

LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN, 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 Fiordeliso 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 Geriatria.

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 Geriatria.

Dra. Norma Velázquez Guadarrama, Laboratorio de Infectología. 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.