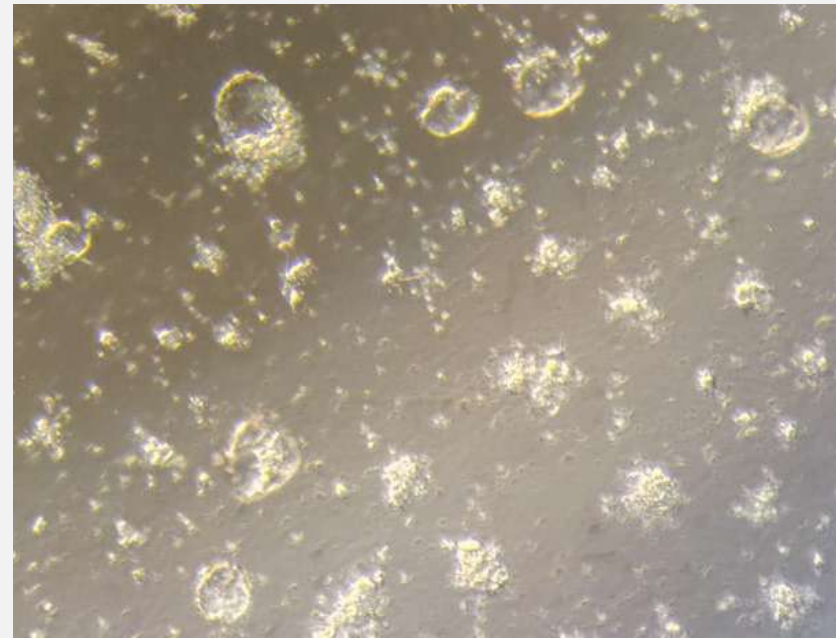


Generación de organoides - LaNReGen

Generación de organoides de ducto pancreático de ratón



Organoides ductales D17 (humanos)



Generación de organoides - LaNReGen

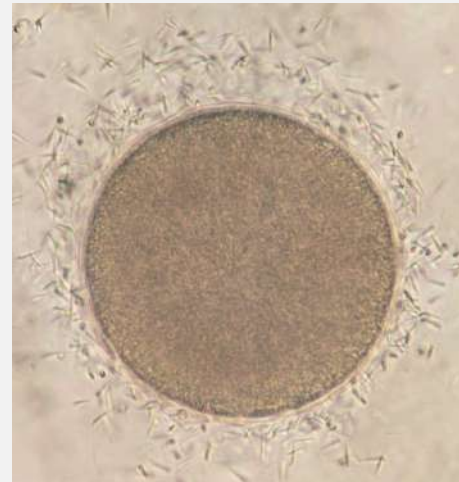
Criopreservar gametos, embriones y larvas de erizo de mar que habitan el arrecife coralino de Tuxpan Veracruz



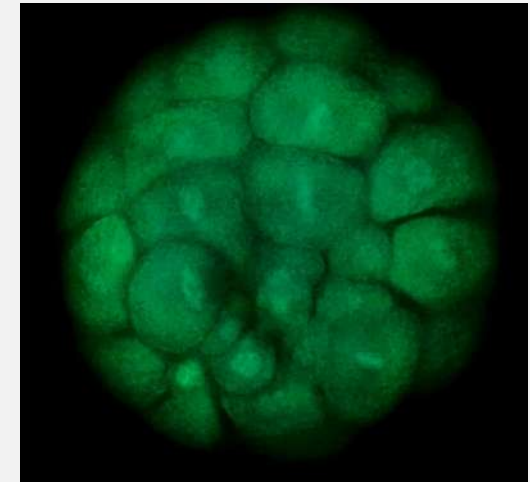
Ovocito



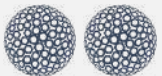
Espermatozoides



Fecundación

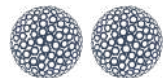
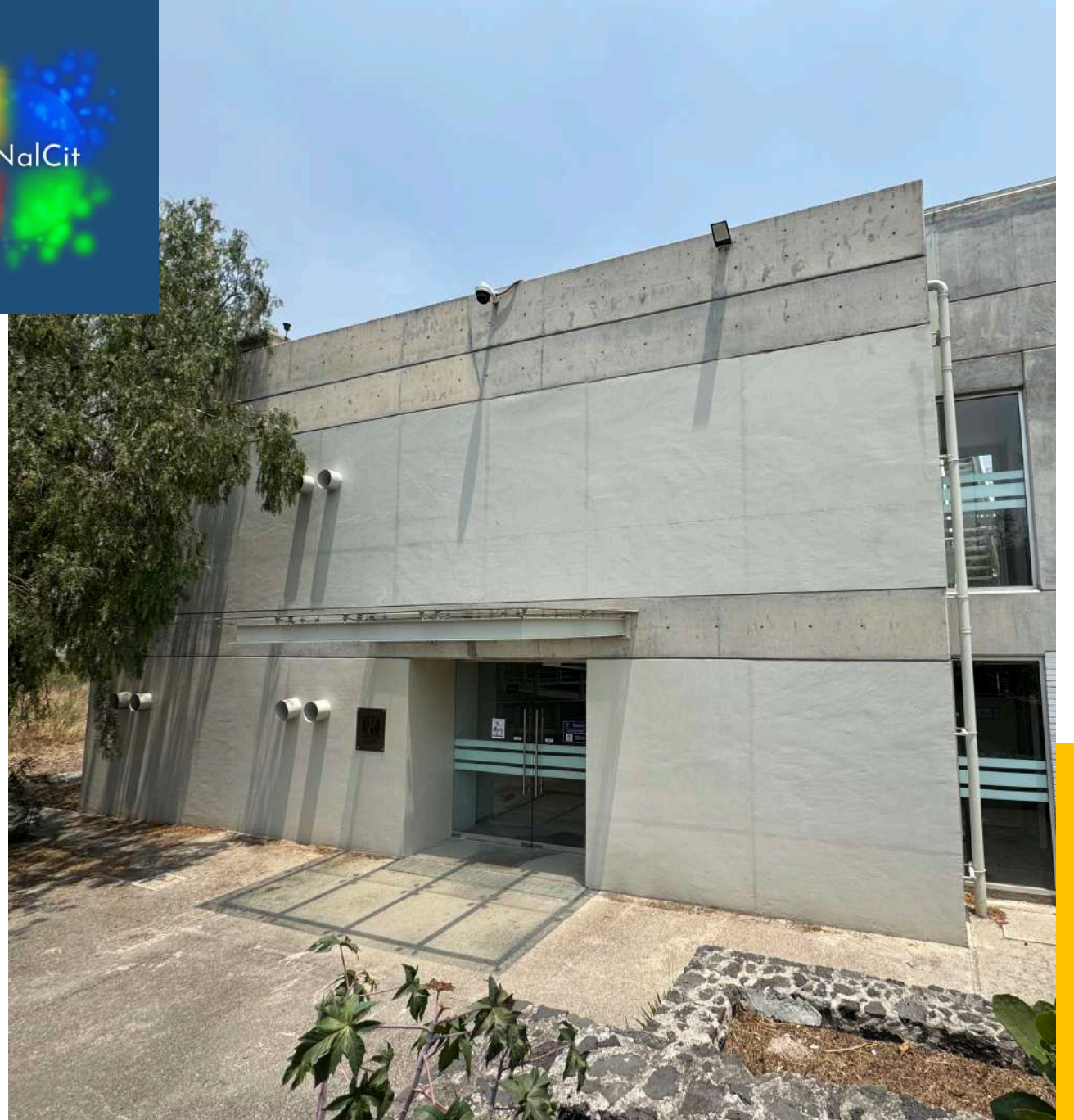


