

CURRICULUM VITAE

Dr. en C Jesús Hernández Juárez

DATOS PERSONALES

Edad: 37 años.
Estado civil: Casado.
Domicilio: Andador Vicente Ramos 307, UH del ISSSTE,
Oaxaca de Juárez, Oaxaca, México.
R.F.C.: HEJJ810812RF2.
Teléfono particular: 01 (951) 51-57-2-32
Teléfono móvil: 951-1774-005
E-mail: jhdz0912@gmail.com

ESTUDIOS:

- 2016-2018** **Estancia Posdoctoral CONACyT.**
Centro de Investigación UNAM-UABJO, Facultad de Medicina y Cirugía, Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca.
- 2014-2016** **Estancia Posdoctoral NO CONACyT.**
Unidad de Investigación Médica en Trombosis, Hemostasia y Aterogénesis, Instituto Mexicano del Seguro Social.
- 2010-2014** **Doctorado en Ciencias Quimicobiológicas.**
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional.
- 2007-2009** **Maestría en Ciencias Quimicobiológicas.**
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional.
- 2000-2005** **Licenciatura en Químico Farmacobiólogo.**
Facultad de Ciencias Químicas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

DISTINCIONES:

- 2019-2022** **Investigador Nacional Nivel 1**
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
- 2016-2018** **Investigador Nacional Nivel 1**
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Coagulación sanguínea

OCUPACIÓN ACTUAL:

2018-fecha **Profesor visitante del Instituto Politécnico Nacional.**

1. **Director de tesis de Maestría en Ciencias Quimicobiológicas.** *Efecto de la glucosamina en la agregación plaquetaria y la O-N-Acetilglucosamina-glicosilación de las plaquetas de pacientes con diabetes mellitus tipo 2.* Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN.
2. **Co-Dirección de tesis de Doctorado en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales.** *Efecto de los compuestos fenólicos de Laelia Furfuracea (ORCHIDACEA) en la actividad de los factores de coagulación y la agregación plaquetaria.* Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Oaxaca, IPN.
3. **Dirección de tesis de Doctorado en Ciencias de la Inmunología.** *Efecto de la administración de atorvastatina y pravastatina en la generación de microvesículas endoteliales en pacientes con síndrome de anticuerpos antifosfolípidos.* Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN.

2018-fecha **Profesor-Investigador por Convenio.**
Facultad de Medicina y Cirugía, U.A.B.J.O. Oaxaca de Juárez, México.

2012-fecha **Responsable Sanitario.**
Laboratorio Clínico Hematológico S.A de C.V. Ciudad de México, México.

ARTÍCULOS PUBLICADOS

2018 Isordia-Salas I, Jiménez-Alvarado RM, Cerda-Mancillas MC, Alvarado-Moreno JA, **Hernández-Juárez J**, Santiago-Germán D, Leños-Miranda A, Majluf-Cruz A. *Polimorfismos asociados a disfunción endotelial y a un estado protrombótico en jóvenes mexicanos con infarto cerebral.* *Gac Med Mex.* 2018;154:S15-S21.

Isordia-Salas I, Santiago-German D, Cerda-Mancillas MC, **Hernandez-Juarez J**, Bernabe-Garcia M, Leños-Miranda A, Alvarado-Moreno JA, Majluf-Cruz A. *Gene polymorphisms of angiotensin-converting enzyme and angiotensinogen and risk of idiopathic ischemic stroke.* *Gene.* 2018;688:163-170.

Jiménez-González MC, Santiago-Germán D, Castillo-Henkel EF, Alvarado-Moreno JA, **Hernández-Juárez J**, Leños-Miranda A, Majluf-Cruz A, Isordia-Salas I. *Identification of genetic risk factors associated with ischaemic stroke in young Mexican patients.* *Neurologia.* 2018 Mar 8. pii: S0213-4853(18)30032-X.

Isordia-Salas I, Alvarado-Moreno JA, Jiménez-Alvarado RM, **Hernández-Juárez J**, Santiago-Germán D, Leños-Miranda A, Majluf-Cruz A. *Association of renin-angiotensin system genes polymorphisms and risk of premature ST elevation myocardial infarction in young Mexican population.* *Blood Coagul Fibrinolysis.* 2018;29:267-274.

