



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 $\alpha$  y Hsp90 $\beta$  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)<sub>3</sub> 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"