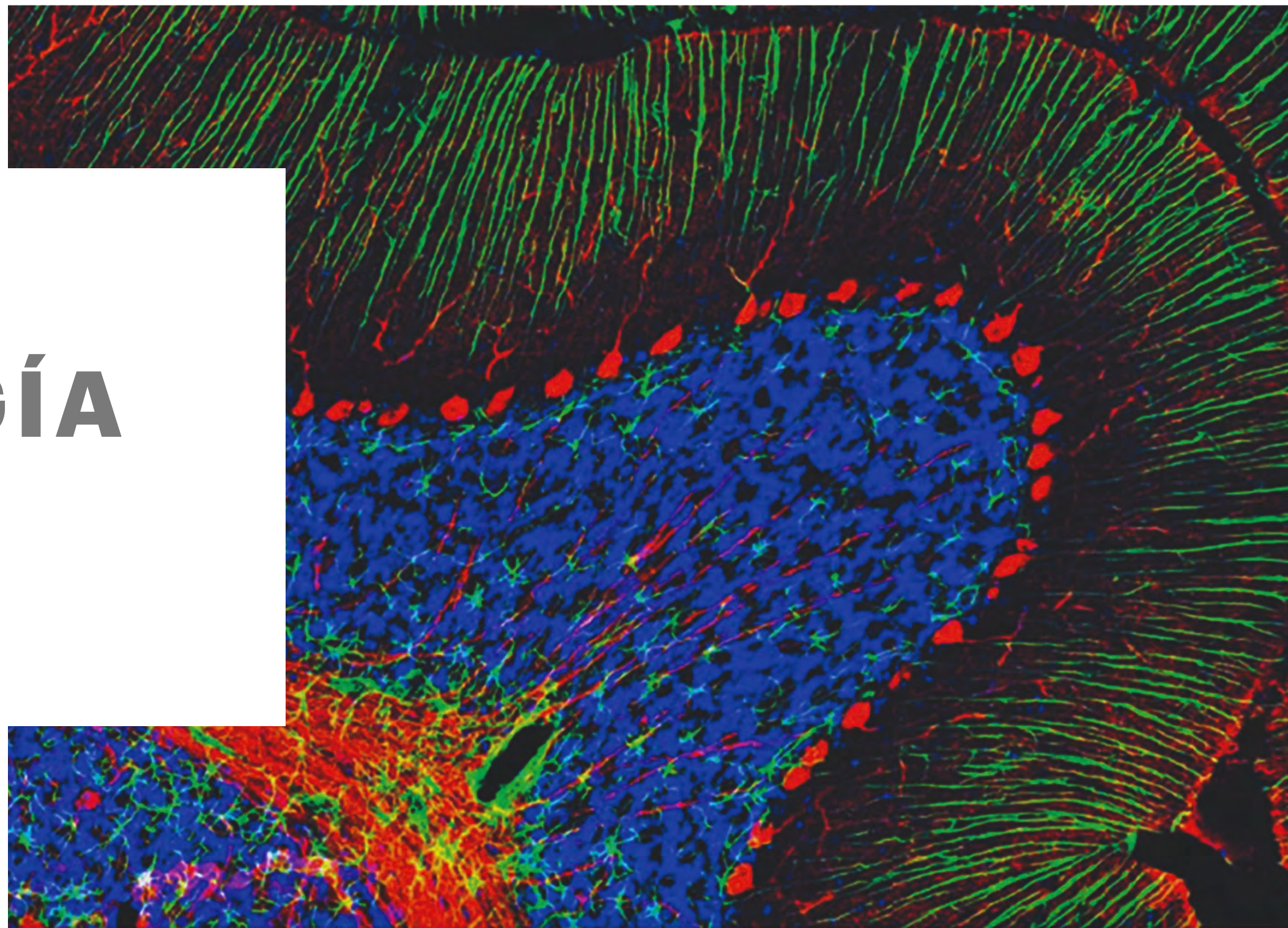




INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA

Informe de actividades
2024-2026



DRA. MARÍA TERESA MORALES GUZMÁN

AGRADECIMIENTOS

ADMINISTRACIÓN CENTRAL

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas
Rector

Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda
Secretaria General

Mtro. Tomás Humberto Rubio Pérez
Secretario Administrativo

Mtro. Hugo Alejandro Concha Cantú
Abogado General

Dra. Tamara Martínez Ruiz
Secretaría de Desarrollo Institucional

Dra. María Soledad Funes Argüello
Coordinadora de la Investigación Científica

Dra. Norma Blázquez Graf
Coordinadora para la Igualdad Género

Lic. Mauricio López Velázquez
Director General de Comunicación Social

PATRONATO UNIVERSITARIO Y TESORERÍA

Dr. Mario Luis Fuentes Alcalá
Mtra. Guadalupe Mateos Ortíz

COMISIÓN DICTAMINADORA

Dra. Rosa María del Ángel Núñez de Cáceres

Dra. Patricia de León Mejía

Dra. María Teresa Tusié Luna

Dr. Ranier Gutiérrez Mendoza

Dra. Martha Lucinda Contreras Zentella

Dr. José Bargas Díaz

Dr. Christian Sohlenkamp

COMISIÓN EVALUADORA PRIDE

Dr. Ataúlfo Martínez Torres

Dr. Ranier Gutiérrez Mendoza

Dr. Ismael Jiménez Estrada

Dra. Margarita Martínez Gómez

QFB. Lourdes Monserrat Sordo Cedeño

COORDINACIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS DEL CAMPUS JURIQUILLA

Dra. Anaid Antaramian Salas y todo el equipo



AGENDA



Organización

Productividad

Reconocimientos y superación académica

Eventos académicos y vinculación

Comunidad

Financiamiento

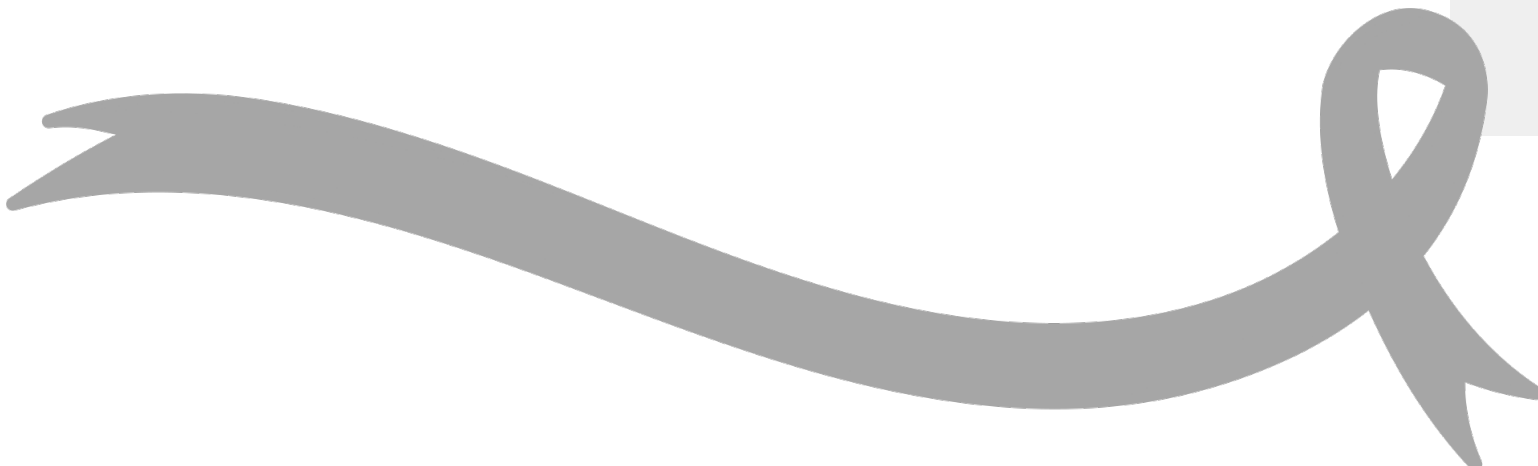
Inversión

Prospectiva





En Memoria



Dr. Jorge Larriva Sahd

Legado:
Colección Dr. Rafael Lorente de Nó
CENSO-GUÍA de Archivos de España e
Iberoamérica, Gob. España.
Memoria del Mundo, México, UNESCO.
Colecciones Universitarias, UNAM.

Dr. Luis Carrillo Reid (nuevo contacto).

Colección Dr. Jorge Larriva Sahd
(Colecciones Universitarias, UNAM; Mtra.
Gema Martínez, Dr. Alfredo Varela, Mtro.
Andrés Falcón; Dra. Tila María Pérez Ortiz,
Dirección General de Repositorios
Universitarios de la UNAM).



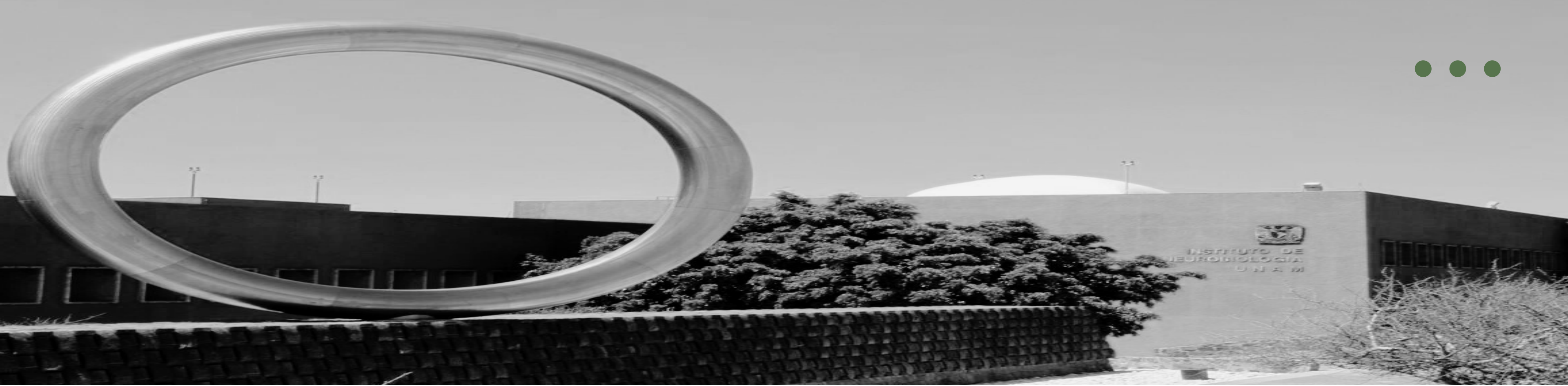
SIMPOSIO
en memoria del
Dr. Jorge Larriva Sahd
Noviembre 14 y 15, 2024
Organizadores:
Dr. Luis Concha Loyola
Dr. Alfredo Varela Echavarría

PROGRAMA

Jueves 14 de Noviembre
8PM - 9 PM
Aula 1, Instituto de Neurobiología
Conveners: Evolution of Neuroanatomy
Juan De Carlos and Larry Swanson

Viernes 15 de Noviembre
9AM - 1 PM
Auditorio Flavio Mena Jara, Centro Académico y Cultural,
Campus UNAM Juriquilla. Simposio "Jorge Larriva"
Dr. Rogelio Hernández Pando
Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición, Salvador
Zubirán
Dr. Víctor Vargas Barroso
Institute of Science and Technology, Austria
Dr. Juan de Carlos
Instituto Cajal, España
Dr. Daniel Berger (Videoconferencia)
Harvard University, USA
Dr. Larry Swanson
University of Southern California, USA





MISIÓN



El Instituto de Neurobiología (INb) tiene como misión:

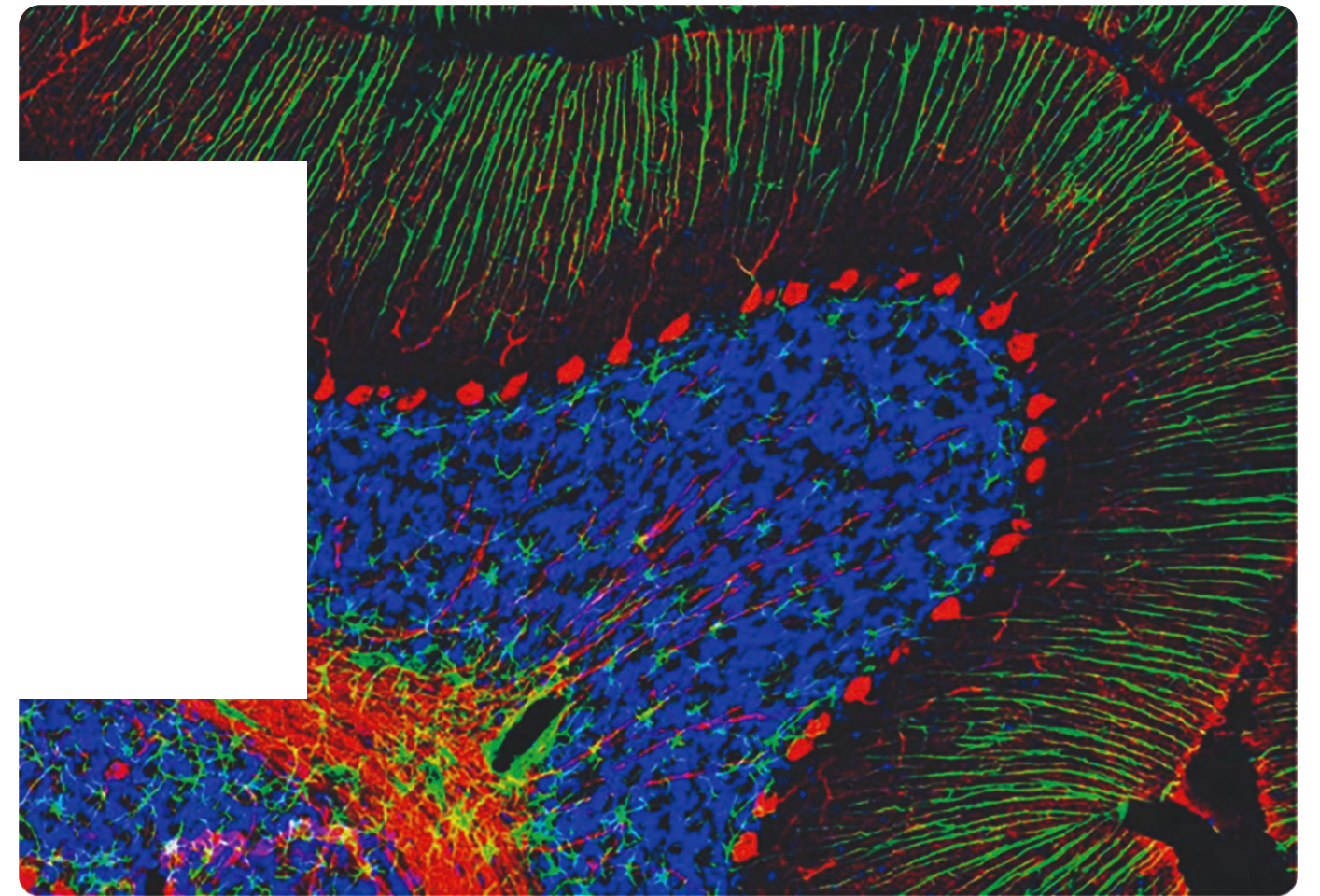
Realizar investigación científica básica y aplicada sobre la estructura y la función del sistema nervioso, empleando un enfoque multidisciplinario e integral;

Formar recursos humanos de alto nivel para el sector académico (investigadores, técnicos y docentes) y el sector salud;

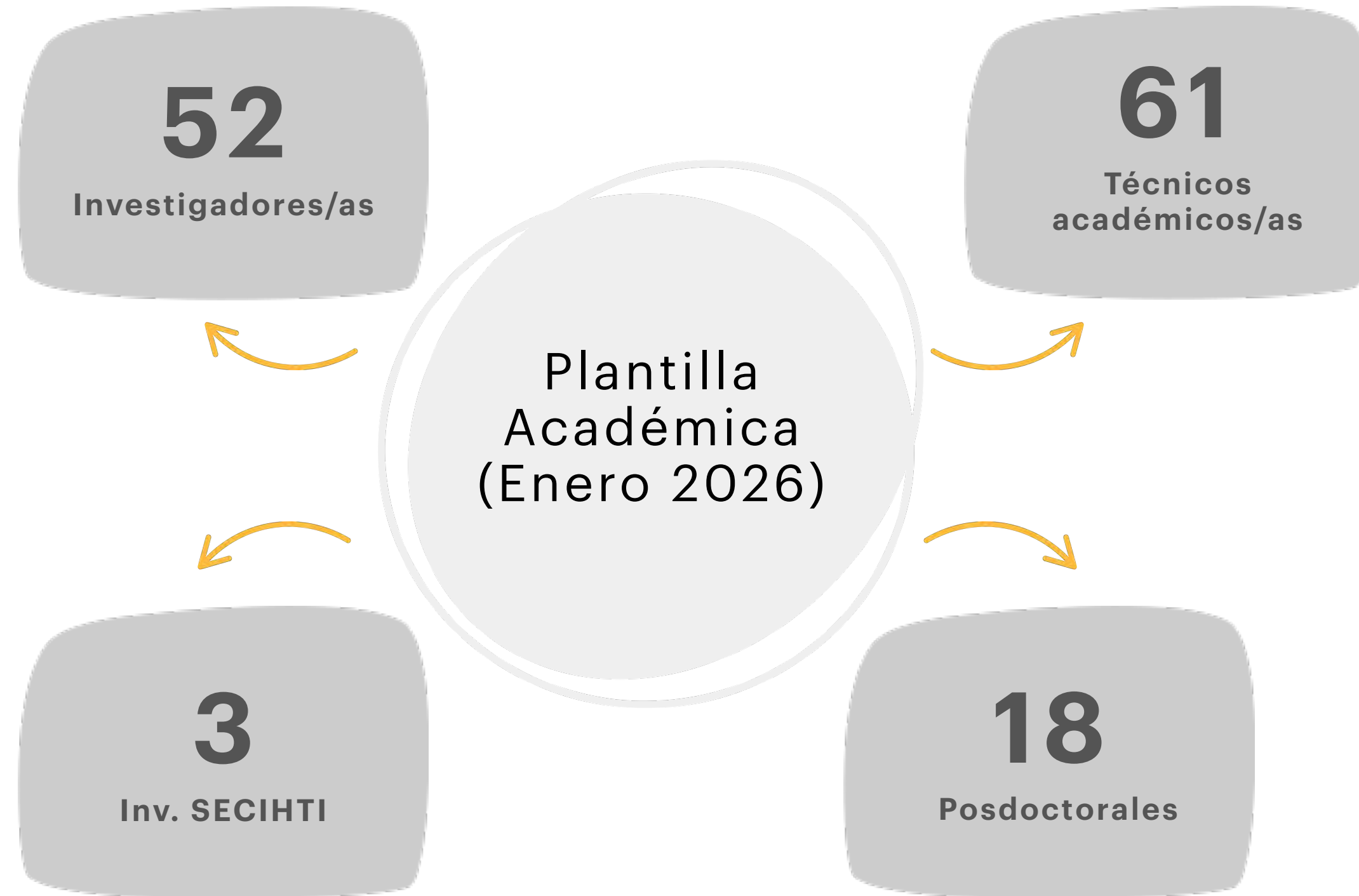
Vincularse con las instituciones de dicho sector y con la sociedad, y **Descentralizar** las actividades científicas de la UNAM en la Región del Bajío.



ORGANIZACIÓN



Comunidad del INb



+
~200 estudiantes
(todos los niveles)
15 trabajadores
(servicios
administrativos)
70 trabajadores
(servicios generales)
18 Servicios
profesionales
= comunidad de
~450 personas



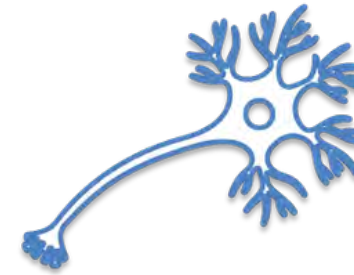
475+
UNIVERSIDAD
MÉXICO

DEPARTAMENTOS

34 laboratorios de investigación



Neurobiología **Celular**
y Molecular



Neurobiología de
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 Neuromodulación (Neuromod).
- Unidad de Biomecánica.
- Unidades de Apoyo: Análisis Conductual, Histología y Microscopía, Proteogenómica, Resonancia Magnética.
- Unidades de Servicio: Bioterio (roedores, topillos, pez cebra, ajolotes, iguanas, etc.), Cómputo y videoconferencia, Enseñanza, Biblioteca, Edición de textos (inglés).

**8 Laboratorios
y 22 servicios**



INVESTIGACIÓN

- Fisiología y patología del cerebro en etapas vulnerables como el desarrollo temprano y la senectud.
- Modelos de enfermedades neurodegenerativas como la enfermedad de Alzheimer y la de Parkinson, adicciones, epilepsia, depresión, ansiedad, anorexia, etc.
- Procesos de dolor, diabetes, cáncer, obesidad, retinopatía, neurotoxicidad, estrés, alteraciones hormonales y metabólicas, fisiología y patología de la glía, integración motora, neuroprotección y neuroregeneración, etc.
- Conducta social, aprendizaje y memoria, percepción del ritmo y del tiempo, lenguaje y habla, recompensa y motivación, emociones, olfacción, etc.