Gallegos-Velasco Itandehui Belem, Sosa Amaya Casandra, García-Cruz Luis Miguel, Santiago-Olvera Brenda Leticia, **Hernández-Juárez J**, Hernandez-Cruz Pedro Antonio. *Relevancia biológica de los glicoconjugados. Tequio. 2018;1(2):5-13.*

2017 **Hernandez-Juarez Jesus**, Gallegos-Velasco Itandehui Belem, Perez-Acevedo Miguel Angel, Perez-Cervera Yobana, Solorzano-Mata Carlos, Pina-Canseco Maria del Socorro, Perez-Campos Mayoral Eduardo, Hernandez-Cruz Pedro Antonio. *Glucosamine inhibits platelet aggregation and modifies protein O-GlcNAcylation. J Nat Biol. 2017;8(3):86-98.*

Hernández-Juárez J, Gallegos B, Pérez Campos Mayoral E, Pérez Campos E, Pina S, Hernández Cruz P. *Efecto de la Hiperglucemia en la actividad plaquetaria. REB. 2017;36(2):55-64.*

Navarro-Carpentieri D, Castillo-Hernandez MDC, Majluf-Cruz K, Espejo-Godinez G, Carmona-Olvera P, Moreno-Hernandez M, Lugo-Garcia Y, **Hernandez-Juarez J**, Loarca-Piña L, Isordia-Salas I, Majluf-Cruz A. *Impact of Classical Risk Factors for Arterial or Venous Thrombosis in Patient with Antiphospholipid Syndrome. Clin Appl Thromb Hemost. 2017 Jan 1:1076029617727859.*

Aburto-Majia E, German-Santiago D, Galvan-Plata ME, Almeida-Gutierrez E, Lopez-Alarcan M, Alvarado-Moreno A, Leños-Miranda A, Majluf-Cruz A, Isordia-Salas I, Martinez-Marino M, **Hernandez-Juarez J**. *Hypofibrinolytic state in subject with 2 type Diabetes Mellitus aggravated by the Metabolic syndrome before clinical manifestations of atherothrombotic disease. BioMed Research.*

2016 Alvarado-Moreno JA, Hernandez-Lopez R, Chavez-Gonzalez A, Yoder MC, Rangel-Corona R, Isordia-Salas I, **Hernandez-Juarez J**, Cerbulo-Vazquez A, Gonzalez-Jimenez MA, Majluf-Cruz A. *Endothelial colony-forming cells: Biological and functional abnormalities in patients with recurrent, unprovoked venous thromboembolic disease. Thromb Res. 2016;137:157-68.*

2015 **Hernandez-Juarez J**, Moreno-Hernandez M, Majluf-Cruz A. *Diagnostic algorithm for von Willebrand disease (vWD) in a Mexican population. Gac Med Mex. 2015;151:828-829.*

Esparza-Garcia JC, Santiago-German D, Guadalupe Valades-Mejia M, **Hernandez-Juarez J**, Aguilar-Sosa E, Leños-Miranda A, Alvarado-Moreno A, Majluf-Cruz A, Isordia-Salas I. *GLU298ASP and 4G/5G polymorphisms and the Risk of Ischemic Stroke in Young Individuals. Can J Neurol Sci. 2015;3:1-7.*

Camacho Mejorado R, Noris G, Santana C, Magaña JJ, Majluf Cruz A, Arellando Galindo J, De la Peña A, **Hernandez-Juarez J**, Calderon-Aranda ES, Meraz-Rios MA, Gomez R. *Interethnic variation of the MMP-9 microsatellite in Amerindian and Mexican Mestizo populations: considerations for genetic association studies. Genet Mol Res. 2015;14:2929-2939.*

Hernández-Juárez J, Sánchez-Serrano JC, Moreno-Hernández M, Alvarado-Moreno JA, Hernández-López JR, Isordia-Salas I, Majluf-Cruz A. *Effects of the contraceptive skin patch and subdermal contraceptive implant on markers of endothelial cell activation and inflammation. J Clin Pharmacol. 2015. doi:10.1002/jcph.477.*

