



Dr. Rafael Alfonso Sánchez
Usabiaga

Edad: 47 Años

Ciudad: Querétaro, Oro

Teléfono de Oficina: (442) 215 -
4624

Correo Electrónico:
rsanchez@medicafertil.com.mx

Nacionalidad: Mexicana.

ÁREA PROFESIONAL

MEDICO CIRUJANO

GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

FORMACIÓN ACADÉMICA

1982-1986 *Médico Cirujano* por Universidad de Guanajuato

1989-1992 *Especialidad en Gineco-Obstetricia*, IMSS Centro Médico La Raza

1992 Curso de *Endocirugía Ginecológica* por Alamo Women's Center, San Antonio Texas

1998 *Sub-Especialidad en Endocrinología de la Reproducción y Técnicas de Reproducción Asistida*, por el Instituto Valenciano de Infertilidad de Murcia, España.

1998-1999 *Maestría en Reproducción Humana* por Universidad de Valencia España.

2006 *Maestría en Ciencias Biomédicas: Ciencia y Clínica, Embriología y Andrología*, por Eastern Virginia Medical School

2008 *Diplomado en Desarrollo de Habilidades Gerenciales*, Instituto Tecnológico y de estudios Superiores de Monterrey, Campus Querétaro.

2009 *Especialidad en Administración Estratégica de Negocios*, Universidad de Celaya.

CURSOS – DIPLOMADOS

CURSOS DE ASISTENCIA Y RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL

2010 *Participación en ART. Personalized to improve outcomes. Panama.*

2010 *Participación en el taller de la red latinoamericana de reproducción asistida Realizado en Quito Ecuador.*

2010 *Participación como profesor en la III Reunión AMMR-AMRA*

2010 *Completar satisfactoriamente, Embryo cultura, Quality Control & Vitrification*. Englewood, Colorado.

2009 25th *Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology*, realized by ESHRE Science Moving, Amsterdam.

2009 *Embriology Culture, quality control and Troubleshooting in the Lab*, Cancun, Mex.

2008 *Early Pregnancy Winter Course*, realized by ESHRE Science Moving, Milan Italy.

2008 24th *Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology*, realized by ESHRE Science Moving, Barcelona, España.

2007 *The International Congress of Gynecologic Endoscopy AAGL 23rd Annual Meeting*, realized by The International Congress of Gynecologic Endoscopy.

2005 *ASRM/CFAS Conjoint Annual Meeting*, realized by American Society for Reproductive Medicine and The Canadian Fertility and Andrology Society, Montreal, Quebec, Canada.

2002 12th *World Congress on In Vitro Fertilization and Molecular Reproduction*, Buenos Aires, Argentina.

2001 *Optimizing Infertility Treatments II*, realized by Serono Symposia USA, Inc.

2001 *Annual Review of preimplantation embryology*, realized by Saint Barnabas Medical Center, Livingston, New Jersey.

2000 *The International Congress on reproductive medicine, obstetrics & gynecology: Challenges in the 3rd Millennium*, realized by The Israel Fertility Association, Tel Aviv, Israel.

1998 *Assisted Reproductive Technology*, realized by Bourn Hall Clinic Infertility & IVF, Cambridge.

1998 *State of the art of human implantation basic and clinical aspects*, realized by International Symposium on Reproductive Medicine Co- Sponsored by ASRM ESHRE-IVI, Madrid, España.

1998 *XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad*, realizado por la Sociedad Española de Fertilidad, Madrid, España

1997 I Curso Teórico-práctico sobre diagnóstico de la función espermática y capacitación del semen humano, realizado por el Colegio Oficial de Biólogos, Murcia, España.

1995 *The World Congress of Gynecologic Endoscopy AAGL 24th Annual Meeting*, realized by The American Association of Gynecologic Laparoscopists, Orlando, Florida.

1994 *The International Congress of Gynecologic Endoscopy AAGL 23rd Annual Meeting*, realized by The American Association of Gynecologic Laparoscopists, New York, New York

1994 *Avances en Biología de la Reproducción, 3er. Congreso Internacional*, realizado por El Centro Mexicano de Medicina Reproductiva.

CURSOS DE ASISTENCIA Y RECONOCIMIENTO NACIONAL

2011 *Participación en el "internacional Symposium and Workshop on Modified IVF Treatment and Natural Cycle IVF/M. Guadalajara Jal.*

2010 *Participación como profesor en diplomado "Enfoque Ultrasonografico especializado en la pareja infértil. León Gto.*

2010 *Participación en el curso diálogos en reproducción humana. Querétaro, Oro.*

2010 *Participación como profesor en el XVII congreso regional de ginecología y obstetricia de la V región.*

2010 *Participación como profesor en el tema: Alternativas para el diagnostico de cavidad uterina y permeabilidad tubaria. Gto. Gto*

2009 *Participación en la mesa de discusión "Ampliando los recursos de manejo:¿Cómo hacer y hasta dónde llegar en endoscopia de consultorio? En el curso "Diagnóstico y Tratamiento de la Pareja Infértil. Realizado por la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción, A.C.*

2009 *Red Latinoamericana de Reproduccion asistida: 9º taller General, Cancún, Mex.*

2008 *Asistente a los cursos: Inducción de la ovulación: de lo básico a lo complejo y El papel de la cirugía en medicina reproductiva, XLV Reunión anual de la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción, México, D.F.*

2008 *Asistente del Simposium Tópicos Selectos en Infertilidad avalado por el Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia, IMF San Luis Potosí*

2005 *Asistencia al 56 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia, Cursos: Reproducción asistida y Manejo de la pareja infértil*, Avalado por la Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia, A.C. y el Colegio de Ginecología y Obstetricia de León, A.C.

2005 *Asistencia al VIII Congreso FLASEF, XLII Reunión AMMR*, realizado por la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción, A.C., Acapulco, México.

