



**RED MEXICANA  
DE OLFATO**



## Primer Simposio de la **Red Mexicana de Olfato**

*"El olfato, de la ciencia básica a la clínica"*

**20 Y 21 DE ABRIL 2026**

Auditorio del CAC,  
UNAM Campus Juriquilla, Querétaro, México

**Conferencias magistrales  
y presentaciones orales**

Temas:

*Comunicación feromonal*

*Neurofisiología del olfato*

*Plasticidad olfatoria*

*Disfunción olfatoria en patologías*

*Investigación clínica del olfato*

**REGISTRO**



[redmexicanadeolfato@gmail.com](mailto:redmexicanadeolfato@gmail.com)





**RED MEXICANA  
DE OLFATO**

## Primer Simposio de la **Red Mexicana de Olfato**

*"El olfato, de la ciencia básica a la clínica"*

**20 Y 21 DE ABRIL 2026**

*Auditorio del CAC, UNAM Campus Juriquilla, Querétaro, México*

### CONFERENCIAS MAGISTRALES



**Laura**

**López-Mascaraque**

*Centro de Neurociencias Cajal  
(CNC-CSIC)*



**Gloria**

**Benitez King**

*Instituto Nacional de Psiquiatría  
Ramón de la Fuente Muñiz*



**Juan Riesgo Escovar**

*Instituto de  
Neurobiología, UNAM*



**Pablo Chamero**

*INRAE, CNRS, University of Tours,  
Nouzilly*





# PROGRAMA

## Primer Simposio de la Red Mexicana de Olfato

"El olfato. de la ciencia básica a la clínica"

