



Acad. Lucas Otaño

Sitial 7 Genética Médica

DIRECCIÓN LABORAL

Academia Nacional de Medicina
J.A. Pacheco de Melo 3081
C1425AUM Buenos Aires, Argentina

RESUMEN Y PERFIL DE SU TRAYECTORIA

Nacido en Quilmes, Pcia de Buenos Aires, Educación primaria y secundaria en el Colegio Alemán de Quilmes "Eduardo L Holmberg". Casado con Mariana Sordelli, tienen 3 hijos, 3 hijos políticos y 6 nietos.

Médico egresado de la Universidad Nacional de La Plata en 1978, especializado en Obstetricia y Ginecología en CEMIC y en Genética Médica en CEMIC, en Northwestern University en Chicago, y en el Hospital de Clínicas de la Universidad de Buenos Aires.

Fue discípulo de dos líderes internacionales en Genética en Obstericia y Ginecología: Enrique Gadow, su "padre profesional" y mentor, con quien trabajó por 20 años en CEMIC, y Joe Leigh Simpson, con quien hizo su fellowship en "Reproductive Genetics" en Northwestern University, en Chicago (1985-86).

Obtuvo el Doctorado en Medicina en la Universidad de Buenos Aires (1993), trabajando con datos del Estudio Colaborativo Latino Americano de Malformaciones Congénitas, ECLAMC, bajo la Dirección de Eduardo Castilla, pionero y autoridad excluyente en Genética Médica en América Latina, y en epidemiología de las malformaciones congénitas en el mundo.

Durante los 44 años de trayectoria profesional, pudo desarrollar su actividad asistencial y académica en las áreas de la Genética en Reproducción y Medicina Materna y Fetal, en instituciones universitarias de excelencia.

Es docente de la UBA, del Instituto Universitario Hospital Italiano y del Instituto Universitario Cemic, investigador clínico (60 publicaciones indexadas en PubMed, índice h = 18), líder de grupo, formador y mentor de especialistas y referentes actuales de Genética Médica y de Medicina Fetal.

En 2001, accedió a la jefatura del Servicio de Obstetricia del Hospital Italiano de Buenos Aires, desde dónde desarrolló la Unidad de Medicina Fetal que se convirtió en un centro de referencia nacional e internacional, y la Beca de Perfeccionamiento de posgrado en Medicina Materno-Fetal y Genética Reproductiva.



Entre 2014 y 2016, fue Presidente de la “*International Society for Prenatal Diagnosis, ISPD*”, la sociedad científica más importante en el área de Genética en Medicina Fetal. Su Misión reza: “*hacier avanzar la ciencia y la práctica dela genética y el cuidado fetal en el mundo para promover la salud de los niños, sus madres y sus familias*”. Creada en 1994, Lucas Otaño fue su séptimo presidente, y el único de origen latino-americano del total de 11 presidentes.

El equipo de Medicina Fetal que desarrolló en el Italiano, es referente en screening y diagnóstico prenatal, manejo perinatal de las anomalías fetales y cirugía fetal de malformaciones, como hernia diafragmática, mielomeningocele, cardiopatías congénitas, entre otras.

Su grupo ha sido pioneros en el país en el desarrollo de distintas áreas, siempre en forma multidisciplinaria y en algunos casos en colaboración con otros centros. Por ejemplo, el diagnóstico y tratamiento prenatal de hiperplasia suprarrenal congénita en colaboración con los Hospitales de Pediatría “Juan P Garrahan” y el de Niños “Ricardo Gutiérrez” y CEMIC. También desarrolló técnicas de diagnóstico prenatal en ADN libre en sangre materna; coordina el único programa de intervencionismo cardíaco fetal en cardiopatías congénitas del país, y el mayor programa de cirugía fetal en embarazos gemelares monocoriales complicados.

RESUMEN TÍTULOS (PROFESIONALES Y UNIVERSITARIOS)

Abreviaturas: **HIBA**: Hospital Italiano de Buenos Aires; **IUHI**: Instituto Universitario Hospital Italiano; **CEMIC**: Centro de Educación Médica e Investigaciones Clínicas “Norberto Quirno”; **IUC**: Instituto Universitario CEMIC; **UBA**: Universidad de Buenos Aires

2023-actual **Jefe Honorario de Servicio de Obstetricia, HIBA**

2022-actual **Director del Programa de Cirugía Fetal, HIBA**

2022-actual **Profesor Consulto: Dpto. de Clínica Tocoginecológica, IUHI**

2022-actual **Miembro Sección Medicina Materno-Fetal, Servicio Obstetricia, HIBA**

2020-2023 **Co-Director, Carrera de Especialista en Tocoginecología, IUHI**

2020-2021 **Jefe de la Sección Medicina Materno-Fetal, Servicio Obstetricia, HIBA**

2020-actual **Miembro del Consejo Académico Asesor, IUHI**

2018 **Miembro de la Comisión de Doctorado, Secretaría de Ciencia y Técnica, Dpto. de Doctorado, Facultad de Medicina, UBA**

2017-actual **Miembro de la Unidad de Von Hippel Lindau, HIBA**

2016 **Miembro del Comité Asesor del Doctorado en Ciencias de la Salud. IUHI. 2010-**

actual **Miembro de la Unidad de Telangiectasia Hemorrágica Hereditaria, HIBA 2008-**

2023 **Subdirector, Carrera de Especialista Universitario en Tocoginecología. UBA.**