**Embrión en etapa de
Blástula**





LABORATORIO NACIONAL DE CITOMETRÍA DE FLUJO (LabNaCit)





**Dra. María Gloria Soldevila
Melgarejo**

PARTICIPANTES:

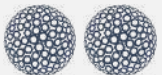
- Dra. Roxana Olguín Alor
- M. en C. Anai Fuentes Rodríguez
- QFB. Carlos Castellanos Barba

- Dra. Cynthia Paola López Pacheco

Personal por honorarios:

- Dr. Arimelek Cortés Hernández
- Dra. Evelyn Katy Álvarez Salazar
- Dr. Mauricio Ortiz Ramírez
- M. en C. Aleida Nuñez Ruiz
- QFB. Nelly Galicia Camacho
- Dra. Marisol Sandoval Ríos
- L.C. Alma Ostría Guzmán

- Becarios y servicios sociales



ALCANCE:

1. APOYO A LA INVESTIGACIÓN

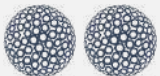
- Interna (Proyectos de investigación del LabNalCit)
- Externa (acuerdos de colaboración)

2. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- Talleres y Cursos (Calidad UNAM)
 - Apoyo apoyo investigación tesis.
- MEMBRESÍAS.
- Capacitación de usuarios.

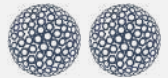
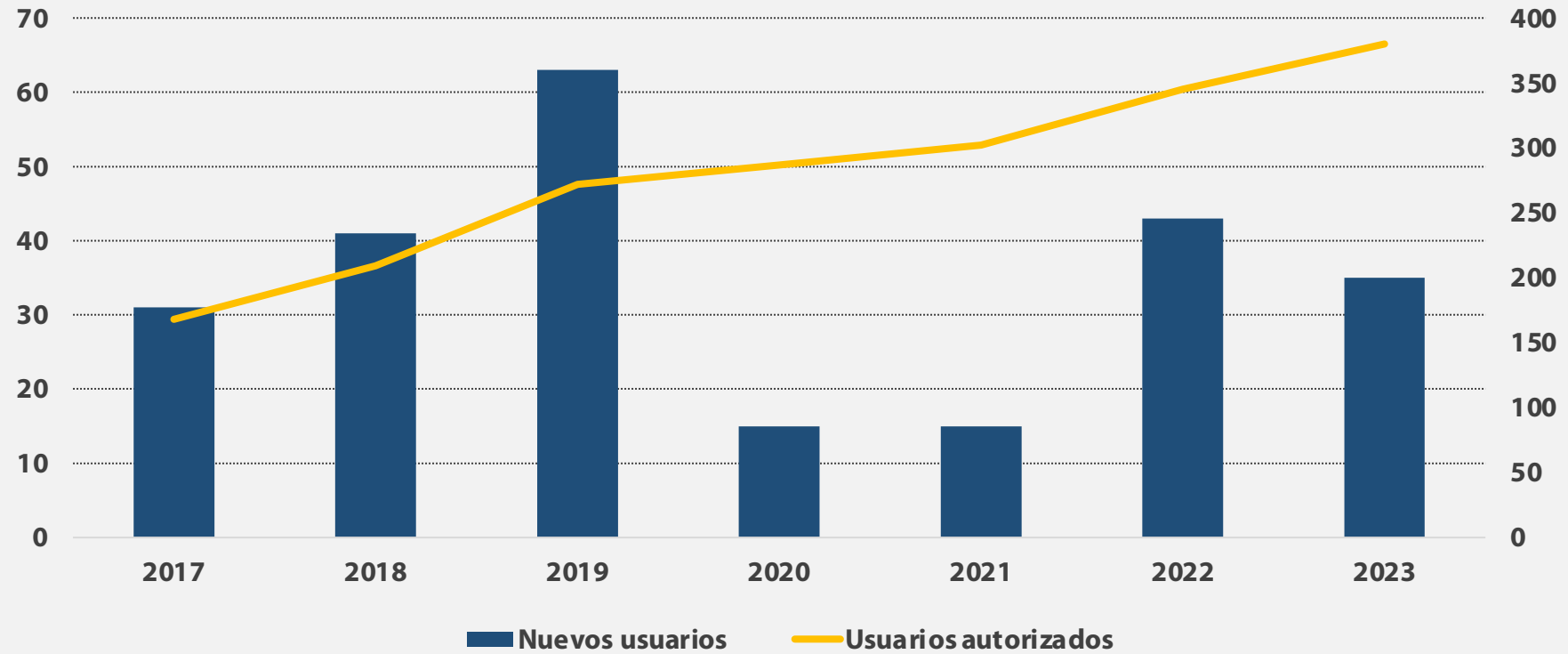
3. PRESTACIÓN DE SERVICIOS A LA CLÍNICA Y A LA INVESTIGACIÓN

- Cursos ad-hoc/capacitaciones.
- Derrollo de metodologías4
- Servicios farmacéutica y clínica



LabNaCit (2017 – 2024)

Usuarios autorizados



Renovación de Certificados ISO 9001:2025 y IQNet

NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN NYCE, S. C. 

CERTIFICADO
 Normalización y Certificación NYCE, S.C., organismo de certificación acreditado con el número 02/12, por la Entidad Mexicana de Acreditación A.C. (ema), certifica que el Sistema de Gestión de la Calidad de:

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS | LABORATORIO NACIONAL DE CITOMETRÍA DE FLUJO
 Circuito Escolar S/N, Col. Copilco, C.P. 04510, Coyoacán, Ciudad de México, México.

Cumple de conformidad con los requisitos de la norma:
NMX-CC-9001-IMNC-2015 / ISO 9001: 2015

Con el siguiente alcance:

Apoyo a la investigación, formación de recursos humanos y servicios especializados de citometría de flujo (adquisición de muestras, separación celular, desarrollo de nuevas metodologías, inmunofenotipificación de leucemias, y subpoblaciones linfocitarias; en médula ósea y sangre periférica en humanos); desde la solicitud del servicio del servicio del usuario hasta la liberación del producto.

1. Marcadores para inmunofenotipo de leucemias; antígeno: CD45, CD34, CD4, CD8, CD13, CD56, CD30, CD5, CD3, CD10, CD15, CD66; CD33, CD123, CD38, CD81, CD22, TdT, CD79b, MPO, IgM, KAPPA, LAMBDA, CD13, CD14, CD11b, CD26, CD117, HLA-DR, CD42b, CD309; CD2, CD61, CD105, CD38, CD7, CD64, CD71, CD1a, CD98, CD27, CD138, CD43, CD200, CD11c, CD25, CD103, CD28, TCR GD, TCR AB.
 2. Marcadores para inmunofenotipo de subpoblaciones linfocitarias; antígeno: CD45, CD3, CD4, CD6, CD19, CD38.

CERTIFICADO No. 2018CRE-713

Fecha de emisión: 2024-10-18
 Vigente al: 2027-10-18
 Certificado desde: 2018-10-19


 Carlos Manuel PÉREZ MUNGUÍA
 Director General

 Building trust together.

