

Curriculum Vitae

Dra. Ma. de la Luz Bermúdez Rojas

Índice

1. Datos personales	3
2. Formación Académica.	5
3. Área y disciplina a la que se dedica.	8
4. Docente, Ponente y Conferencista.	11
5. Experiencia laboral en el sector público.	34
6. Experiencia laboral en el sector privado.	36
57. Participación en tesis como director, revisor y/o asesor.	38
8. Producción científica de artículos, abstracts, citas y capítulos de libros	41
9. Certificaciones y recertificaciones.	56
10. Premios y reconocimientos.	59
11. Prensa, entrevistas o noticias en periódicos y/o revistas.	61
12. Participación como asistente en congresos, conferencias y cursos.	64
13. Participaciones en Colegios o Asociaciones.	84
14. Otras participaciones: Auditor, Examinador, Evaluador, Comité Organizador y Coordinador.	87

1. DATOS PERSONALES

Nombre: **Ma. de la Luz Bermúdez Rojas**

- Lugar de nacimiento: San Francisco del Rincón Guanajuato. México.
- Fecha de nacimiento: 07 de mayo de 1967
- Nacionalidad: mexicana
- Estado civil: Soltera.
- Dirección: Real de Bugambillas No. 180, Colonia: Circuito Real de Bugambillas. C.P: 37150 León Guanajuato. México.
- Correo electrónico: ccoccoyyy@gmail-com
- Celular: 477 394 4783
- Cédula profesional de Licenciatura: 1813773, Especialidad: 0010292 y Subespecialidad 4111089
- RFC: BERL670507R83 y
CURP: BERL670507MGTRJZ06

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

Pregrado:

Facultad de Medicina de León. Universidad de Guanajuato. León, Guanajuato.

Médico Cirujano y Partero.1985-1990

Tema de tesis: Uso y Abuso de Transfusiones Sanguíneas en Instituciones Públicas de León, Gto.

Fecha de Examen Profesional:6 de octubre de 1992.

Número de Cédula Profesional:1813773.

Registro en Secretaria de Salud: 4566.

Posgrado:

Especialidad en Ginecología y Obstetricia, Instituto Mexicano del Seguro Social. Hospital General de Zona No. 68. Ecatepec, Estado de México. Centro Médico Nacional "La Raza" Hospital de Gineco- Obstetricia No. 3. Universidad: Nacional Autónoma de México. Tema de tesis: Evaluación de la Histeroscopia, Laparoscopia e Histerosalpingografía en el Estudio de las Alteraciones Reproductivas Uterina y tubaria. Cédula de Especialidad: 0010292. Registro en Secretaria de Salud: 2446.

Presentación del Examen del Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia 7 de septiembre de 1996.

Subespecialidad en Medicina Perinatal. Instituto Nacional de Perinatología. México, D.F. Cédula de Subespecialidad:4111089. Período: marzo de 1997-febrero de 1998.

Mención Honorífica

Tema de tesis: Rendimiento diagnóstico del Perfil Biofísico contra el Análisis Cualitativo de la onda de Velocidad de Flujo en la Arteria Umbilical para el Diagnóstico de Asfixia Fetal.

Máster:

Maestría en Investigación Clínica. Universidad de Guanajuato. Tesis : Estrategia de Tamizaje integral Prenatal "Factores de Predicción de Preeclampsia, RCIU, Prematurez y Defectos al nacimiento en población abierta en un programa de tamizaje de la Secretaria de Salud del Estado de Guanajuato ".

• Cirugía Fetal

Alta Especialidad en Cirugía Fetal. Centro Norteamericano de Terapia Fetal NAFTNet: Instituto Medicina Fetal México. Avalado por la Facultad de Medicina Universidad Autónoma de Querétaro. 360 horas teórico-prácticas. Periodo: enero a diciembre de 2022.

Durante esta alta especialidad, adquirió conocimientos y habilidades avanzadas en diversas áreas de la medicina fetal, incluyendo:

- **Detección temprana de problemas:** Realización de diagnósticos prenatales en el primer trimestre para identificar riesgos de alteraciones cromosómicas, para prematuridad, preeclampsia de inicio precoz y tardío.
- **Manejo integral de enfermedades fetales:** Diagnóstico, protocolización y tratamiento de diversas patologías que afectan al feto durante el embarazo.
- **Salud del corazón fetal:** Detección y manejo de malformaciones y problemas de funcionamiento cardíaco en el feto Cardiología fetal.
- **Desarrollo neurológico fetal:** Evaluación mediante neurosonografía para identificar malformaciones y alteraciones del neurodesarrollo.
- **Análisis del flujo sanguíneo fetal:** Uso del Doppler fetal para evaluar la circulación fetal.
- **Procedimientos diagnósticos invasivos:** Realización de técnicas como amniocentesis, biopsia de vellosidades coriales por vía transcervical y transabdominal, cordocentesis y cardiocentesis fetal para obtener muestras y realizar diagnósticos precisos.
- **Cirugía fetal mínimamente invasiva:** Ejecución de cirugías fetales endoscópicas fetoscopia, incluyendo fotocoagulación láser de vasos placentarios y tumores fetales, oclusión traqueal fetal, broncoscopia, cistoscopia y uretroscopia fetal.
- **Tratamientos fetales guiados por ecografía:** Realización de terapias como transfusión sanguínea intrauterina, utilizando la guía ecográfica para mayor precisión.
- **Atención especializada en embarazos de alto riesgo:** Manejo obstétrico de embarazos que presentan complicaciones o riesgos elevados.

En resumen, esta alta especialidad le proporciona una formación exhaustiva y de vanguardia en el campo de la cirugía fetal y el manejo de patologías fetales complejas, permitiéndole ofrecer una atención altamente especializada a embarazos de alto riesgo.

3. AREA Y DISCIPLINA A LA QUE SE DEDICA

La **Medicina Fetal** es una rama especializada que se enfoca en la prevención, identificación, protocolización y tratamiento de enfermedades y malformaciones que pueden afectar al bebé durante su desarrollo intrauterino. Estas condiciones pueden poner en riesgo la función de órganos vitales, e incluso causar la muerte fetal o daño neurológico infantil. Los especialistas en medicina fetal no solo diagnostican, sino que también intervienen terapéuticamente en el feto, a través de tratamientos médicos o quirúrgicos realizados incluso dentro del útero materno. El objetivo es prevenir, detectar y corregir problemas, mejorando así el pronóstico del bebé y disminuyendo los riesgos de mortalidad perinatal y daño neurológico. Las cirugías fetales son mínimamente invasivas para la madre, realizándose con anestesia local y pequeñas incisiones en el abdomen, utilizando instrumentos especializados de tamaño reducido. Nuestra área de especialización nos ha permitido llevar a cabo las primeras cirugías fetales en el Estado de Guanajuato.

1. **Creadora del único: Centro multidisciplinario público nacional y latinoamericano dedicado al tamizaje secuencial para la detección de aneuploidias, alteraciones estructurales fetales, Preeclampsia temprana y tardía, Restricción del crecimiento intrauterino y prematuridad: Centro Estatal de Tamizaje Oportuno (CETO).**
2. **Pionera del Diagnóstico Prenatal en el Estado de Guanajuato en la medicina pública y privada.**
3. **Pionera de la Cirugía Fetal en el Estado de Guanajuato en la medicina pública y privada.**

Cirugías Fetales:

1. M.G.S. 8/10/2022. Embarazo gemelar monocorial biamniótico con Síndrome de Transfusión Feto-Feto (STFF) Quintero II. Cirugía láser placentario.
2. A.A.Z. 27/12/2023. Hidrops Fetal por Infección de Citomegalovirus con derrame pleural severo. Colocación de un shunt Toraco-amniótico y tratamiento médico con valaciclovir
3. A.K.S. 07/23. Embarazo gemelar monocorial biamniótico con Restricción del crecimiento intrauterino selectivo (sRCIU) tipo II. Cirugía láser placentario.
4. M.M.B. 8/11/2023. Hidrops Fetal no autoinmune con derrame pleural severo. Colocación de Shunt Toraco-abdominal.
5. M.V.B. 9/02/2024. Defecto de tubo neural (DTN) tipo mielosquisis. Microneurocirugía intrauterina.
6. M.T.M.M. 23/02/2024. Embarazo gemelar monocorial biamniótico con STFF Quinteto III. Laser placentario.

7. M.P.P.A. 2024. Embarazo gemelar monocorial con sRCIU tipo II. Laser placentario.
8. I.G.C.B. 6/05/2024. Embarazo gemelar monocorial biamniótico con sRCIU. Laser placentario.
9. A.G.A. 17/05/2024. Hidrops Fetal no autoinmune con derrame pleural bilateral severo. Colocación de shunt Toraco-amniótico bilateral.
10. B.E.T.M. 29/07/2024. Embarazo gemelar monocorial biamniótico con STFF Quintero IV. Cirugía fetal láser.
11. M.A.V.M. 19/04/2024. Embarazo gemelar monocorial biamniótico con sRCIU tipo II. Laser placentario.

Pacientes de Guanajuato que la Cirugía Fetal se realizó en Medicina Fetal México. Guadalajara, Jalisco.

1. M.E.P.C. 9/08/23 DTN. Mielosquiosis. Microneurocirugía
2. V.S.R.G. 4/01/2023. Embarazo gemelar monocorial biamniótico complicado con secuencia TRAP de feto acárdico. Coagulación del cordón umbilical.
3. M.J.P.R. 2023. Embarazo gemelar monocorial biamniótico con STFF. Laser placentario.
4. K.A.T. 12/02/2024. D.T.N. Tipo mielosquiosis. Microneurocirugía

Transfusiones intrauterinas fetales:

1. A.R.A.G. 26/06/2020.
2. N.P.S.M. 08/08/2020.
3. V.J.V.A. 01/02/2021. Adicionalmente amniodrenaje y cordocentesis.
4. M.C.R.R. 22/06/2021.
5. D.M.B. 07/07/2021
6. I.S.T. 28/10/2021 y 21/11/2021
7. D.G.P.S. 19/04/2023.
8. C.G.N. 21/05/2024. Cordocentesis.

4. DOCENTE, PONENTE Y CONFERENCISTA

He participado en la formación educativa de especialistas y sub-especialistas, como residentes de la Especialidad de Ginecología y Obstetricia y de Residentes de la Subespecialidad de Medicina Materno Fetal de diferentes hospitales nacionales y de diferentes instancias:

Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia, A.C.

PROFESOR. Agosto 2021 a agosto 2025.

PROFESOR. Agosto 2018 a agosto 2019.

La Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia

PROFESOR FEMECOG. 2021-2025.

Hospital Regional "General Ignacio Zaragoza"

Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado

ISSSTE. Dirección Normativa en Salud.

- Profesora ayudante del Curso de Especialización en Medicina Materno Fetal. Ciclo escolar 2024-2025.
- Profesor colaborador del Curso de Posgrado en Medicina Materno Fetal. Ciclo marzo 2022-febrero 2023.
- Profesor colaborador del Curso de Medicina Materno Fetal. Ciclo académico del 1 de marzo 2023 al 29 de febrero 2024.
- Profesora Ayudante en el Programa Educativo de la Especialidad en Medicina Materno Fetal. Ciclo escolar marzo 2023-febrero 2024.

Universidad Autónoma de México. Facultad de Medicina. División de Estudios de Posgrado. Que se imparte en el Centro Médico Nacional 20 de noviembre.

Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado

ISSSTE.

- Colaboradora académica del Curso de Especialización en Medicina Materno Fetal. Ciclo escolar 2022-2023.
- Profesora Invitada en el del Curso de Especialización en Medicina Materno Fetal. Ciclo escolar 2021-2022.1 de marzo de 2021 al 28 de febrero de 2022.
- Colaboradora académica del Curso de Especialización en Medicina Materno Fetal. Ciclo escolar 2021-2022

Universidad de Guanajuato. Facultad de Medicina de León. División de Ciencias de la Salud y Nutrición. Campus León.

- Profesora Invitada. Módulo Ginecología y Obstetricia. Enero-junio 2023
- Profesora Invitada. Maestría en Investigación clínica. Enero-junio 2023

**Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado
ISSSTE. Dirección Normativa en Salud.**

- PROFESORA INVITADA efectuado del 1 de marzo de 2021 al 28 de febrero de 2022 en el curso de Especialización en Medicina Materno Fetal.

Hospital de Especialidades Materno Infantil de León

- Por su participación como PROFESOR en la educación médica continua de Médicos internos en Pregrado y residentes.

Enero a diciembre 2023.

Medicina Fetal México Educación conjuntamente con Fetal I+D Education

- Diplomado en Ecocardiografía fetal, Nicaragua. Diplomado en Medicina Fetal, Perú. Postgrado en Medicina Fetal en Guadalajara. Querétaro y ciudad de México.
- Posgrado de Medicina Fetal sede ciudad de Querétaro. De mayo de 2019 a septiembre 2020. 360 horas.
- Posgrado de Medicina Fetal sede ciudad de Querétaro. De abril de 2020 a mayo 2021. 360 horas.

PROFESOR. Desde 2019 a la fecha.

Instituto Mexicano del Seguro Social.

Profesor instructor de alumnos del ciclo VIII, Clínica Integral IV. Carrera Médico Cirujano. EPEP-I UNAM. En el periodo comprendido del 1 de marzo de 1993 al 28 de febrero de 1994.

PONENTE, PROFESOR CONFERENCISTA, PROFESOR, CONFERENCISTA.

- Por su participación como **PONENTE** en Las Jornadas Medicas del XXII Aniversario del Hospital Ángeles León. i9, 20 y 21 de junio de 2025.
- Por su participación de **PROFESOR CONFERENCISTA** en la ponencia: Manejo fetal en el parto prematuro inminente. Primer congreso de Medicina Materno Fetal Baja California. Asociación de Ginecología y Obstetricia A.C. 19, 20 y 21 de marzo de 2025.
- Por su participación de **PROFESOR CONFERENCISTA** en la ponencia: Masas pulmonares. Primer congreso de Medicina Materno Fetal Baja California. Asociación de Ginecología y Obstetricia A.C. 19, 20 y 21 de marzo de 2025.
- Por su participación como **PONENTE** en el con el tema: Detección oportuna prenatal de las cardiopatías congénitas. Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío. Día mundial de las cardiopatías congénitas.14 de febrero del 2025.
- Por su participación en la **MESA DE DISCUSIÓN** de Genética Perinatal durante el 5to. Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Fetal. Instituto Medicina Fetal México. 30 de enero al 2 de febrero de 2025.
- Por su participación de **PROFESORA AYUDANTE** en el Programa Educativo de la Especialidad en Medicina Materno Fetal, impartido en el Hospital Regional "General Ignacio Zaragoza" ISSSTE. Universidad de Guanajuato campus León. Dirección de la División de Ciencias de la Salud. Ciclo escolar marzo de 2024 a febrero de 2025.
- Por su participación como **PONENTE** en la Sesión general con el Tema: Estado Actual de la Cirugía Fetal en México". Hospital Ángeles León. 27 de noviembre de 2024.
- Por su participación como **DOCENTE** en el Diplomado en Ecocardiografía Fetal realizado en Nicaragua. MFM Education. Instituto Medicina Fetal México. Septiembre 2024.
- Por su participación como **CONFERENCISTA** en el tema "Cirugía Fetal... una realidad que cambia la vida". En el 2do. Foro Estudiantil de Investigación en Ciencias de la Salud. Universidad de Guanajuato. 28 de noviembre de 2024.
- Por su participación como **CONFERENCISTA** en la actividad académica: Pre-congreso 1: Controversias, actualidades y nuevas tendencias en parto prematuro y bajo peso al nacer con el tema: Embarazo de orden múltiple: Estrategias efectivas de prevención y resolución. 72 Congreso Mexicano de Obstetricia y Ginecología. La Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia, A.C. y el Colegio de Ginecología y Obstetricia de San Luis Potosí. Acapulco del 3 al 7 de noviembre de 2024.

- Por su participación como **CONFERENCISTA** en la actividad académica: Summit Fetal News. Con el tema: Parto Pretérmino isolo progesterona o podemos usar cerclaje y pesario? 72 Congreso Mexicano de Obstetricia y Ginecología. La Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia, A.C. y el Colegio de Ginecología y Obstetricia de San Luis Potosí. Acapulco del 3 al 7 de noviembre de 2024.
- Por su participación como **PROFESOR COORDINADOR** en el espacio académico. Simposio 2: Estado actual de la cirugía fetal en México. 72 Congreso Mexicano de Obstetricia y Ginecología. La Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia, A.C. y el Colegio de Ginecología y Obstetricia de San Luis Potosí. Acapulco del 3 al 7 de noviembre de 2024.
- Por su participación como **PROFESOR CONFERENCISTA** en el con el Tema: Importancia del tamizaje secuencial en el control de paciente gestante. Congreso Internacional de Ginecología y Obstetricia del bajío CIGO-BJX 2024. Colegio de Ginecología y Obstetricia de León, A.C. León, Gto. 26, 27 y 28 de septiembre de 2024.
- Por su participación como **PONENTE** en el primer simposio en temas selectos en medicina materno fetal. Centro Estatal de Tamizaje Oportuno. Secretaria de Salud del Estado de Guanajuato. Realizado en León Guanajuato, el 02 de agosto de 2024.
- Por su participación como **PONENTE** en la sesión cultural, con el tema "Abordaje de cardiopatía fetal manejo integral" Colegio de Ginecología y Obstetricia de León, A.C. 17 de julio de 2024.
- Por su participación como **PROFESORA** en el Postgrado en Medicina Fetal organizado conjuntamente con Fetal I+D Education y Medicina Fetal México. CDMX. 360 horas de mayo de 2023 a abril de 2024.
- Por su participación como **PROFESOR TITULAR** en el X Congreso Internacional Ultrasonido General Materno fetal y Diagnóstico Prenatal, en el Taller Teórico Práctico Ecocardiografía Fetal. Instituto Mexicano de Ultrasonido en Medicina y la Reproducción. Cuernavaca, Morelos. Del 14 al 16 de marzo de 2024.
- Por su participación como **PROFESOR CONFERENCISTA** en el Congreso Anual CIGO 2024 con el Tema: Cirugía Fetal en nuestro medio. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. y el Colegio Irapuatense de Ginecología y Obstetricia A.C. Irapuato, Guanajuato. 15 al 17 de febrero 2024
- Por su participación como **PROFESOR** del curso de Posgrado en Medicina Materno Fetal ciclo marzo 2023 a febrero 2024, llevado a cabo en el Hospital "General Ignacio Zaragoza" el 29 de febrero 2024.
- Por su participación como **PROFESORA** en la educación médica continua de Médicos Internos en Pregrado y Residentes en el Hospital de especialidades

Materno Infantil de León. Secretaria de Salud e Instituto de Salud Pública del Estado de Guanajuato. Periodo de enero a diciembre de 2023.

- Por su participación como **PROFESORA** en el Diplomado de Ecocardiografía Fetal con sede en la CDMX. Medicina Fetal México. CDMX. 120 horas de abril a noviembre de 2023.
- Por su importante Labor como **PONENTE** en el Foro Estatal para la Prevención de la prematuridad llevado a cabo Hotel Radisson Poliforum Plaza León. 19 de noviembre 2023
- Por su participación como **PONENTE** en la mesa redonda de egresados de la maestría en Investigación Clínica, en el 1er Foro Estudiantil en Ciencias de la Salud FEICS. Efectuado en Departamento de Medicina y Nutrición, campus León. 30 de noviembre de 2023.
- Por su participación como **PROFESOR INVITADO** en el módulo de Ginecología y Obstetricia, en el Departamento de Medicina y Nutrición, Universidad de Guanajuato Campus León. enero-junio 2023. 10 de noviembre 2023.
- Por su participación como **PROFESOR CONFERENCISTA** con el tema Importancia del diagnóstico prenatal en el abordaje posnatal de la cardiopatía fetal. Congreso Internacional de Ginecología y Obstetricia Bajío 2023. Colegio de Ginecología y Obstetricia de León, A.C. Del 21 al 23 de septiembre de 2023.
- Por su participación como **PROFESOR CONFERENCISTA** con el tema Prematuridad: evidencias en el diagnóstico y manejo actual/Nuevos avances en el apoyo a la prematuridad. Congreso Internacional de Ginecología y Obstetricia Bajío 2023. Colegio de Ginecología y Obstetricia de León, A.C. Del 21 al 23 de septiembre de 2023.
- Por su participación como **PROFESOR CONFERENCISTA** en el Congreso Internacional de Diagnóstico Prenatal: Mejorando la Salud Perinatal a través del Diagnóstico Prenatal, impartiendo el tema: Prevención del Parto Pretérmino. Un programa de éxito ya aplicado en México. El Colegio de Medicina Materno Fetal de Nuevo León. 19 de agosto de 2023.
- Por su participación como **PONENTE** en la Sesión Mensual, con el tema: "Cirugía fetal una realidad que cambia vidas". Colegio de Ginecología y Obstetricia de León, A.C. León, Gto., a 19 de abril de 2023.
- Por su participación como **PROFESOR COLABORADOR** del Curso de Especialización en Medicina Materno Fetal. Ciclo marzo 2022-febrero 2023. Que se llevó a cabo en el Centro Médico Nacional 20 de noviembre. División de Estudios de Posgrado. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma de México. Marzo 2023.
- Por su reconocimiento como **PROFESOR FEMECOG** por su destacada labor, dedicación y compromiso en periodo 2020- 2023.

