



TALLER DE ACTUALIZACIÓN BIOQUÍMICA



PROGRAMA GENERAL

LUNES 24 JUNIO

- 08:00 - 09:00 Registro
- 09:00 - 09:20 Inauguración
- 09:20 - 10:20 **ChatGPT: Un vistazo personal a esta Inteligencia Artificial**
Dr. Ruy Pérez Montfort
Departamento de Microbiología, Instituto de Fisiología Celular, UNAM
- 10:20 - 11:20 **De AlphaFold2 a la medicina de precisión**
Dr. Alejandro Sosa Peinado
Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM
- 11:20 - 11:40 Receso
- 11:40 - 12:40 **Las mitocondrias, el sexo, las drogas y el rock**
Dr. Oscar Flores Herrera
Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM
- 12:40 - 13:40 **Sustancias inhalables adictivas: una mirada desde las neurociencias**
Dra. Nayeli Páez Martínez
Sección de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Medicina, Instituto Politécnico Nacional (IPN); Laboratorio Integrativo para el Estudio de Sustancias Inhalables Adictivas, Dirección de Investigaciones en Neurociencias, Instituto Nacional de Psiquiatría "Ramón de la Fuente Muñiz"
- 16:00 - 19:00 **Taller de aplicación al estudio de interacciones proteína-proteína a través de herramientas de inteligencia artificial**
Dr. Alejandro Sosa Peinado y Dr. Martín González Andrade
Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM



MARTES 25 JUNIO

- 09:00 - 10:00** Enfermedades Crónicas No Transmisibles y COVID-19 en México: un enfoque desde la vigilancia epidemiológica
Dr. Pablo Francisco Olivia Sánchez
Unidad de Vinculación Científica de la Facultad de Medicina, UNAM, Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN), Departamento de Atención de la Salud, Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) Xochimilco
- 10:00 - 11:00** COVID 19, ¿en dónde estamos?
Dra. Rosa Maria Wong Chew
División de Investigación, Facultad de Medicina, UNAM
- 11:00 - 12:00** El metabolismo energético como blanco en la cardioprotección
Dra. María Esther Rubio Ruíz
Departamento de Fisiología, Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez"
- 12:00 - 12:20** Receso
- 12:20 - 13:20** El tejido adiposo: más allá del almacenamiento de energía
Dr. Juan Gabriel Juárez Rojas
Departamento de Farmacología, Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez"
- 13:20 - 14:20** Transformando al sistema renina angiotensina en un aliado en la diabetes
Dra. Itzell Alejandrina Gallardo Ortíz
Unidad de Investigación en Biomedicina, Carrera de Enfermería y Carrera de Médico Cirujano, Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM
- 16:00 - 19:00** Taller de aplicación al estudio de interacciones proteína-proteína a través de herramientas de inteligencia artificial
Dr. Alejandro Sosa Peinado y Dr. Martín González Andrade
Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM



TALLER DE ACTUALIZACIÓN BIOQUÍMICA



MIÉRCOLES 26 JUNIO

- 09:00 - 10:00** Creando tumores en el laboratorio
Dra. Magali Espinosa Castilla
Departamento de Investigación Básica, Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN)
- 10:00 - 11:00** Heterogeneidad tumoral en cáncer de mama: implicaciones en metástasis y tratamiento
Dr. José Esparza López
Unidad de Bioquímica "Dr. Guillermo Soberón Acevedo", Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán (INCMNSZ)
- 11:00 - 11:20** Receso
- 11:20 - 12:20** Relevancia biológica de los glicoconjugados
Dr. Edgar Zenteno Galindo
Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM
- 12:20 - 13:20** Los receptores para el ácido lisofosfatídico: avances en el estudio del subtipo LPA₃
Dr. Jesús Adolfo García Sainz
Departamento de Biología Celular y Desarrollo, Instituto de Fisiología Celular, UNAM
- 13:20 - 13:35** Editorial Manual Moderno
- 13:35 - 13:50** Editorial McGraw Hill
- 13:50 - 14:05** Editorial Wolters Kluwer
- 16:00 - 19:00** Taller: Una vista general y consejos prácticos para el buen manejo y cuidado de micropipetas de desplazamiento de aire
Ing. Aurey Galván Lobato
Taller de mantenimiento electrónico y mecánico, Instituto de Fisiología Celular, UNAM

JUEVES 27 JUNIO

- 09:00 - 10:00 Participación de la senescencia celular en la neuroinflamación y el deterioro cognitivo, y el uso de senolíticos y senomórficos como terapia preventiva
Dra. Mina Königsberg Fainstein
Departamento de Ciencias Biológicas y de la Salud, Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) Iztapalapa
- 10:00 - 11:00 Músculo esquelético: una fuente clave de oligómeros de la α -sinucleína en el envejecimiento. Nuevo paradigma en la enfermedad de Parkinson
Dra. Alicia Ortega Aguilar
Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM
- 11:00 - 12:00 Complementación metabólica con el microbioma en condiciones de estrés nutrimental, lecciones desde las plantas
Dr. Luis David Alcaraz Peraza
Departamento de Biología Celular, Facultad de Ciencias, UNAM
- 12:00 - 12:20 Receso
- 12:20 - 13:20 Microbiomas del metro, un viaje urbano
Dra. Mariana Peimbert Torres
Departamento de Ciencias Naturales, Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) Cuajimalpa
- 13:20 - 14:20 Micrografía: el arte de observar la naturaleza a través de un microscopio
I.Q.I. Silvia Andrare Canto
Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY), A.C., Mérida, Yucatán
- 14:20 - 15:40 Comida TAB-5I
- 16:00 - 18:45 Taller aprendiendo a aprender: estrategias y técnicas de estudio
Dra. Diana Sesma Castro
Secretaría de Educación Médica, Unidad de Desarrollo Académico, Facultad de Medicina, UNAM
- 18:45 - 19:00 Clausura