

11

Evento presencial

ENCUENTRO ESTUDIANTIL

Del genoma humano a
la medicina de precisión

Sala B
Unidad de
Congresos

PRESENTACIONES ORALES

PRESENTACIONES ORALES

LICENCIATURA

L1

“Impacto de la transferencia mitocondrial de plaquetas y la progresión tumoral del cáncer de próstata.”

Alberto Soto Cruz

Universidad Anáhuac México, Campus Norte

L2

“Identificación de variantes en los genes PTPRC Y PTPRG y su asociación con desenlace en pacientes pediátricos con leucemia linfoblástica aguda.”

Alberto Emiliano Hernández Hernández

Universidad Simón Bolívar

L3

“Aplicación de la secuenciación por Nanopore en el diagnóstico de enfermedades por expansión de microsatélites: reporte de un caso de Huntington-like 2.”

Andrea Citlali Lagos Ortiz

Universidad Nacional Autónoma de México

L4

“Variantes en IL13 e IL4 se asocian a susceptibilidad a la EPOC secundaria al humo producto de la combustión de leña.”

Emmanuel Romero Villegas

Universidad de Guadalajara

L5

“Caracterización del perfil transcriptómico de plaquetas asociadas a cáncer de mama mediante análisis de célula única.”

Gretel Lucas Vazquez

Universidad Nacional Autónoma de México

L6

“México, España y China: Estudio comparado de la normatividad aplicada a las muestras biológicas humanas.”

Karol Emilia López Hernández

Universidad Nacional Autónoma de México

L7

“Análisis de expresión de los genes FLT3, BLNK y LINC00173 en pacientes adultos con leucemia linfoblástica aguda.”

Miguel Ángel Romero Gómez

Universidad Nacional Autónoma de México

L8

“Análisis de variantes genéticas en el genómica y su relación con el riesgo de desarrollar cáncer de mama en población mexicana.”

Óscar Yair Rodríguez Ruiz

Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM

L9

“Análisis ómico de la desmetilasa de histonas KDM4A y su participación en migración celular en cáncer.”

Randall Uriel Orozco Echeverría
Universidad Autónoma Metropolitana, Cuajimalpa

L10

“Identificación de variantes de un solo nucleótido asociadas al riesgo a aterosclerosis en población mexicana.”

Sac-nic-té del Rocío Aguilar Allende
Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM

MAESTRÍA

M1

“Estandarización de un método de aislamiento de plaquetas humanas para el estudio de la activación plaquetaria inducida por células tumorales.”

Alan Patricio Acevedo Herrera
Universidad Autónoma Metropolitana, Xochimilco

M2

“Abordaje clínico individualizado en la insuficiencia respiratoria crónica mediante medicina de precisión.”

Andrea Soto Aguirre
Hospital Universitario UANL

M3

“Efecto del Arsénico en la progresión tumoral del Cáncer Oral.”

Ángel Mauricio González Alatriste
Universidad Autónoma Metropolitana, Xochimilco

M4

“Estudio de Asociación de Exoma Completo a Lupus Eritematoso Sistémico en Población Mexicana.”

Diego Ramírez Martínez
Universidad Nacional Autónoma de México

M5

“Estudio In silico de la interacción metabólica entre el cáncer de mama y microbiota intratumoral.”

Gabriela Montserrat Torres Fernández
Universidad Nacional Autónoma de México

M6

“Caracterización de la microbiota subgingival de dos poblaciones independientes con diferentes condiciones periodontales, utilizando el flujo de trabajo bioinformático MaLiamPi”

Marco Antonio Pita Galeana
Universidad Nacional Autónoma de México

M7

“Correlación entre el modelo BOADICEA y Secuenciación Masiva: un estudio en mujeres mexicanas con riesgo de cáncer de mama y ovario.”

María Fernanda Flores Espino
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN

M8

“Profundizando en las Bases Moleculares del Glioblastoma.”

María Joselet Velasco Jaimes
Instituto Nacional de Medicina Genómica

M9

“Modelado metabólico de la microbiota y su integración con datos de metaboloma.”

Samaria Johana Gutiérrez Félix
Universidad Nacional Autónoma de México

M10

“Remodelación transcripcional del tejido adiposo subcutáneo en mujeres con obesidad y síndrome metabólico después de cirugía bariátrica”

Tania Berenice Bonilla Casillas
Instituto Nacional de Medicina Genómica

M11

“Análisis de la dinámica local de redes metabólicas mediante el uso de datos de metaboloma.”

Yael Alejandro Hernández Colín
Facultad de Química, UNAM

DOCTORADO

D1

“Implicaciones de la señalización de RANKL sobre las características de las células troncales de cáncer de mama.”

Alejandro Ordaz Ramos
Universidad Nacional Autónoma de México

D2

“Caracterización integrativa del proteoma plaquetario en pacientes con cáncer.”