2005 *Asistencia al curso Red Lara, IX Taller regional de la red latinoamericana de reproducción asistida, México y Centroamérica*, realizado por Red Latinoamericana de Reproducción Asistida, Guadalajara, Jalisco.

2004 *Participación en los Talleres: Formación de Auditores Internos ISO 9000:2000, Introducción a las Normas ISO 9000:2000, y Motivación para General el cambio*, realizados por CENCADE Calidad y Desarrollo Empresarial, IMF Celaya, Gto.

2004 *Participación en el Comité Organizador del VI Congreso Nacional de Endoscopia Ginecológica*, realizado por el Federación Mexicana de Endoscopia Ginecológica, A.C. Guadalajara, Jal.

2003 *Asistente en el 1er encuentro Nacional del Nuevo Milenio*, realizado por la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción y la Asociación Mexicana de Endoscopia Ginecológica y Microcirugía, A.C.

2003 *Pre-Congress Course Complications in endoscopy*, the XII Annual Congress of the International Society for Gynecologic Endoscopy and the V Mexican Annual Endoscopic Congress of the Federación Mexicana Endoscopia Ginecológica, Cancun, México.

2003 *Asistencia al curso Genómica estructural en las enfermedades neoplásicas: Hibridación in situ fluorescente e Hibridación Genómica Comparativa*, avalado por el Instituto Mexicano del Seguro Social y Abbott Laboratories, Ciudad de México.

2002 *Participación en las Jornadas Profesionales* realizadas por la Escuela Preparatoria de Celaya, Celaya, Gto.

2002 *Asistencia a la XI Reunión regional de ginecología y obstetricia*, realizada por la Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia, A.C. V Región: León, Celaya, Irapuato, Salamanca, Gto.

2001 *Participación en la actualización médica* del Colegio Médico de Dolores Hidalgo, Gto. Dolores Hidalgo, Gto.

2000 *Asistencia al curso Controversias entre Histerectomía tradicional vs histerectomía laparoscópica*, realizado por el Colegio de Médicos del Estado de Guanajuato, Celaya, Gto.

1999 Participación en el Simposio Serono: avances en endocrinología reproductiva, realizado por Serono part of the ares-serono group.

1999 Participación en el Primer curso taller- básico de laparoscopia ginecológica, efectuado en la Clínica Hospital I.S.S.S.T.E. Celaya, Celaya Gto.

1999 Participación en el Symposium 1999, del Colegio de Ginecología y Obstetricia de Celaya, Gto.

1999 Asistencia en el Symposium Histeroscopia diagnóstica y operatoria en la práctica ginecológica, realizado por la Universidad de Guanajuato y El Colegio de Ginecología y Obstetricia de Celaya, A.C. Celaya, Gto.

1999 Participación en el Simposio Serono de medicina reproductiva, realizado por la Sociedad Mexicana de Biología de la Reproducción Humana, A.C.

1997 Asistencia a la sesión: Temas selectos de Gineco-obstetricia, realizado por el Colegio de Ginecología y Obstetricia de Celaya y Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia, A.C. Celaya, Gto.

1997 Asistencia al Symposium Internacional sobre el Virus del Papiloma Humano y lesiones pre-malignas del Cáncer Cervicouterino, organizado por el Centro Médico Quirúrgico de Celaya, Gto.

1996 Asistente en el programa científico de la VI Reunión de la V región de asociaciones de Ginecología y Obstetricia, Irapuato. Gto.

1996 Asistente de la VI Reunión regional de Ginecología y Obstetricia V región, realizada por la Universidad de Guanajuato, León Gto.

1996 Asistente a la conferencia sobre enfermedades de transmisión sexual, un problema de actualidad, realizado por el Colegio de Ginecología y Obstetricia de Celaya, A.C.

1995 Asistente del XI Congreso Mexicano de ginecología y obstetricia y al curso: Urgencias médico-quirúrgicas en obstetricia.

1995 Asistente a la conferencia magistral manejo de la sepsis abdominal, realizado por el Centro Médico Quirúrgico de Celaya, Gto.

1994 Asistente al 2º. Curso monográfico sobre diagnóstico y tratamiento en osteoporosis, realizado por la Sociedad Mexicana de Reumatología y el Colegio Médico de Querétaro, Querétaro, Qro.

1993 Asistente del curso teórico práctico internacional de cirugía laparoscópica, realizado por la Universidad de Guanajuato y Asociación Mexicana de Cirugía Laparoscópica, León Gto.
1991 Asistente al Curso Internacional Adolescencia- Enfoque Integral, realizado por la asociación mexicana para el estudio de la fertilidad y la reproducción humana, México, D.F.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

1998 a la fecha *Fundador y Director General* del Instituto Médica Fértil

2003 *Secretario* del Colegio de Ginecología y Obstetricia de Celaya, A.C. 2003

1999 *Miembro Fundador y Presidente* del Instituto de Ginecología y Medicina Reproductiva

1994-1997 *Médico Adscrito* al servicio de Gineco-Obstetricia de la Clínica Médica Aguilar, en Celaya Gto.

1994-1997 *Miembro del Staff* del Centro de Diagnóstico Médico en Celaya, Gto.

1993-1997 *Médico Adscrito* al servicio de Gineco-Obstetricia del Sanatorio Centro Médico Quirúrgico en Celaya Gto.

1993-1994 *Médico Adscrito* al servicio de Gineco-Obstetricia de la Clínica-Hospital ISSSTE en Celaya, Gto.

1989-1990 *Jefe de Residentes*, en la especialidad de Gineco-Obstetricia, IMSS Guadalajara, Jal.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2004-2007 Representante Legal del Proyecto de Investigación aprobado por CONACYT No. QRO-2003-C01-9864, "Ingeniería Genética y Biología Molecular aplicadas en Salud Reproductiva"

EXPERIENCIA DOCENTE, PONENCIAS

2009 Profesor "Presentación Caso de Éxito Médica Fértil Endeavor" en el Encuentro Nacional de Empresas Gacela, León Guanajuato.

