

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre: **María Roqué Moreno**

Lugar de trabajo: Laboratorio de Alteraciones Genéticas y Epigenéticas en Patologías Humanas, IHEM-CCT-CONICET, Facultad de Ciencias Medicas, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina.

TÍTULOS UNIVERSITARIOS

- **Licenciatura en Ciencias Biológicas**, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Fecha: agosto 1997.
- **Doctorado en Ciencias Biológicas con orientación en Biología Celular y Molecular**, otorgado por el Programa en Posgrado de Biología (PROBIOL) de la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina (Acreditado en CONEAU, Res 575/99). Titulo: Desarrollo de métodos Moleculares en el Diagnostico de Enfermedades Hereditarias. Director: Dr. Luis S. Mayorga. Calificación: sobresaliente. Fecha: 21 de mayo de 2003.

POSICIÓN ACTUAL

- **Directora** del “Laboratorio de Alteraciones Genéticas y Epigenéticas en Patologías Humanas”, del Instituto de Histología y Embriología (IHEM)-CCT-CONICET Mendoza, emplazado en la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza.
- **Responsable** del Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) Res 2028: “Diagnóstico Genético Molecular”, del Instituto de Histología y Embriología (IHEM)-CCT-CONICET, Mendoza.
- **Profesor Adjunto**, Licenciatura en Ciencias Básicas, Área: Biología, Disciplina: Genética. Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Cuyo. Fecha de ingreso: 01/08/2007. Numero de legajo: 27464.
- **Miembro Titular** de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.
- **Vocal del Consejo de Genética** de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.
- **Integrante de la Comisión de Seguimiento del Plan de Estudios de la Licenciatura en Ciencias Básicas con orientación en Biología, del Instituto de Ciencias Básicas de la Universidad Nacional de Cuyo. Disposición 64/2012.**

LÍNEAS DE TRABAJO

Línea general: Estudio del rol de la Genética y la Epigenética en la prevención secundaria y terciaria de enfermedades humanas. En este marco se desarrollan las siguientes sub-líneas de investigación:

- Estudio del perfil de metilación de tumores de mama Triple Negativos
- Estudio de la metilación aberrante de WT1 como un potencial marcador epigenético en cáncer de mama.
- Análisis del rol de la metilación aberrante en la tumorigenesis mamaria.

Como transferencia y vinculación con la sociedad: Creación y dirección de un Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN): Diagnóstico Genético Molecular, dentro del IHEM-CCT-CONICET-Mendoza, que brinda servicio diagnostico a diferentes hospitales y centros diagnósticos públicos y privados del país (Resolución 2028).

PUBLICACIONES en revistas con referato

1. **Detección de un caso de síndrome de Williams-Beuren por MLPA.** Laurito S, Branham T, Herrero G, Marsá S, Garro F y Roqué M. *Medicina (B Aires)* 2013;**73(1):47-50**. Índice de impacto: 0,5. Journal Ranking: Q2

