



De la doble hélice al horizonte genómico:
70 años de avances médicos

Evento presencial Sala B,
Unidad de Congresos, INMEGEN

PRESENTACIONES

CARTEL

C1 | Abril Ximena Choreño Cadenas

Universidad Autónoma Metropolitana | INMEGEN

“Antecedentes heredofamiliares de DT2 como factor de riesgo; un análisis de la Encuesta Salud Física, Salud Mental y Seroepidemiológica ENSAMENS-UAM”

C2 | Adrián Gasga Tehuintle

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla | Instituto Nacional de Cancerología

“Valor pronóstico de la activación de la vía PI3K/AKT/MTOR mediada por HSP90 en cáncer renal: análisis del genotipo PTEN/VHL dirigido a medicina de precisión”

C3 | Aidee Lashmi García Kroepfly

Universidad Nacional Autónoma de México | INMEGEN

“El Olfato en la Enfermedad de Alzheimer: mapeo genético de la percepción perdida”

C4 | Antonio de Jesús Moreno Avendaño

Universidad Autónoma Metropolitana | Instituto Nacional de Cancerología

“Conocimiento de los factores de riesgo del cáncer gástrico en población mexicana”

C5 | Carlos Ponce Vivas

Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Cuajimalpa | INMEGEN

“Efecto de SFRP1 sobre los marcadores de troncalidad en un modelo in vitro de cáncer de próstata”

C7 | David Eduardo Campos Arellano

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Universidad Nacional Autónoma de México | INMEGEN

“Identificación y caracterización bioinformática de los elementos transponibles en el trofoblasto”



De la doble hélice al horizonte genómico:
70 años de avances médicos

Evento presencial Sala B,
Unidad de Congresos, INMEGEN

C8 | Erika Cruz Figueroa

Universidad Nacional Autónoma de México | INMEGEN

“Expresión, purificación y caracterización bioquímica de la proteína viral nsp10 del SARS-CoV-2 como modelo de estudio para la búsqueda de moléculas con actividad antiviral.”

C9 | Fabricio Cruz López

Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía “Manuel Velasco Suárez”

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán” | Licenciatura en Medicina

“Enfermedades Priónicas en México: Análisis de Supervivencia de Pacientes con Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob de Etiología Genética”

C10 | Gabriela Cano Herrera

Universidad Anáhuac Puebla | INMEGEN

“Relevancia del diagnóstico molecular para la identificación de factores de virulencia en la infección por Helicobacter Pylori y su asociación con adenocarcinoma gástrico.”

C11 | Guadalupe Sarai Alvarado Esquivias

Universidad de Guadalajara (UDG) | Universidad de Guadalajara

“Identificación de translocación t(18;21) como causa de múltiples pérdidas gestacionales”

C12 | Jennifer Alejandra Alba González

Universidad Nacional Autónoma de México | INMEGEN

“Análisis topológicos de Redes de Coexpresión Génica en datos de ROSMAP:

Un enfoque en enfermedades neurodegenerativas asociadas al envejecimiento.”

C13 | José Rafael García Medel

Universidad Veracruzana | INMEGEN

“Desarrollo de herramienta integral de detección de Short Tandem Repeats”

C14 | J Luis Fernando Abarca Acha

Universidad Autónoma Metropolitana | INMEGEN

“Impacto de la Coinfección de COVID-19 en Pacientes Previamente Diagnosticados con EPOC: Exacerbación de Sintomatología y Consideraciones Clínicas”

**Evento presencial Sala B,
Unidad de Congresos, INMEGEN**



De la doble hélice al horizonte genómico:
70 años de avances médicos

C15 | Manuel Tadeo Contreras Aguilar

Escuela de Medicina Unidad Norte | Universidad Autónoma de Coahuila
"Determinación de volumetría y compacidad con una plataforma de radiómica de gliomas de alto grado del SNC tratados con radioterapia."

