

## Rosa Inés Baraño

---

**Lugar de trabajo:** Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME-CONICET), Buenos Aires, Argentina  
Vuelta de Obligado 2490, CABA. Tel 4783-2869 int. 202

**E-Mail:** inesbaranao@gmail.com

**DNI:** 13.656.891

---

### POSICIÓN ACTUAL

- *Investigadora Independiente del CONICET.* Directora del laboratorio de Inmunología de la Reproducción en el Instituto de Biología y Medicina Experimental - CONICET.
- *Profesora Titular de Inmunología e Inmunogenética,* Carrera de Licenciatura en Biología, Universidad Maimónides.
- *Directora del laboratorio* de Inmunología de la Reproducción, IBYME- CONICET. Diciembre 1997- actual.

### FORMACIÓN ACADÉMICA

- *Doctora en Ciencias Biológicas* Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, U.B.A., 1987.
- *Licenciada en Ciencias Biológicas,* Orientación: Citología. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, U.B.A., 1980.

### PREMIOS Y DISTINCIONES OBTENIDAS

- Premio "Alberto Peralta Ramos" Academia Nacional de Medicina, 2011.
- Mención Honorífica, Sesión de Pósters de la XXI Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Reproducción y Desarrollo, La Serena, Chile, 2010.
- Premio 50º Aniversario de la Federación de Sociedades de Ginecología y Obstetricia (FASGO), en Ginecología 2006.
- Premio Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva (SAMER) a la Comunicación Libre de Fertilidad 2004 "Accesite" 2004.
- Premio Prof. Dr. Enrique Rossi en Ginecología, otorgado por la Fundación Dr.Enrique Rossi, 2004.
- I Prêmio Roger Abdelmassih de Incentivo a Pesquisa em Reprodução Humana, Accesit, Otorgado por la Clínica e Centro de Pesquisa em Reprodução Humana, Roger Abdelmassih, São Paulo, Brasil, 2003.
- Premio Prof. José María E. Mezzadra, Fac. Medicina, U.B.A. 2003.
- Trabajo Distinguido, por la Sociedad Iberoamericana de Información Científica para la Colección Trabajos Distinguidos, Serie Obstetricia y Ginecología, 2003.
- Premio "Alberto Peralta Ramos" Academia Nacional de Medicina, 2002.
- Premio "Dr. Alberto G. Peralta Ramos", Sociedad Argentina de Esterilidad y Fertilidad, 2000
- Premio al mejor póster en la Sección Transplante de Médula del XIV Congreso de la Sociedad Argentina de Hematología, 1999.
- Premio "Dr. Alberto G. Peralta Ramos", Accesit, Sociedad Argentina de Esterilidad y Fertilidad, 1996.
- Premio CEDIQUIFA en Farmacología 1994 como miembro Investigador del Instituto de Biología y Medicina Experimental.

### MEMBRESÍAS Y ACTUACIÓN EN ORGANISMOS DE CYT

*Miembro de la Sociedad Argentina de Biología (SAB) (1985- actual)*

Designada:

- *Miembro del órgano de Fiscalización (2010-2012)*
- *Presidente (2007-2008).*
- *Vicepresidente (2004-2005 y 2006)*

- *Integrante de la Comisión de Programa Científico del Primer Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas.(2004)*
- *Secretaria (1999, 2000-2001 y 2002-2003),*
- *Vocal titular (1995-1996, 1997-1998)*
- *Jurado evaluador de trabajos para las Jornadas Anuales (1998-actual)*

*Miembro Fundador de la Sociedad Argentina de Endometriosis (SAE) (2001- actual).*

Designada:

- *Vicepresidente (2013-2015).*
- *Organizadora y Presentadora de las Jornadas de charlas abiertas a la comunidad en la Semana Internacional de Lucha contra la Endometriosis (2012-2013)*
- *Directora de Publicaciones (2011-2013)y (2016-2017)*
- *Vocal titular (2009- 2011)*
- *Miembro del Comité Científico (2001-2007)*

*Miembro de la Asociación Latinoamericana de Investigadores en Reproducción Humana (ALIRH). (2013-)*

*Miembro de la Sociedad Argentina de Endocrinología Ginecológica y Reproductiva (SAEGRE), (2008-actual)*

Designada:

- *Miembro del Comité Editorial, (2008 – actual)*
- *Miembro del Comité Científico del V Curso Superior Sobre Avances en Endocrinología Ginecológica y Reproductiva (2009-2011)*

*Miembro de la Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva (SAMER) (1993 – actual).*

