

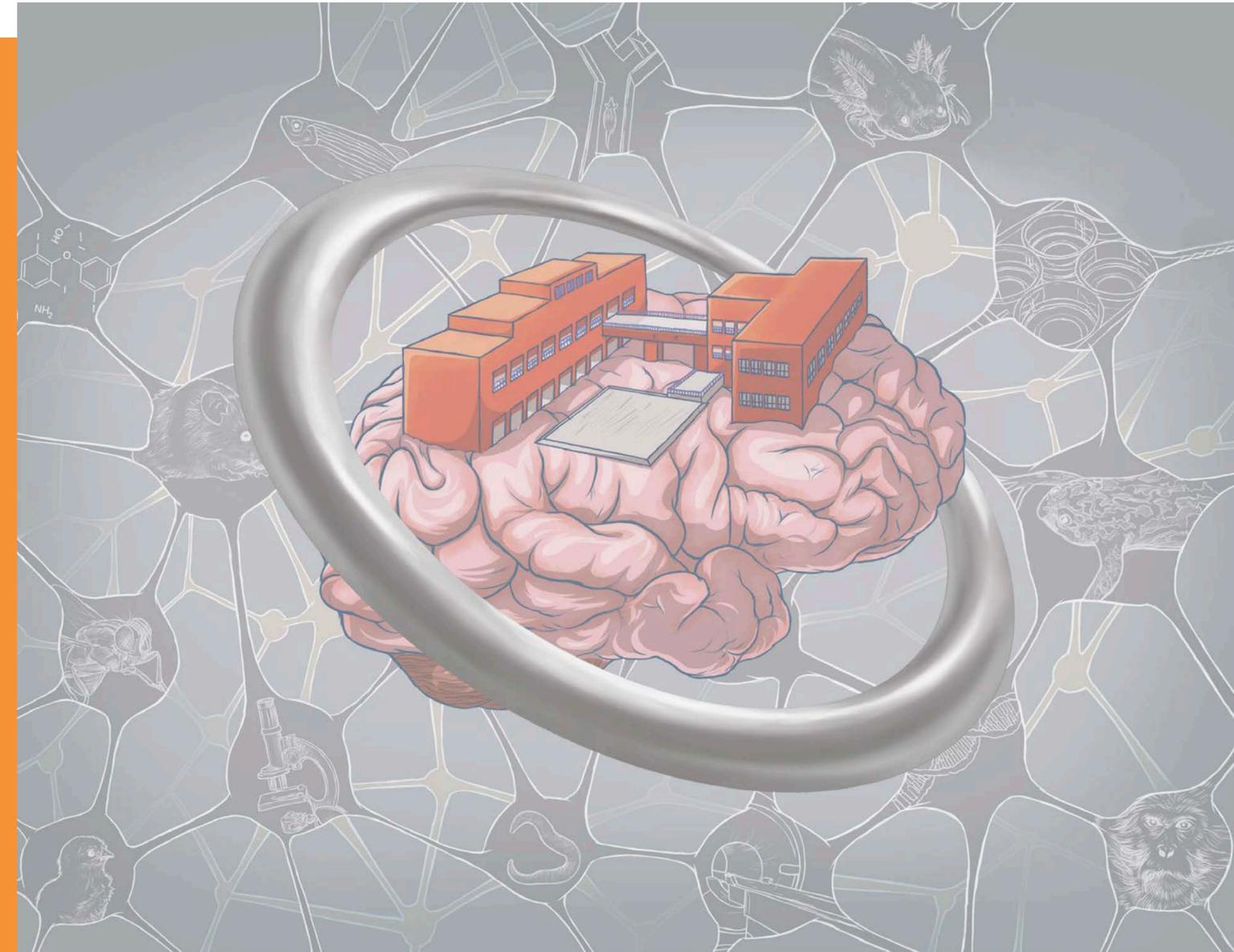
INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA

Informe de actividades **2020-2024**

Dra. María Teresa Morales Guzmán

AGENDA

- I. Organización
- II. Productividad y logros
- III. Financiamiento
- IV. Inversión
- V. Actividades académicas y vinculación
- VI. Comunidad
- VII. Agradecimientos



En memoria...



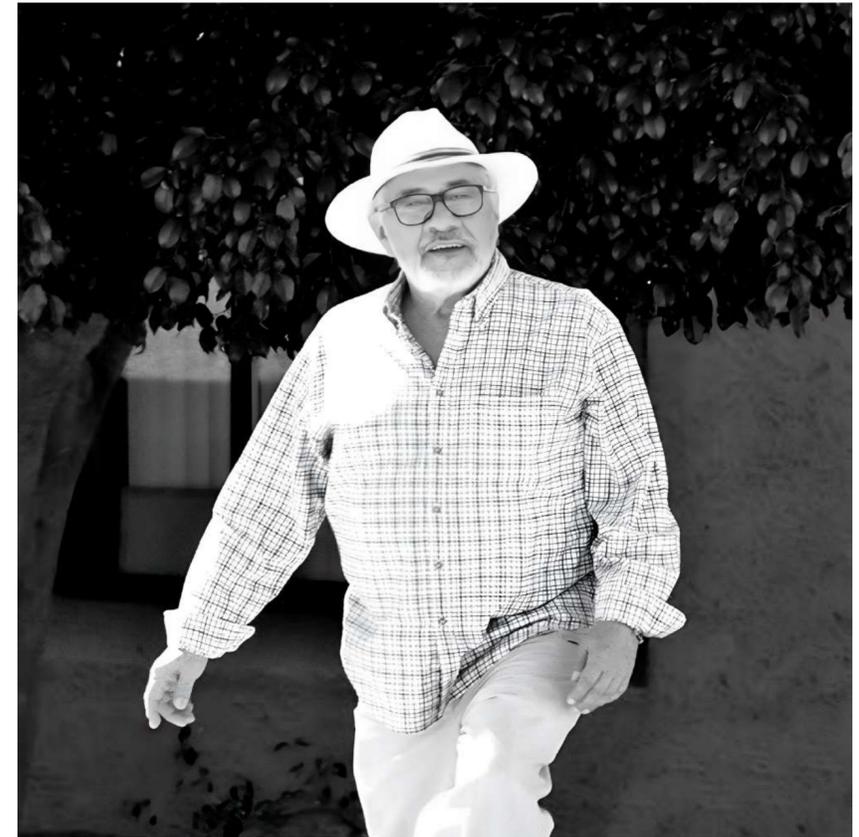
LOURDES LARA AYALA

Marzo 2021



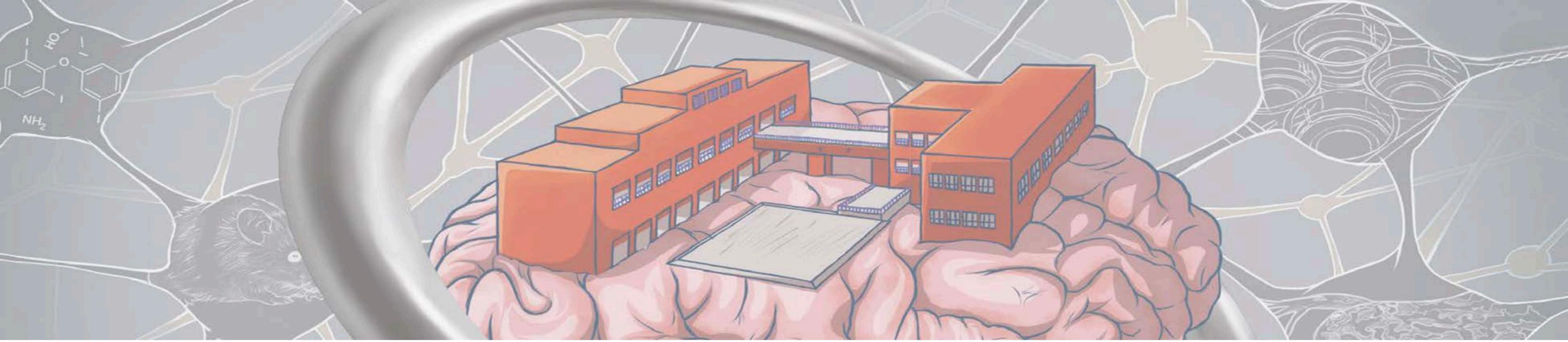
JOSEFINA RICARDO GARCELL

Junio 2021



CARLOS M. VALVERDE RODRÍGUEZ

Febrero 2022



Organización

MISIÓN

Realizar investigación científica de vanguardia sobre la estructura y función del sistema nervioso con un enfoque multidisciplinario e integral;
Formar recursos humanos especializados;
Vincularse con entidades académicas y científicas de la región del Bajío.

INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA

El **INB** está constituido por
35 laboratorios de
investigación distribuidos en

3 DEPARTAMENTOS



Neurobiología **Celular y Molecular**



Neurobiología del **Desarrollo y Neurofisiología**



Neurobiología **Conductual y Cognitiva**

UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN



- Laboratorio Nacional de Imagenología por Resonancia Magnética (**LANIREM**)
- Laboratorio Nacional de Visualización Científica Avanzada (**LAVIS**)
- Unidad de Investigación en **Neurodesarrollo**.
- Unidad de **Biomecánica**.
- **Unidades de Apoyo:** Análisis Conductual, Histología y Microscopía, Proteogenómica, Resonancia Magnética
- **Unidades de Servicio:** Bioterio (roedores, topillos, pez cebrá, ajolotes, iguanas, etc.), Cómputo y videoconferencia, Enseñanza, Biblioteca, Edición de textos (inglés).



