

# CURRICULUM VITAE

**Lidia López Sánchez**

Galicia No. 325,  
Colonia Álamos,  
Delegación Benito Juárez,  
C. P. 3400, México D. F.  
Oficina: (55) 5518 1548  
e-mail: [lidia\\_lopez@mexigen.com](mailto:lidia_lopez@mexigen.com)

---

## Información Personal

Estado civil:	Soltera
Nacionalidad:	Mexicana
Edad:	28 años
Lugar de nacimiento:	Apizaco, Tlaxcala.
RFC:	LOSL8208036E2
CURP:	LOSL820803MTLPND02

## Educación

<b>2010 -</b>	<b>UNIVERSIDAD AUTONOMA DE LA CIUDAD DE MEXICO</b> Maestría en Ciencias
<b>2000-2006</b>	<b>UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA</b> Unidad Iztapalapa Lic. Biología Experimental

## Proyecto de Investigación:

Laboratorio de Oncología Genómica en el Hospital de Oncología, del Centro Médico Nacional Siglo XXI, IMSS; *"Determinación de la expresión de las proteínas p16 y HOXB2 en epitelio cervical normal y con cáncer cervico uterino."*

## Servicio Social:

Laboratorio de Genética Forense de la PGJDF; *"Aplicación de técnicas moleculares de acuerdo a los oficios de*

*petición del ministerio publico para averiguaciones previas."*

## **Experiencia Profesional**

Septiembre 2005-  
Septiembre 2006

Laboratorio de Oncología Genómica en el Hospital de Oncología, del Centro Médico Nacional Siglo XXI, IMSS. Proyecto de Investigación.

- Fijación e inclusión de tejidos en parafina
- Manejo de micrótomo
- Tinción H-E
- Identificación microscópica de células cervicales normales, con CaCU, con lesiones de alto grado y bajo grado.
- Realización de microarreglos de tejido
- Inmunohistoquímica
- Aislamiento de ADN
- Purificación de ADN
- Técnica de la PCR
- Cuantificación del Material Genético
- Electroforesis en gel de poliacrilamida
- Manejo del Eagle Eye II
- Western blot
- Tipificación de HPV

Diciembre 2006-  
Junio 2007

Procuraduría General de Justicia del D.F.  
Laboratorio de Genética Forense.  
Interinato

- Identificación de fluidos biológicos.
- Toma de muestra y embalaje.
- Técnicas para la extracción de ADN, a partir de distintas muestras biológicas.
- Amplificación del material genético por la Técnica de la PCR.
- Electroforesis Capilar a través de los Genetic Analyzer 3100 y 310.
- Determinación de perfiles genéticos.
- Estadística Poblacional.

- Elaboración de dictámenes en materia de Genética Forense.
- Prueba de Orientación “Fosfatasa Ácida”
- Prueba de Amilasa Salival
- Manejo del Eagle Eye II
- Prueba de antígeno prostático específico (p30)
- Luminiscencia inducida por luz UV

Mayo 2007-

Laboratorios Mexigen, S.A.  
Especialista en Identificación Humana

- Identificación de fluidos biológicos.
- Toma de muestra y embalaje.
- Preparación de soluciones para Biología Molecular.
- Prueba de Orientación “Fosfatasa Ácida”
- Pruebas de Confirmación; observación microscópica de muestras
- Prueba de Amilasa Salival
- Prueba de la Proteína p30(antígeno específico de próstata)
- Extracción de ADN nuclear y mitocondrial a partir de diferentes muestras biológicas como son:
  - o Sangre
  - o Células de descamación bucal
  - o Pelos y/o cabellos
  - o Células espermáticas
  - o Líquido amniótico
  - o Hueso
  - o Tejido, etc.
- Manejo de diferentes métodos y/o KIT's para la extracción del material genético.
  - o Con resina Chelex
  - o Extracción Orgánica “Fenol-Cloroformo Alcohol Isoamilico”.
  - o Kit FTA
  - o Kit Differex™ System y DNA IQ™ System
  - o Kit SV Total RNA Isolation System
  - o Kit Tissue and Air, etc.
- Amplificación del material genético por la Técnica de la Reacción en Cadena de la Polimerasa.
- Electroforesis en gel de Poliacrilamida