2007-2020 **Miembro del Consejo Académico: IUHI**

2007-2009 **Miembro Titular del Consejo Departamental, CODEP. Dpto. de Tocoginecología, UBA.**

2006-actual **Profesor Invitado, Carrera de Especialización en Genética Médica, IUC 2006-**

2022 **Profesor Titular, Dpto de Tocoginecología, Escuela de Medicina, IUHI 2003-2022**

Profesor Regular Adjunto, Dpto Tocoginecología, UBA

2002-2022 **Director, Beca de Perfeccionamiento en Medicina Materno Fetal y Genética Reproductiva. Servicio Obstetricia, HIBA**

2001-2022 **Coordinador de la Unidad de Medicina Fetal, HIBA**



- 2001-2022 **Coordinador de la Unidad de Diagnóstico y Tratamiento Fetal, HIBA**
2001-2020 **Investigador Asociado del Instituto de Ciencias Básicas y Medicina Experimental, HIBA.**
- 2001-2020 **Co-Director, Programa de Residencia en Tocoginecología. HIBA**
2001-2020 **Jefe del Servicio de Obstetricia, HIBA**
1995-2001 **Jefe Unidad de Diagnóstico Prenatal, Sección Genética, Dpto. Ginec/Obstet, CEMIC**
- 1999-2000 **Secretario Académico, Miembro del Consejo Superior y Coordinador de Posgrado, IUC**
- 1999 **Médico en Genética Médica:** Consejo de Certificación de Profesionales Médicos, Academia Nacional de Medicina
- 1998-2001 **Profesor Titular, Carrera Especialista en Ginecología y Obstetricia, IUC**
1995-2003 **Docente Autorizado: UBA**
- 1994 **Médico Ginecólogo y Obstetra:** Consejo de Certificación de Profesionales Médicos, Academia Nacional de Medicina
- 1993 **Doctor en Medicina:** UBA. Tesis: "*Estudio Epidemiológico sobre Pérdidas Fetales en Latinoamérica*". Director: Dr. Eduardo E. Castilla.
- 1992 **Especialista en Ginecología y en Obstetricia.** Sociedad de Obstetricia y Ginecología de Buenos Aires. Certificado por el Ministerio de Salud y Acción Social de la Nación
- 1991 **Especialista en Genética Médica:** Sociedad Argentina de Genética. Certificado por el Ministerio de Salud y Acción Social de la Nación
- 1988-2001 **Médico de Planta, Sección de Genética, Dpto. Ginec/Obstet, CEMIC**
1986-2000 **Coordinador de la Residentes, Dpto. Ginec/Obstet, CEMIC**
1986-1993 **Médico de Planta Honorario, a cargo de la Unidad de Genética en Reproducción, División de Genética, Dpto. de Medicina, Hptal. de Clínicas, Facultad de Medicina, UBA**
- 1986 **Becario: "Ada and Daniel Rice Fellowship in Reproductive Genetics".** Genetic Section, Dept. Ob/Gyn, Northwestern Memorial Hospital, Northwestern University. Chicago, EEUU
- 1985-1986 **Concurrente, Sección Genética:** Shriners Hospital for Crippled Children, Chicago, EEUU.
- 1985-1986 **Concurrente, Sección de Genética:** Children Memorial Hospital, Northwestern University. Chicago, EEUU
- 1985-1986 **Entrenamiento de Postgrado (Research Fellowship) en "Human Reproductive Genetics".** Genetic Section, Dept. Ob/Gyn, Northwestern Memorial Hospital, Northwestern University Medical School, Chicago, EEUU
Médico Adscripto, Dpto. Ginec/Obstet, Sección de Genética y Unidad de Embarazo de Alto Riesgo. CEMIC
- 1984-1988
1983-1984 **Concurrente a la Sección de Genética, Dpto. Ginec/Obstet., CEMIC**
1982-1983 **Jefe de Residentes, Dpto. Ginec/Obstet., CEMIC**
- 1981 **Médico Invitado:** Hptal. Ginec/Obstet, Universidad de Kiel, Alemania
- 1979-1982 **Residencia en Ginecología y Obstetricia:** Dpto. Ginec/Obstet., CEMIC
- 1978 **Médico:** Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata



PUBLICACIONES INDEXADAS EN PUBMED (OTAÑO L) (ÍNDICE-H=18).

