



475+  
UNIVERSIDAD  
MÉXICO



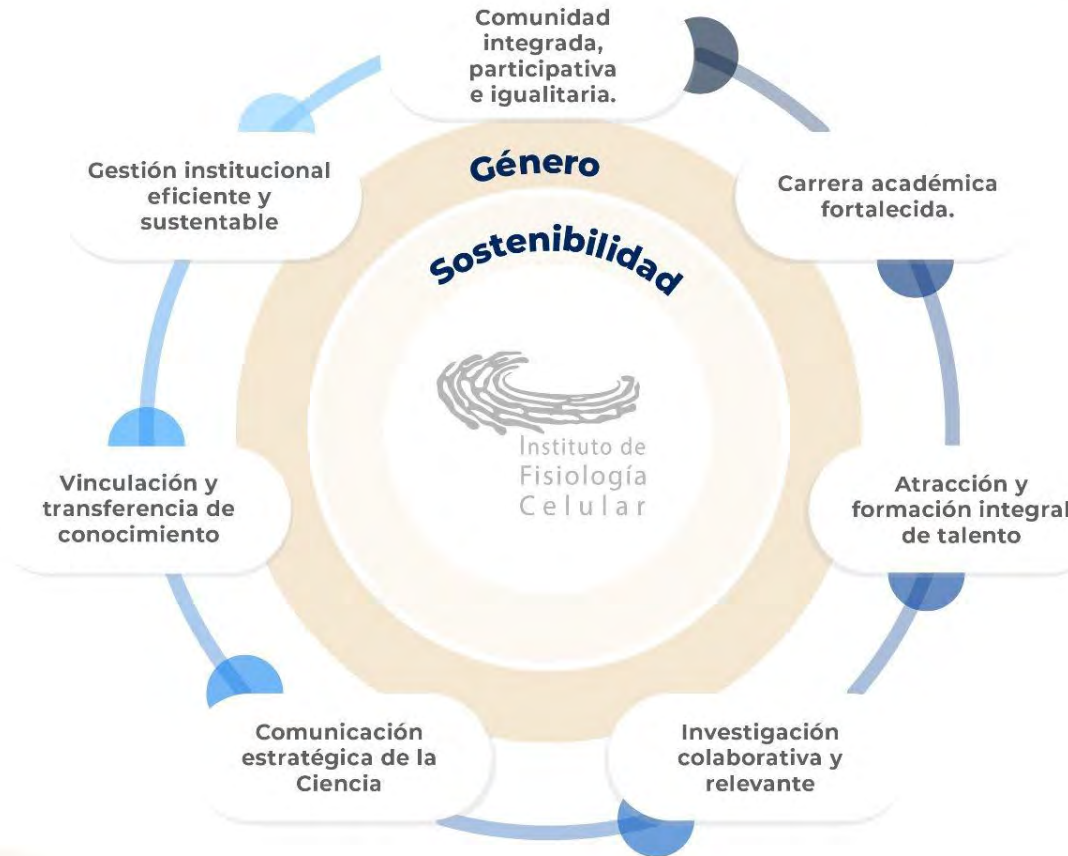
# 2º INFORME DE ACTIVIDADES

Dr. Luis B. Tovar y Romo

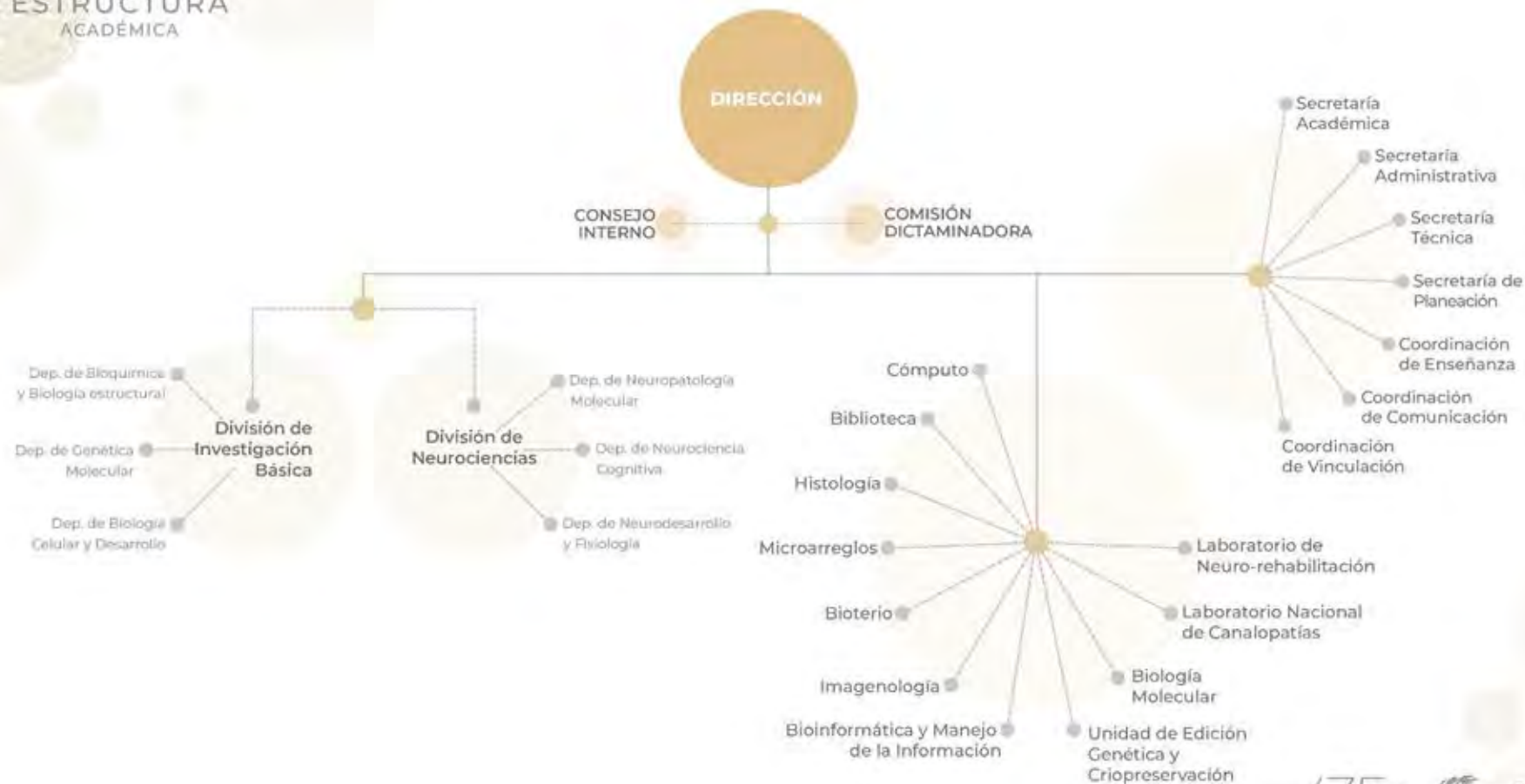
2025-2026



INSTITUTO DE  
FISIOLOGIA CELULAR



# ESTRUCTURA ACADÉMICA



# CONSEJO INTERNO



- Dr. Luis Bernardo Tovar y Romo
- Dra. Bertha María Josefina González Pedrajo
- Dr. Julio Eduardo Roque Morán Andrade
- Dra. Tamara Luti Rosenbaum Emir
- Dr. Jaime Iván Velasco Velázquez
- Dr. Roberto Coria Ortega
- Dra. Mayra Furlan Magaril
- Dra. Paula Licona Limón
- Dr. José Francisco Torres Quiroz
- Dr. Juan Carlos Gómora Martínez
- Dra. Xóchitl Pérez Martínez
- Dra. María de Lourdes Massieu Trigo
- Dra. Yolanda Camacho Villasana

# COMISIÓN

DICTAMINADORA



1. Martha Patricia Coello Coutiño  
- Profesora de carrera Titular B TC de Facultad de Química
2. Sergio Manuel Encarnación Guevara  
- Investigador Titular C TC del Centro de Ciencias Genómicas
3. Miguel Tapiá Rodríguez  
- Técnico Académico Titular B del Instituto de Investigaciones Biomédicas.
4. Leonor Pérez Martínez  
- Investigadora Titular C del Instituto de Biotecnología
5. Alfredo Varela Echavarría  
- Investigador Titular C del Instituto de Neurobiología
6. Luis Concha Loyola  
- Investigador Titular B TC del Instituto de Neurobiología
7. Marcela Lizano Soberón  
- Investigadora Titular C TC del Instituto de Investigaciones Biomédicas.

# COMISIÓN

PRIDE

- 
1. Eva Olivia Vázquez Martínez  
- Técnica Académica Titular C TC del Instituto de Neurobiología
  2. María de Lourdes Girard Cuesy  
- Investigadora Titular C TC del Centro de Ciencias Genómicas
  3. María Alicia González Manjarrez  
- Investigadora Titular C del Instituto de Fisiología Celular
  4. Angélica Zepeda Rivera  
- Investigadora Titular B TC del Instituto de Investigaciones Biomédicas
  5. José Luis Reyes Taboada  
- Investigador Titular C TC del Instituto de Biotecnología

# COMISIONES

1. Biblioteca
2. Cómputo
3. Bioinformática y manejo de la información
4. Biología molecular
5. Difusión y Divulgación
6. Edición Genética y Criopreservación
7. Educación Continua
8. Histología
9. Imagenología
10. Laboratorio Nacional de Canalopatías
11. Microarreglos
12. Taller Mantenimiento
13. Neuro-Rehabilitación
14. Comisión de Instrumentos y Equipamiento
15. Comisión de Seminarios
16. Comité Interno para el Cuidado y Uso de los Animales de Laboratorio

## 1 BIBLIOTECA

- Daniel Osorio Gómez - Secretario Ejecutivo
- Sandra Moncada Hernández - Vocal permanente
