

Curriculum Vitae

ISAURA ARACELI GONZÁLEZ RAMOS

La Grana 229 int 13 Zapopan, Jalisco, México
Cel 3310702843 Tel: +52 1 33 33 65 9480
E-mail: Isaura_Ari@hotmail.com



[tarjeta de presentación virtual](#)

FORMACIÓN ACADÉMICA:

LICENCIATURA EN MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO

Agosto 2002 – Julio 2007 Universidad de Guadalajara. Mención honorífica como interno de pregrado del Hospital General Regional #45 en la generación 2006-2007.

Promedio: 91.18 [Descargar](#) calificaciones

MAESTRÍA EN GENÉTICA HUMANA

Febrero 2012 obtención de grado de maestría en genética humana, Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara, con la tesis “Diagnóstico de portadoras de hemofilia A mediante análisis de microsatélites de los intrones 1, 13 y 22 del gen F8 en población mexicana”. [Descargar](#)

ESPECIALIDAD EN GENÉTICA CLÍNICA

Certificación ante el consejo nacional de genética humana como genetista clínica. Fecha de certificación 1 julio 2012 con número de certificado 267. [Descargar](#) Y recertificación en 2017 [Descargar](#)

DOCTORADO EN GENÉTICA HUMANA

Diciembre 2014 obtención de grado de doctorado en genética humana, Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara, con la tesis “Modificación genética de queratinocitos mediante vectores lentivirales para la producción de factor IX de coagulación humano”. Promedio 95.67 [Descargar](#) calificaciones y programa de Maestría y Doctorado

ESTANCIA CORTA

Curso “Cultivo de células animales y humanas: aplicaciones en medicina regenerativa” en la escuela Complutense de verano del 8 al 26 de julio de 2013 en Madrid, España. [Descargar](#)

DIPLOMADO

“Gestión estratégica de proyectos de innovación: un enfoque práctico” impartido del 4 de julio al 2 de agosto del 2014 por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) y el Centro de Competitividad e Innovación de la Cámara Nacional de Manufacturas Eléctricas (CCIC-CANAME), por conducto de la secretaría de innovación, ciencia y tecnología de Jalisco (SICyT) y el Consejo estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco (COECyTJAL) [Descargar](#)

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) en categoría Candidato a investigador desde enero 2017.

LENGUAS EXTRANJERAS:

- Inglés TOEFL 543.

BECAS OBTENIDAS:

- CONACyT apoyo económico para el desarrollo de Maestría y Doctorado en Genética Humana en el periodo comprendido de febrero 2009 a enero 2014. [Descargar](#)
- Fundación Carolina y Banco Santander para el desarrollo del curso “Cultivo de células animales y humanas: aplicaciones en medicina regenerativa” en la Universidad Complutense de Verano, Madrid España del 8 al 26 de julio de 2013. [Descargar](#)
- BoosterWe de RedEmprendia para el desarrollo de iniciativas empresariales innovadoras apoyando la consolidación por medio de experiencias en el extranjero y con el asesoramiento de empresas receptoras, obtuve la beca por el proyecto [GENERA](#), una empresa dedicada a prestar servicios corporativos de alta especialidad médica en el área de genética humana.
- La estancia la realice durante diciembre 2016 y enero 2017 en la empresa IMEGEN de Valencia, España

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN:

- Diagnóstico molecular de portadoras de hemofilia A mediante PCR punto final y PCR multiplex.
- Cultivo celular de queratinocitos y fibroblastos a partir de biopsia de piel porcina, Cultivo de líneas celulares 293 y 3T3 para transfección de líneas celulares y criopreservación de 2010 a 2014.
- Consulta de genética clínica en el centro médico nacional de occidente, IMSS desde el 2009.
- Directora de tesis de grado de licenciatura en biología del pasante: Irving Jair Lara Navarro con la tesis “Estandarización de las condiciones de transducción en queratinocitos mediante un vector lentiviral” Titulado en noviembre de 2014.
- Miembro de comité de investigación en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Guadalajara de diciembre 2015 a la fecha.