- Por su participación como **PROFESOR COLABORADOR** del Curso de Posgrado en Medicina Materno Fetal. Ciclo marzo 2022-febrero 2023. Que se llevó a cabo en el Hospital Regional "General Ignacio Zaragoza". Dirección Normativa de Salud. Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado. 28 de febrero 2023.
- Por su participación como **PONENTE** en el 1º Encuentro de bajo "Fortaleciendo Corazones", con el tema: Diagnóstico Prenatal de Trisomía 21". Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío. 14 de febrero de 2023.
- Por su participación como **PROFESORA** en la Educación médica continua de médicos internos en Pregrado y Residentes en el ciclo Enero-diciembre 2022. Hospital Materno Infantil de la Secretaría de Salud del Estado de Guanajuato. León, Gto.
- Por su participación como **PROFESOR** en el módulo de Ginecología y Obstetricia. Departamento de Medicina y Nutrición. Universidad de Guanajuato Campus León. Enero a junio de 2022.
- Por su participación como **PROFESOR** Invitado con el tema: "Alcances Clínicos de la Biología Molecular y Genética" de la UDA Biología Molecular y Genética Médica, Universidad de Guanajuato, León, Gto., 09 de junio de 2022.
- Por haber participado como **PONENTE** en la conferencia: Infecciones Perinatales con Repercusiones Oftalmológicas. Colegio de Oftalmólogos del Estado de Guanajuato, A.C. 4 de junio de 2022.
- Por su participación como **PONENTE** XIX Jornadas Médicas de Ginecología Diabetes y Embarazo. Colegio Médico del Hospital Ángeles León. León, Gto. 26 de mayo de 2022.
- Por su participación como **CONFERENCISTA** en el Simposio Virtual con el tema: "Preeclampsia: Abordaje Perinatal en la Medicina Moderna". Colegio de Ginecología y Obstetricia de Celaya, A.C. Realizado el 21 de mayo del 2022, en la ciudad de Celaya, Guanajuato. México.
- Por su participación como **PROFESORA** en el Postgrado en Medicina Fetal organizado conjuntamente con Fetal I+D Education y Medicina Fetal México. Sede Querétaro. 360 horas de mayo de 2021 a abril de 2022.
- Por su participación como **PROFESOR/CONFERENCISTA** en el Congreso 2022 Colegio Irapuatense de Ginecología y Obstetricia AC. Irapuato, Gto., a 19 de febrero de 2022.
- Por su participación como **PROFESOR COLABORADOR** del Curso de Especialización en Medicina Materno Fetal. Ciclo marzo 2021-febrero 2022. Que se llevó a cabo en el Centro Médico Nacional 20 de noviembre. Instituto de Seguridad y Servicios sociales de los Trabajadores del Estado. Febrero 2022.

- Por su participación como **DOCENTE** en el Diplomado en ultrasonido Obstétrico avalado por el Centro de Medicina y Cirugía Fetal, Medicina Fetal México y la Facultad de Medicina de la universidad Autónoma de Querétaro. Sede León. Septiembre de 2021 a enero de 2022.
- Por su participación como **PROFESOR** en el Curso Internacional, en la frontera del conocimiento en Medicina Materno Fetal: ¿En dónde estamos y hacia dónde vamos? Con el tema: "Tamizaje de parto pretérmino: Curvas de normalidad de cérvix en población mexicana". Colegio de Ginecología y Obstetricia de México, A.C. Ciudad de México, 3 de diciembre del 2021.
- Por su participación como **PROFESORA** invitada del Hospital Materno Infantil, como integrante del Comité Tutorial de los alumnos de la Maestría en Investigación Clínica. En la Ciudad de León Gto., a agosto-diciembre del 2021.
- Por su participación como **PROFESOR/CONFERENCISTA** en el 1er Congreso Virtual Internacional del Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia, A.C. Puerto Vallarta, Jal. el 11 de septiembre de 2021.
- Por su participación como **PONENTE** "Proteger la Lactancia Materna". Secretaria de Salud del Estado de Guanajuato, a 06 de agosto de 2021.
- Por su participación como **PROFESOR** en el Posgrado en Medicina Fetal. Organizado por organizado conjuntamente con Fetal I+D Education y Medicina Fetal México. Abril 2020 a mayo 2021. Querétaro, México.
- Por su participación como **PROFESORA** en la Educación médica continua de médicos internos en Pregrado y Residentes en el ciclo Enero-mayo 2021. Hospital Materno Infantil de la Secretaria de Salud del Estado de Guanajuato. León, Gto.
- Por su participación como **PROFESOR** en el Simposium de Ultrasonido Materno Fetal 2020
- Por su participación como **PONENTE** en el Foro Estatal para la Prevención de la Prematurez. Secretaria de Salud del Estado de Guanajuato. Llevado a cabo en el Hotel Radisson Poliforum Plaza León. León, Guanajuato. 19 de noviembre de 2019.
- Por su participación como **PONENTE DE TALLER**, durante la realización del Congreso Internacional de Ginecología y Obstetricia, CIGO. León. Los días 26,27 y 28 de septiembre del 2019 en la ciudad de León, Gto. México.
- Por su participación como **PROFESOR COLABORADOR** en el del Curso de Especialización en Imagenología Diagnóstica y Terapéutica con la sede en el HRAEB y Reconocimiento Académico por la Universidad Nacional Autónoma de México (en el Hospital Materno Infantil de León). Del 01 de marzo del 2016. León, Gto. 16 de agosto de 2019.

- Por su participación como **PROFESOR** en el marco de la sesión mensual: "Programa de Diagnóstico Prenatal". Caminando hacia un sueño de prevención. Colegio Veracruzano Ginecología y Obstetricia, A.C. Boca del Río, Veracruz 27 de marzo de 2019.
- Por su participación como **PROFESOR** adjunto en el curso presencial de: Curso Básico de Diagnóstico Prenatal en Primer Trimestre. Organizado por Medicina Fetal México Educación. Querétaro, México, 19 y 20 de enero de 2019.
- Por su participación como **PONENTE** en las Jornadas de Aniversario de Especialidades Materno Infantil de León con el tema "Centro Estatal de Tamizaje Oportuno. Hacia dónde vamos. León, Gto. 21 de septiembre 2018.
- Por su participación como **PONENTE** dentro de las XV Jornadas Médicas Internacionales de Aniversario 2018. Hospital Ángeles León y la Universidad de Guanajuato. León, Gto. 15 de junio de 2018.
- Por su participación como **PONENTE** En el curso de "Embarazo de Alto Riesgo" Tema: "Cérvix corto y amenaza de parto pre-termino. Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado. León, Gto. 13 de marzo 2018.
- Por su participación como **PONENTE** del Taller Estudio y prevención de la mortalidad perinatal. La oportunidad de un tamizaje incluyente con el tema: "Rol del tamizaje en el abordaje del feto con defectos al nacimiento". Realizado Por la Sociedad Mexicana de Salud Pública en el marco de la LXXI Reunión Anual de Salud Pública en León, Gto. 21 de noviembre de 2017.
- Por su participación como **PONENTE** en el Día Mundial del Prematuro, La Asociación de Neonatología del Estado de Guanajuato afiliada a la federación Nacional de Neonatología de México AC. FNNM. León, Guanajuato. 18 de noviembre de 2017.
- Por su participación como **PROFESOR** en el II Seminario Internacional y IV Nacional de Ultrasonido en Medicina Fetal y Ecocardiografía, I Curso de competencias en Ecocardiografía Fetal, con la exposición del tema: ¿Qué hay después del Tamizaje 11-13 y de los marcadores del 2do Trimestre? ¿Para qué y cómo se calcula el riesgo de Cromosomopatías? Estadística utilizada en Medicina Fetal, más allá del uso de las calculadoras. Asociación Mexicana de Ecocardiografía Fetal, A.C. 07 de octubre, Ciudad de México 2017.
- Por su participación como **PONENTE** en "Abordaje prenatal de la patología fetal y su evaluación al nacimiento" en la Sesión conjunta en el Hospital Ángeles León, la Universidad de Guanajuato y la Academia Nacional de Medicina de México AC, Capítulo Centro. León, Guanajuato 22 de marzo de 2017.

- Por su participación como **PROFESOR** en el II Diplomado de Ultrasonido en Medicina Fetal con el tema: Estadística Utilizada en Medicina Fetal y Cálculo de Riesgos. Fundación Educativa para el Desarrollo Académico y Profesional, A.C. Escuela Superior de Graduados en Ultrasonido Diagnóstico. Ciudad de México, 18 de febrero de 2017.
- Por su participación como **PROFESOR ADJUNTO** en el 67º Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Curso Transcongreso 8: Casos clínicos, aterrizando el conocimiento. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. Mérida, Yucatán del 7 al 10 de noviembre de 2016.
- Por su participación como **CONFERENCISTA** en el 67º Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Curso Transcongreso 8: Casos clínicos, aterrizando el conocimiento. Conferencia: Caso clínico mediante materno fetal. Defectos al nacimiento. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. Mérida, Yucatán, 8 de noviembre de 2016.
- Por su participación como **CONFERENCISTA** en el 67º Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Curso Transcongreso 8: Casos clínicos, aterrizando el conocimiento. Conferencia: Caso clínico mediante materno fetal. Enfermedad placentaria fetal. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. Mérida, Yucatán 7 de noviembre de 2016.
- Por su participación como **CONFERENCISTA** en el 67º Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Curso Pre-congreso 4: Consejería en el periodo preconcepcional y prenatal. Hay mucho por hacer. Conferencia: Retardo en el crecimiento intrauterino. predicción de riesgo, diagnóstico y vigilancia, Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. Mérida, Yucatán 6 de noviembre de 2016.
- Por su participación como **CONFERENCISTA** en el 67º Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Curso Pre-congreso 4: Consejería en el periodo preconcepcional y prenatal. Hay mucho por hacer. Conferencia: Tamizaje de alteraciones cromosómicas. ¿Cómo y quién?, Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. Mérida, Yucatán 6 de noviembre de 2016.
- Por su participación como **PONENTE** con el tema: "Centro de Tamizaje Oportuno" impartido dentro del Curso de Obstetricia basado en las redes de Salud para Enfermeras de Primer Nivel de Atención, realizado en la Jurisdicción Sanitaria VII. La Secretaría de Salud del Estado de Guanajuato, León, Gto, 21 de septiembre de 2016.
- Por su participación como **PONENTE** del curso 1eras. Jornadas de Aniversario del Hospital Comunitario San Francisco del Rincón, Gto., la Secretaría de Salud del Estado de Guanajuato 26 y 27 de mayo del 2016.

- Por su participación como **PONENTE** en las jornadas del 32 Aniversario del Hospital Regional ISSSTE León, Tema: "Marcadores del 2do Trimestre". León, Gto., 3 de diciembre 2015.
- Por su participación como **PONENTE** en las jornadas de actualización del CETO "Desde la Percepción a la Contención". Sobre el tema: Justificación del Tamizaje Oportuno de Pre-clampsia, Prematurez y defectos al nacimiento. Hospital de Especialidades Materno Infantil de León. Secretaría de Salud del Estado de Guanajuato. León, Gto., agosto 2015.
- Por su participación como **PONENTE** del curso de Gineco-Obstétrico en Estado Crítico con el tema: El CETO y su relación con la clínica DAN, la Secretaría de Salud del Estado de Guanajuato a través del Hospital de Especialidades Materno Infantil de León, Gto. 23 de julio de 2015.
- Por su participación como **PROFESOR**, Pre-congreso: Actualidades en medicina materno fetal. Con el tema: Eficacia de los esquemas para el tamizaje prenatal de 11-13.6 semanas. XVII Congreso Internacional Avances en Medicina Hospital Civil de Guadalajara. Celebrado en Expo Guadalajara, Guadalajara, Jal. México. 25 de febrero de 2015.
- Por su participación como **PROFESOR**, Pre-congreso: Actualidades en medicina materno fetal. Con el tema: Alcances en la evaluación estructural del ultrasonido primer trimestre. XVII Congreso Internacional Avances en Medicina Hospital Civil de Guadalajara. Celebrado en Expo Guadalajara, Guadalajara, Jal. México. 25 de febrero de 2015.
- Por su participación como **PROFESOR** en el Pre-congreso: actualidades en medicina materno fetal, con el tema; Eficacia en los esquemas para tamizaje prenatal de 11-13.6 semanas XVII Congreso Internacional Avances en Medicina Hospital Civil de Guadalajara febrero 2015.
- Por su participación como **PONENTE** con el Tema. "Nacimientos prematuros se pueden prevenir" En las Jornadas del XIX Aniversario del Hospital de Especialidades Materno Infantil de León, Secretaría de Salud del Estado de Guanajuato .8 al 10 de octubre del 2014.
- Por su participación como **PONENTE** con el Tema. Proyecto 78 CETO ¿Qué Aporta al cumplimiento de las Metas del Milenio?" En las Jornadas del XIX Aniversario del Hospital de Especialidades Materno Infantil de León, Secretaría de Salud del Estado de Guanajuato" 8 al 10 de octubre del 2014.
- Por su participación como **PROFESOR** con el tema "Diagnóstico de Malformaciones Fetales". Secretaría de Salud del Estado de Guanajuato a través del Hospital de Especialidades Materno Infantil de León. 19 de agosto de 2014.

- Por su participación como **PROFESOR** en el Programa Académico de Enseñanza a Médicos Becarios en el ciclo enero-diciembre 2013. Hospital Materno Infantil de la Secretaria de Salud del Estado de Guanajuato. León, Gto., 31 de julio del 2014.
- Por su participación como **PROFESOR** con el tema "Detección y Prevención del Parto Pretérmino, Jornadas Bi- anuales en Ginecología y Obstetricia". Universidad de Guanajuato. Campus León. División de Ciencias de la Salud. Departamento de Medicina y Nutrición. 13 y 14 de septiembre de 2013.
- Por su participación como **PROFESOR TITULAR** en el curso de Aniversario del Hospital de Especialidades Materno Infantil de León, Universidad de Guanajuato campus León. 7 de noviembre del 2013.
- Por su participación como **PONENTE** con el Modulo de Métodos de Tamizaje de The Foundation Fetal Medicina" En las Jornadas del XVIII Aniversario del Hospital de Especialidades Materno Infantil de León, Universidad de Guanajuato campus León. 7 de noviembre del 2013.
- Por su participación como **PONENTE** con el "Modulo Preclamsia". En las Jornadas del XVIII, Aniversario del Hospital de Especialidades Materno Infantil de León, Universidad de Guanajuato campus León. 7 de noviembre del 2013.
- Por su participación como **PONENTE** con el Tema. "Parto Pretermino". En las Jornadas del XVIII, Aniversario del Hospital de Especialidades Materno Infantil de León, Universidad de Guanajuato campus León. 7 de noviembre del 2013.
- Por su participación como **PROFESOR** en el curso: "Evalúa tus Conocimientos en Ultrasonido Obstétrico y Medicina Prenatal". El Instituto Mexicano de Diagnóstico y Tratamiento Prenatal, D.F. La Clínica de Medicina Materno-Fetal el Hospital Ángeles Lomas, D.F. La Unidad de Medicina Prenatal del Hospital Ángeles México, D.F. y Hospital Ángeles, León, Gto. 2007.
- Por su participación como **PONENTE** en la Sesión General "Diagnóstico Prenatal". Hospital Materno Infantil de León. Secretaria de Salud del Estado de Guanajuato. León, Guanajuato, 19 de noviembre del 2012.
- Por su participación como **PONENTE** del curso taller: "Ultrasonido 3D" Universidad de Guanajuato campus León. División de Ciencias de la Salud. 25 de agosto del 2012.
- Por su participación como **PONENTE** del curso taller: "INTEGRACION" Universidad de Guanajuato campus León. División de ciencias de la salud. 25 de agosto del 2012.
- Por su participación como **PONENTE** del curso taller: "Eco Vaginal" Universidad de Guanajuato campus León. División de Ciencias de la Salud. 11 de agosto del 2012.

- Por su participación como **PONENTE** del curso taller: "4 Cámaras" Universidad de Guanajuato campus León. División de Ciencias de la Salud. 11 de agosto del 2012.
- Por su participación como **PROFESOR TITULAR** del Curso Taller: "Ultrasonido Básico" Universidad de Guanajuato Campus León. División de Ciencias de la Salud Departamento de Medicina y Nutrición. León, Gto. Agosto de 2012.
- Por su participación como **CONFERENCISTA** en el curso precongreso: Mejorando el rendimiento práctico del ultrasonido en Gineco-Obstetra con el tema Placentación inadecuada. Papel del ultrasonido proactivo Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C.; Colegio de Médicos Gineco-obstetras del estado de Jalisco, A.C.; Asociación Michoacana de Ginecología y Obstetricia, A.C. Guadalajara, Jal a 5 de agosto de 2012.
- Por su participación como **PROFESOR TITULAR** del Curso Taller: "Ultrasonido Básico" Universidad de Guanajuato Campus León. División De Ciencias De La Salud Departamento de Medicina y Nutrición. León, Gto. Mayo del 2012.
- Por su participación como **CONFERENCISTA** en el Curso Anual Científico Regional de Actualización en Medicina Interna. Con la Ponencia: Patologías Imitadoras de la Preclamsia Colegio de Médicos Internistas de León A.C. 5 mayo 2012.
- Por su participación como **PROFESOR TITULAR** del Curso Taller: "Ultrasonido en Obstetricia" Universidad de Guanajuato Campus León. División de Ciencias de la Salud. Departamento de Medicina y Nutrición. León, Gto. abril del 2012.
- Por su participación como **PONENTE** en el "I Curso de Patología Mamaria": Tema: "Fisiología de la Glándula Mamaria, Lactancia y sus Alteraciones". Universidad de Guanajuato. Campus León. División de Ciencias de la Salud. Departamento de Medicina y Nutrición. León, Gto., el 01 de diciembre de 2011.
- Por su participación como **PROFESOR TITULAR** del Curso Taller: "Ultrasonido en Obstetricia" Universidad de Guanajuato Campus León. División de Ciencias de la Salud. Departamento de Medicina y Nutrición. León, Gto. noviembre del 2011.
- Por su participación como: **PROFESOR** en el Curso Trasncongreso: "Mejorando el Rendimiento del Gineco-Obstetra en US" ¡Reto Académico!, con el tema: "Masas Anexiales. ¿Operar o no operar es la cuestión?" FEMECOG, Boca del Rio, Veracruz 26 de octubre del 2011.
- Por su participación como: **PROFESOR** en el Curso Trasncongreso: "Mejorando el Rendimiento del Gineco-Obstetra en US" ¡Reto Académico!, con el tema: "Preeclampsia y RCIU. Papel del Ultrasonido Proactivo" FEMECOG, Boca del Rio, Veracruz 26 de octubre del 2011.

- Por su participación como **PROFESOR TITULAR** del Curso Taller: "Perspectivas para enfermería en educación perinatal" Universidad de Guanajuato. Campus León. División de Ciencias de la Salud. Departamento de Medicina y Nutrición. León, Gto. Septiembre de 2011.
- Por su participación como **PROFESOR TITULAR** del Curso Taller: "Ultrasonido en Obstetricia" Universidad de Guanajuato. Campus León. División de Ciencias de la Salud. Departamento de Medicina y Nutrición. León, Gto. Junio de 2011.
- Por su participación como **PROFESOR TITULAR** del Curso Taller: "Educación en Salud Perinatal" Universidad de Guanajuato. Campus León División de Ciencias de la Salud Departamento de Medicina y Nutrición. León, Gto. Marzo de 2011.
- Por su participación como **PROFESOR TITULAR** del Simposium de: "Diagnóstico Prenatal". Universidad de Guanajuato Campus León División de Ciencias De la Salud Departamento de Medicina y Nutrición. León, Gto. noviembre de 2010.
- Por su participación en el Simposium de "Diagnóstico Prenatal". Tema: "La Realidad Mexicana del Tamizaje de Aneuploidias". Universidad de Guanajuato. Campus León. División de Ciencias de la Salud Departamento de Medicina y Nutrición. León, Gto., 05 de noviembre de 2010.
- Por su participación como **PROFESOR ADJUNTO** en el Curso Taller de: "Ultrasonido Básico". Universidad de Guanajuato Campus León. División de Ciencias de La Salud Departamento de Medicina y Nutrición. León, Gto. Agosto del 2010.
- Por su participación como **PROFESOR** en el Curso-Taller de "Educación en Salud Perinatal". Tema: "Valoración del Estado Fetal a través de la Ecografía Fetal". Universidad de Guanajuato Campus León. División de Ciencias de la Salud Departamento de Medicina y Nutrición. León, Gto., el 24 de julio de 2010.
- Por su participación como **PROFESOR** en el Curso-Taller de "Educación en Salud Perinatal". Tema: "Identificación de Factores de Riesgo en el Embarazo". Universidad de Guanajuato Campus León. División de Ciencias de la Salud Departamento de Medicina y Nutrición. León, Gto., el 17 de julio de 2010.
- Por su participación como **PROFESOR** en el "XVIII Congreso Anual y Cursos Transcongreso, del Colegio de Médicos Especialistas Certificados del Estado de Guanajuato". Tema: "Importancia del Estudio Morfológico". Universidad de Guanajuato Campus León. División de Ciencias de la Salud. Departamento de Medicina y Nutrición. León, Gto., 24 de junio de 2010.

