

CURRICULUM VITAE

Jorge Guillén Alfaro

Gante No. 4
2^{do}. Piso, Despacho 201
Col. Centro
06000, Deleg. Cuauhtémoc.
Nextel 3625-7453
jorge_guillen@mexigen.com

Información personal

Estado civil:	Soltero.
Nacionalidad:	Mexicana.
Edad:	36 Años.
Lugar de nacimiento:	México, D.F.
R.F.C.:	GUAJ7305049C3
Cedula Profesional:	3527601

Educación

2010 -	Universidad Autónoma de la Ciudad de México Posgrado en Ciencias Genómicas Doctorado en Ciencias Genómicas Estudiante de tiempo parcial
2004 -2008	Universidad Autónoma de la Ciudad de México Posgrado en Ciencias Genómicas Maestría en Ciencias Genómicas. Cedula Profesional en trámite.
2002 - 2004	Universidad Nacional Autónoma de México División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Contaduría y Administración. 100% Créditos Maestría: Administración de Empresas
1993 -1998	Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Estudios Superiores Zaragoza Químico Farmacéutico Biólogo.

Tesis Maestría: Análisis de los polimorfismos *4 y *10 del gen CYP2D6, S y L del promotor del gen SLC6A4 en pacientes con esquizofrenia y su correlación con la respuesta farmacológica a los antipsicóticos.

Tesis Licenciatura: Variación Genética de los loci CSF1P0, TPOX, TH01, F13A01, FESFPS Y VWA en la población del Valle de México.

Experiencia profesional

Enero 2007 - **Laboratorios MexiGen, S.A.**
Laboratorio de Identificación Humana y Pruebas de Paternidad
Director General

Feb 2007 – Dic 2009 **Facultad de Ciencias de la UNAM**
Profesor asignatura: Biología Molecular de la Célula I

Feb 2005 – Dic 2006 **Instituto de Formación Profesional de la PGJDF**

Actividades realizadas

- Instructor en Genética Forense
- Elaboración de cursos dirigidos a capacitar peritos en el Área de Genética Forense.
- Elaboración de Manuales de Capacitación en el Área de Genética Forense.
- Impartición de cursos de actualización dirigidos a mandos superiores de policía judicial.
- Investigación: Aplicaciones del ADN mitocondrial en el área forense.

Febrero – Junio 1997 **Procuraduría General de Justicia del D. F.**
Laboratorio de Genética Forense.
Interinato

Actividades realizadas

- Identificación de Fluidos biológicos.
- Análisis y Aplicación de Técnicas para la extracción de ADN.
- Estandarización de técnicas de Cuantificación de ADN.
- Amplificación por PCR y determinación de perfiles genéticos.

Octubre 1998 – Enero 2005 **Procuraduría General de Justicia del D. F.**
Laboratorio de Genética Forense.

Actividades realizadas

- Capacitación de personal.
- Elaboración de dictámenes en materia de Genética Forense.
- Generación de Bases de Datos Poblacionales.
- Generación del programa de calidad
- Manejo de los Secuenciadores ABI 310 y ABI 3100 de Applied Biosystems.
- Estandarización de nuevos marcadores genéticos orientados a la identificación humana en los equipos ABI 310 y ABI 3100.

Idiomas Inglés 90%

Paquetería Word, Excel, PowerPoint, Access e Internet Explorer.

Cursos

23 – 25 Mayo 1996	II Encuentro Universitario de Ciencias Farmacéuticas. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza UNAM.
Julio - Agosto 1997	Curso de Delitos Sexuales Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal.
27 Septiembre 1997	X Reunión Nacional de Evaluación Externa de la Calidad. Asociación Mexicana de Bioquímica Clínica.
1 – 2 Octubre 1998	Manejo del Equipo 310 en Secuencia y Genescan. Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal.
2 – 6 Agosto 1999	XIV Curso Teórico de Actualización en Genética Molecular. Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológica INDRE
14 – 18 Mayo 2001	Formación en Biología Molecular Sistema Nacional de Seguridad Pública y Procuraduría General de la República.
27 Agosto 2002	Comprensión de Lectura del Idioma Ingles. Universidad Nacional Autónoma de México
22 – 26 Julio 2002	Curso de Actualización Criminalística Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública.
23 – 25 Septiembre 2002	Seminario Teórico Practico sobre análisis forense, ADN y recolección de indicios biológicos. Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal.
31 Marzo – 4 Abril 2003	Taller Internacional de Actualización en Genética Instituto Nacional de Ciencias Penales y Procuraduría General de la República..
28 – 30 de Mayo 2003	2º Congreso Nacional y 1º Internacional de Administradores de Instituciones de Salud. Sociedad Mexicana de Administradores de Salud.
21 – 22 de Octubre 2004	Coloquio Internacional en Investigación Genómica. Universidad Autónoma de la Ciudad de México.