Certificate

Normalización y Certificación NYCE, S.C. has issued an IQNET recognized certificate that the organization:

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS | LABORATORIO NACIONAL DE CITOMETRÍA DE FLUJO
 Circuito Escolar S/N, Col. Copilco, C.P. 04510, Coyoacán, Ciudad de México, México.

has implemented and maintains a **Quality Management System**

for the following scope:
Support for Research, Training of Human Resources and Specialized Services in Flow Cytometry (Sample Acquisition, Cell Sorter, Development of New Methodologies, Immunophenotyping of Leukemias, and Lymphocyte Subpopulations, in Bone Marrow and Peripheral Blood in Humans); from the User's Service Request to the Product Release.

which fulfils the requirements of the following standard:
ISO 9001:2015

Issued on: **2024-10-18**
 First issued on: **2018-10-19**
 Expires on: **2027-10-18**

Registration Number: MX-2018CRE-713


 Alex Stoichitoliu
 President of IQNET


 Carlos PÉREZ MUNGUÍA
 General Director of NYCE





This attestation is directly linked to the IQNET Member's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.



Nuevos equipos - LabNaCit



FACS Aria Fusion

PRONAI #302815 "Desarrollo de un protocolo compatible con GMP para el **desarrollo de células T reguladoras aloespecíficas** con función supresora estable como **herramientas terapéuticas en el trasplante renal**"

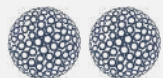


CYTOFLEX SRT



MOFLO Astrios

PRONAI #303070 "Caracterización fenotípica y funcional de **exosomas tumorales como predictores de metástasis** mediante nanocitometría de flujo"



1er Diplomado en Citometría de Flujo (en proceso)

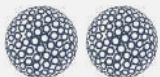
4 cursos y talleres con impacto internacional

Tópico selecto: “Fundamentos de Citometría de Flujo”

Presentación de trabajo en SIOP 2024 (International Pediatric Oncology Congress)

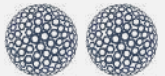


UACH
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA



Convenios generados:

1. **BANC DE SANG I TEIXITS (BARCELONA) – PARA CAPACITACIÓN EN UNIDADES GMP PARA MEDICAMENTOS DE TERAPIA AVANZADA**
2. **MÉXICO EN ALIANZA CON ST. JUDE**
 1. **HOSPITAL INFANTIL TELETÓN DE ONCOLOGÍA, QUERÉTARO**
Para la validación de las pruebas:
 - Inmunofenotipo de leucemias
 - Enfermedad mínima residual
 - Índice de DNA
4. **INSTITUTO DE BIOLOGÍA (UNAM):**
Análisis de más de 130 especies de orquídeas



Servicios a la clínica - LabNaCit

1. Validación de pruebas:

- Inmunofenotipo de leucemas
- Enfermedad mínima residual
- índice de dna

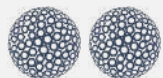
2. Servicios dirigidos a la investigación clínica:

- ATSO PHARMA
- ACROM
- COLUMBIA
- APEIC

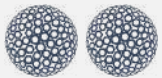
3. Implementación de la NOM – 007 – SSA3 – 2011

Para la organización y funcionamiento de laboratorios clínicos

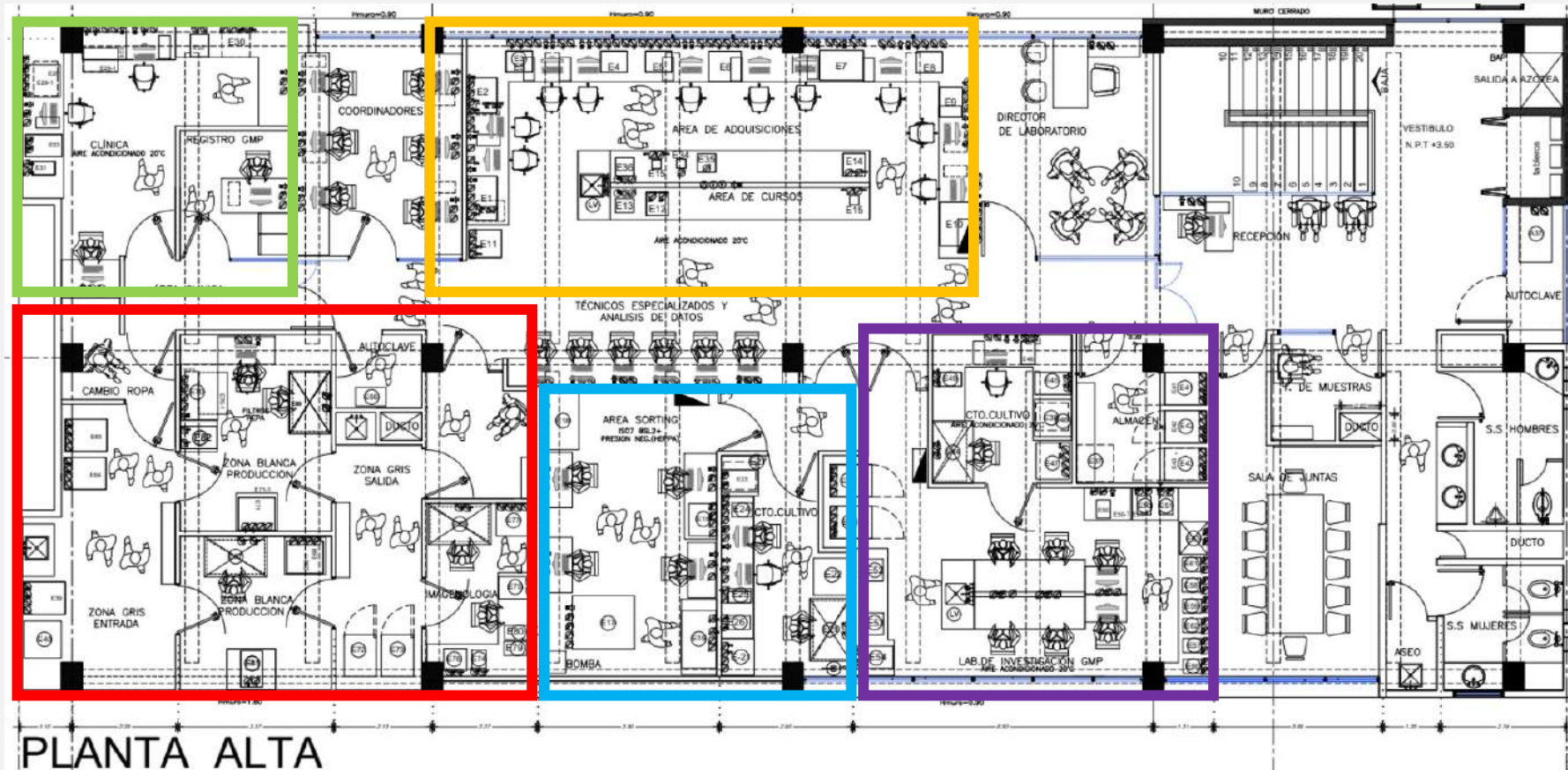
4. Servicios especializados



Cena de gala - LabNaICit



Nuevas instalaciones - LabNaCit



- Área Clínica BSL2+
- Área GMP, BSL2+. Unidad de terapia celular
- Área de sorting BSL2+
- Área de servicios (a la investigación, adquisición y docencia)
- Laboratorio de Investigación

Nuevas instalaciones - LabNaCit



Laboratorio de adquisición - LabNaICit



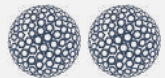
Área Clínica - LabNalCit



Área de Sorting-cultivo Celular (BLS2+) - LabNaICit



Laboratorio de Investigación - LabNaCit



Área GMP (terapias avanzadas) - LabNaICit

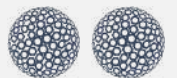
Áreas blancas



Área gris



Laboratorio de control de calidad



En 8 años de trabajo, el LabNalCit ha logrado...