ACTIVIDADES DE DOCENCIA:

- Impartición de curso de genética clínica a residentes ginecólogos del Hospital Regional de Zona #45 Ayala.
 - Profesor conferencista con el tema “Diagnóstico genético de enfermedades monogénicas” en el curso de especialización en endocrinología, mayo del 2011.
-

- Profesor ponente de módulo con el tema “Diagnóstico genético de enfermedades genéticas: obtención y preparación de ácidos nucleicos” en el curso de especialización en endocrinología, mayo del 2012.
- Profesor ponente de módulo con el tema “Patología molecular y patrones de transmisión de las enfermedades monogénicas. Herencia multifactorial” en el curso de especialización en endocrinología, abril del 2013.
- Profesor conferencista en sesiones educativas a pacientes de la asociación unidad hermanos con hemofilia Jalisco.
- Profesor suplente en clases del programa de la maestría en genética humana de la Universidad de Guadalajara.
- Profesor titular de las materias “Nutrigenómica”, “Nutrición Molecular” e “Informe científico y seminario de tesis” en la Maestría en Nutrición Clínica de la Universidad del Valle de Atemajac (UNIVA) campus Aguascalientes.
- Profesor titular de las materias “Nutrición Molecular”, “Nutrición Clínica en Gastroenterología” y “Tópicos selectos de Inmunonutrición”, “Nutrición y dietoterapia en clínica de cirugía” en la Maestría en Nutrición Clínica de la Universidad del Valle de Atemajac (UNIVA) campus La Piedad, Michoacán.
- Docente de las materias “Anatomía Humana” y “Anatomía de Cabeza y Cuello” en la licenciatura de Odontología y de la materia de “Anatomía de Cara, Cabeza y Cuello” en la maestría en Cirugía Oral de la Universidad Cuauhtémoc campus Guadalajara.
- Docente de la materia “Embriología y Fundamentos de Genética” en la licenciatura en Médico Cirujano en la Universidad Autónoma de Guadalajara enero 2015 a la fecha.

MÉDICO GENETISTA en consultorio particular de marzo 2013 a la fecha. Consulta particular de genética. Ramos Millán 117 Col. Americana Gdl. Jal.

CURSOS Y CONGRESOS:

- Participación como coautora en el trabajo “Agregación familiar y distribución de haplotipos de los polimorfismos intragénicos F8[A/wNI G>A – (CA)₁₆₋₂₅ BcII T>A] en pacientes con hemofilia A grave que desarrollaron o no inhibidores al FVIII:C”, presentado en el I Congreso Anual de la Agrupación Mexicana para el estudio de la hematología en Morelia, Michoacán, 2009.
 - Participación en el curso de PCR de tiempo real, en el equipo SDS 7000. Realizado los días 26 a 29 de mayo de 2009, con duración de 28 hrs, en las instalaciones del CIBO, IMSS, Guadalajara, Jalisco.
-

- Ganadora del tercer lugar del IX concurso de trabajos libres en cartel en categoría básica en el XII congreso internacional avances en medicina hospitales civiles 2010, como coautora en el trabajo: “Agregación familiar y distribución de haplotipos de los polimorfismos intragénicos F8[ALWNI G>A - (CA)16-25 -BCLI T>A] en pacientes con hemofilia A que desarrollaron o no inhibidores al FVIII:C”
 - Asistencia al Congreso Internacional de Hemofilia celebrado del 10 al 14 de julio de 2010 en Buenos Aires, Argentina.
 - Asistencia al simposio internacional de células troncales y medicina regenerativa, llevado a cabo del 9 al 11 de noviembre de 2011 en México D.F.
 - Participación en la sesión de carteles con el trabajo “*Genescan* multiplex: optimización para el diagnóstico de portadoras de hemofilia A” durante el XXXV aniversario del Centro de Investigación Biomédica de Occidente.
 - Curso de actualización en genética médica del 5 al 10 de marzo 2012 llevado a cabo en UMAE Pediatría CMN SXXI, México DF con valor curricular de 54 hrs.
 - Asistencia al Congreso Internacional de Hemofilia celebrado del 8 al 12 de julio de 2012 en París, Francia.
 - Ponente en sesión general en el hospital general regional No. 45 con el tema “Asesoramiento genético” el día 18 de octubre de 2012.
 - Asistente en el II curso teórico de citometría de flujo del 9 al 11 de septiembre de 2012 en el CIBO, IMSS.
 - Asistente en el XV congreso internacional avances en medicina hospital civil de Guadalajara en el módulo biología molecular. Celebrado del 21 al 23 de febrero de 2013 con valor curricular de 21 horas
 - Participación con el trabajo libre: “Modelo de terapia celular en hemofilia B mediante queratinocitos porcinos modificados genéticamente por vectores lentivirales para la producción de factor IX de coagulación” en el XV congreso internacional avances en medicina Hospital civil de Guadalajara 2013.
 - Médico responsable en el programa “Entrenamiento a jóvenes líderes en Hemofilia” llevado a cabo del 14 al 18 de agosto de 2013 en Ciudad Hidalgo, Michoacán.
 - Participación en el Taller diagnóstico Prenatal llevado a cabo en el III congreso latinoamericano de genética humana y XXXVIII congreso nacional de genética humana en noviembre del 2013
-