Institute of Neurobiology — UNAM
Research Keywords & Focus Areas • Updated

Neurophysiology
Cognition
Neurodegeneration
Nervous System
Neuroscience
Neurobiology
Brain
Behavior
Development
Neural Circuits
Neuroimaging
Molecular
Neurons
Pain
Cellular
Memory
Electrophysiology
Basal Ganglia
Autism
Optogenetics
Anxiety
Metabolism
Pregnancy
Gene Therapy
Obesity
Epilepsy
Depression
Dopamine
Cancer
Sensory Integration
Consciousness
EEG
Vision
Microscopy
Attention
Stress
Learning
Neurodevelopment
Brain Rhythms
Hippocampus
LAVIS
Lactation
Pharmacology
Calcium
Touch
Aging
Alzheimer's
Analgesia
Neuroregeneration
Prolactin
Diabetes
Neurotoxicity
Neurochemistry
Dysbiosis
Retinopathy
Multiphoton
Anorexia
Synapse
Vasoinhibins
Plasticity
Morphology
Sexual Behavior
Querétaro
Parkinson's
UNAM
Hormones
Obesity
Basal Ganglia
Autism
Optogenetics
Anxiety
Metabolism
Pregnancy
Gene Therapy
Obesity
Epilepsy
Depression
Dopamine
Cancer
Sensory Integration
Consciousness
EEG
Vision
Microscopy
Attention
Stress
Learning
Neurodevelopment
Brain Rhythms
Hippocampus
LAVIS
Lactation
Pharmacology
Calcium
Touch
Aging
Alzheimer's
Analgesia
Neuroregeneration
Prolactin
Diabetes
Neurotoxicity
Neurochemistry
Dysbiosis
Retinopathy
Multiphoton
Anorexia
Synapse
Vasoinhibins
Plasticity
Morphology
Sexual Behavior
Querétaro
Parkinson's
UNAM
Hormones
Obesity
Basal Ganglia
Autism
Optogenetics
Anxiety
Metabolism
Pregnancy
Gene Therapy
Obesity
Epilepsy
Depression
Dopamine
Cancer
Sensory Integration
Consciousness
EEG
Vision
Microscopy
Attention
Stress
Learning
Neurodevelopment
Brain Rhythms
Hippocampus
LAVIS
Lactation
Pharmacology
Calcium
Touch
Aging
Alzheimer's
Analgesia
Neuroregeneration
Prolactin
Diabetes
Neurotoxicity
Neurochemistry
Dysbiosis
Retinopathy
Multiphoton
Anorexia
Synapse
Vasoinhibins
Plasticity
Morphology
Sexual Behavior
Querétaro
Parkinson's
UNAM
Hormones
Obesity
Basal Ganglia
Autism
Optogenetics
Anxiety
Metabolism
Pregnancy
Gene Therapy
Obesity
Epilepsy
Depression
Dopamine
Cancer
Sensory Integration
Consciousness
EEG
Vision
Microscopy
Attention
Stress
Learning
Neurodevelopment
Brain Rhythms
Hippocampus
LAVIS
Lactation
Pharmacology
Calcium
Touch
Aging
Alzheimer's
Analgesia
Neuroregeneration
Prolactin
Diabetes
Neurotoxicity
Neurochemistry
Dysbiosis
Retinopathy
Multiphoton
Anorexia
Synapse
Vasoinhibins
Plasticity
Morphology
Sexual Behavior
Querétaro
Parkinson's
UNAM
Hormones
Obesity
Basal Ganglia
Autism
Optogenetics
Anxiety
Metabolism
Pregnancy
Gene Therapy
Obesity
Epilepsy
Depression
Dopamine
Cancer
Sensory Integration
Consciousness
EEG
Vision
Microscopy
Attention
Stress
Learning
Neurodevelopment
Brain Rhythms
Hippocampus
LAVIS
Lactation
Pharmacology
Calcium
Touch
Aging
Alzheimer's
Analgesia
Neuroregeneration
Prolactin
Diabetes
Neurotoxicity
Neurochemistry
Dysbiosis
Retinopathy
Multiphoton
Anorexia
Synapse
Vasoinhibins
Plasticity
Morphology
Sexual Behavior
Querétaro
Parkinson's
UNAM
Hormones
Obesity
Basal Ganglia
Autism
Optogenetics
Anxiety
Metabolism
Pregnancy
Gene Therapy
Obesity
Epilepsy
Depression
Dopamine
Cancer
Sensory Integration
Consciousness
EEG
Vision
Microscopy
Attention
Stress
Learning
Neurodevelopment
Brain Rhythms
Hippocampus
LAVIS
Lactation
Pharmacology
Calcium
Touch
Aging
Alzheimer's
Analgesia
Neuroregeneration
Prolactin
Diabetes
Neurotoxicity
Neurochemistry
Dysbiosis
Retinopathy
Multiphoton
Anorexia
Synapse
Vasoinhibins
Plasticity
Morphology
Sexual Behavior
Querétaro
Parkinson's
UNAM
Hormones
Obesity
Basal Ganglia
Autism
Optogenetics
Anxiety
Metabolism
Pregnancy
Gene Therapy
Obesity
Epilepsy
Depression
Dopamine
Cancer
Sensory Integration
Consciousness
EEG
Vision
Microscopy
Attention
Stress
Learning
Neurodevelopment
Brain Rhythms
Hippocampus
LAVIS
Lactation
Pharmacology
Calcium
Touch
Aging
Alzheimer's
Analgesia
Neuroregeneration
Prolactin
Diabetes
Neurotoxicity
Neurochemistry
Dysbiosis
Retinopathy
Multiphoton
Anorexia
Synapse
Vasoinhibins
Plasticity
Morphology
Sexual Behavior
Querétaro
Parkinson's
UNAM
Hormones
Obesity
Basal Ganglia
Autism
Optogenetics
Anxiety
Metabolism
Pregnancy
Gene Therapy
Obesity
Epilepsy
Depression
Dopamine
Cancer
Sensory Integration
Consciousness
EEG
Vision
Microscopy
Attention
Stress
Learning
Neurodevelopment
Brain Rhythms
Hippocampus
LAVIS
Lactation
Pharmacology
Calcium
Touch
Aging
Alzheimer's
Analgesia
Neuroregeneration
Prolactin
Diabetes
Neurotoxicity
Neurochemistry
Dysbiosis
Retinopathy
Multiphoton
Anorexia
Synapse
Vasoinhibins
Plasticity
Morphology
Sexual Behavior
Querétaro
Parkinson's
UNAM
Hormones
Obesity
Basal Ganglia
Autism
Optogenetics
Anxiety
Metabolism
Pregnancy
Gene Therapy

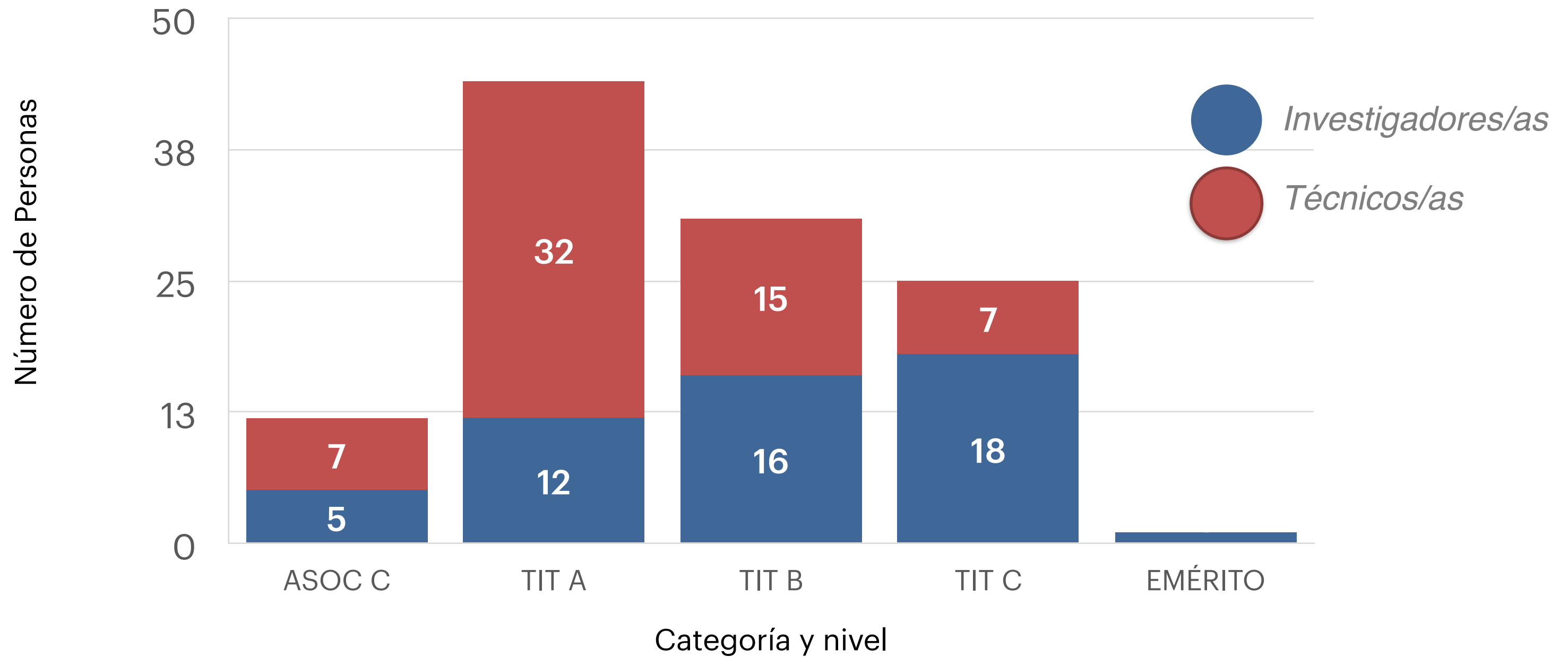
Informe de Labores 2024-2026 . Dra. María Teresa Morales Guzmán



475+
UNIVERSIDAD
de MÉXICO
1551 2026

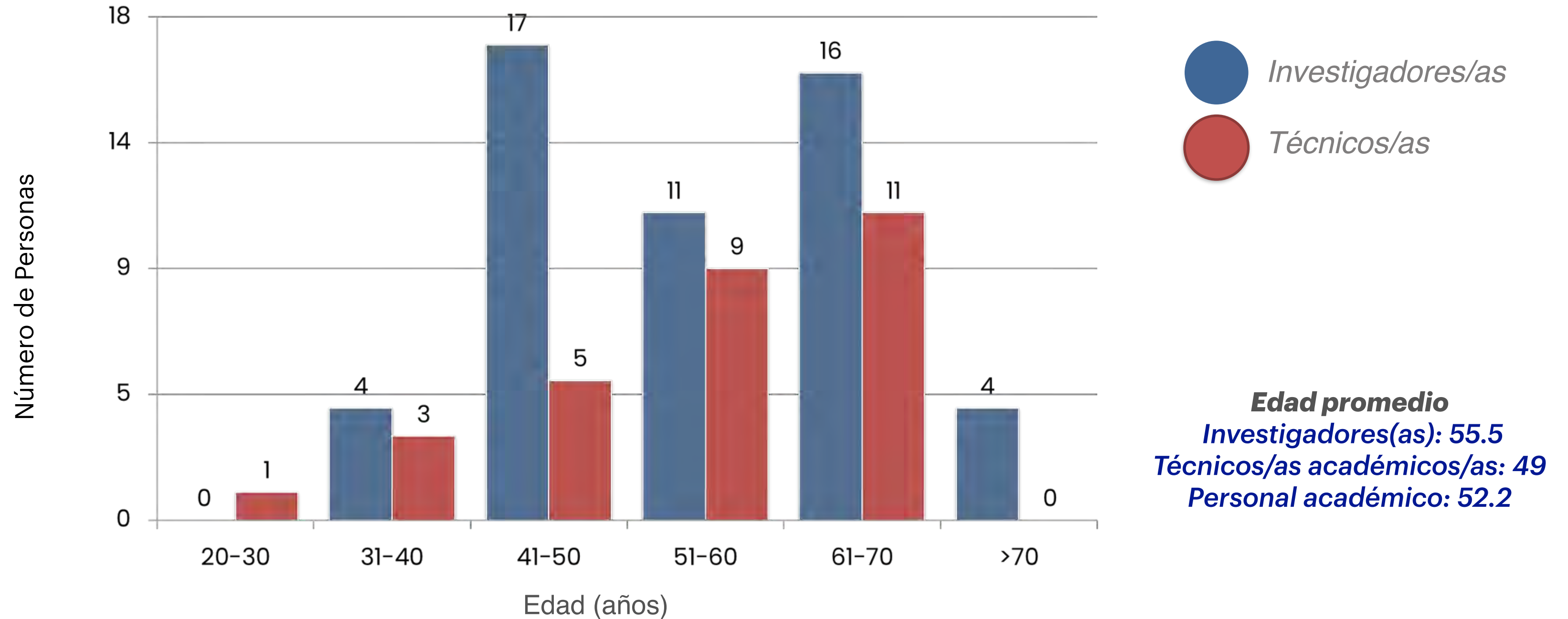
PERSONAL ACADÉMICO

CATEGORÍA Y NIVEL



PERSONAL ACADÉMICO

EDAD

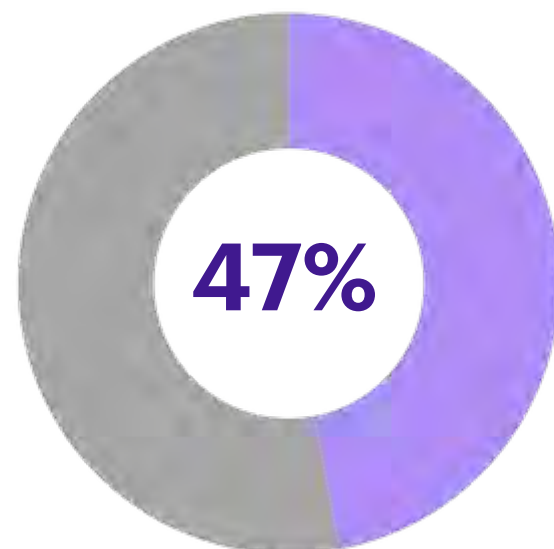


PERSONAL ACADÉMICO

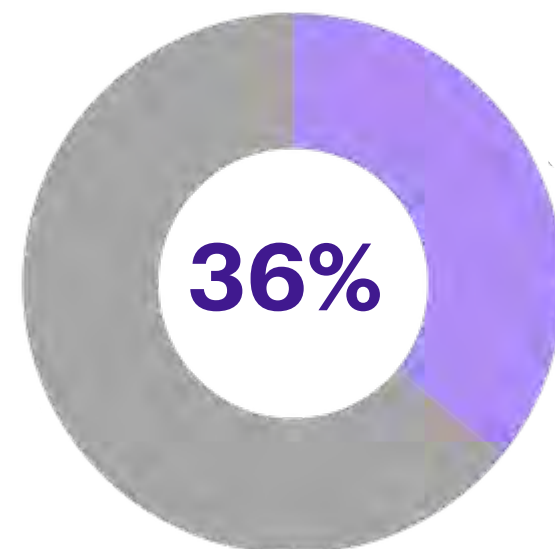
PROPORCIÓN MUJERES/HOMBRES



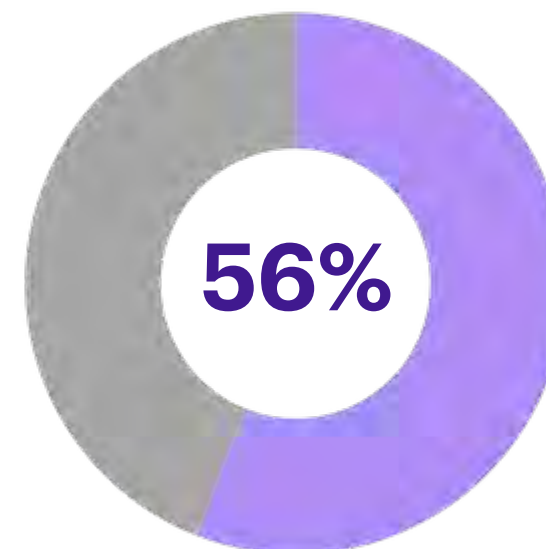
Académicas



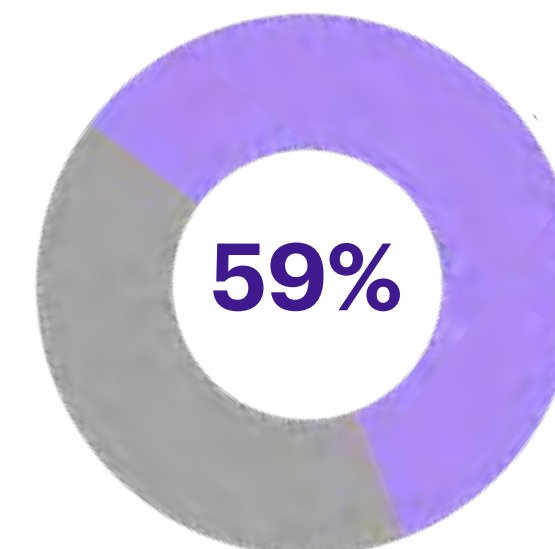
Investigadoras



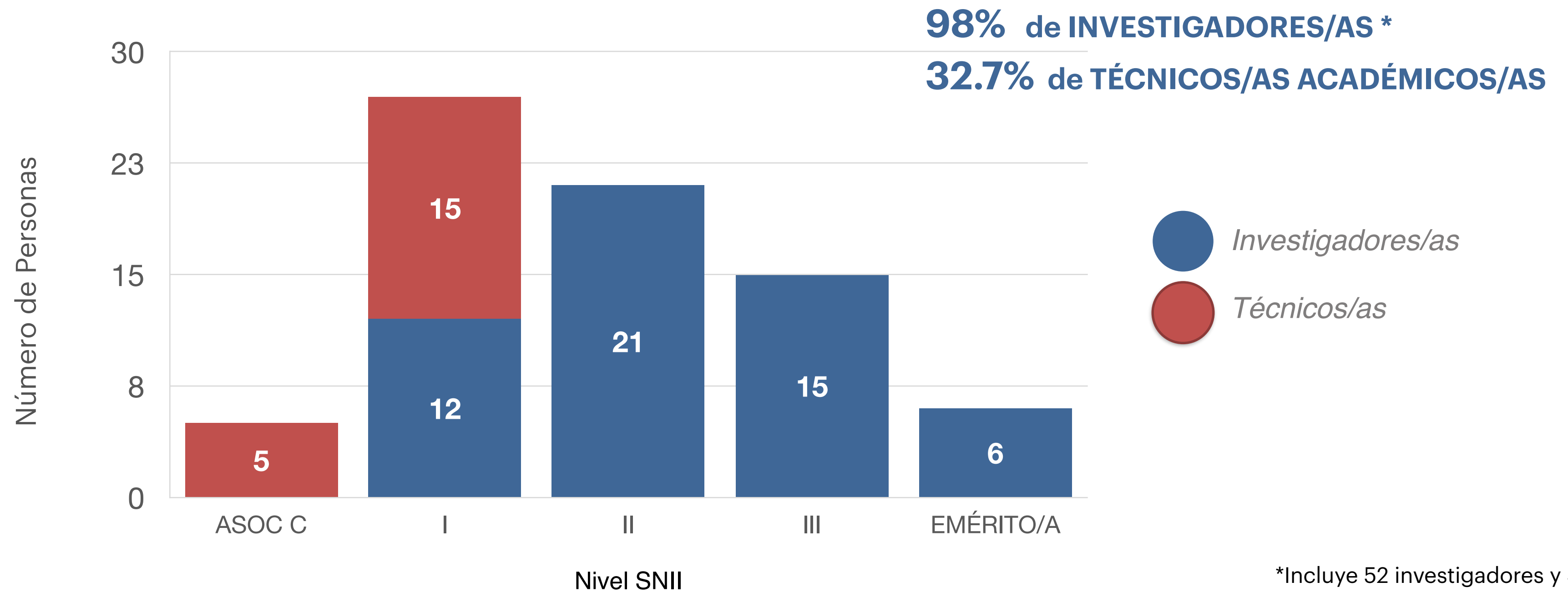
Técnicas Académicas



Alumnas



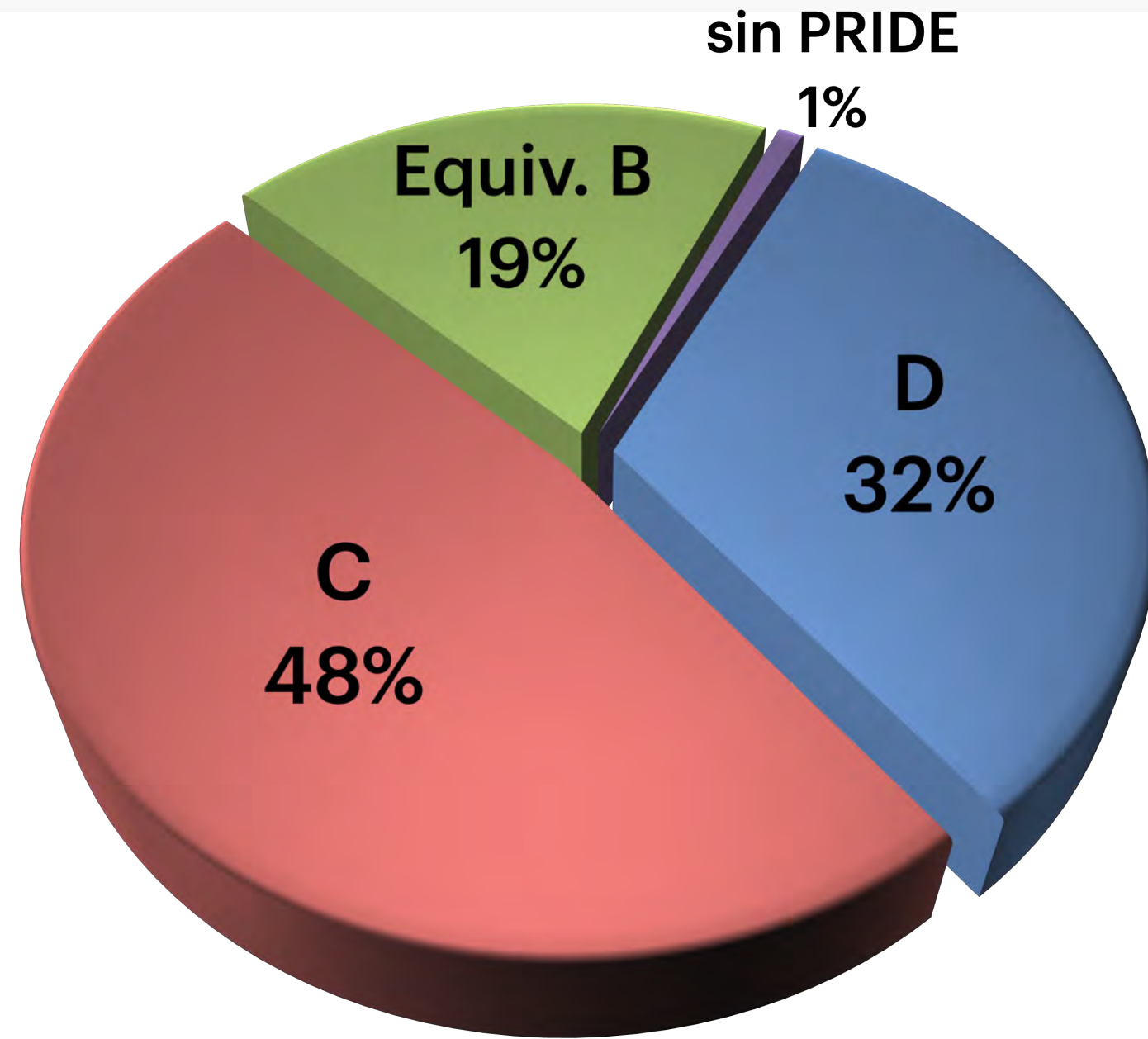
SNII - SECIHTI



*Incluye 52 investigadores y 3
comisionados de cátedras SECIHTI.
NO INCLUYE BECARIOS POSDOCTORALES.