\$44,084,877 en infraestructura (Citómetros y separadores celulares)

\$12,478,726 de ingresos extraordinarios

328 capacitaciones en uso de equipos

380 usuarios internos y externos a la UNAM

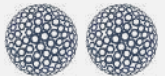
906 asistentes en **52** cursos y **2** simposios

147 servicios a la investigación

108 servicios a la clínica

13 Colaboraciones de investigación

Certificación en **ISO 9001:2015 desde el 2018**



Lo que se proyecta a corto y mediano plazo

Objetivo	A través de
Innovación educativa en citometría de flujo	<ul style="list-style-type: none">- 1er diplomado de IIBO en citometría de flujo.- Desarrollo de proyectos de investigación.
Generación de medicamentos de terapia avanzada	<ul style="list-style-type: none">- Implementación de la NOM-059-SSA1-2015- certificación ante COFEPRIS.- Terapias avanzadas (Treg- CARTs)
Servicios a la industria farmacéutica (ensayos de calidad)	<ul style="list-style-type: none">- Vinculación con la industria farmacéutica (AstraZeneca, Merck, Pfizer, Atsopharma, AMIIF, CANIFARMA).- Laboratorio de calidad certificado por COFEPRIS.
Incremento de servicios a la clínica	<ul style="list-style-type: none">- Colaboración: México en Alianza con St Jude (Fundación Rio Arronte)- Desarrollo de nuevas pruebas para el apoyo al diagnóstico y/o seguimiento de enfermedades.

Se proyecta incrementar el ingreso extraordinario gradualmente de **\$1.5 millones hasta \$5 millones al año en promedio**



15

**Asuntos
Administrativos**



C.P. Maria Elena Arcos Almazan

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA:

C.P. Maria Elena Arcos Almazan

Alma Elizabeth Garibay Zamora
Jorge Piedra Perea

Sonia Isabel Serna Álvarez

Leticia Campos Romero
María Esther Álvarez Manzano
María del Rosario Arenas Tenorio
Laura Hernández Acevedo
Gloria Hernández Zea
Jimena Osnaya Hermosillo
Hindira Yuriria Rivera García
Claudia Sandoval Flores
María Dolores Sologuren Reyes
Norma Vázquez Huarota
Luis Fernando Juárez

Jaai Ariadna Sodi Villa

Gabriela Guadalupe Suárez García
María Martha Melgarejo Macizo
María Maricela López Díaz
Luis Enrique Trejo Ríos
Michelle Escanes Ramírez
Flor Zitlalpopoca Parra
Lucia Lugo Salinas
María Antonia Villegas Sánchez
Beatriz Vera Cano
Mashenka Pérez Reyes
Jessica Yael Najera Orea

