

CURRICULUM VITAE

JOSÉ DE JESÚS LÓPEZ JIMÉNEZ

DATOS PERSONALES

Fecha de Nacimiento: 15 de diciembre de 1980.

Domicilio: Batalla de Puebla # 3416. Col. Residencial Tapatío.

Lugar de Nacimiento: Guadalajara, Jalisco.

Teléfono Casa/Móvil: 386-048-95; 044 33 10 71 40 26.

Estado civil: Casado.

Correo electrónico: jesuslopezqfb@yahoo.com.mx, josed.lopezi@academicos.udg.mx

NIVEL ACADÉMICO

- Licenciatura en Químico Fármaco Biólogo
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías.
Universidad de Guadalajara
Generación 2000 – 2004.
- Maestría en Ciencias en Genética Humana.
Centro Universitario de Ciencias de la Salud.
Universidad de Guadalajara
Generación 2006 – 2008.
- Doctorado en Genética Humana.
Centro Universitario de Ciencias de la Salud.
Universidad de Guadalajara
Generación 2008 – 2011.

DIPLOMADOS:

Diseño y operación de cursos en línea, impartido por el Sistema de Universidad Virtual, coordinación de Docencia Universidad de Guadalajara, realizado en modalidad semipresencial del 28 de mayo al 20 de octubre del 2014, con una duración de 120 horas, en colaboración de con el centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS), como parte del proyecto de ampliación de la cobertura de la Red Universitaria.

CONOCIMIENTOS GENERALES:

- Dominio de técnicas, procedimientos e instrumentos de análisis Químico Cualitativo y Cuantitativo. Preparación y siembra de medios de cultivo.
- Manejo de equipos: Microscopio Óptico, Potenciómetro, Espectrofotómetro, Centrífuga, Termociclador, Equipos de tiempo Real SDS 7000 y 7500 Fast, Manejo de robot para extracción de ácidos nucleicos MagNa Pure® y QIASymphony®, competencia para manejar el equipo QIAgility® manejo de UPLC cromatógrafo Sistema ACQUITY® UPLC CLASE-H de la marca Waters, cuantificación de ácidos nucleicos mediante el equipo Nanodrop.
- Dominio en técnicas de Biología Molecular: extracción de ADN procedente de tejido, sangre y células de mucosa oral, diseño de iniciadores para la identificación de polimorfismos genéticos o bien para la identificación de patógenos, PCR punto final, RT-PCR, PCR tiempo real, secuenciación y Electroforesis.
- Desarrollo de protocolos para identificar analitos en muestras compuestas, biológicas y no biológicas mediante cromatografía de líquidos.

MEMBRESIAS A SOCIEDADES Y FUNDACIONES CIENTÍFICAS

- Miembro de “**AGRUPACIÓN MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LA HEMATOLOGÍA**”, del 2006-2011.
- Presidente de la “**SOCIEDAD DE BECARIOS DE INVESTIGACIÓN**” del centro de investigación biomédica de occidente (CIBO-IMSS) del 1 de marzo del 2008 al 28 de febrero del 2010.

- Miembro del **Sistema Nacional de Investigadores con la distinción de Candidato a Investigador** durante el periodo del 1 de enero de 2013 al 31 de diciembre de 2017.

CURSOS

- Curso *“CÓMO EVITAR EL PLAGIO EN TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN”* impartida por la M en C. Alejandra Gómez Contreras. Realizado en el CIBO-IMSS. Guadalajara, Jalisco, junio 2008.
- *XVII CURSO – TALLER DE HEMOFILIA*, UMAE Hospital de Pediatría, C.M.N.O. Guadalajara, Jalisco del 24 al 26 de Julio. 2008.
- Curso *“TIEMPO REAL EN EQUIPO SDS 7000”* imparto por Dra. Laura Esther Tovar Castillo, Applied Biosystems de México, field application specialist instructor. Realizado en el CIBO-IMSS. Guadalajara, Jalisco, 26-29 de mayo 2009.
- Asistencia al curso de *“ADiestramiento para la realización del ensayo confirmatorio de influenza AH1N1 S-OIV”* impartido por la coordinación de vigilancia epidemiológica y apoyo en contingencias unidad de atención médica, Hospital de Infectología *“DR. DANIEL MÉNDEZ HERNÁNDEZ”* centro médico nacional *“LA RAZA”*. México D.F. del 2 al 4 de noviembre del 2009.
- Asistencia al Curso Teórico-Práctico *“PCR TIEMPO REAL DETECCIÓN VIRAL INFLUENZA AH1N1 EN EL EQUIPO 7500 FAST”*. Impartido por Applied Biosystems. Guadalajara, Jalisco, México. Noviembre 26-27 del 2009. Duración 28 horas.
- Asistencia al curso Teórico-Práctico *“CURSO DE CAPACITACIÓN DEL EQUIPO MARCA ROCHE MODELO MAGNA PURE LC 2.0 SYSTEM”* Impartido por Biodist S.A de C.V. Guadalajara, Jalisco, México. Noviembre del 2009.
- Asistencia al curso taller *“Calidez y cultura del Servicio al Derechohabiente”*, impartido por el IMSS, Guadalajara, Jalisco, México del 2 al 4 de mayo del 2012.
- Asistencia al curso *“Búsqueda y rescate*, impartido por la dirección de protección civil y bomberos, Guadalajara, Jalisco, México del 5 de octubre del 2012.
- Asistencia a la capacitación *“Fortalecimiento del Diagnóstico Molecular para la vigilancia Epidemiológica del virus de Influenza”*, impartido por el laboratorio