2014 Fernández-Rojas B, **Hernández-Juárez J**, Pedraza-Chaverri J. *Nutraceutical properties of phycocyanin. J Func. Foods. 2014;2:375-392.*

Meraz-Rios MA, Majluf-Cruz A, Santana C, Noris G, Camacho-Mejorado R, Acosta-Saavedra LC, Magaña JJ, **Hernandez-Juarez J**, Calderon-Aranda ES, Gomez R. *Association of vWA and TPOX Polymorphisms with Venous Thrombosis in Mexican Mestizos. BioMed Res Int. 2014;2014:697689.doi:10.1155/2014/697689.*

Hernandez-Juarez J, Garcia-Latorre EA, Moreno-Hernandez M, Moran-Perez JF, Rodriguez-Escobedo MA, Cogque-Hernandez G, Julián-Nacer R, Hernandez-Giron X, Palafox-Gomez R, Isordia-Salas I, Majluf-Cruz A. *Metabolic effects of the contraceptive skin patch and subdermal contraceptive implant in Mexican women: A prospective study. Reprod Health 2014 Apr 26;11:33.doi:10.1186/1742-4755-11-33.*

Hernández-Juárez J, Moreno-Hernández M, Ricardo-Moreno T, García-González A, García Latorre EA, Hernández-López JR, Ramírez-San Juan E, Alvarado-Moreno A, Isordia-Salas I, Majluf-Cruz A. *Valores de referencia para la actividad de los factores hemostáticos en la población mexicana. Rev Invest Clin. 2014;66:252-260.*

2013 Majluf-Cruz A, Moreno-Hernández M, Alvarado-Moreno JA, Isordia-Salas I, Guardado-Mendoza R, Majluf-Cruz K, Coria-Ramírez E, **Hernández-Juárez J**. *Safety of the oral methionine load test: Effects on the clinical performance and laboratory tests. Rev Invest Clin 2013;65:323-330.*

Majluf-Cruz A, Velez-Ruelas MA, Gonzalez-Avila AI, Garcia-Chávez J, Berges A, Lopez Santiago N, Monroy-Garcia R, Moreno-Hernandez M, Corona- de la Peña N, Alvarado-Moreno JA, Isordia-Salas, **Hernandez-Juarez J**. *von Willebrand's Disease in Mexico: A pilot study. Haemophilia 2013;19:231-235.*

2012 Adriana Calzada-Contreras, Manuel Moreno-Hernández, Noemí Patricia Castillo-Torres, Guadalupe Souto-Rosillo, **Jesús Hernández-Juárez**, Ma. Tania Ricardo-Moreno, Ma. Guadalupe de Jesús Sánchez Fernández, América García González, Abraham Majluf-Cruz. *Valores de referencia para las pruebas de coagulación en México: utilidad de la mezcla de plasmas de donadores de sangre. Rev Invest Clin 2012;64:437-443*

CAPÍTULOS DE LIBRO:

2016 Abraham Majluf Cruz, **Jesús Hernández Juárez**. *Pruebas Hemostáticas. En Diagnóstico biomédico, laboratorio clínico, pruebas diagnósticas y su interpretación. Primera Edición. Editores, Eduardo L. Pérez-Campos, Edgar Zenteno, Abraham Majluf Cruz, Eduardo Pérez Ortega y Laura Pérez-Campos Mayoral. ISBN: 9786071727350.*

Jesús Hernández Juárez, Laura Pérez-Campos Mayoral. Doble y triple marcador. *En Diagnóstico biomédico, laboratorio clínico, pruebas diagnósticas y su interpretación. Primera Edición. Editores, Eduardo L. Pérez-Campos, Edgar Zenteno, Abraham Majluf Cruz, Eduardo Pérez Ortega y Laura Pérez-Campos Mayoral. ISBN: 9786071727350.*

Jesús Hernández Juárez, Eduardo Pérez-Campos. *Anticuerpos antinucleares. En Diagnóstico biomédico, laboratorio clínico, pruebas diagnósticas y su interpretación. Primera Edición. Editores, Eduardo L. Pérez-Campos, Edgar Zenteno, Abraham Majluf Cruz, Eduardo Pérez Ortega y Laura Pérez-Campos Mayoral. ISBN: 9786071727350.*