- ***Consensus protocols for management of early and late twin-twin transfusion syndrome: Delphi study.*** Krispin E, Javinani A, Odibo A, Carreras E, Emery SP, Sepulveda Gonzalez G, Habli M, Hecher K, Ishii K, Miller J, Papanna R, Johnson A, Khalil A, Kilby MD, Lewi L, Bennasar Sans M, Otaño L, Zaretsky MV, Sananes N, Turan OM, Slaghekke F, Stirnemann J, Van Mieghem T, Welsh AW, Yoav Y, Chmait R, Shamshirsaz AA. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2023 Aug 8
- ***Impact of preconception thyrotrophin on obstetric outcomes in the fertile population.*** Ortiz MI, Carrizo C, Russo Picasso MF, Otaño L, Knoblovits P. *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed).* 2023 Apr 4:S2530-0180(23)00056-2.
- ***Noninvasive prenatal testing as first tier-aneuploidy screening: the role of ultrasound in the post-test counseling of positive results.*** Meller C, Aiello H, Otaño L. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2022 Dec; 35(26):10599-10600.
- ***Are we missing an opportunity to improve neonatal outcomes in preterm twins?*** Meller CH, Izbizky GH, Aiello HA, Otaño L. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2022 Jul; 60(1):145.
- ***Optimal gestational age for cervical length in twins: still an open debate!*** Meller CH, Izbizky GH, Aiello HA, Otaño L. *Am J Obstet Gynecol MFM.* 2022 May; 4(3):100584.
- ***Prenatal ultrasound diagnosis of 'stomach-down' left congenital diaphragmatic hernia.*** Aiello H, Meller C, Vázquez L, Otaño L. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2021 Nov; 58(5):787.
- ***Performance of the cervical shortening for prediction of spontaneous preterm birth in uncomplicated twins.***
Meller C, Izbizky G, Aiello H, Otaño L. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2021 Sep 27:1-8.
- ***Fetosopic visualization of a cervical funneling with sludge.*** Meller C, Aiello H, Otaño L. *Am J Obstet Gynecol.* 2022 Jan; 226(1):134.
- ***Experience of 300 cases of prenatal fetoscopic open spina bifida repair: report of the International Fetoscopic Neural Tube Defect Repair Consortium.*** Sanz Cortes M, Chmait RH, Lapa DA, Belfort MA, Carreras E, Miller JL, Brawura Biskupski Samaha R, Sepulveda Gonzalez G, Gielchinsky Y, Yamamoto M, Persico N, Santorum M, Otaño L, Nicolaou E, Yinon Y, Faig-Leite F, Brandt R, Whitehead W, Maiz N, Baschat A, Kosinski P, Nieto-Sanjuanero A, Chu J, Kershenovich A, Nicolaidis KH. *Am J Obstet Gynecol.* 2021 Dec; 225(6):678.e1-678.e11.
- ***Update on prenatal diagnosis and fetal surgery for myelomeningocele.*** Meller C, Covini D, Aiello H, Izbizky G, Portillo Medina S, Otaño L. *Arch Argent Pediatr.* 2021 Jun; 119(3):e215-e228.
- ***Cervical-length as a screening for spontaneous preterm birth in uncomplicated twins: one vs. serial measurements.*** Meller C, Izbizky G, Aiello H, Otaño L. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2020 Nov 24:1-7.
- ***Congenital heart disease, prenatal diagnosis and management. Cardiopatías congénitas, diagnóstico y manejo prenatal.*** Meller CH, Grinenco S, Aiello H, et al. *Arch Argent Pediatr.* 2020;118(2):e149-e161.



- **Successful pregnancy in a patient with high volume predilution on-line haemodiafiltration. Is it the best dialysis option in women with chronic kidney disease?** Crucelegui S, Luxardo R, Philippi R, et al. [published online ahead of print, 2020 Mar 3]. *Nefrologia*. 2020; S0211-6995(20)30008-4.
- **Peri-operative considerations for in utero repair of myelomeningocele.** Figar Gutiérrez A, Adrover A, Deluca D, Alvarez Calzaretta L, Garcia Fornari G, Portillo S, Konsol CO, Mariani G, Aiello H, Meller C, Izbizky G, Otaño L. *Int J Obstet Anesth*. 2019 Feb; 37: 135-136.
- **Fetal exposure to bisphenol A: Presence of bisphenol A in urine of pregnant women assisted in a hospital in the City of Buenos Aires. Year 2013.** Ferloni A, Pereiro N, Cruz M, Aragone S, Kandel Gambarte P, Aliperti V, Saulino JC, Cambiaso O, Vázquez ML, Méndez ML, Moix CF, Vidal FA, Uicich R, Otaño L, Figar S, Giménez MI, Wahren CG. *Rev Fac Cien Med Univ Nac Cordoba*. 2019 Jun 19;76(2):86-91.
- **Non-conservative Management of Placenta Accreta Spectrum in the Hybrid Operating Room: A Retrospective Cohort Study.** Meller CH, Garcia-Monaco RD, Izbizky G, Lamm M, Jaunarena J, Peralta O, Otaño L. *Cardiovasc Intervent Radiol*. 2019 Mar;42(3):365-370.
- **Preterm premature rupture of membranes.** Meller CH, Carducci ME, Ceriani Cernadas JM, Otaño L. *Arch Argent Pediatr*. 2018 Aug 1;116(4): e575-e581.
- **Outcomes of Planned Compared with Urgent Deliveries Using a Multidisciplinary Team Approach for Morbidly Adherent Placenta.** Meller CH, Izbizky GH, Otaño L. *Obstet Gynecol*. 2018 Jun;131(6):1164-1165.
- **Sonographic detection of open spina bifida in the first trimester: review of the literature.** Meller C, Aiello H, Otaño L. *Childs Nerv Syst*. 2017 May 16.
- **Discordance of cord insertions as a predictor of discordant fetal growth in monozygotic twins".** Cambiaso O, Zhao DP, Abasolo JI, Aiello HA, Oepkes D, Lopriore E, Otaño L. *Placenta*. 2016 Nov; 47: 81-85.
- **"Stomach in Contact with the Bladder: A Sonographic Sign of Left Congenital Diaphragmatic Hernia".** Aiello H, Meller C, Vázquez L, Otaño L. *Fetal Diagn Ther*. 2016;40(3):231-234.
- **"Laparoscopic surgery for treating adnexal masses during the first trimester of pregnancy".** Minig L, Otaño L, Cruz P, Patrono MG, Botazzi C, Zapardiel I. *J Minim Access Surg*. 2016 Jan-Mar;12(1):22-5.
- **"Prenatal Factors in Cerebral Palsy".** Meller CH, Izbizky GH, Otaño L. *N Engl J Med*. 2015 Dec 3; 373(23):2288.
- **"Safety of 25 micrograms intravaginal tablet of misoprostol for the induction of labour".** Meller C, Izbizky G, Otaño L. *BJOG*. 2015 Sep;122(10):1421-2.
- **"International Fetal Cardiac Intervention Registry: A Worldwide Collaborative Description and Preliminary Outcomes".** Moon-Grady AJ, Morris SA, Belfort M, Chmait R, Dangel J, Devlieger R, Emery S, Frommelt M, Galindo A, Gelehrter S, Gembruch U, Grinenco S, Habli M, Herberg U, Jaeggi E, Kilby M, Kontopoulos E, Marantz P, Miller O, Otaño L, Pedra C, Pedra S, Pruetz J, Quintero R, Ryan G, Sharland G, Simpson J, Vlastos E, Tworetzky W, Wilkins-Haug L, Oepkes D. *J Am Coll Cardiol*. 2015 Jul 28;66(4):388-99.
- **"Update on the use of magnesium sulphate for fetal neuroprotection in preterm birth".** Meller CH, Izbizky G, Otaño L. *Arch Argent Pediatr*. 2015 Aug 1;113(4):345-351.