- Brisa Robles Vidal - Vocal
- Ana Valeria Martínez Silva - Vocal
- José Luis Chávez Juárez - Vocal

## 2 CÓMPUTO

- Gabriel del Río Guerra - Secretario Ejecutivo
- Sergio Romero Romero - Vocal
- Jaime Héctor Díaz Osornio - Vocal

### 3 BIOINFORMÁTICA Y MANEJO DE LA INFORMACIÓN

- Sergio Romero Romero - Secretario Ejecutivo
- Gabriel del Río Guerra - Vocal permanente
- César Poot Hernández - Vocal
- Nayelli Cano Domínguez - Vocal
- Rosario Pérez Molina - Vocal

### 4 BIOLOGÍA MOLECULAR

- Víctor Julián Valdés Rodríguez - Secretario Ejecutivo
- Laura Ongay Larios - Vocal permanente
- Miriam Vázquez Acevedo - Vocal
- Yolanda Margarita Camacho Villasana - Vocal
- Claudia Rodríguez Rangel - Vocal

## 5 DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN

- Francisco Rafael Fernández de Miguel - Secretario Ejecutivo
- Marcela Martínez Rodríguez - Vocal permanente
- Blanca Delgado Coello - Vocal
- Emilio Espinoza Simón - Vocal
- Lorena Chávez González - Vocal

## 6 EDICIÓN GENÉTICA Y CRIOPRESERVACIÓN

- Diana Escalante Alcalde - Secretaria Ejecutiva
- Paula Licon Limón - Vocal permanente
- Itzel Escobedo Ávila - Vocal
- Félix Recillas Targa - Vocal
- Josué Ramírez Jarquín - Vocal

## 7 EDUCACIÓN CONTINUA

- Luis Lemus Sandoval - Secretario Ejecutivo
- Francisco Torres Quiroz - Vocal permanente
- Natalia Chiquete Félix - Vocal
- Beatriz Aguilar Maldonado - Vocal
- Ariann Mendoza Martínez - Vocal

## 8 HISTOLOGÍA

- Julio Morán Andrade - Secretario Ejecutivo
- Elizabeth Morales Sánchez - Vocal permanente
- Diana Millán Aldaco - Vocal
- Marcela Palomero Rivero - Vocal
- Rocío Salceda Sacanelles - Vocal

## 9 IMAGENOLOGÍA

- Iván Velasco Velázquez - Secretario Ejecutivo
- Ruth Rincón Heredia - Vocal permanente
- Leonardo Peraza Reyes - Vocal
- Javier de la Mora Bravo - Vocal
- Teresa Romero Ávila - Vocal

## 10 LABORATORIO NACIONAL DE CANALOPATÍAS

- Marcia Hiriart Urdanivia - Secretaria Ejecutiva
- María Luisa Durán Pastén - Vocal permanente
- Juan Carlos Gómora Martínez - Vocal
- Marco Igor Valencia Sánchez - Vocal
- Gerardo Perera Murcia - Vocal

## 11 MICROARREGLOS

- Rosa Navarro González - Secretaria Ejecutiva
- Simón Guzmán León - Vocal permanente
- José Carlos Campero Basaldua - Vocal
- Marcela Sosa Garrocho - Vocal
- Teresa Lara Ortiz - Vocal

## 12 TALLER MANTENIMIENTO

- Francisco Xavier Sotrés Bayon - Secretario Ejecutivo
- Manuel Ortíz Benavides - Vocal permanente
- Vani Rajendran Gurusamy - Vocal
- Minerva Crespo Ramírez - Vocal
- Olivia Sánchez González - Vocal

