

CURRICULUM VITAE

Viridiana Chávez Hernández.

Galicia No. 325, Colonia Álamos,

Delegación Benito Juárez,

C. P. 3400, México D. F.

Oficina: 01 (55) 5518 1548.

e-mail: viridiana_chavez@mexigen.com

INFORMACIÓN PERSONAL

Nacionalidad:	Mexicana
Edad:	25 años
Lugar de Nacimiento:	Distrito Federal
RFC:	CAHV861031RC8

HISTORIA ACADÉMICA

Sep. 2001- Jul. 2004	Colegio de Bachilleres del Estado de México Plantel Valle de Chalco, Solidaridad. Con capacitación para el Trabajo en Laboratorista Químico.
Sep. 2004 – Ago. 2008	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Unidad Iztapalapa Lic. Biología Experimental

PROYECTO DOCENTE DE INVESTIGACIÓN

Ago. 2007 – Ago. 2008	Laboratorio de Bioelectromagnetismo del Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina, UNAM. <i>“Efecto de los Campos Electromagnéticos de Extrema Baja Frecuencia en algunas conductas motoras en un modelo de hemiparkinson en rata”.</i>
-----------------------	---

SERVICIO SOCIAL

Oct. 2008 – Abr. 2009	Laboratorio de Genética Forense de la PGJDF; <i>“Identificación humana por medio de técnicas moleculares aplicadas a diferentes muestras biológicas.”</i>
-----------------------	--

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ago. 2007 – Ago. 2008

Laboratorio de Bioelectromagnetismo del Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina, UNAM.

- a. Manejo de animales de laboratorio.
- b. Conducta en roedores.
- c. Cirugía transcraneal en animales de laboratorio.
- d. Fijación por perfusión transcardial.
- e. Manejo de Criostato.
- f. Inmunohistoquímica.
- g. Uso de bobinas Magnéticas.

Oct. 2008 – Abr. 2009

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

- a. Identificación de fluidos biológicos.
- b. Toma de muestra y embalaje.
- c. Extracción de ADN nuclear y mitocondrial a partir de diferentes muestras biológicas.
- d. Manejo de diferentes métodos y/o KIT's para la extracción del material genético.
- e. Amplificación del material genético por la Técnica de PCR multiplex.
- f. Electroforesis Capilar a través de Genetic Analyzer 3100. Determinación de perfiles genéticos y estadística Poblacional.
- g. Elaboración de dictámenes en materia de Genética Forense.
- h. Pruebas de Orientación y Confirmación.
- i. Manejo del Eagle Eye II
- j. Preparación de soluciones para Biología Molecular.
- k. Manejo del software GeneScan 3.7 y Genotyper 3.7 de la compañía de Applied Biosystems.
- l. Realización de estudios de identificación humana, de ADN forense, pruebas de paternidad y estudios de parentesco.

EXPERIENCIA LABORAL

Institución:

Laboratorios MexiGen S.A. Laboratorio especializado en Identificación Humana y pruebas de Paternidad.

Ingreso:
Actividades:

Febrero 2009 a la fecha

Jefa de Laboratorio.

- a. Identificación de fluidos biológicos.
- b. Toma de muestra y embalaje.
- c. Preparación de soluciones para Biología Molecular.
- d. Prueba de Orientación "Fosfatasa Ácida"
- e. Pruebas de Confirmación; observación microscópica de muestras
- f. Prueba de Amilasa Salival
- g. Prueba de la Proteína p30 (antígeno específico de próstata)
- h. Extracción de ADN nuclear y mitocondrial a partir de diferentes muestras biológicas como son:
 - Sangre
 - Células de descamación bucal
 - Pelos y/o cabellos
 - Células espermáticas
 - Líquido amniótico
 - Hueso
 - Tejido, etc.
- i. Manejo de diferentes métodos y/o KIT's para la extracción del material genético.
 - Con resina Chelex
 - Extracción Orgánica "Fenol-Cloroformo Alcohol Isoamílico".
 - Kit FTA
 - Kit DNA IQ™ System
 - Kit SV Total RNA Isolation System
- j. Amplificación del material genético por la Técnica de PCR multiplex.
- k. Electroforesis en gel de Poliacrilamida
- l. Manejo del Eagle Eye II
- m. Electroforesis Capilar a través de un Genetic Analyzer 310.
- n. Manejo del software GeneScan 3.7 y Genotyper 3.7 de la compañía de Applied Biosystems.
- o. Determinación de perfiles genéticos.
- p. Elaboración de dictámenes en materia de Genética Forense.
- q. Realización de Pruebas de Paternidad
- r. Estudios de Parentesco; a través de ADN mitocondrial y Cromosoma Y.
- s. Estudios de Identificación Humana
- t. Estudios de ADN forense