2009 Profesor titular en "VIII Diplomado de medicina reproductiva y técnicas de reproducción humana asistida" avalado por el consejo de ginecología y obstetricia y la universidad de Guanajuato.

2009 Profesor titular y conferencista en el Simposium La Vanguardia en Medicina Reproductiva Aplicada en Ginecología y Obstetricia, organizado por el Instituto Médica Fértil San Luis Potosí, avalado por el Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia.

2009 Profesor titular y conferencista en el Curso Internacional Experiencias y Realidades en Infertilidad, Ginecología y Obstetricia, realizado por el Instituto Médica Fértil Querétaro, avalado por el Consejo de Ginecología y Obstetricia de México.

2009 Participante en mesa de discusión: Ampliando los recursos de manejo ¿Cómo hacer y hasta donde llegar en endoscopia de consultorio? Avalado por el consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia.

2009 Profesor titular en "VII Diplomado de medicina reproductiva y técnicas de reproducción humana asistida" avalado por el consejo de ginecología y obstetricia y la universidad de Guanajuato.

2009 Profesor en *Diálogos en Reproducción Humana*, realizados por la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción, A.C. Acapulco, Gro.

2009 Profesor Titular en el Diplomado *Enfoque Ultrasonográfico especializado en la pareja infértil*, realizado por Instituto Médica Fértil San Luis Potosí, avalado por el Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia A.C., San Luis Potosí

2009 Profesor Titular en el Diplomado *Enfoque Ultrasonográfico especializado en la pareja infértil*, realizado por Instituto Médica Fértil San Luis Potosí, avalado por La Universidad de Guanajuato, Facultad de medicina, León, Gto.

2008 Profesor Titular en las XXII Jornadas médicas anuales, Dr. Sergio Aranda Gómez, con el tema: Técnicas de fertilización de alta complejidad, realizado por El Colegio Médico de Celaya, A.C., Celaya, Gto.

2008 Profesor en *Diálogos en Reproducción Humana*, realizados por la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción, A.C. Querétaro, Qro.

2008 Congresista en la XLV Reunión Anual, de la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción, A.C. , avalado por el Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia, México, D.F.

2008 Profesor y Conferencista en el *Pre congreso: Papel de la Cirugía en Medicina de la Reproducción*, con el tema: Estado actual de la cirugía reproductiva frente a las TRA, realizado por la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción, A.C., avalado por Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia, México, D.F.

2008 Profesor Titular en el Diplomado *Enfoque Ultrasonográfico especializado en la pareja infértil*, realizado por Instituto Médica Fértil San Luis Potosí, avalado por La Universidad de Guanajuato, Facultad de medicina, León, Gto.

2008 Profesor Titular en el Diplomado *Medicina Reproductiva y técnicas de reproducción Humana Asistida*, realizado por Instituto Médica Fértil Celaya, avalado por La Universidad de Guanajuato, Facultad de medicina, León, Gto.

2008 Participación como Director IMF en el curso Internacional de Genética- Genómica Reproductiva, realizado por IMF Querétaro, Qro.

2008 Profesor Titular y asistente del Simposium *Tópicos Selectos*, realizado por Instituto Médica Fértil San Luis Potosí, avalado por el Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia A.C., San Luis Potosí, S.L.P.

2008 Profesor en el 9º *curso anual de Ginecología y Obstetricia*, realizado por la Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia A.C., con el tema: *Abordaje Práctico de la pareja con infertilidad*, avalado por la Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia A.C., Querétaro, Qro.

2008 Profesor en las *1as. Jornadas Médicas* del Hospital Torre Médica, Irapuato, Gto.

2008 Conferencista con el tema: *Enfoque Moderno de la Pareja Estéril*, realizado por el Colegio de Ginecología y Obstetricia de Río Verde S.L.P

2008 Profesor en el Diplomado de Enfoque Ultrasonográfico especializado a la pareja infértil, realizado por Instituto Médica Fértil San Luis Potosí, avalado por la Universidad de Guanajuato, con los temas:

- *Anatomía del Útero (Descripción anatomohistopatológica y des. US y su relación anatómicas*
- *Evaluación Econográfica de los trastornos uterinos II (Miomomas) y sus relaciones anatómicas*
- *Ecografía Transv. En la infertilidad de origen femenino (US anatomía pélvica normal)*
- *Ecografía Transv. En la infertilidad de origen femenino (patología uterina endometrio y útero)*
- *Ecografía Transv. En la infertilidad de origen femenino (anexos, salpinges y ovarios)*
- *Panorama general de la ecografía en medicina reproductiva, descripción de la anatomía pélvica por ecografía transvaginal*
- *Evaluación Econográfica de los trastornos uterinos III (anomalías mullerianas)*
- *Aspiración folicular- Transferencia Embrionaria*
- *Taller de miomatosis uterina*
- *Taller de anomalías mullerianas*
- *S.D. De hiperestimulación ovárica embarazo múltiple*
- *Taller de estimulación ovárica*
- *Estimulación Ovárica de baja complejidad*
- *Estimulación Ovárica alta complejidad*

2007 Ponente en la *capacitación del personal* del Hospital General de Celaya, con el tema: *La nueva era en el Dx t Tx de la pareja infértil*, experiencia de 9 años en Instituto Médica Fértil, Celaya, Gto.

2007 Profesor Titular en el Diplomado *Enfoque Ultrasonográfico especializado en la pareja infértil*, realizado por Instituto Médica Fértil Celaya, avalado por La Universidad de Guanajuato, Facultad de medicina, León, Gto.