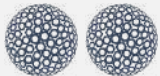
Karla Ballesteros Ramírez

Leticia Miranda Rodríguez
Ina Heysel Valencia Ramírez

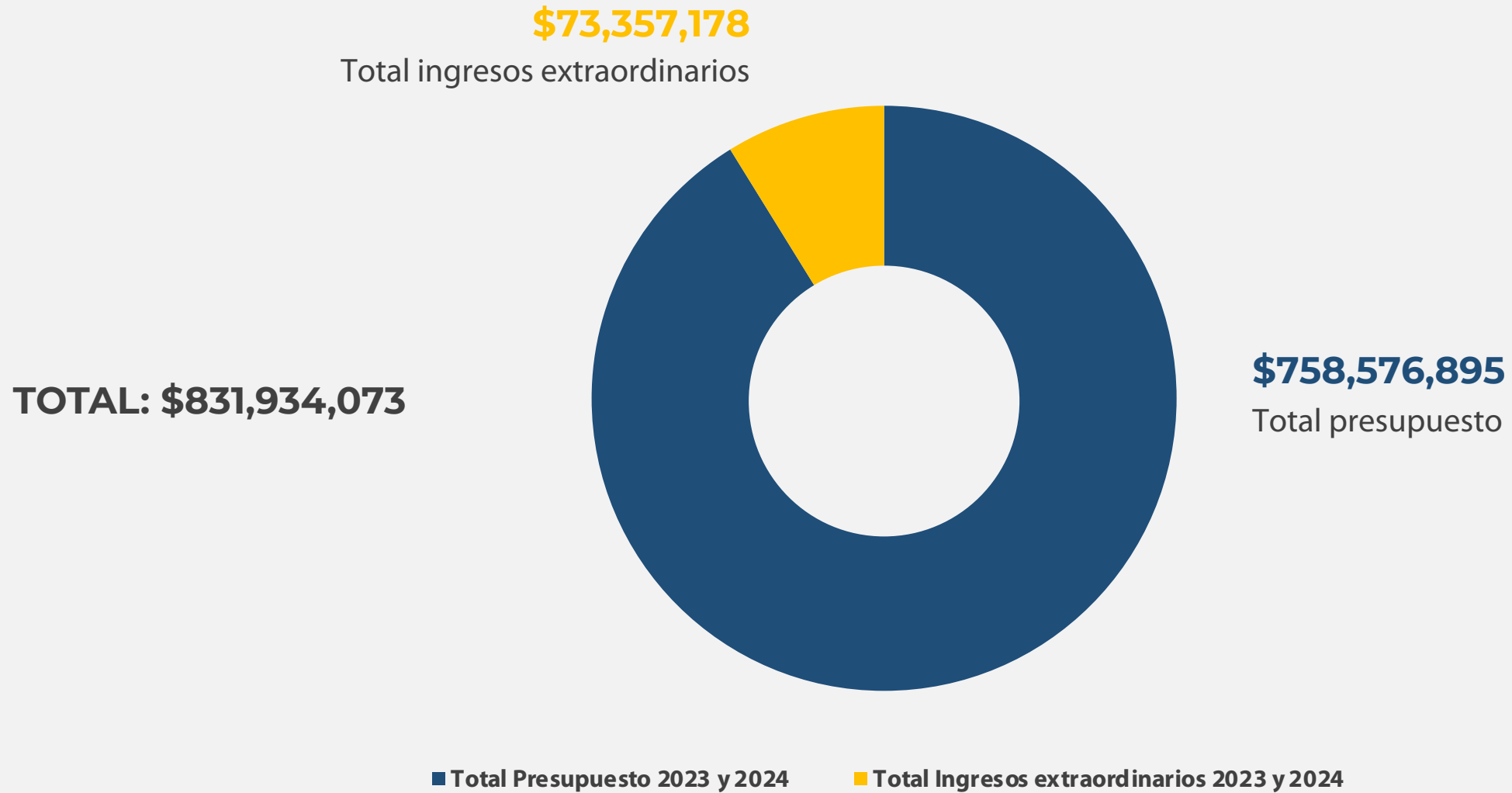
Salomón Martínez Martínez

Francisco Puente de la Torre

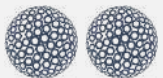
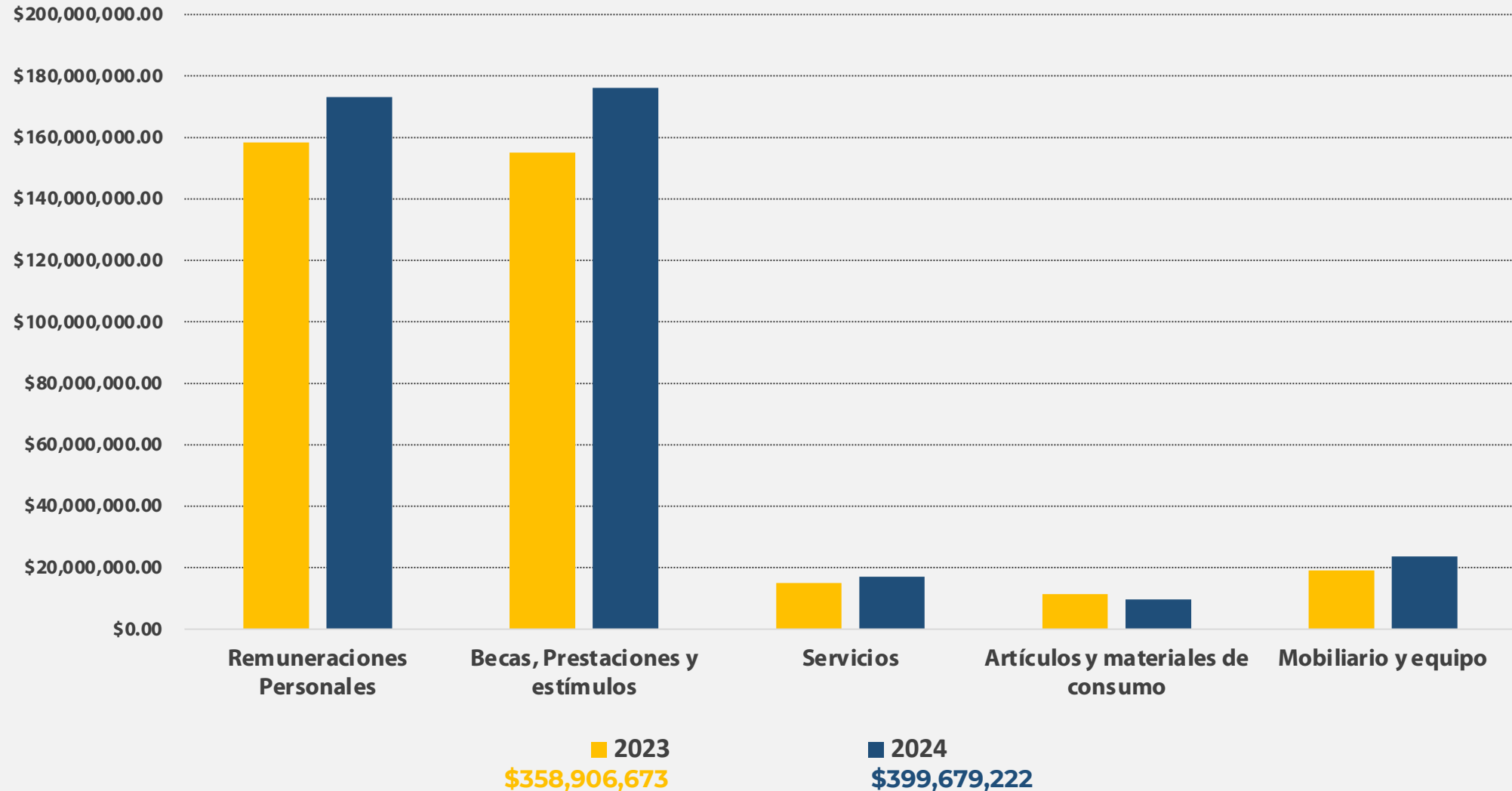
Martínez Hernandez Carlos Francisco



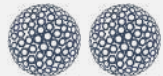
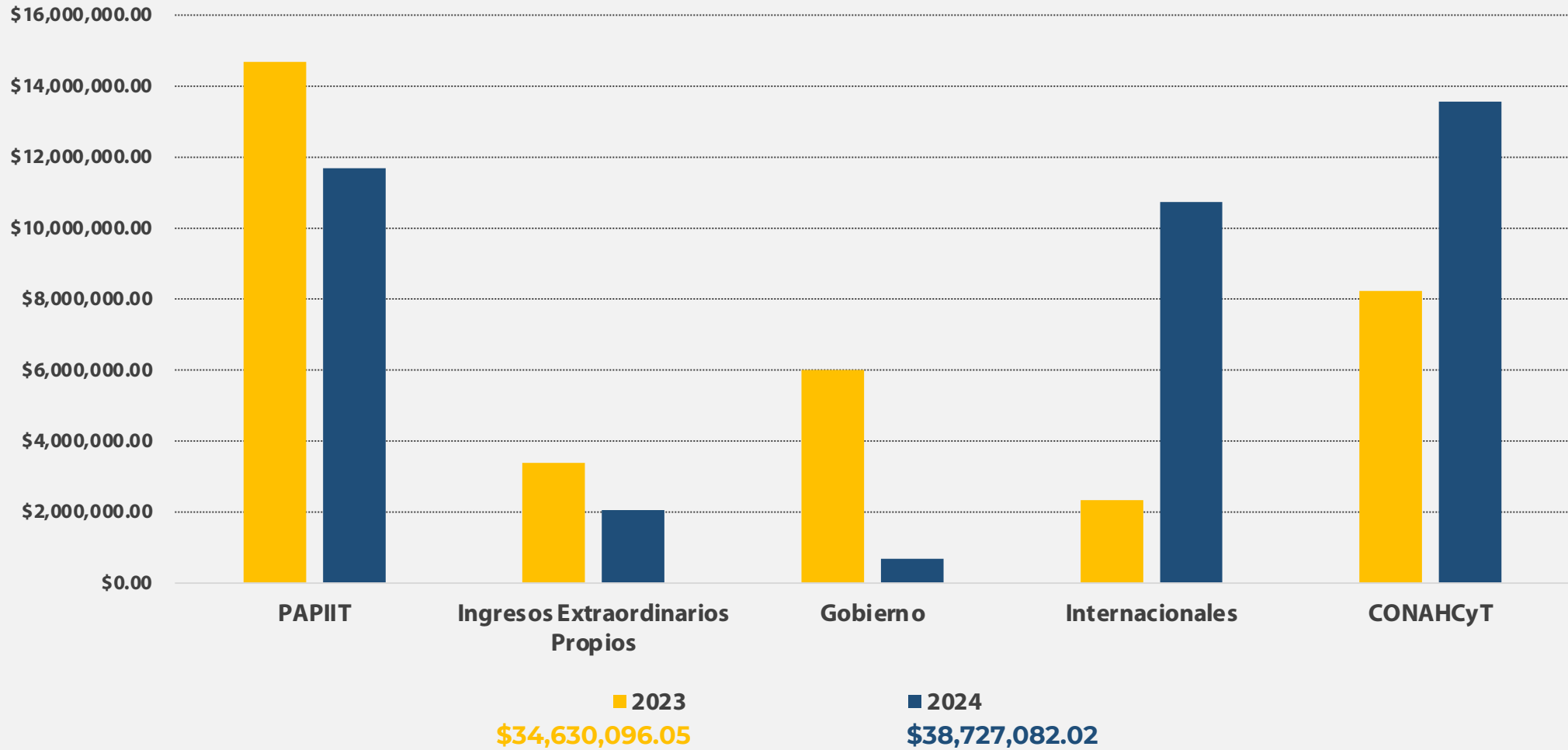
Recursos 2023 y 2024



Recursos 2023 y 2024

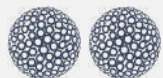


Ingresos extraordinarios 2023 y 2024



RESPONSABILIDADES DE LA SECRETARÍA ADMINISTRATIVA:

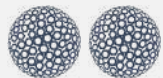
- Realizar los trámites administrativos necesarios para el ejercicio de los recursos financieros
- Optimizar el uso de los recursos
- Administrar proyectos (UNAM, CONAHCYT, Internacionales, entre otros).
- Elaboración de informes financieros de proyectos de investigación
- Es el canal de comunicación con las Centralizadoras e instancias externas
- Atención al personal académico
- Atención al personal administrativo de base, a través de la Delegación Sindical



Reuniones de la Secretaría Administrativa el Personal Académico

ACCIONES:

1. Reuniones con el personal académico
2. Atención al almacén
3. Seguimiento puntual a proyectos CONAHCYT
4. Renovación del equipo de cómputo de la secretaría administrativa
5. Obras de mejoramiento y recuperación de áreas verdes



16

**Obras de conservación
e Infraestructura**



Dra. Ana María Cevallos Gaos



Dr. Luis Antonio Mendoza Sierra

SECRETARÍA TÉCNICA:

Dra. Ana María Cevallos Gaos

Dr. Luis Antonio Mendoza Sierra

APOYO:

Arq. Sergio Guerrero Salazar

Ing. Raymundo Reyes Davalos

Ing. José Daniel Pérez Pineda

Andrés Monroy Lara

Verónica Noverón Barreto

Sara Salgado Rayo

Patricia Ramírez Roldán

Paulino Guerrero Salazar

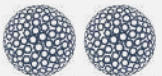
Miguel Ángel Reyes López

Luis Flores Jiménez

Gerardo Vázquez Arredondo

FUNCIONES PRINCIPALES:

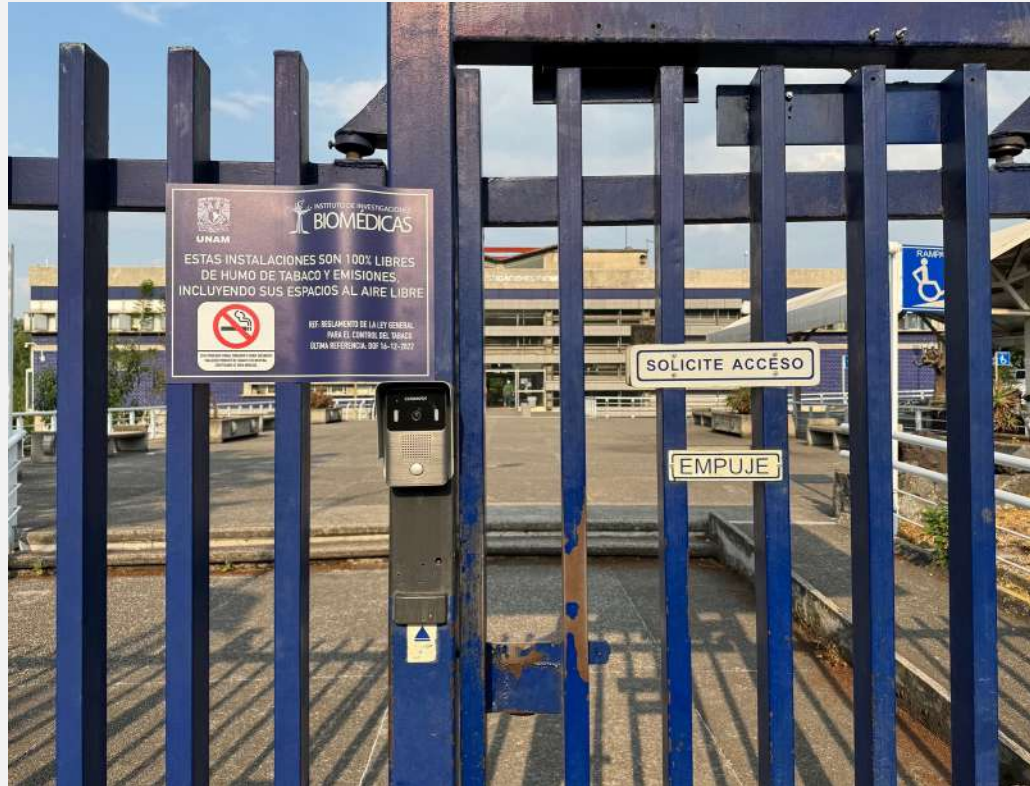
- Atención a las solicitudes de servicio de mantenimiento a equipos e inmuebles
- Mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de infraestructura institucional
- Mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos institucionales de apoyo a los laboratorios
- Procedimiento administrativo de los trámites y pagos de los servicios de los mantenimientos preventivo y correctivo de los equipos de laboratorio
- Planeación, diseño y construcción menor para el mejoramiento del inmueble



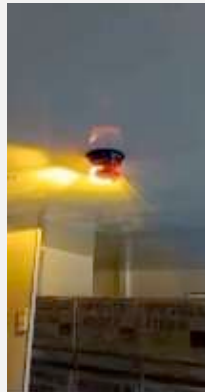
Reacondicionamiento, rehabilitación y remodelación de las instalaciones.



Instalación de controlador de accesos para dos barreras vehiculares, en la Sede del Circuito Escolar.



Instalación de videoporteros análogos para el control de acceso, en la Sede del Circuito Exterior



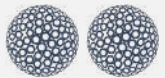
Instalación de luces estroboscópicas para el Sistema de Alertamiento Sísmico de la Unidad de Modelos Biológicos (sedes Circuito Escolar y Circuito Exterior)



Secretaría Técnica



Secretaría Técnica



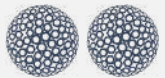


Rehabilitación de un pasillo y Patio de Talleres, Sede Circuito Escolar



Adecuación del espacio dañado por el temblor de septiembre 2021

Secretaría Técnica



Secretaría Técnica





Reacondicionamiento del Vestíbulo y Acervo de la Biblioteca Sede del Circuito Exterior