- **“Veno-venous anastomoses in twin-twin transfusion syndrome: A multicenter study”**. Zhao DP, Cambiaso O, Otaño L, Lewi L, Deprest J, Sun LM, Duan T, Oepkes D, Shapiro S, De Paepe ME, Lopriore E. *Placenta*. 2015 May 30.pii:S0143-4004(15)00932-7.
- **“Feasibility and safety of prophylactic uterine artery catheterization and embolization in the management of placenta accrete”**. Izbizky G, Meller C, Grasso M, Velazco A, Peralta O, Otaño L, Garcia-Monaco R. *J Vasc Interv Radiol*. 2015 Feb;26(2):162-9;
- **“Identification of essential steps in laser procedure for twin-twin transfusion syndrome using the Delphi methodology: SILICONE study”**. Peeters SH, Akkermans J, Westra M, Lopriore E, Middeldorp JM, Klumper FJ, Lewi L, Devlieger R, Deprest J, Kontopoulos EV, Quintero R, Chmait RH, Smoleniec JS, Otaño L, Oepkes D. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2015 Apr;45(4):439-46.
- **“Current controversies in prenatal diagnosis 2: prediction and prevention of adverse pregnancy outcomes requires a genomic rather than proteomic solution”**. Chiu RW, Myatt L, Otaño L. *Prenat Diagn*. 2015 Jan;35(1):15-8.
- **“Number of yolk sacs in the diagnosis of monoamnicity”**. Meller C, Wojakowski A, Izbizky G, Aiello H, Otaño L. *J Ultrasound Med*. 2014 Jun;33(6):1091-7. Review.
- **“Timing of delivery in placenta accreta”**. Meller CH, Izbizky GH, Otaño L. *Am J Obstet Gynecol*. 2014 Oct; 211(4):438-9.
- **“Secondary bladder herniation in isolated gastroschisis justifies increased surveillance”**. Meller C, Barrio MG, Aiello H, Otaño L. *Prenat Diagn*. 2014 Mar; 34(3):302-3..
- **“MACS-5 Collaborative Group. Multiple courses of antenatal corticosteroids for preterm birth study: outcomes in children at 5 years of age (MACS-5)”**. Asztalos EV, Murphy KE, Willan AR, Matthews SG, Ohlsson A, Saigal S, Armson BA, Kelly EN, Delisle MF, Gafni A, Lee SK, Sananes R, Rovet J, Guselle P, Amankwah K, Saleem M, Sanchez J; *JAMA Pediatr*. 2013 Dec; 167(12):1102-10.
- **“Advances in fetal therapy”**. Otaño L, Meller CH, Aiello H. *Arch Argent Pediatr*. 2013 Jul-Aug; 111(4):332-44.
- **“Foetal aortic valvuloplasty: experience of five cases”**. Marantz P, Aiello H, Grinenco S, Izbizky G, Peña G, Trentacoste L, Granja M, Otaño L. *Cardiol Young*. 2013 Oct; 23(5):675-81.
- **“Therapeutic management of epithelial ovarian cancer during pregnancy”**. Minig L, Otaño L, Diaz-Padilla I, Alvarez Gallego R, Patrono MG, Valero de Bernabé J. *Clin Transl Oncol*. 2013 Apr; 15(4):259-64. Review.
- **“Effect of antenatal corticosteroids on fetal growth and gestational age at birth”**. Murphy KE, Willan AR, Hannah ME, Ohlsson A, Kelly EN, Matthews SG, Saigal S, Asztalos E, Ross S, Delisle MF, Amankwah K, Guselle P, Gafni A, Lee SK, Armson BA; Multiple Courses of Antenatal Corticosteroids for Preterm Birth Study Collaborative Group. *Obstet Gynecol*. 2012 May; 119(5):917-23.
- **“Maternal side-effects after multiple courses of antenatal corticosteroids (MACS): the three-month follow-up of women in the randomized controlled trial of MACS for preterm birth study.”** Murphy KE, Hannah ME, Willan AR, Ohlsson A, Kelly EN, Matthews SG, Saigal S, Asztalos E, Ross S, Delisle MF, Tomat L, Amankwah K, Guselle P, Gafni A, Lee SK, Armson BA; MACS Collaborative Group. *J Obstet Gynaecol Can*. 2011. Sep;33(9):909-21.
- **“Monoamniotic twin pregnancy discordant for lethal open cranial vault defect: management dilemmas”**. W Sepulveda, AE Wong, R Sandoval, H Aiello, L Otaño. *Prenatal Diagnosis* 2011 Jun;31(6):578-82.