2007 Ponente con el tema: *Pérdida gestacional recurrente*, realizado por la Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia, asociación de Ginecología y Obstetricia de Querétaro, A.C. Querétaro, Qro.

2007 Ponente en el curso *Evaluación Prenatal de la Concepción al Nacimiento*, con el tema: *Impacto de 300 años de investigación de tratamiento de la pareja infértil*, realizado por la Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia, asociación de Ginecología y Obstetricia de Querétaro, A.C. Querétaro, Qro.

2007 Ponente con el tema: *Impacto de 300 años de investigación de tratamiento de la pareja infértil*, realizado por la El Colegio Médico de Ginecología y Obstetricia de Rio Verde, San Luis Potosí

2007 Profesor Titular en el Diplomado *Medicina Reproductiva y técnicas de reproducción Humana Asistida*, realizado por Instituto Médica Fértil Celaya, avalado por La Universidad de Guanajuato, Facultad de medicina, León, Gto.

2007 Profesor Titular y coordinador en el Diplomado *Enfoque Ultrasonográfico especializado en la pareja infértil*, realizado por Instituto Médica Fértil Celaya, avalado por La Universidad de Guanajuato, Facultad de medicina, León, Gto., con los temas:

- *Embarazo ectópico enfermedad trofoblástica gestacional*
- *Revisión de artículos y casos clínicos*
- *Incompetencia cervical, revisión de artículos y casos clínicos*
- *Embarazo múltiple*
- *Valoración de corion características de vesículas vitelina, patología de cordón*
- *Diagnóstico de anomalías embrionarias y fetales del primer trimestre del embarazo*
- *Patología del trofoblasto fases de implantación*
- *Sonoembriología patología de la implantación*
- *Histerosalpingografía*
- *Morfología y patología testicular*
- *Seguimiento folicular de alta y baja complejidad, aspiración ovocitaria*
- *Síndrome de hiperestimulación ovárica, revisión de artículos y casos clínicos*
- *Foliculogénesis (teoría), control y aspiración folicular, transferencia embrionaria, revisión de artículos y casos clínicos*
- *Enfermedad pélvica inflamatoria*
- *Ecografía del útero*
- *Ecografía de mioma*
- *Ecografía vaginal del cérvix: cérvix normal, cérvix y embarazo, patología benigna, revisión de artículos y casos clínicos*

2007 Ponente en el curso taller: *La inseminación intrauterina en la práctica del ginecólogo*, realizado por IMF San Luis Potosí, avalado por el Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia, San Luis Potosí, S.L.P.

2006 Profesor Titular en el Diplomado *Enfoque Ultrasonográfico especializado en la pareja infértil*, realizado por Instituto Médica Fértil Celaya, avalado por La Universidad de Guanajuato, Facultad de medicina, León, Gto.,

2006 Profesor invitado a la sesión ordinaria de la Sociedad de Urología del Estado de Querétaro, A.C., con el tema: *Papel de la Reproducción asistida en el Tratamiento del Varón Infértil*, Querétaro. Qro.

2006 Profesor Titular en el curso: *Andrología en el Primer Curso- Taller actualización en el diagnóstico y opciones de tratamiento para la infertilidad masculina*, realizado por IMF Querétaro, avalado por el Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia, Querétaro, Qro., con los temas:

- *La reproducción asistida en el tratamiento del factor masculino*
- *Diagnóstico a seguir en el varón infértil*

2006 Profesor en el Congreso Mexicano de Ginecología con el tema: *Reproducción asistida: ¿dónde estamos y qué hacemos?*, avalado por la Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia, A.C. Celaya, Gto.

2006 Profesor en los *cursos sabatinos de actualización en ginecología y obstetricia*, realizado por la Asociación de Ginecología y Obstetricia de Querétaro, A.C. Querétaro, Qro.

2006 Profesor en el Simposium, *endoscopia e infertilidad de causa no explicada*, en el VIII Congreso Nacional de Endoscopia Ginecológica, Oaxaca, Oax.

2006 Profesor Titular y coordinador en el Diplomado *Medicina Reproductiva y técnicas de reproducción humana asistida*, realizado por Instituto Médica Fértil Celaya, avalado por La Universidad de Guanajuato, Facultad de medicina, León, Gto., con los temas:

- *Síndrome adherencial severo, Dx por US*
- *Endometriomas*
- *Seguimiento folicular de alta y baja complejidad,*
- *Revisión de artículos y casos clínicos*
- *Introducción a la histeroscopia*
- *Tratamiento de miomas submucosos y pólipos*
- *Tratamiento de tabique*
- *Vitrificación ovocitaria*
- *Incompetencia cervical*
- *Integración de información*
- *1er. Examen parcial*
- *Estudio de la pareja infértil*
- *Medicina reproductiva y técnicas de reproducción humana asistida*
- *Ecografía del útero*
- *Ecografía de mioma*
- *S.D. De hiperestimulación ovárica embarazo múltiple*
- *Foliculogénesis (teoría), control y aspiración folicular, transferencia embrionaria, revisión de artículos y casos clínicos*
- *Enfermedad Pélvica Inflamatoria*
- *Incompetencia cervical, revisión de artículos y casos clínicos*

2005 Profesor Titular y coordinador en el Diplomado *Enfoque Ultrasonográfico especializado en la pareja infértil*, realizado por Instituto Médica Fértil Celaya, avalado por La Universidad de Guanajuato, Facultad de medicina, León, Gto., con los temas:

- *Enfoque Ultrasonográfico Especializado en la pareja Infértil*
- *Medicina Reproductiva y técnicas de reproducción humana asistida*
- *Ecografía Transv. En la infertilidad de origen femenino*
- *Anatomía del Útero*
- *Enfoque Ultrasonográfico especializado a la pareja infértil*
- *Revisión de tesis*
- *Infertilidad Inexplicada*
- *La baja Respondedora a la Inducción del desarrollo Folicular Múltiple*
- *Donación de Óvulos*
- *Aspectos Inmunológicos de la esterilidad*
- *Inseminación Artificial Conyugal*
- *Introducción a la Medicina Reproductiva*
- *Estudio Básico de la pareja Infértil*
- *Patología de la Ovulación*
- *Patología de la Ovulación 2ª. parte*
- *Endometriosis*
- *Aspectos Clínicos de la Esterilidad de origen masculino*
- *Revisión de tesis*
- *Aspiración de ovocitos para FIV*
- *Panorama general de la genética reproductiva*
- *Revisión de trabajos de investigación de los alumnos*
- *Examen final*
- *La actualización en Reproducción asistida*
- *Ecografía de Útero*
- *Amenaza de aborto valor pronóstico*

- *Translucencia nucal, hueso nasal*
- *Ovario, tumores malignos y benignos*
- *Foliculogénesis*
- *Cambios histopatológicos de endometrio*
- *Ecografía Vaginal del cérvix*
- *Ciclo menstrual y ovulación fisiológica del cuerpo lúteo*
- *Anatomía de los órganos genitales masculinos*
- *Anatomía de la pelvis femenina*
- *Panorama General del uso del US en la pareja infértil*
- *Introducción de medicina reproductiva*
- *Endometriomas*
- *Introducción a la histeroscopia*

2005 Profesor en el Congreso FLASEF, con el tema: *Donación de Ovocitos*, Acapulco, Gro.

2004 Profesor Titular y coordinador en el Diplomado *Enfoque Ultrasonográfico especializado en la pareja infértil*, realizado por Instituto Médica Fértil Celaya, avalado por La Universidad de Guanajuato, Facultad de medicina, León, Gto., con los temas:

- *Enfoque Ultrasonográfico Especializado en la pareja Infértil*
- *Patología Uterina Intracavitaria, Querétaro, Qro.*
- *Medicina Reproductiva y Técnicas de Reproducción Humana Asistida*
- *La Vanguardia en Medicina Reproductiva- Genética*
- *Diagnóstico y conducta a seguir en el varón infértil*
- *La reproducción asistida en el tratamiento del factor masculino*
- *Andrología*
- *Taller práctico de histeroscopia diagnóstica-quirúrgica*

2004 Ponente con el tema: *Avances en el estudio y tratamiento de la pareja infértil*, realizado por la asociación Médica Piedadense, A.C. La Piedad, Mich.

2004 Ponente con el tema: *Avances en el estudio y tratamiento de la pareja infértil*, realizado por la asociación de Ginecología y Obstetricia de la Piedad, A.C. La Piedad, Mich.

2004 Profesor de las XVIII Jornadas Médicas Anuales del Colegio de Celaya, con el tema: *La actualización en reproducción asistida*, León, Gto.

2004 Congresista en la XLI reunión anual de la asociación mexicana de la medicina de la reproducción, Ixtapa Zihuatanejo, Gro.

2004 Profesor Titular y coordinador en el Diplomado *Medicina reproductiva y técnicas de reproducción humana asistida*, realizado por Instituto Médica Fértil Celaya, avalado por La Universidad de Guanajuato, Facultad de medicina, León, Gto., con los temas:

- *Endometriosis*
- *Aspiración de ovocitos para FIV*
- *Revisión de tesis*
- *Estudio básico de la pareja infértil*
- *Patología de la ovulación*
- *Introducción de medicina reproductiva*
- *Presentación de trabajos de investigación de los alumnos*
- *Panorama General de la genética reproductiva*
- *La baja Respondedora a la Inducción del desarrollo Folicular Múltiple*
- *Aspectos clínicos de la esterilidad de origen masculino*
- *Aspectos inmunológicos de esterilidad*

2003 Profesor en el PRONADAMEG, módulo III, con el tema: *Esterilidad conyugal*, responsabilidad del médico general en la reproducción humana, realizado por el Colegio Médico de Celaya, Celaya, Gto.

2003 Profesor Titular y coordinador en el Diplomado *Medicina reproductiva y técnicas de reproducción humana asistida*, realizado por Instituto Médica Fértil Celaya, avalado por La Universidad de Guanajuato, Facultad de medicina, León, Gto., con los temas:

- *Inseminación artificial conyugal*
- *Aspectos inmunológicos de la esterilidad*

- *Donación de óvulos*
- *La baja Respondedora a la Inducción del desarrollo Folicular Múltiple*
- *La infertilidad inexplicada*
- *Patología de la ovulación*
- *Estudio básico de la pareja infértil*
- *Introducción de medicina reproductiva*
- *Aspiración de ovocitos para FIV*

2003 Ponente con el tema: *Hidrosonosalpingografía* realizado por el Colegio Médico de Juventino Rosas, Santa Cruz de Juventino Rosas, Gto.

2003 Profesor en el Colegio Médico de Celaya, con el tema: *Histerosalpingografía, experiencia clínica en Salud Reproductiva*, Celaya, Gto.

2002 Colaboración en las VIII Jornadas Médicas con el tema: *Pérdida recurrente de la gestación y enfoque actual de la pareja estéril*, realizada por la Universidad Autónoma de Guadalajara.

2002 Profesor con el tema: Tratamiento de la infertilidad masculina y coordinador de la 3ª. *Reunión Internacional de Ginecología y Medicina Reproductiva*, Celaya, Gto.

2002 Conferencista en el curso: *Salud Reproductiva*, realizada por el Colegio de Médicos de Michoacán, Morelia Michoacán.

2002 Conferencista con el tema: *Alternativas de tratamiento en la pérdida fetal recurrente*, realizado por el Colegio Gineco Obstetras de Uruapan, Uruapan, Mich.