Secretaría Técnica



Adecuación del acceso Sede Circuito Exterior

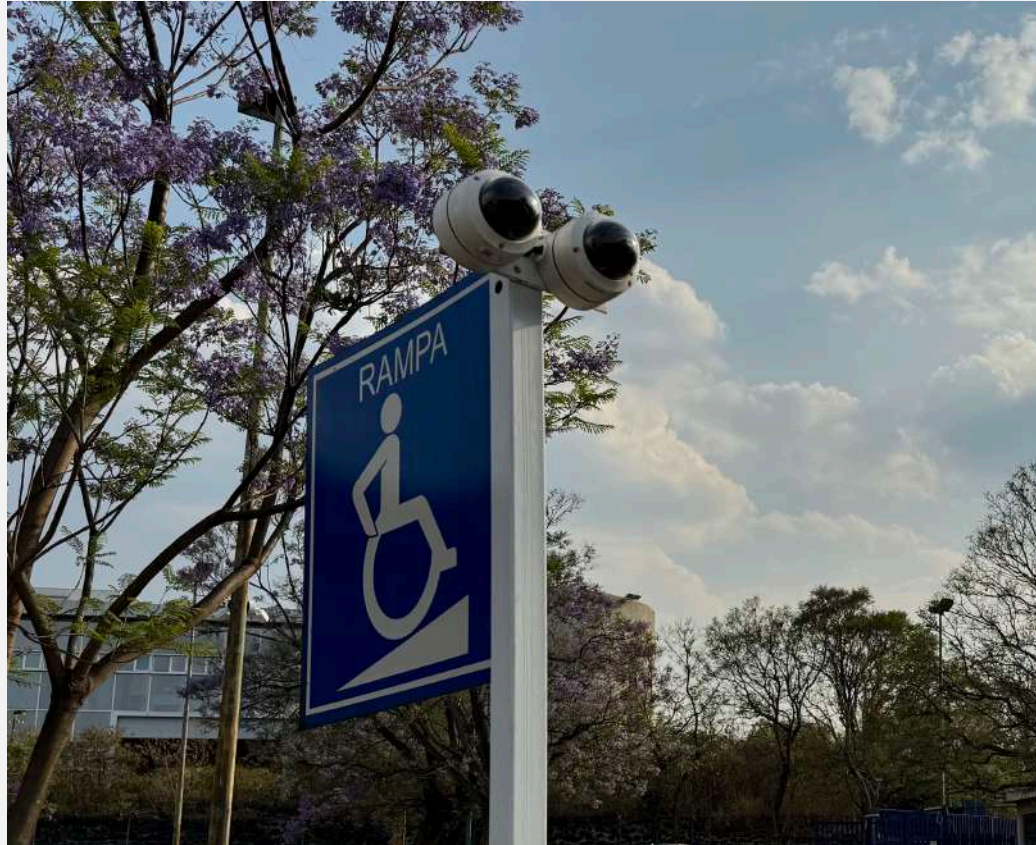




Instalación de Pantallas en los Vestíbulos de Acceso, en la Sede Circuito Escolar y Exterior



Habilitación de puertas de acceso y salida del estacionamiento, en la Sede del Circuito Exterior



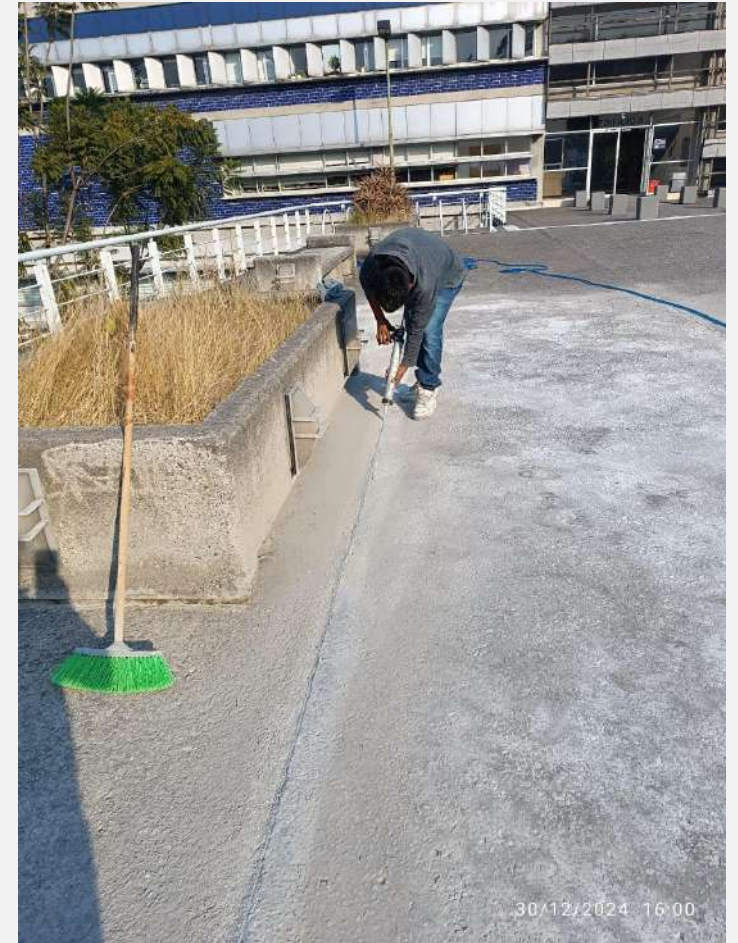
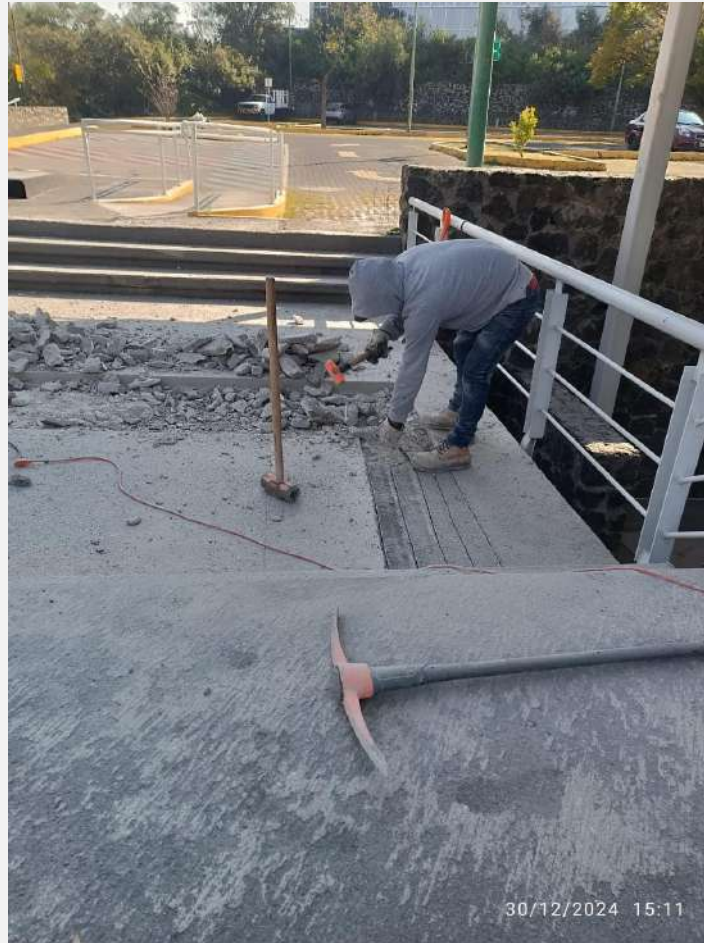
Rehabilitación del Sistema de Videovigilancia CCTV, en la Sede del Circuito Exterior



Instalaciones 100% libres de humo de tabaco y emisiones



Reparación de la cisterna – sede circuito exterior



Explanada Sede Circuito Exterior

SII-ST

Sistema Integral de Información de la Secretaría Técnica



Solicitud de servicio



Estado de las solicitudes




Administración de solicitudes



Seguimiento presupuestal

El acceso a las diferentes secciones está restringido a grupos específicos de usuarios

Sistema Integral de Información de la Secretaría Técnica



Solicitud de servicio

Al recibir la Secretaría Técnica esta solicitud, se generará un número de folio que se le hará llegar de manera automática vía correo electrónico.