- **“Prenatal diagnosis of skeletal dysplasias: Contribution of 3D-CT”**. Ulla M, Aiello H, Cobos MP, Orioli I, García- Mónaco R, Etchegaray A, Igarzábal ML, Otaño L. *Fetal Diagnosis and Therapy* 2011;29(3):238-47.
- **“Congenital Megalourethra: Prenatal Diagnosis and Postnatal Autopsy Findings. Report on 10 cases”**. Amsalem H, Fitzgerald B, Keating S, Ryan G, Keunen J, Pippi Salle JL, Berger H, Aiello H, Otaño L, Bernier F, Chitayat D. *Ultrasound Obstetrics and Gynecology* 2011 Jun;37(6):678-83
- **“Noninvasive prenatal diagnosis. Fetal nucleic acid analysis in maternal blood”**. Sesarini C, Argibay P y Otaño L. *Medicina* 2010;70(6):537-42.
- **“Multiple Courses of Antenatal Corticosteroids for Preterm Birth Study: 2-Year Outcome”**. Asztalos EV, Murphy KE, Hannah ME, Willan AR, Matthews SG, Ohlsson A, Kelly EN, Saigal S, Ross S, Delisle M-F, Amankwah K, Guselle P, Gafni A, Lee SK, Armson BA, Sananes R, Tomat L and for the Multiple Courses of Antenatal Corticosteroids for Preterm Birth Study Collaborative Group. *Pediatrics* 2010 Nov;126(5): e1045-55.
- **“New antidepressant in pregnancy and the risk of congenital malformations”**. Izbizky G, Otaño L. *Archivos Argentinos de Pediatría* 2010;108(2):100-103.
- **“Non invasive prenatal genetic diagnosis of fetal RhD and sex through the analysis of free fetal DNA in maternal plasma”**. Sesarini C, Giménez ML, Redal MA, Izbizky G, Aiello H, Argibay P, Otaño L. *Archivos Argentinos de Pediatría* 2009;Oct;107(5):405-9.
- **“Fetal Doppler mechanical PR interval: correlation with fetal heart rate, gestational age, and fetal sex”**. Wojakowski A, Izbizky G, Cárcano ME, Aiello H, Marantz P, Otaño L. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2009 Nov;34(5):538-42.
- **“Multiple courses of antenatal corticosteroids for preterm birth (MACS): a randomised controlled trial”**. Murphy KE, Hannah ME, Willan AR, Hewson SA, Ohlsson A, Kelly EN, Matthews SG, Saigal S, Asztalos E, Ross S, Delisle MF, Amankwah K, Guselle P, Gafni A, Lee SK, Armson BA; MACS Collaborative Group. *Lancet*. 2008 Dec 20;372(9656):2143-51.
- **“The effect of early vs. delayed post cesarean feeding effect on patient satisfaction: a randomized controlled trial.”** G Izbizky, L Minig, M Sebastiani, L Otaño. *British Journal of Obstetrics and Gynaecology*. 2008;115:332-338.
- **“The Effect of Timing of Cord Clamping on Neonatal Venous Hematocrit Values and Clinical Outcome at Term: A Randomized, Controlled Trial”**. Ceriani Cernadas JM, Carroli G, Pellegrini L, Otaño L, Ferreira M, Ricci C, Casas O, Giordano D, Lardizábal J. *Pediatrics* 2006;117:e779-86. Epub 2006 Mar 27.
- **“Congenital dacryocystocele: prenatal 2- and 3-dimensional sonographic findings.”** Sepulveda W, Wojakowski AB, Elias D, Otaño L, Gutierrez J. *J Ultrasound Med*. 2005 Feb;24(2):225-30.
- **“Nuchal translucency and gestational age”**. Aiello H, Otaño L, Igarzábal ML, Gadow EC. *Prenatal Diagnosis* 2004;24:748-9.
- **“Intrafetal alcohol chemosclerosis of acardiac twins: a multicentre experience”**. W Sepulveda, E Corral, H Aiello, L Otaño, R Paredes, MF Escobar, F Heredia, V Quiroz. *Fetal Diagnosis and Therapy* 2004;19:448-52.
- **“Association between first trimester absence of fetal nasal bone and Down syndrome”**. L Otaño, H Aiello, L Igarzábal, T Matayoshi, EC Gadow. *Prenatal Diagnosis* 2002;22:930-2.
- **“Congenital malformations”**. Gadow EC, Otaño L, Lippold SE. *Current Opinion in Obstetrics and Gynecology* 8:412-416;1996.



- **"Roberts Syndrome: First Trimester Prenatal Diagnosis"**. L. Otaño, T. Matayoshi, E.C.Gadow. *Prenatal Diagnosis* 16:770-771; 1996.
- **"Previous miscarriage and stillbirth as risk factors for other unfavourable outcomes in the next pregnancy"**. J.E.Paz, L. Otaño, E.C. Gadow, E.E. Castilla. *British Journal of Obstetrics and Gynaecology*, 99:808-812; 1992.
- **"Periconceptional exposure to topical 5-fluoruracil"**. L. Otaño, G. Amestoy, J.E. Paz, E.C. Gadow. *American Journal of Obstetrics and Gynecology* 1:263; 1992.
- **"Chromosome rearrangements among couples with pregnancy losses and others adverse reproductive outcomes"**. E.C.Gadow, S. Lippold, L.Otaño, E. Serafin, R. Scarpati, T. Matayoshi. *American Journal of Medical Genetics* 41:279; 1991.
- **"Growth disadvantage of 45,X and 46,X,del(X)(p11) fibroblasts"**. Verp MS, Rosinsky B, Le Beau MM, Martin AO, Kaplan R, Wallemark CB, Otaño L, Simpson JL. *Clinical Genetics* 1988; 33:277.