- Por su participación como **CONFERENCISTA** en el Curso Pre-congreso Ultrasonido Básico Nivel 1 con el tema Ultrasonido del 1er. Trimestre el embrión, la placenta y membranas, el líquido amniótico ovarios en el primer trimestre. De la A a la Z en la Salud Femenina XVI Congreso Regional. La Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología y Obstetricia, A.C. México, D.F. 22 de junio de 2010.
- Por su participación como **PROFESOR** en el Curso- Taller de "Ultrasonido Básico". Tema: "Eco 11-13.6 s.2". Universidad de Guanajuato Campus León. División de Ciencias de la Salud. Departamento de Medicina y Nutrición. León, Gto. 08 de abril de 2010.
- Por su participación como **PROFESOR** en el Curso- Taller de "Ultrasonido Básico". Tema: "Ultrasonido 3D Integración". Universidad de Guanajuato Campus León. División de Ciencias de la Salud Departamento de Medicina y Nutrición. León, Gto. 18 de marzo de 2010.
- Por su participación como **PROFESOR** en el Curso- Taller de "Ultrasonido Básico". Tema: "Eco vaginal". Universidad de Guanajuato Campus León. División de Ciencias de la Salud Departamento de Medicina y Nutrición. León, Gto. 25 de febrero de 2010.
- Por haber participado como **PONENTE** en el ciclo de conferencias de ecocardiografía "Beneficios de la Ecocardiografía Fetal". El Hospital Ángeles León. León, Gto. 5 de febrero de 2010.
- Por su participación como **PROFESOR** en el Curso Taller de "Ultrasonido Básico". Tema: "4 Cámaras". Universidad de Guanajuato Campus León. División de Ciencias de la Salud Departamento de Medicina y Nutrición. León, Gto. 04 de febrero de 2010.
- Por su participación como **PONENTE** en el Curso-Taller de Ultrasonido Básico en Obstetricia. Ultrasonido Prenatal Asesores. La Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Toluca, Edo. de México 23 de diciembre de 2009.
- Por su participación como **CONFERENCISTA** en el Curso Pre-congreso El Diagnóstico prenatal contemporáneo. Tema: Tamizaje de anomalías cromosómicas en embarazos múltiples. La Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia, A.C. y el Colegio Mexicano de Especialidades en Ginecología y Obstetricia, A.C. México, D.F. 23 de junio de 2009.
- Por su participación como **PROFESOR** en el XVII Congreso Científico Anual como en el curso de Ginecología y Obstetricia con el tema Exploración Anatómica y Detección de Anormalidades Estructurales Tempranas. Colegio Especialistas Certificados del Estado de Guanajuato A.C. León, Gto. Junio de 2009.

- Por su participación como **PROFESOR** al XVII Congreso Regional de Ginecología y Obstetricia. Colegio Colimense de Ginecología y Obstetricia A.C. V Región. Manzanillo, Col., mayo 2009.
- Por su participación como **PROFESOR ADJUNTO** en el curso transcongreso Genética aplicada dentro del XVII Congreso Regional de Ginecología y Obstetricia. Colegio Colimense de Ginecología y Obstetricia A.C. V Región. Manzanillo, COL., mayo 2009.
- Por su participación como **PROFESOR** al XVIII Congreso Regional de Ginecología y Obstetricia. Colegio Colimense de Ginecología y Obstetricia A.C. V Región. Manzanillo, COL., mayo 2009.
- Por su participación como **PROFESOR TITULAR** del curso Transcongreso Complicaciones del Embarazo y Parto 1, 59 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia, A.C. Colegio de Ginecología y Obstetricia de Mexicali, A.C. Mexicali, B.C. 9 de octubre de 2008.
- Por su participación como **PROFESOR** en el "I Congreso Interinstitucional de Neonatología de Alto Nivel Académico". Tema: "Prevención Prenatal Neonatal". Facultad de Medicina de la Universidad de Guanajuato. León, Gto., 21 de agosto de 2008.
- Por su participación como **CONFERENCISTA** en el Curso Pre-congreso Avances en la detección, estudio y manejo del feto enfermo con el tema: El abordaje en tercer trimestre: ¿Cuándo considerarlo? La Federación de Ginecología y Obstetricia, A.C. y el Colegio Mexicano de Especialistas en Ginecología y Obstetricia, A.C. México, D.F. 17 de junio de 2008.
- Por su participación como **PROFESOR** en el Primer Simposium Estatal "Tamizaje de Anomalías Congénitas". Tema: "Programa de Tamizaje Integral". Colegio de Ginecología y Obstetricia de León. León, Gto., 08 de marzo de 2008.
- Por su participación como **PROFESOR** en el Curso –Taller de "Tamizaje de Anomalías Congénitas". Con el tema: "Programas de Tamizaje Integral". Facultad de Medicina de la Universidad de Guanajuato. León, Gto., 07 de marzo de 2008.
- Por su participación como **PROFESOR TITULAR** del Curso Taller: "Tamizaje de Anomalías Congénitas". Universidad de Guanajuato. Facultad de Medicina. Colegio de Ginecología y Obstetricia de León, A.C. León, Gto. Marzo de 2008.
- Por su brillante participación como **PONENTE** dentro de las jornadas bianuales en Ginecología y Obstetricia y Aniversario de la Fundación del Colegio con el tema "Ultrasonografía del Primer Trimestre". Colegio de Ginecología y Obstetricia de León, A.C. León, Guanajuato. 13 de septiembre de 2007.
- Por su participación como **PONENTE** en las jornadas anuales en Ginecología y Obstetricia 2007. El Colegio de Ginecología y Obstetricia de León, A.C. León, Guanajuato del 13 al 15 de septiembre de 2007.

- Por su participación como **PONENTE** en la Sesión General, con el Tema: "Filosofía del Tamizaje Prenatal" duración 1 hora. Secretaría de Salud del Estado de Guanajuato a través del Hospital Materno Infantil de León. León, Gto., 31 de Julio de 2007.
- Por su participación como **PROFESOR** en el Curso transcongreso 602 con el tema Fronteras en el diagnóstico prenatal. 57 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia, A.C. Colegio Mexicano de Especialistas en Ginecología y Obstetricia, A.C. México, D.F. 27 de septiembre de 2006.
- Por su participación como **PROFESOR** en el Curso Pre-congreso 1201 con el tema "Entrenamiento de Ultrasonido Obstétrico: Enfoque Aplicable para el primer contacto", Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia, A.C. Colegio Mexicano de Especialistas en Ginecología y Obstetricia, A.C. México, D.F. 27 de septiembre de 2006.
- Por su participación como **PROFESOR ADJUNTO** en el Curso transcongreso 602 con el tema Fronteras en el diagnóstico prenatal. 57 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia, A.C. Colegio Mexicano de Especialistas en Ginecología y Obstetricia, A.C. México, D.F. 27 de septiembre de 2006.
- Por su participación como **PROFESOR** del curso: "Entrenamiento en Ultrasonido Obstétrico". El Instituto Mexicano de Diagnóstico y Tratamiento Prenatal. México, D.F. 28 de julio de 2006.
- Por su participación como **PONENTE** en el XI Curso Internacional Dr. José de Jesús Larrondo Casas "Avances en Ortopedia Pediátrica". Hospital Ángeles del Pedregal, S.A. de C.V. México, D.F. Julio de 2006.
- Por su participación como: **PROFESOR CONFERENCISTA**, con el tema: Diagnóstico Prenatal de Anormalidades Cromosómicas en el VI Curso de Ginecología y Obstetricia. Colegio de Médicos Especialistas Certificados del Estado de Guanajuato, A.C. La Academia Mexicana de Cirugía, Capítulo Centro y la Facultad de Medicina de León, Universidad de Guanajuato. León, Gto. 29 de junio de 2006.
- Por su participación como **PROFESOR** del curso: "Entrenamiento en Ultrasonido Obstétrico". "Teórico-Práctico". Instituto Mexicano de Diagnóstico y Tratamiento Prenatal México, D.F. 28 de julio del 2006.
- Por su participación como **PROFESOR** del curso: "Tamizaje de Anomalías Congénitas a las 11 y 14 semanas. Instituto Mexicano de Diagnóstico y Tratamiento Prenatal México, D.F. 28 de abril de 2006.

- Por su participación como **PROFESOR** en el curso "Anual en Obstetricia 2006". Tema: "Amniocentesis y Cordocentesis". Facultad de Medicina de la Universidad de Guanajuato. León, Gto., 31 de marzo de 2006.
- Por su participación como **PONENTE** en el Curso Anual en Obstetricia. Tema: "Amniocentesis y Cordocentesis". Con duración de una hora. Secretaría de Salud del Estado de Guanajuato. Hospital General Regional de León. León, Gto., 31 de marzo de 2006.
- Por su participación como **PROFESOR** en el "I Congreso Nacional Médico y de Enfermería y I Curso de Medicina Geriátrica". Tema: "Importancia del Diagnóstico Prenatal para el Cálculo de Riesgo de Cromosomopatía Fetal". Facultad de Medicina de la Universidad de Guanajuato León, Gto. 02 de marzo de 2006.
- Por su distinguida participación como **PROFESORA** en el curso Transcongreso Ultrasonido en Obstetricia con el tema Importancia del ultrasonido en el primer y segundo trimestre para el cálculo integral de riesgo en cromosomopatías. Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. La Federación Mexicana de Ginecología y el Comité Organizador del 56 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. León, Gto., 04 de noviembre de 2005.
- Por su distinguida participación como **PROFESORA** en el curso Pre-congreso Tamizaje de anomalías congénitas a las 11- 14 semanas con el tema "Cómo medir la Translucencia". El rol del operador, de la máquina, del tiempo. Ejercicios con imágenes y vídeos. Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. La Federación Mexicana de Ginecología y el Comité Organizador del 56 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. León, Gto., 30 de octubre de 2005.
- Por su distinguida participación como **PROFESORA** en el curso Pre-congreso Tamizaje de anomalías congénitas a las 11- 14 semanas con el tema: El papel de la informática y la interpretación de resultados. Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. La Federación Mexicana de Ginecología y el Comité Organizador del 56 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. León, Gto., 30 de octubre de 2005.
- Por su distinguida participación como **PROFESORA** en el curso Pre-congreso Tamizaje de anomalías congénitas a las 11-14 semanas con el tema Marcadores Bioquímicos. Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. La Federación Mexicana de Ginecología y el Comité Organizador del 56 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. León, Gto., 30 de octubre de 2005.
- Por su participación como **PROFESOR ADJUNTO** en el curso Pre-congreso Tamizaje de anomalías congénitas a las 11-14 semanas. Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. La Federación Mexicana de Ginecología y el Comité Organizador del 56 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. León, Gto., 30 de octubre de 2005.

- Por su participación como **PROFESOR** en el "Curso de Actualización Médica 2005". Tema: "Importancia de la Genética". La Facultad de Medicina de la Universidad de Guanajuato. León, Gto., 9 de septiembre de 2005.
- Por su participación como **PROFESOR** en el "Curso de Actualización Médica 2005". Tema: "Evaluación Integral para Cromosomopatías con Métodos no Invasivos". La Facultad de Medicina de la Universidad de Guanajuato. León, Gto., 1 de marzo de 2005.
- Por su participación como **PROFESOR** en el En las "XXI Jornadas Médicas de Aniversario del Hospital del Regional ISSSTE". Tema: "Marcadores Ultrasonográficos de Cromosomopatía". La Facultad de Medicina de la Universidad de Guanajuato. León, Gto., 26 de febrero de 2005.
- Por su participación como **PONENTE** en las "XXI Jornadas de Aniversario". Tema: "Marcadores Ultrasonográficos de Cromosomopatía del Primero y Segundo Trimestre". Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado. El Hospital Regional de León. León, Gto. 26 de febrero de 2005.
- Por su participación como **PROFESOR** en las "XXI Jornadas Médicas de Aniversario del Hospital del Regional ISSSTE". Tema: "Generalidades en el Diagnóstico Prenatal". La Facultad de Medicina de la Universidad de Guanajuato. León, Gto., 25 de febrero de 2005.
- Por su participación como **PONENTE** en las "XXI Jornadas de Aniversario". Tema: "Generalidades en el Diagnóstico Prenatal". Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado. El Hospital Regional de León. León, Gto. 25 de febrero de 2005.
- Por su participación como **PROFESOR** en el curso de Educación Médica Continua. En el módulo No. 14 sobre Aplicaciones de la Genética en la Ginecología y Obstetricia, con los temas: "Diagnóstico Prenatal del Primer Trimestre y las Políticas de Salud e Instituciones son Diferentes". "Marcadores por USG Nivel II y III Segundo Trimestre. Asociación Mexicana de Ginecología y Obstetricia AC México, D.F. 2 de octubre 2004.
- Por haber desempeñado el cargo de **PROFESOR** en el curso Embarazo de Alto Riesgo. Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia. León, Gto. 01 de octubre de 2004.
- Por su participación como **PROFESOR** en el "Programa Académico Anual 2004 del Colegio de Ginecología y Obstetricia de León AC" Tema: "Diagnóstico Perinatal". Facultad de Medicina de la Universidad de Guanajuato. León, Gto. 06 de agosto de 2004.

- Por su participación como **PROFESOR** en las Sesiones Plenarias del Hospital Ángeles con el tema: "Antibióticos en la Ruptura Prematura de Membranas". Dos horas. Facultad de Medicina de la Universidad de Guanajuato. León, Gto. 06 de julio de 2004.
- Por su participación como **PROFESOR** en las sesiones plenarias del Hospital Ángeles con el tema: "Diagnóstico Prenatal". Dos horas. Facultad de Medicina de la Universidad de Guanajuato. León, Gto. 01 de julio de 2004.
- Por su participación como **PROFESOR** en las sesiones plenarias del Hospital Ángeles con el tema: "Diagnóstico Prenatal". De una hora. Facultad de Medicina de la Universidad de Guanajuato. León, Gto. 17 de junio de 2004.
- Por su participación como **PROFESOR CONFERENCISTA** en el IV Curso Transcongreso de Ginecología y Obstetricia con el tema "Métodos para Evaluar el Bienestar Fetal". Colegio de Médicos Especialistas Certificados del Estado de Guanajuato, AC. León, Gto. 05 de junio de 2004.
- Por su participación como **PROFESOR** en las jornadas científicas de aniversario del Hospital Ángeles León. Hospital Ángeles León León, Gto. 1 y 2 de julio de 2004.
- Por su participación como **PROFESOR** en el "Simposio" Internacional del Instituto de Ciencias en Reproducción Humana. Tema: "DX Prenatal Invasivo". Facultad de Medicina de León, a través de la Coordinación de Extensión Universitaria. León, Guanajuato. 01 y 02 de junio de 2004.
- Por su participación como **PROFESOR** en el Curso de Actualización en Obstetricia Simposio de Biotecnología de Medicina 2004. Tema: "El Ultrasonido Doppler en EAR". Secretaría de Salud del Estado de Guanajuato. Hospital General de León. León, Gto. 19 de marzo de 2004.
- Por su participación como **PROFESOR** en el Curso de Educación Médica Continua. Tema: "Aplicaciones de la Genética en Ginecología y Obstetricia". Asociación Mexicana de Ginecología y Obstetricia AC. México, D.F. 11 de octubre de 2003.
- Por su participación como **PROFESOR** en el módulo III del "Programa de Actualización y Desarrollo Académico para el Médico General". Tema: "Ginecología y Obstetricia. Síndrome de HELLP". Facultad de Medicina de León. León, Gto. 8 de marzo de 2003.
- Por su participación como **PROFESOR** en el módulo III del "Programa de actualización y Desarrollo Académico para el Médico General". Área: Ginecología y Obstetricia. Tema: "Edema, Proteinuria y Trastornos Hipertensivos del Embarazo, el Parto y el Puerperio. Conferencia: Pre-eclampsia y Eclampsia". Facultad de Medicina de León. León, Gto. 22 de febrero de 2003.

- Por su participación como **PONENTE** en la Sesión General "Diagnóstico Prenatal". Hospital Materno Infantil de León. Secretaria de Salud del Estado de Guanajuato. León, Guanajuato, 21 de enero de 2003.
- Por su participación como **PONENTE** al LIII Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. BEHCET y Embarazo. Manejo Integral y Resultados. Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia Asociación Tabasqueña de Ginecología y Obstetricia. Villahermosa Tabasco 1º de noviembre de 2002.
- Por su participación como **PONENTE** al LIII Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Alteraciones Estructurales y Manejo Interdisciplinario ocurrido por una secuencia de RPM 4-5 semanas. Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia Asociación Tabasqueña de Ginecología y Obstetricia. Villahermosa Tabasco. 1º de noviembre de 2002.
- Por su destacada participación como **PROFESOR**, Asociado en el curso de Actualización Médico en el Área de Genética. Programa Nacional de Actualización y Desarrollo Académico para el Médico General León, Guanajuato a 7 de septiembre de 2002. Facultad de Medicina de la Universidad de Guanajuato.
- Por su participación como **PROFESOR** en el 2º Curso Temas Selectos en Perinatología. Tema: "Marcadores Sindromáticos por US Diagnóstico Prenatal". Facultad de Medicina de la Universidad de Guanajuato. León, Gto. 12 de septiembre de 2002.
- Por su participación como **PROFESOR** en el "Diplomado: Programa de Actualización para el Médico General y Familia". Tema: "Errores Innatos del Metabolismo". La Facultad de Medicina de León, a través de la Coordinación de Extensión Universitaria. León, Gto. 31 de agosto de 2002.
- Por su participación como **PROFESOR** en el Módulo II del "Programa de Actualización y Desarrollo Académico para el Médico General". Temas: Área: Genética. "Malformaciones, Deformaciones y Anormalidades Cromosómicas". "Diferencia Sexual Normal y Patología", "Anomalías Autosómicas". La Facultad de Medicina de León. León, Gto. 03 de agosto de 2002.
- Por su participación como **PROFESOR** en el "2º. Curso de Gineco obstetricia 2002". Tema: "DX Prenatal de Defectos Congénitos". La Facultad de Medicina de la Universidad de Guanajuato. León, Gto. 22 de marzo de 2002.
- Por su participación como **PONENTE** en el "Curso de Obstetricia 2002" Tema: "Diagnóstico Prenatal de Defectos Congénitos". Instituto de Salud Pública del Estado de Guanajuato. Hospital Regional de León. León, Guanajuato 22 de marzo de 2002.
- Por su participación como **PROFESOR** en el diplomado en Medicina General. Tema: "Problemas Agregados al Embarazo" La Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Guanajuato. León Guanajuato. 02 de junio de 2001.