2002 Profesor de las XV Jornadas médicas 2001, *Yo médico de cuerpo y alma, con el tema: teorías del factor inmunológico en la pérdida repetida de la gestación*, Celaya, Gto.

2002 Profesor en el *Coloquio Avances en Fertilización Asistida* de la Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia A.C., con el tema: *Evaluación y tratamiento de la pobre respondedora*, Celaya, Gto.

2001 Profesor en la V Jornada interinstitucional de Salud reproductiva, IMSS, DIF.

2001 Profesor en las V Jornada de actualización médica continua, realizadas por el Colegio Médico de Dolores Hidalgo, con los temas:

- *La reproducción asistida, una solución para el tratamiento de la pareja estéril*
- *Introducción a la esterilidad*
- *Cómo prevenir un aborto*
- *Teorías del factor inmunológico en la pérdida repetida de la gestación*

2001 Profesor asociado en el programa nacional de actualización y desarrollo académico para el médico general, Celaya, Gto.

2001 Expositor en el curso de *inmunología de la reproducción*, centro Médico Paitilla.

2001 Profesor en el PRONADAMEG, con el tema: *Orientación en esterilidad e infertilidad*, realizado por el Colegio Médico de Celaya, Celaya, Gto.

2001 Expositor en el diplomado en climaterio y perimenopausia, realizado por la Universidad de Celaya.

2000 Ponente en el módulo de estudio líquido seminal con el tema: *reproducción asistida*, realizado por el instituto de seguridad y servicios sociales de los trabajadores del estado, Querétaro, Qro.

2000 Ponente con el tema: Inducción de la Ovulación: *Teoría y práctica y realidad*, realizada por el Colegio Gineco Obstetras de Uruapan.

2000 Profesor conferencista del curso *técnicas de reproducción asistida*, realizado por la Universidad Autónoma de Qro.

2000 Profesor del curso: *la vanguardia en ginecología y medicina reproductiva*, realizado por la Universidad de Guanajuato, León Gto.

2000 Profesor con la conferencia: *Reproducción en la pareja infértil*, realizado por el instituto estatal de la cultura de Guanajuato, Celaya, Gto.

2000 Profesor en el 1er. Simposium del instituto de medicina reproductiva, con el tema: *hiperestimulación ovárica controlada*, realizada por la universidad de Guanajuato

2000 Profesor en el 1er. Simposium del instituto de medicina reproductiva, con el tema: *reproducción humana y genética, posibilidades, controversias y retos*, realizada por la universidad de Guanajuato, León, Gto.

2000 Profesor del 2do. Curso de ginecología, obstetricia y neonatología, realizado por la Federación Mexicana de ginecología y Obstetricia, Querétaro, Qro.

2000 Profesor del 2do. *Curso de actualización en Ginecología, Obstetricia y Neonatología* de la Asociación de Ginecología y Obstetricia de Querétaro, A.C. Querétaro, Oro.

2000 Profesor Conferencista en el curso *Cirugía en Gineco-Obstetricia* de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Querétaro, con el tema: *Técnicas de reproducción Asistida*, Querétaro, Oro.

1999 ponente en las 3as. Jornadas interinstitucionales de salud reproductiva con el tema: generalidades en técnicas de reproducción asistida, DIF, IMSS, Celaya, Gto.

1999 Profesor en el *curso nivel básico laparoscopia ginecológica*, realizada por la Universidad de Guanajuato, León Gto.

1999 Ponente en el *curso básico teórico, práctico de laparoscopia ginecológica*, realizado por el Colegio de enfermeras del Centro, A.C. Celaya, Gto.

1999 Ponente en el *primer curso taller teórico- básico de laparoscopia ginecológica*, realizado por el instituto de seguridad y servicios sociales de los trabajadores del estado, Celaya, Gto.

1999 Profesor del curso *Básico teórico práctico de laparoscopia*, realizado por la Federación Mexicana de endoscopia ginecológica, A.C. Celaya, Gto.

1999 Profesor en *las V Jornada de actualización médica continua*, realizadas por el Colegio Médico de Acámbaro, con el tema: *Estudio de la pareja estéril, conceptos actuales*, León, Gto.

1999 Ponencia en la semana de los derechos de los niños y de las niñas y jornadas de la paz, realizada en el Centro de atención psicopedagógica de educación preescolar, Celaya, Gto.

1999 Conferencista en el programa de actualización continua del Colegio de Médicos de Moroleón, Uriangato.

1999 Coordinador en la 1ª. Reunión internacional con el tema: *Módulo Reproducción asistida*, realizado por el Instituto de ginecología y medicina reproductiva del Centro, Celaya, gto.

1999 Profesor en la 1ª. Reunión internacional con el tema: *Inseminación Artificial y Reproducción asistida y laparoscopia ginecológica*, realizado por el Instituto de ginecología y medicina reproductiva del Centro, Celaya, gto.

1993 Profesor en el *I curso teórico práctico de cirugía laparoscópica básica y I curso de enfermería quirúrgica en cirugía laparoscópica*, realizado por la Secretaría de la Defensa Nacional.