DGAPA-PRIDE



* No incluye investigadores de Cátedras
SECIHTI y becarios posdoctorales

80% DEL PERSONAL ACADÉMICO EN NIVELES C y D

Investigadores/as:

B: 15.4%

C: 48.1%
D: 36.5%

84.6%

Tec. Académicas/os:

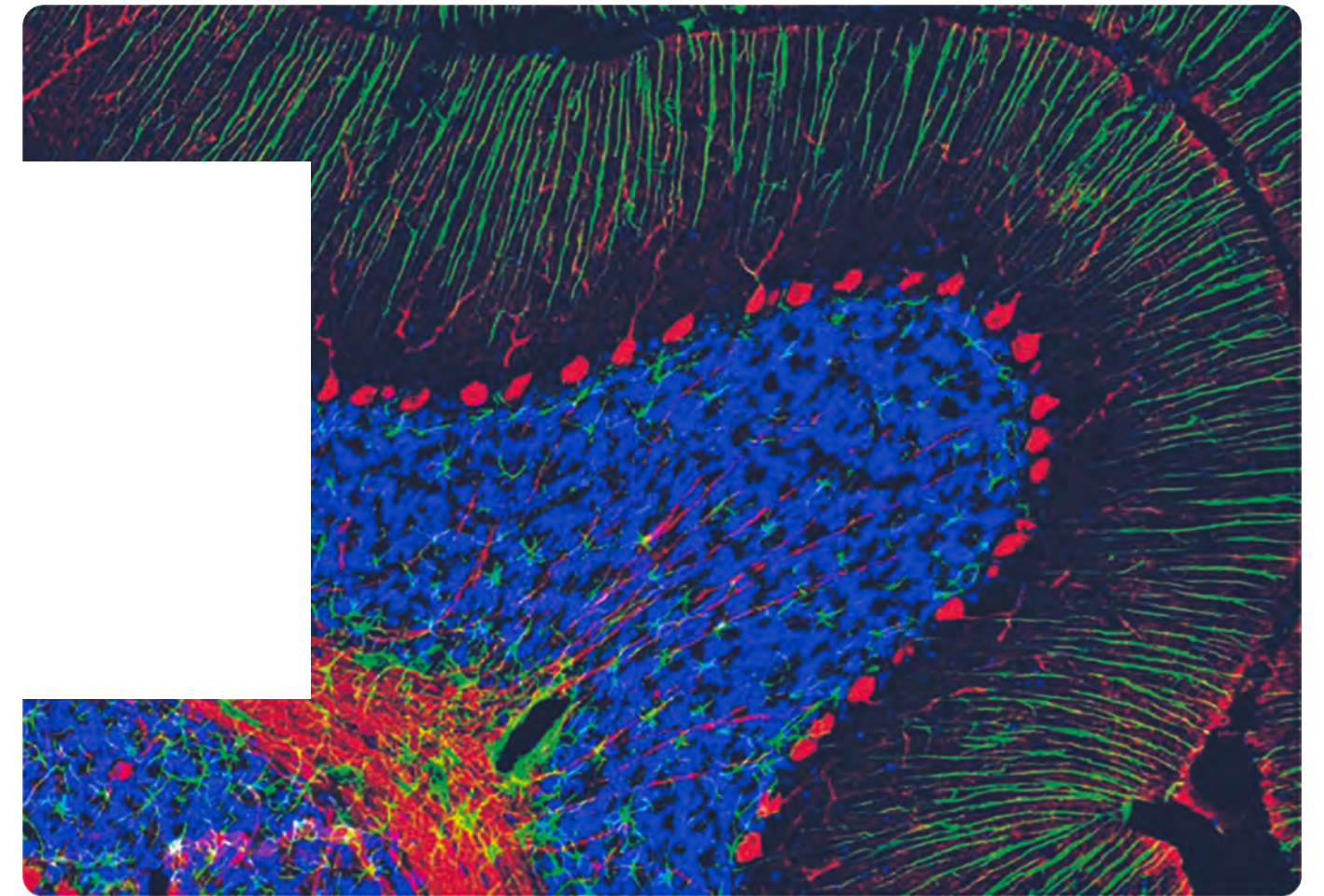
B: 23.0%

C: 47.5%
D: 27.9%

75.4%



PRODUCTIVIDAD



PUBLICACIONES 2024-2025



TOTAL:

255

Publicaciones

236 ARTÍCULOS
INTERNACIONALES

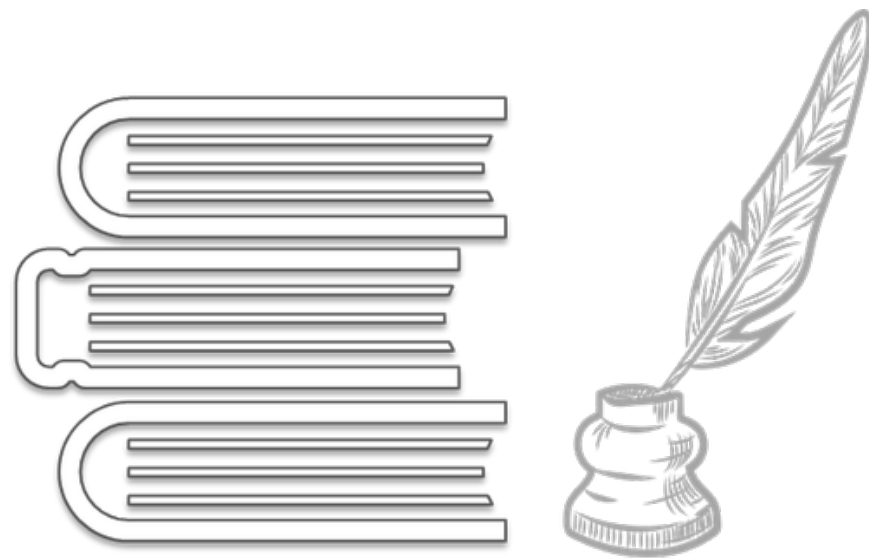
2 ARTÍCULOS
NACIONALES

1 LIBRO
INTERNACIONAL

2 LIBROS
NACIONALES

10 CAPÍTULOS
INTERNACIONALES

4 CAPÍTULOS
NACIONALES



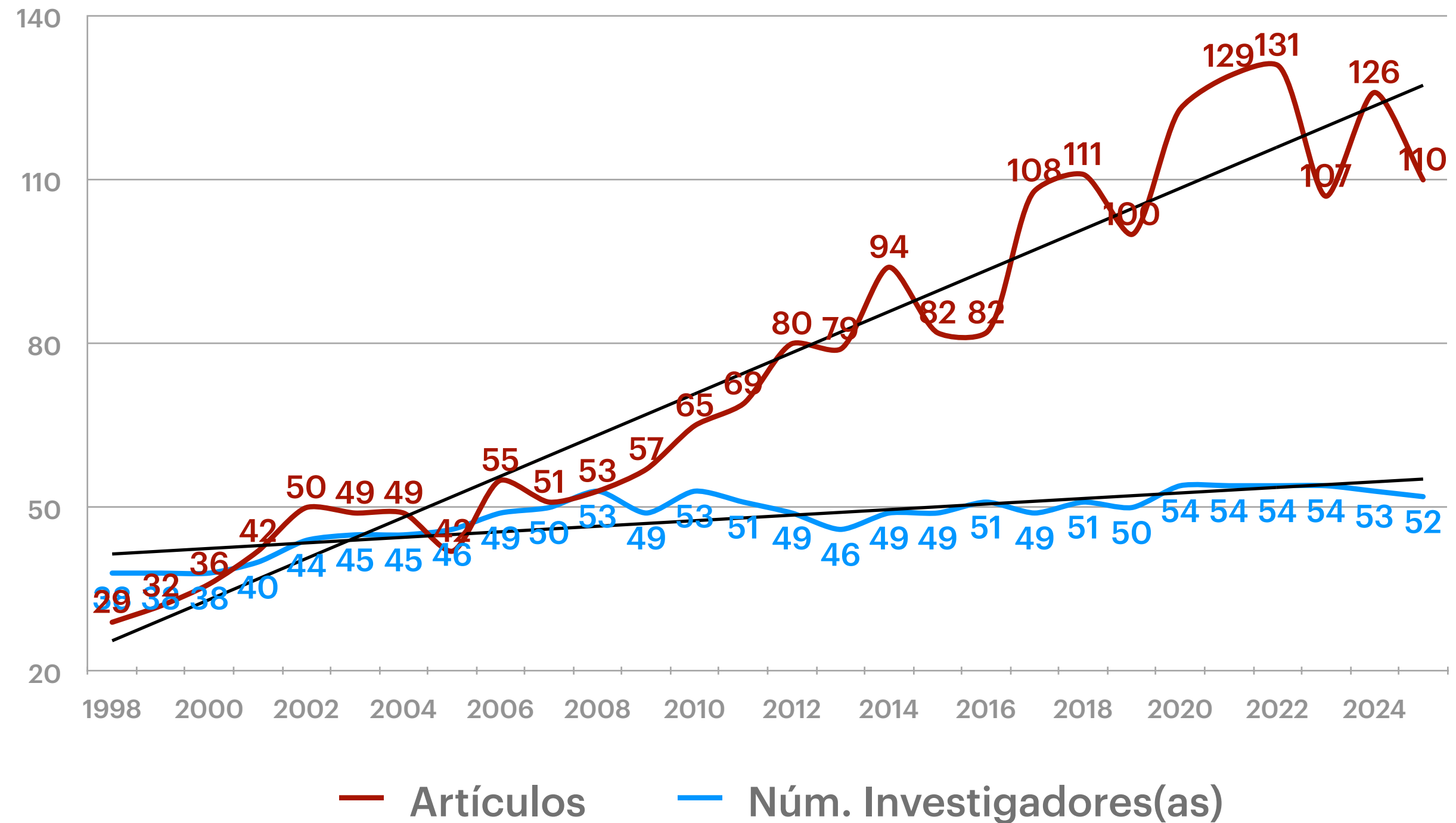
ARTÍCULOS INDIZADOS (JCR)

2024-2025

236
artículos

2.26 artículos
X investigador/a
X año

2.45
publicaciones
X investigador/a
X año



ANÁLISIS DE PARETO

2024-2025:

Productividad en
artículos:

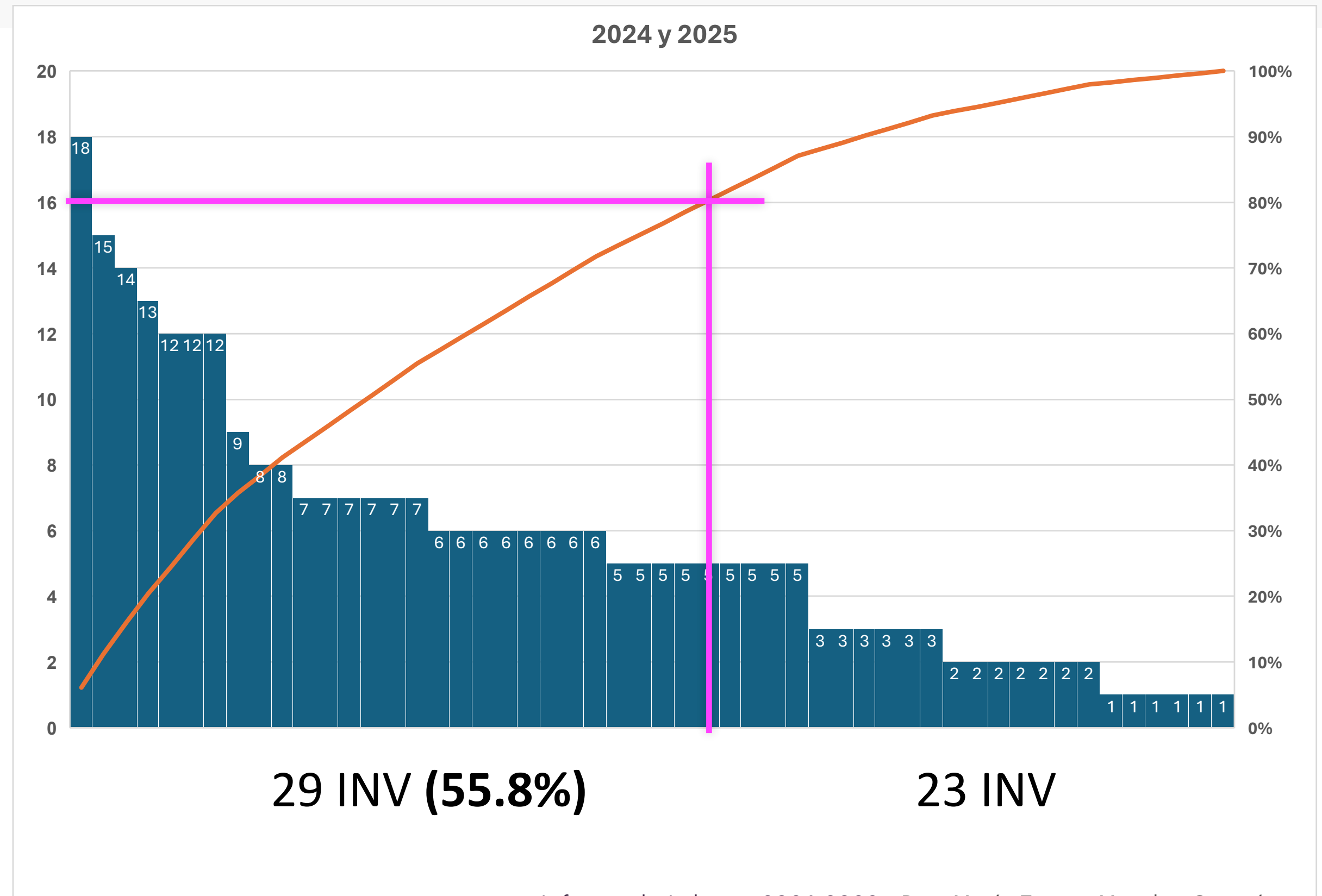
¿Pocos miembros realizan
la mayor parte de las
publicaciones?

R: No.

Cerca del 60% de inv.
produce el 80% de
artículos

Número de artículos
(2024+2025)

**El principio de Pareto establece que
aproximadamente el 80% de los resultados
proviene del 20% de las causas; también
conocido como la regla del 80/20.*



FACTOR DE IMPACTO: 4.55

86% (2024) y 93% (2025) de artículos en revistas en cuartil 1 y 2

77% de artículos en revistas con factor de impacto de 2 a 6

FACTOR DE IMPACTO (+ ALTO: 2024-2025)

(29.9) JAMA Neurology, Luis Concha
(21.1) Science Bulletin, Eduardo Garza
(19.2) Nature Metabolism, Yazmín Macotela
(15.7) Nature Communications, Luis Concha
(15.7) Nature Communications, Pavel Rueda
(12.4) Ageing Res Rev, Sofía Díaz
(11.7) Science Advances, Víctor de laFuente
(8.3) Movement Disorder, Sarael Alcauter
(7.9) The Journal of Headache and Pain, Abimael González
(7.9) Neuroscience and Biobehavioral Rev, Wendy Portillo
(7.8) Plos Biology, Florencia Assaneo
(7.8) Plos Biology, Florencia Assaneo

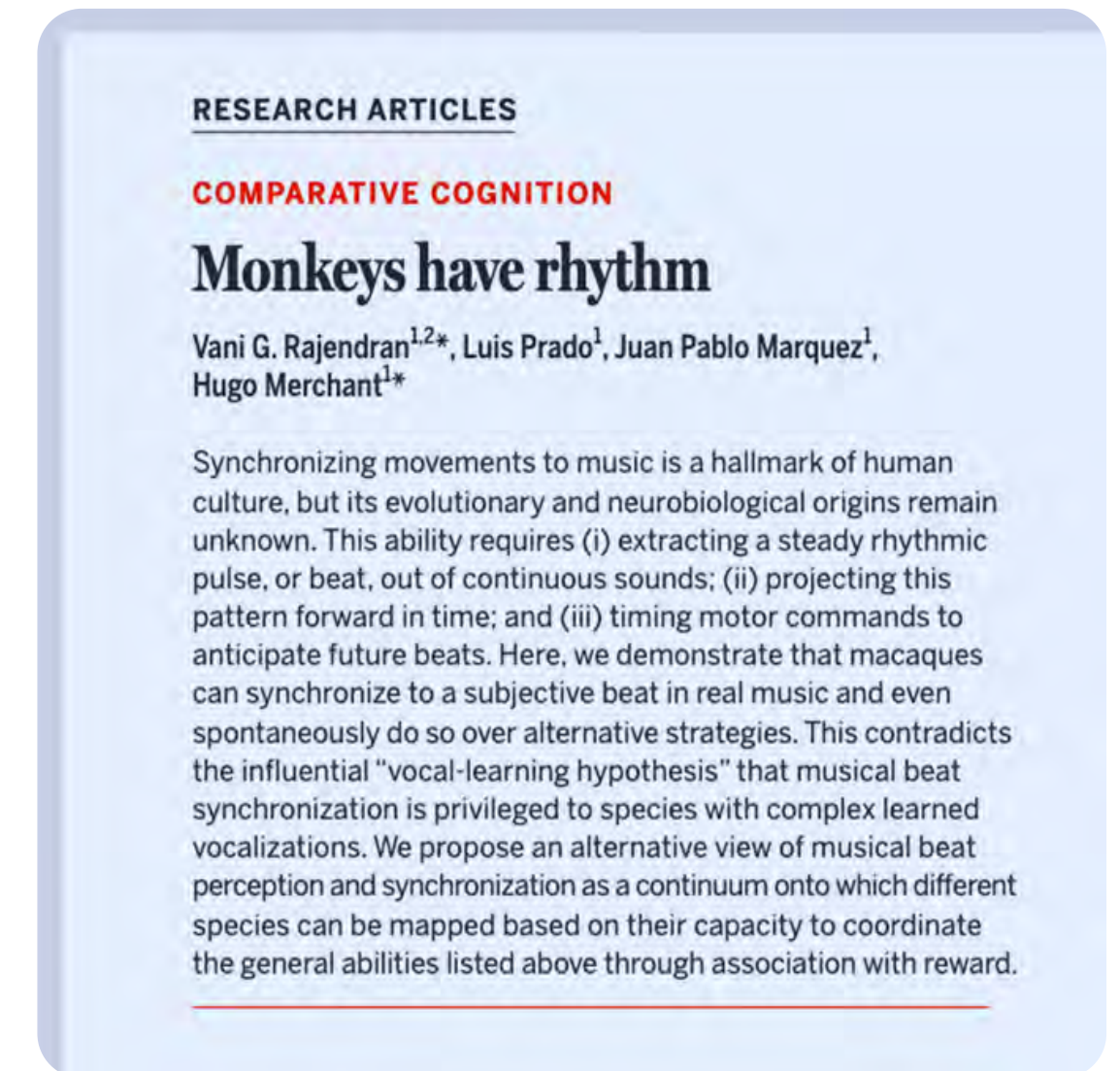
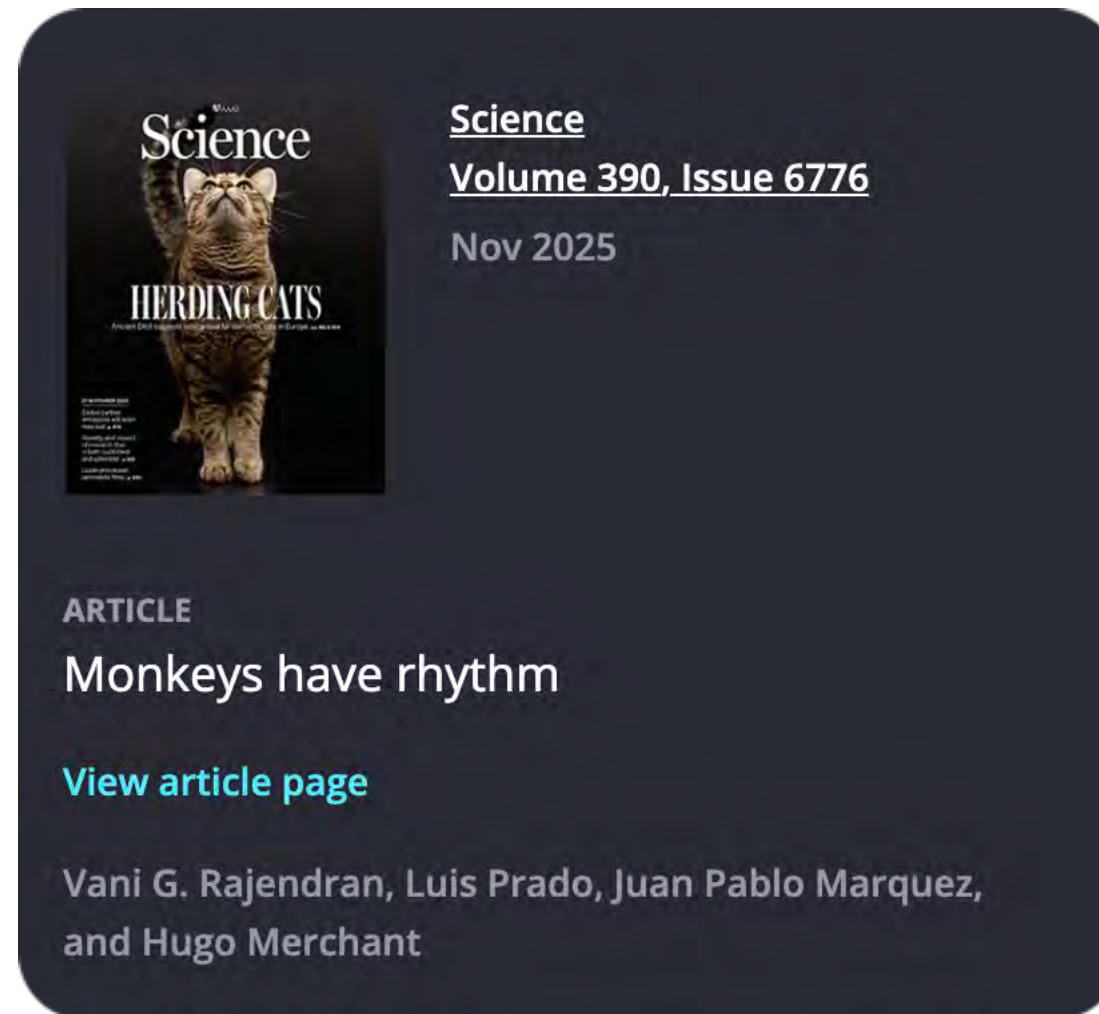
REVISTAS MÁS FRECUENTES (2024-2025)