- Por su participación como **PROFESOR** en el 1er. Simposio del Instituto de Medicina Reproductiva. El Instituto de Medicina Reproductiva y la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción. León, Guanajuato. 18 y 19 de febrero de 2000.
- Como **COORDINADOR DE MESA REDONDA**. En el 1er SIMPOSIO: Del Instituto de Medicina Reproductiva. Tema: "Biopsia de Vellosidades Coriales. Universidad de Guanajuato. León, Guanajuato. 16 de febrero 2000.
- Por su participación como **PROFESOR** en el 1er SIMPOSIO: Del Instituto de Medicina Reproductiva. Tema: "Biopsia de Vellosidades Coriales. Universidad de Guanajuato. León, Guanajuato 16 de febrero 2000.
- Por su participación como **PROFESORA** en el curso transreunión "Genética aplicada a Clínica Ovárica", con el tema: "Disgenesia Ovárica". VIII Reunión Anual de la V Región de la Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia "Ovario un Microcosmo". Colima, Colima. 12 de mayo de 1999.
- Por su participación como **PROFESORA** en el curso transreunión "Genética aplicada a Clínica Ovárica", con el tema: "La Discusión caso clínico "Aneuploidia, Falla Meiótica y Riesgo Gestacional". VIII Reunión Anual de la V Región de la Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia "Ovario un Microcosmo". Colima, Colima 12 de mayo de 1999.
- Por su participación como **PROFESORA** en el curso transreunión "Genética aplicada a Clínica Ovárica", con el tema: La Discusión caso clínico "Síndrome de Li-Fraunelli – CA Ovario – Mama". VIII Reunión Anual de la V Región de la Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia "Ovario un Microcosmo". Colima, Colima 12 de mayo de 1999.
- Por su participación como **PROFESORA ADJUNTA** en el curso transreunion "Genética aplicada a Clínica Ovárica". VIII Reunión Anual de la V Región de la Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia "Ovario un Microcosmo". Colima, Colima 12 de mayo de 1999.
- Por su participación como **PROFESOR**, en la VIII reunión anual de la V región de la Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia "Ovario un Microsomos". La Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia AC La Asociación Colimense de Ginecología y Obstetricia AC y la Universidad de Colima. Manzanillo, Colima, México del 6 al 8 de mayo de 1999.
- Por su participación como **PROFESOR** en la sesión general, con el tema "Diagnóstico Prenatal Conceptos Básicos". Hospital Aranda de la Parra. León, Guanajuato 6 de diciembre de 1999.
- Por su participación como **PROFESOR** en el Curso Avanzado de Ginecología, Obstetricia y Neonatología. Instituto Nacional de Perinatología México, DF 26 de enero de 1998.

- Por su participación como **PROFESOR** de la sesión general sobre "Prostaglandinas". Farmacocinética. IMSS. Hospital de Gineco Obstetricia No. 3 Centro Médico La Raza. División de Educación e Investigación Médica. México, DF 10 de noviembre de 1994.
- Por su participación como **INSTRUCTOR DE ALUMNOS** del Ciclo VIII, Clínica Integral IV, de la Carrera de Médico Cirujano ENEP-I UNAM. IMSS. Delegación del Estado de México Hospital General de Zona 68 Departamento de Educación Médica e Investigación. Santa María Tulptetlac, un 10 de febrero de 1994.
- Por su participación como **PROFESOR** en el curso teórico-práctico sobre las actualidades en medicina transfusional y banco de sangre. "Uso y Abuso de la Transfusión. Universidad de Guanajuato. Facultad de Medicina de León. León, Guanajuato a 21 de agosto de 1992.
- Colaboración en la Enseñanza con la Conferencia Magistral sobre "Uso y Abuso de Transfusiones de Sangre". Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado. León, Gto. 19 de febrero de 1992.

5. EXPERIENCIA LABORAL EN EL SECTOR PÚBLICO

- **Directora del Hospital de Especialidades Materno Infantil de León. Instituto de Salud Pública del Estado de Guanajuato.**

Avenida de la Juventud No. 116 Colonia Jol-Gua-Ber. León, Gto

Del 16 de noviembre de 2012 al 15 de marzo de 2014.

- **Directora del Centro Estatal de Tamizaje Oportuno. Instituto de Salud Pública del Estado de Guanajuato.**

Avenida de la Juventud No. 116 Colonia Jol-Gua-Ber. León, Gto

Del 16 de marzo de 2014 al 15 de octubre de 2024.

6. EXPERIENCIA LABORAL EN EL SECTOR PRIVADO

- **Centro de Diagnóstico Fetal Integral, S.A. de C.V.**

Matriz Álvaro Obregón 105 B San Francisco del Rincón, Gto.

Sucursal **Hospital Ángeles León**. Torre II piso MZ.

Desde el año de 2009 a la fecha actual.

- **Consultorio de Ginecología y Obstetricia, Materno Fetal y Genética Perinatal.**

Matriz Álvaro Obregón 105 B San Francisco del Rincón, Gto.

Sucursal **Hospital Ángeles León**. Torre II consultorio 515

Desde el año de 2002 a la fecha actual.

**7. PARTICIPACIONES EN TESIS
COMO DIRECTOR, REVISOR Y/O
ASESOR.**

Universidad de Guanajuato

"Rendimientos de los Marcadores Ultrasonógrafos Prenatales para el Diagnóstico del Síndrome de Respuesta Fetal"

Directora, Asesora de Tesis y perteneció al Comité Tutorial.

Maestría en Investigación Clínica Dra. Virginia Medina Jiménez. 2024.

Universidad de Guanajuato

"Colonización de Streptococcus Agalactiae en Mujeres Embarazadas con Diabetes Pregestacional, Diabetes Gestacional y en Mujeres Embarazadas sin Diabetes"

Revisor y Sinodal.

Maestría en Investigación Clínica Dra. Mary José Huitrón García. 2023.

Universidad de Guanajuato

"Comparación entre el Pesario y el Cerclaje en Pacientes con Cervix Corto y riesgo a Prematurez"

Director, Revisor y Sinodal.

Maestría en Investigación Clínica Dra. María Angela Pedro Castello. 2022.

Universidad de Guanajuato

"Concordancia de las Mediciones Sonográficas de Longitud Cervical entre Médicos no Estandarizados en Comparación con Médicos Estandarizados para la Detección de Parto Pretermino en Mujeres con Embarazo de la Red de Tamizaje Oportuno en Guanajuato"

Revisor y Sinodal.

Maestría en Investigación Clínica Dr. Helder Leopoldo Ayón Flores. 2020.

Universidad de Guanajuato

"Determinantes Sociales de las Mujeres que presentaron Parto Prematuro en el Estado de Guanajuato"

Sinodal.

Médico Cirujano. Alan Francisco Durán Trujillo. 2019.

Instituto Medicina Fetal México

Trabajo final de investigación "Doppler de la Arteria Oftálmica como Predictor de Preeclampsia"

Asesor.

Posgrado en Medicina Fetal. Dr. Gerardo Jiménez Martínez. 2023.

Instituto Medicina Fetal México

Trabajo final de investigación "Frecuencia de Alteraciones Estructurales Fetales Diagnosticadas en el Servicio de Ultrasonido del Hospital Comunitario San Felipe, Gto, durante el periodo de enero de 2016 a marzo de 2023"

Asesor.

Posgrado en Medicina Fetal. Dra. Marisela Ortega de León. 2023.

Instituto Medicina Fetal México

Trabajo final de investigación "NIENCEFALEA, estudio de caso"

Asesor.

Posgrado en Medicina Fetal. Dr. Misael Romero Lara. 2023.

8. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE ARTICULOS, ABSTRACTS, CAPITULOS DE LIBROS, CITAS Y PRESENTACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS CON FACTOR DE IMPACTO INTERNACIONAL

1. Cruz-Martínez R, Villalobos-Gómez R., Gil-Pugliese, S, Chavelas-Ochoa F, Martínez-Rodríguez, M, **Bermúdez-Rojas M**, Helue-Mena A, Aguilar- Vidales k, Gaona-Tapia C, Gutiérrez Gómez I. (2024) **Double myelomeningocele repair by fetal surgery with a single micro – hysterotomy. Pediatr Neurosurg.** 2024 Feb 9. doi: 10.1159/000537723. Online ahead of print.
2. Cruz-Martínez R, Gil-Pugliese S, Enciso-Meraz JM, Villalobos-Gómez R, López-Briones H, Martínez- Rodríguez M, **Bermúdez-Rojas ML**, Medina-Jiménez V, Coronel-Cruz F, Pineda-Alemán H, García-Espinosa M, Helue-Mena A, Márquez-Dávila A, Gutiérrez-Gómez I, Chávez-González E, Rebolledo-Fernández C. Management of Late Twin-to-Twin **Transfusion Syndrome beyond 26 Weeks: Comparison between Fetoscopic Laser Therapy versus Traditional Management. Fetal Diagn Ther.** 2023;50(6):464-471.
3. **Ma de la Luz Bermudez Rojas** 1, Virginia Medina Jimenez 1*, Javier Ivan Manzanares Cuadros 1, Daniel Alberto Diaz Martínez 2, Nicolas Padilla Raygoza 3 and Elia Lara Lona. **Universal prenatal screening: a initiative from Guanajuato, Mexico to improve equity in perinatal healthcare.** Frontiers in Medicine. 10:1127802. doi: 10.3389/fmed.2023.1127802. 18 de mayo de 2023.
4. **Ma de la Luz Bermudez-Rojas** a , Virginia Medina-Jimenez a,b , Alina Lira-Diaz a , Miguel A. Sanchez-Rodriguez a , Maria Yolotzin Valdespino-Vazquez c , Raigam Jafet Martinez-Portilla. **Intrauterine transfusion of a hydropic fetus with anemia due to a giant chorioangioma: A case report.** Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol doi: 10.1016/j.ejogrb.2022.09.010. Epub 2022 Sep 13. [European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology. Volume 278, November 2022, Pages 122-124. Nov.2022.](#)
5. Virginia Medina-Jiménez,1,2 Luis Alberto Ruiz-Marines,3 **María de la Luz Bermúdez-Rojas**,1 Christian Alberto Herrera-Venegas,4 Orlando Rubén Pérez-Nieto,5 Eder Iván Zamarrón-López,6 Ernesto Deloya-Tomás,5 Jorge Ariel Sosa-Bolio,7 Claudia Elvira Mendoza-Carrera,8 Guillermo Garduño-García,9 Tania Gabriela Ramírez-Abarca,10 Miguel Ángel Sánchez-Rodríguez,1 Esther Iyune-Cojab,11 Karla Ximena León-Lara,12 Martha Hilda Rubio-Cacique,13 Raigam Jafet Martínez-Portilla. **Procedimientos de la Iberoamerican Research Network y la Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología para SARS-CoV-2 y embarazo.** Ginecol Obstet Mex. <https://doi.org/10.24245/gom.v90i1.7141> Recibido: diciembre 2021. Aceptado: diciembre 2021. Publicado: 20/01/2022.

6. Virginia Medina-Jimenez, **Maria de la Luz Bermudez-Rojas**, Hector Murillo-Bargas, Ana Claudia Rivera-Camarillo, Jairo Muñoz-Acosta, Tania Gabriela, Ramirez-Abarca, Diana Magdalena Esparza-Valencia, Alejandra Cristina Angeles-Torres, Leticia Lara-Avila, Veronica Aide Hernandez-Muñoz, Fernando Javier Madrigal-Tejeda, Gaston Eduardo Estudillo-Jimenez, Luis Mauricio Jacobo-Enciso, Johnatan Torres-Torres, Salvador Espino-y-Sosa, Mariana Baltazar-Martinez, Job Villanueva-Calleja, Aaron Ezequiel Nava-Sanchez, Claudia Elvira Mendoza-Carrera, César Aguilar-Torres, Cuauhtemoc Celis-Gonzalez & Raigam Jafet Martinez-Portilla. **The impact of the COVID-19 pandemic on depression and stress levels in pregnant women: a national survey during the COVID-19 pandemic in México.** The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine. 26 de noviembre 2020.
7. de 2020. Elia Lara Lona, **Ma de la Luz Bermúdez Rojas**, Daniel Díaz Martínez. **The Fetal Patient, Beyond Prenatal Diagnosis.** Biomedical Journal. DOI: 10.26717/BJSTR.2019.20.003477. ISSN: 2574 -1241. 14 de agosto de 2019.
8. Cruz-Lemini M, Nieto-Castro B, Luna-Garcia J, Juarez-Martinez I, Martínez-Rivera M, **Bermudez-Rojas ML**, Rebolledo-Fernández C, Cruz-Martinez R. Prenatal diagnosis of congenital heart defects: experience of the first Fetal Cardiology Unit in Mexico. J Matern Fetal Neonatal Med. 2021 May;34(10):1529-1534. doi: 10.1080/14767058.2019.1638905.
9. Cruz-Martinez R*, Martínez-Rodríguez M, **Bermúdez-Rojas M**, Magaña-Abarca C, Narváez-Domínguez V, Rojas-Macedo A, Bautista-García N, Alcocer-Alcocer M. **Fetal laser ablation of feeding artery of cystic lung lesions with systemic arterial blood supply.** Ultrasound Obstet Gynecol. 2017 Jun;49(6):744-750. doi: 10.1002/uog 16011.
10. D. Gaona-Reyes*, C. Magana-Abarca, **M.L. Bermúdez Rojas** y J. Delgado-Flores. **El papel del ultrasonido fetal en el diagnóstico de las malformaciones urinarias congénitas, el nuevo reto para el urólogo.** Presentación de un caso. Revista Mexicana de Urología. <http://dx.doi.org/10.1016/j.uromx.2016.03.002> 2007-4085/© 2016 Sociedad Mexicana de Urología. Publicado por Masson Doyma Mexico S.A. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/s/by-nc-nd/4.0/>). ISSN electrónico: 2007-4085. ISSN impreso: 0185-4542. Marzo 2016.
11. García-López **MA, Bermúdez-Rojas** ML, Díaz-Aguilar E. **Índice de Tei modificado, variabilidad interobservador según nivel de experiencia ultrasonográfica.** <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumenI.cgi?IDARTICULO=28199>. 2011.
12. García-López **MA, Bermúdez-Rojas** ML, Oaxaca-Escobar C. **Diagnóstico prenatal de paladar hendido mediante ultrasonografía 3D.** <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=27345>. 2010.

ABSTRACTS PUBLICADOS EN REVISTAS INTERNACIONALES

1. M. Cruz Lemini J. Luna-García M. Martinez- Rodriguez D. Saldivar-Rodríguez I. Juárez-Martínez M. Martinez-Rivera **M. Bermúdez Rojas** R. Cruz-Martinez. P08.08: Longitudinal behaviour of cardiovascular parameters in fetuses with congenital atrioventricular block. First published: 30 September 2019 <https://doi.org/10.1002/uog.20951>.
2. R. Cruz-Martinez, M. Martínez-Rodríguez, **ML. Bermúdez-Rojas**, C. Magaña- Abarca, A. Rojas-Macedo, M Alcocer-Alcocer. Fetal surgery by full laser ablation of the feeding artery for cystic lung lesions with systemic arterial blood supply (hybrid lung lesions). Ultrasound Obstet Gynecol 2016. Sep;48 Suppl 1:179. doi: 10.1002/uog.16531
3. M. Cruz-Martinez, ML. **Bermúdez-Rojas ML**, A. Mendez, M. Cruz-Lemini, Rebolledo-Fernández, R Cruz-Martínez. P05.12. The independent effect of maternal height and weight on cervical length. Ultrasound Obstet Gynecol September 2015; 46, S1:138.

CITAS

- a. Cruz-Martínez R, Martínez-Rodríguez M, **Bermúdez-Rojas M**, Magaña-Abarca C, Narváez-Domínguez V, Rojas-Macedo A, Bautista-García N, Alcocer- Alcocer M. Fetal laser ablation of feeding artery of cystic lung lesions with systemic arterial blood supply. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2017 Jun;49(6):744-750. doi: 10.1002/uog.16011
- R Cruz-Martínez, B Nieto-Castro. Thoracic Changes after Full Laser Ablation the Feeding Artery in Fetuses with Bronchopulmonary Sequestration *Fetal Diagn Ther* 2018;44:166–172 (DOI:10.1159/000481170).
- RJ Diaz Primera, G Guevara, E Damián. Cirugía fetal en tumores pulmonares mediante escleroterapia. *Revista Peruana de Ginecología y Obstetricia.* vol.64 no.4 Lima oct./dic. 2018
- M Kilby, R Ruano. Percutaneous laser ablation of the feeding vessel in pulmonary sequestration or hybrid lesions. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2017 Jun;49(6):810-811. doi: 10.1002/uog.17506.
- S Masmejan, D Baud, G Ryan. Management of fetal tumors. *Best Practice & Research Clinical Obstetrics & Gynaecology.* Available online 14 January

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN:

- **"Evaluación de riesgo para el desarrollo de Preeclampsia en el CETO"**. 72 Congreso Mexicano de Obstetricia y Ginecología. Concurso de Trabajos II, "Juan Rodríguez Argüelles, trabajos de investigación clínica presentados en formato escrito. Autores: **Bermúdez Rojas Ma. de la Luz**. Cortés Alcalá Gabriel Alfredo. Manzanares Cuadros Javier Iván. Delgado Flores Jorge. González Guerrero Diana Elizabeth. Acapulco, Guerrero. Del 3 al 7 de noviembre de 2024.
- **"Panorama General de la Gestación Múltiple en el Centro Estatal de Tamizaje Oportuno"**. 72 Congreso Mexicano de Obstetricia y Ginecología. Concurso de Trabajos II, "Juan Rodríguez Argüelles, trabajos de investigación clínica presentados en formato escrito. Autores: **Bermúdez Rojas Ma. de la Luz**. Cortés Alcalá Gabriel. Manzanares Cuadros Javier Iván. Gutiérrez Arenas Ana Ximena. González Guerrero Diana Elizabeth. Acapulco, Guerrero. Del 3 al 7 de noviembre de 2024.
- **"Diagnóstico Prenatal de Anomalías Congénitas; Panorama en el Centro Estatal de Tamizaje Oportuno"**. 72 Congreso Mexicano de Obstetricia y Ginecología. Concurso de Trabajos II, "Juan Rodríguez Argüelles, trabajos de investigación clínica presentados en formato escrito. Autores: **Bermúdez Rojas Ma. de la Luz**. Manzanares Cuadros Javier Iván. Cortés Alcalá Gabriel. Carranco Escalona José Felipe. Rodríguez Sánchez Miguel Ángel. Acapulco, Guerrero. Del 3 al 7 de noviembre de 2024.
- **EP03.10 Ultrasonography measurement precision of the fetal thymus of the State Center for Timely Prenatal Screening. León, Guanajuato, México**. ISOUg. V. Medina-Jimenez, M. Bermudez Rojas E. Navarro-Olivos, A. García-Hinojosa, Dra. Castorena-Martínez, J. Varela-Barrón, R. Villagómez-López, DP Vela Castro. <https://doi.org/10.1002/uog.26673>. 2 de octubre de 2023.
- **EP08.27 Prenatal diagnosis of complex craniosynostosis and right cleft lip: a case report**. ISOUg. V. Medina-Jiménez, M. Bermúdez Rojas, MA Quezada, M. Cervantes-Sodi, Sra. Valadez-Ortega, HL Ayón Flores, GA Barajas-Medina, BH Hernández-Medina. <https://doi.org/10.1002/uog.26748>. 2 de octubre de 2023.

- **EP09.13 Fetal transfusion outcomes at the State Center for Timely Prenatal Screening of León, Guanajuato, México.** ISOUG. M. Bermúdez Rojas, V. Medina-Jiménez, DA Díaz-Martínez, JI Manzanares-Cuadros, MA Sánchez-Rodríguez, C. Magaña-Abarca, JM Soto-Castillo, J. Delgado-Flores. <https://doi.org/10.1002/uog.26761>. 2 de octubre de 2023.
- **EP14.32 General trend of twin pregnancies at the State Center for Timely Prenatal Screening of Leon, Guanajuato. Mexico.** ISOUG. M. Bermúdez Rojas, V. Medina-Jiménez, JI Manzanares-Cuadros, FJ Magos-Vázquez, F. Nieto Landeros, LM Trigueros-Mancera, MA Batta-González, ND Yañez-Rosas. <https://doi.org/10.1002/uog.26861>. 2 de octubre de 2023.
- **“Shunt pleuro-amniótico en feto con derrame pleural por citomegalovirus: reporte de caso”.** Congreso Internacional de Especialidades Pediátricas CIEP GTO 2024 y el XIII Congreso de Pediatría del Estado de Guanajuato. Participación como ponente con el trabajo libre en cartel. Autores: Ma. de **Bermúdez Rojas Ma. de la Luz**. López –López Igor Jesualdo, Flores-Amador Teresa Miriam, García-Hinojosa Alberto, Ayón-Flores Helder Leopoldo, Cervantes-Sodi María, López-González Ricardo Alberto, Delgado-Flores Jorge, Magaña-Abarca Carlos, Medina-Jiménez Virginia. León, Gto. 1 de agosto de 2024.
- **“Diagnóstico Prenatal de Aneurisma de la vena de Galeno: reporte de caso”.** Congreso Internacional de Especialidades Pediátricas CIEP GTO 2024 y el XIII Congreso de Pediatría del Estado de Guanajuato. Participación como ponente con el trabajo libre en cartel. Autores: **Bermúdez Rojas Ma. de la Luz**, Ochoa-Navarrete Berenice, Martínez-Rivera Magdalena, Sánchez-Rodríguez Miguel Ángel, Batta-González Martha Alicia, Trigueros-Mancera Luis Miguel, Valadez-Ortega Ma. Salud Alejandra, Medina-Jiménez Virginia. León, Gto. 1 de agosto de 2024.