Designada:

- *Miembro del Consejo de Formación y Evaluación Profesional de los Especialistas en Medicina Reproductiva y en Embriología Clínica (2006-actual)*

*Miembro de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.(SAIC) (1984 - actual)*

Designada:

- *Vocal titular (1997)*
- *Jurado evaluador de trabajos para las Reuniones Anuales desde 1996-actual*

*Miembro de la Asociación Argentino-Hispánica de Medicina y Ciencias Afines (AAHMCA) (1984 -2006).*

## **SUBSIDIOS OBTENIDOS (ÚLTIMOS 5 AÑOS)**

- Subsidio PIP 1122015 0100492CO Otorgado por el CONICET (Res. 1672/12). Titulares: Dra. Rosa Inés Baraño – Dra. Gabriela Meresman "Endometriosis: comprendiendo su etiopatogenia, proponiendo nuevas alternativas fitoterapéuticas, estudiando su posible transformación neoplásica." Triannual. 2015-2017.
- PICT-2012-1056 Otorgado por Otorgado por la ANPCyT, Titular: Dra. Rosa Inés Baraño Triannual: 2012-2015.
- PIP 112-2011 01-00509 Otorgado por el CONICET (Res. 1672/12). Titulares: Dra. Rosa Inés Baraño – Dra. Gabriela Meresman.Triannual 2012-2014
- PICT-2011-1055 Como Miembro del equipo colaborador. Investigadora responsable: Dra. Gabriela Meresman Triannual: 2012-2015
- PIP 112-2008 01-01223: Otorgado por el CONICET. Titulares: Dra. Marta Tesone - Dra. Rosa Inés Baraño 2009-2011.
- PICT 2007- 01632. Otorgado por la ANPCyT Titular: Dra. Rosa Inés Baraño, 2009-2012

## **OTROS DATOS DE INTERÉS**

- *Presidente de 2 Congresos Nacionales de la Sociedad Argentina de Biología.*
- *Miembro del Comité Organizador de 21 Congresos y Jornadas Nacionales.*
- *Miembro del Comité de Difusión del IBYME, desde 2007 a la actualidad (más de 90 notas periodísticas y charlas de difusión).*

- Conferencias, simposios y seminarios: 47 (18 en Congresos Internacionales y 29 en Congresos Nacionales)
- Comunicaciones a congresos y reuniones científicas: 123 (56 en Congresos Internacionales y 67 en Congresos Nacionales).

## PUBLICACIONES TOTALES

(PubMed Search: Baranao R (Author) OR Ines Baranao R (Author); Scopus Author Search: Baraño R OR Baraa R)

- Totales: 144
- Capítulos de libros: 4.
- Publicaciones indizadas en PubMed: 41.
- Publicaciones indizadas en SCImago/BIREME: 7.
- Publicaciones no indizadas: 13.
- Resúmenes publicados en revistas indizadas: 78.
- Publicaciones con Registro de propiedad intelectual: 1
- Índice h por Google Scholar =18, por Scopus =14