PLOS One: 18
Int J Mol Sci: 10
Scientific Reports: 7
Advances in Experimental Medicine: 5
eNeuro: 4
Neuroscience: 4
Epileptic Disorders: 3
Frontiers in Cell Neuroscience: 3
Heliyon: 3
Journal of Neurophysiology: 3



Science

FACTOR DE IMPACTO: 56.9

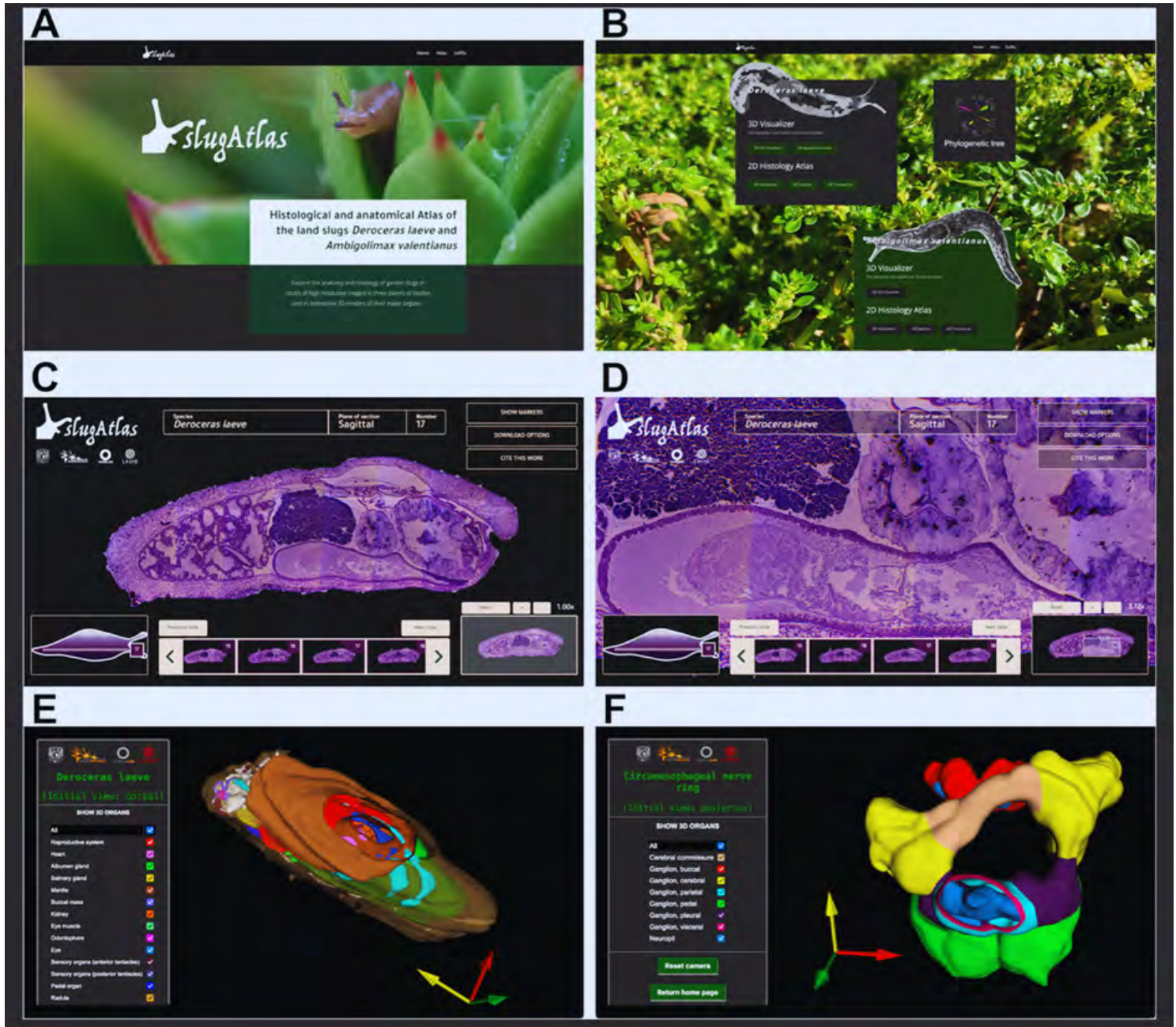


COMENTADO EN MÁS DE 30 MEDIOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y NOTICIAS NACIONALES E INTERNACIONALES

<https://doi.org/10.1126/science.adp5220>



Slug Atlas



Slug Atlas: plataforma en línea abierta al público, desarrollada para la investigación, la docencia y la divulgación científica (<https://slugatlas.lavis.unam.mx>).

SlugAtlas, a histological and 3D online resource of the land slugs *Deroceras laeve* and *Ambigolimax valentianus*

Carlos Lozano-Flores, Jessica Trujillo-Barrientos, Diego A. Brito-Domínguez, Elisa Téllez-Chávez, Rocío Cortés-Encarnación, Lizbeth D. Medina-Durazno, Sergio Cornelio-Martínez, Alejandro de León-Cuevas, Alejandro Ávalos-Fernández, Wilbert Gutiérrez-Sarmiento, Aldo Torres-Barrera, Fernando Javier Soto-Barragán, Gabriel Herrera-Oropeza, [...], Alfredo Varela-Echavarría [view all]

Published: October 22, 2024 • <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0312407>



G3, 2025, 15(10), jkaf164
<https://doi.org/10.1093/g3journal/jkaf164>
Advance Access Publication Date: 30 July 2025
Genome Report

The chromosome-level genome assembly of the slug *Deroceras laeve* facilitates its use as a comparative model of regeneration

Jerónimo R. Miranda-Rodríguez ¹, Javan Okendo ², Wilbert Gutiérrez-Sarmiento ¹, Tobiáš Ber ³, Josef Pasulka, ³ Kateryna Nemesh ³, Aranza Torrado-Tapias, ² Emilio Ortiz-Ávila, ¹ Obed Ramírez-Sánchez, ⁴ Carlos Lozano-Flores, ¹ Luis F. Hernández-Ramírez ⁴, Maribel Hernández-Rosales, ⁴ Petr Svoboda, ³ Shawn M. Burgess ⁴, Alfredo Varela-Echavarría ^{1,*}

Deroceras laeve is a widely distributed land slug that is suitable for research to comprehend the mechanisms underlying regeneration that are largely unknown in mollusks. Our described genome assembly will drive slug regeneration research and push into functional genomics and evolutionary studies. Image courtesy of Alfredo Varela-Echavarría. See Miranda-Rodríguez et al., <https://doi.org/10.1093/g3journal/jkaf164>.

Volume 15, Issue 10
October 2025



475+
UNIVERSIDAD
MÉXICO
1551 2026

ENSEÑANZA Y POSGRADO

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

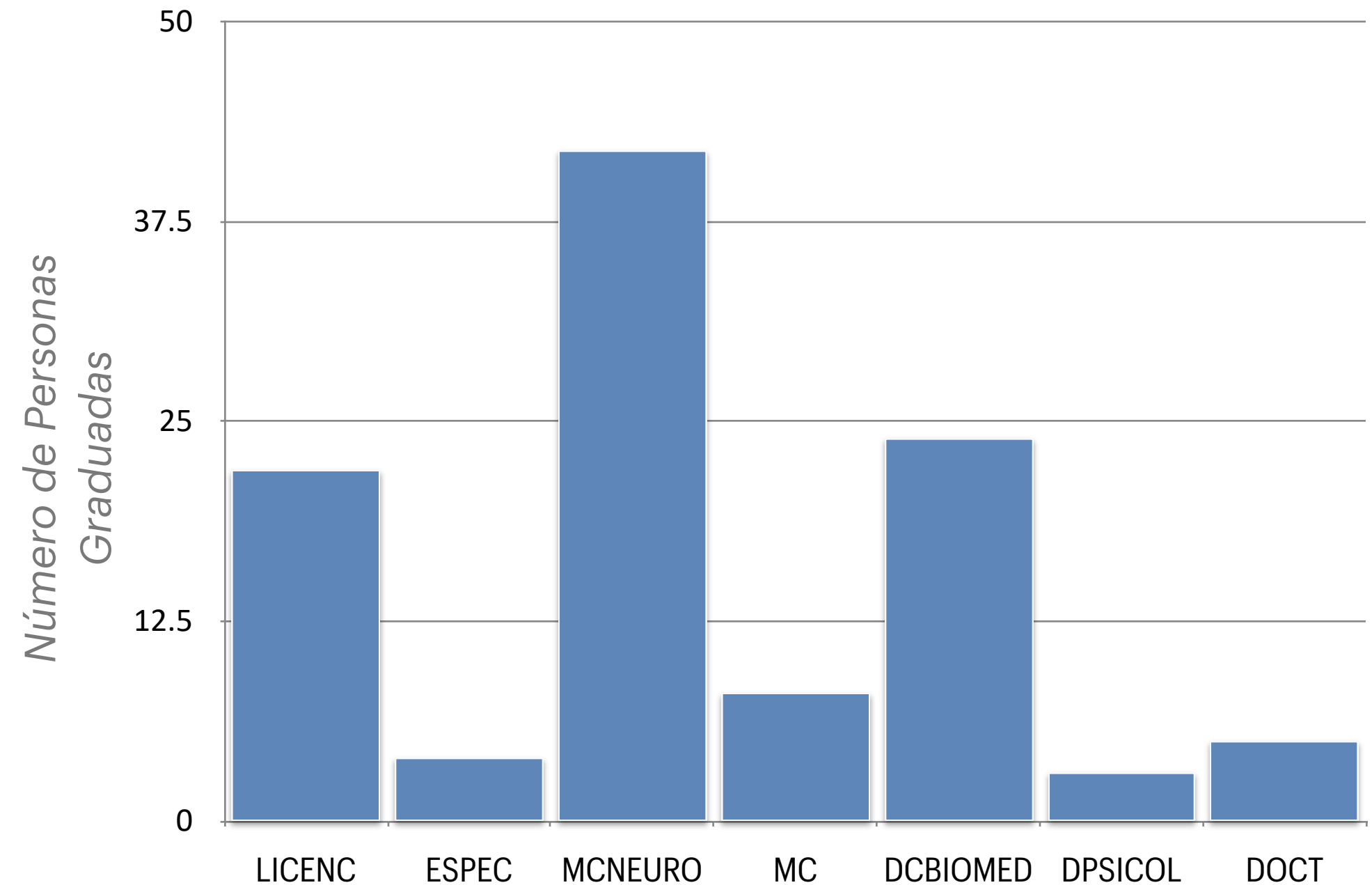


www.inb.unam.mx

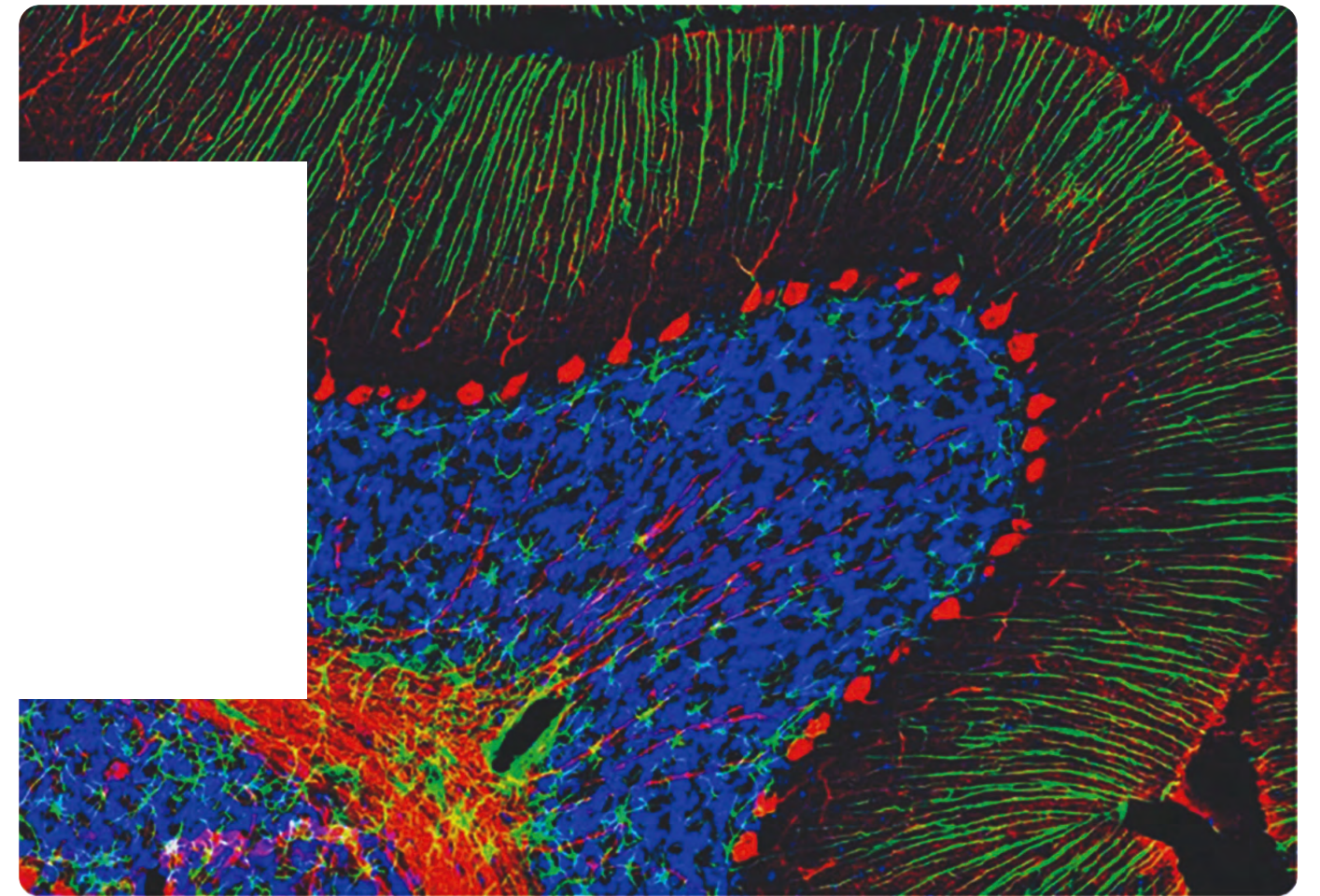


ALUMNOS GRADUADOS

Grado	Graduados 2024 y 2025
LICENCIATURA	$13 + 9 = 22$
ESPECIALIDAD	$2 + 2 = 4$
MAESTRÍA	$24 + 26 = 50$
DOCTORADO	$16 + 16 = 32$



RECONOCIMIENTOS Y SUPERACIÓN ACADÉMICA



NOMBRAMIENTO

INVESTIGADOR EMÉRITO

El Instituto de Neurobiología felicita al:

Dr. Carlos Arámburo de la Hoz



por su nombramiento como
Investigador Emérito de la UNAM

Querétaro, Qro., a 31 de enero de 2025.



HOMENAJE
Dr. Carlos
Arámburo de la Hoz
Investigador Emérito

Martes 29 de abril de 2025
12:00 horas
Centro Académico y Cultural, UNAM, Juriquilla.
Transmisión en vivo por YouTube: @UNAMINB



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

EL INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA
Otorga el presente reconocimiento al:

Dr. Carlos Arámburo de la Hoz

Por su nombramiento como
INVESTIGADOR EMÉRITO

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”

Juriquilla, Qro., 30 de enero de 2025.



**INSTITUTO DE
NEUROBIOLOGÍA**

Dra. María Teresa Morales Guzmán
Directora



PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

RECONOCIMIENTO/ PREMIO	
Mención Honorífica Fundación Global Fellowships at the Stavros Niarchos Foundation (SNF) Global Center at the Child Mind Institute	Dra. María Florencia Assaneo
Premio Alejandrina 2024	Dra. Thalía Fernández Harmony
3er Lugar del Premio Canifarma categoría: Investigación Básica	Dra. Ma. del Carmen Clapp
Premio Dra. Angélica Salas para Técnicos Académicos	Dr. Rafael Olivares Moreno (2024) Mtra. Martha Carranza (2025) M. Vet. María Antonieta Carbajo Mata (2026)



PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

RECONOCIMIENTO	
Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz	Dra. Gloria Eugenia Alejandra Castilla León (2024) Dra. Stéphanie Colette Thébault (2025) Dra. Angeles Edith Espino Saldaña (2026)
Investigador/a Emérito/a SNII	Dra. Sofía Y. Díaz Miranda Dr. Mauricio Díaz Muñoz
Premio Gregorio Pérez Palacios (AIBIR)	Dra. Maricela Luna Muñoz
Premio Mexicano de Psicología 2025 (FNCSAPM) Fellow of the International Behavioral Neuroscience Society	Dra. Gina Quirarte