- Asistencia al primer congreso internacional de enfermedades raras celebrado los días 12 y 13 de febrero de 2014
- Primer lugar con el trabajo oral “Generación de trombina y cinética de inhibición como parámetros de respuesta al tratamiento y asociación de marcadores genéticos con el desarrollo de inhibidores en pacientes con hemofilia A grave” durante el 55 congreso nacional de la agrupación mexicana para el estudio de la hematología llevado a cabo del 30 de abril al 4 de mayo de 2014.
- Realización del curso de orientación docente para profesionales de la salud celebrado en el I.C.B. del 3 de junio al 1 de julio de 2015.
- Asistencia al segundo congreso internacional de enfermedades raras celebrado los días 5 y 6 de noviembre de 2015 en Guadalajara, Jalisco.
- Asistente del XVIII Mano congreso de la asociación de médicos familiares y generales, celebrado del 18 al 20 de junio 2015 con valor curricular de 40 horas
- Asistencia al tercer simposio sobre Distrofias Musculares llevado a cabo el 4 de junio de 2015 en Guadalajara Jalisco

CONFERENCIAS O PRESENTACIONES IMPARTIDAS:

- Coautor del trabajo “La comunicación, un estándar de calidad en la atención del enfermo con cáncer terminal”, el cual fue presentado en la XVII semana de la investigación científica de la Universidad de Guadalajara. Guadalajara Jalisco noviembre de 2006, Universidad de Guadalajara Centro Universitario de Ciencias de la Salud Coordinación de Investigación.
 - Presentación como autora principal en cartel del trabajo “Optimización del diagnóstico de Portadoras de Hemofilia A mediante genescan de 4 microsatélites intragénicos del FVIII” en el XXXIII Congreso Nacional de Genética Humana celebrado los días 19, 20, 21 y 22 de noviembre de 2008 en Puerto Vallarta, Jalisco.
 - Coordinadora del taller de diagnóstico de portadoras de Hemofilia A y B en el XVII curso de taller de Hemofilia celebrado del 24 al 26 de Julio de 2009 en Guadalajara, Jalisco.
 - Coautor del trabajo “Agregación familiar y distribución de haplotipos de los polimorfismos intragénicos $F8[A/wNI\ G>A - (CA)_{16-25} - Bc/I\ T>A]$ en pacientes con hemofilia A grave que desarrollaron o no inhibidores al FVIII:C” En el L congreso anual de la Agrupación Mexicana para el estudio de la hematología, realizado del 29 de abril al 2 de mayo de 2009 en Morelia, Michoacán.
-