8 Laboratorios y 22 servicios

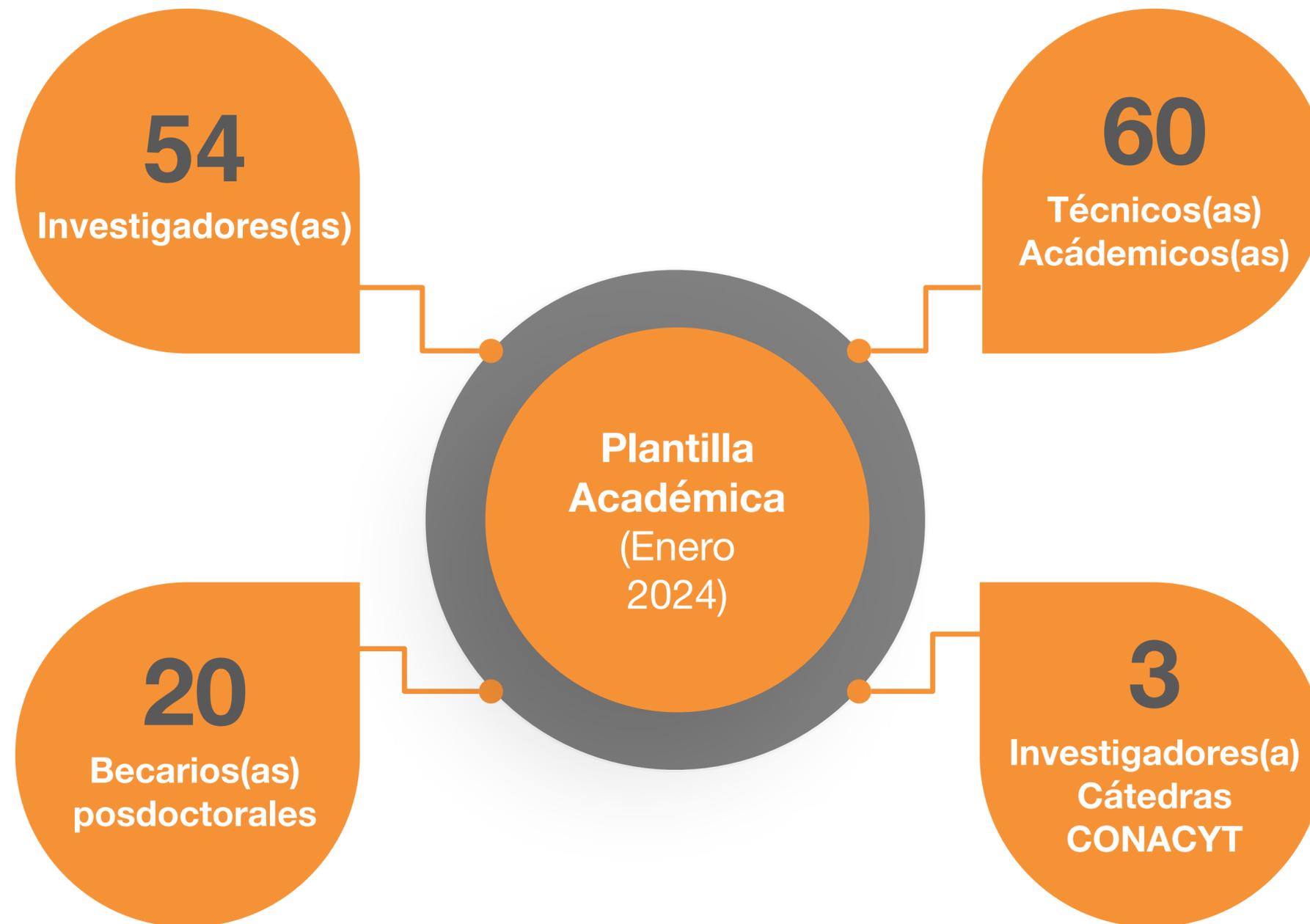


INVESTIGACIÓN

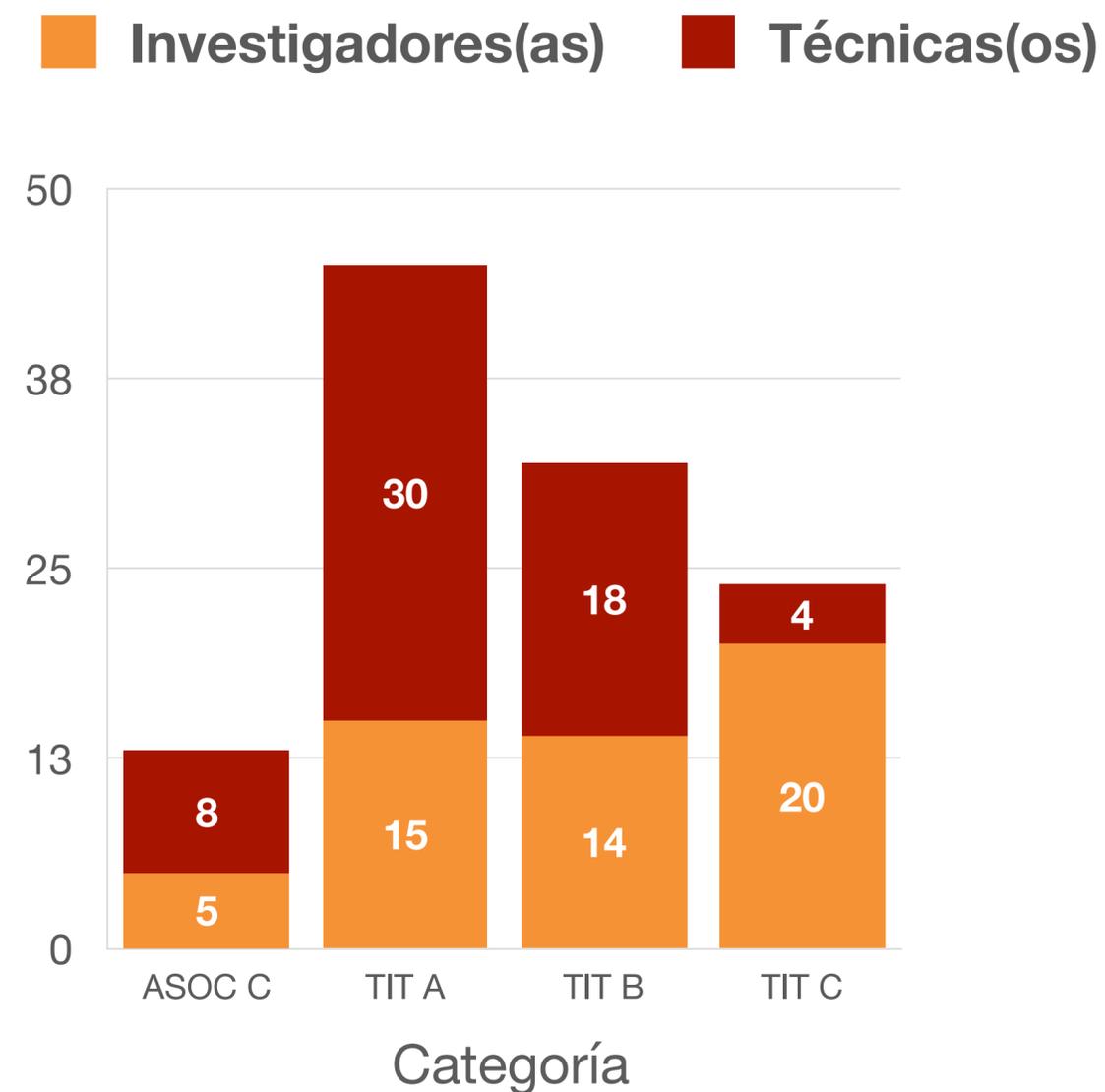
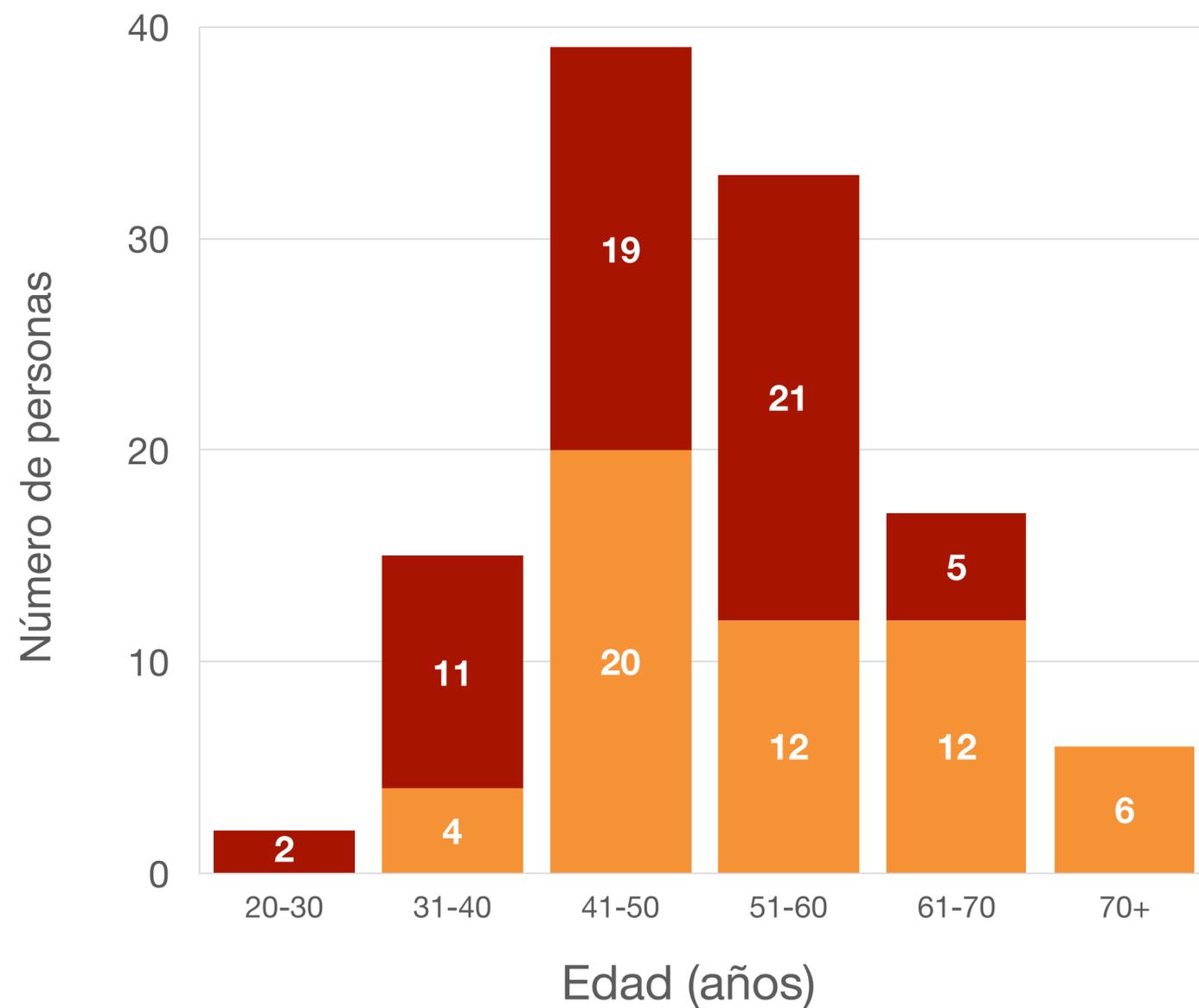
- Fisiología y patología del cerebro y su desarrollo en etapas vulnerables como el desarrollo temprano y la senectud.
- Modelos de enfermedades neurodegenerativas como la enfermedad de Alzheimer, Parkinson, adicciones, epilepsia, depresión, ansiedad, anorexia, etc.
- Procesos de dolor, diabetes, cáncer, obesidad, retinopatía, neurotoxicidad, estrés, alteraciones hormonales y metabólicas, etc.
- Conducta social, aprendizaje y memoria, percepción de ritmos, lenguaje, emociones, etc.



PLANTILLA ACADÉMICA



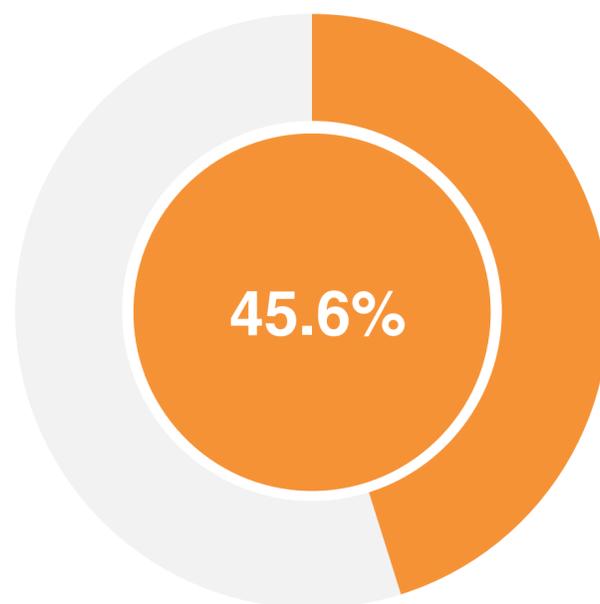
PERSONAL ACADÉMICO: EDAD Y CATEGORÍA



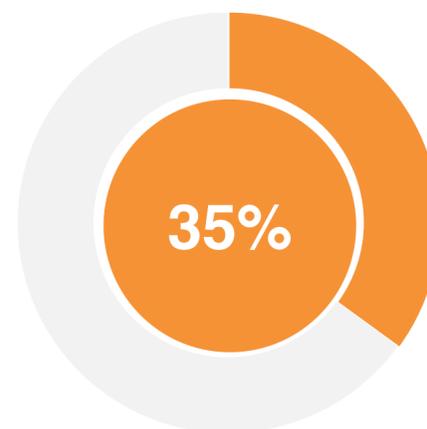
Promedio de edad de los investigadores(as): 55
Promedio de edad de los técnicos académicos: 48
Promedio de edad del personal académico: 51