C16 | Melissa Silva Loredó

Universidad Nacional Autónoma de México | INMEGEN
"Polimorfismo C677T del gen MTHFR en pacientes psiquiátricos en población mexicana"

C17 | Ramón Alejandro Acuña Guluarte

Universidad de Guadalajara
"Hipotiroidismo congénito como primera manifestación de pseudohipoparatiroidismo causada por mutación GNAS "

C18 | Regina Natalia Salgado Garmendia

Universidad Nacional Autónoma de México | Facultad de Derecho
"Marco jurídico mexicano e internacional de intervención del genoma aplicado a la salud humana"

C19 | Ricardo Adonay Rojo Román

Universidad Autónoma Metropolitana | INMEGEN
"Influencia de los factores de riesgo y enfermedades crónico-degenerativas sobre la respuesta inmunológica específica contra el SARS-CoV-2"

C20 | Sacnicte de Guadalupe Grimaldo Galeana

Universidad Autónoma de San Luis Potosí | Instituto Nacional de Rehabilitación
"Análisis de longitud relativa de telómeros en pacientes con retinopatía diabética"

C21 | Samuel Grobeisen Levin

Universidad Autónoma Metropolitana - Unidad Xochimilco
"Asociación de indicadores de composición corporal con los componentes Índice de Calidad de sueño de Pittsburgh en una población universitaria"



De la doble hélice al horizonte genómico:
70 años de avances médicos

Evento presencial Sala B,
Unidad de Congresos, INMEGEN

PRESENTACIONES ORALES LICENCIATURA

L1 | Alhelí García Gregorio

Universidad Veracruzana | Universidad de Guadalajara

“Polimorfismos de un solo nucleótido en ADNmt asociados a diabetes tipo 2”

L2 | Daniela Monserrat Díaz Mateos

Instituto Politécnico Nacional | Centro Médico Nacional SIGLO XXI

“Impacto de NAF1 rs7675998, TERC rs10936599 y la longitud de telómeros en la presión arterial en adultos mayores”

L3 | Diego Arturo Velázquez Trejo

Instituto Tecnológico Autónomo de México ITAM | INMEGEN

“Una nueva propuesta metodológica para estudios longitudinales con datos faltantes: una aplicación en un contexto clínico para la caracterización de grupos de control ‘crónico’ de pacientes con VIH ”

L4 | Edith García Trejo

Universidad de Guadalajara | INMEGEN

“Posibles mecanismos moleculares implicados en la promoción de la salud y prevención de la enfermedad ”

L5 | Israel Gómez Sánchez

Facultad de Química | Centro de Investigación en Dinámica Celular y Grupo de Genómica y Dinámica Evolutiva de Microorganismos Emergentes / CONAHCYT

“Perspectivas Genéticas sobre las Dinámicas Microevolutivas y las Primeras Introducciones del Virus Monkeypox en Humanos en México ”

L6 | Karol Emilia López Hernández

Universidad Nacional Autónoma de México | INMEGEN

“Aplicación web para la sistematización y divulgación de la regulación jurídica en materia de órganos, tejidos y muestras biológicas ”

Evento presencial Sala B,
Unidad de Congresos, INMEGEN



De la doble hélice al horizonte genómico:
70 años de avances médicos

L7 | Keila Adonai Pérez Fuentes

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco | INMEGEN

“Identificación de vías biológicas asociadas a regulones en datos de RNA-seq de tejido cerebral de una cohorte de estudio de envejecimiento”

L8 | Paula Camila Barrios Cervantes

Universidad Nacional Autónoma de México | INMEGEN

“Análisis del origen ancestral de la mutación A431E del gen presenilina 1(PSEN1) en familias con Enfermedad de Alzheimer”

PRESENTACIONES ORALES MAESTRÍA

M1 | Adilene Viridiana Colores Mendoza

Universidad Autónoma de Baja California | Instituto de Investigaciones Oceanológicas

“Efecto de la macroalga marina Egregia menziesii en Artemia salina y en células de mamífero”

M2 | Eduardo Josué Manrique Perera

Universidad Nacional Autónoma de México | Instituto Nacional de Cancerología

“Expresión y co-localización subcelular de Hsp90 α y Hsp90 β con el Receptor de Andrógenos en tejido tumoral de pacientes con cáncer de próstata para la identificación de sensibilidad y resistencia a la terapia hormonal ”

M3 | Gabriela Denisse Mata Salgado

Universidad Autónoma del Estado de Morelos

“Identificación de desórdenes de la N-Glicosilación en pacientes adultos con afectación del sistema nervioso central de etiología desconocida”

M4 | Jaime Alberto Antonio Guzmán

Escuela Nacional de Ciencias Biológicas - Instituto Politécnico Nacional

“Estudio de aberraciones de número de copias (CNAs) en mujeres de una familia con antecedentes de lesiones escamosas intraepiteliales de bajo y alto grado de cuello uterino”