## Publicaciones (últimos 5 años)

1. Olivares CN, Alaniz LD, Menger MD, **Baraño RI**, Laschke MW, Meresman GF. Inhibition of hyaluronic acid synthesis suppresses angiogenesis in developing endometriotic lesions. *PLoS ONE* Mar 28;11(3):e0152302. doi: 10.1371/ 2016.
2. Bilotas M, Olivares C, Ricci A, Bastón JI, Meresman G, **Baraño RI**. Effect of endometriosis on pregnancy and the release of Th1/Th2 cytokines in a mouse model. *PLOS ONE* 10(4): e0124900.doi:10.1371/journal.pone.0124900.)
3. **Baraño RI**. Pensando en endometriosis. *Revista de la Sociedad Argentina de Endocrinología Ginecológica y Reproductiva* (SAEGRE) XXI (1): 6-9, 2015
4. **Baraño RI**. Endometriosis. ¿Por qué no es eliminada por el sistema inmunológico? (Endometriosis. Why is it not eliminated by the immune system?) *Ginecol Obstet Mex.* 82:755-763, 2014.
5. Bastón JI, **Baraño RI**, Ricci A, Bilotas M, Olivares C, Singla JJ, González AM, Stupirski JC, Croci DO, Rabinovich GA, Meresman G. Targeting galectin-1-induced angiogenesis suppresses the development of endometriosis. *The Journal of Pathology* 234(3): 329-37, 2014
6. Lancuba SM, Papier SD, Gogorza SJ, **Baraño RI**, Vilela M, Martinez,AG.. Reglamento para la Certificación de Especialistas en Medicina Reproductiva. Competencias y Programa de Capacitación. *Registrado para su propiedad intelectual. Nro. Expediente 5159400. Fecha 18/3/2014*
7. **Baraño RI**. Alteraciones inmunológicas en endometriosis. *Revista de la Sociedad Argentina de Endocrinología Ginecológica y Reproductiva* (SAEGRE): XX (2): 24-43, 2013.
8. Olivares CN, Bilotas MA, Ricci AG, **Baraño RI**, Meresman GF. Anastrozole and celecoxib for endometriosis treatment, good to keep them apart? *Reproduction* 145(2):119-26, 2013.
9. Ricci AG, Olivares CN, Bilotas MA, Bastón JI, Singla JJ, Meresman GF, **Baraño RI**. Natural therapies assessment for the treatment of endometriosis. *Human Reproduction* 28: 178-188, 2013
10. **Baraño RI**. Hormonas sexuales y respuesta inmunológica. *Bioreview* Año II, nº 13: 24-44, 2012.
11. Olivares CN, Ricci AG, Bilotas MA, **Baraño RI**, Meresman GF. The inhibitory effect of celecoxib and rosiglitazone on experimental endometriosis. *Fertility and Sterility* 96(2): 428-33, 2011.
12. **Baraño RI**. Immunology of pregnancy. Review. *Invest. Clin.*52 (2): 175-194, 2011.
13. Ricci A; Olivares C; Bilotas M; Meresman G; **Baraño RI**. Effect of vascular endothelial growth factor inhibition on endometrial implant development in a murine model of endometriosis. *Reproductive Sciences* 18 (7): 614-622, 2011.

14. Meresman G, Bilotas M, Olivares C, Ricci A, Bastón JI, **Baraño RI** "Caracterización del endometrio y del ambiente peritoneal de mujeres que padecen endometriosis. Estudios in vivo e in vitro de nuevas alternativas terapéuticas para esta enfermedad". *Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana (ABCL)* 45 (4): 635-638, 2011.
15. Meresman G, Bilotas M, Olivares C, Ricci A, Bastón JI, **Baraño RI**. "Evaluación de nuevas posibles terapias para la endometriosis". *Revista de la Sociedad Argentina de Endocrinología Ginecológica y Reproductiva (SAEGRE)*. XVIII, (1); 5-16, 2011.

## TAREAS DE EVALUACIÓN

### Jurado de Tesis

- Jurado de 17 Tesis Doctorales de laS Facultades de: Ciencias Exactas y Naturales, de Farmacia y Bioquímica, de Psicología y de Medicina (U.B.A.).
- Jurado de 16 Tesinas de Licenciatura de la Facultad de Ciencias Exactas yb Naturales (U.B.A.), de la Universidad CAECE y de la Universidad Maimónides.
- Jurado de una Tesis de Maestría en Bioquímica, de la Fac. de Medicina, Dpto de Posgrado, Universidad de Cartagena, Colombia

### Actividad como Evaluadora en Organismos Nacionales

- **CONEAU:** Designada Miembro evaluador de la Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de La Rioja y de la Universidad Nacional de Chilecito para su acreditación, 2013.
- **CONICET:** Designada Miembro del Comité de Evaluación de los Informes y Promociones de la CPA, IBYME-CONICET. Septiembre 2014- actual , Miembro de la Comisión Evaluadora de Becas en Biología, 2013-2014, Miembro de los Cuerpos Consultivos de la Comisión Asesora en Ciencias Médicas, Ciencias Veterinarias y Cs. Bioquímicas, 1997- actual
- **ANPCYT:** Evaluadora de la para la Convocatoria PICT desde 2000 – actualidad
- **MINCYT:** Miembro de la Comisión Evaluadora de Becas de Formación en el Exterior en Ciencia y Tecnología, Programa BEC-AR, Jefatura de Gabinete de Ministros de la Nación, 2013, Consultora sobre el proyecto de reforma, actualización y unificación de los Códigos Civil y Comercial, por el Comité Nacional de Ética en la Ciencia y la Tecnología, julio 2012.,Jurado evaluador de Becas Roche, 2010-2011.
- **UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES:** Evaluadora externa de PROYECTOS UBACYT, para Grupos Consolidados, 2014-2017, Evalua,Jurado externo para otorgamiento de Becas, Facultad de Veterinaria, U.B.A, 2000, Jurado evaluador de Subsidios y Becas, Secretaría de Ciencia y Técnica, U.B.A., 1994 – actualidad.
- **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS:** Designada Miembro Externo de la Comisión de Admisión al Doctorado en Bioquímica de la Facultad de Qca., Bioqca. y Fcia. 2014-
- **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA. DE BUENOS AIRES:** Evaluadora externa de proyecto de Tesis doctoral para admisión al Doctorado en Ciencia Animal, para la Secretaria de Investigación y Posgrado; Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNCPBA, 2013.