PERSONAL ACADÉMICO: Proporción **Mujeres**/Hombres

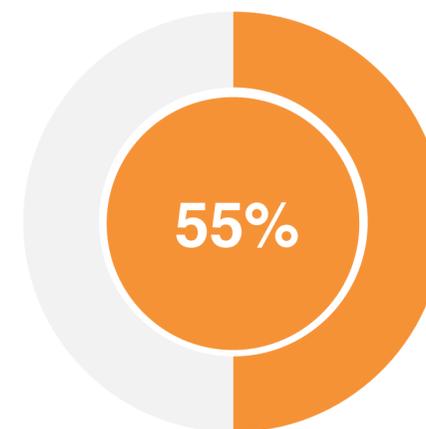
Académicas



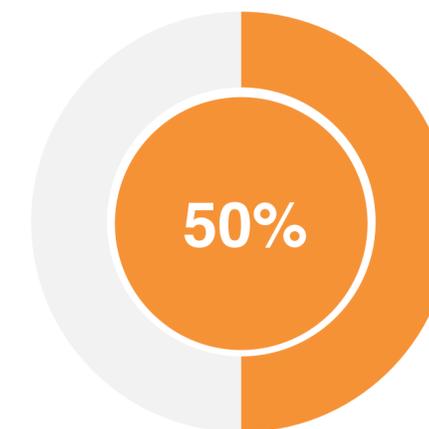
Investigadoras



Técnicas Académicas



Investigadoras Posdoctorales

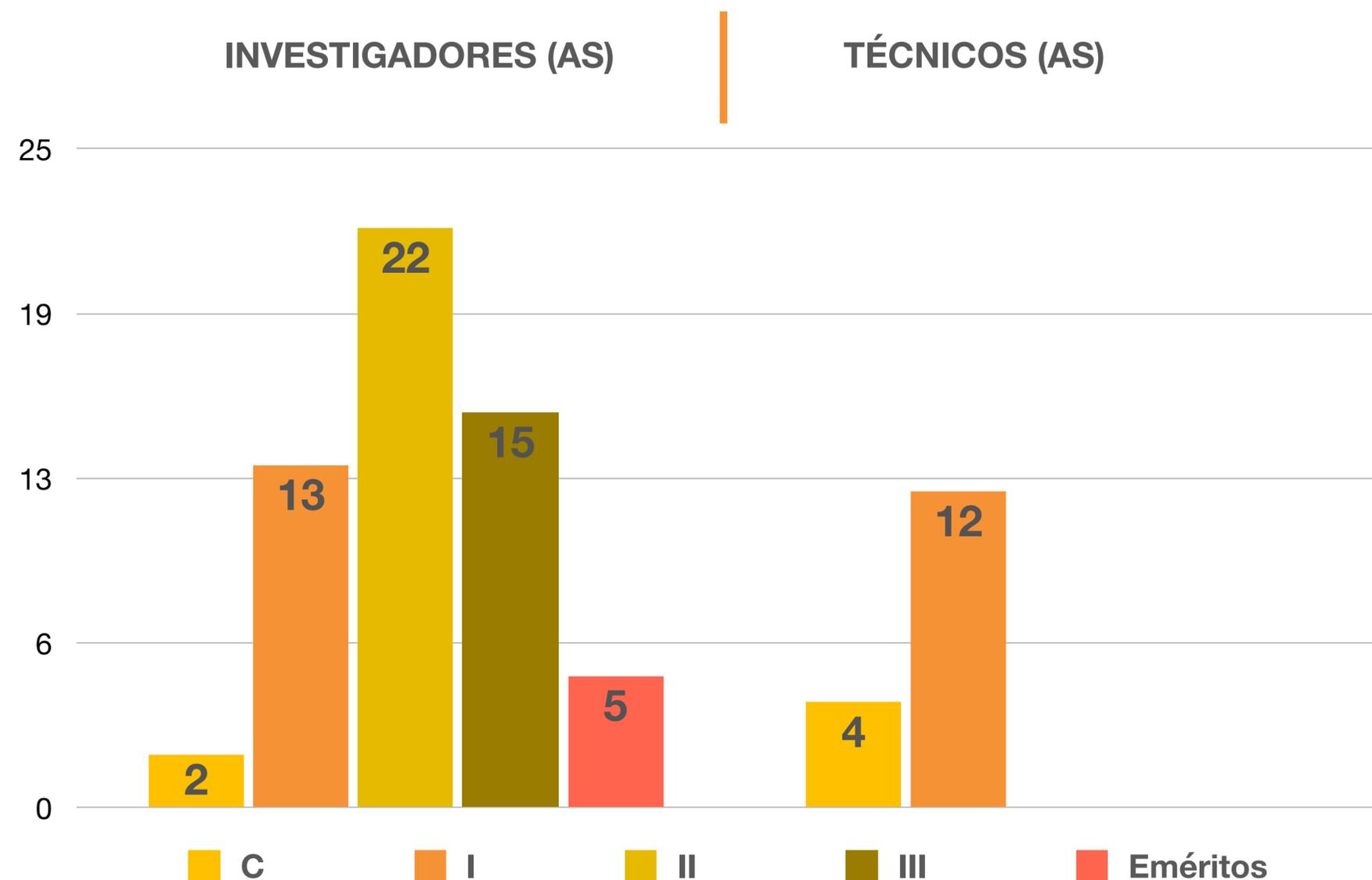


Pertenencia al SNII

- Investigadores: **100%**
- T. Académicos: **27%**

5 Investigadores(as) Eméritos SNII

NÚMERO DE PERSONAS

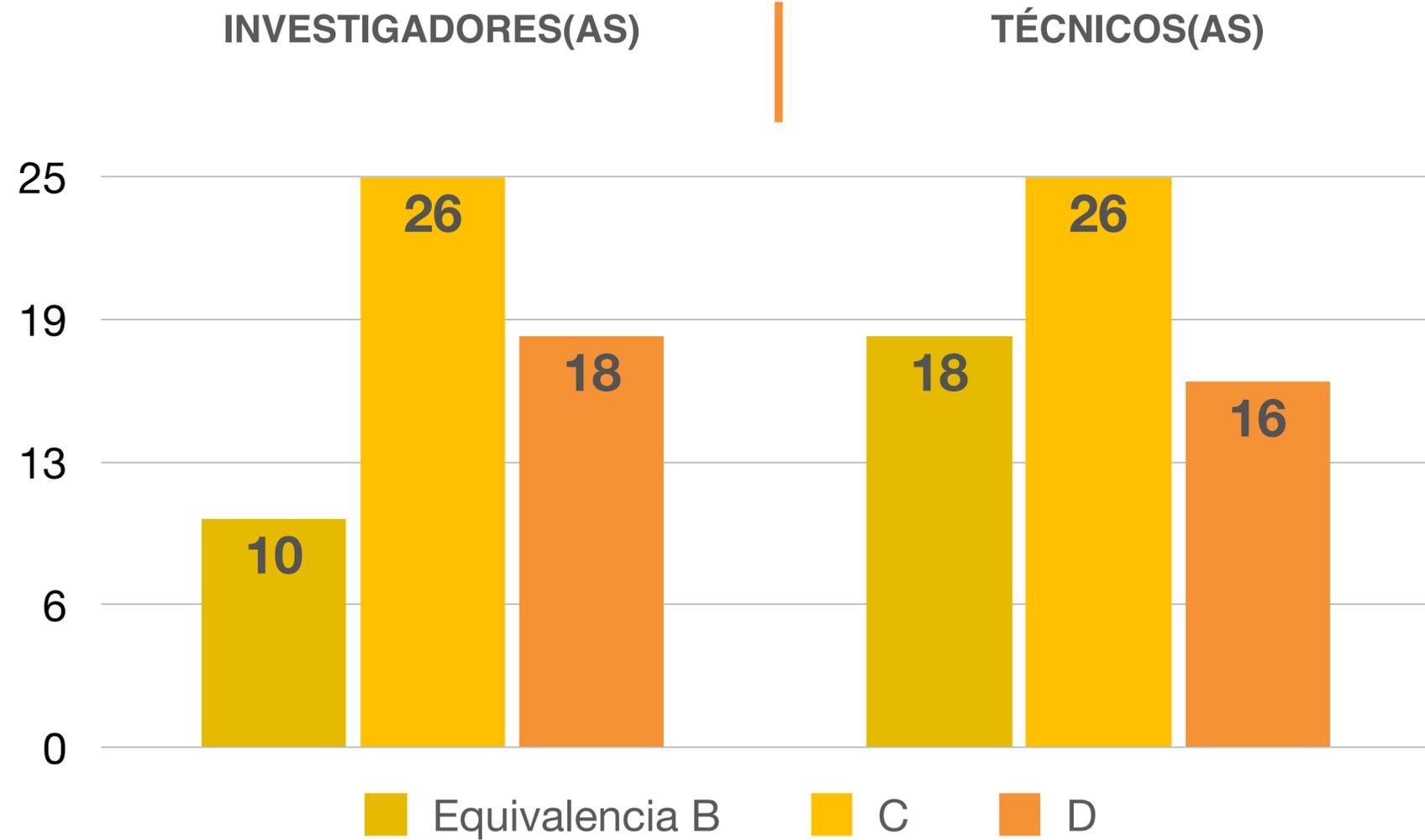


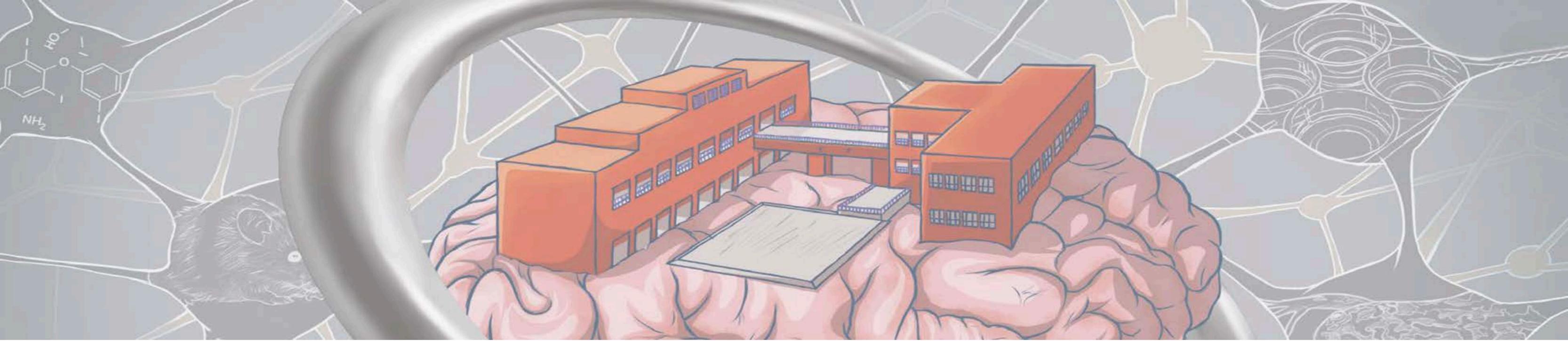
PRIDE C y D:

Investigadores: **81.5%**

T. Académicos: **70%**

NÚMERO DE PERSONAS



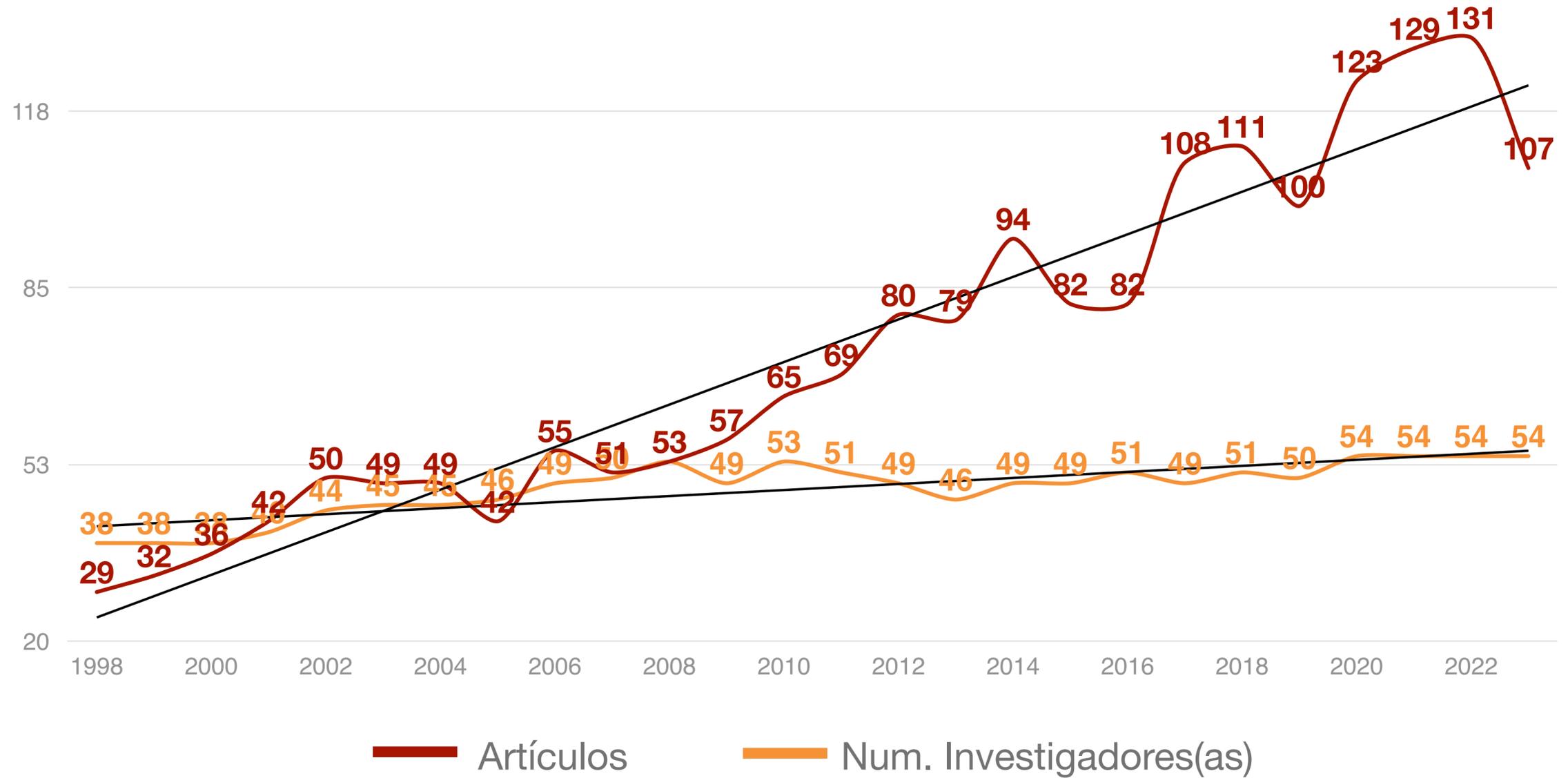


Productividad y Logros

ARTÍCULOS INDIZADOS (JCR)

2020-2023:

490 artículos
(122.5/año)

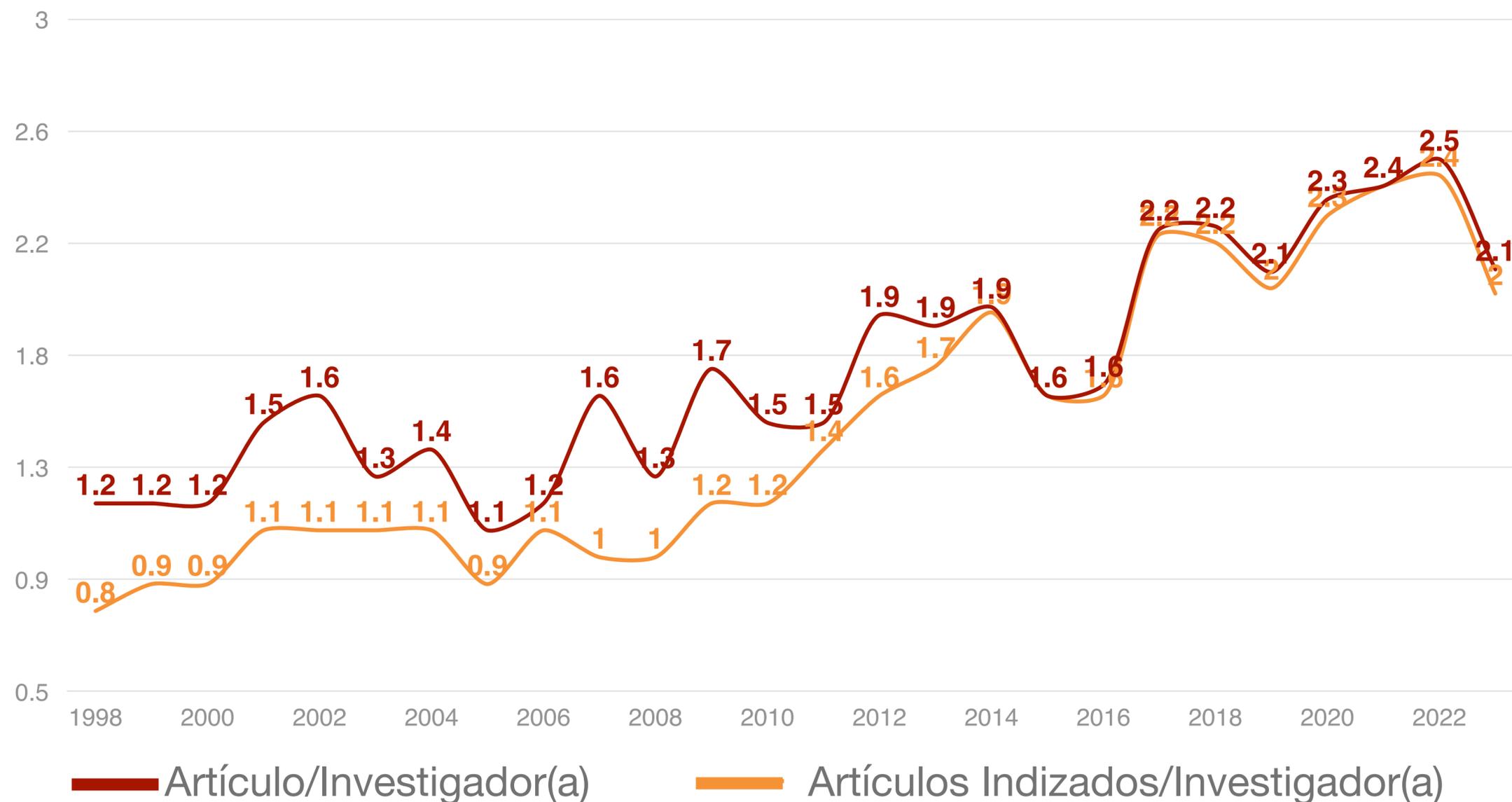


PUBLICACIONES POR INVESTIGADOR/A POR AÑO

2020-2023:

2.25 artículos
x investigador
x año

Índice H
de investigadores: 20



FACTOR DE IMPACTO: 4.24 – 4.97

Artículos en revistas de **Cuartil 1 & 2: 91 - 94%**



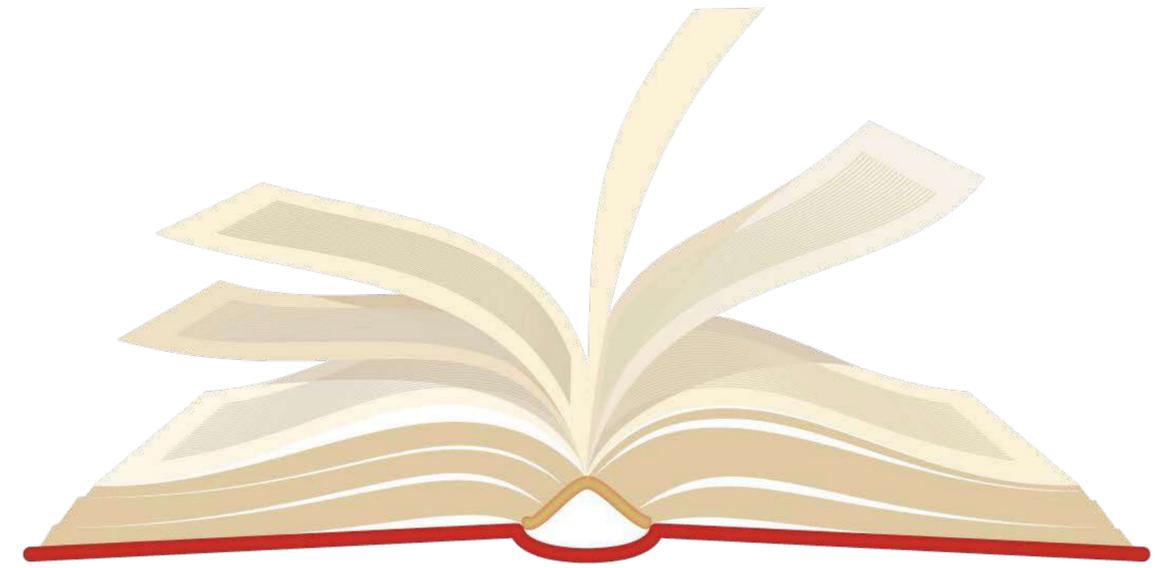
FACTOR DE IMPACTO + ALTO

- Nature Reviews Neuroscience **33.63**
- Nature Neuroscience (2) **25.00**
- Neuron (2) **17.71**
- Brain Bioscience **17.33**
- Nature Comm (5) **16.62**
- Brain (4) **15.25**
- Science Advances (2) **14.98**