27 – 30 de Abril 2005	VI Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Biología Molecular en Medicina. Guadalajara, Jalisco.
8 – 10 de Junio 2005	Congreso Internacional de Genética Forense Instituto Nacional de Ciencias Penales y Procuraduría General de la República.
Sept. 2005 – Ago 2006	Diplomado en Investigación Genómica Constancia de certificación del diplomado y Constancia de participación como ponente.
13 Enero 2006	Técnicas de Investigación en Caso de Homicidio Instituto de Formación Profesional de la PGJDF Embajada de Francia en México
Octubre 2006	2º Seminario para la investigación eficaz del delito de tortura bajo los lineamientos del protocolo de Estambul en la PGJDF. Procuraduría General de Justicia del D.F.
Junio 2008	IV Congreso Internacional de Ciencias Forenses Guadalajara Jalisco
Julio 21 – 1ro Ago 2008	1º International Theoretical-Practice Course Analysis of sequences and Polymorphic Markers by Population Genetic Software
6 – 10 Octubre 2008	Estadística Aplicada a Genética Forense Centro de Ciencias Genómicas de la UNAM
3 – 5 Septiembre 2008	Curso de Análisis de DNA Mitocondrial en el equipo 3130 Applied Biosystems de México
18-20 Noviembre 2008	ASCLD/LAB-International Preparation Course, impartido por American Society of Crime Laboratory Directors Laboratory Accreditation Board. México.
21 Julio – 1 Agosto, 2008	1 st International Theoretical-Practice Course "Analysis of Sequences and Polymorphic Markers by Population Genetic Software. Cinvestav - IPN
16 – 20 Marzo 2009	Antropología Forense impartido por la Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Antropológicas y California State University, East Bay.
24 y 25 Septiembre 2009	Primer Simposio Internacional de DNA Antiguo. Laboratorio Nacional de Genómica para la Biodiversidad (Lanbgebio) / Cinvestav - IPN

Presentaciones

26 Noviembre 1998	VI Tópicos en Biología Médica. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza
22 Febrero 2001	Curso Actualización en Sistemas y Técnicas Forenses de Identificación promovido por el Gobierno de Estado de Nuevo León.
25 – 26 Mayo 2001	4ª Reunión Nacional y 2ª Internacional de Química Forense. Constanza y Reconocimiento como mejor trabajo expuesto. Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal.
16 – 17 Mayo 2002	VI Reunión Internacional de Química Forense. Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal.
Agosto – Octubre 2002	Diplomado en Química Legal. Prof. Adjunto Modulo: "Estudio Biológico y Bioquímico de indicios". Facultad de Estudios Superiores Zaragoza "U.N.A.M."
3 Diciembre 2002	Aplicaciones en Genética Forense. Universidad de Valle de México, Campus Chapultepec.
25 Abril 2003	Coloquio "50 años del descubrimiento de la estructura del ADN" DNA aplicado a las ciencias forenses. Facultad de Ciencias de la UNAM.
30 Octubre 2003	Diplomado en Química Legal. Prof. Adjunto Modulo: "Hematología Forense" Facultad de Estudios Superiores Zaragoza "U.N.A.M."
9 – 13 Febrero 2004.	Identificación Humana empleando el Sistema Identifiler y Genemapper. Pereira, Colombia.
19 Abril 2004	La Genética de las Muestras Biológicas. Universidad del Valle de México, Campus Chapultepec
18 Octubre 2004	Diplomado en Química Legal. Profesor: "Estudios Biológico y Bioquímico de los indicios" Facultad de Estudios Superiores Zaragoza "U.N.A.M."
22 Noviembre 2004	Genética Forense Universidad del Valle de México, Campus Chapultepec
20 Ago – 5 Nov 2005	Diplomado en Genética Forense 2005 Instituto de Ciencias Jurídicas de Egresados de la UNAM FES Aragon, A.C.
25 Octubre 2005	Congreso de Clasificación de Lesiones en Medicina Forense Universidad de Londres.
13 Diciembre 2005	Diplomado en Química Legal. Ponente: "Estudios Biológico y Bioquímico de los indicios" Facultad de Estudios Superiores Zaragoza "U.N.A.M."