central de Epidemiología, CMN, La Raza, México, D.F. del 13 al 14 de junio del 2013.

- Asistencia al curso “Actívate por los derechos humanos” Impartido por el IMSS, CMNO, Guadalajara, Jal. Viernes 10 de junio del 2016.
- Curso de Inducción al sistema Aquity Clase-H, impartido por Waters, Guadalajara, Jalisco. Los días 2,3 y 6 de Julio del 2015.
- Asistencia al curso “Herramientas para la igualdad” Impartido por el IMSS, CMNO, Guadalajara, Jal. 29 de Junio del 2016.
- Asistencia al entrenamiento “manejo de la plataforma QIASympony y QIAgility, Impartido por QUIAGEN México, Guadalajara, Jalisco. Del 27 al 29 de septiembre del 2016.
- Capacitación “Diagnóstico Molecular de enfermedades transmitidas por vectores, Influenza, enfermedad febril exantemática” Guadalajara, Jalisco, septiembre del 2016.
- Asistencia a curso taller sobre sistema CRSPR de edición Génica, impartido por el instituto Sanger, Cambridge, Inglaterra, Guadalajara, Jalisco, 28 y 29 de noviembre del 2016.
- Asistencia al curso “Revisiones Cochrane-paso a paso” Impartido por el hospital pediátrico de Sinaloa, Guadalajara, Jalisco, 03 de diciembre del 2016.
- Asistencia al entrenamiento “manejo de la plataforma QIASympony y QIAgility, Impartido por QUIAGEN México, Guadalajara, Jalisco. Del 14 al 16 de febrero del 2017.
- Capacitación para el uso del kit “Viasure Zika, Dengue y Chikungunya Real Time PCR detection Kit” impartido por KABLA, Guadalajara, Jalisco. 1 de junio del 2017.
- Asistencia al curso teórico-práctico del uso del espectrofotómetro Nanodrop 2000 impartido por ThermoScientific, Guadalajara, Jalisco Septiembre del 2017.
- Asistencia al taller con título: Consentimiento informado en el marco del XXVII Foro Nacional de Investigación en Salud-IMSS “Investigación en Inflamación: aplicación en la Medicina del Siglo XXI, Zacatecas, Zac. Del 4 al 7 de septiembre del 2018.
- Participación en el curso teórico-práctico PCR Tiempo Real Triplex Kit, ZIKV/DENV/CHIKV en el equipo 7500 Fast, realizado los días 20 y 21 de

septiembre, con una duración de 8 horas, Guadalajara, Jalisco Septiembre del 2018.

ESTANCIAS EN INVESTIGACIÓN.

- Estancia corta en investigación para aprendizaje del fundamento y reproducibilidad de un ensayo diseñado para revelar la expresión de promotores de *B. Thuringiensis* fusionados al gen de la β galactosidasa de *E. Coli* clonados en un vector plasmídico. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV) bajo la tutoría del SNI Emérito Dr. Gabriel Guarneros Peña. México D.F. del 11-15 de mayo del 2009.

ASESORIAS DE TESIS

- Asesor de la tesis de la sustentante Catalina Andrea Fuentes Chávez para obtener el título de maestría en Biomedicina Clínica, con el tema: IMPLEMENTACIÓN DE UN PANEL PARA EL DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE TROMBOFILIA, realizada el 17 de junio del 2011.
- Director de Tesis de la sustentante: Rosa Margarita Villanueva Solís quien presentó el trabajo de tesis titulado: "Cetoacidosis diabética como una complicación de diabetes en pacientes jóvenes" presentado en el 2013.
- Asesor de la tesis de la sustentante Aloysa Guerra Martínez para obtener el diploma de Químico Farmacéutico Biólogo titulada: Factores Genéticos Protrombóticos y grupo sanguíneo ABO para la predicción de riesgo trombótico, realizada en agosto de 2016.
- Asesor de la tesis para la obtención de Diploma en Medicina Materno Fetal titulado: Asociación del polimorfismo ECA I/D con la hemodinámica materno-fetal en mujeres embarazadas que acuden al servicio de medicina materno fetal e imagenología en el Centro Médico Nacional de Occidente con número de registro R-2016-1310-31, presentado por la alumna: Dra. Linda Margarita Nieto Méndez en el 2016.
- Director de Tesis de las sustentantes: Mayra Eréndira Torres Martínez, Abril Adriana Sánchez Cuellar, Dania Carolina Mejía Orozco, Lidia Álvarez Delgado, Liliana Patricia González López, Verónica Jiménez Mayorga con el título de Tesis: "Nivel de conocimientos y aplicación de la técnica de doble chequeo en la administración de sangre y hemo componentes por parte del personal de