REVISTAS DE PUBLICACIÓN MÁS FRECUENTE

- International Journal of Molecular Sciences (**22 artículos**)
- Neuroscience (**18 artículos**)
- NeuroImage (**15 artículos**)
- PlosOne (**10 artículos**)
- 14 revistas de Frontiers (**49 artículos**)

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS



PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS



RECONOCIMIENTO

Premio Universidad Nacional

Premio en Investigación en Nutrición (primer lugar)

Programa para el Fomento al Patentamiento y la Innovación UNAM 2020 (tercer lugar); Innovación en Oftalmología, Lab. Grin y FUNSALUD;

Premio Nacional L'oreal para las Mujeres en la Ciencia 2021

Premio a la Innovación Farmacéutica 6ª edición;

Premio a la Trayectoria a la Investigación y Desarrollo Profesional, CONCYTEQ

Mentor Award 2022, Organization for Human Brain Mapping

SNII - Investigadores(as) Eméritos(as)

ACADÉMICO

Carlos Arámburo de la Hoz

Yazmín Macotela Guzmán

Carmen Clapp Jiménez

Fernando Barrios Álvarez

Carmen Clapp Jiménez

Miguel Condés Lara

Gonzalo Martínez de la Escalera

Roberto Prado Alcalá

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS



RECONOCIMIENTO

Reconocimiento a la Trayectoria,
Primer Congreso Internacional de Neurodesarrollo

NASCE Fellows

Premio a la Investigación Médica
Dr. Jorge Rosenkranz

Premio Alejandrina

Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz

Premio Angélica Salas Valdés
para Técnicos Académicos

ACADÉMICO

Thalía Harmony Baillet

Carlos Arámburo de la Hoz
Aurea Orozco Rivas

Luis Alberto Tellez Lima

Mauricio Díaz Muñoz
Luis Alberto Carrillo Reid
Roberto Prado Alcalá

Aurea Orozco Rivas
Olivia Vázquez Martínez
Brenda Anguiano Serrano
Guadalupe Martínez Lorenzana

Edith Garay Rojas
Deisy Gasca Martínez
Adriana González Gallardo
Rafael Olivares Moreno

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS (Egresados/as)



RECONOCIMIENTO

Medalla Alfonso Caso

Premio Alzheimer. Fundación Moisés Itzkowich y Fundación UNAM

Premio Docentes Extraordinarios
SE, Estado de Querétaro 2020; Finalista del Global Teacher Prize

Premio Weizmann 2023, AMC

ACADÉMICO

Aurora Olvera Vidal
Gilberto Rojas Vite
Sofía Fernández Lozano

Arturo González Isla

Diana Lorena Rubio Navarro

María Magdalena Zamora Corona

SUPERACIÓN ACADÉMICA

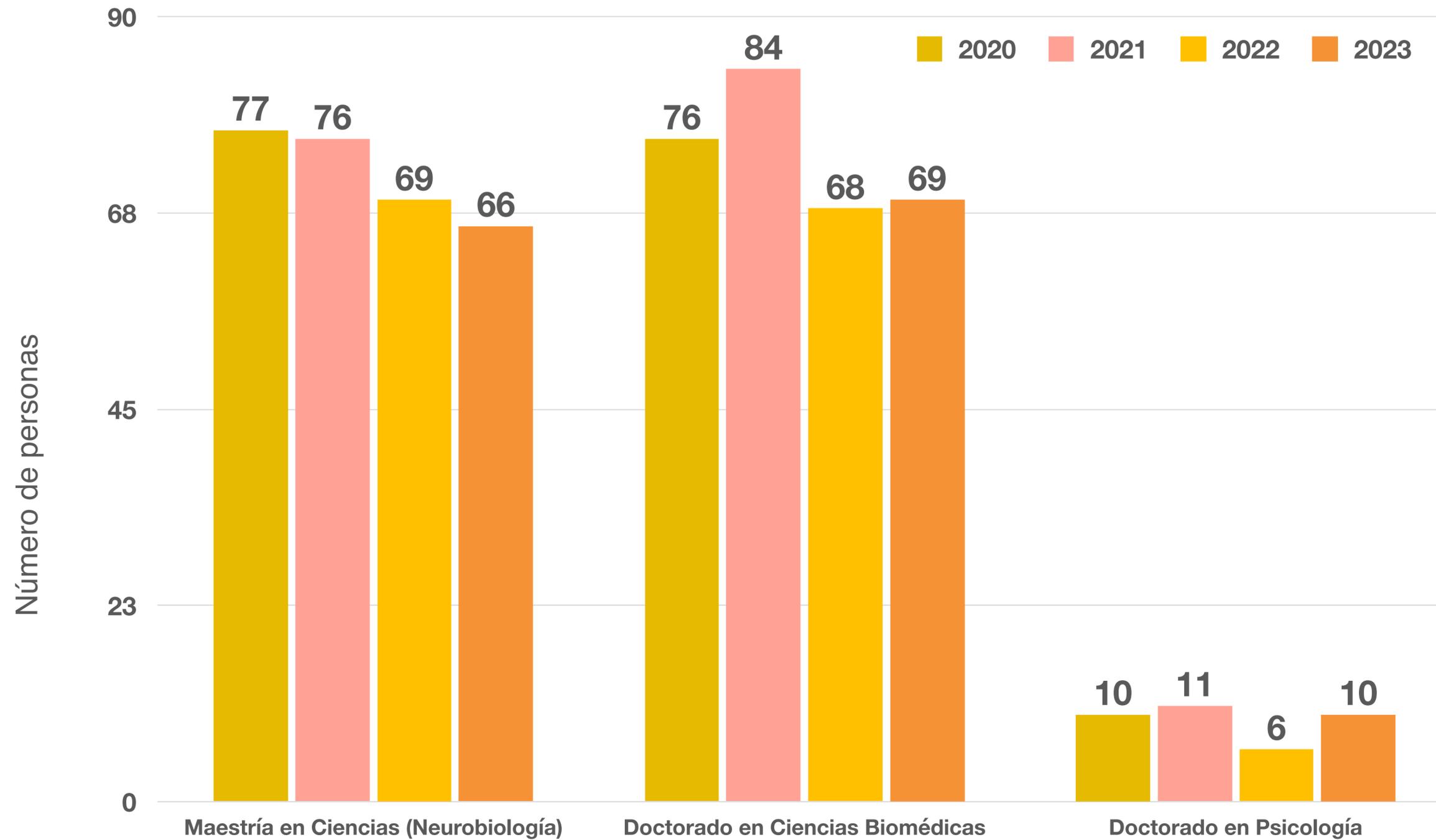
NUEVA CONTRATACIÓN	19 personas *
CONCURSO DE OPOSICIÓN ABIERTO	13 personas
DEFINITIVIDAD	12 personas
PROMOCIÓN	16 personas (4 Inv. Tit. C)
ESTANCIA SABÁTICA	3
INGRESO COMO INVESTIGADOR(A) POSDOCTORAL	30 personas, 17 CONAHCYT, 13 UNAM-DGAPA

* 2 DGAPA-SIJA

- **Licenciatura en Neurociencias**
- **Maestría en Ciencias (Neurobiología)**
- **Doctorado en Ciencias Biomédicas**
- **Posgrado en Psicología**

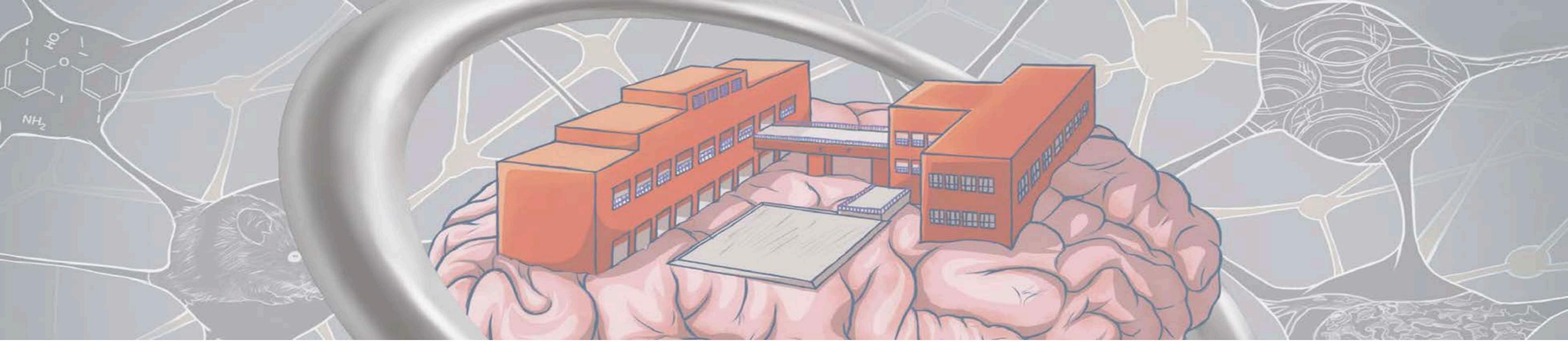
www.inb.unam.mx

MATRÍCULA



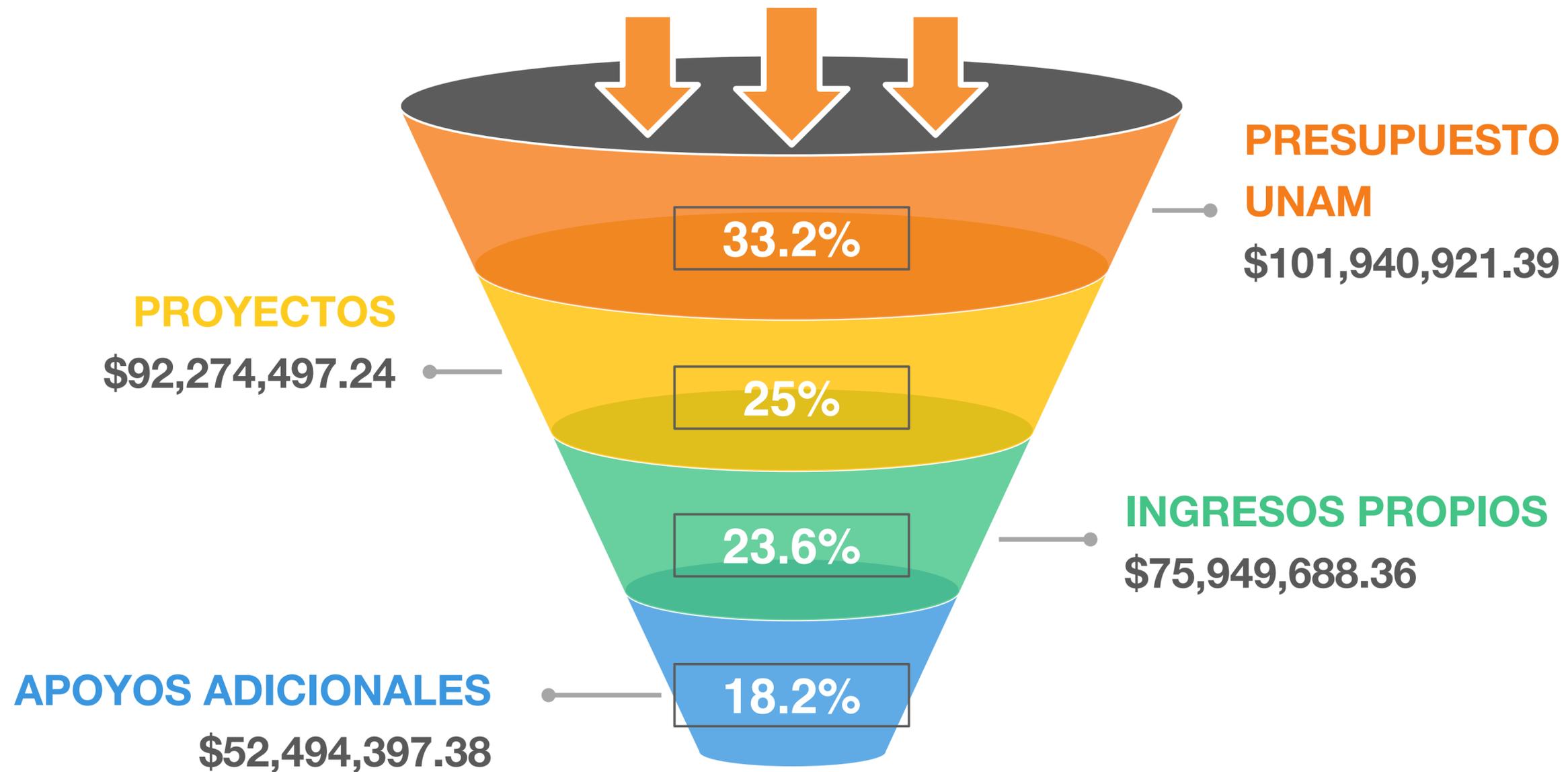
ALUMNOS GRADUADOS





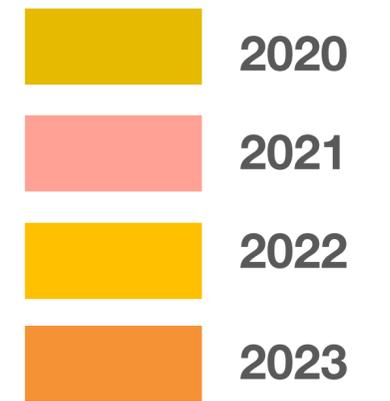
Financiamiento

RECURSOS PARA OPERACIÓN POR TIPO DE ORIGEN

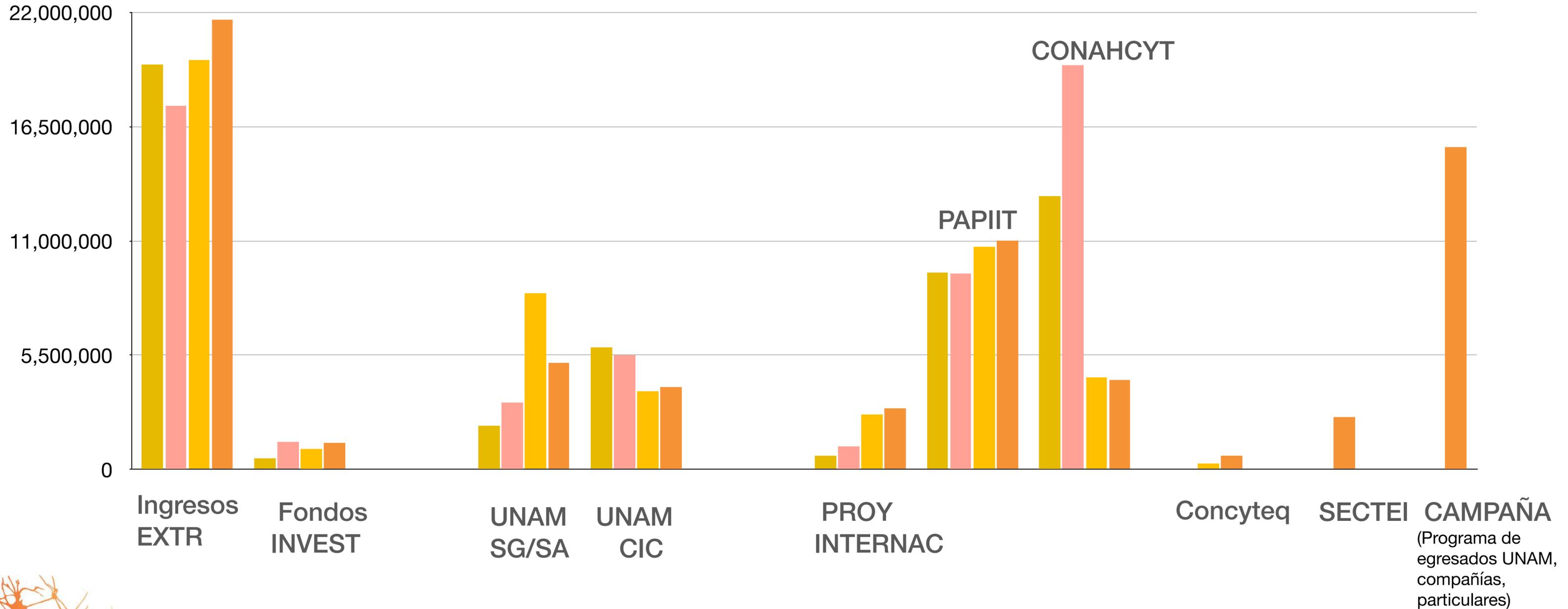


(No incluye sueldos ni prestaciones)