## 13 NEURO- REHABILITACIÓN (LANR)

- Herminia Pasantes Ordoñez - Secretaria Ejecutiva
- Yoás Saimon Ramírez Graullera - Vocal permanente
- Leticia Ramírez Lugo - Vocal
- María de Lourdes Massieu Trigo - Vocal
- Laura Silvia Salinas Velázquez - Vocal

## 14 COMISIÓN DE INSTRUMENTACIÓN Y EQUIPAMIENTO

- Roberto Coria Ortega - Secretario Ejecutivo
- Aurey Galván Lobato - Vocal permanente
- Beatriz Aguirre López - Vocal
- Nallely Cabrera González - Vocal
- Montiel Montes - Vocal

## 15 COMISIÓN DE SEMINARIOS

### Institucional

- Marco Igor Valencia Sánchez
- Adrián Fernando Álvarez
- Fernando López Casillas
- Yazmín Ramiro Córtes
- Román Rossi Pool
- Francisco Xavier Sotrés Bayon
- Nallely Cabrera González

### Divisional

- Fatuel Tecuapetla Aguilar
- Sylvia Patricia Garza Manero

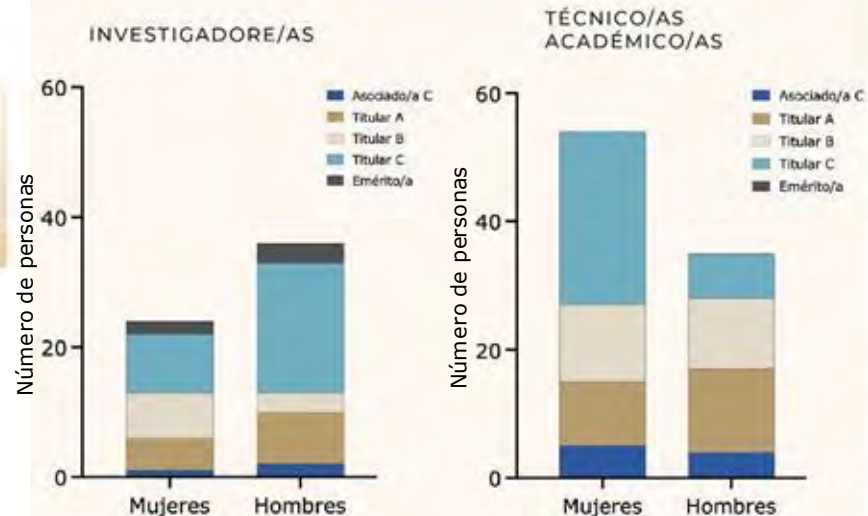
## 16 COMITÉ INTERNO PARA EL CUIDADO Y USO DE LOS ANIMALES DE LABORATORIO

- Diana Escalante Alcalde - Coordinadora
- Claudia Rivera Cerecedo - Secretaria ejecutiva
- Arturo Hernández Cruz - Vocal
- Román Rossi Pool - Vocal
- Fatuel Tecuapetla Aguilar - Vocal
- Paula Licona Limón - Vocal
- Enrique Chávez Jiménez - Suplente
- Rocío Alcántara Hernández - Suplente