enfermería, en el área de cuidados intensivo adultos del Hospital Civil de Guadalajara Fray Antonio Alcalde en el periodo de Febrero a marzo de 2017".

- Asesor de la tesis para la obtención de Diploma en Medicina Materno Fetal titulado: Presencia del polimorfismo ECA I/D (enzima convertidora de Angiotensina) en pacientes embarazadas con persistente elevación de flujos de arterias uterinas evaluado mediante Ultrasonido Doppler, con número de registro R-2017-785-093, presentado por la alumna: Dra. Elizabeth de Jesús Torres Chávez en el 2017.

APOYO A LA DOCENCIA

- Integrante del comité técnico de apoyo para el proceso de evaluación interna del programa educativo: Nivelación de la Licenciatura en Enfermería, Guadalajara, Jalisco, 20 de junio del 2015.
- Visita "in situ" de los comités interinstitucionales para la evaluación de la educación superior, realizada durante la evaluación externa del Programa educativo de Nivelación de Licenciatura en Enfermería Semiescolarizada, llevada a cabo el 31 de agosto de 2016.
- Miembro del comité evaluador en la visita de los comités inter institucionales para la evaluación de la educación superior, realizada durante la evaluación externa del programa educativo de Nivelación de Licenciatura en Enfermería Semiescolarizada, llevado a cabo el 31 de agosto de 2016.
- Modificación de las Unidades de Aprendizaje: Seminario de Integración II, Dialéctica de la Naturaleza de la Sociedad, Introducción a la Investigación, Estadística, Investigación Aplicada a Problemas Epidemiológicos, Investigación Aplicada a Problemas Administrativos, del Módulo de Investigación de la Licenciatura en Enfermería Semiescolarizada, 18 de agosto de 2017.
- Organizador de los Seminarios de Investigación de la Licenciatura en Enfermería Semiescolarizada de los ciclos escolares 2013 A hasta 2017 A.

- Secretario de la Academia del Módulo de Investigación de la Licenciatura en Enfermería Semiescolarizada, Ciclo 2014 A hasta 2017 B.
- Diseño del Curso en línea de la Unidad de Aprendizaje Biología Molecular impartida en la Licenciatura en Enfermería a Distancia en el calendario 2016 B.
- Diseño del curso en Línea en la plataforma moodle 2.6 de la Unidad de Aprendizaje Bioquímica Humana de la carrera de Licenciatura en Enfermería Modalidad a Distancia durante el ciclo escolar 2017 A.
- Miembro de la comisión de Comité de Gestión Ambiental del Centro universitario de Ciencias de la Salud.

PUBLICACIONES

- López-Jiménez JJ, Beltrán-Miranda CP, Mantilla-Capacho JM, Esparza-Flores MA, López González LC, and Jaloma-Cruz AR. Clinical variability of haemophilia a and b in mexican families by factor VLeiden G1691A, prothrombin G20210A and MTHFR C677T/A1298C. *Haemophilia* 2009 Nov; 15(6):1342-5.
- Rosales-Gómez RC, López-Jiménez J de J, Núñez-Reveles NY, González-Santiago AE, Ramírez-García SA. [Type 2 diabetes nephropathy: a thresholds complex trait and chromosomal morbid map]. *Rev Med Inst Mex Seguro Soc* 2010; 48(5):521-30. [Article in Spanish].
- Beltrán-Miranda CP, Luna-Záizar H, López-Jiménez JJ, Mantilla-Capacho JM, Laffan M, Jaloma-Cruz AR. Phenotypic variability in a family with haemophilia B and prothrombin G20210A. *Haemophilia* 2012; 18(1): e22-3. doi: 10.1111/j.1365-2516.2011.02661.x. Epub 2011 Oct 10.
- Fletes-Rayas A.L, Lopez-Jimenez J.J. Letter to article: "Assesing the immune status critically ill trauma patients by flow cytometry". *Nursing Research* 2015: 1-3.
- López-Jiménez JJ, Porrás-Dorantes Á, Juárez-Vázquez CI, García-Ortiz JE, Fuentes-Chávez CA, Lara-Navarro IJ, Jaloma-Cruz AR. Molecular thrombophilic

profile in Mexican patients with idiopathic recurrent pregnancy loss. *Genet Mol Res.* 2016 Oct 5;15(4). doi: 10.4238/gmr.15048728.