- 2015 Majluf-Cruz A, **Hernández-Juárez J**, Majluf-Cruz K. *Los nuevos factores de riesgo cardiovascular. En Enfermedades Crónico-Degenerativas y de rezago. Primera Edición. Editor, Hugo Mendieta Zerón. ISBN: 978-1-326-41140-4.*

TESIS DIRIGIDAS:

- 2018 **Maestría en Ciencias Quimicobiológicas, ENCB, IPN.**
Tema: Inversión de los intrones 1 y 22 del gen F8 en pacientes con hemofilia A grave e inhibidores del factor VIII.
- Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica, FCQ, UABJO.**
Tema: Efecto de la N-Acetil glucosamina en la agregación plaquetaria
- 2017 **Maestría en Ciencias de la Inmunología, ENCB, IPN.**
Tema: Determinación de células T reguladoras CD4+CD25+CD127-CD49d-FoxP3+ en pacientes con hemofilia A grave en tratamiento con derivados plasmáticos del factor VIII.
- Maestría en Ciencias Quimicobiológicas, ENCB, IPN.**
Tema: Determinación temprana de inhibidores del factor VIII en pacientes con hemofilia A grave y obesidad.
- Maestría en Ciencias Quimicobiológicas, ENCB, IPN.**
Tema: Farmacocinética del factor VIII en pacientes mexicanos con hemofilia A grave.
- 2016 **Licenciatura en Bioquímica Diagnóstica; FES, UNAM.**
Tema: Efecto del rivaroxabán en los tiempos de coagulación de pacientes con trombosis.
- Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica; FES, UNAM.**
Tema: Diagnóstico de laboratorio de la enfermedad de von Willebrand y sus subtipos en pacientes mestizos mexicanos.
- 2015 **Licenciatura en Químico Farmacobiólogo, FCQ, BUAP.**
Tema: Alteraciones del fibrinógeno en las últimas semanas de gestación en la población mexicana.
- Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica, FES, UNAM.**
Tema: Efecto del rivaroxaban en la agregación plaquetaria de pacientes mexicanos con trombosis.
- 2014 **Licenciatura en Químico Farmacobiólogo, FCQ, BUAP.**
Tema: Evaluación de la actividad fibrinolítica en mujeres mexicanas embarazadas en las últimas semanas de gestación.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS:

- 2017 **CONFERENCIA:** *El laboratorio clínico en el diagnóstico de la en el diagnóstico de la enfermedad de von Willebrand.* V Congreso de diagnóstico químico. Tehuacán, Pue., México.

CONFERENCIA: *El tiempo de tromboplastina parcial activada en la enfermedad de von Willebrand. 24 h crédito.* XXI Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Especialistas en Hematología Diagnóstica por Laboratorio Colegio de Profesionistas A.C. Tehuacán, Pue., México.

CURSO PRECONGRESO: *El laboratorio de coagulación.* XXI Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Especialistas en Hematología Diagnóstica por Laboratorio Colegio de Profesionistas A.C. 10 h crédito. Tehuacán, Pue., México.

CARTEL: *The effect of Glucosamine on Platelet Aggregation.* IV Congreso Latinoamericano de Glicobiología. Ciudad de México, México.

CONFERENCE PAPER: *Physiological Fluctuations Show Frequency-Specific Networks in fNIRS Signals During Resting State.* Engineering in Medicine and Biology Society 2017. Seúl, Korea.

CONFERENCIA: *Diagnóstico de laboratorio de la enfermedad de von Willebrand.* XXII Congreso Nacional de Hemofilia. Santiago de Querétaro, México.

CONFERENCE PAPER: *Exploring the use of optical flow for the study of functional NIRS signals.* SPIE Medical Imaging 2017. Orlando, USA.

2016 **CONFERENCIA:** *Diagnóstico de laboratorio de la enfermedad de von Willebrand.* 1er. Congreso Nacional e Internacional de Diagnóstico en el Laboratorio y Expolab 2016. Ciudad de México, México.

2015 **CONFERENCIA:** *El Factor de von Willebrand, Importancia en la Fisiología Plaquetaria.* X Congreso Nacional de la Asociación de Especialistas en Hematología Diagnóstica por el Laboratorio A.C. Simposio Endotelio y Plaquetas. Toluca, México.