**20 Y 21 DE ABRIL 2026**



ABRIL 20

9:00-10:15	Registro
10:15-10:30	Ceremonia Inaugural
10:30-11:30	Conferencia Magistral <b>Laura López-Mascaraque</b> <b>El olfato en red: ciencia, colaboración y futuro</b> Centro de Neurociencias Cajal (CNC-CSIC), Madrid, España
11:30-11:50	Café
11:50-12:10	<b>Diferenciación neuronal de células trocales humanas: un enfoque al estudio de la neurobiología del olfato</b> Estudillo E <sup>1</sup> , Villafranco J <sup>1</sup> , Urbán-Solano A <sup>1</sup> , Jiménez-Suárez CO <sup>1</sup> , Flores-Salazar AA <sup>1</sup> , López-Ornelas A <sup>2</sup> , Pérez-Sánchez G <sup>3</sup> , Velasco J <sup>1,4</sup> . <sup>1</sup> Laboratorio de Reprogramación Celular, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez. <sup>2</sup> División de Investigación, Hospital Juárez de México. <sup>3</sup> Laboratorio de Psicoimmunología, Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz. <sup>4</sup> Instituto de Fisiología Celular-Neurociencias, UNAM.
12:10-12:30	<b>Plasticidad y neuroprotección inducidas por el enriquecimiento olfatorio</b> Hernández-Soto R <sup>1</sup> , Pimentel-Farfán AK <sup>2</sup> , Adán-Castro EA <sup>1</sup> , De Lafuente V <sup>1</sup> , Clapp C, Peña-Ortega F <sup>1</sup> . <sup>1</sup> Instituto de Neurobiología, UNAM. <sup>2</sup> National Institutes of Health Bethesda, United States.
12:30-12:50	<b>Caracterización de biomarcadores potenciales para diagnóstico temprano de la enfermedad de Alzheimer en precursores neuronales olfatorios</b> Alarcon Elizalde S <sup>1</sup> , Benítez-King GA <sup>1</sup> . <sup>1</sup> Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz
12:50-13:10	<b>Evaluación de la cilíogenesis y su impacto en la proliferación y diferenciación de precursores neuronales olfatorios en la enfermedad de Alzheimer</b> Santillán V <sup>1</sup> , Argueta J <sup>1</sup> , Benítez-King GA <sup>1</sup> . <sup>1</sup> Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz
13:10-13:30	<b>Alteración en la función olfatoria en la epilepsia y su relación con la neuroinflamación</b> Mercado Gómez OF y Guevara-Guzmán R Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, UNAM.
13:30-13:50	<b>Cuantificación de receptores MT1 y BDNF en precursores neuronales olfativos y su relación con factores neuropsicológicos en el trastorno depresivo mayor</b> Enciso MA <sup>1</sup> , Benítez GA <sup>2</sup> , Argueta JJ <sup>2</sup> , Nava MM <sup>4</sup> <sup>1</sup> Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz
13:50-15:50	Comida Libre
15:50-16:10	<b>Perfil oxidativo en células del neuroepitelio olfatorio de pacientes con trastorno depresivo mayor</b> Argueta J <sup>1</sup> , Santillán V <sup>1</sup> , Enciso, M <sup>1</sup> , Benítez-King, G <sup>1</sup> <sup>1</sup> Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz
16:10-16:30	<b>Alteraciones en el olfato y en los circuitos neuronales en un modelo de rinitis viral</b> Zaa CA <sup>1</sup> , Ramírez-Carreto RJ <sup>2</sup> , Chavarría A2, Peña-Ortega F <sup>1</sup> . <sup>1</sup> Instituto de Neurobiología, UNAM. <sup>2</sup> Facultad de Medicina, UNAM.
16:30-16:50	<b>Estudio de la disfunción olfativa en un modelo de diabetes tipo 2 en ratas</b> Jiménez A <sup>1</sup> , Guzmán-Ruiz MA <sup>1</sup> , Organista-Juárez D <sup>1</sup> , Estudillo E <sup>2</sup> y Guevara-Guzmán R <sup>1</sup> . <sup>1</sup> Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, UNAM. <sup>2</sup> Laboratorio de Reprogramación Celular, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía.
16:50-17:10	<b>El antagonismo de la IL-1β revierte las alteraciones de la actividad eléctrica del bulbo olfatorio inducidas por la diabetes tipo 2 en ratas</b> Maya-López VS <sup>1</sup> , Sánchez-Hernández JD <sup>2</sup> , Estudillo E <sup>3</sup> , Manjarrez-Marmolejo J <sup>2</sup> , Guzmán-Ruiz MA <sup>1</sup> , Guevara-Guzmán R <sup>1</sup> y Jiménez A <sup>1</sup> . <sup>1</sup> Facultad de Medicina, UNAM. <sup>2</sup> Laboratorio de Fisiología de la Formación Reticular, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía (INNN). <sup>3</sup> Laboratorio de Reprogramación Celular, INNN.
17:10-17:30	<b>Capacidad olfatoria como marcador temprano en pacientes con enfermedad renal crónica</b> Moronatti K <sup>1,2</sup> , Viñuela-Berni-V <sup>2</sup> , Morales T <sup>2</sup> , Rodríguez-Méndez AJ <sup>1</sup> , Sabath E <sup>3</sup> , Corona R <sup>2</sup> <sup>1</sup> Centro de Investigación Biomédica Avanzada, Facultad de Medicina, UAQ. <sup>2</sup> Instituto de Neurobiología, UNAM. <sup>3</sup> Secretaría de Salud del Estado de Querétaro
17:30-18:30	Conferencia Magistral <b>Gloria Benítez King</b> <b>La organización del citoesqueleto en los precursores neuronales olfatorios como un biomarcador potencial para el diagnóstico de la esquizofrenia</b> Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz
18:30-19:30	Cóctel de Bienvenida
19:30-20:00	Reunión de miembros de la RMO
20:30	Cena





# PROGRAMA

## Primer Simposio de la Red Mexicana de Olfato

"El olfato. de la ciencia básica a la clínica"