De la doble hélice al horizonte genómico:
70 años de avances médicos

Evento presencial Sala B,
Unidad de Congresos, INMEGEN

M5 | Lucero Nuncio Mora

Universidad Autónoma de Baja California | Instituto de Investigaciones Oceanológicas
"Estudio de la microbiota fecal en pacientes con psicosis de inicio temprano"

M6 | Luis Felipe León Madero

Universidad Nacional Autónoma de México | Hospital General de México Dr. Eduardo Liceaga
"Caracterización molecular de una nueva variante patogénica (c.2220-1G>C) en el LZTR1 utilizado SPLICEAI en una familia mexicana con Síndrome de Noonan"

M7 | Miguel Valenzuela Mayen

Universidad Nacional Autónoma de México | INMEGEN
"El papel de la transferencia de mitocondrias de plaquetas en la evolución del cáncer de próstata"

M8 | Natalia Olivera Cruz

Universidad Nacional Autónoma de México | Instituto Nacional de Pediatría
"Caracterización de variantes patogénicas en genes de las vías de señalización PI3K/AKT/MTOR y KITLG/C-KIT en pacientes con mosaico pigmentado asociado a trastornos neurológicos y otras manifestaciones extra-cutáneas"

PRESENTACIONES ORALES

DOCTORADO

D1 | Alejandra Paulina Pérez González

Universidad Nacional Autónoma de México | INMEGEN
"Estructuras centro periféricas de redes transcripcionales de la Enfermedad de Alzheimer"

D2 | Arijahir Alexis Mancio Cárdenas

Universidad Nacional Autónoma de México | Instituto Nacional de Cancerología
"Identificación de un panel de Biomarcadores de peor pronóstico en pacientes con Cáncer Renal Asociado a la Enfermedad Renal Crónica"

**Evento presencial Sala B,
Unidad de Congresos, INMEGEN**



De la doble hélice al horizonte genómico:
70 años de avances médicos

D3 | Daniela Rojo Serrato

Instituto Politécnico Nacional | Centro Médico Nacional SIGLO XXI

“Asociación entre variabilidad genética de genes involucrados en el metabolismo de la 6-mercaptopurina y metotrexato con toxicidad de los pacientes pediátricos mexicanos con leucemia linfoblástica aguda”

D4 | Diana Chavira Desales

INMEGEN

“Identificación de un panel de Biomarcadores de peor pronóstico en pacientes con Cáncer Renal Asociado a la Enfermedad Renal Crónica”

D5 | Javier Rodrigo Prado Baeza

Universidad Nacional Autónoma de México | Instituto Nacional de Cancerología

“Caracterización molecular de un modelo de cultivo celular 3D a partir de líneas celulares de carcinoma renal”

D6 | Jorge Enrique Arellano Villavicencio

Universidad Nacional Autónoma de México | INMEGEN | Instituto Nacional de Cancerología

“Análisis de la Dinámica Metabólica en Modelos Tridimensionales de Cáncer de Mama: Modelado in silico para la Predicción de la Supervivencia y Adaptación Tumoral I”

D7 | Lorena Cayetano Salazar

Universidad Autónoma de Guerrero

“Brazilin y su derivado químico brazilin-(OMe)₃ regulan la expresión de marcadores de la EMT en células de cáncer de mama”

D8 | Manuel Eduardo Hernández García

Benemérita Universidad Autónoma De Puebla | Facultad De Ciencias Físico-Matemáticas

“Efecto de las fluctuaciones extrínsecas en relojes biológicos”

D9 | Marisol Olivares Arévalo

Universidad Nacional Autónoma de México | INMEGEN

“Asociación de variantes en el gen de la dihidroceramida desaturasa 1 (DEGS1) con la concentración sérica de esfingolípidos y la enfermedad por hígado graso no alcohólico”



De la doble hélice al horizonte genómico:
70 años de avances médicos

Evento presencial Sala B,
Unidad de Congresos, INMEGEN

D10 | Miguel Morales Pacheco

Universidad Nacional Autónoma de México | Facultad De Ciencias Físico-Matemáticas
"Explorando la influencia de las plaquetas en la metástasis del cáncer de próstata"

D11 | Venancio Norberto Sánchez Escobar

Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca | Unidad de Investigación Médica en Genética Humana, Hospital de Pediatría, Centro Médico Nacional Siglo XXI
"Análisis de expresión y análisis de enriquecimiento de conjunto de genes en subtipos moleculares de leucemia linfoblástica aguda de células B en niños mexicanos mediante RNA-SEQ"