

CURRÍCULO VITAE

DATOS GENERALES

Nombre	Mauro López Armenta.
Fecha de nacimiento	21 de noviembre de 1970.
Lugar de nacimiento	México, Distrito Federal
CURP	LOAM701121HDFPRR04
RFC	LOAM701121FL9
Cédula Profesional	5297136
Celular	044 55 1419 68 03.
Correo electrónico	mexigen21@yahoo.com.mx; mauro_lopez@mexigen.com

ADSCRIPCIÓN ACTUAL

Laboratorios MexiGen S.A. Oficinas Toluca	Especialista en Identificación Humana Manuel Doblado No. 6, Col. Pílares, Metepec, Edo. De México, C.P. 52149
Teléfonos Toluca Oficinas D.F	01 722 275 3509; 01 722 305 9365 Edificio "High Life" 1er piso, despacho 110, Calle Gante, No. 4, Col. Centro, C.P. 06000, Cuauhtémoc, D.F.
Telefonos D.F	01 55 5518 1548; 01 55 3625 7453
Página Web	www.mexigen.com
Teléfono	01 800 822 4056
Posgrado en Ciencias Genómicas, Universidad Autónoma de la Ciudad de México	Candidato al Grado de Doctor en Ciencias. Posgrado en Ciencias Genómicas, Unidad Del Valle. Av. San Lorenzo No. 290, Col. Del Valle, C.P. 03100, México Distrito Federal.

HISTORIA ACADÉMICA

- 1991- 1993** **Estudios de bachillerato en la Escuela Nacional Preparatoria Ezequiel A. Chavez No 7.** Calzada de la Viga esquina con Xoquipa, Colonia Merced Balbuena, Delegación Venustiano Carranza. México, Distrito Federal.
- 1996-2003** **Estudios de Licenciatura en la Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Iztapalapa, Licenciatura en Biología Experimental.** Avenida. Michoacán y la Purísima, Colonia Vicentina, Delegación. Iztapalapa México.
- 2005-2006** **Certificación de Estudios para el Segundo Diplomado en Investigación Genómica por la Universidad Autónoma de la Ciudad de México. Unidad Del Valle,** Av. San Lorenzo No. 290, Col. Del Valle, C.P. 03100, México Distrito Federal.
- 2006-2006** **Curso Teórico-Práctico para la Extracción, Análisis e Interpretación de Datos Moleculares. Escuela Nacional de Antropología e Historia,** Coordinado por la Licenciatura en Antropología Física. Periférico Sur y Calle Zapote, Col. Isidro Fabela, Del. Tlalpan, C.P. 14030, México Distrito Federal.
- 2004-2007** **Estudios de Postgrado en la Universidad Autónoma de la Ciudad de México. Maestro en Ciencias. Posgrado en Ciencias Genómicas, Unidad Del Valle.** Av. San Lorenzo No. 290, Col. Del Valle, C.P. 03100, México Distrito Federal.
- 2004** **Participación de Asistencia al “Coloquio Internacional en Investigación Genómica”.** Organizado por la Universidad Autónoma de la Ciudad de México, en México D.F
- 2006-2006** **Diplomado en Salud de la Mujeres: Cáncer, Biología Molecular y Genómica por la Universidad Autónoma de la Ciudad de México. Unidad Del Valle,** Av. San Lorenzo No. 290, Col. Del Valle, C.P. 03100, México Distrito Federal.
- 2007-** **Estudios de Postgrado en la Universidad Autónoma de la Ciudad de México. Candidato al Grado de Doctor en Ciencias. Posgrado en Ciencias Genómicas, Unidad Del Valle.** Av. San Lorenzo No. 290, Col. Del Valle, C.P. 03100, México Distrito Federal.
- 2008** **Participación de Asistencia al IV Congreso Internacional de Ciencias Forenses. Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses,** Zapopan Jalisco, México.
- 2008** **Entrenamiento de PCR en Tiempo Real con aplicación en Discriminación Alélica para equipo Step One por Applied Biosystem.** Departamento de Genética y Biología Molecular del Centro de Investigación de Estudios Avanzados (CINVESTAV) del IPN
-