INGRESOS

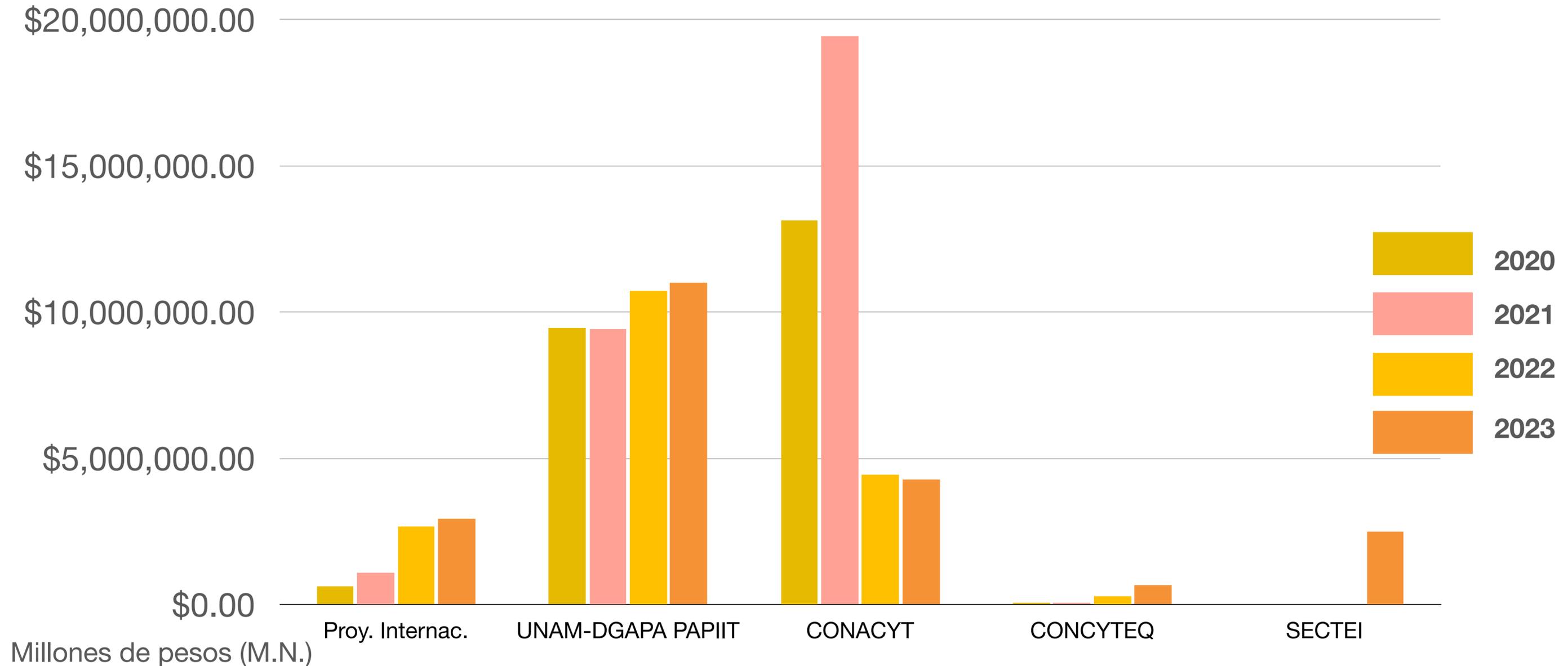


Millones de pesos



INGRESOS POR PROYECTOS

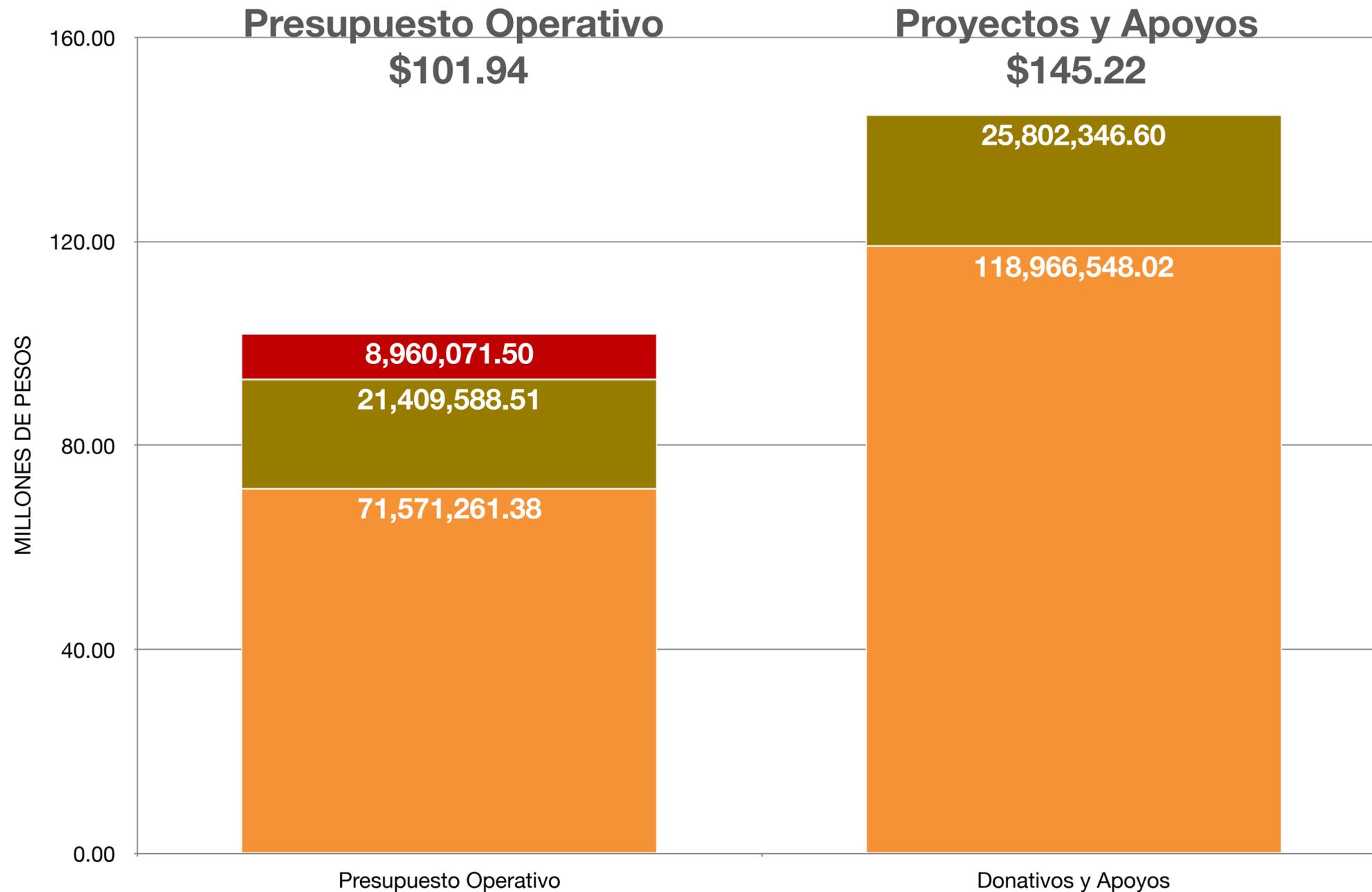
46 proyectos DGAPA-PAPIIT
25 proyectos CONACYT
4 proyectos internacionales



Agencias internacionales: Alzheimer's Association, Cleveland Clinic Foundation, Google, IBRO, Michael J. Fox Foundation, National Institute of Health, National Institute of Mental Health, Sociedades científicas, Fundación Kavli.

DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS

Operación Académica Apoyo Académico Administración





Inversión

EQUIPO ADQUIRIDO

Infraestructura:

- Red inalámbrica
- Sistema de seguridad videocámaras, luminarias, elevadores
- Jaula de faraday
- Equipos de cómputo DGTIC-CATIC (10 computadoras)
- **Ultracongeladores**
- Máquina de hielo
- Filtro de agua milliQ
- **Red alámbrica**
- Sistema de transferencia, **Estabilizadores luz eléctrica**

Laboratorios:

- Secuenciador de péptidos
- Cámara de hipoxia para tejidos
- Sistema de registro electrofisiológico extracelular múltiple (primates no humanos)
- Sistema de registro electrofisiológico
- Microscopio invertido, incubadora multigas

Análisis Conductual:

- Equipo de autoadministración de drogas
- Cajas de condicionamiento

Biomecánica:

- Sistema de captura, equipo electromiografía (ENESJ)

Bioterio:

- Racks y cajas para ratones transgénicos

Proteogenómica:

- BioShake XP
- VarioScan UR502
- Baño digital con bloques de calentamiento
- Espectrofotómetro NanoDrop (ENESJ)

Microscopía e Histología:

- Microscopio confocal
- Procesador de tejidos de carrusel robusto, Micrótopo de precisión, Baño de flotación para tejidos, Embebedor de parafina (IMO)
- Cámara Nikon DS-Fi3 para microscopio eclipse-E600, Dos cámaras AmScope para fluorescencia

Resonancia y EMT:

- Actualización resonador Phillips
- AIR™ recon DL GE
- **Estimulador transcraneal**
- **Equipo monitor de signos vitales**

Neurodesarrollo:

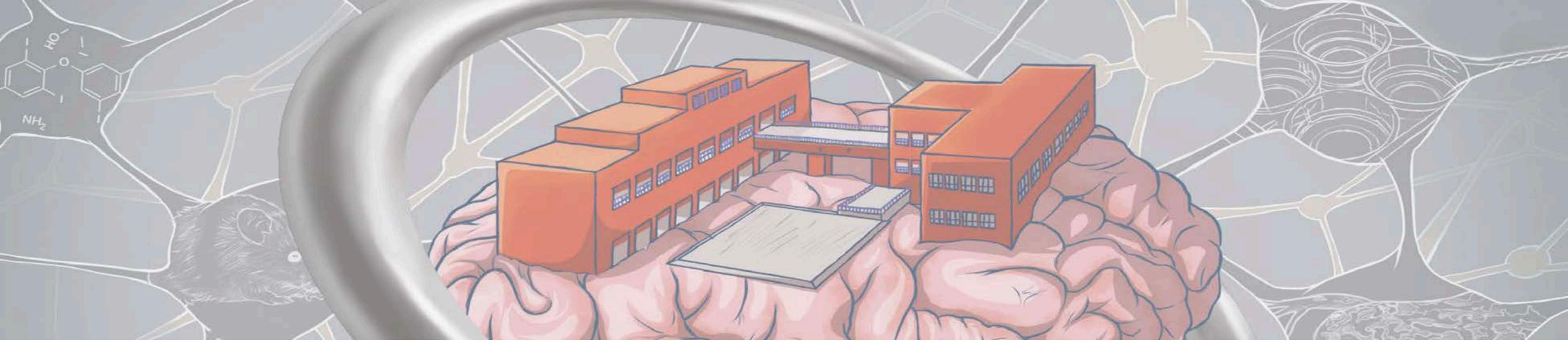
- **Electroencefalógrafo**

MANTENIMIENTO

Mantenimiento: +100 mantenimientos correctivos y preventivos/año, retiro de residuos peligrosos, +400 solicitudes/año.

Instalación de nuevas áreas: Laboratorio del pez cebra, Percepción y producción del habla (jaula de Faraday), Códigos moleculares de la memoria, Investigación traslacional en salud, Neuropsiquiatría y neurotoxicología traslacional, área de lactancia.

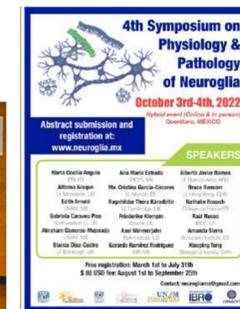
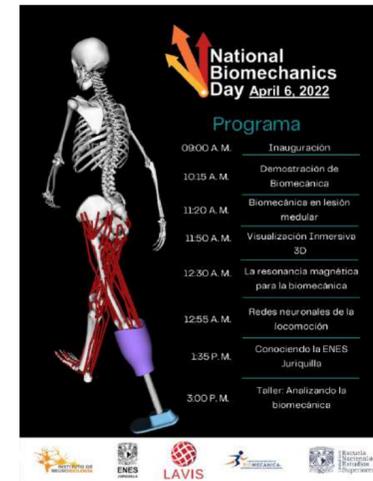
Arreglo a laboratorios: Neurobiología molecular y celular, Neurofisiología celular, Comunicación intercelular, Neurofisiología en sistemas de primates, Unidad de Resonancia (URRA).