- **"ID 6646: Prevalence of preeclampsia after first trimester screening and prompt prophylaxis intervention at the State Center for Timely Prenatal Screening in Leon Guanajuato México".** The Fetal Medicine Foundation. Participación como ponente con el trabajo libre en cartel. Autores: **Bermúdez-Rojas ML1**, Medina-Jimenez V1, Manzanares Cuadros JI1, Navarro-Olivos E1, Magos-Vazquez FJ1, Arce Padilla LG1, Castorena-Martinez ML1, Cuellar C1, Delgado-Flores J1, Flores-Amador TM1, Magaña-Abarca C1, Valadez Ortega MS1, Hernandez-Saldaña Y1, Ruvalcaba-Medina UI1, Fernandez-Almaguer O1, Hernandez-Ortiz CM1, Hernandez-Medina BH1, Soto-Castillo JM1, Vela-Castro DP1, Villagomez-Lopez R1, Arreola-Ornelas CB1, Varela-Barron J1. León, Gto. Junio de 2024.
- **"ID 6652: Size of the fetal thymus according to the amniocentesis indication in the State Center for timely Prenatal Screening in México".** The Fetal Medicine Foundation. Participación como ponente con el trabajo libre en cartel. Autores: **Bermúdez-Rojas ML1**, Medina-Jimenez V1, Manzanares Cuadros JI1, Arce Padilla LG1, Andrade-Quezada M1, Lara-Lona E1, Martinez-Rivera M1, Garcia-Hinojosa A1, Sanchez-Rodriguez MA1, Trigueros-Mancera LM1, Valadez Ortega MS1, Batta-Gonzalez MA1, Ayon-Flores HL1, Cervantes-Sodi M1, Lopez-Gonzalez RA1, Duran-Gamiño CI1, Araiza-Arreola BG1, Moron-Cervantes JR1, Negrete-Gallegos SJ1, Rodriguez-Hernandez JR1, Silva-Gutierrez DI1, Sarabia-Soto NY1, Valadez-Quiroz A1, Lopez-Briones JS1. León, Gto. Junio de 2024.
- **"Efecto de la vacunación contra SARS-CoV-2 sobre los niveles de estrés y depresión durante la pandemia por COVID-19 en la población gestante del CETO".** "VACOVID" Categoría 1 Subcategoría B. FEIS 2023. Secretaria de Salud e Instituto de Salud Pública del Estado de Guanajuato. Autores: Virginia Medina-Jiménez¹, **Ma de la Luz Bermúdez-Rojas¹**, Carlos Ivan Durán Gamiño¹, Martha Fabiola Patiño Rodríguez², Javier Ivan Manzanares Cuadros¹, Elia Lara Lona³. Noviembre 2023.

- **"Hallazgos ultrasonográficos prenatales en el síndrome de Koolen-De Vries, Reporte de Caso.** 71 Congreso Mexicano de Obstetricia y Ginecología. Autores: Virginia Medina-Jiménez¹, **Ma de la Luz Bermúdez-Rojas¹**, Maria Cervantes Sodi ¹. Teresa Miriam Florez Amador ¹. Jesus Eduardo Rodriguez González². 29 Octubre - 2 Noviembre 2023.
- **"Otras intervenciones que disminuyen la prematuridad en pacientes refractarias a la progesterona vaginal"**. Por su participación en el Concurso de trabajos de investigación clínica presentados en formato escrito II "Juan Rodríguez Argüelles". 71 Congreso Mexicano de Obstetricia y Ginecología. Autores: Ma de la Luz Bermudez Rojas, Virginia Medina Jiménez, Luis Miguel Trigueros Mancera, Helder Leopoldo Ayon Flores, Ma Salud Alejandra Valadez Ortega. CDMX. Del 29 de octubre al 2 de noviembre de 2023.
- **"Prevalencia de sludge en embarazadas con alto riesgo de parto pretérmino espontáneo"**. Por su participación en el Concurso de trabajos de investigación clínica presentados en formato escrito II "Juan Rodríguez Argüelles". 71 Congreso Mexicano de Obstetricia y Ginecología. Autores: **Ma de la Luz Bermudez Rojas**, Virginia Medina Jiménez, Javier Ivan Manzanares Cuadros, Daniel Alberto Diaz Martínez, Elia Lara Lona. CDMX. Del 29 de octubre al 2 de noviembre de 2023.
- **"EP24.12: Diagnóstico prenatal de anomalías congénitas: un panorama del CETO, León, México."** ISOUG Autores: M. Bermúdez Rojas, V. Medina-Jiménez, MA Sánchez-Rodríguez, C. Magaña-Abarca, M. Cervantes-Sodi, RJ Martínez-Portilla. <https://doi.org/10.1002/uog.25582>. 14 de septiembre de 2022.
- **"Transfusión fetal exitosa en el Centro Estatal de Tamizaje Oportuno (CETO): Una serie de casos"**. 70 Congreso Mexicano de Obstetricia y Ginecología. Autor: Dra. Ma de la Luz Bermúdez Rojas. Coautores: Dra. Virginia Medina Jiménez. Dr. Carlos Magaña Abarca. Dr. Alberto García Hinojosa. Dr. Fernando Nieto Landeros. Guadalajara, Jalisco. Del 6 al 10 de noviembre de 2022.

- **"Anomalía de Ebstein y Trisomía 21: Reporte de un caso del Centro Estatal de Tamizaje Oportuno (CETO)".** 70 Congreso Mexicano de Obstetricia y Ginecología. Autor: Dra. Ma de la Luz Bermúdez Rojas. Coautores: Dra. Magdalena Martínez Rivera. Dra. Ma. Salud Alejandra Valadez Ortega. Dr. Miguel Ángel Sánchez Rodríguez. Dra. Virginia Medina Jiménez. Guadalajara, Jalisco. Del 6 al 10 de noviembre de 2022.
- **"Cerclaje de emergencia de las 18 a 24 semanas po méodo TRI"** 70 Congreso Mexicano de Obstetricia y Ginecología. Autor: Trigueros Mancera LM. Coautores: Bermúdez Rojas ML. Medina Jiménez V. Ayon Flores H. Manzanares JI. Guadalajara, Jalisco. Del 6 al 10 de noviembre de 2022.
- **"Acretismo placentario: Desde el diagnóstico hasta el abordaje integral. Reporte de un caso".** Centro Estatal de Tamizaje Oportuno, Hospital de Especialidades Materno Infantil de León, Guanajuato. Autores: Jorge Delgado Flores¹, Ma de la Luz Bermudez Rojas¹, Virginia Medina Jiménez¹. junio 2022.
- **"Prevalencia de Prematurez en el Hospital Maternoinfantil de León".** 2do, Foro de Investigación Neonatal InPer Neonatal 2021. Autores: Bermudez-Rojas Ma de la Luz¹, Medina-Jimenez Virginia^{1,3}, Trigueros-Mancera Luis Miguel¹, Diaz-Martínez Daniel Alberto³, Navarro Olivos Efraín³, Lara-Lona Elia⁴, Magos-Vazquez Francisco J¹, Suarez-Flores Luis M^{1,,}, Bautista-Melgoza Armando¹, Rodríguez-Lopez Andrea M¹, Martinez-Gonzalez Gloria Valeria⁴, Mendoza-Medina Blanca Angel⁴, Rios-Delgado Jose Concepcion⁴, Moreno-Oñate Jose G⁴, Trejo-Guerrero Fatima Jacqueline⁴, Rodriguez-Guitron Carlos A⁴, Rodriguez-Bermudez Leonardo⁴, Martinez-Portilla Raigam Jafet². 27 al 30 de septiembre de 2021.
- **"Uncertain significance variants in prenatal microarray: A cohort study."** 31 st. World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology – Online. Autores: **Ma de la Luz Bermúdez-Rojas**. Virginia Medina Jiménez. Daniel A. Diaz-Martínez. Elia Lara-Lona, María Cervantes-Sodi. Carlos Magaña-Abarca, Miguel A. Sanchez-Rodriguez, Georgina A. Barajas-Medina, Blanca H. Hernández-Medina, Efraín Navarro-Olivos, Ma. D. Castorena-Martínez, Imelda Juarez-Calderon, Raigan J. Martínez Portilla. 2021.

- **"Diagnóstico Prenatal de cardiopatías congénitas experiencia en el Centro Estatal de Tamizaje Oportuno del Hospital Materno infantil de León, Guanajuato."** XXXII Congreso Mexicano de Cardiología. Autores: **Bermúdez-Rojas. Ma de la Luz (1)**, Medina Jiménez, Virginia (1), Martínez-Rivera Magdalena (1), Díaz-Martínez. Daniel A. (1), Lara-Lona, Elia (1), Cervantes-Sodi. Maria (1), Magaña-Abarca, Carlos (1), Navarro-Olivos, Efrain (1), Trejo-Guerrero, Fatima J. (2), Martínez-Gonzalez, Gloria V, Rios-Regalado Jose C. (2), Maldonado-Barrios, Irma L. (2), Rodríguez-Guiton, Carlos A. (2), Martínez-Portilla, Raigam (3).2021.
- **ID 3616250 Violence during pregnancy: characteristics and risk factors.** 31 st.World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology ONLINE 2021. Autores: Virginia Medina Jiménez, **Ma de la Luz Bermúdez-Rojas**, Carlos I. Duran-Gamiño, Daniel A.Díaz-Martínez, Elia Lara-Lona, Ma.S. Valadez-Ortega. María Cervantes-Sodi, Teresa M. Flores-Amador, Alberto García-Hinojosa, Helder L. Ayón Flores. Ramiro Villagomez-Lopez, Crisol B. Arreola-Ornelas, Georgina A.Barajas-Medina, Blanca H. Hernandez-Medina, Efrain Navarro-Olivos, Nicolas Padilla-Raygoza, Ma. D. Castorena-Martinez, Imelda Juarez-Calderon, Juan Varela-Barrón, Francisco J. Navarro-Barrón, Rodolfo Luna-Baneneñi, José G.Moreno-Oñate, Leonardo Rodríguez-Bermudez, Blanca A. Mendoza-Medina, Raigam J. Martinez-Portilla. 2021.
- **ID 3614768 Correlation between estimated fetal weight and weight at birth in infant with prenatal diagnosis of gastroschisis.**31 st.World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology ONLINE 2021. Autores: Virginia Medina Jiménez, **Ma de la Luz Bermúdez-Rojas**, Daniel A.Díaz-Martínez, Elia Lara-Lona, Fernando Nieto-Landeros, Luis M. Trigueros*Mancera, Dora P. Vela-Castro. Nestor D Yañez-Rosas, Francisco J. Magos-Vazquez, Francisco J. Navarro-Barrón, Juan Varela-Barrón, Ma.S. Valadez-Ortega, Raigam J. Martinez-Portilla. 2021.

- **Frecuencia del seguimiento prenatal de pacientes con cardiopatías congénitas y ausentismo en el contexto de la pandemia por COVID-19: experiencia en el Centro Estatal de Tamizaje Oportuno.** XXXII Congreso Mexicano. Autores: Castorena-martinez, Ma. De la Luz, Medina-jiménez, Virginia, Martínez-rivera. Madgalena. Diaz-martinez, Daniel, Silva-gutierrez, Diana, Arraiza Arreola, Beatriz, Ruvalcaba –medina,Ulises, Garcia-ponce Yaret, Hernandez-saldaña, Yazmin, Moron-cervantes, Jorge, Negrete-gallegos, sandra, Rodriguez-hernandez, Jaqueline del R., Navarro-barron, Francisco J., Delgado-flores, Jorge., **Bermúdez-Rojas, Ma. De la Luz.** 2021.
- **Comparación de la utilidad entre progesterona, cerclaje y pesario en la prevención de la prematuridad en la población de alto riesgo del Hospital de Especialidades Materno Infantil de la Secretaría de Salud del Estado de Guanajuato.** 69 Congreso Mexicano de Obstetricia y Ginecología. Ciencia y Humanismo para la Salud de la Mujer. Autores: **Bermudez Rojas ML**, Delgado Flores J, Brito Barajas L, Ayon Florez H, Magaña Abarca C, Valadez Ortega MSA, Lara Lona E, Diaz Martinez DA. Querétaro, Qro. 13 al 17 octubre 2019.
- **Prediction of early PE in Mexico.** 18th. World Congress in Fetal Medicine, Alicante, Spain. **ML Bermúdez R.** E.A. Hernandez-Andrade, D A Diaz M. E Lara L. C Magaña A. H Ayon F. A Garcia H. FJ Magos V. F Nieto L. 2019.
- **OC09.01 Prediction of Preterm Delivery by Cervical Length al 11-14 Weeks of Gestation.** 18th. World Congress in Fetal Medicine, Alicante, Spain. **ML Bermúdez R.** E.A. Hernandez-Andrade, D A Diaz M. F J Magos V, E Lara L. H Ayon F. E Navarro, L Brito B, J Delgado F, LM Trigueros M, T. Flores A, M.S.A. Valadez O.. 2019
- P13.06 First trimester assessment of the uterine arteries Doppler velocimetry and its association with obstetrics, complications. **Ma de la Luz Bermúdez Rojas.** 2019.
- Cervical length sonographic measurements among non standardized physicians for the detection of risk of preterm delivery in women of the opportunistic screening network in Guanajuato. Autor: HL Ayon. Coautores: **M. Bermudez**, E. Lara. S. Briones. Madrid, España. 4, 5 y 6 de octubre 2019.

- **“Experiencia del tamizaje del 1º Trimestre para Preeclampsia/RCIU, Prematurez y Defectos al nacimiento”.** 68 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Formato cartel. Autores: **Ma. De La Luz Bermúdez Rojas**, Jorge Delgado Flores, Carlos Magaña Abarca, Helder Ayón Flores y Javier Iván Manzanares Cuadros. Noviembre 2018.
- **“Infección fetal por citomegalovirus durante el segundo trimestre del embarazo: Reporte de caso.”** 68 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Formato cartel. Autores: **Ma. De La Luz Bermúdez Rojas**, Esaul Hernández Arvizu, Elma Diaz Aguiar, Alina Lira Diaz, Raul Carrillo Ortiz. 2018.
- **“Experiencia del tamizaje del 1º Trimestre para Preeclampsia/RCIU, Prematurez y Defectos al nacimiento”.** Trabajo de Investigación Científica en el Congreso Mexicano de Ultrasonido en Ginecología y Obstetricia. XXVII Congreso Nacional e Internacional de Ultrasonido y el 3er. Congreso Euroamericano de Medicina Fetal. Avalado por: ISUOG, The Fetal medicine Foundation. Medicina Fetal México. FMACU. Autor: Ma de la Luz Bermúdez Rojas. 25, 26, 27 y 28 de julio de 2018.
- **“First-trimester prediction of preeclampsia: external validation of the FMF algorithm”.** 17 th World Congress in Fetal Medicine. The Fetal Medicine Foundation. Presented orally the abstract. Autores: Rogelio Cruz-Martinez, Martinez-Portilla R, **Bermudez-Rojas ML**, Juarez-Martinez I, Fernandez-Lara A, Martinez-Rodriguez M, Figueras F. 24-28 June 2018.
- **“Quiste parauretral e infección de vías urinarias crónicas en el embarazo relacionado con RCIU. Reporte de un caso”** Primer concurso de Investigación Clínica. XX Jornadas Médicas. Hospital de Especialidades Materno Infantil de León. Secretaría de Salud del Estado de Guanajuato. Autor: Ma de la Luz Bermúdez Rojas. Agosto 2015.
- **“Escala de la funcionalidad de la familia de las adolescentes embarazadas en el CETO del HEMIL”** Primer concurso de Investigación Clínica. XX Jornadas Médicas. Hospital de Especialidades Materno Infantil de León. Secretaría de Salud del Estado de Guanajuato. Autor: Ma de la Luz Bermúdez Rojas. Agosto 2015.

- **"Vejiga Neurogénica y Embarazo, la importancia del manejo multidisciplinario. Reporte de un caso"** Primer concurso de Investigación Clínica. XX Jornadas Médicas. Hospital de Especialidades Materno Infantil de León. Secretaría de Salud del Estado de Guanajuato. Coautor: Ma. de la Luz Bermúdez Rojas. Agosto 2015.
- **"Descripción epidemiológica de casos confirmados de defectos al nacimiento (DAN) del HEMIL durante el periodo enero 2013-diciembre 2014"** Primer concurso de Investigación Clínica. XX Jornadas Médicas. Hospital de Especialidades Materno Infantil de León. Secretaría de Salud del Estado de Guanajuato. Coautor: Ma. de la Luz Bermúdez Rojas. Agosto 2015.
- **"Tamizaje Nutricional en el primer trimestre del embarazo de la consulta de primera vez en las jurisdicciones VII y VIII del CETO del ISAPEG. Resultados preliminares"** Primer concurso de Investigación Clínica. XX Jornadas Médicas. Hospital de Especialidades Materno Infantil de León. Secretaría de Salud del Estado de Guanajuato. Coautor: Ma. de la Luz Bermúdez Rojas. Agosto 2015.
- **"Diagnóstico prenatal de acretismo placentario mediante ultrasonido".** Autor de Cartel. 61 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología A.C. Y el Colegio de Ginecología y Obstetricia de Chihuahua, A.C. Autor: Ma de la Luz Bermúdez Rojas. Chihuahua, Chih. 26 al 30 de septiembre de 2010.
- **"Evaluación del paladar mediante ultrasonografía de tercera dimensión".** Autor de Cartel. 61 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología A.C. Y el Colegio de Ginecología y Obstetricia de Chihuahua, A.C. Autor: Ma de la Luz Bermúdez Rojas. Chihuahua, Chih. 26 al 30 de septiembre de 2010.
- **"Regurgitación tricuspídea fetal en el segundo y tercer trimestre de embarazo".** Autor de Cartel. 61 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología A.C. Y el Colegio de Ginecología y Obstetricia de Chihuahua, A.C. Autor: Ma de la Luz Bermúdez Rojas. Chihuahua, Chih. 26 al 30 de septiembre de 2010.

- **"Aspectos Clínicos y Genéticos del Abordaje Prenatal del Higroma Quístico Cervical"**. XX Congreso Nacional de Genética Humana. Asociación Mexicana de Genética Humana, A.C. Secretaria de Salud del estado de Guanajuato. Por su participación del trabajo. Autores: Báez, **R. Bermúdez, M.L.**, Razo, G., Leis, J., Garcia Cavazos, R.G. Guanajuato, Gto. Del 4 al 7 de noviembre de 1998.
- **"Genodermatosis y Embarazo. Presentación de dos casos y Protocolo de Estudio"**. VIII Congreso Nacional de Ginecología y Obstetricia. Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia. Su resumen fue incluido en el Suplemento especial de la Revista Ginecología y Obstetricia de México. Autor: **Bermúdez Rojas Ma. de la Luz**. Puerto Vallarta, Jalisco. Octubre de 1998.
- **"Uso y abuso de las transfusiones realizadas en instituciones médicas de la ciudad de León, Gto."**. II Congreso Iberoamericano de Bancos de Sangre y Mediana Transfusional. Autor: **Bermúdez Rojas Ma. de la Luz**. Acapulco, Guerrero. 1993.

9. CERTIFICACIONES Y RECERTIFICACIONES

Recertificación:

Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia. A.C

Especialidad en Ginecología y Obstetricia

No. de Certificado 1799

16 octubre 2024- 16 octubre 2029

Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia. A.C

Subespecialidad en Materno Fetal

No. de Certificado 21

16 octubre 2024- 16 octubre 2029

Recertificación:

Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia. A.C

Especialidad en Ginecología y Obstetricia

No. de Certificado 1799

19 diciembre 2019- 19 diciembre 2024

Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia. A.C

Subespecialidad en Materno Fetal

No. de Certificado 21

19 diciembre 2019- 19 diciembre 2024

Primera Certificación y fueron continuas hasta la fecha.

Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia. A.C

Especialidad en Ginecología y Obstetricia

No. de Certificado 1799

7 de septiembre de 1996 a 7 de septiembre de 2001

Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia. A.C

Subespecialidad en Materno Fetal

No. de Certificado 21

21 de octubre de 2005- 21 de octubre de 2010

10. PREMIOS, RECONOCIMIENTOS Y DISTINCIONES

Premios y Reconocimientos:

Gobierno del Estado de Guanajuato.

Nombramiento de Integrante del Consejo Consultivo del Sistema Estatal de Protección de los Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes. Periodo: 22 de noviembre de 2021 al 20 de septiembre de 2024.

Congreso Internacional de Especialidades Pediátricas CIEP GTO 2024 y el XIII Congreso de Pediatría del Estado de Guanajuato.

Primer Lugar en caso clínico Shunt pleuro-amniótico en feto con derrame pleural por citomegalovirus: reporte de caso. Agosto 2024

La Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C.

Tercer lugar en el Concurso "Juan Rodríguez Argüelles" Trabajos de Investigación clínica en formato escrito.