### Evaluación de Manuscritos para las siguientes Revistas Internacionales:

- "Human Reproduction", Oxford Journals, England
- "Fertility and Sterility", ASRM, USA
- "European Journal Of Obstetrics & Gynecology And Reproductive Biology", Elsevier, England
- "Journal of Reproductive Immunology", Elsevier, England
- "Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology", Elsevier, England
- "Journal of Assisted Reproduction and Genetics", International Working Group on Preimplantation Genetics, U.S.A.
- "Archives of Medical Research", Elsevier, England
- "Expert Opinion on Investigational Drugs", Ashley Publications Ltd. United Kingdom
- "Reproduction", London, United Kingdom
- "Comparative Biochemistry and Physiology", Vancouver, B.C., Canadá
- "Archivum Immunologiae et Therapiae Experimentalis", Polska Akademia Nauk, Polonia
- "International Journal Of Fertility And Sterility", Royan Institute, Irán
- "Medicina (Buenos Aires)" Fundación Revista Medicina (Buenos Aires)

## FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

### DIRECCIÓN DE TESIS

- *Dirección de la Tesis Doctoral* de la Lic. Bárbara Mc Cormack a ser presentada en el Dpto. de Química Biológica de la F.C.E.y N. (U.B.A. En curso.
- *Dirección de la Tesis Doctoral (Adjunta)* del Lic. Juan Ignacio Bastón Presentada en la Facultad de Farmacia y Bioquímica (U.B.A.). Aprobada Sobresaliente, 25/03/2015
- *Dirección de la Tesis Doctoral* de la Lic. Analía Ricci, Presentada en el Dpto. de Biología de la F.C.E.y N. (U.B.A).. Aprobada Sobresaliente, 26/03/2012.
- *Co- Dirección de la Tesis Doctoral* de la Lic. Carla Olivares, presentada en el Dpto. de Biología de la F.C.E.y N. (U.B.A.). Aprobada: Sobresaliente. 29 de marzo de 2008
- *Dirección de la Tesis Doctoral* de la Lic. Mariela Bilotas, presentada en el Dpto. de Qca. Biológica de la F.C.E.y N. (U.B.A.). Aprobada: Sobresaliente. 18 de marzo de 2008.
- *Codirección de la Tesis Doctoral*, para la Universidad de Buenos Aires, Fac. de Medicina, de la Lic. Gabriela F. Meresman. Aprobada: Distinguido 26/10/99.
- *Codirección de la Tesis Doctoral*, para la Universidad de Buenos Aires, Fac. de Medicina, de la Lic. Annat Tenenbaum. Aprobada: Sobresaliente, 19 de diciembre de 1994.
- *Codirección de la Tesis de Licenciatura* de la Srta. Annat Tenenbaum. Año 1988, Aprobada sobresaliente. Universidad CAECE.

### DIRECCIÓN DE BECARIOS E INVESTIGADORES

#### Becas Doctorales

- *Dirección de la Beca Interna Doctoral*, CONICET a la Lic. Daniela Madanes, 2016-2021.
- *Dirección de la Beca Inicial*, FONCYT a la Lic Bárbara Mc Cormack, 2014-2017.
- *Dirección de la Beca Interna Tipo I* CONICET a la Lic. Sofía Azzam, 2013-2016
- *Co-Dirección de la Beca Interna Tipo II* CONICET al Lic. Juan Ignacio Bastón, 2013-2015
- *Dirección de la Beca Interna Tipo II* CONICET a la Lic. Analía Ricci, 2010-2012.
- *Co-dirección de la Beca Interna Tipo II* CONICET a la Lic. Carla Olivares, 2010-2012
- *Dirección de la Beca Doctoral*, FONCYT, Lic. Juan Ignacio Bastón 2009-2012.
- *Co-dirección de la Beca Interna Tipo I* CONICET a la Lic. Carla Olivares, 2007-2010.
- *Dirección de la Beca Interna Tipo I* a la Lic. Analía Ricci, 2007-2010.
- *Dirección de la Beca Doctoral* CONICET a la Lic. Mariela Bilotas, 2003-2004, 2005-2007.
- *Dirección de la Beca PROGRESAR*, Lic. Mariela Bilotas, 2002-2003.
- *Codirección de la Beca de Perfeccionamiento*, CONICET a la Lic. Gabriela F. Meresman, 1996-98.
- *Codirección de la Beca de Iniciación*, CONICET a la Lic. Gabriela F. Meresman, 1994-95.