- Manejo del Eagle Eye II
- Electroforesis Capilar a través de un Genetic Analyzer 310.
- Manejo del software GeneScan 3.7 y Genotyper de la compañía de Amplied Biosystems.
- Determinación de perfiles genéticos.
- Elaboración de dictámenes en materia de Genética Forense.
- Realización de Pruebas de Paternidad
- Estudios de Parentesco; a través de ADN mitocondrial y Cromosoma Y.
- Estudios de Identificación Humana
- Estudios de ADN forense

### **Idiomas**

Ingles 60%

### **Paquetería**

Word, Excel, PowerPoint, Paint, Internet Explorer

### **Presentaciones**

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| Julio del 2006            | Ciclo de Presentaciones de Programas Docentes de Investigación, Trimestre 06-P. Ponencia <i>“Determinación de la expresión de las proteínas p16 y HOXB2 en epitelio cervical normal y en epitelio con cáncer cervico uterino”</i> . |
| 19-22 Septiembre del 2006 | Foro Nacional de Investigación en Salud. Oaxtepec, Morelos. Cartel <i>“La expresión de la proteína HOXB2 como posible marcador de células displásicas del cérvix uterino”</i> .   |
| 19-22 Septiembre del 2006 | Foro Nacional de Investigación en Salud. Oaxtepec, Morelos. Cartel <i>“Amplificación del gen TRIO en muestras de pacientes con cáncer cervico uterino”</i> .  |

- 19-22 Septiembre del 2006 Foro Nacional de Investigación en Salud. Oaxtepec, Morelos. Cartel *“Alta prevalencia de virus de papiloma humano tipo 16 en pacientes mexicanos con cáncer de pene”*.
- 28-30 Noviembre del 2007 3er. Congreso Internacional de Ciencias Forenses. Puebla, México. Ponencia *“Análisis de ADNmt en restos óseos”*.
- 20 Octubre del 2007 Profesora Adjunta del modulo IV, del Diplomado en Química Legal. Ponencia *“Estudio Biológico y Bioquímico de Indicios”*.

### **Cursos**

- 4-5 Septiembre del 2006 Teórico-Práctico. *“Preparación de Soluciones Químicas”*. Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa.
- 6 Septiembre del 2006 Teórico-Práctico. *“Manejo de Animales de Laboratorio”*. Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa.
- 7-8 Septiembre del 2006 Teórico-Práctico. *“Laboratorio de Análisis Clínicos”*. Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa.
- 21 Marzo del 2007 Teórico. *“Ciclo de conferencias de los protocolos de Investigación”*. Instituto de Formación Profesional de la Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal.
- 20 Marzo-2 Abril del 2007 Teórico. *“Inducción del Sistema de Servicio Social de Pasantes o Practicas Profesionales”*. Subprocuraduría de atención a víctimas del delito y servicios a la comunidad, PGJDF.
- 1-2 Agosto del 2008 Teórico. *“Drogas de Abuso y Terapéuticas”*. Bioacademia.

- 28 de Febrero, 7 y 14 de Marzo del 2009 Teórico. *“Genética Forense”*. Instituto de Formación Profesional de la Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal.
- 24-27 de Marzo del 2009 Teórico. *“Métodos de Análisis de ADN en la Justicia: su aplicación en los Estudios de Paternidad e Investigación de Delitos”*. Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Nuevo León.
- 10-14 de Agosto del 2009 Teórico. *“Genética Forense y Antropología Molecular”*. UNAM, Facultad de Ciencias y la Secretaría de Educación Abierta y Continua.

### **Congresos**

- 19-22 Septiembre del 2006 Asistencia al *Foro Nacional de Investigación en Salud*. Oaxtepec, Morelos.
- 28-30 Noviembre del 2007 Asistencia al *3er. Congreso Internacional de Ciencias Forenses*. Puebla, México.
- 10-14 Marzo del 2008 Asistencia al *V Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica, XVI Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica, VI Jornadas Científicas de Biotecnología Molecular y Biomedicina*. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas México.
- 21-23 Mayo del 2008 Asistencia al *IV Congreso Internacional de Ciencias Forenses en el III Milenio*. Zapopán, Jalisco México.

**ATENTAMENTE**

**Biól. Exp. Lidia López Sánchez**