"Otras intervenciones que disminuyen la prematuridad en pacientes refractarias a la progesterona vaginal". Noviembre 2023.

Hospital Ángeles León

Primer lugar en el "Concurso de Carteles durante las XX Jornadas Médicas de Aniversario Hospital Ángeles León".

Microneurocirugía Intrauterina "Realidad que cambia vidas". Primer caso de Cirugía Intrauterina en Grupo Ángeles. Septiembre de 2023.

Sistema Nacional de Investigadores.

Distinción de Candidata a Investigadora. Periodo: enero de 2021 al 21 de diciembre de 2023.

La Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C.

Segundo lugar en el Concurso "Luis Ricaud Rothiot" Trabajos de Investigación presentados en cartel.

"Experiencia en el Tamizaje de Primer Trimestre para Preclamsia, RCIU, Prematurez y defectos al nacimiento". Noviembre 2018.

La Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C.

Segundo lugar en el Concurso "Dr. José Manuel Septién González" Trabajos de Investigación presentados en cartel.

"Evaluación del Paladar mediante Ultrasonografía de Tercera Dimensión". Septiembre 2010

Instituto Nacional de Perinatología

Primer lugar con mención honorífica de su generación en la Subespecialidad en Medicina Perinatal. Ciudad de México, del 1 de marzo de 1997 al 28 de febrero de 1998.

11. PRENSA, ENTREVISTAS O NOTICIAS EN PERIÓDICOS Y/O REVISTAS

29/06/2017 en los periódicos de nivel local y nacional.

Se inaugura en Guanajuato Centro Estatal de Tamizaje Oportuno (CETO).

Durante su visita por el **estado de Guanajuato**, el **Secretario de Salud**, Dr. **José Narro Robles** acompañado por el **gobernador del estado, Miguel Márquez Márquez**, inauguró y realizó un recorrido por el **Centro Estatal de Tamizaje Oportuno (CETO)**, en el cual se podrán detectar a tiempo riesgos a la salud en las mujeres embarazadas, como pre eclampsia, restricción de crecimiento intrauterino, riesgo de nacimiento prematuro y defectos congénitos.

Ahí, la directora del **CETO, Ma. de la Luz Bermúdez Rojas**, informó que con la detección temprana de estos problemas será posible referenciar a estas mujeres, a centros especializados donde reciban atención médica para tratar dichos padecimientos y que, tanto las madres como los hijos, mantengan buenas condiciones de salud.

Portal Guanajuato.MX. León, Gto. 11 de septiembre de 2018. Al clausurar el primer Foro Estatal de Medicina Materno–Fetal, el Gobernador Miguel Márquez Márquez señaló que Guanajuato es un referente a nivel nacional con el Centro Estatal de Tamizaje Oportuno – CETO-, en el cual se han aplicado 45 mil tamizajes.

Reconoció a todo el personal de la Secretaría de Salud y en especial al equipo que encabeza la doctora **Ma. de la Luz Bermúdez Rojas**, por beneficiar a una cantidad importante de mujeres a través del CETO.

Por su parte María de la Luz Bermúdez Rojas, Directora del Centro Estatal de Tamizaje Oportuno, comentó que el objetivo del evento fue difundir, capacitar, actualizar y dar a conocer los procedimientos y aplicación de las nuevas técnicas de evaluación de riesgo y tratamiento extra e intrauterino fetal.

Mentes brillantes de Liz Arredondo. 4/08/2018. Gente, imágenes, entrevistas, citas y más de la vida y la mente: Entrevista a la doctora Ma. de la Luz Bermúdez Rojas.

<https://youtu.be/3HT8Hyi6L54?si=AlrGGucSfz6k1Dg8>

22/06/2020 en los periódicos de nivel local y nacional.

El Centro Estatal de Tamizaje Oportuno (CETO) de la Secretaría de Salud del Estado, realizó con éxito una **transfusión de sangre in utero**, este tratamiento tiene como objetivo mantener sano al feto hasta que esté lo suficientemente maduro para nacer.

Dicho procedimiento se hizo en una mujer de 24 años a las 29 semanas, de gestación, lo que mejoró las condiciones fetales.

El procedimiento fue realizado por los doctores y personal de enfermería: **Ma. de la Luz Bermúdez Rojas**, Encargada del proyecto CETO, Miguel Ángel Martínez Rodríguez, Médico Materno Fetal, Ma. de La Luz Castorena Martínez, Jefa de Enfermería del CETO Jorge Rubén Morón Cervantes, Enfermero operativo del CETO.

09/07/2022 en los periódicos de nivel local y nacional.

En León, Guanajuato, se realizó la primera cirugía intrauterina de espina bífida a un feto de 23 semanas, la madre fue intervenida y el proceso duró 26 minutos, participaron 17 especialistas.

Participó la Dra. Ma. de la Luz Bermúdez Rojas, el Dr. Rogelio Cruz Martínez y un grupo de médicos especialistas.

12. PARTICIPACIÓN COMO ASISTENTE EN CONGRESOS, CONFERENCIAS Y CURSOS.

DIPLOMADOS:

- Por su participación como **ASISTENTE** en el **Diplomado**: Introducción a la Ciencia de Datos en Salud. Centro de Investigación de Matemáticas, A.C. Del 29 de agosto al 25 de noviembre de 2022.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el **Diplomado** de Liderazgo de Coaching ISAPEG. Blue Thinking y el Instituto de Salud Pública del Estado de Guanajuato. Irapuato, Guanajuato. Del 14 de marzo al 14 de noviembre de 2014.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el **Diplomado** en Metodología de la Investigación. Instituto Nacional de Salud Pública. Guanajuato, Gto. Del 18 de octubre de 2013 al 10 de mayo de 2014.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el **Diplomado** de "Administración de Hospitales". Universidad de Guanajuato Campus León. León, Gto. Del 21 de enero al 23 de junio de 2012.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el **Diplomado** de "Genética Perinatal". La Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto Nacional de Perinatología. Que se llevó a cabo del 1 de marzo de 1998 al 31 de enero de 1999 con 1052 horas, equivalente a 71 créditos académicos.

CURSOS, CONGRESOS, PARTICIPACIONES:

- Por su participación como **ASISTENTE** en el Simposio Nacional Dermatológico en Gineco Obstetricia 2025, Colegio de Ginecología y Obstetricia de León, A.C. 31 de mayo 2025. León, Gto.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el curso ISOUG TWIN GUIDELINE UPDATE. Advanced Clinical Education Series in Maternal-Fetal Medicine. (twin & Multiple pregnancies). Certificate No. 06042025. 6 de abril de 2025.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el primer Congreso de Medicina Fetal Baja California. Asociación de Ginecología y Obstetricia A.C. 19, 20 y 21 de marzo de 2025.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el espacio académico Transcongreso 1: Diabetes, mitos y realidades: Tamizaje y manejo de las enfermedades endocrinas en la gestación. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. y el Colegio de Ginecología y Obstetricia de San Luis Potosí. 72 Congreso Mexicano de Obstetricia y Ginecología. Del 4 al 7 de noviembre de 2024.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el espacio académico Pre-congreso 1: Controversias, actualidades y nuevas tendencias en parto prematuro y bajo peso al nacer. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. y el Colegio

de Ginecología y Obstetricia de San Luis Potosí. 72 Congreso Mexicano de Obstetricia y Ginecología. Del 4 al 7 de noviembre de 2024.

- Por su participación como **ASISTENTE** en el espacio académico Taller 1: Láser en Ginecología. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. y el Colegio de Ginecología y Obstetricia de San Luis Potosí. 72 Congreso Mexicano de Obstetricia y Ginecología. Del 4 al 7 de noviembre de 2024.
- Por su participación como **ASISTENTE** en 72 Congreso Mexicano de Obstetricia y Ginecología. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. y el Colegio de Ginecología y Obstetricia de San Luis Potosí. Del 4 al 7 de noviembre de 2024.
- Por su participación certificate of completion, has attended the NIPT for screening for aneuploidy. Certificate 290924-374. GEFOG Health Foundation. Illumina. Twin & Multiple Pregnancy Academy. St. George's University of London. 29 de septiembre de 2024.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el Congreso Internacional de Ginecología y Obstetricia Bajío 2024. León, Gto. Del 26, 27 y 28 de septiembre de 2024.
- Por su participación como ASISTENTE en transcongreso en el Congreso Internacional de Ginecología y Obstetricia Bajío 2024. Colegio de Ginecología y Obstetricia de León, A.C. Del 26, 27 y 28 de septiembre de 2024.
- Por haber concluido satisfactoriamente el curso a distancia: "Liderazgo". Dirección General de Calidad y educación en Salud. Secretaria de Salud. 16 de agosto de 2024.
- Por su participación como **ASISTENTE** al Congreso Internacional de Especialidades Pediátricas CIEP GTO 2024. XIII Congreso de Pediatras del Estado de Guanajuato. Del 1, 2 y 3 de agosto de 2024.
- Por su participación como **ASISTENTE** en la capacitación "Niñas, niños y adolescentes, hijas e hijos de mujeres víctimas de feminicidio". Secretaría Ejecutiva del Sistema de Protección a los Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes del Estado de Guanajuato. 17 de julio de 2024.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el curso "Cultura del Carácter". Dirección General de Recursos Humanos. Sindicato Nacional de la Secretaria de Salud Sección 37. Instituto de Salud Pública del Estado de Guanajuato. 18, 20 y 27 de junio de 2024.
- Por su participación como **ASISTENTE** al 21st. World Congress in Fetal Medicine. The Fetal Medicine Foundation. Lisbon, Portugal. Del 23 al 27 de junio de 2024.
- Por su participación como **ASISTENTE** en las conferencias del Foro de Buenas Prácticas para la Prevención de las Violencias en Niñas, Niños y Adolescentes en el Estado de Guanajuato. Secretaria de Seguridad Pública en coordinación con el Sistema de Protección a los derechos de Niñas, Niños y Adolescentes del Estado de Guanajuato. 13 de junio de 2024.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el evento Prevención de la violencia laboral. Secretaria de Salud del Estado de Guanajuato. 11 de abril de 2024.
- Por su participación como **ASISTENTE** al X Congreso Internacional de Ultrasonido General, Materno Fetal y Diagnóstico Prenatal. Instituto Mexicano de Ultrasonido en Medicina y Reproducción con el aval de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Facultad de Medicina. 14 al 16 de marzo de 2024. Por su participación en el

curso Código de Ética del Poder Ejecutivo del Estado de Guanajuato. Dirección General de Recursos Humanos. Instituto de Salud Pública del Estado de Guanajuato. 19 de febrero de 2024.

- Por su participación como **ASISTENTE** en el curso "Código de Conducta del ISAPEG". Dirección General de Recursos Humanos. Instituto de Salud Pública del Estado de Guanajuato. 19 de febrero de 2024.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el Congreso Anual CIGO 2024. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. y el Colegio Irapuatense de Ginecología y Obstetricia, A.C. Del 15 al 17 de febrero de 2024.
- Por su participación en el Curso "Falta de control sobre el trabajo". Dirección General de Recursos Humanos. Instituto de Salud Pública del Estado de Guanajuato. 28 de agosto de 2023. Virtual, 08 de diciembre de 2023.
- Por su participación como **ASISTENTE** en 71 Congreso Mexicano de Obstetricia y Ginecología. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. y el Colegio Mexicano de Especialistas de Ginecología y Obstetricia, A.C. CDMX. 29 de octubre al 2 de noviembre de 2023.
- Por su participación como **ASISTENTE** transcongreso 1: Evaluación especializada de la anatomía fetal. 71 Congreso Mexicano de Obstetricia y Ginecología. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. y el Colegio Mexicano de Especialistas de Ginecología y Obstetricia, A.C. CDMX. 29 de octubre al 2 de noviembre de 2023.
- Por su participación como **ASISTENTE** precongreso 1: Estrategias para la atención integral de las emergencias obstétricas. 71 Congreso Mexicano de Obstetricia y Ginecología. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. y el Colegio Mexicano de Especialistas de Ginecología y Obstetricia, A.C. CDMX. 29 de octubre al 2 de noviembre de 2023.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el curso "Lenguaje Incluyente". Dirección General de Recursos Humanos. Instituto de Salud Pública del Estado de Guanajuato. 25 de octubre de 2023.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el 33rd. ISUOG World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology. Seoul, South Korea. EACCME European Accreditation Council for Continuing Medical Education. 15 al 19 de octubre de 2023.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el Congreso Internacional de Ginecología y Obstetricia Bajío 2023. Colegio de Ginecología y Obstetricia de León, A.C. Del 21 al 23 de septiembre de 2023.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el curso "Prevención de la corrupción". Dirección General de Recursos Humanos. Instituto de Salud Pública del Estado de Guanajuato. 28 de agosto de 2023.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el curso "Salud Mental y Manejo de Emociones en el trabajo". Dirección General de Recursos Humanos. Instituto de Salud Pública del Estado de Guanajuato. 30 de agosto de 2023.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el curso "Cultura del Buen Trato". Dirección General de Recursos Humanos. Instituto de Salud Pública del Estado de Guanajuato. 21 de agosto de 2023.

- Por su participación como **ASISTENTE** al Congreso Internacional de Diagnóstico Prenatal: Mejorando la Salud Perinatal a través del Diagnóstico Prenatal. Colegio de Medicina Materno Fetal de Nuevo León. A.C. 17, 18 y 19 de agosto de 2023.
- Por haber acreditado el curso autogestivo "Código de Ética del poder ejecutivo del Estado de Guanajuato". Secretaría de la Transparencia y Rendición de Cuentas. Gobierno del Estado de Guanajuato. Aula Virtual ISAPEG, del 8 al 22 de mayo de 2023.
- Por su participación como **ASISTENTE** al Curso avanzado en Medicina Materno Fetal. Centro de formación continua Medicina Materno Fetal BCN S.L. Barcelona. España. Registro 09/034640-MD 32 horas. Del 15 al 18 de mayo de 2023.
- Por su participación como **ASISTENTE** a la Capacitación del curso de la Iniciativa Hospital Amigo del niño y la niña. Hospital General León. Secretaría de Salud del Estado de Guanajuato. 18 de julio de 2023.
- Por su participación como **ASISTENTE** al Curso "Modelo de atención a la salud para el bienestar". Instituto de Salud para el Bienestar. 31 de enero de 2023.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el curso "Viruela símica: prevención, notificación y diagnóstico oportuno". Instituto de Salud para el Bienestar y los Servicios de Salud de Oaxaca. Modo virtual, 8 de diciembre de 2022.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el "Seminario Permanente de Medicina y Salud" con el tema "Introducción a la Guía para el abordaje de Viruela Símica. Segunda versión". Instituto de Salud para el Bienestar. Modo virtual, 8 de diciembre de 2022.
- Por su participación como **ASISTENTE** al 70 Congreso Mexicano de Obstetricia y Ginecología. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. y el Colegio de Médicos Gineco-Obstetras del Estado de Jalisco, A.C. Guadalajara, Jalisco. Del 6 al 10 de noviembre de 2022.
- Por su participación como **ASISTENTE** al curso transcongreso 3. Actualización en endocrinología ginecología y obstetricia. 70 Congreso Mexicano de Obstetricia y Ginecología. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. y el Colegio de Médicos Gineco-Obstetras del Estado de Jalisco, A.C. Guadalajara, Jalisco. Del 7 al 10 de noviembre de 2022.
- Por su participación como **ASISTENTE** al curso precongreso 1. Enfermedad hipertensiva del embarazo ¿existe algo nuevo en diagnóstico y tratamiento? 70 Congreso Mexicano de Obstetricia y Ginecología. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. y el Colegio de Médicos Gineco-Obstetras del Estado de Jalisco, A.C. Guadalajara, Jalisco. 6 de noviembre de 2022.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el 2do Congreso Internacional de Neurodesarrollo. Consejo Mexicano de Certificación en Pediatría. 8, 9 y 10 de septiembre de 2022.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el "Foro Internacional de Lideres en Salud: innovación y buenas prácticas". Gobierno del Estado de Guanajuato, a través de la Secretaría de Salud del Estado de Guanajuato y el Instituto de Salud Pública del Estado de Guanajuato Guanajuato, Gto. 5 de agosto 2022.

- Por su participación como **ASISTENTE** en el curso "El contexto de la trata de personas y su connotación en materia de salud". Secretaría de Gobierno y la Secretaría de Salud del Estado de Guanajuato. Guanajuato, Gto. 1 de agosto 2022.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el curso "Interculturalidad en Salud". Secretaría de Salud del Estado de Guanajuato. Del 4 al 18 de julio de 2022.
- Por su participación como **ASISTENTE** al Primer Encuentro Latinoamericano de expertos en acretismo placentario (P.E.L.E.A 2022). Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. Colegio de Ginecología y Obstetricia de S.L.P., A.C. 15 y 16 de julio de 2022.
- Has contributed to VISUOG, ISUOG's visual encyclopedia with the chapter Craniossynostosis. Published 12 July 2022.
- Por su participación como **ASISTENTE** al curso virtual: "Curso Internacional de emergencias en Obstetricia 2022". Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. y Región VI FEMECOG. Querétaro, Qro. 22, 23, 24 de junio y 06, 07, 08 de julio de 2022.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el taller: "Comunicación Asertiva en el Trabajo". Subsecretaría del Trabajo y Previsión Social. León, Gto. 27 de junio de 2022.
- Por su participación como **ASISTENTE** al Seminario Web SUMMIT en Diabetes Mellitus y Obesidad en el embarazo. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. Ciudad de México, 26 de mayo, 2 y 9 de junio de 2022.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el taller: "Inteligencia Emocional en las Relaciones Laborales". Subsecretaria del trabajo y Previsión Social. León, Gto; 29 de junio de 2022.
- Por su participación como **ASISTENTE** al Curso Transcongreso en el Congreso 2022 Colegio Irapuatense de Ginecología y Obstetricia A.C. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología A. C. Irapuato, Gto., 19 de febrero de 2022.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el Congreso 2022 Colegio Irapuatense de Ginecología y Obstetricia A.C. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología A. C. Irapuato, Gto., 19 de febrero de 2022.
- Por su participación como **ASISTENTE** al Curso Pre-congreso en el Congreso 2022 Colegio Irapuatense de Ginecología y Obstetricia AC. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología A. C. Irapuato, Gto., 19 de febrero de 2022.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el curso "Importancia de la Seguridad y Salud en el Trabajo". Instituto de Salud Pública del Estado de Guanajuato. Dirección de Recursos Humanos. 18 de febrero de 2022.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el curso "Espacios laborales libres de violencia". Instituto de Salud Pública del Estado de Guanajuato. Dirección de Recursos Humanos. 9 de febrero de 2022.
- Por su participación como **ASISTENTE** al 1er Congreso Internacional de Cirugía Fetal. Centro de Medicina y Cirugía Fetal. Medicina Fetal México. Los Cabos, Baja California Sur México, 21 al 23 de enero de 2022.
- Por su participación como **ASISTENTE** al Foro "Los Derechos Humanos y el quehacer público estatal en materia de Salud". Secretaría de Gobierno y el Instituto de Salud Pública del Estado de Guanajuato. 10 de diciembre de 2021.

- Por su participación como **ASISTENTE** al Congreso Internacional para la Prevención de Adicciones Planet Youth "Creamos un Mejor Futuro para Niñas, Niños y Adolescentes". Gobierno del Estado de Guanajuato y Planet Youth a través de la Secretaría de Salud. León, Guanajuato, 30 de noviembre al 03 de diciembre de 2021.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el XXXII Congreso Mexicano de Cardiología. 4to. Congreso Mexicano de la Rehabilitación Cardíaca, Prevención y Cardiología del Deporte. Mérida, Yucatán, 30, 31 de octubre y 1, 2 de noviembre de 2021.
- Por su participación como **ASISTENTE** al 1er Simposio Internacional de Medicina Materno Fetal – Clínica de la Mujer Grupo Quirónsalud. Clínica de la Mujer y su Unidad de Medicina Materno Fetal. 04 y 05 de noviembre de 2021.
- Por su participación como **ASISTENTE** al 1er Congreso Virtual Internacional. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. Comité Organizador de la Región V FEMECONG. Puerto Vallarta, Jal. 11 de septiembre de 2021
- Por su participación como **ASISTENTE** al Curso Transcongreso en el 1er Congreso Virtual Internacional. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. Comité Organizador de la Región V FEMECONG. Puerto Vallarta, Jal. 11 de septiembre de 2021.
- Por su participación como **ASISTENTE** al Curso Precongreso en el 1er Congreso Virtual Internacional. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. Comité Organizador de la Región V FEMECONG. Puerto Vallarta, Jal. 11 de septiembre de 2021.
- Por su participación como **ASISTENTE** al Taller en el 1er Congreso Virtual Internacional. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. Comité Organizador de la Región V FEMECONG. Puerto Vallarta, Jal. 11 de septiembre de 2021.
- Por su participación como **ASISTENTE** al seminario Webb "Diagnóstico y terapia fetal en Latinoamérica. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. Agosto 2021.
- Por su participación como **ASISTENTE** al evento Jóvenes, tolerancia y no discriminación 1ra. edición 2021. Secretaría de Salud y el Consejo Nacional para prevenir a discriminación. Aula Virtual ISAPEG. Del 19 al 30 de julio de 2021.
- Por su participación como **ASISTENTE** al evento Inclusión y discapacidad 1ra. edición 2021. Secretaría de Salud y el Consejo Nacional para prevenir a discriminación Aula Virtual ISAPEG. Del 19 al 30 de julio de 2021.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el curso "Diversidad sexual, inclusión y no discriminación". Secretaría de Salud y el Consejo Nacional para prevenir a discriminación. Del 19 al 30 de julio de 2021.
- Por su participación como **ASISTENTE** al evento 1,2,3 por los derechos para las niñas, niños y adolescentes sin discriminación 1ra. edición 2021. Secretaría de Salud y el Consejo Nacional para prevenir a discriminación. Aula Virtual del ISAPEG. Del 19 al 30 de julio de 2021.
- Por su participación como **ASISTENTE** al Webinar course in Fetal Medicine. The Fetal Medicine Foundation 4 de julio de 2021.