2. **Methylation Profile of Triple Negative Breast Carcinomas.** Branham T, Marzese D, Laurito S, Gago F, Orozco J, Tello O, Vargas-Roig LM and Roqué M. *Oncogenesis* **2012** 1, e17; doi:10.1038/oncsis.2012.17 (Editor: Nature Publishing Group). Futuro índice de impacto en 2014.
3. **DNA Methylation Index and Methylation Profile of Invasive Ductal Breast Tumors.** Marzese D, Hoon D, Gago FE, Orozco J, Tello O, Vargas-Roig LM and Roqué M. *Journal of Molecular Diagnostics* **2012 Nov;14(6):613-22. doi: 10.1016. Epub 2012 Aug 25.** Índice de impacto: 3,576. Journal Ranking: Q2
4. **Methylation of cancer related genes in a giant fibroadenoma.** Marzese D, Gago FE, Orozco J, Tello O, Roqué M and Vargas-Roig LM. *J Med Case Rep* **2011**, 5:516.). Índice de impacto: 0,35. Journal Ranking: Q2
5. **Numeric alterations in the dys gene and their association with clinical features.** Mampel A, Echeverria MI, Vargas AL y Roqué M. *Medicina (B Aires)* **2011**, 71(2):151-157. Índice de impacto: 0,5. Journal Ranking: Q2
6. **Delección de los genes LIS1, ASPA, TRPV1 y CAMTA2 de la región 17p13.3 en un paciente con Síndrome de Miller-Dieker.** Laurito S, Golschmidt E, Marquez M y Roqué M. *Rev. Neurol.* **2011**, 52:189-191. Índice de impacto: 0,652 Journal Ranking: Q3
7. **Simultaneous analysis of the methylation profile of 26 cancer related regions in invasive breast carcinomas by MS-MLPA and drMS-MLPA.** Marzese D, Gago FE, Vargas-Roig LM and Roqué M. *Mol Cell Probes.* **2010**; 24:271-80. Índice de impacto: 3,576. Journal Ranking: Q2
8. **Detection of a founder mutation in an Argentine family with hereditary non polyposis colorectal cancer.** Gómez L, Adi J, Ibarra J and Roqué M. *Medicina (B Aires).* **2010**;70(1):31-6. Índice de impacto: 0,5. Journal Ranking: Q2
9. **A simple PCR-based genotyping method for M105I mutation of alpha-SNAP enhances the study of early pathological changes in hyh phenotype.** Bátiz LF, Roales-Buján R, Rodríguez Pérez LM , Matas IM, Páez P, Roqué M, Jiménez AJ, Ramos C, Pérez-Fígares JM. *Mol Cell Probes.* **2009**, 23:281-90. Índice de impacto: 2,072. Journal Ranking: Q2
10. **Asymptomatic Becker muscular dystrophy in a family with a multiexon deletion.** Ferreiro V, Giliberto F, Muñiz GM, Francipane L, Marzese DM, Mampel A, Roqué M, Frechtel GD and Szijan I. *Muscle Nerve.* **2009**,39:239-43. Índice de impacto: 2,367 Journal Ranking: Q1
11. **MLPA mutation detection in Argentine HNPCC and FAP families.** Gomez L, Marzese D, Adi J, Bertani D, Ibarra J, Mol B, Vos IJ, De Marchi G and Roqué M. *Familial Cancer* **2009**, 67-73. Índice de Impacto: 1,302. Journal Ranking: Q3
12. **Detection of deletions and duplications in the DMD gene by the molecular methodology MLPA in Argentine affected families.** Marzese D, Mampel A, Gomez LC, Echeverria MI, Vargas AL, Ferreiro V, Giliberto F and Roqué M. *Genetics and Molecular Research.* **2008**,7:223-33. Índice de impacto: 1,184. Journal Ranking: Q4
13. **Polymorphism of the FABP2 gene: a population frequency analysis and an association study with Cardiovascular Risk Markers in Argentina.** Gomez LC, Real S, Ojeda M, Gimenez S, Mayorga LS and Roqué M. *BMC Medical Genetics* **2007**, 8:39. Índice de impacto: 2,33. Journal Ranking: Q2
14. **Development of a Premature-Stop-Codon detection system based on a bacterial two hybrid system.** Real S, Marzese D, Gomez L, Mayorga LS and Roqué M. *BMC Biotechnology* **2006**, 6:38. Índice de impacto: 2,35. Journal Ranking: Q1
15. **Dehidroleucodina Inhibits Vascular Smooth Muscle Cells Proliferation in G2.** Cruzado M, Castro C, Fernández D, Gomez LC, Roqué M, Giordano OE y Lopez LA. *Cellular and Molecular Biology (Noisy-le-grand).* **2005**, 51:525-30. ISSN: 0145-5680 (Print) ; 1165-158X (Electronic). Journal Ranking: Q3
16. **Detección de una mutación no estándar en el proto-oncogen ret por mutagénesis dirigida.** Real S, Gomez L, Perinetti H, Mayorga LS, Pusiol E y Roqué M. *Medicina (Buenos Aires)* **2005**, 65:41-46.ISSN 0025-7680. Índice de impacto: 0,5. Journal Ranking: Q2
17. **Very early detection of RET proto-oncogene mutation is crucial for preventive thyroidectomy in múltiple endocrine neoplasia type 2 children: presence of C-cell malignant disease in asymptomatic carriers.** Sanso GE, Domene HM, García R, Pusiol E, Roqué M, Ring A, Perinetti H, Elsner B, Iorcansky S, Barontini M. *Cancer* **2002**, 94:323-30. pISSN:0008-543X; eISSN:1097-0142 (Electronic). Índice de impacto: 4,771. Journal Ranking: Q1