CAPÍTULOS DE LIBROS

- Autor o coautor en 46 capítulos editados en Argentina y 15 en el extranjero

PROYECTOS INVESTIGACIÓN

- Investigador principal o sub-investigador en 21 proyectos de investigación.

PREMIOS (13 PREMIOS)

- **Primer premio del VI Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Diagnóstico Prenatal y Tratamiento, SADIPT. "Doppler de arterias uterinas en embarazos dobles durante el primer trimestre de la gestación."** Trossero MF, Izbizky GH, Lavirgen J, Carducci ME, Vázquez L, Mendez MA, Meller C, Otaño L, Aiello H. Buenos Aires, abril 2023
- **Mejor Trabajo de Investigación SADIPT 2018: "Evolución de los resultados perinatales de fetoscopia-láser en gemelares monocoriales dobles complicados con síndrome transfundido-transfusor (STT)".** Carducci ME, Vales MS, Cruz P, Caride M, Meller C, Otaño L. IV Congreso Argentino de Diagnóstico Prenatal y Tratamiento, Buenos Aires.
- **"Mejor trabajo SADIPT 2014"** otorgado por la Sociedad Argentina de Diagnóstico Prenatal y Tratamiento al trabajo: **"¿Cuántas anomalías cromosómicas se pierden haciendo un test fetal en sangre materna en lugar de un cariotipo fetal?"**. L Igarzabal, H Aiello, F Petracchi, L Otaño, E Gadow. Buenos Aires, 10 de mayo de 2014
- **Mejor Trabajo de Investigador Joven SADIPT 2014: "Gemelar Monocorial: La Discordancia de la Inserción de los Cordones se Asocia con Discordancia en los Territorios Placentarios"**. Cambiaso O, Vázquez L, Abasolo JI, Meller C, Albornoz F, Aiello H, Otaño L. II Congreso Argentino de Diagnóstico Prenatal y Tratamiento (SADIPT). Buenos Aires, 2014.
- **Premio "Sociedad de Obstetricia y Ginecología de Buenos Aires" al mejor trabajo de Obstetricia**, otorgado por la Sociedad de Obstetricia y Ginecología de Buenos Aires, SOGIBA, al trabajo: **"Embolización de las arterias uterinas: una alternativa para la prevención y el tratamiento de la hemorragia obstétrica postparto."** G Martínez, G Izbizky, R García Mónaco, M Sebastiani, L Otaño. Buenos Aires, 28 de abril de 2005
- **Premio "VI Congreso Argentino de Perinatología"** al mejor trabajo de Perinatología: **"Conducta obstétrica en anomalías congénitas letales: ¿estamos previniendo intervenciones innecesarias?"** Krupitzki H, Otaño L, Igarzabal L, López Camelo J, Paz J, Gadow E, Castilla EE. "VI Congreso Argentino de Perinatología", organizado por la Sociedad



Argentina de Pediatría y la Sociedad de Obstetricia y Ginecología de Buenos Aires (SOGIBA). Buenos Aires, 12 de septiembre de 1998

- **Premio "Sociedad de Obstetricia y Ginecología de Buenos Aires"** al mejor trabajo de Obstetricia: *"Evaluación de la translucencia nucal fetal como marcador ecográfico de anomalías cromosómicas en el primer trimestre de la gestación"* H Aiello, L Otaño, S Lippold, T Matayoshi, R Scarpati, J Paz, EC Gadow. Otorgado por la Sociedad de Obstetricia y Ginecología de Buenos Aires, SOGIBA. Buenos Aires, 2 de abril de 1998
- **Premio al mejor trabajo científico de Obstetricia de las "XV Jornadas de Obstetricia y Ginecología"**: *"Prevención primaria de defectos del desarrollo fetal en poblaciones de Latinoamérica: Análisis de un modelo para modificarla estructura etaria materna"*: Paz JE, Otaño L, Krupitzki H, Gadow EC, Castilla EE. Otorgado por la Sociedad de Obstetricia y Ginecología de Buenos Aires, SOGIBA. Buenos Aires, mayo 1997
- **Premio al mejor trabajo de Ginecología de las "XII Jornadas de Obstetricia y Ginecología"** *"Educación médica tocoginecológica en médicos de reciente graduación"* E Lombardi, L Otaño, R Kekiklian, D Rodríguez Vidal, R Inza, G Ibarzabal. Otorgado por la Sociedad de Obstetricia y Ginecología de Buenos Aires. Buenos Aires, 23 al 27 de agosto de 1993;
- **Premio "Eliseo Cantón"** de la Academia Nacional de Medicina de Buenos Aires al mejor trabajo de Biología de la Gestación: *"Estudio de la asociación entre la exposición a medicamentos de uso frecuente en primer trimestre de la gestación y defectos del desarrollo fetal"*, L Otaño, J Paz, EC Gadow, H Aiello, S Lippold, EE Castilla. Buenos Aires, 30 de septiembre de 1993.
- **Premio Sociedad de Obstetricia y Ginecología de Buenos Aires** al mejor trabajo de Obstetricia 1988 al trabajo:
- **"Mortalidad Fetal y Malformaciones Congénitas en Nacimientos Hospitalarios de América Latina 1982-1986"**.
- E.C. Gadow, J. López Camelo, E. Serafin, S. Lippold, L. Otaño, E.E. Castilla. Buenos Aires, 13 de abril de 1989
- **Premio "Sociedad Argentina de Esterilidad y Fertilidad"** otorgado por la Sociedad Argentina de Esterilidad y Fertilidad al mejor trabajo en el área: *"Valoración de los Estudios Citogenéticos en 458 parejas infértiles"*, E.C. Gadow; S.L. Lippold; R. Scarpati; E. Serafin; L. Otaño; A. Prada; T. Matayoshi. Buenos Aires, 1987
- **Premio bienal "Prof. Juan León"** al mejor trabajo sobre el tema: Embarazo de Alto Riesgo, otorgado por la Sociedad de Obstetricia y Ginecología de Buenos Aires al trabajo: *"Pacientes con Trasplante Renal: Nuevo Grupo de Embarazos de Alto Riesgo"*, E.C. Gadow; R.M. Pinto; A. Alonso; L. Otaño; M. Turin. Buenos Aires, 24 de mayo de 1984.

TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

- 216 trabajos presentados en Argentina y 74 trabajos en el extranjero

Comités Editoriales

Internacionales

- 2022 Review Editor on the Editorial Board of Obstetrics and Gynecology of *Frontiers in Medicine*. Lausanne, Suiza
- 2007 Miembro del Editorial Board de la revista *Fetal Diagnosis and Therapy*. Basilea, Suiza



- 2007-22 Miembro del Editorial Board de la revista *Prenatal Diagnosis*, Reino Unido

Nacionales

- 2007 Miembro del Comité Editorial de la Revista Sardá.
- 2005-2010 Editor de el Boletín de Medicina Fetal
- 2000 Miembro del Comité Editorial de la Revista Opciones en Ginecología y Obstetricia, editada por el Hospital Aleman. Buenos Aires.
- 1996-2001 Miembro del Comité Editorial de "Genética – Newsletter", publicación de la Sección de Genética del Departamento de Ginecología y Obstetricia de CEMIC. Buenos Aires
- 1998 Miembro del Comité Editorial de "FASGO XXI' 98", Programa de Actualización a Distancia de la Federación Argentina de Sociedades de Ginecología y Obstetricia. Buenos Aires
- 1996 Miembro del Comité Editorial de la Revista de Medicina Reproductiva del Centro de Estudios en Ginecología y Reproducción, CEGYR. Buenos Aires

Revisor de publicaciones para:

- Fetal Diagnosis and Therapy
 - Prenatal Diagnosis
 - Frontiers in Medicine
 - BMC Pregnancy and Childbirth
 - Ultrasound in Obstetrics and Gynecology
 - Archivos Argentinos de Pediatría

PARTICIPACIÓN EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS O PROFESIONALES

Sociedades Nacionales

- 2009 **Miembro Titular y Fundador.** *Sociedad Argentina de Diagnóstico Prenatal y Tratamiento, SADIPT*
- 1996 **Miembro Titular.** *Asociación Médica Argentina.*
- 1996 **Miembro Titular.** *Sociedad Argentina de Genética Médica*
- 1991 **Miembro Activo.** *Sociedad Argentina de Genética.*
- 1990 **Miembro Titular.** *Sociedad de Obstetricia y Ginecología de Buenos Aires, SOGIBA*
- 1987 **Miembro Adherente.** *Sociedad Argentina de Genética*
- 1986 **Miembro Honorario.** *Asociación Argentina de Ginecología y Obstetricia de la República Argentina, AGORA*
- 1984 **Miembro adherente.** *Sociedad de Obstetricia y Ginecología de Buenos Aires, SOGIBA.*

Sociedades Internacionales

- 2006 **Miembro.** *Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, ISUOG*
- 2005 **Socio Correspondiente Extranjero.** *Sociedad de Diagnóstico Prenatal del Paraguay.*
- 2001 **Miembro Titular** *Sociedad Iberoamericana de Diagnóstico Prenatal. SIADTP*
- 2001 **Miembro Titular.** *International Fetoscopy Group.*



- 1995 **Miembro Titular.** *International Society for Prenatal Diagnosis (ISPD).*
- 1993 **Miembro Regular.** *“Ob/Gyn Geneticists” de la American Society of Human Genetics.*
- 1993 **Miembro Regular.** *American Society of Human Genetics.*