**20 Y 21 DE ABRIL 2026**



ABRIL 21

10:00-10:20	<p><b>Perspicacia de los lamelicornios (Coleoptera: Melolonthidae) para comer y amar: morfofisiología de sus quimiorreceptores antenales</b> Sanchez-Cruz A, Romero-López AA<sup>1</sup>, Quiróz-López U<sup>2</sup>, Benitez-Herrera LN<sup>1</sup>. <sup>1</sup> Laboratorio de Infoquímicos y Otros Productos Bióticos, Facultad de Ciencias Biológicas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP). <sup>2</sup> Laboratorio de Histofisiología, Facultad de Ciencias Biológicas, BUAP.</p>
10:20-10:40	<p><b>Aspectos básicos y aplicados de la comunicación olfativa de las moscas de la fruta (Diptera: Tephritidae) en México</b> Rojas JC<sup>1*</sup>, Toledo J<sup>2</sup>, Liedo P<sup>2</sup> <sup>1</sup> Grupo de Ecología Química, <sup>2</sup> Grupo de Manejo de Plagas y Vectores de Enfermedades, Departamento de Ecología de Artrópodos y Manejo de Plagas, El Colegio de la Frontera Sur, Tapachula, Chiapas.</p>
10:40-11:40	<p><b>Conferencia Magístral Juan Riesgo</b> <b>Drosophila melanogaster como modelo experimental para el estudio de la olfacción: una perspectiva personal</b> Instituto de Neurobiología, UNAM</p>
11:40-12:00	<p><b>Café</b></p>
12:00-12:20	<p><b>El ABC de las pruebas de función olfatoria</b> Valle Salinas OA Hospital Ángeles del Pedregal</p>
12:20-12:40	<p><b>Trastornos olfativos: Abordaje clínico integral y avances terapéuticos en el manejo de trastornos olfativos.</b> Dibildox Reynoso D<sup>1</sup> <sup>1</sup>Universidad Panamericana, Ciudad de México, México.</p>
12:40-13:00	<p><b>Tratamiento regenerativo para la patología olfativa: El papel del Plasma Rico en Plaquetas</b> Tella Vega C<sup>1</sup>, Hernaiz Leonardo JC<sup>2</sup>. <sup>1</sup> Hospital Ángeles del Pedregal, <sup>2</sup> Instituto Nacional de Rehabilitación "Luis Guillermo Ibarra Ibarra".</p>
13:00-15:00	<p><b>Comida Libre</b></p>
15:00-15:20	<p><b>Cambios en la conectividad funcional inducidos por la formación del vínculo de pareja en el topillo de la pradera</b> López-Gutiérrez MF<sup>1</sup>, Gracia-Tabuenca Z<sup>2</sup>, Ortiz-Retana JJ<sup>1</sup>, Camacho FJ<sup>1</sup>, Paredes RG<sup>1</sup>, Díaz NF<sup>3</sup>, Alcauter S<sup>1</sup>, Portillo W<sup>1</sup>. <sup>1</sup> Instituto de Neurobiología, UNAM. <sup>2</sup> Departamento de Métodos Estadísticos, Universidad de Zaragoza, España. <sup>3</sup> Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes.</p>
15:20-15:40	<p><b>Efecto de la crianza monoparental sobre el sistema neurogénico ZSV-bulbo olfatorio en topillos de la pradera</b> Arzate DM<sup>1,2</sup>, Ramírez-Vega P<sup>1</sup>, Fregoso-Barrera G<sup>1</sup>, Camacho F<sup>1</sup>, Paredes RG<sup>1,2</sup>, Díaz NF<sup>3</sup>, Portillo W<sup>1</sup>. <sup>1</sup> Instituto de Neurobiología, UNAM. <sup>2</sup> Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Juriquilla, UNAM. <sup>3</sup> Departamento de Fisiología y Desarrollo Celular, Instituto Nacional de Perinatología.</p>
15:40-16:00	<p><b>Plasticidad Neuronal Inducida por la Experiencia Sexual: El Rol Central del Bulbo Olfatorio</b> Mier-Quesada, Z<sup>1</sup>, Gaytán-Tocavén, L<sup>2</sup>, Prado, A<sup>2</sup> y Paredes RG<sup>1,2</sup>. <sup>1</sup> Instituto de Neurobiología, UNAM. <sup>2</sup> Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Juriquilla, UNAM.</p>
16:00-17:00	<p><b>Conferencia Magístral Pablo Chamero</b> <b>Bases olfativas del comportamiento agresivo en ratones</b> Laboratoire de Physiologie de la Reproduction et des Comportements, UMR0085 INRAE, CNRS, University of Tours, Nouzilly, France</p>
17:00-17:20	<p><b>Clausura</b></p>
17:20-18:20	<p><b>Cóctel de Clausura</b></p>





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

## Convocatoria de Becas para estudiantes

La Red Mexicana de Olfato (RMO) invita a los estudiantes interesados en asistir al primer simposio de la Red a obtener una beca (Inscripción y comidas).

### **Requisitos:**

- Carta de motivos avalada por Tutor/Supervisor Académico
- CV actualizado
- Comprobante de inscripción/credencial vigente
- Identificación oficial

Fecha límite de recepción de solicitudes **7 de abril**



## **¡Escríbenos!**

[redmexicanadeolfato@gmail.com](mailto:redmexicanadeolfato@gmail.com)





## *Primer Simposio de la* **Red Mexicana de Olfato**

*"El olfato, de la ciencia básica a la clínica"*



Tarifa preferencial para los participantes:  
Ocupación sencilla, doble o triple por noche.  
Desayuno incluido.

Dirección: Blvd. Villas del Meson 56, 76226 Juriquilla, Qro  
Contacto 800 900 3800.



Solicita el **código de reserva** con nosotros  
[redmexicanadeolfato@gmail.com](mailto:redmexicanadeolfato@gmail.com)