18. **A PCR-mutagenesis strategy for rapid detection of mutations in the hotspot-site of the ret proto-oncogene related to MEN IIA.** Roqué M, Pusiol E, Perinetti H, Pott Godoy C and Mayorga LS. **BMC Medical Genetics 2002** 3:4. ISSN: 1471-2350 (Electronic). . Indice de impacto: 2,33. Journal Ranking: Q2
19. **Population screening of F508del, the most frequent mutation in the cftr gene associated with cystic fibrosis in Argentina.** Roqué M, Pott Godoy C, Castellanos M, Pusiol E and Mayorga LS. **Human Mutation, 2001**, 18:167. ISSN:. 1059-7794 (Print); 1098-1004 (Electronic). Indice de impacto: 5,686. Journal Ranking: Q1
20. **Uso combinado de calcio y pentagastrina en el diagnóstico y seguimiento del cáncer medular de tiroides.** Pusiol E, Roqué M, Perinetti H y Mayorga LS. **Endocrinología y Nutrición (España) 2001**(48); 3, 63-69. Journal Ranking: Q3
21. **Diagnóstico por mutagénesis dirigida de una mutación en el gen hMSH2 vinculada a cáncer colorrectal hereditario no poliposo (HNPCC).** Roqué M, Pusiol E, Giribet G, Perinetti H y Mayorga LS. **Medicina (B Aires). 2000**, 60:188-94. Indice de impacto: 0,5. Journal Ranking: Q2
22. **Diagnóstico de la delección DF508 en el gen CFTR a través de mutagénesis dirigida mediada por PCR.** Roqué, M, Castellanos M, Pott Godoy C, Pusiol E y Mayorga LS. **Archivos Pediátricos Argentinos 2000**, 98:304-9. Editor: Asociacion Pediatrica argentina. Journal Ranking: Q3
23. **Diagnóstico presintomático por biología molecular de cáncer colorrectal hereditario no relacionado con poliposis (HNPCC).** Roqué,M. Pusiol,E. Perinetti,H. y Mayorga,LS. **Acta Gastroenterol Latinoam 1999**, 29:341-4 Editor: Sociedad Argentina de Gastroenterologia. Journal Ranking: Q2
24. **Diagnóstico de MEN IIA mediante la detección de mutaciones puntuales en el protooncogen RET.** Roqué,M. Pusiol,E. Perinetti,H.A. y Mayorga,L.S. **Endocrinología 1997**. 44:291-295 (España). Journal Ranking: Q3