IDIOMAS

Inglés 80% Comprensión de lectura

PAQUETERÍA

Word, Excel, PowerPoint, Paint, Internet Explorer, Access.

BECAS

Sep. 2004 – Ago. 2008	Programa de becas SEP-UAM, PRONABES para la realización de estudios en la universidad
Oct. 2008- - Abr. 2009	Programa de becas BECANET para la realización del Servicio Social

PRESENTACIONES

Ago. 2008	Ciclo de Presentaciones de Proyectos Docentes de Investigación, Trimestre 06-P. Ponencia <i>“Efecto de los Campos Electromagnéticos de Extrema Baja Frecuencia en algunas conductas motoras en un modelo de hemiparkinson en rata”</i> .
7 – 11 Sep. 2008	LI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. Mérida, Yucatán. Cartel <i>“Efecto de los Campos Electromagnéticos de Extrema Baja Frecuencia en algunas conductas motoras en un modelo de hemiparkinson en rata”</i> .
15 – 19 Nov. 2008	Society for Neuroscience. Washington, D. C. Cartel. <i>“Changes in motor behavior induced by electromagnetic field stimulation on the animal model of Parkinson’s disease”</i> .

CURSOS

6, 7 Sep. 2008	Curso pre-congreso <i>“Métodos para el estudio de la conducta en roedores”</i> . Mérida, Yucatán. En el marco del LI congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas.
----------------	--

28 Feb. – 7,14 Mar. 2009	Teórico. <i>“Genética Forense”</i> . Instituto de Formación Profesional de la Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal.
24 – 27 Mar. 2009	Teórico. <i>“Métodos de Análisis de ADN en la Justicia: su aplicación en los Estudios de Paternidad e Investigación de Delitos”</i> . Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Nuevo León.
13 – 16 Jul. 2009	Teórico práctico. <i>“Segundo Taller de Actualización en Genética Forense”</i> . Laboratorio Central de la Dirección General de Servicios Periciales de la Procuraduría General de la República, México, D. F.
10 – 14 Ago. 2009	Teórico. <i>“Genética Forense y Antropología Molecular”</i> . Facultad de Ciencias, UNAM.
29 Sep. 2010	Teórico. <i>“Sesión Académica Ordinaria. Terapia Celular”</i> . Consejo Mexicano de Hematología, A. C.
17 Nov. 2010	Teórico. <i>Curso-Taller Precongreso “Aplicaciones de la Genética Forense”</i> . Heroica Puebla de Zaragoza. En el marco del XXXV Congreso Nacional de Genética Humana.
18-19 Nov. 2010	Teórico. <i>Taller “Estadística en Genética Humana”</i> . Heroica Puebla de Zaragoza. En el marco del XXXV Congreso Nacional de Genética Humana.
27 Nov. 2010	Teórico. <i>“7ª Jornada de Actualización Jurídica. Proceso Acusatorio Adversarial (Juicios Orales)”</i> . Auditorio Gustavo Baz Prada del Palacio de Medicina, UNAM.
1, 8, 15 y 22 Oct. 2011	Teórico. <i>“Valor y Defensa del Dictamen Pericial”</i> . Instituto de Formación Profesional de la Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal.
10, 11 y 12 Nov. 2011	Congreso Internacional <i>“Las Ciencias Forenses en la Antesala del Nuevo Sistema Penal Acusatorio”</i> . Universidad de Londres Campus Hamburgo.

ATENTAMENTE

Biól. Exp. Viridiana Chávez Hernández.