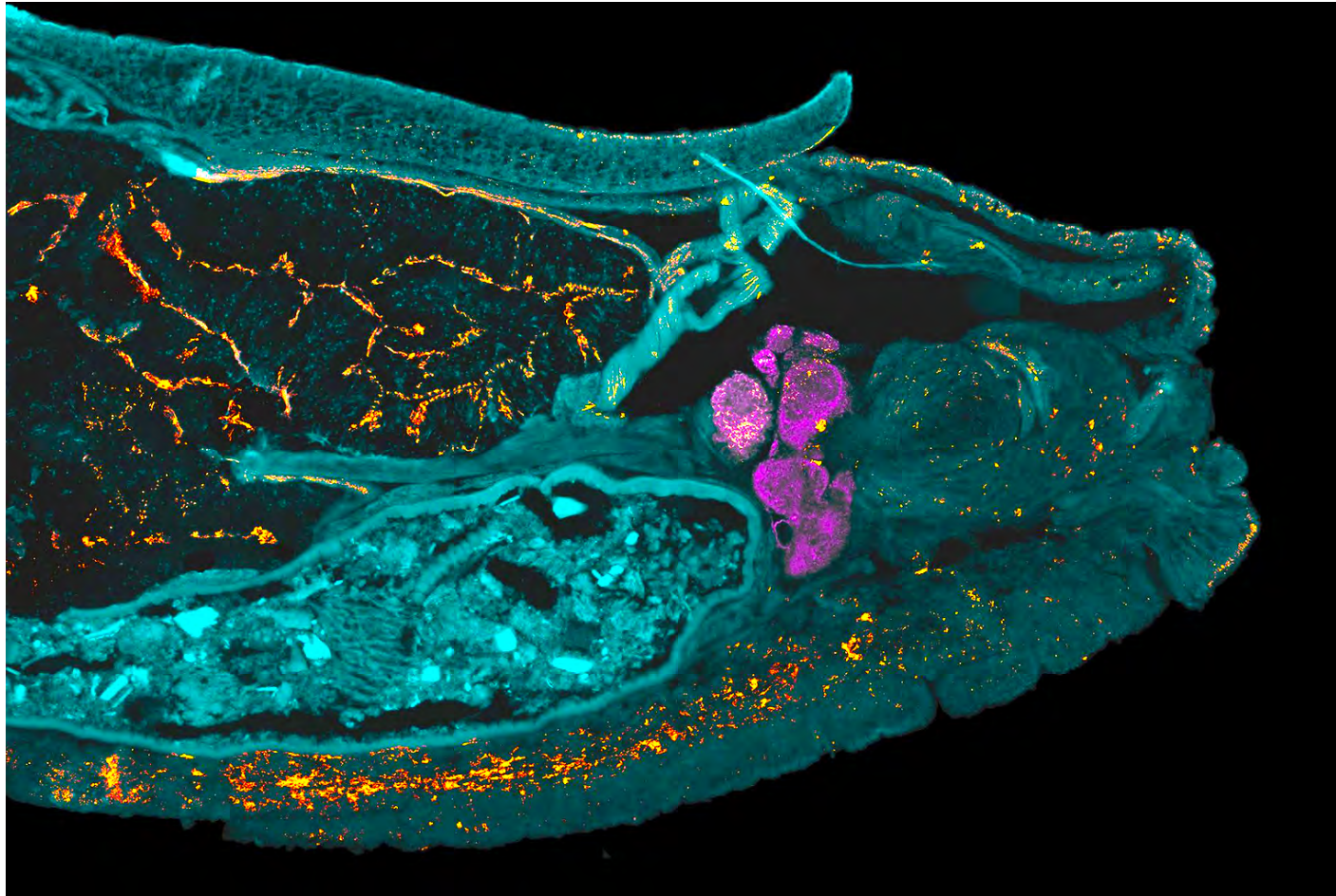


PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

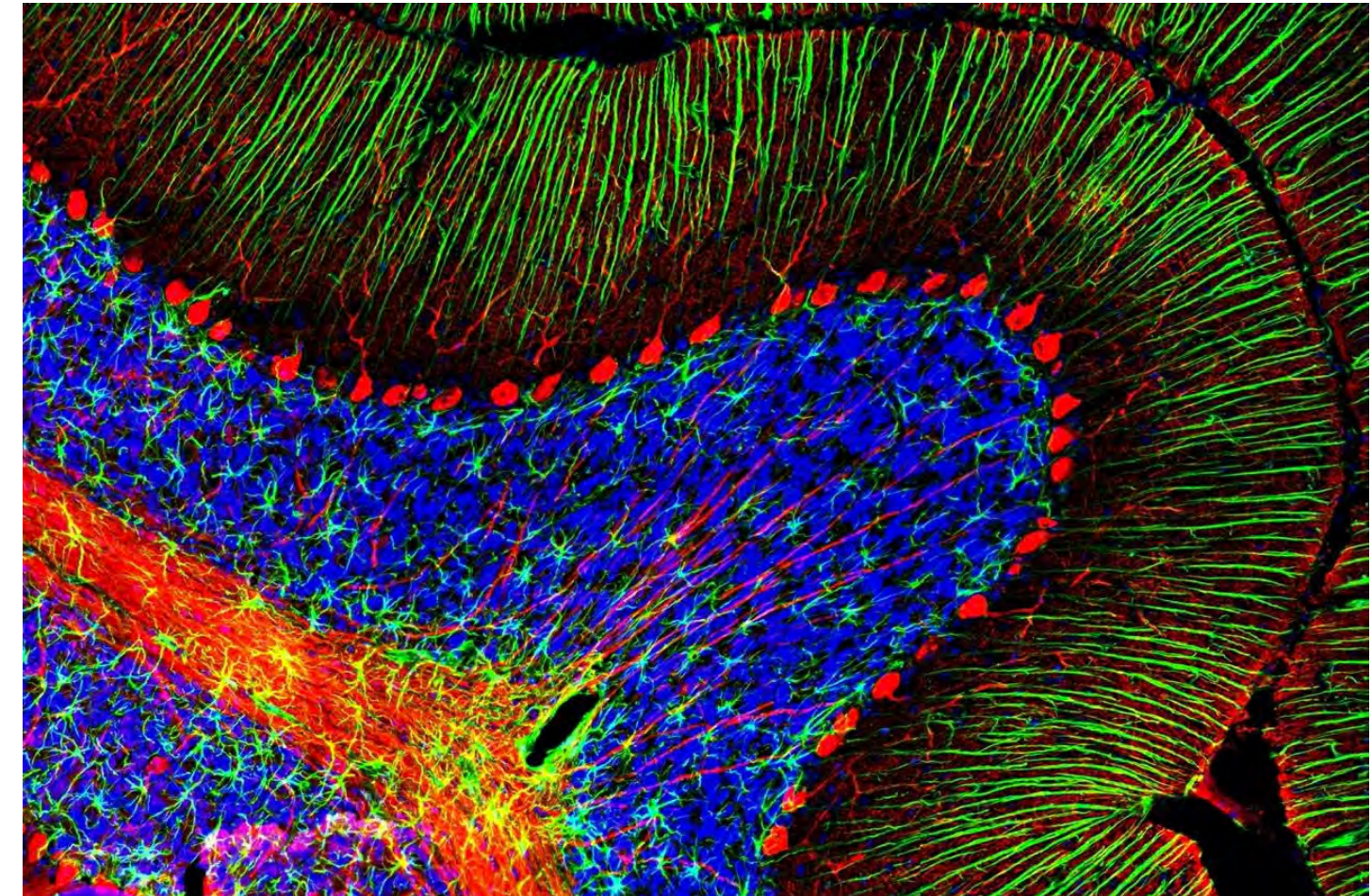
RECONOCIMIENTO	
Fundación Moisés Itzkowich y FUNAM "Premio Alzheimer 2023-2024"	José de Jesús González Guerrero Paola Rodríguez Arellano Mauricio González López Mayra Itzel Torres Flores
Medalla Alfonso Caso 2023	Dra. Ma. Magdalena Zamora Corona
25 Mujeres en la Ciencia - 3M Ciencia aplicada a la vida	Dra. Dina I. Vázquez Carrillo (Biología) Mtra. Moramay Ramos Flores (Psicología)



CONCURSO DE FOTOGRAFÍA CIENTÍFICA DGDC-UNAM



Est. Aldo Torres Barrera, MENCIÓN HONORÍFICA.
Tau y la babosa de jardín.



Dra. Rosario Baltazar Lara, SEGUNDO LUGAR.
Cerebelo de una rata adulta después de hipoxia
neonatal.



SUPERACIÓN ACADÉMICA

NUEVAS CONTRATACIONES	10 (7 TA), (3 INV)
CONCURSO DE OPOSICIÓN ABIERTO	7 (4 TA, 3 INV)
DEFINITIVIDAD	7 (4 TA, 3 INV)
PROMOCIÓN	12 (4 TA, 8 INV)
ESTANCIA SABÁTICA	4 (INV)
INGRESO COMO INVESTIGADOR/A POSDOCTORAL	9



LOGROS

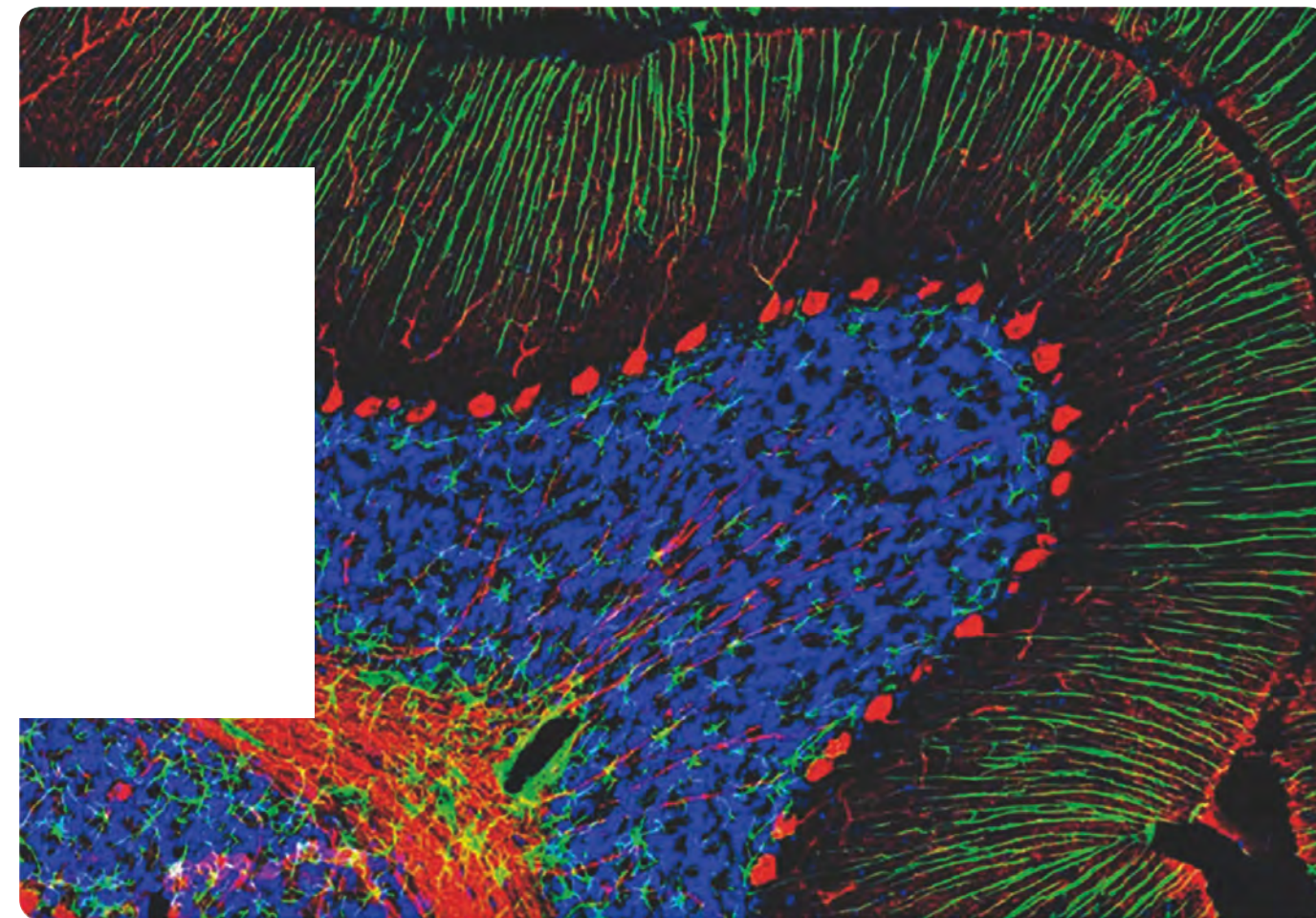


**JUBILACIÓN EN EL PROGRAMA
DGAPA REVOL-TC**
Dr. Miguel Condés y Lara
40 años de servicios en la UNAM

RECONOCIMIENTO	
50 años de servicio en la UNAM	Dra. Sofía Y. Díaz Miranda
Promoción a TITULAR C	Dra. Maricela Luna Muñoz Dra. Eva Olivia Vázquez Martínez Dra. Andrea Cristina Medina Fragoso



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
- Escuela de verano Q2
- DIVULGACIÓN CIENTÍFICA (Semana del cerebro, talleres, caravana, etc.)



EVENTOS ACADÉMICOS

EVENTOS	2024 y 2025
Congresos, simposios, reuniones científicas	5 + 7 = 12
Seminarios	39 + 21 = 60
Cursos curriculares y optativos, cursos especializados, diplomados y talleres	32/año
Jornadas Académicas	118/120 trabajos presentados
Semana del cerebro, actividades y charlas	17/15 actividades 15 charlas



PROGRAMAS ACADÉMICOS

AUGUST 4 - 15, 2025

Q2 SUMMER SCHOOL

Event venue: Instituto de Neurobiología at the Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) in Querétaro, México.

The language of the school will be English.

Who can apply to this school?

- Junior Faculty
- Postdoctoral Fellows
- PhD Students
- Master Students

What costs are covered for participants?

- Travel
- Accommodation
- Local transportation
- School fees

Information: <https://q2summerschool.com/>

ISAR
International Symposium
on Addiction Research

VENUE: Institute of Neurobiology, UNAM campus Juriquilla, Querétaro, México.
August 25-27, 2025
Modalities: In person - Online

International Keynote speakers

- Amy Jones, National Institute on Drug Abuse, USA
- Mark A. Thomas, University of Minnesota, USA
- Colleen A. Hanlon, Medical University of South Carolina, USA
- Hamed Ekhtiari, University of Minnesota Medical School & Laureate Institute for Brain Research, USA
- Yihong Yang, National Institute on Drug Abuse, USA

National speakers

- Silvia L. Cruz, CINVESTAV, México
- Jorge Juárez González, Instituto de Neurociencias CUCBA, UDO, México
- Ana Consuelo Alba, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, México
- Pavel Rueda Orozco, INB-UNAM, México
- Luis Trujillo Villarreal, INB-UNAM, México

Registration
No Charge
Limited to 350 seats

Abstract submission
Opens May 14, 2025.
Deadline July 25, 2025.

Contact Us
<http://addictions.inb.unam.mx>
addictions@inb.unam.mx

Expo Bioterios Hybrid
25-27 JUNIO 2025

Querétaro México

INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA

RAFAEL YUSTE
HONORIS CAUSA 2025

Conferencia magistral
La Neurotecnología: implicaciones para la ciencia, medicina y sociedad

Dra. Teresa Morales Guzmán
Presentación

Auditorio "Bernardo Quintana",
Palacio de Minería, UNAM

18 de noviembre de 2025 17:00 h

UNAM

CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS UROGENITALES

La Sociedad Mexicana de Ciencias Urogenitales (SMCU) invita a todos los estudiantes o académicos a asistir al IV Congreso anual de nuestra sociedad, el cual se llevará a cabo del 6 al 7 de noviembre de 2025 en el Instituto de Neurobiología de la UNAM, campus Juriquilla.

Si NO eres miembro de la SMCU, pero te interesa asistir a las conferencias, puedes participar como asistente. Favor de registrarte en el siguiente enlace:
<https://forms.gle/W8aCqCDe3XSVv7w>

Se expedirá constancia de asistencia. Cuota de recuperación de \$300.00 pesos.

Instrucciones de pago: Favor de realizar su pago en BBVA a nombre de la Sociedad Mexicana de Ciencias Urogenitales A.C. Número de cuenta: 0173234607. CLABE: 01283000173234607. Favor de enviar el comprobante al correo electrónico: smcucongreso@gmail.com

Indicando su nombre y como quiere asistir al congreso. En el mismo correo, indicar si requiere factura (no se emitirán facturas posteriormente) si es así, hacer el pago y el envío del comprobante dentro de los dos primeros meses de cada mes.

PONENCIAS

SIMPOSIO

¡Regístrate!

LXVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

JURIQUILLA, QUERÉTARO

2 AL 5 DE SEPTIEMBRE DE 2025

INFORMES: <https://smcf.org.mx/congreso-2025>

RED MEXICANA DE OLFATO

Primer Simposio de la Red Mexicana de Olfato
"El olfato, de la ciencia básica a la clínica"

Academic Program Ricardo Milea y

Instituto de Neurobiología
Universidad Nacional Autónoma de México

November 22 to 29, 2024

Invited Professor, 2024
Dr. Carlos Matute Almau
University of the Basque Country & Achucarro Basque Center for Neuroscience

Lectures Interviews Mentoring Postgraduate course

milediprogram@inb.unam.mx
<https://cimabraham.wixsite.com/miledi-program>

En el marco del
Día Internacional de la Epilepsia

El Instituto de Investigaciones Cerebrales-UV, el Instituto de Neurobiología-UNAM y el Capítulo Mexicano de la Liga Internacional Contra la Epilepsia invitan al webinar:

Innovaciones en la investigación preclínica en epilepsia

Conferencistas:

- Dr. Jerónimo Auzmendi | Universidad de Buenos Aires
- Dra. Cecilia Zavala Tecuapetla | INNN-MVS
- Dra. Argelia Rosillo de la Torre | Universidad de Guanajuato

Lunes 10 de febrero | 10 horas

Informes y registra:
www.uv.mx/iice/investigacion-en-epilepsia/



EVENTOS ACADÉMICOS

ORGANIZADOS POR ESTUDIANTES

CURSO LabCut

DÍA DE LA FILOSOFÍA

FERIA INB CONTRA LA VIOLENCIA (25N)



ACTIVIDADES ACADÉMICAS

DeepLabCut Residency

Bootcamp para el entrenamiento en herramientas de ciencias computacionales e inteligencia artificial para el análisis conductual

Organizan:
Juliana Loza Vaquero
Alejandro Meda Hernández

Evento gratuito
29 de julio - 1 de agosto del 2025

UNAM - Campus Juriquilla, Querétaro

Contacto e informes
deeplabcutmexicohub@gmail.com

Aplica aquí

Edición de Genes usando el Sistema CRISPR-Cas

CRISPR: De la teoría a la edición génica en cultivos celulares y pez pebra.

28 de julio al 1 de agosto 2025

INB-UNAM
Campus Juriquilla, Qro.

Tarifa preferencial por pago anticipado:
Realiza tu pago antes del 16 de julio y accede a una tarifa reducida de \$4,500.00 MXN.
A partir del 16 de julio, la tarifa será de \$5,000.00 MXN.

Organizadoras:
Dra. Edith Espino Saldaña,
Dra. Edith García Rojas y
MC Adriana González Gallardo.
Mayores informes:
gallardog@unam.mx

REGÍSTRATE AQUÍ

XXVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

IBRO LARC annual meeting

INFORMES: <https://smcf.org.mx/congreso-2025>

CURSO PRE-CONGRESO
HOMEOSTASIS ENERGÉTICA
INTERACCIONES ENTRE LOS SISTEMAS NERVIOSO, INMUNE Y ENDOCRINO

1 DE SEPTIEMBRE 2025
Instituto de Neurobiología, UNAM

Energía para la vida: ¿Cómo la administramos?
Dra. Claudia Alva Sánchez (ENCB, IPN)

Programación metabólica de la adiposidad y la comida y el metabolismo energético en la dislipidemia.
Dr. Alberto Camacho Morales (FM, CIDCS, UNAM)

Disruptores endocrinos: ¿qué son y cómo afectan la homeostasis de los ejes hipotalámicos?
Dra. Edith Sánchez (INPRFM)

La pérdida de la homeostasis energética durante la obesidad.
Dra. Yacini Macoska (INS, UNAM)

Regulación hipotalámica del metabolismo y ejercicio: Papel de la hormona liberadora de testosterona.
Dra. Lorraine James (ST, UNAM)

Hormonas Tiroideas y Balance Energético: Nuevos Paradigmas.
Dra. Fátima Orozco (INS, UNAM)

Immunología del hígado en la fisiología y la patología.
Dra. Isabel Méndez (INS, UNAM)

Desórdenes metabólicos y cáncer como binomio.
Dra. Brenda Argandoña (INS, UNAM)

Costo del registro: \$500.00 MN
INFORMES: funam@unam.mx
marter@unam.mx

DIPLOMADO
TRASTORNO POR CONSUMO DE SUSTANCIAS
Laboratorio de Neuropsiquiatría y Neurotoxicología Traslacional

DIRIGIDO A:

- Estudiantes y profesionistas de psicología, medicina, ciencias básicas, humanidades o carreras afines.
- Duración: 140 hrs.
- Modalidad: Online
- Sábados 9:00hrs a 14:00hrs.
- Costo: \$8000 público en general, \$6000 estudiantes y egresados UNAM.
- El diplomado se inicia con un mínimo de 10 personas inscritas.
- Cierre de inscripciones 24 de marzo 2025.

CONTENIDO GENERAL

1. Neurobiología del trastorno por consumo de sustancias.
2. Genética y predisposición al consumo de sustancias.
3. Desarrollo y plasticidad cerebral.
4. Mecanismos de tolerancia, dependencia y abstinencia.
5. Factores neuroendocrinos y consumo de sustancias.
6. Sistema inmunológico y neuroinflamación.
7. Aspectos biopsicosociales en el trastorno por consumo de sustancias.
8. Perspectivas terapéuticas y tratamientos biológicos.
9. Consideraciones éticas, ontológicas y epistemológicas.

INICIAMOS: SÁBADO 29 DE MARZO 2025
FINALIZA: SÁBADO 18 OCTUBRE 2025

SE ENTREGARÁ CONSTANCIA CON VALOR CURRICULAR

mserranostef@gmail.com
<https://inb.unam.mx/>

Consulta formas de pago y temario

DÍA MUNDIAL DE LA FILOSOFÍA

CORRELATOS FILOSÓFICOS Y NEUROCIÉNTIFICOS DEL PENSAMIENTO HUMANO

VIERNES 28 DE NOVIEMBRE
11:30 AM - 8:00 PM

CENTRO ACADÉMICO CULTURAL
UNAM JURÍQUILLA
INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA

REGISTRO EN:
marianaseram@gmail.com

Foro Estatal de Investigación en Salud 2025
16 y 17 de octubre, en el Hospital San José de Querétaro.

Fecha límite para envío de resúmenes: 7 de septiembre, 2025

DIRIGIDO A:

- Investigadores y alumnos de Pregrado y Posgrado de disciplinas relacionadas al área de la salud, a nivel estatal, nacional e internacional.

MESAS DE TRABAJO:

- ✓ Enfermedades crónicas
- ✓ Enfermedades Transmisibles
- ✓ Enfermedades Neurológicas
- ✓ Cirugía, donación y trasplantes
- ✓ Administración y educación en salud
- ✓ Bioética y ética en la investigación en seres humanos
- ✓ Enfermería
- ✓ Nutrición
- ✓ Áreas afines: terapia física, odontología, psicología, trabajo social, audición y lenguaje, optometría.

FECHAS IMPORTANTES:

1. 10 de junio al 7 de septiembre, 2025. Envío de resúmenes.
2. 10 de junio al 16 de octubre, 2025. Inscripciones.
3. 25 de septiembre, 2025. Resultados de aceptación de resúmenes.
4. 10 de septiembre, 2025 hasta las 23:59h. Envío de presentaciones y cartafolios aceptados.

TALLERES:

1. Redacción del artículo científico.
Dr. José Juan García Domínguez, Mtro. Ana Laura Rodríguez Quiroz, Dra. Nancy María Rodríguez.
2. Elaboración de instrumentos de medición.
Dr. Jorge Raúl Pedraza Salgado y Dra. Salsabeth Torres Luna.

Información, envío de resúmenes e inscripciones
<https://www.seseg.gob.mx/torainvestigacion>

Se premiarán los trabajos de pregrado y posgrado, con puntuaciones más altas en la modalidad oral o cartel de cada área (máximo 25 puntos). La decisión del jurado será inapelable.

Evento Gratuito/ Modalidad presencial

CURSO-TALLER
ANÁLISIS BIOMECÁNICO DE LA MARCHA HUMANA

Instructora:
Mtra. María Daniela Trejo Méndez
PhD León

26, 27 y 28 de junio de 2025
De 10:00 a 17:00 horas.
Duración 20 horas.

COSTOS

- \$3,000 por persona (antes del 15 de junio de 2025)
- \$3,500 por persona (después del 15 y hasta 1 día antes de iniciar el curso)

MODALIDAD

Mixto con presentaciones en línea por zoom y presenciales.

DIRIGIDO A:

Profesionales y/o estudiantes del área de la salud (fisioterapia, medicina, enfermería, ortesis y prótesis, etc.), ingeniería biomédica o mecánica y del área de las neurociencias.