- J.J. López-Jiménez, D.I. Peña-Iñiguez, A.L. Fletes-Rayas, S.E. Flores-Martínez, J. Sánchez-Corona, R.C. Rosales-Gomez and H. Montoya-Fuentes. Distribution of IFITM3 polymorphism (dbSNP: rs12252) in Mestizo population belonging four states of Mexico. *Int J Immunogenet.* 2018 Jun;45(3):146-151. doi: 10.1111/iji.12361.
- José de Jesús López-Jiménez, Ricardo Ortega-Cervantes, Hilda Luna-Záizar, Ana Lilia Fletes-Rayas, Claudia-Patricia Beltrán-Miranda, Rogelio Troyo-Sanromán, Janet Soto-Padilla, José-Alberto Tlacuilo-Parra, and Ana-Rebeca Jaloma-Cruz. Genetic biomarkers related to hemarthrosis, inflammation, and cartilage structure in pediatric patients with hemophilic arthropathy. *Molecular Genetics & Genomic Medicine.* 2019 **“En prensa”**.
- Thalia Gabriela Pérez Suárez, Elena Sandoval Pinto, Norma Torres Carrillo, José Alberto Ávila Fuentes, Luis Miguel Gutiérrez Robledo, Sara Torres Castro, Rubén Rabaneda Bueno, Raúl Beltrán Ramírez, Ana Lilia Fletes Rayas, José de Jesús López Jiménez, Nora Magdalena Torres Carrillo. Association of functional R620W polymorphism in the protein tyrosine phosphatase non-receptor type 22 gene with frailty phenotype components in Mexican community-dwelling older adults. *GeroScience.* 2019 **“En prensa”**.
- José de Jesús López-Jiménez, Alina García-Ruvalcaba, Ana Cecilia Méndez-Magaña, Lizet Yadira Rosales-Rivera, Judith Rebeca Dávila-Rodríguez, Elisa GarcíaMorales, Priscila Ayala-Buenrostro, José Miguel Chávez-Torres, Fabian Gaona-Sánchez, Ana Carolina Ángel-del Río, Lorena Viridiana De Alba-Espinoza, Claudia Elizabeth Granados-Manzo, Ana Lilia Fletes-Rayas. Micronucleus frequency in metabolic syndrome patients of western Mexico. *Nutrition Clinique et Métabolisme.* 2019 **“En prensa”**.
- López-Jiménez José de Jesús, Torres-Chávez Elizabeth de Jesús, García-González Ilian Janet, Fletes-Rayas Ana Lilia, Nieto-Méndez Linda Margarita, Oseguera-Torres Luis-Fernando and García-Ortiz José Elías. Title: The effect of maternal comorbidities on uteroplacental blood flow is independent of *ACE I/D* polymorphism in western Mexican pregnant women. *Reproductive Sciences.* 2019 **“En prensa”**.

- Cecilia Rodríguez-Herrera, José de Jesús López-Jiménez, Azucena del Toro-Valero, Claudia Patricia Beltrán-Miranda, Nora Magdalena Torres-Carrillo, Norma Torres-Carrillo, Ana Lilia Fletes-Rayas. Implementation of the Newcastle Satisfaction with Nursing Scales in a Mexican Oncology Hospital. Quality in Primary Care. 2019 “**En prensa**”.

CAPÍTULOS EN LIBROS.

- Ana Rebeca Jaloma-Cruz, Claudia Patricia Beltrán-Miranda, Isaura Araceli González-Ramos, José de Jesús López-Jiménez, Hilda Luna-Záizar, Johanna Milena Mantilla-Capacho, Jessica Noemi Mundo-Ayala and Mayra Judith Valdés Galván (2012). Genotype-Phenotype Interaction Analyses in Hemophilia, Hemophilia, Dr. Angelika Batorova (Ed.), ISBN: 978-953-51-0429-2, InTech, DOI: 10.5772/29126. Disponible en: <http://www.intechopen.com/books/hemophilia/genotype-phenotype-interaction-analyses-in-hemophilia>.

EXPERIENCIA LABORAL

Laboratorio de Bioquímica III (formación de posgrado) y Técnico en investigación en el Laboratorio de Diagnóstico Molecular de Influenza A H1N1 (2010- hasta la fecha). División de Medicina Molecular del Centro de Investigación Biomédica de Occidente (CIBO). Sierra Mojada #800 C.P. 44340. Guadalajara, Jal.