Imendoza@iibiomedicas.unam.mx [Switch account](#) Saving disabled

* Indicates required question

Email *

Record Imendoza@iibiomedicas.unam.mx as the email to be included with my response

Solicitante (nombre): *

Your answer

En caso de existir otra persona que también requiera ser mantenida al tanto del procesamiento de esta solicitud, indicar el correo electrónico:

Your answer

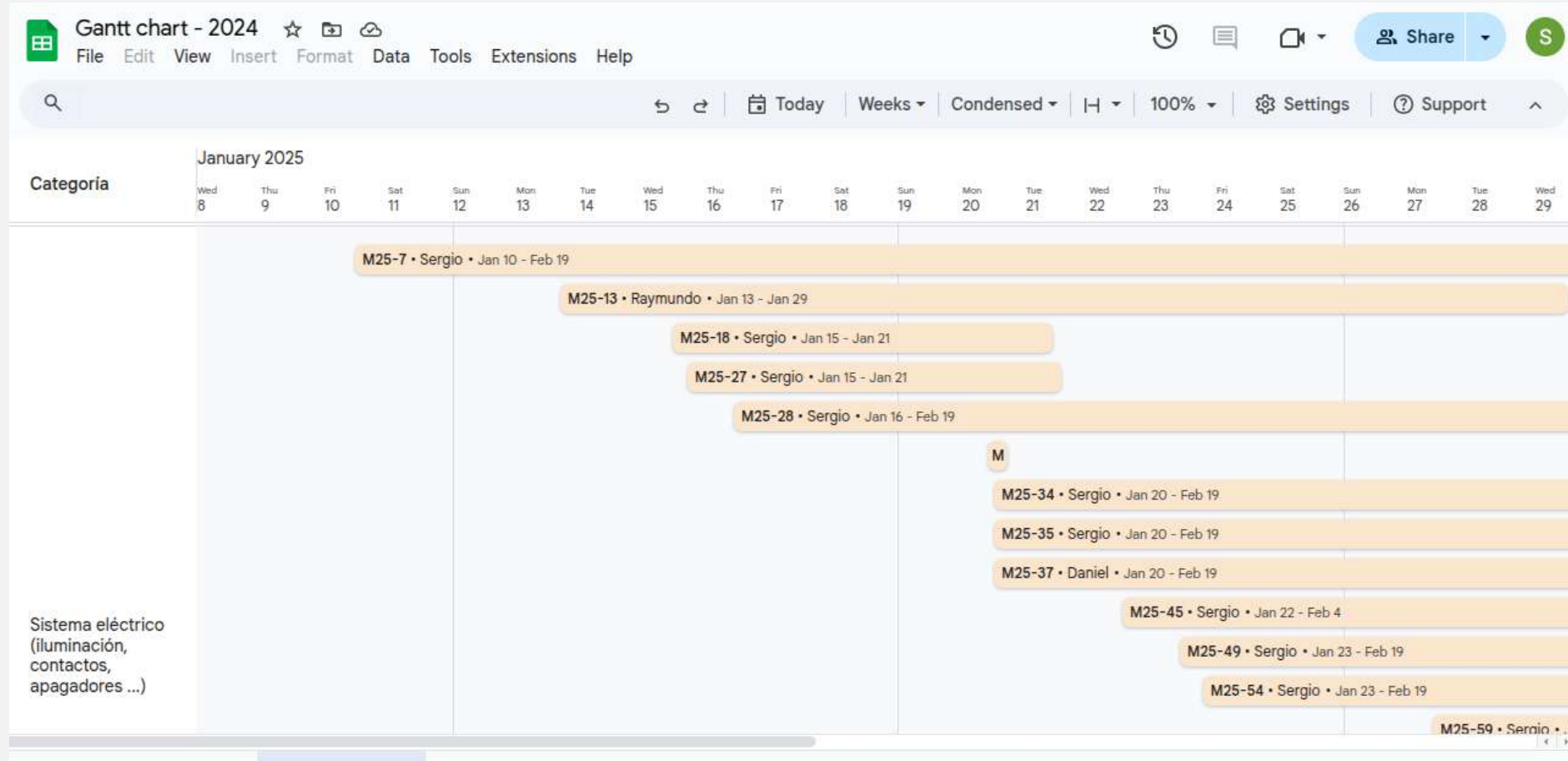
Solicitudes de servicio

File Edit View Insert Format Data Tools Extensions Help

100% | 123 | Roboto | 10 | B I A

Timestamp	Solicitante (nombre):	Email Address	En caso de existir otra persona que también requiera ser mantenida al tanto del procesamiento de esta solicitud, indicar el correo electrónico:	ELIGE EL SISTEMA QUE REQUIERE ATENCIÓN	Descripción del problema. En caso de existir, incluir el número de inversión, número de orden de compra, u otra información relevante:
09-01-2025	NOVERON BARRETO	veronica.noveron@iibiomedicas.unam.mx		Sistema de agua desionizada (jugas en tarjetas y/o autoclaves ...)	AGUAD DESIONIZADA BAJA CAL
10-01-2025	FRANCISCO JAVIER PUENTE DE LA TORRE	fpunte@iibiomedicas.unam.mx		Reacondicionamiento / Obra civil (albañilería, cancelería, carpintería, carrajería, gas, herrería, pintura, plomería ...)	FLUXOMETRO DE MINGITORIO DE SANITARIO DE AUDITORIO
10-01-2025	Patricia Ferrera	psferrera@iibiomedicas.unam.mx		Sistema eléctrico (iluminación, contactos, apagadores ...)	Cambiar luminaria UV
10-01-2025	FABIOLA OREA HERNANDEZ	secretariaumb@iibiomedicas.unam.mx	danielgarzon@biomedicas.unam.mx	Otro	CAMBIO DE LLANTA EN MESA DEL ÁREA DE EXPERIMENTACIÓ
10-01-2025	FABIOLA OREA HERNANDEZ	secretariaumb@iibiomedicas.unam.mx	danielgarzon@iibiomedicas.unam.mx	Otro	REVISIÓN DE LA BOMBA DE LA DEL AUTOCLAVE POR RUIDOS E
10-01-2025	FABIOLA OREA HERNANDEZ	secretariaumb@iibiomedicas.unam.mx	danielgarzon@iibiomedicas.unam.mx	Reacondicionamiento / Obra civil (albañilería, cancelería, carpintería, carrajería, gas, herrería, pintura, plomería ...)	REVISIÓN DE LOS MANERALES EN BAÑO DE MUJERES DE PROC POR QUE GOTEAN Y NO CIERRA

Seguimiento a Solicitudes de Servicio



Sistema de seguimiento de solicitudes en Secretaría Técnica



Solicitudes ingresadas

Agradecimientos



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
BIOMÉDICAS

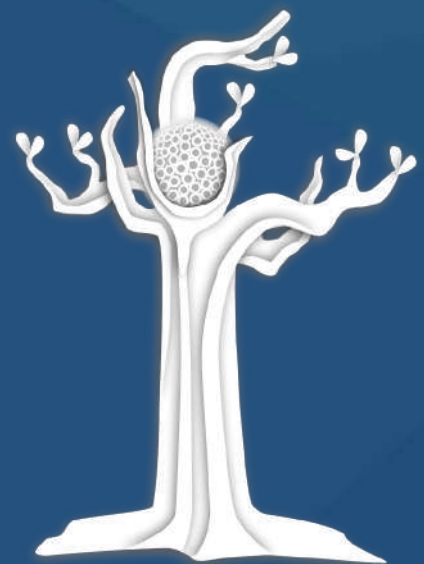
AGRADECIMIENTOS

Dr. Enrique Graue Wiechers
Dr. Leonardo Lomelí Vanegas

Dr. William Lee Alardín
Dra. Soledad Funes Argüello

Dr. Luis Álvarez-Icaza
Mtro. Tomás Humberto Rubio Pérez

Dr. Raúl José Bobes Ruiz
Dra. Mahara Valverde
Dra. Andrea Díaz Villaseñor
Dra. Ana María Cevallos Gaos
Dr. Luis Mendoza Sierra
C.P. María Elena Arcos Almazán



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
BIOMÉDICAS

AGRADECIMIENTOS

Secretaría Académica:

Dr. Raúl José Bobes Ruiz

Leticia Jiménez
Norma Bravo
Mayra Ocegüera

Personal de apoyo de la Dirección:

Osiris López
Iris García
Patricia Urquijo



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
BIOMÉDICAS

INF **RME** **DE ACTIVIDADES** **2023 - 2024**

**DRA. MARÍA IMELDA
LÓPEZ VILLASEÑOR**