1993 Ponente en el desarrollo de las actividades académicas del Colegio Médico de Juventino Rosas, A.C. J.R, Gto.

PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS Y TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

2008 Autor del trabajo titulado: Infertilidad masculina y su expresión familiar de las microdeleciones del cromosoma Y: reporte de un caso, en la XLV reunión anual de la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción, A.C. celebrada del 23 al 26 de julio de 2008, para la re-certificación del Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia, con 6 puntos, Guadalajara, Jalisco

2008 Autor del trabajo titulado: Histeroscopia-pelvisonografía bajo sedación: alternativa diagnóstica para diferenciar espasmos vs oclusión tubaria, en la XLV reunión anual de la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción, A.C. celebrada del 23 al 26 de julio de 2008, para la re-certificación del Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia con 6 puntos, Guadalajara, Jalisco

2008 Autor del trabajo titulado: Un estudio novedoso en el abordaje inicial de la mujer infértil, en la XLV reunión anual de la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción, A.C. celebrada del 23 al 26 de julio de 2008, para la re-certificación del Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia con 6 puntos, Guadalajara, Jalisco

2008 Autor del trabajo titulado: Frecuencia del Polimorfismo del Gen Metilentetrahidrofolato reductasa en mujeres con pérdida recurrente de la gestación y su impacto en el embarazo, en la XLV reunión anual de la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción, A.C. celebrada del 23 al 26 de julio de 2008, para la re-certificación del Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia con 6 puntos, Guadalajara, Jalisco

2008 Autor del trabajo titulado: Guía Ultrasonográfica abdominal en el tratamiento histeroscópico de síndrome de asherman severo, en la XLV reunión anual de la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción, A.C. celebrada del 23 al 26 de julio de 2008, para la re-certificación del Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia con 6 puntos, Guadalajara, Jalisco

2008 Coautor del Trabajo Libre: Eficacia de la progesterona vaginal como suplemento de fase lútea en la infertilidad, en el 59 congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia, celebrado del 5 al 9 de Octubre de 2008, Tijuana, Baja California

2008 Coautor del Trabajo Libre: Apego a la complementación de fase lútea con progesterona oleosa inyectable en el tratamiento reproductivo, en el 59 congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia, celebrado del 5 al 9 de Octubre de 2008, Tijuana, Baja California

2008 Coautor del Trabajo Libre: Hidropelvisonografía, en el 59 congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia, celebrado del 5 al 9 de Octubre de 2008, Tijuana, Baja California

2008 Coautor del Trabajo Libre: Abordaje Histeroscópico en el síndrome de ashermann severo bajo control ecográfico abdominal, en el 59 congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia, celebrado del 5 al 9 de Octubre de 2008, Tijuana, Baja California

2008 Coautor del Trabajo Libre: Prevalencia de alteraciones cromosómicas en pacientes infértiles, en el 59 congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia, celebrado del 5 al 9 de Octubre de 2008, Tijuana, Baja California

2008 Coautor del Trabajo Libre: Histeroscopías diagnósticas: experiencia clínica en el estudio inicial de la mujer infértil, en la Revista Mexicana de Medicina de la Reproducción, volumen 1, número 2, octubre-diciembre 2008

2007 Coautor del Cartel: Prevalencia de trombofilias en aborto recurrente en un centro de referencia en medicina reproductiva, en la XLIV Reunión anual de la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción, celebrado del 25 al 28 de julio de 2007, Puerto Vallarta, Jalisco

2007 Coautor del Cartel: Embarazo Heterotópico en reproducción asistida: experiencia de 3 casos, en la XLIV Reunión anual de la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción, celebrado del 25 al 28 de julio de 2007, Puerto Vallarta, Jalisco

2007 Coautor del Cartel: Descripción de imágenes histeroscópicas de endometrio pseudopolipoide y resultado anatomopatológico en la mujer infértil, en la XLIV Reunión anual de la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción, celebrado del 25 al 28 de julio de 2007, Puerto Vallarta, Jalisco

2007 Coautor del Cartel: Endometrio pseudopolipoide y su frecuencia en la histeroscopia diagnóstica de la mujer infértil: 608 histeroscopías, en la XLIV Reunión anual de la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción, celebrado del 25 al 28 de julio de 2007, Puerto Vallarta, Jalisco

2007 Coautor del Cartel: Septum Uterino Completo, Bicollis y tabique longitudinal de vagina: reporte de un caso, en la XLIV Reunión anual de la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción, celebrado del 25 al 28 de julio de 2007, Puerto Vallarta, Jalisco

2007 Coautor del Trabajo Libre: Progesterona en microesferas para la suplementación de fase lútea, en el 58 congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia, celebrado del 30 de Septiembre al 4 de octubre de 2007, Monterrey, N.L.

2006 Co-autor del Trabajo Titulado: Embarazo Post aspiración Transvaginal de endometrioma recidivante previo a FIV: Reporte de dos casos, en la 43 reunión anual de medicina de la reproducción y el 6 Congreso Nacional del Climaterio, celebrado del 12 al 16 de julio de 2006, avalado por el Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia para la re-certificación con 6 puntos, Veracruz, Ver.

2006 Co-autor del Trabajo Titulado: Identificación de mutaciones relacionadas a trombofilias en mujeres con problemas de reproducción, en la 43 reunión anual de medicina de la reproducción y el 6 Congreso Nacional del Climaterio, celebrado del 12 al 16 de julio de 2006, avalado por el Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia para la re-certificación con 6 puntos, Veracruz, Ver.

2006 Co-autor del Trabajo Titulado: Análisis Comparativo de Supervivencia embrionaria: Vitrificación vs curva lenta, en la 43 reunión anual de medicina de la reproducción y el 6 Congreso Nacional del Climaterio, celebrado del 12 al 16 de julio de 2006, avalado por el Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia para la re-certificación con 6 puntos, Veracruz, Ver.

2006 Co-autor del Trabajo Titulado: Detección de alteraciones cromosómicas numéricas y estructurales relacionadas con infertilidad de origen desconocido, en la 43 reunión anual de medicina de la reproducción y el 6 Congreso Nacional del Climaterio, celebrado del 12 al 16 de julio de 2006, avalado por el Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia para la re-certificación con 6 puntos, Veracruz, Ver.

2006 Co-autor del Trabajo Titulado: Histeroscopia de consultorio: endometrio polipoide hallazgo más frecuente en el estudio inicial de la mujer infértil, en la 43 reunión anual de medicina de la reproducción y el 6 Congreso Nacional del Climaterio, celebrado del 12 al 16 de julio de 2006, avalado por el Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia para la re-certificación con 6 puntos, Veracruz, Ver.