PROYECTOS ACADÉMICOS DESARROLLADOS

- 2003-2004** Proyecto de Investigación para Servicio Social: **“Manual de Seguridad y Medidas Preventivas de Riesgo de Accidentes para Usuarios de Laboratorios de Genética Forense”**. Desarrollado en el Laboratorio de Genética Forense de la Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal.
- 2005-2006** Proyecto de Tesina para el Diplomado en Ciencias Genómicas: **“Genética y Genómica en el Análisis Forense”**. Universidad Autónoma de la Ciudad de México.
- 2006-2007** Proyecto de Investigación para Tesis de Maestría: **“Estudio de la Estructura Genética de la Población Prehispánica Maya del Sureste de México Mediante el Análisis de DNA Mitocondrial”**. Departamento de Genética y Biología Molecular del Centro de Investigación de Estudios Avanzados (CINVESTAV) del IPN para obtención de Grado por la Universidad Autónoma de la Ciudad de México.
- 2006-2007** Proyecto de Investigación en Grupo para el **“Análisis de DNA mitocondrial de una momia infantil prehispánica fechada como la más antigua de México”**. Departamento de Genética y Biología Molecular del Centro de Investigación de Estudios Avanzados (CINVESTAV) del IPN
- 2007-** Proyecto de Investigación para Tesis de Doctorado **“Caracterización genética de las poblaciones antiguas y actuales de la Sierra Gorda queretana través del estudio de DNA mitocondrial”**. En curso. Departamento de Genética y Biología Molecular del Centro de Investigación de Estudios Avanzados (CINVESTAV) del IPN para obtención de Grado por la Universidad Autónoma de la Ciudad de México.
-

SEMINARIOS, CURSOS IMPARTIDOS Y CONGRESOS

- 2003** Participante como ponente del Tema **“Hematología Forense”** del Diplomado en Química Legal, en el módulo IV de Estudio Biológico y Bioquímico de Indicios en la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza de la Universidad Nacional Autónoma de México
- 2004** Participación en la capacitación de peritos con la plática: **“Manejo adecuado de residuos peligrosos biológico infecciosos (RPBI) de acuerdo a los requisitos de la NOM-087-ECOL-SSA1-2002”**, para el Instituto de Formación Profesional de la Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal.
- 2004** Participante como ponente de la Octava Reunión Internacional de Química Forense en modalidad de cartel con el tema **“Manual de seguridad para la prevención de accidentes en laboratorios de genética forense”**. Organizado por la Asociación Latinoamericana de Química Forense A.C. y la Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal.

- 2004 Participante como ponente con los temas **“Recolección, embalaje y envío de indicios al laboratorio de Genética Forense, Caso Práctico; Laboratorio de Diagnostico Clínico Molecular; Serología Forense”** del Diplomado en Química Legal de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza de la Universidad Nacional Autónoma de México
- 2004 Participante como ponente en la XIV semana de Biología Experimental con el tema: **“Extracción de ADN para el análisis forense en la identificación humana”**. Ciclo de conferencias organizado por la Licenciatura en Biología Experimental de la Universidad Autónoma Metropolitana
- 2005 Participante como ponente del tema: **“Desarrollo de la Genética y sus Fundamentos Básicos”**. Para el Diplomado de Genética Forense 2005, organizado por el Instituto de Ciencias Jurídicas de Egresados de la UNAM y el Colegio de Ciencias Jurídicas FES Aragón UNAM.
- 2006 Participante como ponente del tema: **“Indicios Periciales y Recolección de Muestras”**. Para el Curso de Genómica Forense, que se imparte dentro del programa de Maestría en Ciencias Genómicas de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México.
- 2006 Participante como ponente del tema: **“Particularidades de la Extracción, Cuantificación y Amplificación del DNA para Muestras Forenses y Antropológicas”**. Para el Curso de Antropología Molecular, que se imparte dentro del programa de Maestría en Ciencias Genómicas de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México.
- 2006 Participante como ponente en la XII Sesión del 2º Diplomado en Investigación Genómica en modalidad de Cartel con el tema **“Análisis Genético de DNA Antiguo”**, organizado por el Postgrado en Ciencias Genómicas de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México. en México D.F.
- 2006 Participante como ponente del tema **“Origen de la Célula”** en el curso de Biología Celular 2006 impartida a estudiantes de Maestría del Departamento de Genética y Biología Molecular del Centro de Investigación de Estudios Avanzados (CINVESTAV) del IPN.
- 2006 Participante como instructor del Simposium **“La Aplicación de la Genética en el Marco Jurídico”** impartido por la Universidad de Londres
- 2007 Participante como ponente en el VI Congreso Mundial de Estudios sobre Momias con el proyecto titulado **“Genetic Origin of a mommy from Querétaro (Pepita)”**. Teguise, Lanzarote, Islas Canarias, España.
- 2007 Participante como ponente en el VI Congreso Mundial de Estudios sobre Momias con el proyecto titulado **“Mitochondrial DNA analysis of mummies from the North of Mexico”**. Teguise, Lanzarote, Islas Canarias, España.
- 2007 Participante como ponente en el VI Congreso Mundial de Estudios sobre Momias con el proyecto titulado **“Purification of DNA from an ancient child mummy from Sierra Gorda, Querétaro”**. Teguise, Lanzarote, Islas Canarias, España.
- 2007 Participante como ponente del tema: **“Extracción, Cuantificación y**

Amplificación del ADN para Muestras Forenses y Antropológicas". Para el Curso de Genómica Forense y Antropología Molecular, que se imparte dentro del programa de Maestría en Ciencias Genómicas de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México.