Más información: biomecanica@inb.unam.mx

REGÍSTRATE

21 DE NOVIEMBRE
Centro Académico Cultural
UNAM Juriquilla,
Querétaro, Qro.

Datablitz

neurob2025@gmail.com
9:00-11:30 hrs
LIVE <https://www.youtube.com/@UNAMINB/>

Cuenta tu Cuento

Taller para la elaboración de material de divulgación escrita dirigida a niños y jóvenes, sobre sexualidad, diversidad y reproducción.

Online/Todo público

5 sesiones los días miércoles de 17:00 a 19:00 hrs.
Del 8 de octubre al 5 de noviembre

Inscripción gratuita, si se requiere constancia \$200 pesos

Instructores:
Mtra. Mónica Granados Cabrera

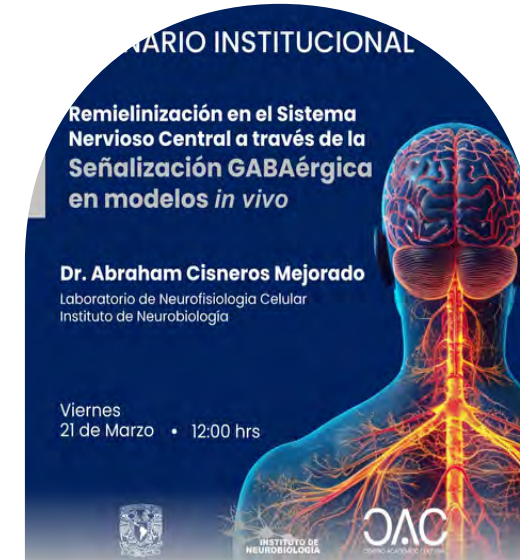
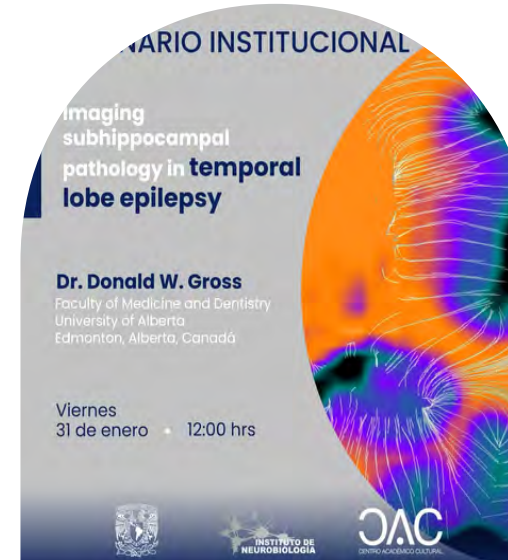
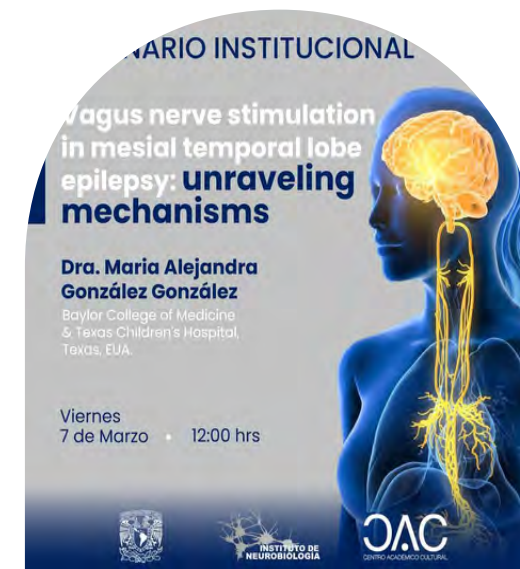
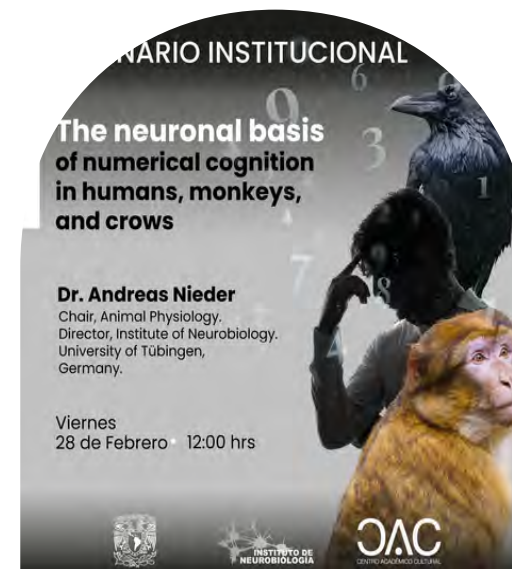
Organizadores:
Wendy Portillo Martínez, María Begoña Claudia del Carmen Aráuzaga Gutiérrez, Lucía Alba Martínez Mota, Estela Cuevas Romo, Rosa Linares Culebro, Francisco Castelan y Beatriz Adriana García Fías.

Más información:
albir2011@gmail.com

REGISTRO

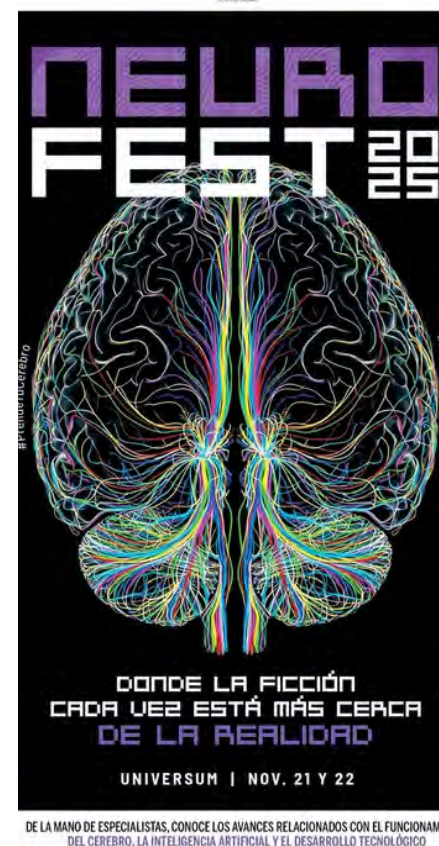


ACTIVIDADES ACADÉMICAS

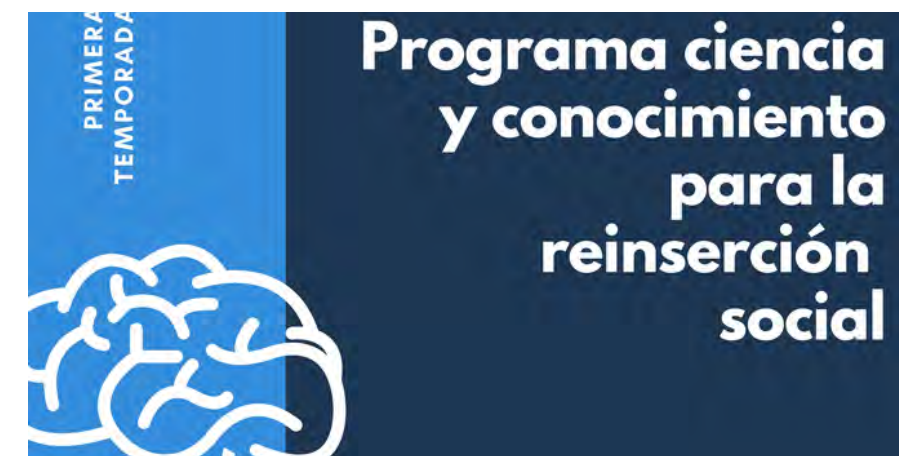


475+
UNIVERSIDAD
1551 MÉXICO 2026

ACTIVIDADES: DIVULGACIÓN



Número 10



475+
UNIVERSIDAD
MÉXICO
1551 2026

ACTIVIDADES: DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN



Sinapsis Global: Diplomacia Científica en Neurociencias
Martes 25/03/25 - 10.00 am Hora Colombia

Adrián Palacios, Teresa Morales, Juan Belforte, Luisa Echeverría

MODERAN: PABLO REYES - PRESIDENTE COLNE / LINA RECERRA - SECRETARIA FALAN

MUJERES DE CIENCIA
Destacadas científicas comparten consejos y experiencias para enfrentar desafíos y desigualdades en la carrera académica.

"Pesticidas y el cerebro: un riesgo silencioso"
18:00 h Jueves, 28 de agosto

Dra. Verónica Mireya Rodríguez Córdova
Investigadora del Instituto de Neurobiología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Foro Ciencia en acción
Construyendo Paz y Desarrollo Social

DEDICADO A
Jane Goodall (1934-2025) y Julieta Fierro (1948-2025)

CONVERSATORIO:
"La divulgación científica: compromiso y conocimiento al servicio de la sociedad."

LUNES 10 DE NOVIEMBRE DE 2025
RECEPCIÓN 9:30 HORAS
INICIO 10:00 HORAS

ENTRADA LIBRE
Centro Académico Cultural (CAC), UNAM
CAMPUS JURÍQUILLA

2025 SAN JUAN DEL RIO
CONFERENCIA: "LOS MÚLTIPLES NIVELES DE PLASTICIDAD DEL CEREBRO: DE LAS SINAPSIS A LA EPIGENÉTICA"

20 MARZO
12 a 13 horas.

UAQ

CICLO DE LAS NEUROCIENCIAS EN MÉXICO Y EL MUNDO
TALLER MULTIDISCIPLINARIO 2025

Diciembre de 2025
11 h (CDMX)

Miércoles 3: CONFERENCIA DE AZÚCAR Y COMUNICACIÓN...
Jueves 4: NEUROFISIOLOGÍA INTEGRATIVA Y DE SISTEMAS...
Viernes 5: ENFOQUES ANALÍTICOS EN LAS NEUROCIENCIAS...

EL COLEGIO NACIONAL

"Mujeres de Ciencia"
Destacadas científicas comparten consejos y experiencias para enfrentar desafíos y desigualdades en la carrera académica.

"La regulación hormonal de la obesidad: De la ciencia básica a la divulgación"

Fecha: Jueves 29 de mayo de 2025
Horario: 18:00 h

/Sociedad-Mexicana-de-Ciencias-Urogenitales- 107095061646459
/centrouniversitariodelnorte

1º Coloquio Divulgación de la investigación universitaria
Una mirada desde los proyectos PAPIIT

Felicitaciones a todos los participantes

Proyecto 5.38.4. Divulgación de la investigación universitaria. Una mirada desde los proyectos PAPIIT, del Plan de Desarrollo Institucional 2023-2027 de la UNAM

IMÁGENES SENSIBLES A DIFUSIÓN.
Revelando el tejido cerebral y sus cambios en la epilepsia

Luis Concha Loyola
Instituto de Neurobiología, UNAM

Viernes 25 de abril
10 -12 horas • En línea

www.c3.unam.mx | x11 @c3unam



DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN INB

2024-2025

49



Entrevistas para radio,
televisión,
prensa escrita y
gacetas.

75



Servicios de promoción
y logística en eventos
académicos, culturales,
deportivos y sociales.

50



Artículos de
Divulgación Publicados

13



Talleres de divulgación en
Comunidades y escuelas



DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN

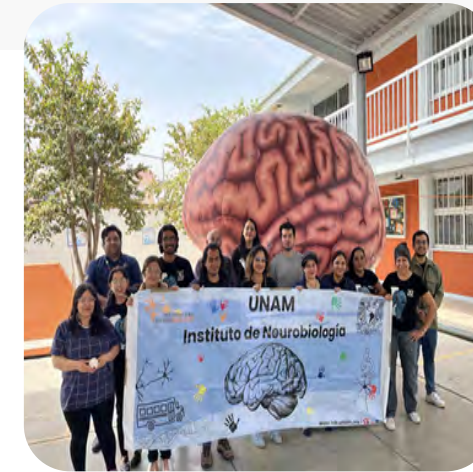


SEMANA DEL CEREBRO: infancia, jóvenes y público general (USEBEQ) y **Feria de Ciencias** - CONCYTEQ

Actividades con USEBEQ:
Pregúntale a una científica(o), Caravana del Cerebro (localidades vecinas)

Taller de divulgación científica para personas en **Centros de reinserción social**.
Poder Ejecutivo del Edo. de Querétaro
(Rafael Mata y Adriana García)

Apoyo: CIC-SG-UNAM, CAC-COSAJ, DANA-IBRO, CDMX-SfN, CONCYTEQ, Secretarías de Salud, Educación, Cultura, Turismo del GEQro., Yakult



Cinco talleres de divulgación para las personas en proceso penal en los Centros de Reinserción Social, con el apoyo de la coordinación de la Unidad de Vinculación del Campus y del área de Pedagogía de los CERESOS femenino y varonil (agosto a diciembre de 2025; 179 personas beneficiadas).



DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN

Talleres de divulgación científica **para personas privadas de la libertad** en **Centros de Reinserción Social (femenil y varonil).**

Comisión Estatal del Sistema Penitenciario de Querétaro.

(Propuesta y ejecución:
Adriana García, INB, y Rafael Mata, COSAJ)

179 *Personas beneficiadas
agosto-diciembre 2025.*

*Continuidad:
2a. serie de Talleres en 2026.*

*Divulgación interactiva y
participativa, con sentido de
inclusión, y con impacto social*



La participación de estudiantes de maestría y doctorado es un elemento fundamental:

- *Encuentro con una realidad distinta de su entorno académico habitual.*
- *Oportunidad formativa integral, ampliando su comprensión del papel social de la ciencia y de la Universidad.*



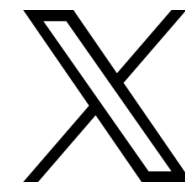
REDES SOCIALES



@UNAMINB



**22,350
SEGUIDORES**



**2,450
SEGUIDORES**



**3,790
SEGUIDORES**



VINCULACIÓN CON ENTIDADES E INSTITUCIONES



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

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

LIIGH: compartiendo equipamiento e infraestructura

ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL: UIND

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN: Análisis financiero y mercadotecnia de la URM

FACULTAD DE ARQUITECTURA: Proyecto arquitectónico, ampliación de la URM

FACULTAD DE PSICOLOGÍA: Programa ESPORA

FACULTAD DE MEDICINA: Especialidad en Radiología

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO: trabajo colaborativo (LAVIS, LANIREM, laboratorios), estudiantes de licenciatura, clases, estancias, organización de eventos, etc.

SESEQ, ISSSTE, DIF, APAC, Instituto de Rehabilitación de Qro., IMO, Fundación Vamos México, etc.

U. POLITÉCNICA DE STA. ROSA, U. TECNOLÓGICA DE CORREGIDORA, UVM, U. ANAHUAC, GUADALAJARA, GUANAJUATO, SAN LUIS POTOSÍ, MICHOACÁN, AGUASCALIENTES, BAJA CALIFORNIA, HIDALGO, MORELOS, PUEBLA, VERACRUZ, OAXACA, CHIAPAS, CHIHUAHUA, CHILE, COLOMBIA, CUBA, ITALIA, CANADÁ (CERVO), ETC.



VINCULACIÓN: SOCIEDAD



UIND



LANIREM Y
NEUROMOD



LAVIS



BIOMECÁNICA

**PATENTES: Vasoinhibinas
(VIANTHERAPEUTICS, INC.),
Yódica (ISOFARMA), Diagnóstico
Visión, etc.**

**Registro Mexicano de Gemelos:
TwinsMX
~ 500 personas**

TwinsMXofficial.unam.mx

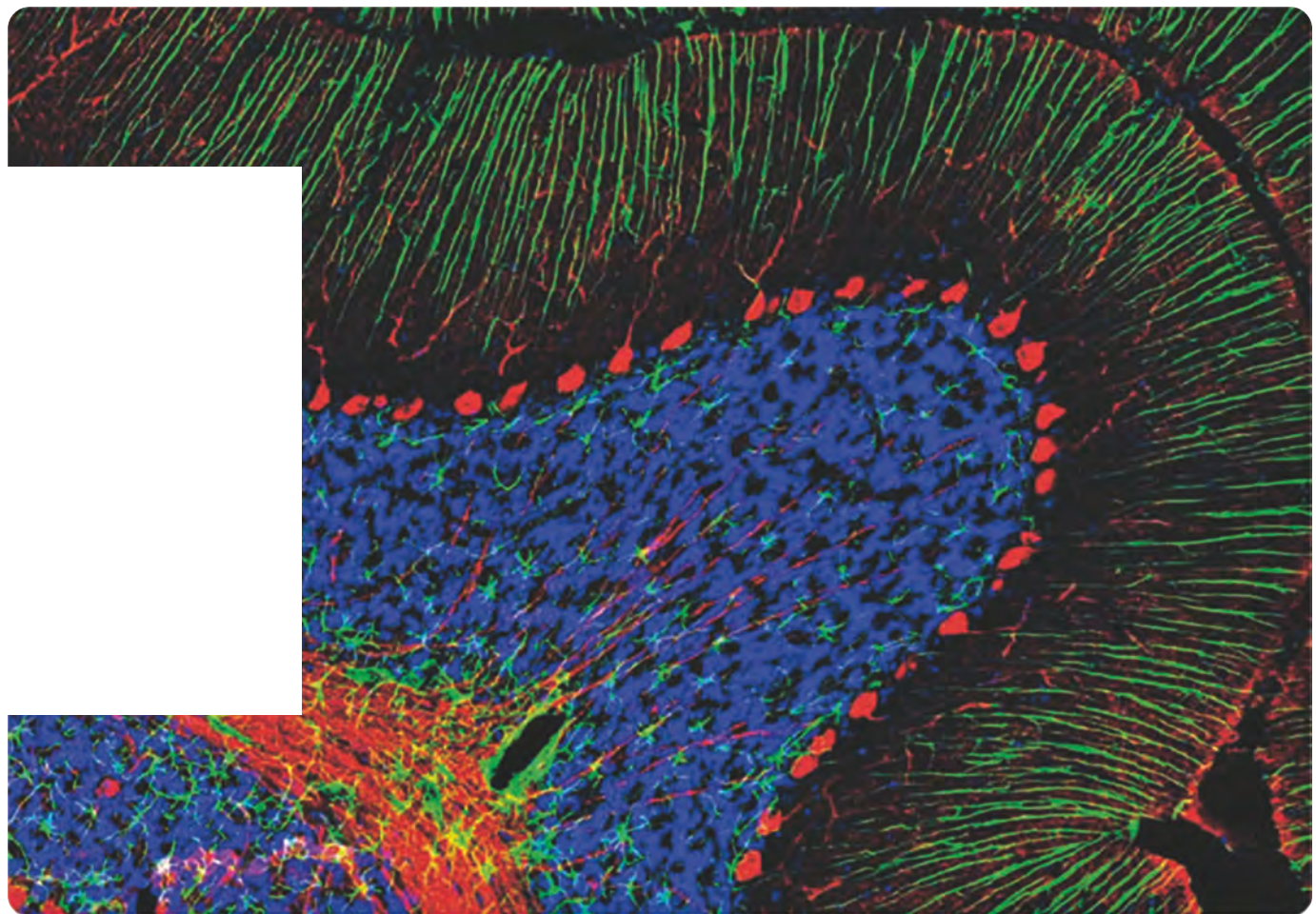
@TwinsMXofficial

Programas de divulgación científica con
USEBEQ (comunidades aledañas) y Centros
de Reinserción Social (Gob. Edo. de
Querétaro).



475+
UNIVERSIDAD
MÉXICO 1551 2026

COMUNIDAD



COMISIÓN INTERNA PARA LA IGUALDAD DE GÉNERO (CINIG-INB)



- Integración de **estudiantes** en la CiNiG.
- Convocatorias para **contrataciones con perspectiva de género**.
- **Capacitación del Consejo Interno** en **evaluación** con perspectiva de género (CIGU - Mtre. Rubén Hernández Duarte).
- Aumento del **número de Personas Orientadoras**.
- Organización de **talleres, charlas, seminarios y foros**, así como de las **Olimpiadas del INb y de la INBiblio**.
- **Feria y encuesta** sobre la violencia de género (organizadas por **estudiantes** de posgrado).



- Atención psicoterapéutica profesional, especializada y gratuita a la comunidad del Instituto de Neurobiología.
- Alrededor de 35 solicitudes/año



- **PERSONAS ORIENTADORAS COMUNITARIAS:** Dras. Edith Espino, Deisy Gasca y Gabriela Vera.
- **PERSONA CENTINELA** (prevención de suicidio): Dra. Deisy Gasca.



Feria INB contra la violencia

¡Únete a nosotros este

25N

UNAM LIBRE DE VIOLENCIA HACIA LAS MUJERES

en el INB Instituto de Neurobiología!

"LA LUCHA POR UNA VIDA LIBRE DE VIOLENCIA ES UNA CAUSA QUE NOS UNE". POR ELLO, DESDE EL INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA ABRIMOS NUESTRAS PUERTAS A TODA LA COMUNIDAD QUERETANA PARA CONMEMORAR JUNTOS ESTE 25 DE NOVIEMBRE.

No te pierdas:

- **ENTREVISTA CON FRIDA GUERRERA:** Defensora, acompañante de familias de víctimas de feminicidio (Fundadora del Colectivo Voces de la Ausencia), escritora (#NiUnaMás) (Con las niñas no y tampoco los niños) ... (13:00 h) Realizada por: Dr. Carlos García Benítez.
- **Feria INB contra la violencia:** Stands de atención psicosocial (ESPORA), Pregúntale a ChatGPT, chatbot de la defensoría y snacks!
- **Intervenciones artísticas:** Poesía y performance en la Velaría y Explanada.
- **Iceberg de violencia: Señales a la vista.** Pega tu sticker si lo viste o lo viviste.
- **Taller "Caldo de Rana"** para identificar y reconocer los diferentes tipos de violencia de género y analizar cómo se manifiestan y se sostienen ... (15:30 h)
- **Charla sobre masculinidades** con Juan Alanís Aguilar (17:00 h)
- **"Trae tu arte":** Convocatoria abierta para expresarte.

VOCES DE LA AUSENCIA
JUSTICIA Y VERDAD

#NINUNAMÁS

#NINUNAMÁS

INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA

LA COMISIÓN INTERNA PARA LA IGUALDAD DE GÉNERO DEL INB TE INVITA A PARTICIPAR EN EL TALLER

MECÁNICA

BÁSICA PARA MUJERES

Impartido por la mecánica Patricia Vega Sánchez
Sábado 27 de septiembre
09:00-12:00 hrs.