#### Becas Post-Doctorales

- *Co-dirección de la Beca Post- Doctoral* otorgada por el CONICET a la Lic. Juan Ignacio Bastón, 2015 – 2017.
- *Co-dirección de la Beca Post- Doctoral* otorgada por el CONICET a la Dra. Carla Olivares, 2013 – 2015.
- *Dirección de la Beca- Post- Doctoral* otorgada por el CONICET a la Dra. Analía G. Ricci, 2012- 2014.
- *Dirección de la Beca- Post- Doctoral* otorgada por el CONICET a la Dra. Mariela Bilotas, 2008- 2010.

#### Investigadores

- *Co-Dirección de la Investigadora Asistente* de la CIC del CONICET de la Dra. Carla . Olivares, 2015-.
- *Dirección de la Investigadora Asistente* de la CIC del CONICET de la Dra. Analía G. Ricci, 2013-.
- *Dirección de la Investigadora Asistente* de la CIC del CONICET de la Dra. Mariela Bilotas, 2011- 2015.

### ACTIVIDAD DOCENTE (últimos 5 años)

- Profesora Titular de Inmunología e Inmunogenética, Licenciatura en Biología, Universidad Maimónides, Buenos Aires, 2008- actual.
- Docente en el Curso sobre Fisiología de la Reproducción, IBYME-CONICET y F.C.E. y N., U.B.A. Tema: Inmunología de la Reproducción, 1989 - actual.
- Docente en el Curso Teórico de Inmunología de la Reproducción. Facultad de Farmacia y Bioquímica, Escuela de Graduados. U.B.A., desde 2003 - actual.

- Docente del Módulo Inmunología dentro de la Carrera de Especialistas en Infectología. Colegio de Médicos Distrito II, Avellaneda, Pcia. de Buenos Aires. 2007- actual.
- Docente en el Curso sobre "Biología del desarrollo embrio-placentario temprano. Eventos anómalos y teratogenicidad". Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental (DBBE) Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias (Ifibyne) Facultad De Cs. Exactas Y Naturales, U.B.A. 2008- actual.
- Docente en la materia "Seminarios de Fisiología y Bioquímica Endocrina". Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (U.B.A) e Instituto de Biología y Medicina Experimental (CONICET), 2003 – actual.
- Docente en el Curso sobre "Regulación de la respuesta inmune en la interfase materno-placentaria: Aspectos básicos e impacto en medicina trasnacional. FCEyN, U.B.A. 14 de julio de 2015
- Docente en el Curso sobre Patologías en Reproducción, Curso de Post-grado Avanzado de la Facultad de Medicina (UBA). 14 al 29 de octubre 2014. Tema: Endometriosis. 22 de octubre de 2014.
- Docente en el IX Curso Superior Bianual Teórico Práctico de Capacitación en Endocrinología Ginecológica Y Reproductiva, organizado por SAEGRE, 2014, tema "Endometriosis. Fisiopatología" perteneciente al módulo de "Endometriosis. Dolor pelviano. Diagnóstico por imagen", 19/9/2014
- Docente en el Primer Curso Anual de Biología de la Reproducción, Organizado por SAMER. Módulo 15: Avances biología de la reproducción. Tema: Marcadores de receptividad endometrial. 22/11/2013
- Docente en el Curso "Una mirada actualizada de la Endometriosis", Organizado por la Sociedad Argentina de Endometriosis y Laboratorios Craveri, 28 de agosto de 2012. Tema: Alteraciones inmunológicas en endometriosis.
- Docente en el Curso a distancia de Especialización en Endometriosis, Organizado por la Sociedad Argentina de Endometriosis. Tema: Alteraciones inmunológicas en endometriosis. Año 2012
- Docente Invitada en el Autumn School named "Reproductive Biology and Immunology" Organizado por el Department of Experimental Obstetrics and Gynecology Medical Faculty, Otto-von- Guericke-University, Magdeburg, Germany, Tema: Physiology and pathology of the endometrium, Magdeburg, Alemania, 5-8 de octubre de 2011.