Carlos Ponce Vivas
Universidad Autónoma de México

D3

“Alta prevalencia de enfermedades monogénicas en pacientes con fenotipos extremos de enfermedad arterial coronaria.”

Daniela Sánchez Estrada
Facultad de Medicina, UNAM

D4

“Las células troncales de cáncer de páncreas que coexpresan SOX2, OCT4 y TERT representan una subpoblación altamente agresiva.”

Erika Curiel Gómez
Universidad Nacional Autónoma de México

D5

“GWAS para Identificar Loci Asociados al Índice de Atenuación Hepatoesplénico y a Enzimas Hepáticas en Población Mexicana.”

Erika Vanessa Molina Murillo
Universidad Autónoma de México

D6

“Asociación del Viroma y Bacterioma Intestinal con Fenotipos Cardiometabólicos.”

Israel Guerrero Contreras
Universidad Nacional Autónoma de México

D7

“Radiómica hepática como predictor de resistencia a cisplatino y supervivencia en cáncer testicular.”

Juan Alberto Ríos Rodríguez
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

D8

“El papel de las plaquetas en el cáncer de próstata: de la progresión tumoral a su potencial aplicación en biopsia líquida.”

Miguel Morales Pacheco
Universidad Nacional Autónoma de México

D9

“Descripción del interactoma de LINC00052 en células de cáncer de mama.”

Miguel Ángel Juárez Mancera
Universidad Nacional Autónoma de México

D10

“Identificación de genes bajo procesos de selección positiva en población indígena y su impacto sobre fenotipos cardiometabólicos.”

Tomás Alejandro Lopez Escobar
Universidad Nacional Autónoma de México

CARTEL

C1

“Análisis in silico de las proteínas de choque térmico de Mycobacterium tuberculosis y Chlamydia pneumoniae y su participación patogénica en la Arteritis de Takayasu.”
Ariadna Hernández Pérez
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

C2

“Campos Magnéticos de Extremadamente Baja Frecuencia y Radiofrecuencia: Riesgo de Tumores Cerebrales Infantiles en una Ciudad con Exposición Elevada.”
Cynthia Soto Pérez
Facultad de Medicina, UNAM

C3

“Análisis de la heterogeneidad de plaquetas intratumorales y circulantes en pacientes con adenocarcinoma ductal pancreático.”
Diego Antonio Rojas Palma
Facultad de Medicina, UNAM

C4

“Deficiencia del transportador de riboflavina (RTD) una nueva mutación sin sentido en SLC52A3: Informe de caso.”
Erick Leonardo Cuevas García
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

C5

“NGS en autismo sindrómico: Acortando la odisea diagnóstica.”
Hakim García Chávez
Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía, IPN

C6

“Identificación de variantes en los genes MAD1L1 y MAD2L2 asociadas a la progresión en la leucemia linfoblástica aguda infantil.”
Jesús Obed Vázquez Peña
Universidad Autónoma Metropolitana

C7

“Análisis de la interacción célula tumoral mamaria- plaqueta en un modelo de cultivo 3D.”
Karina Trejo Trujillo
Universidad Autónoma Metropolitana

C8

“Modelo Booleano de HOXA1 y su red de interacción en cáncer de mama.”
Lesly Quezada Hernández
Universidad Autónoma Metropolitana

C9

“Gemelas digitales para medicina personalizada en cáncer de mama: un avance hacia terapias a la medida.”
Madeleine Torres Salgado
Universidad de Puebla (UNIPUEBLA)

C10

“Perfil genético en el Proceso Penal: ¿La normativa atiende a sus necesidades técnicas?”

Marco Antonio Reyes Becerril
Facultad de Derecho, UNAM

C11

“Caracterización de la degeneración en mecanismos moleculares y a nivel de interacción de redes de neuronas en epilepsia de ausencia”

Mayavi Peña Guevara
Universidad Autónoma Metropolitana

C12

“Asociación de variantes en genes involucrados en la longitud de telómeros con la susceptibilidad a síndrome combinado enfisema-fibrosis pulmonar.”

Melissa Abigaíl García Jiménez
Universidad Autónoma de Sinaloa

C13

“Asociación entre las variaciones diarias en los niveles de O₃, PM_{2.5} y NO₂ atmosféricos y la frecuencia de visitas hospitalarias por enfermedades respiratorias e hipertensión en la Ciudad de México, utilizando Modelos Aditivos Mixtos Generalizados.”

Regina Rentería
Universidad Anáhuac México

C14

“Rendimiento diagnóstico en secuenciación del exoma en trastornos neurogenéticos en pediatría en el sureste de México”

Rubicel Díaz Martínez, Fabián Alejandro Montejo Miranda, Mariela Lizbeth Chan Cruz, Karen Itzel Castillo Hernández, Mirian José Velázquez Velázquez
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco



INMEGEN
Periférico Sur 4809, Arenal Tepepan, CDMX



Salud
Secretaría de Salud



Instituto Nacional de
Medicina Genómica