PREMIOS

1. **Merit Award, American Society of Clinical Oncology (ASCO).** Título: Analysis of the methylation profile of 49 cancer related regions in human breast cancer. Autores: Marzese D, Gago FE, Orozco J, Tello O, **Roqué M** and Vargas-Roig LM .Chicago, USA, junio **2010**.
2. **Primer premio en Investigación Clínica 2010** en las X Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo. Título: Perfil De Metilación Tumoral Como Biomarcador Para Cáncer De Mama. Autores: Marzese D, Gago FE, Orozco J, Tello O, Vargas-Roig LM y **Roqué M**. Mendoza, julio **2010**
3. **Premio Florencio Fiorini**, otorgado por la Liga Argentina de Lucha Contra el Cáncer (LALCEC). Titulo: Perfil de Metilacion Tumoral como Biomarcador para Cáncer de mama” Autores: Marzese D, Gago FE, Orozco J, Tello O, Vargas-Roig LM y **Roqué M**. Buenos Aires, octubre **2008**
4. **Premio Montuori** de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica **2007**. Título: Hallazgo de una delección que marca un nuevo rumbo en el campo de la terapia génica antisentido de la distrofia muscular de Duchenne. Autores: Ferreiro V, Giliberto F, Muniz Garcia MN, Marzese D, **Roqué M** y Szijan I. Mar del Plata, noviembre **2008**
5. **Primer premio** de Investigación Clínica en las IX Jornadas de Investigación de la Facultad de Cs Médicas, Universidad Nacional de Cuyo. Título: Análisis de delecciones en genes relacionados con cáncer de colon hereditario por la metodología molecular cuantitativa MLPA. Autores: Gomez L, Marzese D, Adi J, Bertani D, Vargas LM, De Marchi G y **Roqué M**. Mendoza, 24 de octubre, **2007**

PROYECTOS DE INVESTIGACION

1. **Directora** del Proyecto Bial de Investigación Básica en Cáncer: **Marcadores Epigenéticos en cáncer de mama**. Fuente de financiación: Instituto Nacional del Cáncer, Ministerio de Salud de la Nación Argentina. Monto en pesos: \$120.000. Período: 2011-2013.
2. **Directora** del Proyecto Bial de Investigación: **Caracterización epigenética de tumores de mama “triple negativo”**. Fuente de financiación: Secretaria de Ciencia Técnica y Posgrado (SECTyP) de la Universidad Nacional de Cuyo. Monto en pesos: \$10.000. Período: 2011-2013

3. **Integrante** del Proyecto Bienal de Investigación Básica en Cáncer: **Caracterización epidemiológica-molecular del cáncer colorrectal (CCR)**. Fuente de financiación: Instituto Nacional del Cáncer, Ministerio de Salud de la Nación Argentina. Monto en pesos: \$120.000. Período: 2011-2013. Director: Dr. C Vaccaro, Hospital Italiano Buenos Aires.
4. **Directora** del Proyecto Bienal de Investigación: **Desarrollo biotecnológico de un sistema cuali/cuantitativo para la detección de telomerasa en cáncer de colon**. Fuente de financiación: Secretaría de Ciencia Técnica y Posgrado (SECTyP) de la Universidad Nacional de Cuyo. Monto en pesos: \$9000. Período: 2009-2011.
5. **Co-Directora** del Proyecto Bienal de Investigación: **Correlación entre el perfil de metilación tumoral y las características clínico-patológicas del cáncer de mama**. Fuente de financiación: Secretaría de Ciencia Técnica y Posgrado (SECTyP) de la Universidad Nacional de Cuyo. Monto en pesos: \$9000. Período: 2009-2011. Directora: Dra. LM Vargas-Roig, IMBECU-CCT-CONICET, Mendoza.
6. **Integrante** del Proyecto de Investigación Clínica y Básica: **Correlación entre el perfil de metilación tumoral y las características clínico-patológicas del cáncer de mama**. Fuente de financiación: Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Cuyo. Monto en pesos: \$15.000. Período: 2009-2011. Director: Dr. F Gago, Hospital Italiano, Mendoza.
7. **Directora** del Proyecto Bienal de Investigación: **Aplicación del plasmido pREAL para la detección de codones de terminación prematuros en el gen brca1 relacionado con cáncer de mama hereditario**. Código: 06/J263. Fuente de financiación: Secretaría de Ciencia Técnica y Posgrado (SECTyP) de la Universidad Nacional de Cuyo. Monto en pesos: \$9000. Período: 2007-2009
8. **Co-Directora** del Proyecto Bienal de Investigación **Aplicación de la nueva metodología molecular MLPA para la detección de deleciones en el gen DMD relacionado con Distrofia Muscular de Duchenne**. Código: 06/J251. Fuente de financiación: Secretaría de Ciencia Técnica y Posgrado (SECTyP) de la Universidad Nacional de Cuyo. Monto en pesos: \$9000. Período: 2007-2009. Director: MI Echeverría.
9. **Co-Directora** del Proyecto Bienal de Investigación: **Desarrollo biotecnológico para el diagnóstico de mutaciones en oncogenes y genes tumor supresores**. Código: J214. Fuente de financiación: Secretaría de Ciencia Técnica y Posgrado (SECTyP) de la Universidad Nacional de Cuyo. Monto en pesos: \$9000. Período: 2005-2007. Director: Dr. LS Mayorga
10. **Desarrollo y Conducción** del proyecto: **Diagnóstico y prevención de tumores hereditarios en Mendoza**. Fuente de financiación: Obra Social del Empleado Público (OSEP-Mendoza). Período: Febrero 2003 a Febrero 2008.
11. **Integrante** del Proyecto Bienal de Investigación: **Biología Molecular Aplicada al Diagnóstico de Enfermedades Hereditarias II**. Fuente de financiación: Secretaría de Ciencia Técnica y Posgrado (SECTyP) de la Universidad Nacional de Cuyo. Monto en pesos: \$5000. Período: 2000-2002. Director: Dr. LS Mayorga
12. **Integrante** del Proyecto Bienal de Investigación: **Biología Molecular Aplicada al Diagnóstico de Enfermedades Hereditarias**. Fuente de financiación: Secretaría de Ciencia Técnica y Posgrado (SECTyP) de la Universidad Nacional de Cuyo. Monto en pesos: \$5000. Período: 1998-2000. Director: Dr. LS Mayorga