- Presentación como autora principal del trabajo en cartel "*Carrier diagnosis of hemophilia A by fluorescent multiplex PCR*" en el Congreso Internacional de Hemofilia, celebrado del 10 al 14 de julio de 2010 en Buenos Aires, Argentina.
 - Ponente con el tema "Patrones de herencia mendeliana" en el III congreso internacional de la asociación mexicana de patología y medicina bucal y XII de la academia jalisciense de patología y medicina bucal. Llevado a cabo los días 9, 10 y 11 de octubre de 2014.
 - Ponente con el tema "Propuesta de red para el estudio y seguimiento de portadoras con hemofilia" en el XXI congreso nacional de hemofilia llevado a cabo los días 30, 31 de julio y 1º de agosto de 2015 en la ciudad de México
 - Ponente con el tema "Testado actual de la terapia génica en hemofilia" en el XXI congreso nacional de hemofilia llevado a cabo los días 30, 31 de julio y 1º de agosto de 2015 en la ciudad de México
 - Expositor con el tema "Asesoramiento Genético" en la reunión mensual del Instituto de Ciencias Biológicas de la UAG y el Colegio de Médicos Cirujanos Luis Pasteur AC, el 29 de mayo 2015
 - Expositor en la sesión general del OPD Hospital General de Zapopan con el tema "Hemofilia" el 7 de agosto de 2015
 - Ponente en el curso de la UMF No.34 del IMSS con el tema "Asesoramiento Genético: Importancia e indicaciones" el día 26 de octubre del 2015
 - Conferencista con el tema "Aspectos genéticos sobre aprendizaje y desarrollo psicológico" a los equipos de orientación educativa y escuela inclusiva en el Instituto de Ciencias AC el 30 de octubre de 2015.
 - Ponente en la celebración del día del nutriólogo 2016 con la conferencia "Avances en nutrición molecular" celebrado el 27 de enero de 2016 en la UNIVA campus La Piedad, Michoacán
-

PUBLICACIONES:

- **González Ramos I-A**, Chávez-Martín AF, García-Chávez RA, González-de la Rosa A. Orozco-Mares I., Sandoval-Zamora LE. “Relación de estudiante de medicina-paciente: la perspectiva de los usuarios de un hospital escuela”. Revista Investigación en Salud de la Universidad de Guadalajara, diciembre 2004, volumen VI, Número 3:188-193.
- M.G. Domínguez, H. Rivera, P. Barros-Núñez, **I.A. González-Ramos** and I.W. Lurie, “Variegated-Like mosaicism and ring syndrome in a r(4) patient” revista Genetic Counseling, 2010, vol. 21, No.4:411-422.
- Jaloma-Cruz AR, Beltrán-Miranda CP, **González-Ramos IA**, López-Jiménez JJ, Luna-Záizar H, Mantilla-Capacho JM, Mundo-Ayala JN, Valdés Galván MJ Capítulo: “Genotype-phenotype interaction analyses on Hemophilia” en Hemophilia, ISBN 978-953-307-747-5, 2011.
- **IA González Ramos**, AR Jaloma Cruz. “La piel como vehículo para terapia génica: Hemofilia B, un modelo de aplicación” 2015; Gaceta Médica de México.151:266-9
- María G Domínguez, Ph.D.; Horacio Rivera, Ph.D.; Adriana Aguilar-Lemarrooy, Ph.D.; Luis F Jave-Suarez, Ph.D.; Azubel Ramírez-Velazco, M.Sc.; **Isaura A González-Ramos**, M.D., Ph.D.; Patricio Barros-Núñez; Miriam Partida-Pérez; Bianca E Gutiérrez-Amavizca, M.D., Ph.D.; Aniel JL Brambila-Tapia; Luis E Figuera, M.D., Ph.D. “Two familial intrachromosomal insertions with maternal dup(6)(p22.3p25.3) or dup(2)(q24.2q32.1)in recombinant offspring” Journal of Genetics 2017.
- Rangel-Sosa MM, Figuera-Villanueva LE, **González-Ramos IA**, Pérez-Páramo YX, Martínez-Jacobo LA, Arnaud-López L, Nastasi-Catanese JA, Rivas-Estilla AM, Galán-Huerta KA1, Rojas-Martínez A7, Ortiz-López R7, Córdova-Fletes C1. “Exome sequencing reveals three homozygous missense variants in SNRPA in two sisters with syndromic intellectual disability” Clin Genet. 2018 Feb 13. doi: 10.1111/cge.13235.



Dra. en Genética Isaura Araceli González Ramos

[tarjeta de presentación virtual](#)