- Por su participación como **ASISTENTE** al Webinar course in Fetal Medicine on: Congenital Diaphragmatic Hernia. The Fetal Medicine Foundation 20 de junio de 2021.
- Participación como **ASISTENTE** en la "Capacitación de Manejo y Uso de Extintores". Hospital de Especialidades Materno Infantil de León. León Gto., 27 de mayo de 2021.
- Por su participación como **ASISTENTE** al webinar course in Fetal Medicine on: Studies in twin pregnancies and future of medical learning. The Fetal Medicine Foundation. 23 de mayo de 2021.
- Por su participación como **ASISTENTE** en la transmisión del Webinar en Conmemoración del Día Internacional de la Lucha contra la Homo Trans Bi Fobia. Procuraduría de los Derechos Humanos del Estado de Guanajuato. 17 de mayo de 2021.
- Por su participación como **ASISTENTE** al 2do. Curso Internacional Virtual – Diagnóstico Prenatal, un Enfoque Práctico y Clínico para el Obstetra. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C Querétaro, Qro. 19, 20 y 21 de mayo de 2021.
- Por su participación como **ASISTENTE** al webinar course in Fetal Medicine on: Fetal growth restriction. The Fetal Medicine Foundation. 09 de mayo de 2021.
- Por su participación como **ASISTENTE** en la transmisión del Webinar en Conmemoración del Día Estatal de los Derechos Humanos. Procuraduría de los Derechos Humanos del Estado de Guanajuato. 3, 4 y 5 de mayo de 2021.
- Por su participación como **ASISTENTE** al webinar course in Fetal Medicine. The Fetal Medicine Foundation 25 de abril de 2021.
- Por su participación como **ASISTENTE** al webinar course in Fetal Medicine on: Maternal medicine. The Fetal Medicine Foundation. 11 de abril de 2021.
- Por su participación como **ASISTENTE** al webinar course in Fetal Medicine on: Neurosonography. The Fetal Medicine Foundation. 28 de marzo de 2021.
- Por su participación como **ASISTENTE** a la videoconferencia Garantía de los derechos humanos de las víctimas. Secretaría de Gobernación. Subsecretaría de Derechos Humanos, Población y Migración. 24 y 25 de marzo de 2021.
- Por su participación como **ASISTENTE** en los programas "Master Class y Teoría del Caso". Medical Legal Center. 17 de febrero al 24 de marzo de 2021.
- Por su participación como **ASISTENTE** al webinar course in Fetal Medicine. The Fetal Medicine Foundation. 28 de febrero de 2021.
- Por su participación como **ASISTENTE** al webinar course Genetic Testing PGT. The Fetal Medicine Foundation. 31 de enero de 2021.
- Por su participación como **ASISTENTE** al seminario web "Trastornos del espectro de placenta acreta". Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. Ciudad de México, 28 de enero de 2021.
- Por su participación como **ASISTENTE** al curso Online de Revisiones Sistemáticas. Iberoamerican Research Network in Obstetrics, Gynecology and Translational Medicine. 16, 23 y 30 de enero de 2021.

- Por su participación como **ASISTENTE** al webinar course in Fetal Medicine. The Fetal Medicine Foundation. 13 de diciembre de 2020.
- Por su participación como **ASISTENTE** al webinar course in Fetal Medicine. The Fetal Medicine Foundation. 29 de noviembre de 2020.
- Por su participación como **ASISTENTE** al webinar course in Fetal Medicine. The Fetal Medicine Foundation. 04 de octubre de 2020.
- Asistencia al curso a distancia: Valores y Cultura de Buen Trato. 04 de septiembre de 2020.
- Por su participación como **ASISTENTE** al curso a distancia: Comunicación Correcta de Malas Noticias a Usuarios con COVID-19 y Familiares. 21 de agosto de 2020.
- Por su participación como **ASISTENTE** al curso a distancia: Acciones Esenciales para la Seguridad del Paciente. 21 de agosto de 2020.
- Por su participación como **ASISTENTE** al curso a distancia: Salud Mental durante la pandemia COVID-19. 16 de julio de 2020.
- Por su participación como **ASISTENTE** al curso a distancia: Uso Correcto del Equipo de Protección Personal COVID-19. 16 de julio de 2020.
- Por su participación como **ASISTENTE** al curso a distancia: Acciones de Trabajo Social durante la Pandemia de COVID-19. 14 de julio de 2020.
- Por su participación como **ASISTENTE** al webinar course in Fetal Medicine. The Fetal Medicine Foundation. 12 de julio de 2020.
- Por su participación como **ASISTENTE** al webinar course in Fetal Medicine. The Fetal Medicine Foundation. 05 de julio de 2020.
- Por su participación como **ASISTENTE** al webinar course in Fetal Medicine. The Fetal Medicine Foundation. 28 de junio de 2020.
- Por su participación como **ASISTENTE** al webinar course in Fetal Medicine. The Fetal Medicine Foundation. 21 de junio de 2020.
- Por su participación como **ASISTENTE** al curso virtual "Introducción a la Medicina basada en evidencia". Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. 20, 27 de junio y 4, 11 de julio de 2020.
- Por su participación como **ASISTENTE** al webinar course in Fetal Medicine. The Fetal Medicine Foundation. 14 de junio de 2020.
- Por su participación como **ASISTENTE** al webinar course in Fetal Medicine. The Fetal Medicine Foundation. 07 de junio de 2020.
- Por su participación como **ASISTENTE** al webinar course in Fetal Medicine. The Fetal Medicine Foundation. 31 de mayo de 2020.
- Por su participación como **ASISTENTE** al Día Estatal de la Lucha contra la Homofobia. The Fetal Medicine Foundation. 19 de mayo de 2020.
- Por su participación como **ASISTENTE** al curso a distancia: Programa de Capacitación en Infección por SARS-CoV-2 en Atención Primaria de Salud. La Secretaría de Salud a través de la Dirección General de Calidad y Educación en Salud. Folio: EDUCADS2020-0026-52629. 08 de abril de 2020.
- Por su participación como **ASISTENTE** the 29th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology. ISOUg. Berlin, Germany. 12-16 october 2019.

- Por su participación como **ASISTENTE** the pre-congress course Fetal anomalies: heart and central nervous system 29th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology. ISOUG. Berlin, Germany. 12 october 2019.
- Por su participación como **ASISTENTE** al Curso Avanzado en Medicina Materno Fetal. Fetal i+D Education Barcelona. Ciudad de México, México, 27 al 29 de septiembre de 2019.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el curso: "Lactancia Promoción y Apoyo en un Hospital Amigo del Niño y de la Niña". Hospital de Especialidades Materno Infantil de León, León Gto., 29 de mayo de 2019.
- Por su participación como **ASISTENTE** al Curso presencial de: Curso de Neurosonografía Fetal. Medicina Fetal México. Querétaro, México, 18 y 19 de mayo de 2019.
- Por su participación como **ASISTENTE** al 68° Congreso Mexicano de Obstetricia y Ginecología. Mazatlán, Sinaloa. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. Mazatlán, Sinaloa. 11 al 15 de noviembre de 2018.
- Por su participación como **ASISTENTE** al curso Transcongreso: 1 Actualización en Medicina Fetal, 68° Congreso Mexicano de Obstetricia y Ginecología. Mazatlán, Sinaloa. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. Mazatlán, Sinaloa. 11 al 15 de noviembre de 2018.
- Por su participación como **ASISTENTE** al curso Precongreso: 2 Morfología fetal por ecografía: aprendizaje basado en casos clínicos, 68° Congreso Mexicano de Obstetricia y Ginecología. Mazatlán, Sinaloa. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. Mazatlán, Sinaloa. 11 al 15 de noviembre de 2018.
- Por su participación como **ASISTENTE** al Congreso Mexicano de Ultrasonido en Ginecología y Obstetricia, XXVII Congreso Nacional e Internacional de Ultrasonido y 3er. Congreso Euroamericano de Medicina Fetal. ISOUG. The Fetal Medicine Medicine Foundation. Medicina Fetal México. FMACU. Querétaro. México. 25, 26, 27 y 28 de julio de 2018.
- Por su participación como **ASISTENTE** al Curso L.A.S.U.S. en corazón fetal. International Academy of Medical Ultrasound L.A.S.U.S. - Latin América School of Ultrasound, Simposio Pre-Curso General Women's Health. Miami, Florida. 12 al 14 de abril de 2018.
- Por su participación como **ASISTENTE** al Curso L.A.S.U.S. en anomalías fetales. International Academy of Medical Ultrasound L.A.S.U.S. - Latin América School of Ultrasound, Simposio Pre-Curso General Women's Health. Miami, Florida. 9 al 11 de abril de 2018.
- Por su participación como **ASISTENTE** en Curso de Procedimientos Invasivos Intrauterinos. Organizado por la Fundación Medicina Fetal México, A.C. Hospital de Especialidades del Niño y la Mujer, Querétaro. México. 10 y 11 de febrero de 2018.
- Por su participación como **ASISTENTE** al Curso Precongreso: Mortalidad y morbilidad materna, XXII Congreso Latinoamericano de Ginecología y Obstetricia. Federación Mexicana de Obstetricia y Ginecología, A.C. Cancún, Quintana Roo, México, del 5 al 9 de noviembre de 2017.

- Por su participación como **ASISTENTE** al II Seminario Internacional y IV Nacional de Ultrasonido en Medicina Fetal y Ecocardiografía y I Curso de Competencias en Ecocardiografía Fetal. Asociación Mexicana de Ecocardiografía Fetal, A.C. CDMX, 6, 7 y 8 de octubre de 2017.
- Por su participación como **ASISTENTE** al "Curso-Taller de Medicina Basada en Evidencia, Revisiones Sistemáticas y Meta análisis". Centro de Investigaciones en Salud Pública y Especialidades Clínicas. Hospital Ángeles León. León, Guanajuato; del 6 al 8 de junio de 2017.
- Por su participación como **ASISTENTE** al curso presencial de Curso Básico de Diagnóstico Prenatal en Primer Trimestre. Medicina Fetal México. Querétaro, México, 29 de abril de 2017.
- Por su participación en la Sesión General Importancia del Diagnóstico Prenatal en la Integración de la atención del Neonato. Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío. 27 de enero de 2017.
- Por su participación como **ASISTENTE** al curso Precongreso: 1. Salud sexual reproductiva de la adolescencia. Un problema creciente. 67 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. Colegio de Ginecología y Obstetricia de Yucatán, A.C. Mérida Yucatán, 6 de noviembre de 2016.
- Por su participación como **ASISTENTE** 67 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. Colegio de Ginecología y Obstetricia de Yucatán, A.. Mérida Yucatán, 6 al 10 de noviembre de 2016.
- Por su participación como **ASISTENTE** al curso intensivo de Actualización en Medicina Materno fetal de 32 horas de duración. Medicina Fetal Barcelona. Cartagena de Indias, Colombia, del 8 al 12 de septiembre de 2016.
- Por su participación como **ASISTENTE** al Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. Colegio de Ginecología y Obstetricia del Norte de Sonora, A.C. Acapulco, Guerrero del 1 al 5 de noviembre de 2015.
- Por su participación como **ASISTENTE** al curso transcongreso: Patología Cervical, Algoritmos basados en evidencias en el Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. Colegio de Ginecología y Obstetricia del Norte de Sonora, A.C. Acapulco, Guerrero del 1 al 5 de noviembre de 2015.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el curso taller de Administración efectiva del tiempo. Expertos en Potencial Humano. León, Gto., 22 y 28 de septiembre de 2015.
- Por su participación como **ASISTENTE** en las primeras jornadas de actualización del Centro de Tamizaje Oportuno "Desde la prevención hasta la contención". Secretaría de Salud del Estado de Guanajuato a través del Hospital de Especialidades Materno Infantil de León. León, Gto., 21 de agosto de 2015.

- Por su participación como **ASISTENTE** al I Seminario Internacional, III Seminario Nacional de Ecocardiografía Fetal. Asociación Mexicana de Ecocardiografía Fetal, A.C. Avalado por: The International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology. Villahermosa, Tabasco. 30 de enero de 2015.
- Por su participación como **ASISTENTE** al curso de Doppler en Medicina Fetal. Organizado por la Fundación Medicina Fetal Barcelona, Medicina Fetal México y la Unidad de Neurodesarrollo, Instituto de Neurobiología, UNAM-Juriquilla. Querétaro, México, 17 y 18 de enero de 2015.
- Por su participación como **ASISTENTE** al Curso Ecocardiografía Fetal. International Academy of Medical Ultrasound L.A.S.U.S. - Latin América School of Ultrasound, Simposio Pre-Curso General Women's Health. Miami, Florida, 7 al 9 de agosto de 2014.
- Por su participación como **ASISTENTE** al curso SIBAI EN MÉXICO: Actualidades en emergencias Obstétricas y Enfermedades Hipertensivas del embarazo. San Luis Potosí, S.L.P. 22 de febrero de 2014.
- Por su participación como **ASISTENTE** al 12 th. World Congress in Fetal Medicine. The Fetal Medicine Foundation. Marbella, Spain. 23 al 27 June 2013.
- Por su participación como **ASISTENTE** al "1er Curso de Ultrasonido en Medicina Fetal. Monterrey. México 2012". La Facultad de Medicina de la UANL a través de la Subdirección de Educación Continua, el Departamento de Ginecología y Obstetricia del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" y The Fetal Medicine Foundation. Monterrey, N.L., 24 de noviembre de 2012.
- Por su participación como **ASISTENTE** al 1er Congreso Euroamericano de Medicina Fetal 2012. Centro de Medicina y Cirugía Fetal "Medicina Fetal México" (MFM) y la Secretaría de Salud del Estado de Querétaro. Querétaro, México. 2 al 4 de noviembre de 2012.
- Por su participación como **ASISTENTE** al: 63º Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. Colegio de Médicos Gineco-Obstetras del Estado de Jalisco, A.C. Asociación Michoacana de Ginecología y Obstetricia, A.C. Guadalajara, Jal. 5 al 9 de agosto de 2012.
- Por su participación como **ASISTENTE** al Curso Transcongreso: 9. Infectología perinatal celebrado dentro del marco del 63º Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. Colegio de Médicos Gineco-Obstetras del Estado de Jalisco, A.C. Asociación Michoacana de Ginecología y Obstetricia, A.C. Guadalajara, Jal. 6 al 9 de agosto de 2012.
- Por su participación como **ASISTENTE** al Curso Precongreso: 5. Mejorando el rendimiento práctico del ultrasonido en Gineco-obstetra celebrado dentro del marco del 63º Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. Colegio de Médicos Gineco-Obstetras del

Estado de Jalisco, A.C. Asociación Michoacana de Ginecología y Obstetricia, A.C. Guadalajara, Jal. 5 de agosto de 2012.

- Por su participación como **ASISTENTE** al Diplomado en Administración de Hospitales. Universidad de Guanajuato. Campus León. División de Ciencias de la Salud. Departamento de Medicina y Nutrición. 21 de enero al 23 de junio de 2012.
- Por su participación como **ASISTENTE** al: 62 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. FEMECOG. Ginecología y Obstetricia del Pacífico al Atlántico. Boca del Río, Veracruz, 26 de octubre de 2011.
- Por su participación como **ASISTENTE** al 61º Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. y el Colegio de Ginecología y Obstetricia de Chihuahua, A.C. Chihuahua, Chih. 30 de septiembre de 2010.
- Por su participación como **ASISTENTE** al Curso Transcongreso: 4. Evidencia vs Experiencia en Medicina Materno Fetal. 61º Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, AC. y el Colegio de Ginecología y Obstetricia de Chihuahua, A.C. Chihuahua, Chih. 30 septiembre 2010.
- Por su participación como **ASISTENTE** al Curso Precongreso: 8. Diagnóstico prenatal: presente y futuro. 61º Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología, A.C. y el Colegio de Ginecología y Obstetricia de Chihuahua, A.C. Chihuahua, Chih. 26 de septiembre de 2010.
- For participation and contribution in the course VII Latin American Ultrasound Symposium. Miami Ultrasound Institute. Miami, Florida. February 11-14 , 2009.
- Participación como **ASISTENTE** en el curso Transcongreso Genética aplicado dentro del XVII Congreso Regional de Ginecología y Obstetricia. Colegio Colimense de Ginecología y Obstetricia AC V Región. Manzanillo, Col., mayo de 2009.
- Participación como **ASISTENTE** al XVII Congreso Regional de Ginecología y Obstetricia. Colegio Colimense de Ginecología y Obstetricia A.C. V Región. Manzanillo, Col., mayo de 2009.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el XXXIII Congreso Nacional de Genética Humana. Asociación Mexicana de Genética Humana, A.C. Puerto Vallarta, Jalisco, del 19 al 22 de noviembre de 2008.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el 59 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia, celebrado del 5 al 9 de octubre de 2008 en la ciudad de Tijuana, Baja California, México. Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia, A.C. y Colegio de Ginecología y Obstetricia de Mexicali, A.C.
- Por su participación como **ASISTENTE** en 18th. World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology. Chicago, USA. 24-28 August 2008.

- Por su participación como **ASISTENTE** en el curso "Doppler Ultrasound in Obstetrics and Doppler Evaluation of the Fetal Heart", organizado por el Miami Ultrasound Institute. Guadalajara, Jalisco, del 7 al 9 de mayo de 2008.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el Curso Internacional "Medicina Materno Fetal". Colegio Mexicano de Especialistas en Ginecología y Obstetricia, A.C. Ciudad de México. Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia. del 29 al 31 de mayo de 2008.
- Por su participación y contribución en el curso de Ultrasonido en Obstetricia, Diagnóstico Prenatal y Terapia Fetal. Instituto de Ultrasonido de Miami en Asociación con la Sociedad Internacional de Ultrasonido en Obstetricia y Ginecología - ISUOG. Miami, 5-7 de noviembre de 2007.
- Por su participación como **CONGRESISTA** en el XXXII Congreso Nacional de Genética Humana "La Genética Clínica en la Era Genómica". Oaxaca, Oaxaca, del 7 al 10 de noviembre de 2007.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el curso de Transcongreso con el tema "Procedimientos Ginecológicos de Consultorio", durante el 58 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Monterrey, Nuevo León, del 30 de septiembre al 4 de octubre de 2007.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el Curso Internacional "Diagnóstico Prenatal y Fetoscopia. Recursos Avanzados", efectuado el 4 de octubre de 2007 en la Ciudad de México.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el curso de Precongreso "ACOG", efectuado durante el 58 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Monterrey, Nuevo León, del 30 de septiembre al 4 de octubre de 2007.
- Por su participación como **CONGRESISTA** en el 58 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Monterrey, Nuevo León, del 30 de septiembre al 4 de octubre de 2007.
- Por su participación como **ASISTENTE** al curso-taller organizado por ELEVIT sobre nutrigenómica, defectos genéticos, vigilancia de salud materno fetal y programación embrio fetal. León, Guanajuato, 7 de septiembre de 2007.
- Participación como **ASISTENTE** en el curso de: "Actualización Médica 2005". Universidad de Guanajuato. Facultad de Medicina. Hospital Ángeles León. León, Gto., diciembre de 2006.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el 57 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia, celebrado en la Ciudad de México del 23 al 27 de septiembre de 2006.
- Por su participación como **CONGRESISTA** en el VI Congreso Internacional de Osteoporosis y Enfermedades Metabólicas, organizado por la Asociación Mexicana de Metabolismo Óseo y Mineral, A.C., y la Universidad del Valle de México. Acapulco, Guerrero, del 4 al 8 de marzo de 2006.