Cuota de recuperación: \$100 pesos
Presencial / Cupo limitado
Estacionamiento de Dirección

REGÍSTRATE: cinig@inb.unam.mx / 4461006926

SEMINARIO EXTRAORDINARIO

Disidencias sexo-genéricas en la academia

Dra. Dania Gutiérrez Ruíz
Investigadora Titular del
Cinvestav Monterrey

Jueves
28 de Agosto • 12:00 hrs
AULA F

INB



OLIMPIADAS INb POR LA IGUALDAD

Del 28 de octubre al
8 de noviembre 2024

Organiza:
La Comisión Interna para la Igualdad
de Género (CInIG) del Instituto de
Neurobiología, con el apoyo
de la Unidad de Posgrado y la Dirección.

INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA

CInIG

IGUALDAD DE GÉNERO UNAM

Día Internacional de las Mujeres UNAM

Dentro de la celebración del Día de la Mujer
tendremos una charla:

MUJERES EN LAS NEUROCIENCIAS

CON LA DRA. ALEJANDRA GONZÁLEZ GONZÁLEZ
Dept. Pediatrics, Neurology Baylor College of Medicine
Duncan Neurological Research Institute
Texas Children's Hospital

MARZO | 06 | 17:00 H
AULA F

IGUALDADDERECHOSPODER

12 de febrero 2025
17:00 h
Parque La Lagartija
Juriquilla

Pregúntale a una científica

Día Internacional de la mujer y la niña en la ciencia.

comisión interna para la igualdad de género (CInIG) del INb, invita a una tarde de charlas con tres colaboradoras del Instituto, que platicarán acerca de cómo las mujeres han contribuido en el desarrollo de la ciencia y la tecnología, a través de exponer sus propias experiencias.

Más información escríbenos al correo:
cinig@inb.unam.mx

#REBELDES Y SABIAS



475+
UNIVERSIDAD
MÉXICO 2026



OLIMPIADAS INb POR LA DIVERSIDAD
Del 28 de octubre al 8 de noviembre

La Comisión Interna para la Igualdad de Género (CInIG) del Instituto de Neurobiología, con el apoyo de la Dirección:

CONVOCA

A toda la comunidad del Instituto de Neurobiología a participar en la Olimpiada INb por la Diversidad 2024, misma que se registrará conforme a las siguientes:

BASES

1. LUGAR, FECHA Y HORA DE COMPETENCIA
Del lunes 28 de octubre al viernes 8 de noviembre del 2024 en las Instalaciones Deportivas del Campus Juriquilla de la Universidad Nacional Autónoma de México.
Las actividades se realizarán de 16:00 a 18:30 hrs, de lunes a viernes, dependiendo de la cantidad de equipos que se inscriban.

OLIMPIADAS INb POR LA DIVERSIDAD
Martes 29 de octubre en el área deportiva del Campus

ROL DE JUEGOS

PING PONG 16:00H

Sarael Alcauter vs Rafael Olivares
Diego Mendoza vs David Prado
Cecilia Gutiérrez vs Jonathan Razo
Ana Cecilia Luis vs Jesús García
Rafael Olivares vs David Prado
Diego Mendoza vs Cecilia Gutiérrez
Jonathan Razo vs Ana Cecilia Luis
Jesús García vs Egdar Juvera
Sarael Alcauter vs Cecilia Gutiérrez
Edgar Juvera vs Diego Mendoza
Rafael Olivares vs Jonathan Razo
Diego Mendoza vs Ana Cecilia Luis

Apeya a tus favoritos!!!

LA COMISIÓN INTERNA PARA LA IGUALDAD DE GÉNERO DEL INb (CInIG) INVITA A LA COMUNIDAD DEL INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA A PARTICIPAR EN LAS

OLIMPIADAS INb POR LA IGUALDAD 2025

Del 27 de octubre al 07 de noviembre
Fútbol, Voleibol, Ajedrez y Ping Pong
EQUIPOS MIXTOS

Informes: cinig@inb.unam.mx

Neurocalaverita

Puede participar toda la comunidad del INb

BASES

Extensión: máximo una cuartilla, sin palabras altisonantes, ofensas, ni uso de la IA.
Temáticas: neurociencias, actividades del INb
Fecha límite: 17 de octubre de 2025
Publicación de ganadores: lunes 27 de octubre 2025

Las votaciones se realizarán en las redes sociales del Instituto:
Instagram: 21 de octubre 2025
Facebook: 21, 22 y 23 de octubre 2025

Se premiará un 1ro., 2do. y 3er lugar y se colocarán impresas junto al altar de muertos del Instituto.

Envía tu calaverita al correo: adriana.garcia@inb.unam.mx @inb_unam UNAMINB

¡En cada tradición, un orgullo que nos une!

Concurso CATRINAS Y CATRINES

30 OCT
ENTRADA DEL INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA

Se invita a participar a toda la Comunidad del Campus Juriquilla

BASES

De los puntos a calificar:

- 1) Creatividad
- 2) Maquillaje
- 3) Vestuario

De los premios:

Se premiará un 1ero, 2do y 3er. lugar.

Más Información: adriana.garcia@inb.unam.mx

REGISTRO



Neuropiñatas

A toda la Comunidad del INb, les invitamos a participar en el concurso de elaboración de piñatas.

6 de Diciembre 2024

Horario de 18:00 a 20:00h
Lugar: zona del cerebro de piedra

Llena tu piñata, al finalizar vamos a compartir y se van a romper

Neuropiñatas 2025

Crea tu piñata inspirada en las neurociencias
Participa individual o en equipo.

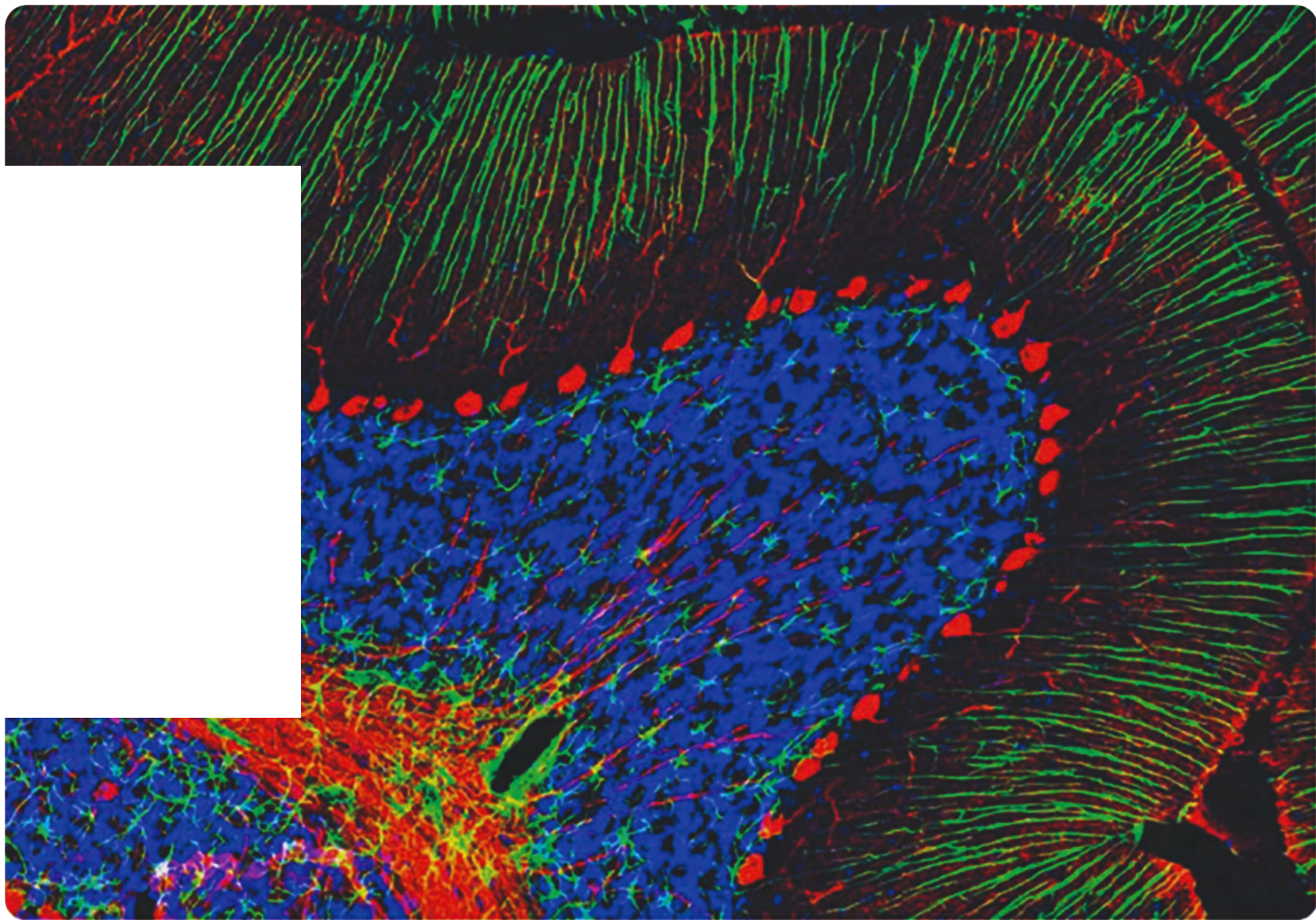
Votaciones, exhibición y premiación **10 de diciembre** **11:00h** Área del cerebro

Registro: adriana.garcia@inb.unam.mx

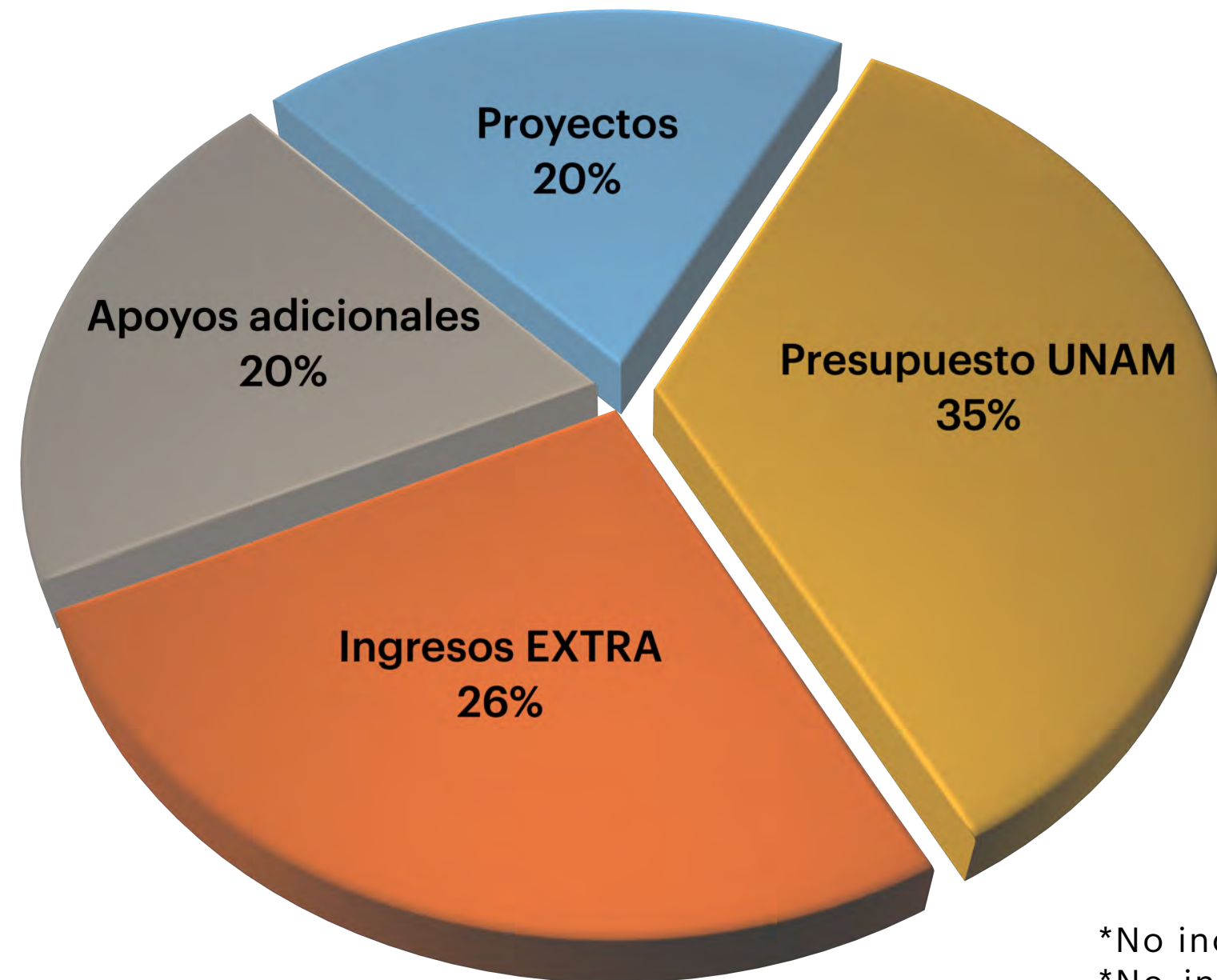


475+
UNIVERSIDAD
1551 MÉXICO 2026

FINANCIAMIENTO



RECURSOS PARA OPERACIÓN POR TIPO DE ORIGEN

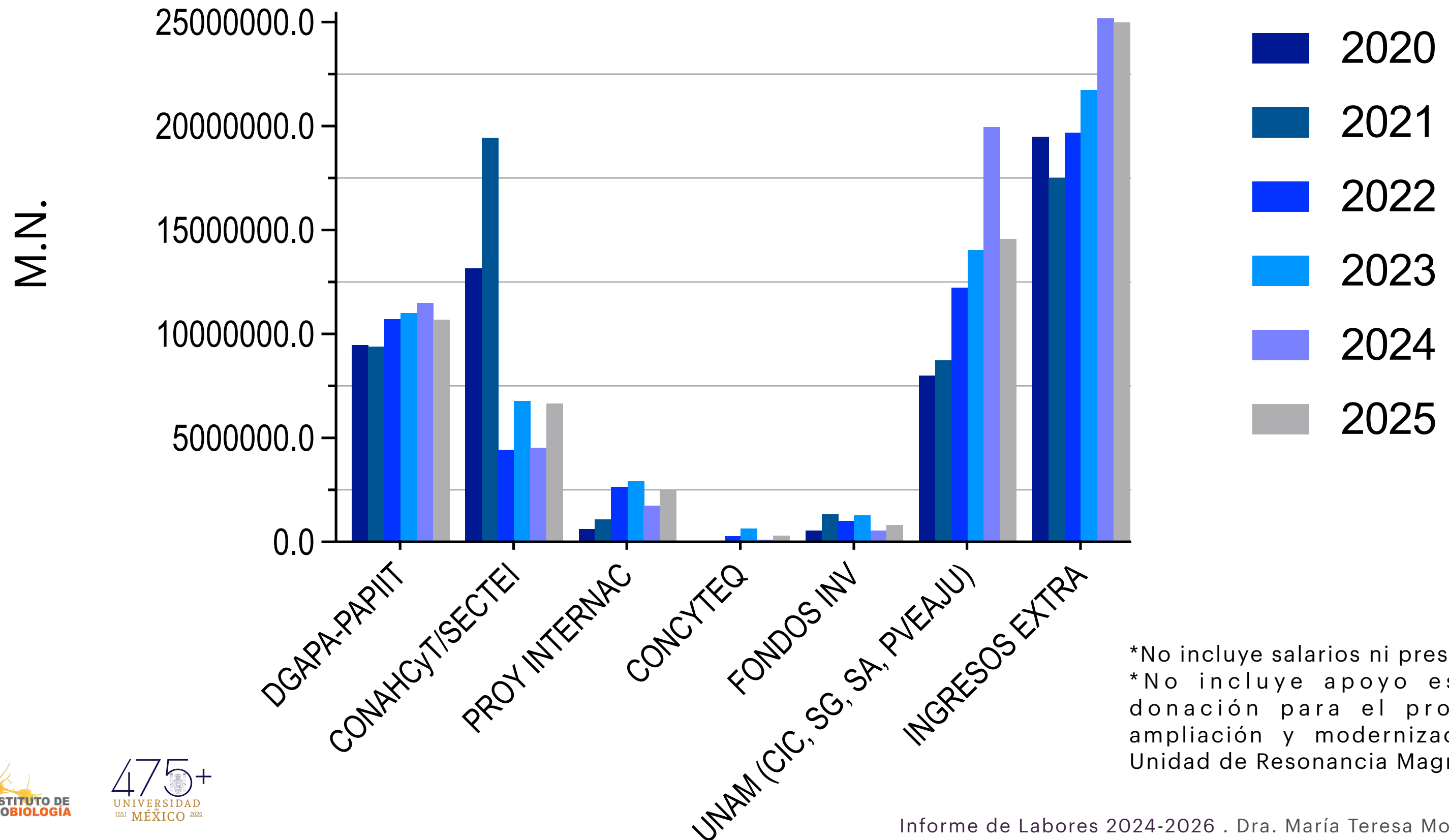


*No incluye salarios ni prestaciones

*No incluye apoyo especial o donación para el proyecto de ampliación y modernización de la Unidad de Resonancia Magnética.



INGRESOS



PROYECTOS

AÑO	DGAPA PAPIIT	INTERNACIONALES	SECTEI, CONAHCYT, SECIHTI
2024	48	4: Cleveland Clinic, Kavli Foundation, Alzheimer's Disease and Related Disorders Association, Child Mind Institute	19
2025	45	4: Cleveland Clinic, Kavli Foundation, Alzheimer's Disease and Related Disorders Association, Child Mind Institute	24



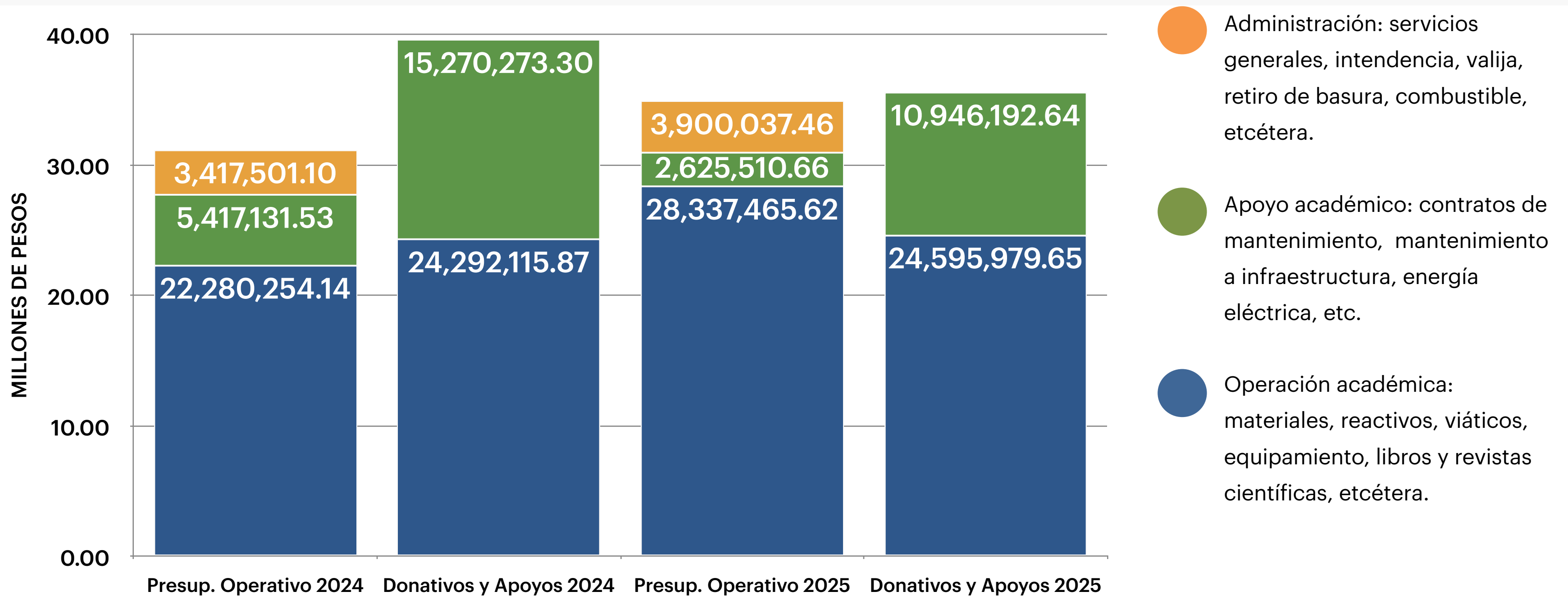
AGENCIAS DE FINANCIAMIENTO

Agencias: Alzheimer's Association, Child Mind Institute, Cleveland Clinic Foundation, Google, DANA, IBRO, Kavli Foundation, Michael J. Fox Foundation, Max Planck Institute, Parkinson's Foundation, NIH, National Institute of Mental Health, Wellcome Trust Foundation, Sociedades científicas, SECTEI, CONAHCYT/SECIHTI, **INB y UNAM.**

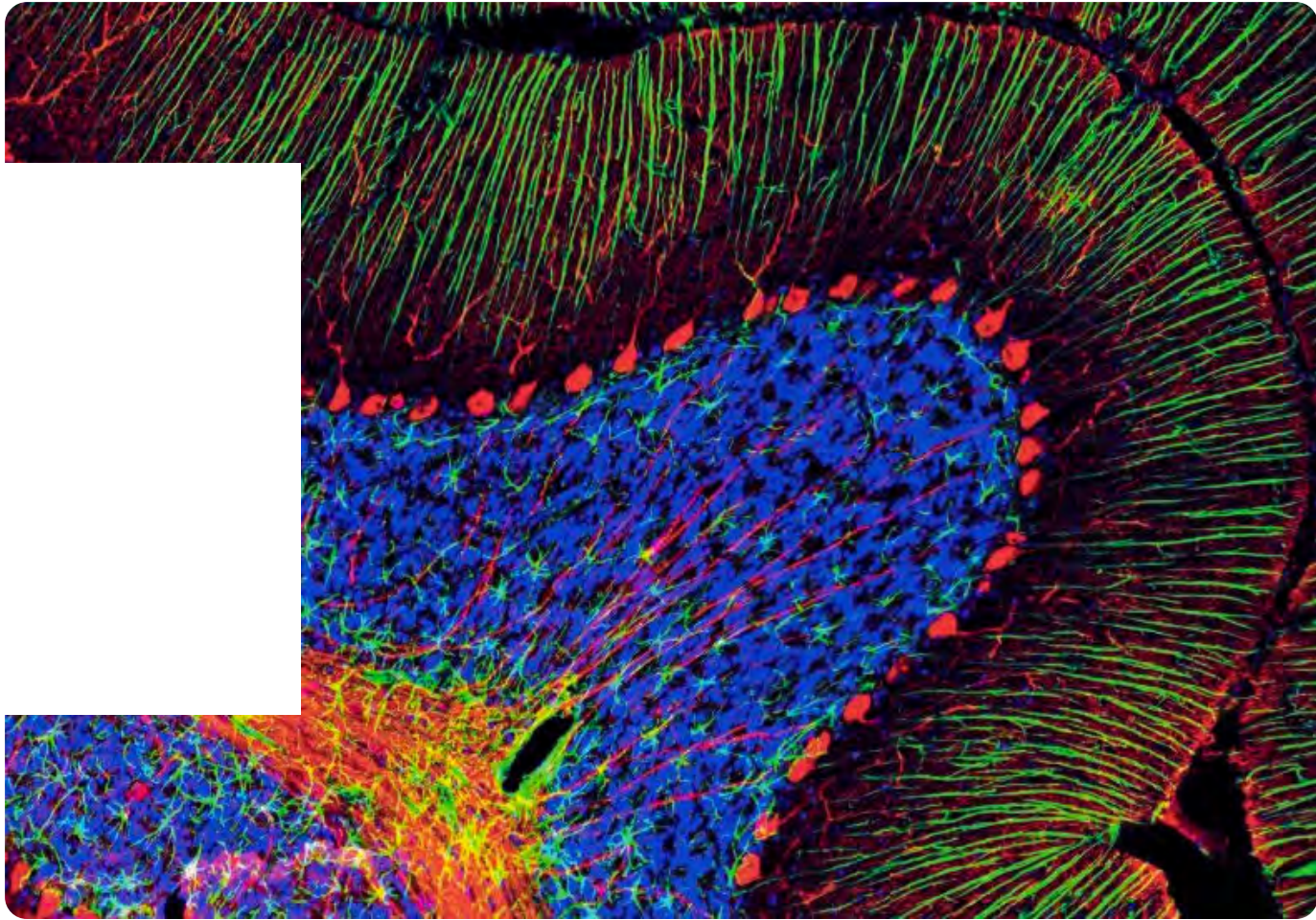
Donatarias: Fundación UNAM y FUNAM Capítulo Qro., Fundación Gonzalo Río Arronte.



DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS



INVERSIÓN



EQUIPO ADQUIRIDO (2025)

Infraestructura:

- Sistema de purificación de agua
- Sustitución sistema de gas LP
- Sistema de alarmas
- Renovación extintores (70 pzas)
- Mant. Sistema contra incendios
- Retiro residuos peligrosos y radioactivos
- Modernización elevadores
- Estacionamiento motocicletas

Laboratorios:

- Sistema HPLC LC300 PE
- Estereotáxico monos
- Cámara + CPU
- Refrigerador
- Bomba de jeringa
- Sistema Audio MRI
- **Sistema Neuropixels (2)**
- Mobiliario Labs y Unidades

Cómputo:

- 1 estaciones de trabajo
- 1 servidor (LAVIS)
- 20 computadoras (DGTIC)
- UPS + tarjetas SNMP

Análisis conductual:

- Sistema de detección ultrasónica

Proteogenómica:

- Sistema Sistema GelDoc Bio-Rad
- Escáner C-Digit

Bioterio:

- Sistema de anestesia SomnoSuite

Microscopía e Histología:

- Sistema histología
- Workstation microscopio ZEISS

Neurodesarrollo:

- Sistema EEG LiveAmp

Enseñanza:

- Mejora de aulas de posgrado
- Pantallas (3)
- Termociclador



EQUIPO ADQUIRIDO (2024)

Infraestructura:

- Sustitución y modernización de **ESTABILIZADORES** eléctricos
- Actualización de la Red LAN alámbrica
- Adquisición e implementación de equipo Fortinet (firewall)
- Purificador de agua
- Actualización y reparación de sistema de inyección y extracción de aire del Instituto
- Ultracongeladores
- Sistema de videoseguridad
- Antenas para RIU

Laboratorios:

- Microscopio invertido
- Fotodocumentador
- Equipos de cómputo para escritorio

Análisis Conductual:

- Actualización del programa SMART a la versión 3.0.06

Proteogenómica:

- Termociclador QuantStudio-1 Real-Time PCR System (QS1)

Resonancia y EMT:

- Estimulador magnético transcraneal
- Equipo monitor de signos vitales
- Arco detector de metales
- Antenas de superficie

Microscopía e Histología:

- Láser microscopio ZEISS

Neurodesarrollo:

- 2 equipos INFANTIX donados a la Unidad de Neurodesarrollo por CNEURO
- Caminadora en el área de rehabilitación neurológica
- Electroencefalógrafo digital de 32 canales, marca Cadwell



MANTENIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE AULAS DE POSGRADO



ACCIONES DE INFRAESTRUCTURA

+100

Mantenimientos correctivos y preventivos/año,
retiro de residuos peligrosos y radioactividad

+400

Solicitudes/año

**Secretaría Técnica, Secretaría
Administrativa, Coordinación
de Servicios Administrativos**



PROYECTO DE AMPLIACIÓN Y RENOVACIÓN DE LA URM



UNAM



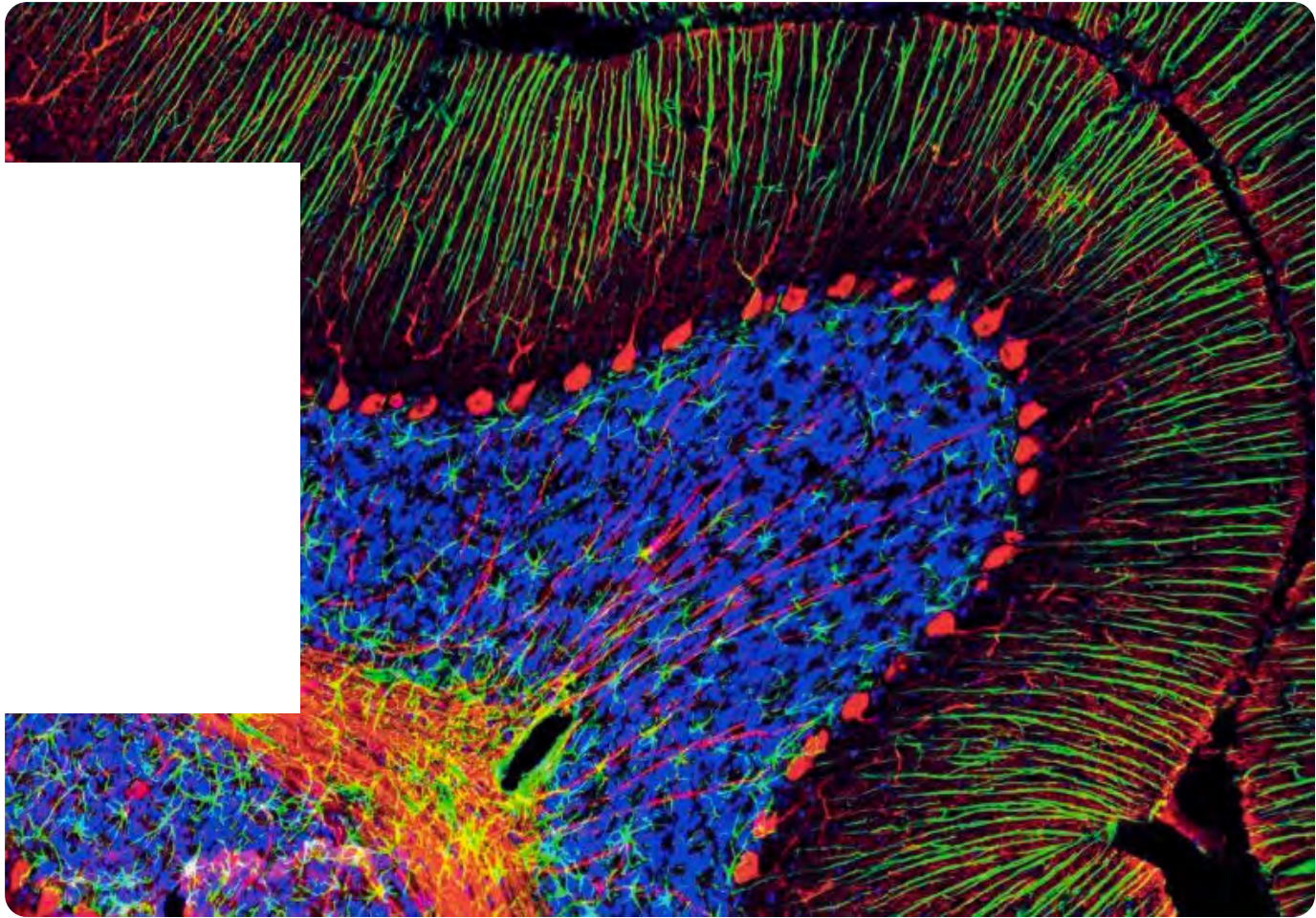
FUNDACIÓN
UNAM



FUNDACIÓN
RÍO ARRONTE



PROSPECTIVA



PROSPECTIVA

Comunicación y colaboración

Interacción y colaboración

Crecimiento y desarrollo

Estrategias para fortalecer la calidad e impacto de la investigación y de la formación de estudiantes

Financiamiento

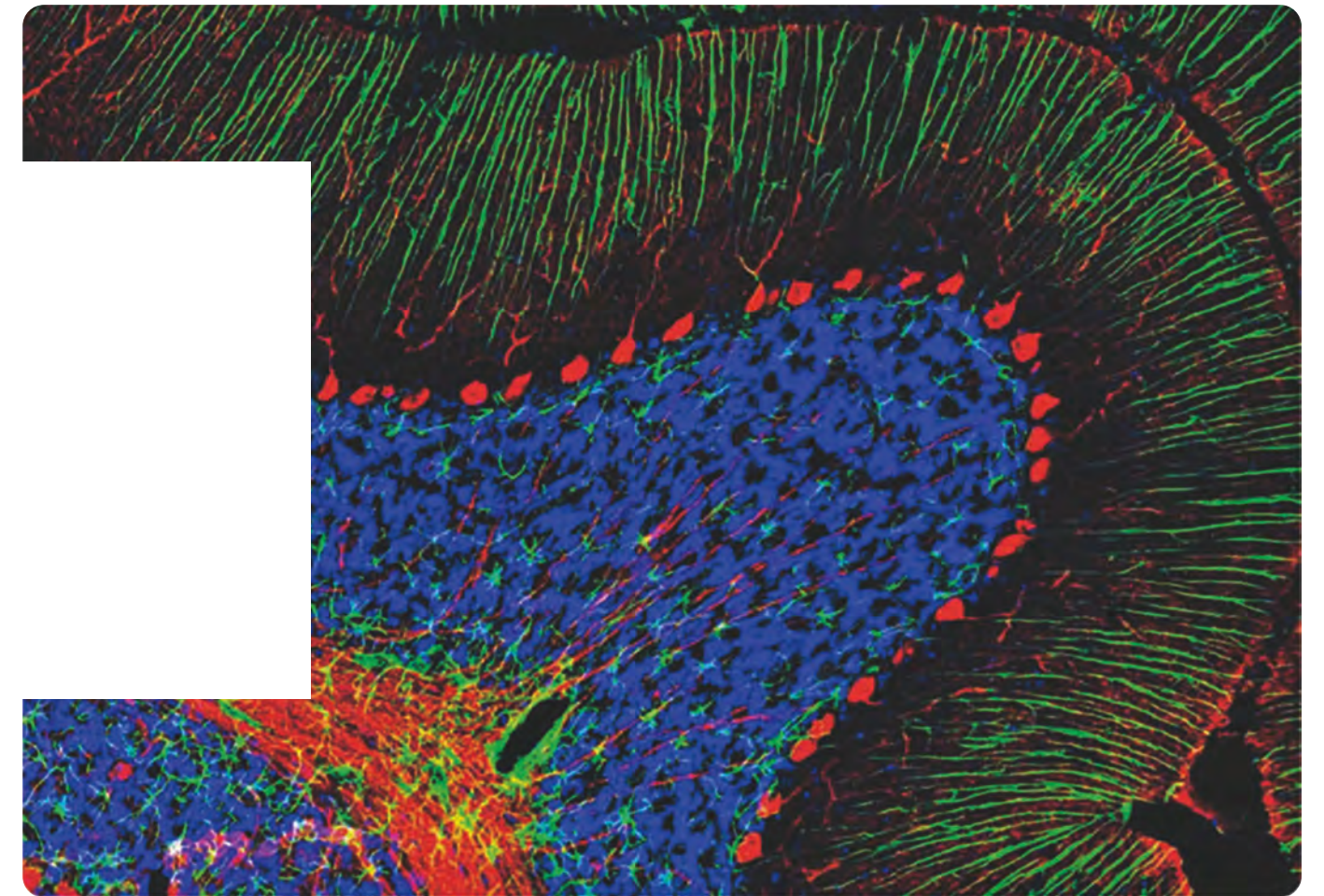
Mantener e innovar la infraestructura

Género

Balance en la categoría de Investigador Titular (Renovación de la plantilla académica)



AGRADECIMIENTOS



CONSEJO INTERNO

Dra. María Teresa Morales Guzmán
Dra. Maricela Luna Muñoz
Bertha Esquivel Quiroz
Dra. María Isabel Miranda Saucedo
Dr. Rogelio Arellano Ostoa
Dr. Hugo Merchant Nancy
Dr. Francisco G. Vázquez Cuevas
Dr. Erick Pasaye Alcaraz
Dra. Yazmín Macotela Guzmán
Dr. Gerardo Rojas Piloni
Dr. Luis Carrillo Reid
Dr. Luis Concha Loyola

SECRETARÍA ACADÉMICA

Dra. Maricela Luna Muñoz
Bertha Esquivel Quiroz
Lic. María del Rosario Velázquez Pérez

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

Mtro. J. Elías Pacheco Hernández
CP. Antonio Gonzalez Cruz

SECRETARÍA TÉCNICA

Mtra. Reyna Caballero Cruz

DIRECCIÓN

Lic. Laura del Carmen López Cuevas
José Luis Mendoza Maya

COMITÉ DE ÉTICA EN LA INVESTIGACIÓN Y LA DOCENCIA

Dra. Maricela Luna Muñoz
Dra. Carmen Yolanda Aceves Velazco
Dra. Wendy Portillo Martínez
Dra. Xarubet Ruiz Herrera
Dr. Pavel Ernesto Rueda Orozco
Dr. Fabián Díaz Martínez
Dra. Gloria Alejandra Eugenia Castilla León
Dr. Eduardo Farías
Dr. César Arturo Domínguez Frausto

COMISIÓN INTERNA PARA LA IGUALDAD DE GÉNERO (CiNiG)

Dra. María Teresa Morales Guzmán
Dra. Yazmín Macotela Guzmán
Dr. José Gerardo Rojas Piloni
Lic. María de la Luz Barrero González
Dra. Ángeles Edith Espino Saldaña
Mtra. Ana Cecilia Luis Castañeda
Mtro. Fernando Lizcano Cortés



RESPONSABLES DE LABORATORIOS NACIONALES Y UNIDADES

Dr. Luis Concha Loyola
Laboratorio Nacional de Imagenología por Resonancia Magnética (LANIREM)
Dr. Alfredo Varela Echavarría
Laboratorio Nacional de Visualización Científica Avanzada (LAVIS)
Dra. Deisy Gasca Martínez
Unidad de Análisis Conductual
Dr. Fco. Javier Valles Valenzuela
Biblioteca
Ing. Lidia Raquel Mendoza Serrano
Biomecánica
Mtro. José Martín García Servín
Bioterio
Mtra. Beatriz Adriana García Frías
Difusión y Divulgación Científica
Dra. Nuri Aranda
Unidad de Enseñanza y Posgrado
Dra. Thalía Harmony Baillet
Unidad de Investigación en Neurodesarrollo
Ing. Elsa Nydia Hernández Ríos
Unidad de Microscopía
Mtra. Adriana González Gallardo
Unidad de Proteogenómica
Dr. Luis Concha Loyola, Lic. Zulay Esmeralda Hernández
Unidad de Resonancia Magnética
Mtro. Ramón Martínez Olvera
Unidad de Apoyo Académico en TICS
MVZ. Alejandro Mata
Unidad de Innovacion y Gestion de la Calidad

COMITÉ DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

Dra. Maricela Luna Muñoz
Dra. Claudia Ibeth Pérez Díaz
Mtra. Beatriz Adriana García Frías
Dr. Rafael Olivares Moreno
Ing. Claudia Gabriela Pérez Hernández
Dra. Claudia Calipso
Dr. Andy Brian Hernández Abrego
Dr. Jorge Alberto García Martínez

COMITÉS TÉCNICOS (UNIDADES)

ANÁLISIS CONDUCTUAL
BIOTERIO
BIOMECÁNICA
MICROSCOPIA E HISTOLOGÍA
NEUROMODULACIÓN
PROTEOGENÓMICA
RESONANCIA MAGNÉTICA

COMITÉ DE SEMINARIOS

Dra. Maricela Luna Muñoz
Dr. Aleph Prieto Moreno
Dra. Rebeca Corona
Dr. Luis Carrillo Reid
Dr. Jerónimo R. Miranda Rodríguez
Dra. Wendy Portillo Martínez
Dr. Hiram Luna Munguía



FELICITACIONES A LA COMUNIDAD DEL INB



Juriquilla, Querétaro. Mayo de 2026



475+
UNIVERSIDAD
1521 MÉXICO 2026



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

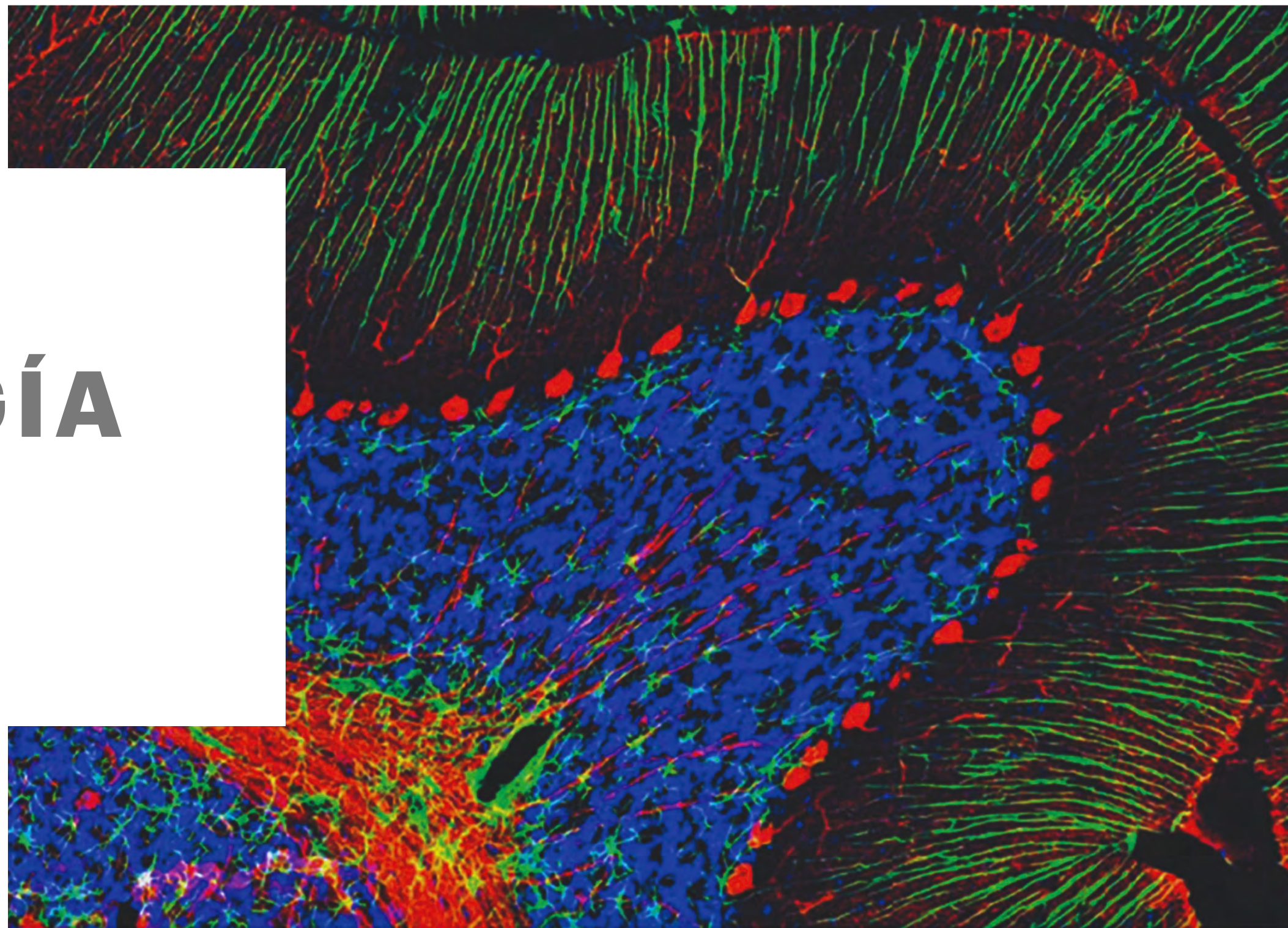
—
Mayo, 2026





INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA

Informe de actividades
2024-2025



DRA. MARÍA TERESA MORALES GUZMÁN