# COMUNIDAD

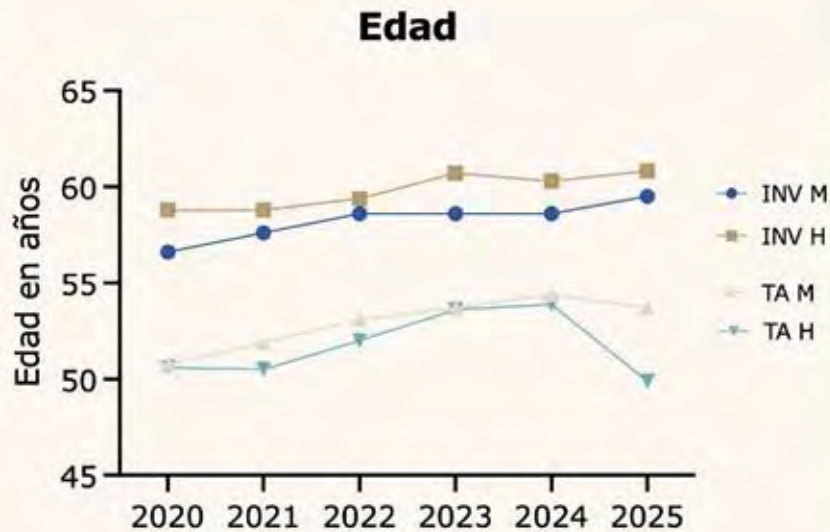


# PLANTA ACADÉMICA ACTUAL



# PLANTA ACADÉMICA

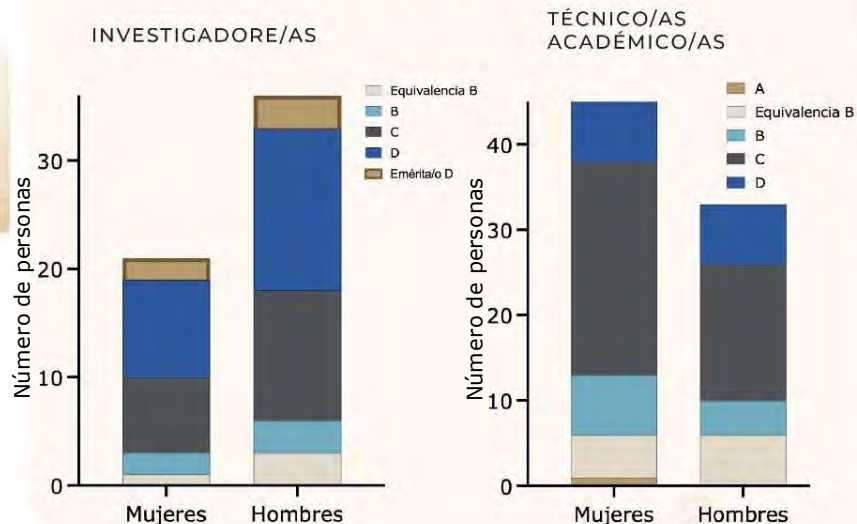
ACTUAL



# PLANTA ACADÉMICA

PRIDE Y SNII

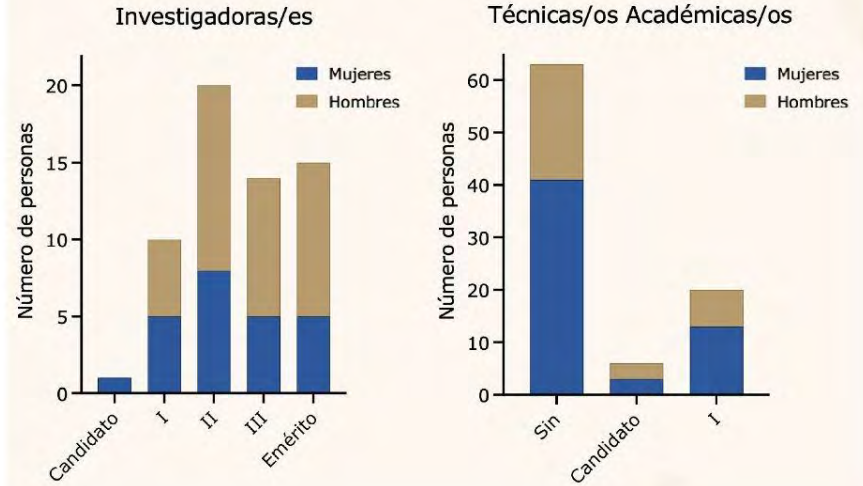
## PRIDE



# PLANTA ACADÉMICA

PRIDE Y SNII

## SNII



# CONTRATACIONES ACADÉMICAS



DR. RICARDO  
SANTANA MARTÍNEZ



DRA. MARCELA MARTÍNEZ  
RODRÍGUEZ



MTRO. CÉSAR OLIVER LARA  
FIGUEROA



DRA. MARÍA LUISA DURÁN  
PASTÉN

# PERSONAL DE CONFIANZA



**Secretaría Académica**

ING. LIZETH GÓMEZ  
VÁSQUEZ



**Dirección**

LIC. ANDREA ÁLVAREZ  
RÍOS

# PERSONAL DE BASE



ALEXANDER  
GARDUÑO VELASCO



JESÚS ISRAEL  
CARMONA CAMACHO



DARÍO CARREÑO  
MONDRAGÓN



ERICK CEBALLOS  
ROSAS



ARTURO EMMANUEL  
CRUZ CONTRERAS



ALEJANDRA  
GUERRERO ARELIO



SANDRA GISELE  
MENDOZA GARCÍA

# DEFINITIVIDAD Y COA



**T.A. Tít. A**  
BIOL. JOSÉ LUIS RAMOS  
BALDERAS



**Inv. Tít. A**  
DR. LUIS LEMUS  
SANDOVAL



**T.A. Tít. A**  
DRA. ROSARIO PÉREZ  
MOLINA



**T.A. Asoc. C**  
DR. JOSÉ CARLOS  
CAMPERO BASALDUA



**T.A. Tít. B**  
DR. LUIS FRANCISCO  
RODRÍGUEZ DURÁN



**Inv. Asoc. C**  
DRA. SYLVIA GARZA  
MANERO

DEFINITIVIDAD

COA

# PROMOCIONES



T.A. Tit. B

FIS. JUAN ANTONIO  
LAVILLE CONDE



T.A. Tit. C

BIOL. ALEJANDRA  
LLORENTE GIL



T.A. Tit. C

BIOL. ALMA OLIVIA  
SÁNCHEZ GONZÁLEZ



T.A. Tit. C

BIOL. GUSTAVO CHÁVEZ  
SÁNCHEZ



T.A. Tit. C

DRA. NORA GABRIELA  
VELASCO LOYDEN

# PROMOCIONES



Inv. Tit. C  
DRA. BERTHA M.J.  
GONZÁLEZ PEDRAJO



Inv. Tit. B  
DRA. PAULA LICONA  
LIMÓN



Inv. Tit. B  
DRA. MAYRA FURLAN  
MAGARIL

# INVESTIGADORES EMÉRITOS SNI



**Dr. Diego  
González  
Halphen**



**Dr. Fernando  
López  
Casillas**



**Dr. Ruy Enrique  
Pérez  
Montfort**



**JESÚS  
AGUIRRE  
LINARES**

Grant Wellcome 323471/ZJ24/Z Fungal Adaptation: Stress Responses, Spore Survival, and Polar Growth Dynamics, Otorga: WELLCOME TRUST



**FEDERICO  
BERMÚDEZ  
RATTONI**

3rd Best Neuroscience Scientists in Mexico, Otorga: The 4th edition of Research.com

# PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS



**ROBERTO  
CORIA  
ORTEGA**

Premio CANIFARMA (3er lugar Ciencia Básica), Alumna: Yaisa Castillo Casaña Premio Canifarma, Otorga: CÁMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA FARMACEUTICA,



**GABRIEL  
DEL RÍO  
GUERRA**

Fighting Malnutrition and Enhancing Food Security, Otorga: Food and Agriculture Organization (United Nations) Mass Challenge Switzerland, Global Food Tech Awards, Otorga: FoodNavigator



**MARÍA  
GUADALUPE  
CÓDIZ HUERTA**

Estímulo Especial "Federico Fernández  
Cancino" (Renovación).  
Otorga: UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO



**BLANCA ALICIA  
DELGADO  
COELLO**

Estímulo Especial para Técnicos académicos  
del Instituto de Fisiología Celular "Guillermo  
Massieu" (Renovación)  
Otorga: UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO



**TAMARA LUTI  
ROSENBAUM  
EMIR**

RECONOCIMIENTO "SOR JUANA INÉS  
DE LA CRUZ" 2026,  
Otorga: UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MEXICO



# RECONOCIMIENTO

## 50 AÑOS DE ANTIGÜEDAD

2025



DR. WILHELM LUDWIG  
HANSBERG Y TORRES

DRA. MARÍA ALICIA  
GONZÁLEZ MANJARREZ

2026



DR. JAIME MAS OLIVA

DR. RUY ENRIQUE  
PÉREZ MONTFORT

# JUBILACIONES



JORGE RAMÍREZ



LOURDES SÁNCHEZ



DOMI VERA



ARTURO PICONES



CARMEN SÁNCHEZ



MARTHA CALAHORRA



CARMEN PÉREZ

# CINIG

## INTEGRANTES DE LA CINIG-IFC

- Enikar Manuel Morales Patlán
- Guillermo López Velasco
- Mariana Citlali Vázquez López (invitada)
- Enrique Chávez Jiménez
- Ariadna Aparicio Juárez
- Sylvia Garza Manero
- Sergio Romero Romero
- Ruth Rincón Heredia



# CUIDADOS Y VOCACIONES CIENTÍFICAS

Viernes de consejo técnico escolar  
Sala de lactancia  
Primavera Stem



# DIVERSIDAD

Picnic de la diversidad



# TEJIDO COMUNITARIO

Círculos de escucha  
Gestión de conflictos

INVITACIÓN A LA COMUNIDAD

LA CINIG Y POCs del IFC invitan al taller

jueves  
**27**  
noviembre

**Gestión de conflictos con enfoque restaurativo en el entorno laboral**

Los horarios disponibles:  
11 a 13 hrs o 15 a 17 hrs  
Mesa Redonda, Edificio Neurociencias



Registro obligatorio  
Cupos limitados



INVITACIÓN A LA COMUNIDAD

LA CINIG Y POCs del IFC invitan

martes  
**7**  
octubre  
12 hrs.