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Dirección de Investigadores:

1. Investigadora Asistente Dra. María Teresita Branham. Título: Rol de la metilación aberrante en islas CpG en carcinomas mamarios triple negativos. Ingreso a carrera de investigador científico y tecnológico 2012.

Dirección de Tesis Doctoral finalizada:

1. **Tesista: Diego Matías Marzese.** Licenciado en Biología Molecular, UNSan Luis. Título: Estudio del silenciamiento epigenético de genes tumor supresores en cáncer de mama. Co-Directora: Dra. Laura M. Vargas-Roig. Programa de Posgrado en Biología (PROBIOL) de la Universidad Nacional de Cuyo. Defensa: 16 de abril 2012. **Calificación: sobresaliente.** Jurado: Dr. Osvaldo Podhajcer, Dra. Claudia Lanari y Dr. Ricardo Massuelli.
2. **Tesista: Laura Constanza Gómez,** Licenciada en Biología Molecular, UNSan Luis. Título: Desarrollo de nuevas estrategias moleculares aplicables como herramientas de prevención en salud humana. Programa de Posgrado en Biología (PROBIOL) de la Universidad Nacional de Cuyo. Fecha de defensa: 20 de diciembre 2012. Jurado: Dr. Carlos Vaccaro, Dra. Irma Slavutsky y Dr. Ricardo Masuelli.

Co-Dirección de Tesis de Maestría finalizada:

1. **Tesista: María Clara Pott Godoy,** Bioquímica, Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza. Título: Screening poblacional de portadores de Hemoglobina S (Hb S) en Mendoza, Argentina. Maestría en Biología Molecular Médica de la Universidad de Buenos Aires. Defensa: junio 2006, Universidad de Buenos Aires. **Calificación: 10.** Director: Dr Luis Mayorga.