27 Abril 2006	Genética Forense Instructor Gobierno del Estado de Tamaulipas.
28 Junio 2006	Diplomado en Química Legal. Profesor Titular: "Estudios Biológico y Bioquímico de los indicios" Facultad de Estudios Superiores Zaragoza "U.N.A.M."
14 Octubre 2006	La aplicación de la Genética en el Marco Jurídico. Instructor Universidad de Londres.
Octubre 2007	Diplomado en Química Legal. Profesor Titular: "Estudios Biológico y Bioquímico de los indicios" Facultad de Estudios Superiores Zaragoza "U.N.A.M."
17 Mayo 2007	El estudio de los polimorfismos en Identificación Humana Ponente Universidad Autónoma de la Ciudad de México
1º Abril 2008	Indicios Biológicos en el Lugar de los Hechos, Recolección e Identificación. Ponente Universidad Autónoma de la Ciudad de México
7 Abril 2008	Particularidades en el procesamiento del ADN para muestras Forenses y Antropológicas (PCR Multiplex y Electroforesis Capilar) Ponente Universidad Autónoma de la Ciudad de México
9 Abril 2008	Marcadores de Linaje (Cromosoma Y), y SNPs en Identificación Humana. Ponente Universidad Autónoma de la Ciudad de México
12 Marzo 2008	Técnicas de extracción en el laboratorio de Genética Forense Ponente Universidad Autónoma de la Ciudad de México
10 – 14 Agosto 2009	DNA en la Investigación Criminalística Ponente Faculta de Ciencias de la UNAM
10 – 14 Agosto 2009	1er. Curso de Genética y Antropología Molecular Participación como parte del comité organizador Faculta de Ciencias de la UNAM.
10 Oct. – 7 Nov. 2009	Diplomado en Química Legal. Profesor Titular: "Estudios Biológico y Bioquímico de los indicios" Facultad de Estudios Superiores Zaragoza "U.N.A.M."

Asesorías

- 2003 – 2004 Servicio Social "Asesoría en el desarrollo del Manual de seguridad y medidas preventivas de riesgo de accidentes para usuarios de laboratorios de Genética Forense".
- 2003 – 2004 Servicio Social "Asesoría en el desarrollo del proyecto Total SV RNA Isolation System aplicado a la extracción diferencial de ADN de células espermáticas mezcladas con células de descamación vaginal en casos de delitos sexuales".
-

Trabajos realizados

- 27 – 30 Abril 2003 8th Annual HUGO Human Genome Meeting. Cancun, México.
"Analysis of six short tandem repeats in Mexican Population by multiplex PCR".
- 27 – 30 Abril 2003 8th Annual HUGO Human Genome Meeting. Cancun, México.
"HLA DQA1, LDLR, GYPA, HBGG, D7SS8, GC and D1S80 Allele Frequencies in Jewish Population from Mexico City".
- 15 –16 Mayo 2004 Séptima Reunión Internacional de Química Forense
Manual de seguridad y medidas preventivas de riesgo de accidentes para usuarios de laboratorios de Genética Forense
- 15 –16 Mayo 2004 Séptima Reunión Internacional de Química Forense
Total SV RNA Isolation System aplicado a la extracción diferencial de ADN de células espermáticas mezcladas con células de descamación vaginal en casos de delitos sexuales.
-