**Círculos de Escucha en el IFC**

Hombres: Mesa Redonda, Edificio Neurociencias  
Mujeres: Auditorio 2, Edificio Neurociencias

Venir acompañado con alguien  
(También es válido para compartir)




# MUJERES EN LA CIENCIA



Auditorio Antonio Peña |

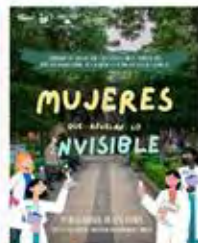
Instituto de Psiquiatría Celso L. Uribe

viernes  
**6**  
marzo  
12 hrs.

**¿Tiene género la neurociencia?  
Androcentrismo y sus consecuencias  
en la Investigación neurocientífica**

**Dra. Cecilia**  
Centro de Investigaciones y Estudios de Género

INSTITUCIÓN INSTITUCIONAL/2021



**Inauguración de la  
exposición:**

**(KEEP A  
BREAST)**

**4 de marzo | 11:30 hrs**  
Vestíbulo del Edificio de Neurociencias  
Instituto de Psiquiatría Celso L. Uribe

Visita del 3 del 17 de marzo

INVITACIÓN ABIERTA AL PÚBLICO

**CONCURSO  
DE DIBUJO**  
ACERCA DE SU TRABAJO EN UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN

INSTITUCIÓN INSTITUCIONAL/2021

**CINE  
DEBATE**

**CONFERENCIA  
DE INVESTIGACIÓN**

**JURADO**

**PREMIOS**

**INSTITUCIÓN INSTITUCIONAL/2021**



# POCs



**DRA. RUTH**  
RINCÓN HEREDIA



**DRA. SYLVIA**  
GARZA MANERO



**DRA. BEATRIZ**  
AGUILAR  
MALDONADO



# INVESTIGACIÓN

nature communications

Explore content ▾ About the journal ▾ Publish with us ▾

Home ▾ Editor ▾ Contact ▾ Issues ▾ Article

Article | Open Access | Published: 19 March 2025

### Deciphering the folding code of collagens

Juan David Salazar, Noelle Fritsch, Sebastian Romero-Romero, Suzhen Chenka, Yarnik Besser & [Zoltan](#)

[View article](#)

Nature Communications 16, Article number: 2702 (2025) | [View this article](#)

13k Downloads | 14 Citations | 24 Altmetrics | [Metrics](#)

Science

HOME ▾ SCIENCE ▾ VOL. 356 NO. 6376 ▾ ADVANCE ONLINE PUBLICATION

RESEARCH ARTICLE | COMMUNICATIVE CONTRIBUTION

### Monkeys have rhythm

Yara L. de Oliveira, Luis Torres-Olivero, David M. R. Costa, Mariana M. de Oliveira, Aurélio Y. de A. & [Antonio](#)

SCIENCE | 21 Feb 2025 | 16:00 UTC | DOI: 10.1126/science.1270000

16,751 | [View article](#)

PNAS

RESEARCH ARTICLE | PHYSIOLOGY

### Structural basis of the inhibition of TRPV1 by analgesic sesquiterpenes

Raúl Sánchez-Hernández, Miguel Benítez-Angelier, Yrina A. Talavera, Izel Llorente, Mariana González-Avenstano, Félix Sierra, Angélica Méndez-Roséndiz, Francisco Mercado, Ariela Vergara-Jaque, Alexander I. Sobolevsky, Ledn D. Ilić, and Tamara Rosenbaum

OXFORD  
UNIVERSITY PRESS Journals Books

### Nucleic Acids Research

Home ▾ Search ▾ Journals ▾ Books ▾



Volume 53, Issue 4  
1 February 2025

#### The lncRNA DUBR is regulated by CTCF and coordinates chromatin landscape and gene expression in hematopoietic cells

Yara L. de Oliveira, Luis Torres-Olivero, David M. R. Costa, Mariana M. de Oliveira, Aurélio Y. de A. & [Antonio](#)

Nucleic Acids Research, Volume 53, Issue 4, 18 February 2025, [doi:10.1093/nar/nkz100](#)

Published: 14 February 2025 | [Article history](#)