Dirección de Tesis doctorales en curso:

2. **Tesista: Licenciado en Biología Molecular Sergio Laurito,** alumno del Programa de Posgrado en Biología (PROBIOL) de la Universidad Nacional de Cuyo. Beca del Instituto Nacional del Cáncer-Ministerio de Salud de La Nación. Periodo julio 2011-julio 2012 y período julio 2012-julio 2013. Título: Metilación aberrante de WT1: un potencial marcador epigenético en cáncer de mama. Grado de avance: 45%

Becarios postdoctorales:

1. Dirección de Beca CONICET Post-Doctoral Dra. María Teresita Branham,: Periodo 2010-2012. Título: Rol de la metilación aberrante en tumores de mama “triple negativos”. Postulante a ingreso a carrera como Investigador Asistente, convocatoria 2012. Finalizada.
2. Co-Dirección de Beca CONICET Post-Doctoral: Dr. Emanuel Campoy. Período: 2012-2014. Título: Rol de alteraciones epigenéticas en la tumorigénesis mamaria. Director: Dr. LS Mayorga. En curso.

Dirección de Tesis de Licenciatura finalizadas:

1. **Tesista: Diego Matías Marzese,** tesis de grado para la Licenciatura en Biología Molecular, Facultad de Biología molecular Universidad Nacional de San Luis. Título: Aplicación de un plásmido recombinante para la detección de codones de terminación prematuros en genes tumor supresores. Defensa: 7 Abril 2006. **Calificación: 10**
2. **Tesista: Sebastián Real,** tesis de grado para la Licenciatura en Biología Molecular, Facultad de Biología Molecular Universidad Nacional de San Luis. Título: Desarrollo de herramientas moleculares para la detección de mutaciones en genes humanos relacionados con cáncer hereditario. Fecha defensa: agosto 2004. **Calificación: 10 con mención especial.**

Dirección de Pasantías:

1. **Guillermo Urrutia,** estudiante de Medicina, Universidad de Mendoza. **Tema:** extracción de ADN/ARN de tejido tumoral fresco y análisis de metilación por MS-MLPA. Período: junio 2012 a la fecha.
2. **Sergio Laurito,** Licenciado en Biología Molecular. **Tema:** entrenamiento para el diagnóstico genético molecular: detección de deleciones y duplicaciones por MLPA y detección del estado mutacional del gen K-Ras en DNA de tumores colonicos por secuenciación directa. Período: marzo 2009-marzo 2010
3. **Rodrigo Neuilly,** estudiante de 5to año de Bioquímica, Universidad Juan Agustín Maza. **Tema:** PCR, RFLP y MLPA para diagnóstico genético molecular. Período: Diciembre 2006 –Diciembre 2007.
4. **Mariano Polo,** Licenciado en Biología molecular. **Tema:** Técnicas de PCR y RT-PCR. Período: Abril-Julio 2005

5. **Laura Constanza Gómez**, Licenciada en Biología Molecular. **Tema:** Detección de la mutación Ala54Thr en el gen FABP2 por PCR y RFLP. Período: Octubre 2003-Febrero 2004.
6. **Silvana Grilli**, Bioquímica, Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza. **Tema:** PCR y RFLP para MEN 2A. Período: Diciembre 2003-Enero 2004.
7. **Mariana Castellanos**, Bioquímica, Universidad Juan Agustín Maza. **Tema:** Detección de un polimorfismo en el gen MCAD por PCR y RFLP. Período: 1999-2000.

JURADO DE TESIS

Jurado de la Tesina de grado de Mariana Troncoso, Licenciada en Biología por el Instituto de Ciencias Básicas de la Universidad Nacional de Cuyo. Fecha: 7 de mayo 2011.

