**EL COMITÉ INTERNO PARA EL CUIDADO Y USO DE ANIMALES DE LABORATORIO Y EL BIOTERIO Y CIRUGÍA EXPERIMENTAL DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ INVITAN A LA**

# 2ª JORNADA DE ANIMALES DE LABORATORIO. Integrando la ética, la salud mental y las nuevas tecnologías para una ciencia con conciencia.

## PROGRAMA

Miércoles, 06 de mayo del 2026.
**Modelos animales tradicionales y cómo optimizar su bienestar para obtener mejores resultados científicos.**

**9:00 a 9:15 horas: Inauguración.**

**9:15 a 10:00 horas**. El cerdo como modelo traslacional: De la granja al laboratorio.
**Ponente: MVZ Diana Laura Peláez González, UPEAL. CINVESTAV Zacatenco.**

**10:10 a 10:55 horas**. El enriquecimiento conductual como variable experimental.
**Ponente**: **Dr. Octavio Villanueva Sánchez.**

**10:55 a 11:10 horas**. Receso-Café.

**11:10 a 12:00 horas**. Del laboratorio al paciente: codificación neuronal e interfaces cerebro máquina en primates no humanos.
**Ponente: Dr Román Rossi Pool, División de Neurociencias. Instituto de Fisiología Celular. UNAM.**

**12:10 a 14:00 horas**. Taller interactivo. CICUAL paso a paso: del documento a la experimentación responsable.
**Profesoras:**
**MVZ Fabiola Alejandra Rodríguez Mijangos, Bioterio y Cirugía Experimental. HIMFG;**
**Dra. Luz Ofelia Franco Sandoval, Laboratorio de Investigación en Patógenos Respiratorios. HIMFG.**

Jueves, 07 de mayo del 2026.
**Explorando alternativas y vanguardias.**

**9:00 a 9:45 horas.** Modelos alternativos: El tenebrio en la investigación biomédica.
**Ponente: Dra. Carolina A. Brunner Mendoza, Departamento de Microbiología y Parasitología. Facultad de Medicina, UNAM.**

**9:55 a 10:40 horas.** Organoides, ¿El principio del fin de los modelos animales?
**Ponente: Dra. Tatiana Fiordelisio Coll, Laboratorio Nacional de Soluciones Biomiméticas para Diagnóstico y Terapia. Facultad de Ciencias, UNAM.**

**10:50 a 11:05 horas.** Receso-Café.

**Bloque Especial: El Bienestar del Investigador, tema crítico y poco discutido.**

**11:00 a 11:50 horas.** Fatiga por compasión: El costo invisible de la experimentación animal.
**Ponente: MVZ Lucero Ivette Becerril González, Bioterio. Instituto Nacional de Geriatría.**

**12:00 a 13:30 horas.** Mesa redonda-diálogo: Estrategias para el cuidado de la salud mental en la ciencia.
**Coordinadora:**
**M en C Jethzabel E.N. Rojas Gutiérrez. Directora de Clínica de Psicología y Calidad de Vida A.C.**
**Participantes:**
**MVZ Raúl Castro Luna, Bioterio y Cirugía Experimental. HIMFG.**
**MVZ Lucero Ivette Becerril González, Bioterio. Instituto Nacional de Geriatría.**
**Dra. Marcela Salazar García. Jefa del Departamento de Inv. Biomédica. HIMFG.**
**Prof. Jorge Fernández Hernández, Titular de UPEAL. CINVESTAV Zacatenco.**

Viernes, 08 de mayo del 2026.
**Ciencia inclusiva.**

**9:00 a 9:45 horas**. Sesgo de sexo: la necesidad de incorporar hembras en protocolos de investigación.
**Ponente: M en I.B.B. Gabriela Xóchitl Ayala Méndez, Bioterio. Instituto de Fisiología Celular, UNAM.**

**9:45 a 10:00 horas.** Receso y preparación de talleres.

**Talleres simultáneos y rotativos de habilidades prácticas.**

**10:00 a 14:00 horas**

**ESTACIÓN 1, PRÁCTICO.**
Manejo integral de roedores: sujeción, inmovilización, toma de muestras, sitios de inoculación.
Duración: 2 horas

Cupo máximo: 30 personas.
*Primera parte:* de 10:00 a 12:00 horas, dirigido a estudiantes y personal que inician su camino en el uso de modelo animal.

*Segunda parte:* de 12:00 a 14:00 horas, dirigido a personal, estudiantes e investigadores que tengan experiencia en el manejo de modelo animal y deseen reforzar habilidades.

**Profesora principal:**
**M en I.B.B. M en I.B.B. Gabriela Xóchitl Ayala Méndez, Bioterio. Instituto de Fisiología Celular, UNAM.**
**Profesores de apoyo:**
**MVZ Gilberto Morales Villafaña, Bioterio y Cirugía Experimental. HIMFG.**
**MVZ Fabiola Alejandra Rodríguez Mijangos, Bioterio y Cirugía Experimental. HIMFG**

**PLÁTICA PARA TODOS LOS PARTICIPANTES**.
Manejo y disposición de residuos.
**Profesor principal:**
**Tec. Lab A Jorge Hernández García, Bioterio y Cirugía Experimental. HIMFG.**

**ESTACIÓN 2, DEMOSTRATIVO.**
Manejo integral de lagomorfos: sujeción, inmovilización, toma de muestras, sitios de inoculación y anestesia.
Duración: 2 horas.
Cupo máximo: 20 personas.

Taller dirigido a personal, estudiantes e investigadores interesados en el modelo animal conejo.

**Profesor principal:**
**MVZ Jorge Octavio Ramos Flores, UPEAL CINVESTAV Zacatenco.**
**Profesor de apoyo:**
**MVZ Luis Fernando Flores Martínez, Unidad de Investigación en Enfermedades Oncológicas. HIMFG.**
**MVZ Christian Jessica Vivas Álvarez, Técnico de bioterio. Bioinvert 2023-2024.**

**ESTACIÓN 3, TEÓRICO-PRÁCTICO.**
Anestesia en ratones y ratas.
**Profesor principal: Dr Salvador Acevedo, Departamento de Microbiología e Inmunología. FMVZ-UNAM.**
**Profesores de apoyo:**
**MVZ Raúl Castro Luna, Bioterio y Cirugía Experimental. HIMFG.**
**pMVZ Yozafa Fabiola Corrales Velázquez, FES Cuautitlán. UNAM.**

Suturas.
**Profesores:**

**MVZ Raúl Castro Luna, Bioterio y Cirugía Experimental. HIMFG.**
**pMVZ Yozafa Fabiola Corrales Velázquez, FES Cuautitlán. UNAM.**

Duración: 2 horas
Cupo máximo: 30 personas
Material que deberán traer los asistentes (c/u): porta agujas, pinzas sin dientes y tijeras.

*Primera parte:* de 10:00 a 12:00 horas, dirigido a personal, estudiantes e investigadores con conocimiento en el manejo y manipulación de roedores que deseen complementar sus conocimientos.

*Segunda parte:* de 12:00 a 14:00 horas, dirigido a aquellos asistentes que hayan tomado el módulo uno y deseen complementar lo aprendido.