### Pharmacology & Therapeutics

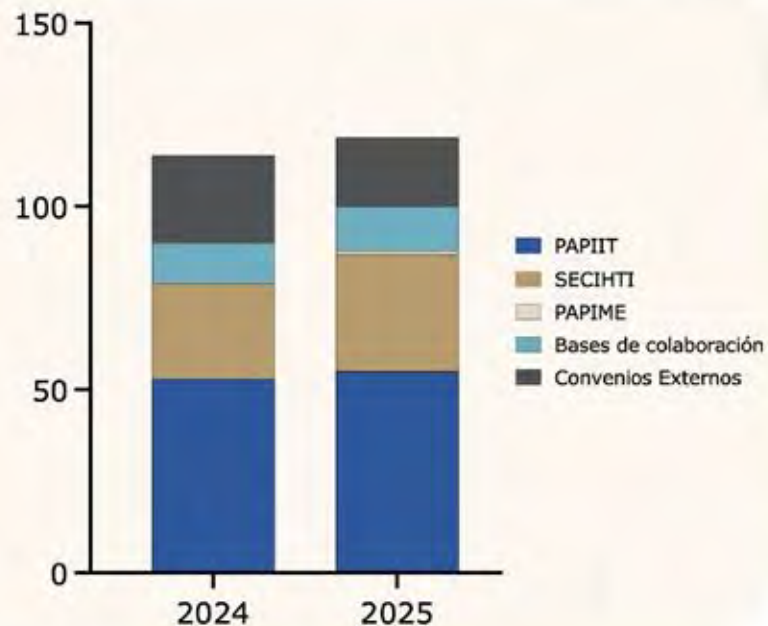
Volume 272, August 2025, 108877

### The many facets of biased signaling: Mechanisms and possible therapeutic implications

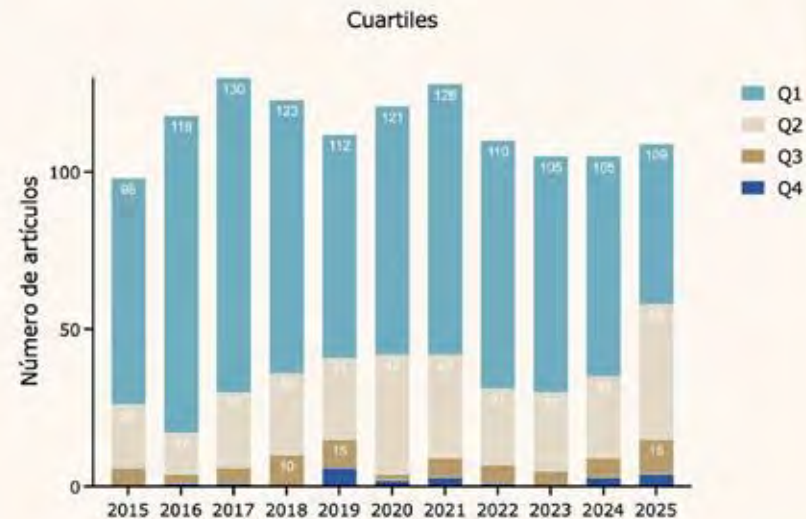
K. Helvén Solís, M. Teresa Romero-Ávila, Rocío Alcántara-Hernández, J. Adolfo García-Solís

[View article](#)

# PROYECTOS 2025

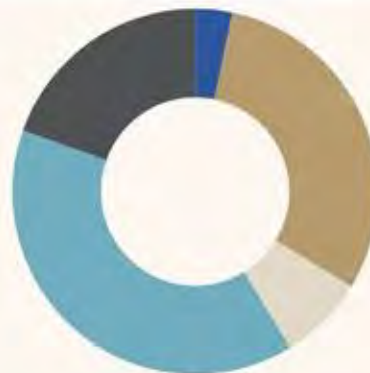


# PRODUCCIÓN PRIMARIA



# ENSEÑANZA

# ESTUDIANTES DE POSGRADO



Total=92



Total=96

# GRADUADOS DE POSGRADO



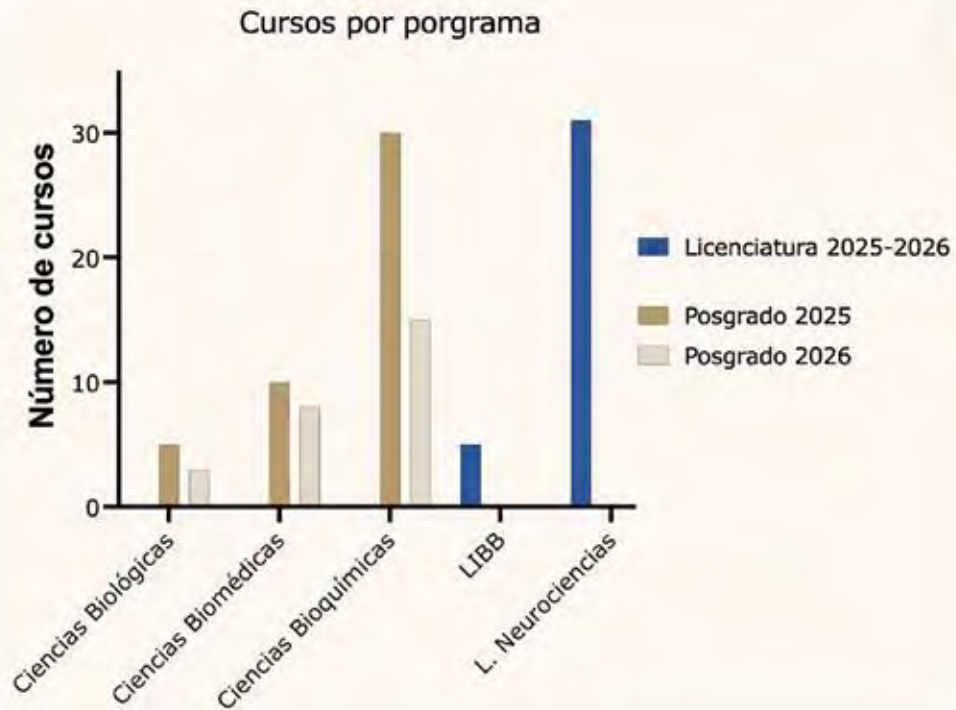
# LICENCIATURA EN NEUROCIENCIAS



**Coordinadora de la  
Licenciatura**

**DRA. SUSANA  
CASTRO OBREGÓN**

# CURSOS



## ACTIVIDADES SOCIEDAD DE ESTUDIANTES



ANTI CV



EVENTOS PARA  
LA COMUNIDAD



INVITADXS  
INTERNACIONALES:  
LARS CHITTKA  
Y ROGELIO HERNÁNDEZ

# COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

# COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN



**Coordinadora de  
Comunicación**

**DRA. MARCELA  
MARTÍNEZ RODRÍGUEZ**



CONFERENCIAS  
DE DIVULGACIÓN

11

PARTICIPACIÓN EN MEDIOS

19

ACTIVIDADES CON ESCUELAS

4

BOLETINES INFORMATIVOS

12

# EVENTOS DE COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA

## SYNAPSIA 2025



El Instituto de Fisiología Celular, UNAM en  
COLEGIO DE SAN LDEFONSO, PATIO CHICO, STAND 12

**SY  
NAP**  
SiA CIENCIAS  
Y SALUD  
MÉDICA

### viernes 10 de octubre

- **Rápidos y canosos**  
Dra. Susana Castro y equipo  
10:30 hrs.
- **Neuro-gaming: demostración de juegos para rehabilitación neurológica**  
Mtra. Yoels Ramírez y equipo  
12:00 hrs.
- **Microbiología: de la caja de Petri a la bacteria gigante**  
Mtra. Claudia Rodríguez y equipo  
13:30 hrs.
- **Solución de problemas: humanos vs. ratones**  
Mtro. Juan Escotto y equipo  
15:00 hrs.

### sábado 11 de octubre

- **Corta, juega y protege con CRISPR**  
Dra. Ma Cleofas Marcial y equipo  
10:30 hrs.
- **Especies vemos, tamaño y cantidad de genes no sabemos**  
Dra. Rosario Pérez y equipo  
12:00 hrs.
- **Afinado: ciencia y arte en sintonía con el cerebro**  
Dra. Yvni Bajardian y equipo  
13:30 hrs.
- **Redes neuronales: aprende a predecir como una AI**  
Dr. Sergio Romero y equipo  
15:00 hrs.