CONFERENCIA: *Diagnóstico proteico y genético en Enfermedad de von Willebrand.* XXI Congreso Nacional de Hemofilia. Ciudad de México, México.

CARTEL: *Fibrinogen levels during the last stage of pregnancy in Mexican women.* XXV Congress of the ISTH. 61th annual SSC Meeting. Toronto, Canada.

CARTEL: *Safety of rivaroxaban: effects on platelet function.* XXV Congress of the ISTH. 61th annual SSC Meeting. Toronto, Canada.

2014 **CARTEL:** *Effects of the direct FXa inhibitor rivaroxaban on platelet function in Mexican patients with thrombosis.* XXX Congreso Nacional de Bioquímica. Guadalajara, México.

CONFERENCIA: *Hemostasia.* XVII Congreso Nacional para el Análisis de la Garantía de la Calidad en el Laboratorio Clínico y ExpoQuim. Oaxaca de Juárez, México.

2012 **PONENCIA:** *von Willebrand diseases in Mexico a pilot study.* XXXIV World Congress. International Society of Hematology. Cancún, México.

PONENCIA: *von Willebrand disease in Mexico a pilot study.* LIII Congreso Nacional de la AMEH A.C. Cancún, México.

- 2011 **CARTEL:** *La carga oral de metionina es una prueba segura para el diagnóstico de la hiperhomocisteinemia.* LII Congreso Nacional de la AMEH A.C. Cancún, México.
- 2010 **CARTEL:** *Valores de referencia de la actividad de los factores de la fase fluida de la hemostasia en la población mexicana indígena y mestiza.* LI Congreso Nacional de la AMEH A.C. Puebla, México.
- 2009 **CURSO PRECONGRESO:** *Hemostasia y Trombosis: mecanismo, activación y elementos involucrados.* XXXIII Congreso Nacional de Químicos Clínicos y ExpoQuim. 21 h crédito. Toluca, México.

DOCENCIA EN INSTITUCIONES DE NIVEL SUPERIOR:

- 2018 **Profesor.** “Asignatura: *Metodología de la Investigación*”. **Licenciatura en Terapia Física.** Facultad de Medicina. Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca. Semestre febrero 2018 –junio 2018.
- Profesor.** “Asignatura: *Metodología de la Investigación*” **Maestría en Psicología Legal, Clínica y Forense.** Facultad de Medicina. Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca. Semestre febrero 2018 – junio 2018.
- 2017 **Profesor.** “Asignatura: *Metodología de la Investigación*” **Maestría en Ciencias Forenses Biomédicas.** Facultad de Medicina. Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca. Semestre agosto 2017 – enero 2018.
- Profesor.** “Asignatura: *Bioestadística*”. **Licenciatura en Terapia Física.** Facultad de Medicina. Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca. Semestre agosto 2017 –enero 2018.
- Profesor.** “Asignatura: *Bioestadística*”. **Licenciatura en Terapia Ocupacional.** Facultad de Medicina. Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca. Semestre agosto 2017 –enero 2018.
- Profesor.** “*Retículo endoplásmico*” **Maestría en Biomedicina Experimental.** Facultad de Medicina. Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca. 5 h crédito.
- 2016 **Profesor.** “*Glicobiología y desordenes metabólicos*” **Maestría en Biomedicina Experimental.** Facultad de Medicina. Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca.
- Profesor. Diplomado:** *El laboratorio de coagulación.* Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca. 125 h crédito.
- Profesor.** “*Ingeniería genética*” **Maestría en Biomedicina Experimental.** Facultad de Medicina. Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca. 8 h crédito.
- 2015 **Profesor. Diplomado:** *El laboratorio de coagulación.* Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca. 125 h crédito.

- 2013 **Profesor.** *“Coagulación”*. **Especialidad en Bioquímica Clínica.** Facultad de Química de la Universidad Autónoma de Querétaro. 10h crédito.
- 2012 **Profesor.** *“Hemostasia y Trombosis”*. **Especialidad en Bioquímica Clínica.** Facultad de Química de la Universidad Autónoma de Querétaro. 20 h crédito.
- 2010 **Profesor.** *“Curso” Actualidades en Coagulación y Hemostasia.* Universidad Autónoma del Estado de México. 20h crédito.