- 2007 Participante como ponente del tema: **"Indicios Periciales y Recolección de Muestras"**. Para el Curso de Genómica Forense y Antropología Molecular, que se imparte dentro del programa de Maestría en Ciencias Genómicas de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México.
- 2007 Participante como ponente con el tema **"Análisis de la momia Infantil más antigua de México, a través de DNA mitocondrial"**. Unidad de Investigación. Instituto de Oftalmología "Fundación Conde de valenciana I.A.P."
- 2007 Participante como ponente con el tema **"Antropología molecular y sus utilidades en la práctica forense"**. Unidad de Investigación. Instituto de Oftalmología "Fundación Conde de valenciana I.A.P."
- 2007 Participante como ponente del tema **"Origen de la Célula"** en el curso de Biología Celular 2007 impartida a estudiantes de Maestría del Departamento de Genética y Biología Molecular del Centro de Investigación de Estudios Avanzados (CINVESTAV) del IPN.
- 2007 Participante como ponente en el XIV Coloquio Internacional de Antropología Física "Juan Comas" con el proyecto titulado **"Procesos de extracción y análisis de DNA antiguo. El caso de tres individuos pertenecientes a contextos de ofrenda del Templo Mayor de Tenochtitlán"**. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México.
- 2007 Participante como ponente en el XIV Coloquio Internacional de Antropología Física "Juan Comas" con el proyecto titulado **"Análisis de ADN mitocondrial de momias del norte de México y una momia infantil de Sierra Gorda, Querétaro, México"**. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México.
- 2007 Participante como ponente en el XIV Coloquio Internacional de Antropología Física "Juan Comas" con el proyecto titulado **"Análisis del DNA mitocondrial de antiguos pobladores mayas de Bonampak, Chiapas y zapotecas de Monte Albán"**. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México.
- 2007 Participante como ponente con los temas **"Recolección, embalaje y envío de indicios al laboratorio de Genética Forense, Caso Práctico; Laboratorio de Diagnostico Clínico Molecular; Serología Forense"** del Diplomado en Química Legal de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza de la Universidad Nacional Autónoma de México
- 2007 Director y Sinodal de Tesis de la alumna María Concepción Morales Gómez alumna de la carrera de Biotecnología de la Universidad Tecnológica de Tecáma. El título de la tesis fue **"Análisis de los haplotipos de la región hipervariable del ADN mitocondrial de antiguos pobladores de Monte Albán Oaxaca, en dos individuos prehispánicos"**.
- 2007 Participante como ponente en el marco de la XXVIII Mesa redonda de la

Sociedad Mexicana de Antropología “Derechos Humanos: pueblos indígenas, cultura y nación” con el tema “**Análisis mitocondrial de ADN de un infante momificado hallado en la Sierra Gorda de Querétaro**”. México D.F

- 2007** Participante como ponente en el marco de la Semana Nacional de la Ciencia 2007 con el tema “**Aplicaciones de las Ciencias Genómicas**”. Universidad Autónoma de la Ciudad de México, México D.F
- 2007** Participante como ponente en el 3er Congreso Internacional de Ciencias Forenses con el tema: “**Genética Forense**”. Ilustre Academia de Posgraduados en Ciencias Forenses e Instituto de Ciencias Forenses y Periciales del Estado de Puebla, Puebla México.
- 2008** Participante como ponente del tema: “**Particularidades en el Procesamiento del ADN para Muestras Forenses y Antropológicas (Extracción y Cuantificación)**”. Para el Curso de Genómica Forense y Antropología Molecular, que se imparte dentro del programa de Maestría en Ciencias Genómicas de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México.
- 2008** Participante como ponente del tema: “**Aplicaciones de la Antropología Molecular**”. Para el Curso de Genómica Forense y Antropología Molecular, que se imparte dentro del programa de Maestría en Ciencias Genómicas de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México.
- 2008** Participante como ponente del tema: “**Marcadores de Linaje Utilizados en la Identificación Humana y Antropología Molecular ADN mitocondrial)**”. Para el Curso de Genómica Forense y Antropología Molecular, que se imparte dentro del programa de Maestría en Ciencias Genómicas de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México.
-