# EVENTOS DE COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA

SEMANA DEL CEREBRO 2026

Semana del  
**CEREBRO**  
Instituto de  
Fisiología Celular  
2026



INTERNATIONAL BRAIN  
**IBRO**  
RESEARCH ORGANIZATION

## REDES SOCIALES DIGITALES (RRSS)



@Instituto de Fisiología  
Celular

8.32 mil seguidores



@Instituto de Fisiología  
Celular

61 mil seguidores



@fisiologiacelularunam

906 seguidores



@IFC\_UNAM

14,9 mil seguidores



Instituto de Fisiología  
Celular UNAM

411 seguidores

# COORDINACIÓN DE VINCULACIÓN DEL IFC



**Coordinador de  
Vinculación**

**MTRO. RAÚL  
TAFOLLA RODRÍGUEZ**

# COORDINACIÓN DE VINCULACIÓN

## ACTIVIDADES



CONVENIOS  
EXTERNOS  
VIGENTES  
**16**  
EN PROCESO  
**3**



BASES DE  
COLABORACIÓN  
**8**



PATENTES  
CONCEDIDAS  
**14**  
VIGENTES  
**10**



ATENCIÓN A  
**10**  
ACADÉMICOS



REUNIÓN  
CON  
**3**  
EMPRESAS



REUNIÓN CON  
**4**  
UNIDADES DE  
SERVICIO IFC



REUNIÓN  
CON  
**5**  
ENTIDADES  
UNAM



PARTICIPACIÓN  
PROYECTOS  
SECHITI  
**2**



ESTUDIOS  
ESPECIALES  
**7**



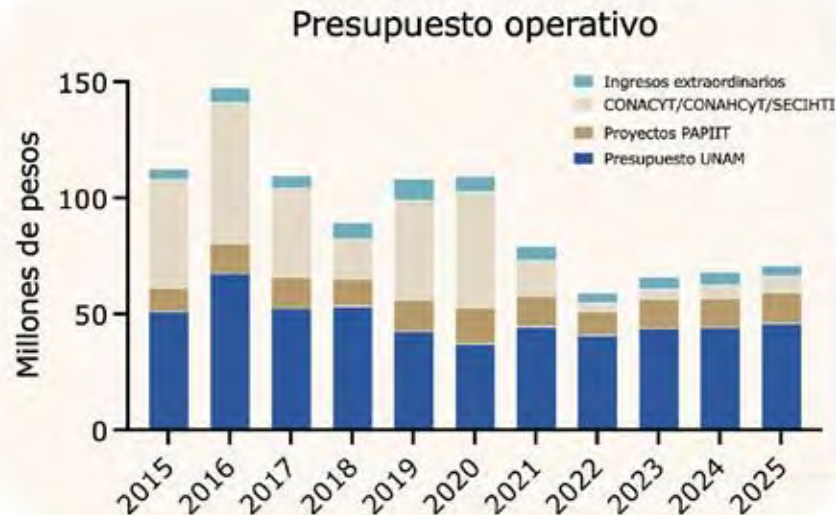
PRESENTACIONES  
**3**



SOLICITUDES  
DE SERVICIOS  
**2**

# GESTIÓN INSTITUCIONAL

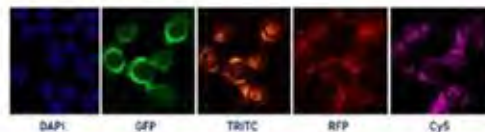
# PRESUPUESTO OPERATIVO



# INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA INSTALADA

## CYTATION 10 (Agilent)

### EJEMPLOS DE IMÁGENES



#### FILTROS DISPONIBLES - EPIFLUORESCENCIA (CAMPO AMPLIO)

FILTRO	EXCITACIÓN / EMISIÓN (nm)
● DAPI	358 / 461
● GFP	488 / 525
● Indocarbocyanina	530 / 617
● Texas Red	585 / 615
● TRITC	543 / 572
● Cy5	640 / 670

#### FILTROS DISPONIBLES - CONFOCAL

FILTRO	EXCITACIÓN / EMISIÓN (nm)
● DAPI	358 / 461
● GFP	488 / 525
● TRITC	543 / 572
● RFP	561 / 610
● Cy5	640 / 670

### MODOS DE ADQUISICIÓN DE IMÁGENES



- MÓDULO CONFOCAL DE DISCO GIRATORIO
- LECTURA MULTIMODAL DE MICROPLACAS INTEGRADA
- INCUBACIÓN
- DISPENSADOR DE LÍQUIDOS INTEGRADO
- COMPATIBLE CAJAS DE PETRI Y LAMINILLAS
- RECONSTRUCCIÓN DE IMÁGENES
- LECTURA DE FLUORESCENCIA, LUMINISCENCIA Y ABSORBANCIA



### ESPECIFICACIONES

- Objetivos disponibles: 4X, 10X, 20X, 40X y 60X
- Microscopia confocal con módulo de disco giratorio
- Epifluorescencia de campo amplio
- Lectura multimodal de microplacas integrada
- Adquisición automatizada de imágenes y análisis compatible

# ESPACIOS DE CONVIVENCIA



# REMODELACIÓN DE LA UNIDAD DE IMAGENOLÓGÍA





# REMODELACIÓN DEL LABORATORIO AL-202, DRA. VANI RANJENDAN

TRABAJOS COMPLEMENTARIOS



ÁREA SOCIAL

CUARTO DE REGISTRO I



CUARTO DE REGISTRO 2



CUARTO DE CONTROL

Descripción: Trabajos complementarios para el laboratorio AL-202 de la Dra. Vani Rajendan consistentes en adecuación de área social, desmantelamiento de mobiliario existente, adecuación de instalaciones eléctricas, hidráulicas y sanitarias, adecuación de mesa y tarja, instalación de plafón, luminarias y trabajos de pintura.

Adecuación de espacios para un cuarto de control y dos cuartos de registro consistentes en desmantelamiento de mobiliario y cancelería existente, modificación de instalación eléctrica, plafón, luminarias, red de datos, trabajos de pintura y preparación de espacios sonoamortiguados.

## SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN DE ASPIRANTES (SIGA)



+30  
aspirantes  
en el  
proceso



Reducción  
de  
tiempos  
admin



Desarrollo  
en  
< 1 mes

*Plataforma digital que simplifica y centraliza los procesos de postulaciones como investigadores y/o técnicos académicos al Instituto, brindando una mejor experiencia a los aspirantes y gestores*

# EQUIPO DE CÓMPUTO CATIC 2026



## I5 - Equipo de Escritorio

### Características

Procesador Intel Core i5  
Memoria RAM: 16 GB  
Almacenamiento 512GB SSD

### Beneficios

Modelado y desarrollo de  
Bases de Datos  
Diseño de interfaces  
Programación



## I7 - Equipo de Desarrollo

### Características

Procesador Intel Core i7  
Memoria RAM: 32 GB  
Almacenamiento 1 TB SSD

### Beneficios

Alto desempeño para  
desarrollo y análisis de datos  
Mayor capacidad para  
proyectos exigentes

*Se fortaleció la  
infraestructura  
tecnológica del Instituto  
para impulsar el desarrollo  
académico, docente y de  
desarrollo de herramientas  
tecnológicas*

## NUEVO EQUIPO DE SEGURIDAD EN RED FORTIGATE 401F



+12,900  
ataques  
detenidos



Aumentó  
velocidad  
interna a  
10Gbps



Detuvo  
ataques  
de 67  
países  
diferentes

*Se fortaleció la seguridad  
perimetral de la red  
institucional con  
tecnología de última  
generación. Reforzando no  
solo la seguridad, sino  
también la eficiencia y  
protección de la  
información institucional*

# SUSTENTABILIDAD



Coordinación **Universitaria**  
para la **Sustentabilidad**





# EVENTOS

ACADÉMICOS

- SEMINARIOS INSTITUCIONALES **38**
- OTROS EVENTOS DE DIFUSIÓN **67**



# UNIDAD ACADÉMICA VICTORIA EUGENIA CHAGOYA Y HAZAS



MINISIMPOSIO POR  
**25 AÑOS DE  
EPIGENÉTICA EN MÉXICO**



SEGUNDO SIMPOSIO  
**INVESTIGACIÓN EN  
MÉXICO SOBRE EL  
TRASTORNO DEL  
ESPECTRO AUTISTA**



SIMPOSIO  
**“CLARIVIDENCIA”**  
HOMENAJE POR EL  
NONAGÉSIMO CUMPLEAÑOS  
DEL DR. ANTONIO PEÑA



# FERIA DE CARTELES 2026



# PRESENTACIÓN DEL LIBRO *MICROSCOPIC WONDERS*



## PREMIO MAUS

- Dra. Rosa Isela Ortiz Huidobro (2023)
- Dra. Aura Nirva Campero Romero (2024)
- Lic. Juan Carlos Gómez Mendoza, ganador de la Medalla Gabino Barreda (2025)



## ENCUENTRO IFC-IQ



## ENTREGA DE MEDALLAS POR ANTIGÜEDAD



# REUNIÓN FORÁNEA DEL PERSONAL ACADÉMICO

10 DE MARZO DE 2026



# CURSO TEÓRICO PRÁCTICO DE PREPARACIÓN DE MUESTRAS BIOLÓGICAS...

**CURSO TEÓRICO PRÁCTICO**

DE **PREPARACIÓN DE MUESTRAS BIOLÓGICAS** Y DE MATERIALES PARA **MICROSCOPIA ÓPTICA AVANZADA, ESPECTROSCOPIA RAMAN-FTIR Y MICROSCOPIA ELECTRÓNICA**

**A** MODALIDAD  
Curso Teórico - Práctico  
20 horas de teoría  
20 horas de práctico

**B** MODALIDAD  
Curso Teórico - Demostrativo  
20 horas de teoría

**¡Visita el sitio!**

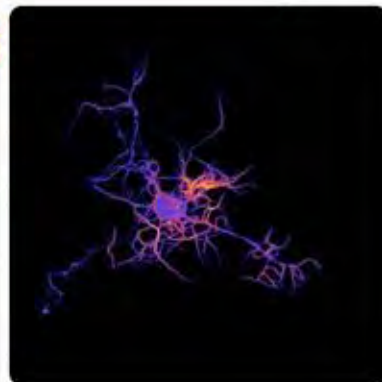
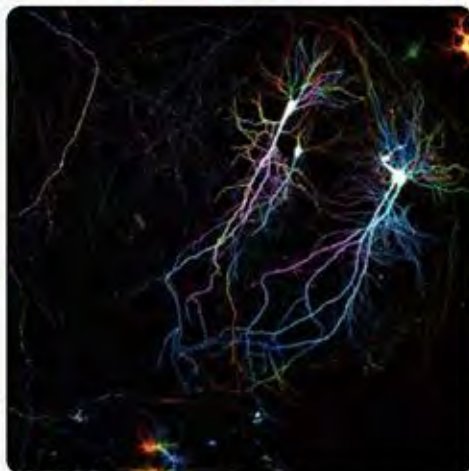
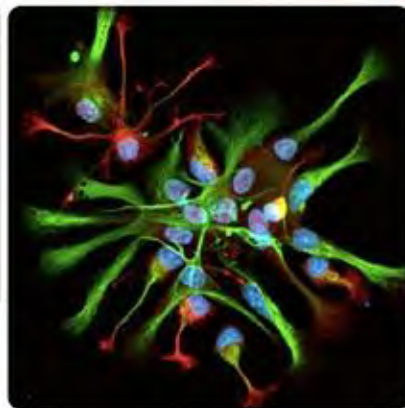
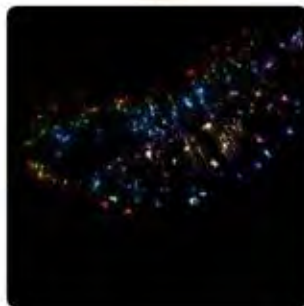
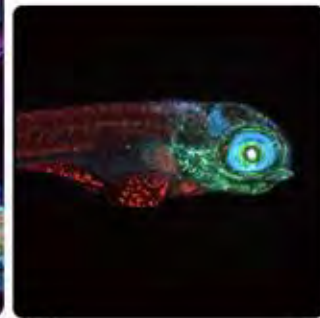
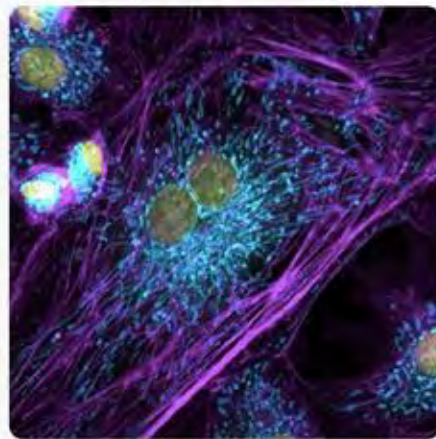
**20-24**  
**abril, 2026**

Infórmate:  
[curso\\_microscopia@ifc.unam.mx](mailto:curso_microscopia@ifc.unam.mx)

Sede:  
Instituto de Física - UNAM  
Instituto de Fisiología Celular - UNAM

Se otorgarán 2 créditos para personal de especialidades de ciencias físicas, áreas afines que solicite.

# CONCURSO DE FOTOGRAFÍA



# CONCURSO DE FOTOGRAFÍA



# AGRADECIMIENTOS



**Dr. Leonardo  
Lomelí  
Vanegas**

Rector



**Dra. Soledad  
Funes  
Argüello**

Coordinadora de la  
Investigación Científica



**Mtro. Tomás  
Humberto  
Rubio Pérez**

Secretario  
Administrativo