Actividades académicas y vinculación

PROGRAMAS ACADÉMICOS

- Pasantías de verano
- Tesis de licenciatura, prácticas profesionales y servicio social
- Seminario Institucional semanal
- Diplomados y Cursos especializados
- Programa Dr. Ricardo Miledi y Dau
- Jornadas Académicas Anuales
- Reunión de Técnicos Académicos
- Congresos nacionales e internacionales
- Simposios internacionales
- DIVULGACIÓN CIENTÍFICA (Semana del cerebro)



EVENTOS ACADÉMICOS

EVENTOS	CANTIDAD
Conferencias, campañas, mesas redondas, foros de divulgación, conversatorios	28
Congresos, simposios, reuniones científicas	23
Seminarios	87
Cursos curriculares y optativos, cursos especializados, diplomado, y talleres	136
Jornadas Académicas 2020-2023	431 trabajos presentados
Semana del Cerebro, actividades y charlas	70

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

DIPLOMADO

ABORDAJE MULTIDISCIPLINARIO DEL LACTANTE CON FACTORES DE RIESGO PARA DAÑO CEREBRAL PERINATAL 2020

Sábados del 28 de marzo al 5 de diciembre del 2020

En la Unidad de Investigación en Neurodesarrollo "Augusto Fernández Guardiola" del Instituto de Neurobiología

Estrategias de desarrollo profesional

Charla íntima con **Dra. Marisela Morales**
Branch Chief, Integrative Neuroscience Research Branch, National Institute on Drug Abuse (NIDA-NIH)

28 de febrero, 12:30h
Aula Azul

Curso de actualización. Modalidad Virtual

Hormonas y neurotransmisores en la conducta. Mecanismos celulares y moleculares que subyacen a sus acciones.

Reservado 20 de noviembre y jueves 27 de noviembre, de 10 a 13 horas.

UNAMOS celebramos el CECEQ

¡El Dr. Jekyll y Mr. Hyde en el cerebro: el extraño caso de los gemelos!

En la Unidad de Investigación en Neurodesarrollo "Augusto Fernández Guardiola" del Instituto de Neurobiología.

Sábado 11 de diciembre a las 12 horas.

TALLER MULTIDISCIPLINARIO DE NEUROCIENCIAS Y REDES NEURONALES 2021

Organizado por: Pablo Rudomin, Ramier Gutiérrez, Hugo Merchant

17, 18, 19 de noviembre de 2021 - 10:00 a. m.

EL COLEGIO NACIONAL

El Registro Mexicano de Gemelos y el Instituto de Neurobiología de la UNAM

Invitan al curso teórico-práctico

Introducción a los estudios de Gemelos: Análisis de datos y estimación de heredabilidad.

Del 27 al 29 de septiembre (modalidad en línea, vía ZOOM)

27 de septiembre	28 de septiembre	29 de septiembre
9 a.m. - 11 a.m. Introducción a R y Rstudio	On demand. Videos, teoría: prueba de hipótesis, modelos ACE, ADE.	On demand. Sesión práctica: Modelos bivariados.
11:30 a.m. - 12:30 p.m. Conceptos básicos de genética	4 p.m. - 6 p.m. Sesión práctica: prueba de hipótesis, modelos ACE, ADE.	4 p.m. - 6 p.m. Sesión práctica: Análisis de datos reales.
4 p.m. - 6 p.m. Estudios de gemelos y el Registro Mexicano de Gemelos		

Cupo limitado: 40 participantes Costo de recuperación \$ 600 pesos.

twinsmx, UNAM, CONACYT, Informes e instrucciones para pago: twinsmxofficial@gmail.com

28 Jornadas Académicas

Instituto de Neurobiología



30 JORNADAS ACADÉMICAS

25-29 SEPTIEMBRE 2023

Auditorio Flavio Mena Jara del Centro Académico Cultural

International Symposium on Addiction Research

Aimed at students, researchers and professionals in the field of addiction and mental health.

From March 1st, 2023 to March 3rd, 2023

Venue: Institute of Neurobiology of the UNAM (Campus Juriquilla, Querétaro, Mexico)

Modalities and Costs:
In-Person | Online

Early Registration!
Researcher: \$500 MXN
Student: \$350 MXN
Online: \$300 MXN

Confirmed Speakers:
Anna Zilverstand, University of Minnesota, USA
Diana M. Martínez, Columbia University, USA
Isabel Miranda Saucedo, UNAM, Mexico
Marisela Morales, NIDA-NIH, USA
Oscar Prospero García, UNAM, Mexico
Roberto E. Mercedillo, UAM-I, CONACYT, Mexico
Silvia Cruz Martín del Campo, CINVESTAV, Mexico

Registration Deadlines
February 10th, 2023

Abstract Submission
February 10th, 2023

Contact us
<https://addictions.inb.unam.mx/>
isaddictionresearch@gmail.com

"AUDIOMOTOR INTEGRATION FOR COGNITION"

ROBERT ZATORRE
DIRECTOR DEL BRAMS INSTITUTE, UNIVERSIDAD DE MCGILL, MONTREAL CANADÁ.

VIERNES 9 DE JUNIO 2023
13:30 HRS.

EXPO 2021 CYTEQ

EXPOSICIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL CENTRO CULTURAL

DEL 18 AL 22 DE OCTUBRE DE 2021

18	19
20	21
22	

3rd symposium on PHYSIOLOGY AND PATHOLOGY OF NEUROGLIA

November 24th-25th, 2020

ONLINE!!!

SPEAKERS: María Alzate, Alfonso Araque, Ana Mochly, María del Carmen Rodríguez, David López, Felipe Rodríguez, Andrea Valera, Luis Enrique Súcar

FREE Registration at www.inb.unam.mx

EL AZAR Y LA NECESIDAD: 50 AÑOS DESPUÉS

Lunes 12 de Julio de 2021 - 6:00 p.m.

EL COLEGIO NACIONAL

SEMINARIO INSTITUCIONAL

LOS ALUMNOS DE MAESTRÍA EN CIENCIAS (NEUROBIOLÓGIA) TE INVITAN AL "Datablitz"

VIERNES 25 DE NOVIEMBRE DE 2022
12:00 hrs

Lugar: Aulas A, B y C del Instituto de Neurobiología y transmisión en línea a través de Youtube

DATA BLITZ 2023



Resonancia Magnética Funcional

DEL 2 AL 4 DE AGOSTO 2021

MÓDULOS:
Módulo 1: Aplicaciones de la resonancia funcional en la clínica.
Módulo 2: Uso de la resonancia funcional para investigación.

En el marco del Día del Gemelo, te invitamos a nuestro Live

Fecha: Martes 26 de septiembre
Hora: 13:00 pm
Vía facebook live

THEATER OF THOUGHT

13 de octubre de 2023

16:00 hrs

Centro Académico Cultural UNAM Juriquilla

Curso de Bioética Clínica

Dr. Bob Hall, Investigador Visitante

Modalidad: Presencial
Fechas: Martes 11, 18, 25 de abril; 2, 9 y 16 de mayo
Horario: 12:00 - 13:30 Hrs.

Dirigido a: Investigadoras(es), Técnicos Académicos, Alumnas(os), Personal de la UNAM

6 sesiones: Presentaciones, Discusión de casos, Lecturas: (12 páginas)

Cupo limitado a 30 participantes. Constancia de Capacitación Emitida por la Comisión Nacional de Bioética y la Universidad Autónoma de Querétaro.

2nd WORKSHOP IN ADVANCED BIOINFORMATICS

FEBRUARY 8-12, 2021
HANDS-ON VIRTUAL COURSE

PROFESSORS: Santa Dávila UDEM, Yuhui Balderrama IBER, Roberto Alvarez UAO, Vinitha Gowda IISER, India Smita Kumar INCHS, Ishanika Gupta IIT Delhi, India, Kalia Anina CIVESTAV-IPN Irapuato, Luis Delgado CIVESTAV-IPN Irapuato, Guillermo de Anda Jauregui INMEDI, Dany Oyar Northern University, USA, Ernesto Hildebrand IDU, UNAM Puerto Morales, Kalia Newick Free University of Berlin, Germany, Gabriela Olmedo Alvarez CIVESTAV-IPN Irapuato, Katelyn Giammuso University of the Witwatersrand, South Africa, Gabriel Moreno Haggstrib Wilfrid Laurier University, Canada

ORGANIZERS: Maribel Hernández Rosales CIVESTAV-IPN, Unidad Irapuato, Alfredo Varela Echavarría LAVIS-INB-UNAM, Michael C. Herzog INB-UNAM

COST OF THE COURSE: STUDENTS: 400 PESOS MX, POSTGRADUATES: 5000 PESOS MX, FACULTY: 2,000 PESOS MX

TALLER MULTIDISCIPLINARIO DE NEUROCIENCIAS Y REDES NEURONALES 2022

Organizado por: Pablo Rudomin, Ramier Gutiérrez

Del 23 al 25 de septiembre 10:00 a. m. - 13:00 horas

EL COLEGIO NACIONAL

Introducción al Desarrollo de Entornos Virtuales 3D con UNITY

Costo \$3000

Del 21 al 25 de septiembre Duración: 15 horas

CONECTA UNAM

"RESONANCIA MAGNÉTICA DE LA UNAM JURIQUILLA"

CONVOCADO: Sonia Juárez

INVITADO: Dr. Luis Concha

"UNAMOS celebramos el CECEQ"

Cartas de divulgación científica

YODCA: El Yodo, de la investigación a la aplicación.

Dr. Evangelina Delgado González

Sábado 2 de octubre a las 12 horas

XXII Reunión de Neuroimagen

VIRTUAL | 2. Octubre, 2020

XXIII Reunión de Neuroimagen

VIRTUAL | 8. Octubre, 2021

MAY 28 - JUNE 1ST 2023

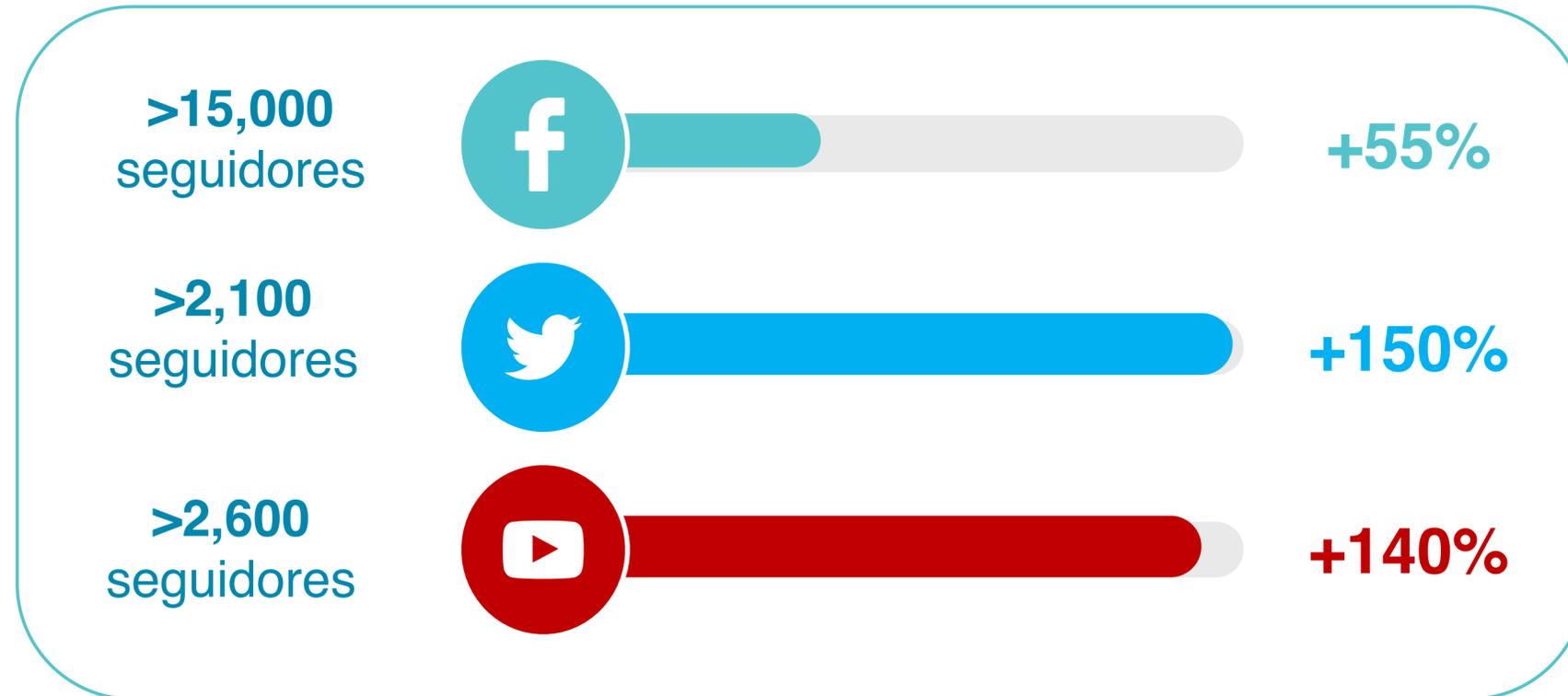
SEVENTH BIENNIAL MEETING OF THE NORTH AMERICAN SOCIETY FOR COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY

Hotel Mision Grand Juriquilla - Juriquilla, Santiago de Querétaro, Mexico

COMISIÓN DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA OFICINA DE COMUNICACIÓN



REDES SOCIALES



VINCULACIÓN CON ENTIDADES E INSTITUCIONES EDUCATIVAS

ENES-LEÓN: trabajo colaborativo (UIND, UBiomecánica), prácticas y tesis estudiantes de licenciatura

ENES-JURIQUILLA: trabajo colaborativo (UBiomecánica, laboratorios), prácticas y tesis estudiantes de licenciatura, clases, actividades académicas en conjunto

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO: trabajo colaborativo (LAVIS, Laboratorios), +300 estudiantes de licenciatura, clases, PRUEBAS (detección de virus SARS-Cov2)

ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL: UIND

U. POLITÉCNICA DE STA. ROSA, U. TECNOLÓGICA DE CORREGIDORA, UVM, U. ANAHUAC, GUADALAJARA, GUANAJUATO, SAN LUIS POTOSÍ, MICHOACÁN, AGUASCALIENTES, HIDALGO, MORELOS, PUEBLA, VERACRUZ, OAXACA, CHIAPAS, CHIHUAHUA, ETC.



VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD



UI NEURODESARROLLO



PATENTES: Vasoinhibinas,
Yódica, Diagnóstico Visión, etc.



Registro Mexicano de
Gemelos TwinsMX

FUNDACIÓN UNAM CAPÍTULO QUERÉTARO

**Unidad de Investigación
en Neurodesarrollo**

Unidad de Biomecánica

YODICA

**Apoyo para
instrumentación de la
Campaña Financiera**

Campaña financiera

Y^{INb}

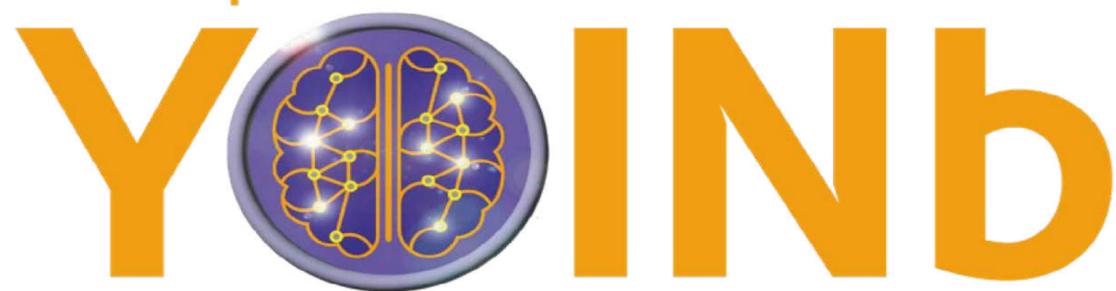
**(Facultad de Artes y
Diseño UNAM)**

*Lic. Sonia Juárez y Dr. Enrique Burgos
Lic. Araceli Rodríguez, Lic. Dionisio Mead*



RECAUDACIÓN DE FONDOS

Campaña financiera



PROYECTOS ESTRATÉGICOS

- **Modernizar** su capacidad de investigación y de servicios, y el continuar formando especialistas altamente competitivos.
- **Renovar** del equipamiento científico, la infraestructura experimental y los proyectos prioritarios de vinculación del INB.