- Por su participación como **ASISTENTE** en el curso “Tópicos Selectos en Medicina Prenatal”, organizado por el Hospital Ángeles Lomas y la Sociedad Médica Ángeles de las Lomas, A.C., celebrado los días 10 y 11 de febrero de 2006 en Huixquilucan, Estado de México.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el curso “Tamizaje de anomalías congénitas a las 11–14 sem.”, organizado por el Instituto Mexicano de Diagnóstico y Tratamiento Prenatal. Ciudad de México, 10 de diciembre de 2005.
- Por su participación como **ASISTENTE** al 56 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia Curso Precongreso: La Salud de la Mujer en el Climaterio. Curso Transcongreso: Patología Mamaria. León, Gto., 04 de noviembre de 2005.
- Por su participación como **ASISTENTE** en las: “Sesiones Plenarias del Hospital Ángeles”. Universidad de Guanajuato. Facultad de Medicina. Hospital Ángeles. León, Gto. Enero de 2005.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el curso “Búsqueda de cromosomopatías durante el 1er. trimestre del embarazo organizado por la Federación de Sociedades Latinoamericanas de Ultrasonografía en Medicina y Biología y la Fetal Medicine Foundation. ”, León, Gto. 29 de enero de 2005.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el “Programa Académico Anual 2004 del Colegio de Ginecología y Obstetricia de León, A.C.”, en el Auditorio del Hospital General Regional de León, Guanajuato. Del 16 de enero al 3 de diciembre de 2004.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el curso Transcongreso “Urgencias en Obstetricia (del parto a la cesárea)”, dentro del 55 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Tlaxcala-Veracruz, del 7 al 12 de noviembre de 2004.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el curso Precongreso “Emergencia en Ginecoobstetricia”, dentro del 55 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Tlaxcala-Veracruz, del 7 al 12 de noviembre de 2004.
- Por su participación como **ASISTENTE** al curso Precongreso “Doppler en Obstetricia”, organizado por la Federación Latinoamericana de Sociedades de Ultrasonido, dentro del XIII Congreso Nacional y IV Seminario Internacional de la Federación Mexicana de Asociaciones en Ultrasonido en Medicina y Biología, A.C. Querétaro, Qro., 3 de agosto de 2004.
- Por su participación en el curso “Fetal Echocardiography”, realizado por el Miami Ultrasound Institute en Miami, Florida, EE.UU., Del 6 al 8 de mayo de 2004.
- Por su participación como **CONGRESISTA** en el 55 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Tlaxcala-Veracruz, del 7 al 12 de noviembre de 2004.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el I Curso para la Certificación en Diagnóstico de Enfermedades Fetales Cromosómicas y Estructurales de 11 a 14 semanas. Instituto Nacional de Perinatología. México, D.F. noviembre de 2003.
- Por su participación como **ASISTENTE** en las Primeras Jornadas de Ginecología y Obstetricia “Manejo por Niveles de Atención”, con motivo del LIII Aniversario del Colegio de Ginecología y Obstetricia de León, Del 2 al 4 de octubre de 2003, León, Guanajuato.

- Por su participación como **ASISTENTE** al Simposium "Importancia del ultrasonido, Doppler y 3D en la obstetricia actual", celebrado en Cancún, Quintana Roo, en el marco del III Congreso Mundial de Ultrasonido en 3D y 4D, XI Congreso de la Federación Latinoamericana de Sociedades de Ultrasonido, X Congreso Latinoamericano de Ultrasonido Tridimensional y XII Congreso de la Federación Mexicana de Asociaciones de Ultrasonido. Del 20 al 23 de agosto de 2003.
 - Por su participación como **ASISTENTE** al III Congreso Mundial de Ultrasonido en 3D y 4D, XI Congreso de la Federación Latinoamericana de Sociedades de Ultrasonido, X Congreso Latinoamericano de Ultrasonido Tridimensional y XII Congreso de la Federación Mexicana de Asociaciones de Ultrasonido. Del 20 al 23 de agosto de 2003.
 - Por su participación como **ASISTENTE** en el Simposium "Manejo Actual del Climaterio", en el Hotel Fiesta Americana de León, Guanajuato. 26 de julio de 2003
 - Por su participación como **ASISTENTE** en el "XI Congreso Científico Anual", Colegio de Médicos Especialistas Certificados del Estado de Guanajuato, A.C. Facultad de Medicina de León. Universidad de Guanajuato. León, Guanajuato. Del 5 al 7 de junio de 2003.
 - Por su participación como **ASISTENTE** a las "1as Jornadas Bianuales de Ginecología y Obstetricia", organizadas por la Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia y el Colegio de Ginecología y Obstetricia de León, A.C. León, Guanajuato, 2 al 4 de octubre de 2003
 - Por su participación como **ASISTENTE** al Simposium "Manejo Actual del Climaterio", organizado por la Asociación Guanajuatense para el Estudio del Climaterio, A.C. León, Guanajuato, 23 de julio de 2003.
 - Por su participación como **ASISTENTE** al LIII Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia y Asociación Tabasqueña de Ginecología y Obstetricia. Villahermosa, Tabasco, 1 de noviembre de 2002.
 - Por su participación como **ASISTENTE** en el curso Transcongreso "Curso Internacional de Diagnóstico Prenatal", auspiciado por la Sociedad Iberoamericana de Diagnóstico y Tratamiento Prenatal (SIDTP), realizado en el marco del LIII Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Villahermosa, Tabasco, 1º de noviembre de 2002.
 - Por su participación como **ASISTENTE** en el simposium de "Colposcopia Básica", Sociedad de Ginecología y Obstetricia de León, A.C. efectuado el 13 de julio de 2002 en la ciudad de León, Guanajuato.
 - Por su participación como **ASISTENTE** al LII Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia, A.C., Asociación de Ginecología y Obstetricia de Tijuana. Tijuana, Baja California, 12 de octubre de 2001.
- Por su participación como **ASISTENTE** al 5º World Congress of Perinatal Medicine – XVIII Congreso Español de Medicina Perinatal, III Congreso Iberoamericano de Diagnóstico Prenatal, International Meeting of Midwives, International Symposium of Neonatal Nurses. Barcelona, España, del 23 al 27 de septiembre de 2001.

- Por su participación como **ASISTENTE** en el "Simposium del Instituto de Ciencias en Reproducción Humana", Hotel Fiesta Americana de León, Gto., con duración de 15 horas. Facultad de Medicina de León, Universidad de Guanajuato y el Instituto de Ciencias en Reproducción Humana. León, Gto., 1 y 2 de junio de 2001.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el LI Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Monterrey, Nuevo León. Del 12 al 17 de noviembre del 2000.
- Por su participación como **ASISTENTE** al curso Transcongreso "Diagnóstico y Terapia Fetal", durante el LI Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Monterrey, Nuevo León, del 12 al 17 de noviembre del 2000.
- Por su participación como **ASISTENTE** al curso Precongreso "Ultrasonido en Obstetricia", durante el LI Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Monterrey, Nuevo León, del 12 al 17 de noviembre del 2000.
- Por su participación como **ASISTENTE** and has attended the theoretical component of the Diploma in Fetal Medicine The Fetal Medicine Foundation. London, UK. 28 august-9 september 2000.
- Por su participación como **ASISTENTE** en la 10th International Conference on Prenatal Diagnosis and Therapy, organizada por la International Society for Prenatal Diagnosis. Barcelona, España, del 19 al 21 de junio del 2000.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el 3er. Simposium Internacional "Tópicos Selectos de Ultrasonido en Ginecología y Obstetricia", impartido por el Centro de Investigación, Desarrollo y Enseñanza de la Ultrasonografía en México. Ciudad de México, del 24 al 26 de febrero del 2000.
- Por su participación como **ASISTENTE** al curso "Medicina basada en evidencia: su repercusión en perinatología", dentro del 50 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Ciudad de México. Del 31 de octubre al 5 de noviembre de 1999.
- Por su participación como **CONGRESISTA** en el 50 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia. Ciudad de México. Del 31 de octubre al 5 de noviembre de 1999.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el Symposium Internacional de Perinatología "Conceptos actuales en Perinatología". Hospital Escuela de Ginecología y Obstetricia, Universidad Veracruzana y Sociedad Xalapeña de Ginecología y Obstetricia. Xalapa-Enríquez, Veracruz. Del 23 al 25 de septiembre de 1999.
- Por su participación como **ASISTENTE** en la VIII Reunión Anual de la V Región de la Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia "Ovario: Un Microcosmos". Manzanillo, Colima. Del 6 al 8 de mayo de 1999.
- Por su participación como **CONGRESISTA** en la VIII Reunión Anual de la V Región de la Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia "Ovario un Microcosmos". Manzanillo, Colima. Del 6 al 8 de mayo de 1999.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el II Congreso Nacional sobre Defectos al Nacimiento. Grupo de Estudios del Nacimiento, A.C. Unidad de Congresos, Centro Médico Nacional Siglo XXI. Ciudad de México. Del 4 al 6 de marzo de 1999.

- Por su participación como **ALUMNA** en el Diplomado en Genética Perinatal. Instituto Nacional de Perinatología. Ciudad de México, del 1 de marzo de 1998 al 31 de enero de 1999.
- Por haber alcanzado los objetivos del Diplomado en Genética Perinatal, con duración de 1056 horas y 71 créditos académicos. Instituto Nacional de Perinatología y Facultad de Medicina, UNAM. Ciudad de México, del 1 de marzo de 1998 al 31 de enero de 1999.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el XXIII Congreso Nacional de Genética Humana. Asociación Mexicana de Genética Humana, A.C. y Secretaría de Salud del Estado de Guanajuato. Guanajuato, Gto. Del 4 al 7 de noviembre de 1998.
- Por su participación como Congresista al curso Medicina Basada en Evidencia: Su Repercusión en Perinatología. 50 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia Cd. De México el 5 de noviembre de 1999.
- Por su participación como **ASISTENTE** al VIII Congreso Nacional de Ginecología y Obstetricia. Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia. Puerto Vallarta, Jalisco. 30 de octubre de 1998.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el curso Transcongreso "Principales procedimientos diagnósticos en medicina materno-fetal", dentro del VIII Congreso Nacional de Ginecología y Obstetricia. Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia. Puerto Vallarta, Jalisco. 30 de octubre de 1998.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el Seminario: "Atención al paciente en fase terminal". Sociedad Médica del Hospital General, A.C. Ciudad de México, 26 de septiembre de 1998.
- • Por su participación como **ASISTENTE** al XXX Curso Teórico-Práctico de Genética Humana (30 horas). Asociación Mexicana de Genética Humana, A.C. Ciudad de México, del 8 al 13 de junio de 1998.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el evento conmemorativo del XV Aniversario del Instituto Nacional de Perinatología. Ciudad de México, del 18 al 22 de mayo de 1998.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el Curso Avanzado de Ginecología, Obstetricia y Neonatología. Instituto Nacional de Perinatología. Ciudad de México, del 26 al 30 de enero de 1998.
- Por su participación como **ASISTENTE** al curso Medicina Fetal. VII Congreso Nacional de Ginecología y Obstetricia. Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia, A.C. Querétaro, Qro. Noviembre 1997.
- Por su participación como **ASISTENTE**. VII Congreso Nacional de Ginecología y Obstetricia. Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia, A.C. Querétaro, Qro. Noviembre 1997.
- Por su participación como **ASISTENTE** al Curso Complicaciones Médicas y Quirúrgicas del Embarazo. VII Congreso Nacional de Ginecología y Obstetricia. Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia, A.C. Querétaro, Qro. Noviembre 1997.

- Por su participación como **ASISTENTE** dentro del curso de Terapia Anti-Infecciosa en Enfermedades Perinatales. Instituto Nacional de Perinatología. México, D.F. 22 de agosto de 1997.
- Por su participación como **ASISTENTE** dentro del IV Taller Sabatino de Hematología Básica para el Gineco-Obstetra. Instituto Nacional de Perinatología. México, D.F. 09 de agosto de 1997.
- Por su participación como **ASISTENTE** a la V Reunión Regional de la Región I. La Asociación Mexicana de Ginecología y Obstetricia, A.C. y la Federación Mexicana de Ginecología y obstetricia, A.C. México, DF junio de 1997.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el Primer Congreso Nacional sobre Mielomeningocele, organizado por el Instituto Nacional de Pediatría y el Programa Mielomeningocele A.C. Ciudad de México. 18 al 20 de junio de 1997.
- Por su participación como **ASISTENTE** dentro del curso de Diagnóstico por Imagen en Ginecología y Obstetricia. Instituto Nacional de Perinatología. México, D.F. 24 de mayo de 1997.
- Por su participación como **ASISTENTE** a la Decimocuarta Reunión Anual. "Tópicos Selectos en Perinatología y Salud Reproductiva". Instituto Nacional de Perinatología. México, D.F. 21 a 25 de abril de 1997.
- Por su participación como **ASISTENTE** al taller de Dermatología Perinatal. "Padecimientos Vulvo-Vaginales". Instituto Nacional de Perinatología. México, DF 17 de abril de 1997.
- Por su participación como **ASISTENTE** al curso Transcongreso: Endocrinología en Ginecología y Obstetricia, dentro del VI Congreso Nacional de Ginecología y Obstetricia. Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia, A.C. Mazatlán, Sinaloa. 8 de noviembre de 1996.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el VI Congreso Nacional de Ginecología y Obstetricia. Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia, A.C. Mazatlán, Sinaloa. 8 de noviembre de 1996.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el Curso de Actualización de Auxiliares del Área Médica. Programa IMSS Solidaridad. Delegación Estatal en Hidalgo. Huejutla, Hgo. Del 17 al 21 de julio de 1995.
- Por su participación como **ASISTENTE** a las Actividades Académicas en el Área de Gineco-Obstetricia. "50 Aniversario de la Facultad de Medicina de León". Universidad de Guanajuato. León, Gto., 2 de mayo de 1995.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el XIV Congreso Nacional de Ultrasonido, organizado por la Asociación Mexicana de Ultrasonido en Medicina, A.C., la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo y el Colegio de Médicos Ultrasonografistas. Morelia, Michoacán. 19 al 23 de abril de 1995.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el Curso Avanzado de Actualización: "Esterilidad, Infertilidad, Climaterio y Anticoncepción Femenina". Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción. Ciudad de México. 1 al 3 de febrero de 1995.

- Por su participación destacada como **MÉDICO EN FORMACIÓN**, por su alto sentido de responsabilidad y desempeño sobresaliente en todas las labores del servicio durante el mes de julio de 1994. Hospital de Gineco-Obstetricia No. 3 del Centro Médico Nacional "La Raza", IMSS. México, D.F. 29 de julio de 1994.
- Por su participación como **ASISTENTE** en la III Reunión Regional de la Región I de la Federación Mexicana de Asociaciones de Ginecología y Obstetricia, A.C., sobre "Enfermedades de la Vulva". Ciudad de México. 23 y 24 de junio de 1994.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el curso: Presentación de trabajos libres. Reunión Conmemorativa del Hospital de Gineco-Obstetricia No. 3, Centro Médico Nacional La Raza, IMSS. México, D.F. 14 de junio de 1994.
- Por su participación como **ASISTENTE** al Curso Ciclo de Conferencias "1ª. Expo Médica. Facultad de Medicina. Coordinación de Postgrado. Universidad de Guanajuato.". León, Gto. 24 de octubre de 1992.
- Por su participación como **ASISTENTE** al Curso "II Curso Propedéutico para el XVI Examen de Residencias Médicas". Universidad de Guanajuato. Facultad de Medicina. León, Gto. 12 de septiembre de 1992.
- Por su participación como **ASISTENTE** en el Seminario de Taller de Microenseñanza, 1ª Fase. Instituto de Investigación para el Desarrollo de la Educación, A.C. México, D.F. septiembre de 1991.
- Por su participación como **MÉDICO INTERNO DE PREGRADO** destacada, siendo reconocida mediante Nota al Mérito por su excelente labor desarrollada en el Servicio de Cirugía General. Instituto Mexicano del Seguro Social. León, Gto. 20 de diciembre de 1990.
- Por su participación como **COLABORADORA** en la ejecución de los Días Nacionales de Vacunación Antipoliomielítica celebrados los días 24 de enero y 28 de marzo de 1987. Secretaría de Salud y Seguridad Social del Estado de Guanajuato. Jurisdicción Sanitaria No. VII. León, Guanajuato. Marzo de 1987.

13. PARTICIPACIONES EN COLEGIOS O ASOCIACIONES

- Miembro de International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology. ISOUG.org
- Miembro de la Federación Mexicana de Colegios de Ginecología y Obstetricia, A.C. A partir del año 2000.
- Miembro del Colegio de Ginecología y Obstetricia de León, A.C. A partir del año 2000.
- Medico Colegiado reconocido por el Colegio de Médicos del Estado de Guanajuato Federación Médica, A.C. A partir del año 2000.
- Miembro fundador y activo del Colegio Médico del Hospital Ángeles León, A.C.
- Integrante del Consejo Consultivo del Sistema Estatal de los Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes. Nombramiento otorgado por el C. Diego Sinhue Rodríguez Vallejo. Gobernador del Estado de Guanajuato. Guanajuato, Gto., 22 de noviembre de 2021.
- Integrante Regional de la Dirección de Vigencia de Certificación año 2016. Nombramiento otorgado por el Dr. Carlos Gerardo Salazar López Ortiz. Presidente del Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia, A. C. 2016.
- Integrante del Comité de Medicina Materno Fetal. Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia, A. C. 2013-2015.
- Socio Numerario de la Sociedad Iberoamericana de Diagnóstico y Tratamiento Prenatal. Málaga, España 1 de diciembre de 2007.
- Miembro activo del Colegio de Médicos Especialistas Certificados del Estado de Guanajuato, A.C. León, Gto. Junio 2006.

- Socio Fundador del Instituto Mexicano de Diagnóstico y Tratamiento Prenatal. Julio 2006.
- Miembro Activo de la Federación Mexicana de Asociaciones en Ultrasonido en Medicina y Biología, A.C. agosto 2004.
- Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia S.E.G.O. Socio numerario 6391 desde el 1 de septiembre 2003.
- Miembro numerario de la Sociedad Iberoamericana de Diagnóstico y Tratamiento Prenatal. Enero-diciembre 2003.
- Miembro activo de la Federación de Sociedades Latinoamericanas de Ultrasonografía en Medicina y Biología. Affiliate the World Federation for Ultrasound in Medicine and Biology. 2003. 2004.
- Miembro activo de la Federación Mexicana de Asociaciones en Ultrasonido en Medicina y Biología, A.C. 2003.
- Miembro de la Asociación Guanajuatense para el Estudio del Climaterio, A.C. León, Gto., julio 2003.
- Miembro activo de la Federación Mexicana de Asociaciones en Ultrasonido en Medicina y Biología, A.C. 2003.
- Miembro activo de la Sociedad de Ginecología y Obstetricia de León, A.C. enero 2000.
- Socio activo de la Asociación de Médicos Residentes y Exresidentes del Instituto Nacional de Perinatología, A.C. 30 de abril de 1997.

**13. OTRAS PARTICIPACIONES: AUDITOR,
EXAMINADOR, EVALUADOR, COMITÉ
ORGANIZADOR Y COORDINADOR.**

AUDITOR DE EVENTOS CON PUNTAJE

- Por su participación como **AUDITOR DE EVENTOS CON PUNTAJE**. Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia, A.C.
De agosto a agosto de los años de 2025, 2024, 2023.
- Por su participación como **PROFESOR EXAMINADOR**. Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia, A.C. Julio 2011-agosto 2012
- Por su participación como **EVALUADOR** en la Quinta Reunión y el IX Concurso Estatal de Investigación en Salud. Comité Estatal de Investigación en Salud. Gobierno del Estado de Guanajuato. 2002.
- Por su participación como **EVALUADOR** en X Concurso Estatal de Investigación en Salud dentro de la Feria Estatal de Investigación en Salud. Gobierno del Estado de Guanajuato. Secretaría de Salud del Estado de Guanajuato. 2001.
- Por su participación como **EVALUADOR** en el VIII Concurso Estatal de Investigación en Salud. Comité Estatal de Investigación en Salud. Gobierno del Estado de Guanajuato. 1999.
- Por su participación en el **COMITÉ ORGANIZADOR**. Congreso Internacional de Ginecología y Obstetricia Bajío 2024. Colegio de Ginecología y Obstetricia de León,

A.C. Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia, A.C. 26, 27 y 28 de septiembre de 2024.

- Por su participación como **COORDINADOR DEL MÓDULO DE MATERNO FETAL**. En las jornadas de XIX Aniversario del Hospital de Especialidades Materno Infantil de León. Secretaría de Salud del Estado de Guanajuato. 8 al 10 de octubre de 2014.