2006 Co-autor del Trabajo Titulado: Histeroscopia de consultorio: procedimiento diagnóstico indiscutible en la valoración inicial de la mujer infértil, en la 43 reunión anual de medicina de la reproducción y el 6 Congreso Nacional del Climaterio, celebrado del 12 al 16 de julio de 2006, avalado por el Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia para la re-certificación con 6 puntos, Veracruz, Ver.

2005 Autor del Trabajo Libre: Hibridación comparativa de genomas en el desarrollo embrionario temprano (48-72 hrs), en el VII Congreso FLASEF y la XLII Reunión anual de la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción, celebrados del 21 al 24 de julio de 2005, Acapulco México.

2005 Autor en Carteles con el tema: La ISO 9001-2000: Ventajas en Medicina Reproductiva, en el 56 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia, celebrado del 30 de octubre al 4 de noviembre de 2005, avalado por La Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia.

2005 Co-autor en trabajos de Investigación con el tema: Estudio Comparativo de valoración de cavidad uterina en la mujer infértil: histerosonosalpingografía vs histeroscopia, en el 56 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia, celebrado del 30 de octubre al 4 de noviembre de 2005, avalado por La Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia.

2005 Co-autor en trabajos de Investigación con el tema: Folículos antrales como pronóstico en ciclos de reproducción asistida, en el 56 Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia, celebrado del 30 de octubre al 4 de noviembre de 2005, avalado por La Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia.

2004 Autor del Trabajo Libre: Médica Fértil Nuestra Experiencia en la obtención de la certificación ISO 9001-2000, en la XLI Reunión anual de la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción, 1er. Encuentro Internacional FLASEF-ASRM-MEXICO y 1er. Encuentro de Biólogos en Laboratorios de Reproducción Asistida AMMR, celebrado del 29 de julio al 1 de Agosto de 2004, Ixtapa Zihuatanejo.

2004 Autor del Trabajo Libre: Comparación de 3 protocolos de estimulación ovárica en IIU ¿Por qué abandonar el HGM y CC?, en la XLI Reunión anual de la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción, 1er. Encuentro Internacional FLASEF-ASRM-MEXICO y 1er. Encuentro de Biólogos en Laboratorios de Reproducción Asistida AMMR, celebrado del 29 de julio al 1 de Agosto de 2004, Ixtapa Zihuatanejo.

2004 Autor del Trabajo Libre: Mejorando la tasa de embarazo con assisted hatching, en la XLI Reunión anual de la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción, 1er. Encuentro Internacional FLASEF-ASRM-MEXICO y 1er. Encuentro de Biólogos en Laboratorios de

Reproducción Asistida AMMR, celebrado del 29 de julio al 1 de Agosto de 2004, Ixtapa Zihuatanejo.

2003 Autor del Trabajo Libre: Análisis de resultados en reproducción asistida, en la XL reunión anual de la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción y la XX Reunión anual de la Asociación Mexicana de Endoscopia Ginecológica y Microcirugía, A.C., celebrado del 1 a 4 de agosto del 2003

2003 Autor del Trabajo Libre: El factor V de Leiden y su relación con pérdida repetida de la gestación por causas no conocidas, en la XL Reunión anual de la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción y la XX Reunión anual de la Asociación Mexicana de Endoscopia Ginecológica y Microcirugía, A.C., celebrado del 1 a 4 de agosto del 2003

2003 Autor del Trabajo Libre: Histerosalpingosonografía experiencia clínica en el estudio inicial de la mujer infértil, en la XL Reunión anual de la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción y la XX Reunión anual de la Asociación Mexicana de Endoscopia Ginecológica y Microcirugía, A.C., celebrado del 1 a 4 de agosto del 2003

2001 Coautor en el video titulado: Uso del morcelador eléctrico en Miomectomía laparoscópica, en el III Congreso Mexicano de Endoscopia Ginecológica, celebrado el 11 al 14 de Julio de 2001, Puerto Vallarta, Jalisco, México, Avalado por la Asociación Mexicana de Endoscopia Ginecológica y Microcirugía, A.C.

ASOCIACIONES PROFESIONALES

1992 *Miembro* del Comité de Honor y Justicia en el Centro Médico La Raza, México D.F

2006-2011 *Rectificación de Especialidad Gineco-Obstetricia* por Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia.

2005-2010 Certificación de Especialista en Biología de la Reproducción Humana por el Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia.

Miembro Federado de la Asociación de Ginecología y Obstetricia de Querétaro A.C.

Miembro del American Association of Gynecologic Laparoscopists

Miembro activo de la Federación Mexicana de Endoscopia Ginecológica A.C.

Miembro de la Sociedad Española de Fertilidad

Miembro del Colegio Médico de Celaya A.C.

Presidente Fundador del Grupo IGMER, Celaya Gto.

Miembro de la Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia, A.C.

Socio Titular de la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción, A.C.

Vocal de la Mesa Directiva de la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción, A.C.

Médico Colegiado del Colegio de Médicos del Estado de Guanajuato Federación Médica, A.C.

Médico Colegiado del Colegio Médico de Celaya A.C.

Secretario en el Colegio de Ginecología y Obstetricia de Celaya, Gto.

Miembro Certificado del Consejo de Medicina Reproductiva de México

Miembro del Consejo Mexicano de Ginecología y Obstetricia

Miembro de la European Society of Human Reproduction and embryology

Miembro de la American Society for Reproductive Medicine

Miembro del Colegio de Ginecología y Obstetricia de Celaya

Socio Fundador del Colegio de Endoscopia Ginecológica del Edo. De Guanajuato, A.C.

Miembro activo en calidad de Asociado de la Federación Mexicana de Ginecología y Obstetricia, A.C.