La meta es alcanzar 50 millones de pesos.



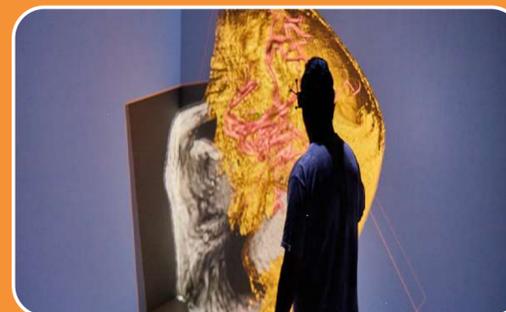
1.

Ampliación de la capacidad de atención de la Unidad de Investigación en Neurodesarrollo (UIND).



2.

Actualización de los resonadores de la Unidad de Resonancia Magnética (URM).



3.

Modernización de las unidades de servicios especializados a la investigación y a la industria.



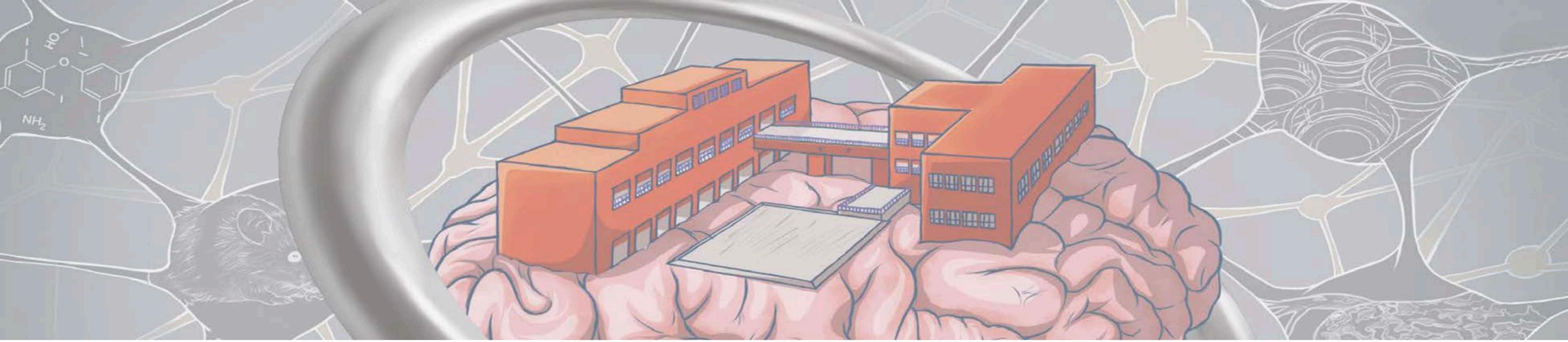
4.

Impulso de la vinculación para la investigación traslacional y servicios especializados.



5.

Fortalecimiento de la enseñanza en neurociencias.



Comunidad

Comisión Interna para la Igualdad de Género (CInIG)

- Capacitación a las personas integrantes de la Comisión.
- Capacitación a las personas integrantes del Consejo Interno, para el proceso de evaluación de contrataciones con perspectiva de género.
- Aumento en el número de Personas Orientadoras.
- Área de lactancia.
- Participación en talleres, pláticas, seminarios y foros, así como, en actividades con otras instituciones.





SEMINARIO INSTITUCIONAL
"VIOLENCIA POLÍTICA CONTRA LAS MUJERES EN RAZÓN DE GÉNERO"
 Mtra. María del Carmen Consolación González Loyola Pérez
 Dirección de Investigación y Estadística Legislativa de la LX Legislatura del Estado de Querétaro.
 Viernes 17 de noviembre 2023
 12:00 hrs

SEMINARIO INSTITUCIONAL
"VALIDACIÓN DE UN MÉTODO DE BIODETECCIÓN MOLECULAR SIN AMPLIFICACIÓN DEL SARS-COV2 PARA PRUEBAS COVID-19 EN MASA"
 DRA. TATIANA FIORELISIO COLL
 FACULTAD DE CIENCIAS, UNAM
 Viernes 13 de noviembre, 12:00 hrs.

La UNAM campus Juriquilla invita a la conferencia virtual
Violencia de Género. Visibilizando lo invisible
 Ponente: María Gabriela Salgado Sánchez
 Licenciada en Derecho
 miércoles 2 de diciembre 2020
 17:00 h

UNAM
por una ACADEMIA EQUILIBRADA
 TRANSMISIÓN Instituto de Neurobiología UNAM
 4 DIC, 2020
 12PM - 1PM
 FORO DE ESTUDIANTES DE POSGRADO, POR EL DÍA INTERNACIONAL DE LA ELIMINACIÓN DE LA VIOLENCIA CONTRA LA MUJER

SEMINARIO INSTITUCIONAL
IGUALDAD DE GÉNERO
 LIC. GLORIA CRISTINA NAVA BALVANERA
 INSTITUTO MUNICIPAL DE LA MUJER
 VIERNES 14 DE OCTUBRE
 12:00 HRS.

Estrategias de desarrollo profesional
 Charla íntima con **Dra. Marisela Morales**
 Branch Chief, Integrative Neuroscience Research Branch, National Institute on Drug Abuse (NIDA-NIH)
 28 de febrero, 12:30h
 Aula Azul

IGUALDAD DE GÉNERO

Dra. Edith Espino (persona orientadora) **Dra. Deisy Gasca** (prevención de suicidio)



espora
psicológica



#NOESCUCHAMOS8M
8 DE MARZO, 12:00H
DIÁLOGO COLECTIVO VIRTUAL
Ven a dialogar y construir propuestas sobre los temas que nos preocupan como comunidad:

Micro y macro machismos
La experiencia de ser mujer en la academia
Cuidado y crianza infantil en nuestra comunidad

Regístrate: bit.ly/NosEscuchamos8M



- Plática “**Visibilizando lo Invisible**”
- **NOESCUCHAMOS8M**
- Foro de estudiantes de Posgrado “**Por una Academia Equilibrada**” 25N
- Participación de **investigadoras** en el Seminario Institucional
- Taller **Sumando Esfuerzos**, laborando en igualdad
- STEM- 11F; **Conversatorio 8M**
- Se conformó la “**Red de Sororidad**”
- El INb se integró al programa de orientación psicológica “**ESFORA**”





- Programa que brinda atención psicoterapéutica de forma profesional, especializada y gratuita a la población del Instituto de Neurobiología.
- Recepción de 25 solicitudes/año (2021-2024).
- Lo anterior se traduce en 200 horas de trabajo clínico y 160 sesiones/año.



Atención psicológica
gratuita para la
comunidad estudiantil
del INB

www.espora.unam.mx
espورا@inb.unam.mx



**Charlas
"ESPORA"**

1ra.

"Presentación del Programa"

2da.

"Primeros Auxilios Psicológicos, como herramienta de apoyo emocional"

3ra.

"Estrés, ambiente laboral y Autocuidado"

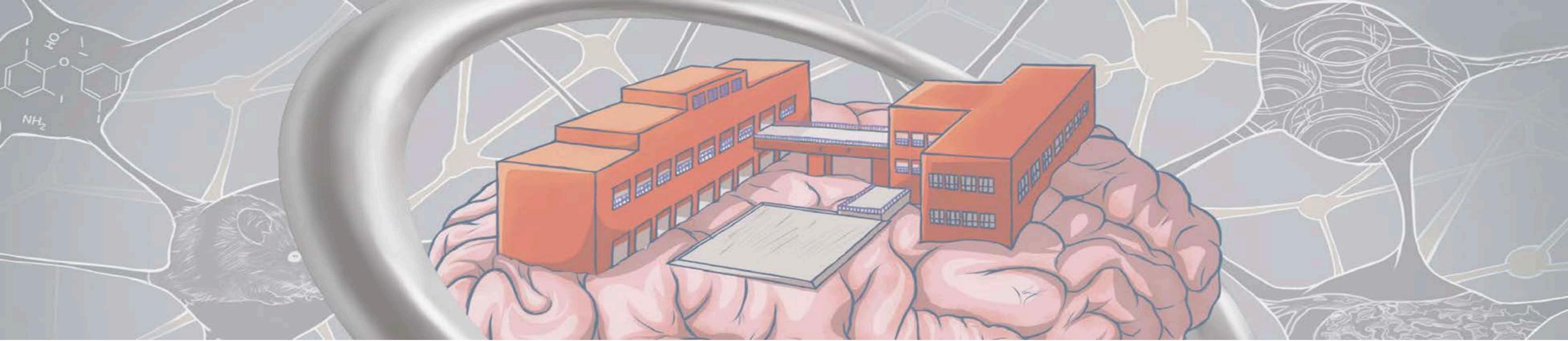
4ta.

"Igualdad de género y violencia de género"

5ta.

"Masculinidades"





A 30 años del INB

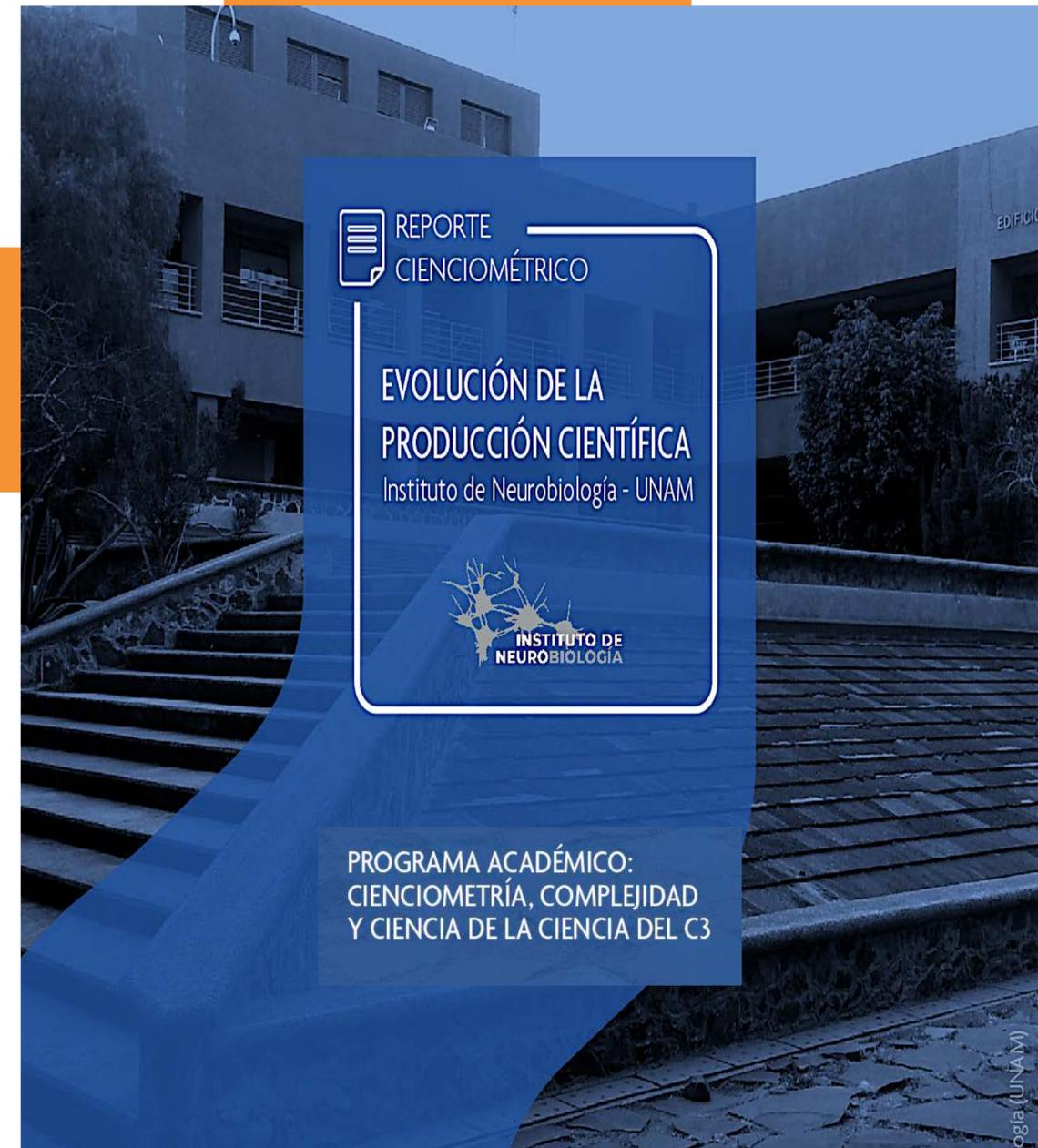
REPORTE CIENCIOMÉTRICO

EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DEL INb (1994-2022)

Centro de Ciencias de la Complejidad, Facultad de Ciencias, Instituto de Neurobiología

1. Dinámica de la producción científica del INB en el Web of Science 1994-2021
2. Estudio comparativo con instituciones especializadas
3. Evolución temática de la producción científica del INB
4. Análisis de la colaboración científica del INB
5. Evolución del perfil multidimensional de desempeño del INB