DOCENCIA EN COLÉGIOS DE QUÍMICOS CLÍNICOS:

- 2016 **MÓDULO:** Coagulación. **Diplomado** *“Actualización en el laboratorio clínico”*. Colegio de Profesionistas del Laboratorio Clínico Tehuacán A.C. Federación Nacional de Químicos Clínicos, CONAQUIC, A.C.
- 2015 **CURSO:** *Actualidades en coagulación sanguínea.* Colegio de Químicos de Aguascalientes, A.C. Federación Nacional de Químicos Clínicos, CONAQUIC, A.C.
- MODULO:** Teoría general del laboratorio de coagulación. **Diplomado.** *“Tópicos selectos de laboratorio clínico”*. Colegio de Químicos de Campeche, A.C. Federación Nacional de Químicos Clínicos A.C. 25 h crédito.
- 2014 **CURSO:** *Curso Teórico de Hemostasia.* Colegio de Químicos Clínicos de Puebla A.C. Federación Mexicana de Químicos Clínicos A.C.
- 2013 **DIPLOMADO:** *Teórico Práctico de Hemostasia.* Colegio de Químicos Clínicos de Puebla A.C. Federación Mexicana de Químicos Clínicos A.C.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS:

- 2017 *Interpretación de las pruebas hemostáticas.* Jornadas de Actualización. Asociación de Químicos Clínicos de Tecamachalco.
- Enfermedad de von Willebrand en México.* Ciclo de conferencias “Investigadores descifrando Problemas de Salud. Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca.
- 2016 *Expresión de O-GlcNAc en plaquetas.* Cáncer, diabetes y obesidad: una oportunidad para la Glicociencia. Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca.
- Anticuerpos antifosfolípidos y trombosis.* IV Simposium de Hematología. Puebla, México.
- 2015 *Interpretación de las pruebas de coagulación.* 14ª Jornadas de Hematología. Ciudad de México, México.

Diagnóstico de laboratorio de la enfermedad de von Willebrand. III Simposium de Hematología. Colegio de Químicos Clínicos de Puebla A.C. Federación Mexicana de Químicos Clínicos A.C.

2014 *Diagnóstico de laboratorio de la enfermedad de von Willebrand.* X Jornadas del día del Químico. Facultad de Ciencias Químicas, B.U.A.P.

Fisiología de la hemostasia e interpretación de las pruebas de coagulación. 13° Curso de Hematología. Hospital General Regional No.1 Dr. Carlos Mac Gregor Sánchez Navarro. Ciudad de México, México.

Enfermedad de von Willebrand. Segundo Curso de Actualización en Hemofilia y Seguro Popular. Federación de Hemofilia de la República Mexicana A.C. Ciudad de México, México.

Patologías de la hemostasia. VI Jornadas de Laboratorio Clínico. Hospital General José Ma. Morelos y Pavón. Ciudad de México, México.

II Simposium de Hematología. Colegio de Químicos Clínicos de Puebla A.C. Federación Mexicana de Químicos Clínicos A.C.

2012 *Diagnóstico y genética de la enfermedad de vW.* Curso de Actualización en Hemostasia. Instituto LICON, S.C. y Asociación Mexicana de Medicina Transfusional A.C. Ciudad de México, México.

ASISTENCIA A CONGRESOS:

2017 **IV Congreso Latinoamericano de Glicobiología.** Ciudad de México, México.

2015 **XXV Congress of the ISTH. 61th annual SSC Meeting.** Toronto, Canadá.

2014 **WFH 2014 World Congress.** Melbourne, Australia.

2012 **LIII Congreso Nacional de la AMEH A.C.** Cancún, México.

XXXIV World Congress. International Society of Hematology. Cancún, México.

2011 **XXIII Congress of the ISTH. 57th annual SSC Meeting.** Kyoto, Japón.

LII Congreso Nacional de la AMEH A.C. Cancún, México.

2010 **LI Congreso Nacional de la AMEH A.C.** Puebla, México.