Cargos en Sociedades Científicas

- 2022 **Miembro del Nominating Comitee** *International Society for Prenatal Diagnosis (ISPD)*
- 2020 **Miembro del Nominating Comitee** *International Society for Prenatal Diagnosis (ISPD)*
- 2018 **Nominating Comitee Chair** *International Society for Prenatal Diagnosis (ISPD)*
- 2016-2018 **Past President** *International Society for Prenatal Diagnosis.*
- 2016 **Miembro del Nominating Comitee** *International Society for Prenatal Diagnosis (ISPD)*
- 2014-2016 **President** *International Society for Prenatal Diagnosis.*
- 2014-2016 **Presidente Pasado.** *Sociedad Argentina de Diagnóstico Prenatal y Tratamiento, SADIPT*
- 2014 **Miembro del Nominating Comitee** *International Society for Prenatal Diagnosis (ISPD)*
- 2012-2014 **President Elect** *International Society for Prenatal Diagnosis.*
- 2012-2014 **Presidente.** *Sociedad Argentina de Diagnóstico Prenatal y Tratamiento, SADIPT*
- 2010-2012 **Secretary** *International Society for Prenatal Diagnosis.*
- 2009-2012 **Vice- presidente.** *Sociedad Argentina de Diagnóstico Prenatal y Tratamiento, SADIPT*
- 2007 **1er Vocal.** *Sociedad de Obstetricia y Ginecología de Buenos Aires, SOGIBA.* Buenos Aires
- 2005 **Tesorero.** *Sociedad de Obstetricia y Ginecología de Buenos Aires, SOGIBA.* Buenos Aires
- 2004-2006 **Vicepresidente Sudamérica Sur.** *Sociedad Ibero Americana de Diagnóstico y Tratamiento Prenatal.*
- 2004 **Protesorero.** *Sociedad de Obstetricia y Ginecología de Buenos Aires, SOGIBA.* Buenos Aires,
- 2003 **Revisor de Cuentas.** *Sociedad de Obstetricia y Ginecología de Buenos Aires, SOGIBA.* Buenos Aires,
- 2001 **Vocal Electo** *Sociedad Iberoamericana de Diagnóstico Prenatal, SIADTP*
- 1998 **Miembro del Nominating Comitee.** *International Society for Prenatal Diagnosis (ISPD).* Los Angeles, E.E.U.U.,
- 1995 **Tesorero.** *Sociedad de Obstetricia y Ginecología de Buenos Aires, SOGIBA.* Buenos Aires
- 1994 **Protesorero,** *Sociedad de Obstetricia y Ginecología de Buenos Aires, SOGIBA.*



Buenos Aires

ACTIVIDADES DE POSGRADO

- **Doctorados y Maestrías:** Actuación como director de Tesis de 7 tesis, y Jurado de Tesis en 11 presentaciones.
 - Miembro de la Comisión de Doctorado, Secretaría de Ciencia y Técnica, Dpto. de Doctorado, Facultad de Medicina, UBA, desde 2018
 - *Miembro del Comité Asesor del Doctorado en Ciencias de la Salud. Instituto Universitario Hospital Italiano. Buenos Aires, desde 2016.*
- **Participación en cursos o actividades de Posgrado:** Participó en más de 260 cursos o actividades de posgrado, en 24 como director, y tuvo más de 350 intervenciones como conferencista, relator, coordinador, entre otros. Actualmente es:
 - **Co-Director y Docente.** En ***“Posgrado en Medicina Fetal, Edición Argentina 2023-2024”***, organizado por Medicina Fetal Barcelona y el Instituto Universitario del Hospital Italiano. Barcelona y Buenos Aires, junio de 2023 a junio de 2024.
 - **Co-Director y Docente.** En Curso de Posgrado Universitario: ***“ABC en Medicina Fetal II”***, Instituto Universitario Hospital Italiano, septiembre de 2023.
 - **Co-Director y Docente.** En Curso de Posgrado Universitario: ***“ABC en Medicina Fetal I”***, Instituto Universitario Hospital Italiano, marzo 2023.

PARTICIPACIONES EN CONGRESOS EN ARGENTINA Y EN EL EXTERIOR

(Asistencia a 270 congresos con más de 400 participaciones como: Presidente, Comité Científico, Conferencista, Profesor Invitado, Experto, Disertante/Relator, Coordinador, Presidente de Conferencia o de Simposio, Director de Curso)

- **Presidente:** *“20th International Conference on Prenatal Diagnosis and Therapy”*, organizado por la International Society for Prenatal Diagnosis, ISPD. Berlin, Alemania, 10 al 13 de julio de 2016
- **Presidente:** *“19th International Conference on Prenatal Diagnosis and Therapy”*, organizado por la International Society for Prenatal Diagnosis, ISPD. Washington DC, EEUU, 12 al 15 de julio de 2015
- **Presidente:** *SADIPT 2014. II Congreso Argentino de Diagnóstico Prenatal y Tratamiento”*. Buenos Aires 8 al 10 de mayo de 2014
- **Co-Organizador local** (con Enrique Gadow): *“XI International Conference on Prenatal Diagnosis and Therapy”*, organizado por la International Society for Prenatal Diagnosis. Buenos Aires, 3 al 5 de junio de 2002

BECAS

- Beca de la Fundación Bunge y Born. realizar el entrenamiento de posgrado en “Genética en Reproducción “en la Sección de Genética, Departamento de Ginecología y Obstetricia, Northwestern Memorial Hospital, Northwestern University Medical School. 1985
- Beca “Ada and Daniel Rice Fellowship in Reproductive Genetics”, otorgada por Northwestern University Medical School y Ada and Daniel Rice Foundation. Chicago, E.E.U.U; 1986
- Beca otorgada por “Programa Especial de Investigaciones, Desarrollo y Formación de Investigadores sobre Reproducción Humana” (PERH), Organización Mundial de la Salud”, para participar en el Taller de Investigación Epidemiológica. Lima, Perú; 1989



OTRAS ACTIVIDADES:

- Consultor Especialista: Ministerio de Salud de la Nación, para evaluación de Hospitales para posible centro de cirugía. 2022
- Evaluador Externo: de proyectos de investigación presentados en la Convocatoria de las Becas Salud Investiga. Dirección de Investigación en Salud del Ministerio de Salud de Nación. 2020
- Miembro de la Comisión Directiva de CEMIC, 1995 - 2001