➤ Dr. Humberto Carrillo



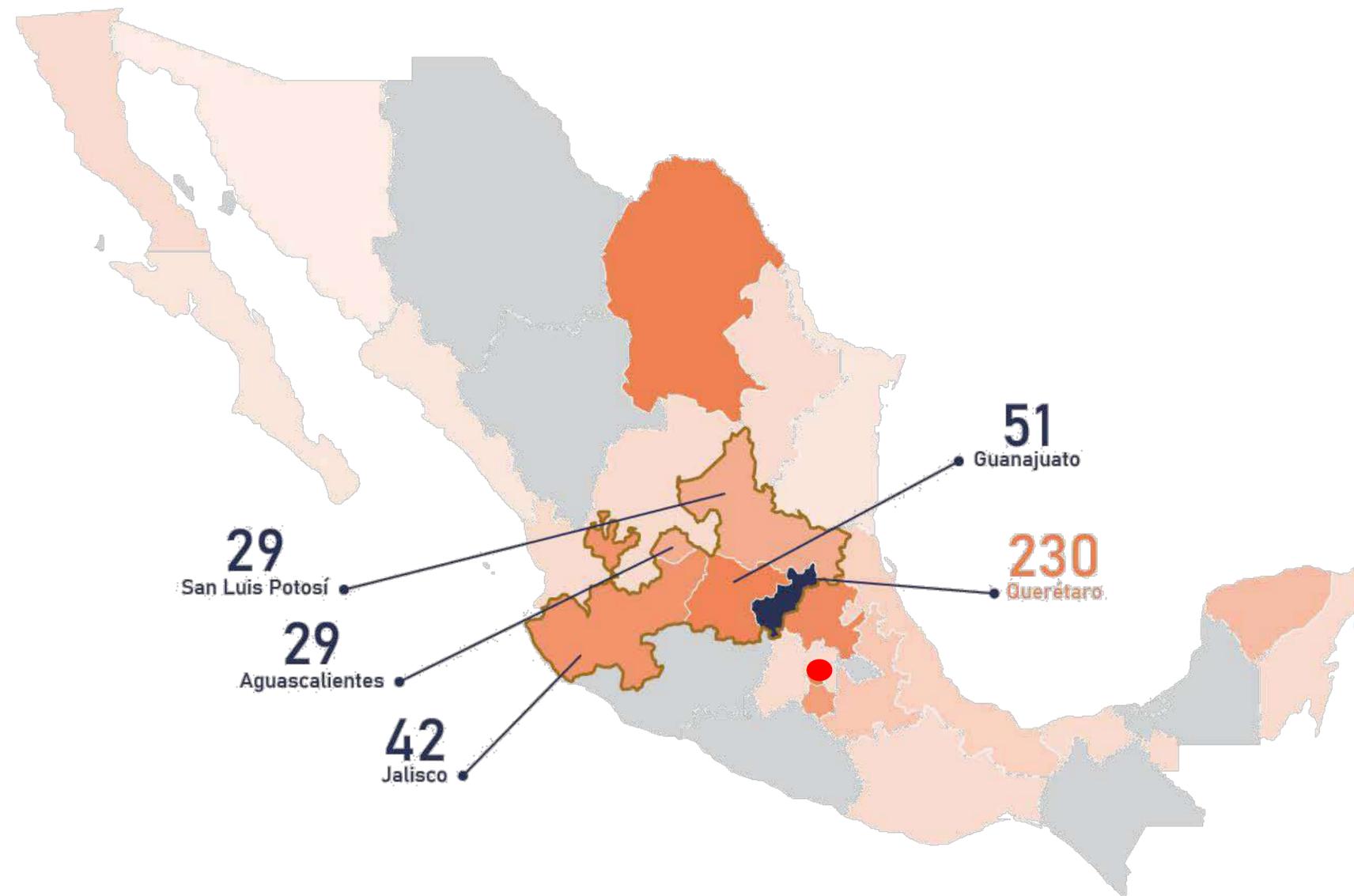
COLABORACIÓN CON ENTIDADES FEDERATIVAS DE MÉXICO

El INB ha impulsado el desarrollo científico del Bajío

Total de publicaciones conjuntas:

1309

601
con CDMX



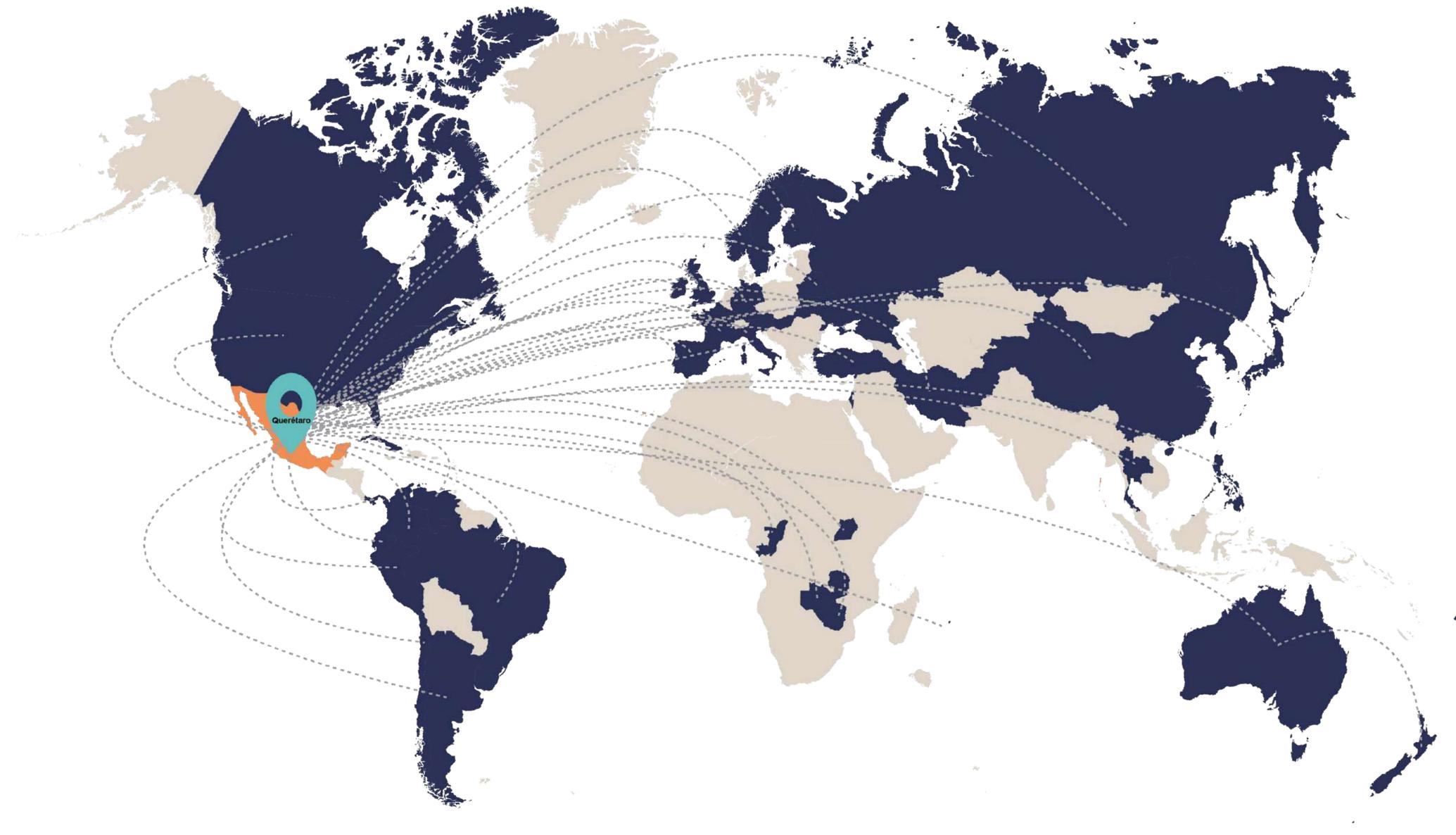
COLABORACIÓN CON OTROS PAÍSES

El INB ha colaborado con 606 instituciones internacionales

Total de
publicaciones
conjuntas:

1726

335
con USA

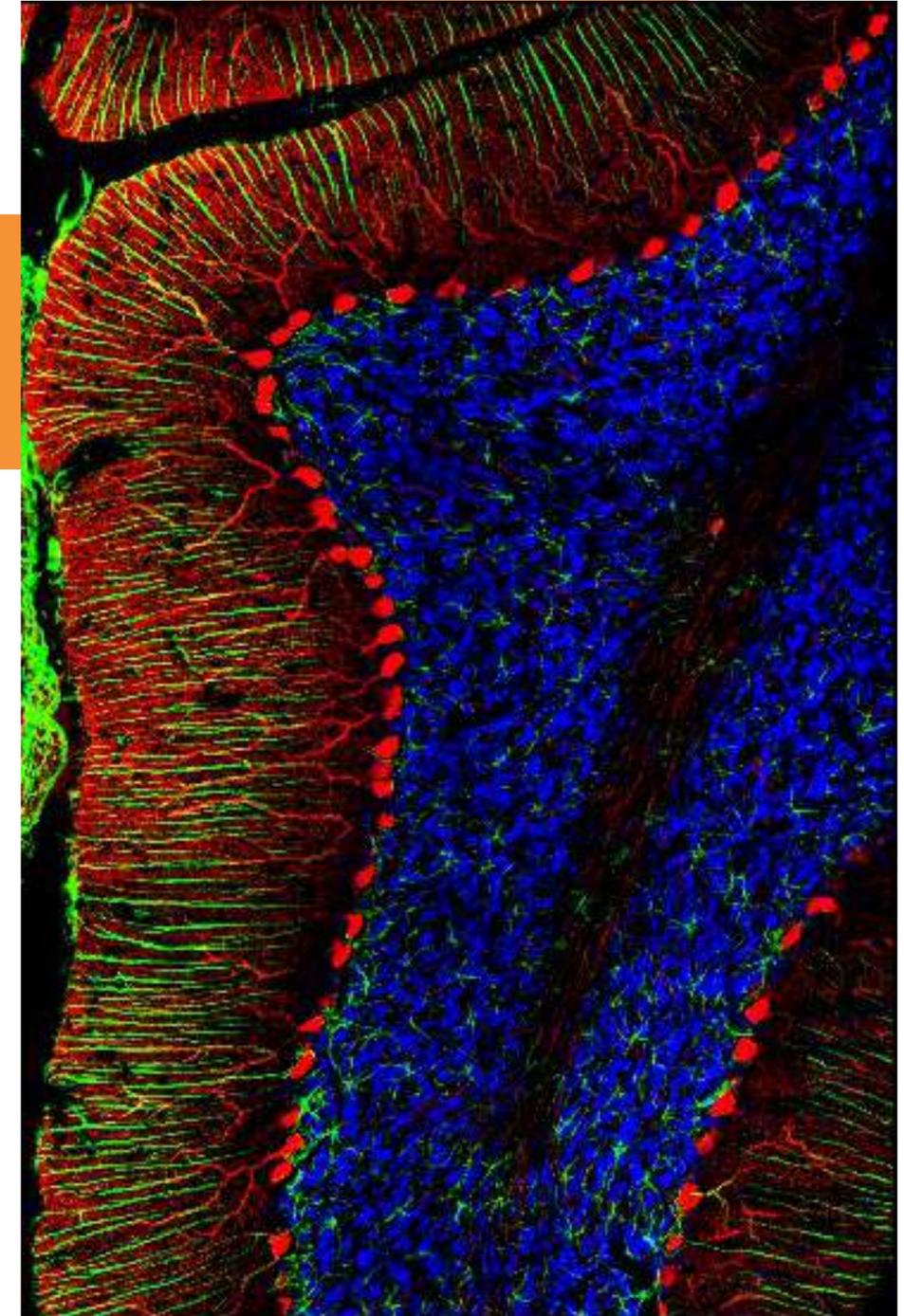


ANÁLISIS PROSPECTIVO

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES (ENCUESTA, ENTREVISTAS, VISITA)

1. Colaboración interna y planeación científica
2. Espacios, contrataciones y desarrollo profesional
3. Colaboración externa, estratégica
4. Agencias de financiamiento
5. Comunicación, reconocimiento internacional
6. Infraestructura y Unidades

➤ Hurlbert & Jackson LLC



TEMAS PENDIENTES

Comunicación y colaboración

Favorecer interacciones y colaboración en proyectos de grupo.

Desarrollo

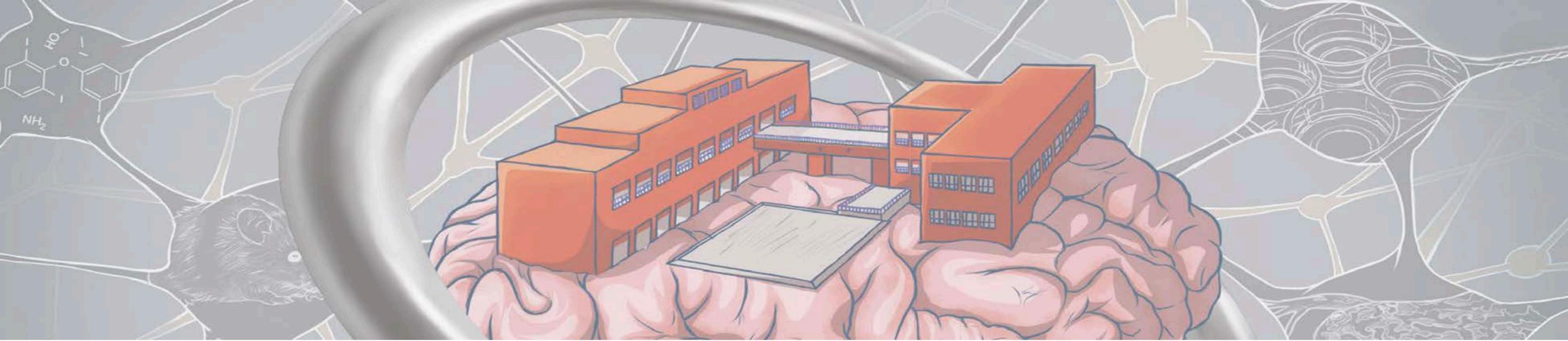
Diseño de estrategias para mejorar el impacto de la investigación.

Financiamiento

Asegurar el mantenimiento de los estándares actuales y su crecimiento.

Igualdad de género

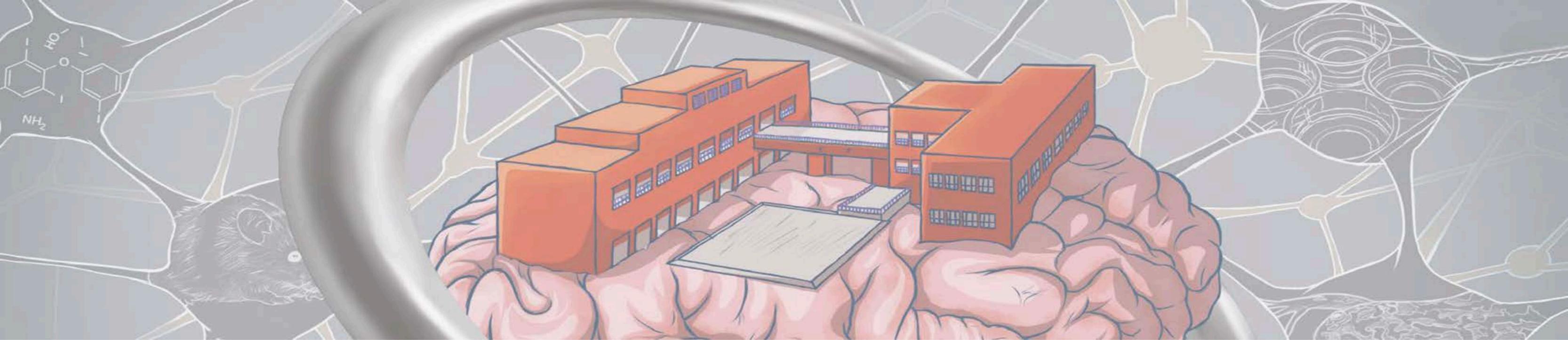
Mejorar el balance de género en la categoría de Investigadora.



Agradecimientos



¡Felicitaciones a estudiantes y posdoctorales, personal administrativo de base, de confianza y de honorarios, y al personal académico del INb!



GRACIAS POR SU ATENCIÓN