Educación Médica Continua

4to Curso Teórico-Práctico de Desarrollo de Modelos Experimentales en Cáncer

Del 11 a 13 de noviembre del 2026
De miércoles a viernes de 09:00 a 17:00 horas

Mayores informes:
(55) 52 28 99 17 Ext. 9006

Horario de atención:
Lunes a viernes de 8:30 a 16:00 horas

Correo electrónico:
cursoshimfg@gmail.com

Salud
Secretaría de Salud

Hospital Infantil de México Federico Gómez

Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa. Este programa es público, ajeno a cualquier partido político.

Sede:	Miercoles: Aula 7 de la Unidad de Aulas de Enseñanza Jueves y viernes: Sala de video conferencia 6to piso del Edificio de Hemato-oncologia
Modalidad:	Presencial, cupo limitado a 20 personas
Profesoras titulares:	Sara Huerta Yepez y Belen Tirado Rodríguez
Costo curso:	$ 800.00 m.n. 50% de descuento a personal del HIMFG y estudiantes. Presentar copia de credencial institucional, de estudiante vigente o cédula profesional
Dirigido a:	Investigadores, estudiantes de posgrado y profesionales de la salud interesados
Horas:	24
Objetivo:	Capacitar al personal de salud para realizar diferentes modelos murino para la investigación en cáncer.

Profesores Hospital Infantil de México Federico Gómez

Sara Huerta Yepez / Adscrita a la Unidad de Investigación en Enfermedades Oncológicas
Belen Tirado Rodríguez / Adscrita a la Unidad de Investigación en Enfermedades Oncológicas
Raúl Castro Luna / Encargado del Bioterio
Fabiola A. Rodríguez Mijangos / Adscrita al Bioterio y Cirugía Experimental
Gabriela Antonio Andres / Ayudante de Investigacion

Profesores Invitados

Rogelio Hernández Pando / Jefe de la Unidad de Patologia Experimental. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y de la Nutrición Salvador Zubirán.
Jorge Barrios Payan / Investigador Asociado de la Unidad de Patologia Experimental, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.
Felipe Vaca Paniagua / Jefe de la Unidad de Investigación de la UNAM-FES Iztacala.
Jacobo Carrisoza-Urbina / Investigador de la UNAM-Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Mayra Montecillo Aguado / Investigadora de Universidad de Guanajuato, Campus León
Po-Chu Chen / Investigador de University of California, Los Angeles (UCLA)
Salvador E. Acevedo / Maestro de la Facultad de Veterinaria de la UNAM

PROGRAMA

11 de Noviembre

De 8:30 a 9:00 horas
Registro

De 9:00 a 9:45 horas
Bioética y legislación para el uso de modelos murinos
Fabiola A. Rodríguez Mijangos

De 9:45 a 10:30 horas
Adecuadas prácticas y procedimientos en el manejo de animales en el bioterio
Raúl Castro Luna

De 10:30 a 11:15 horas
Receso / Café

De 11:15 a 11:45 horas
Introducción al diseño experimental de modelos murinos
Jorge Barrios Payan

De 11:45 a 12:00 horas
Inauguración

De 12:00 a 12:45 horas
Fisiología y patología animal, su relación con las enfermedades humanas
Rogelio Hernández Pando

De 12:45 a 14:00 horas
Comida

De 14:00 a 17:00 horas
Sesión Práctica. Procedimiento adecuado de la eutanasia y obtención de tejidos en ratones. Modelo experimental de melanoma (vía intra-caudal)-UIEO
Belen Tirado Rodríguez
Sara Huerta Yepez
Mayra Montecillo Aguado

12 de Noviembre

De 9:00 a 9:45 horas
Diseño experimental animal, elección de líneas celulares tumorales y vías de inoculación en modelos murino
Belen Tirado Rodríguez

De 9:45 a 10:30 horas
De la disbiosis a la carcinogénesis: el el modelo murino para el estudio del eje microbiota-obesidad-tumor
Mayra Montecillo Aguado

De 10:30 a 10:45 horas
Receso / Café

De 10:45 a 11:30 horas
Diseño de experimentos con ratones genéticamente modificados.
Sara Huerta Yepez

De 11:30 a 12:35 horas
Modelo AOM/DSS de cáncer colorrectal: una plataforma preclínica para estudio moleculares y terapéuticos
Felipe Vaca Paniagua

De 12:35 a 13:15 horas
Modelos alternativos para el estudio de cáncer
Jacobo Carrisoza-Urbina

De 13:15 a 14:00 horas
Comida

De 14:00 a 17:00 horas
Sesión Práctica. Adecuadas prácticas de procesamiento de tejido de ratón. Modelo ortotópico de osteosarcoma e hígado -UIEO
Belen Tirado Rodríguez
Sara Huerta Yepez
Mayra Montecillo Aguado

13 de Noviembre

De 9:00 a 9:45 horas
Analgesia, anestesia y cirugía aséptica
Salvador E. Acevedo

De 9:45 a 10:30 horas
Técnicas y utilización de muestras de tejidos animales
Gabriela Antonio Andres

De 10:30 a 10:45 horas
Receso/Café

De 10:45 a 11:30 horas
Evaluación de la expresión de biomarcadores mediante patología digital
Mayra Montecillo Aguado

De 11:30 a 12:15 horas
Enhancing tumor control: NK cell infusion synergies with Sub-lethal Hyperthermia in mouse liver tumor models
Po-Chu Chen

De 12:15 a 13:00 horas
IBOX: A powerful toll for the study of cancer progression
Sara Huerta Yepez

De 13:00 a 14:00 horas
Comida

De 14:00 a 17:00 horas
Sesión Práctica. Evaluación de biomarcadores por patología digital -Modelo ortotópico de cáncer de mama y páncreas- UIEO
Belen Tirado Rodríguez
Sara Huerta Yepez
Mayra Montecillo Aguado

Inscripciones
Fechas de inscripción: 1º al 11 de noviembre 2026

1.- Envíe correo a la dirección abajo señalada, indicando el curso de su interés, su nombre completo y monto a pagar:
jolazagasti@himfg.edu.mx

2.- Recibirá el formato de inscripción, número de referencia para pagar y las instrucciones para realizar el pago.

3.- Una vez que realice su pago deberá enviar por correo electrónico la siguiente documentación:
- Comprobante de pago,
- Formato de inscripción completo obligatorio y
- Copia de cédula profesional o credencial institucional vigente.

Requisitos para emisión de constancia

1. Realizar evaluación (se le enviará por correo electrónico): Dispone de dos oportunidades, cualquier intento posterior no será válido. ES DE CARÁCTER OBLIGATORIO. La evaluación estará activa por diez días, después del término del curso.

2. Acreditar con un mínimo del 80%. Recibirá su constancia mediante correo electrónico quince días después del término del curso.

3. Confirmar la recepción de la constancia. Tendrá un máximo de cinco días para confirmar de recibido o en su caso solicitar corrección, una vez cumplido este tiempo y no tener respuesta será invalidada por protección de datos del asistente.

Mayores informes

Teléfono: (55) 52 28 99 17 Ext. 9006 de lunes a viernes de 08:30 a 16:00 horas

Correo electrónico: *cursoshimfg@gmail.com*

NOTA: La inscripción sólo será reembolsada cuando el curso sea cancelado por la institución.