TUTORIA DE TESIS DOCTORAL

Tutora de la estudiante doctoral Cyntia Amorosi de la Universidad de Córdoba, para el Programa de Postgrado en Biología (PROBIOL) de la Universidad Nacional de Cuyo. Tema de la tesis: Bases Moleculares y Fisiopatogenia de Adrenoleucodistrofia ligada al cromosoma X (ALD-X). Innovador Enfoque terapéutico Farmacológico para Enfermedades Genéticas. Bajo la dirección de Dra. Ana María Oller de Ramírez y Dr. Carlos Argaraña. Fecha: 2009 a la fecha

TRABAJOS EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

1. Laurito S, Marzese D, Urrutia G, Gago F, Orozco J, Tello O, Vargas Roig L and Roqué M. Aberrant methylation of WT1: a potential epigenetic marker for invasive ductal breast carcinomas. Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB) Mendoza, noviembre 2012.
2. Campoy EM, Laurito S, Marzese DM, Mayorga LS, Roqué M. Epigenetic profiles of the breast cancer cell lines MCF-7 and MDA-MB-231. Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB) Mendoza, noviembre 2012.
3. Branham T, Bellinaud V, Tello O, Gago F, Orozco J, Vargas-Roig L and Roqué M. Triple Negative Breast Tumors: Analysis of Microsatellite instability. Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB) Mendoza, noviembre 2012.
4. Branham T, Marzese D, Laurito S, Gago F, Orozco J, Tello O, Vargas-Roig LM and Roqué M. **Triple Negative Breast Tumor Methylation Profile assessed by MS-MLPA. Reunión bianual de la "International Society of Cellular oncology" (ISCO-EWCMST) Palmas de Mallorca, España, 4-8 marzo 2012.**
5. Laurito S, Branham T, Herrero G, Marsá S, Garro F y Roqué M. **Detección de un caso de Síndrome de Williams-Beuren por MLPA en Argentina.** XLII Reunión de la Sociedad Argentina de Genética, Rosario, Argentina, Octubre 2012.
6. Branham T, Marzese D, Gago F, Orozco J, Tello O, Vargas Roig LM y Roqué M. **Identificación del perfil epigenético de tumores de mama triple negativo.** Reunión de SAIC, Mar del Plata, Argentina, 16-19 noviembre 2011.
7. Marzese D, Gago F, Orozco J, Tello O, Vargas Roig LM and Roqué M. **The number of aberrantly methylated genes and the methylation status of p73 and RARB are related to prognosis in breast cancer patients.** L. Congreso Anual de la American Society of Clinical Oncology (ASCO Annual Meeting). Chicago, Illinois, USA. Junio 2011
8. Branham T, Marzese D, Gago F, Orozco J, Tello O, Vargas Roig LM and Roqué M. **Methylation Profile of ER and HER2 negative (ER-/Her2-) breast tumors.** L. Congreso Anual de la "American Society of Clinical Oncology" (ASCO Annual Meeting). Chicago, Illinois, USA. Junio 2011. Presentación electrónica en: www.asco.org y www.jco.org.

9. Gomez L, Adi J, Bertani D y Roqué M. **Desarrollo biotecnológico para la detección de telomerasa y sus variantes de splicing en cáncer de colon.** LV Reunion de SAIC noviembre 2010, Mar del Plata.
10. Gomez L, Ibarra J, Bertani D, Valdemoros P, Fornoni D, Adi J y Roqué M. **Grupo multidisciplinario para la prevención en cáncer colorrectal hereditario en Mendoza.** IV Encuentro Regional Collaborative Group of Americas in Hereditary Colorectal Cancer. Buenos Aires, Argentina. 11 Septiembre 2010.
11. Marzese D, Gago F, Orozco J, Roqué M and Vargas Roig LM. **Analysis of the methylation profile of 49 cancer related regions in human breast cancer.** Congreso Annual de la American Society of Clinical Oncology (ASCO Annual Meeting). Orlando, Florida, USA. Junio 2010.
12. Laurito S y Roqué M. **Development of a Molecular Diagnosis Service for Human Diseases: "Servicio Tecnológico de Alto Nivel" (STAN)-CONICET.** XXVII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. San Luis, Argentina, Diciembre 2009.
13. Marzese D, Gago, F, Vargas-Roig LM and Roqué M. **Methylation profile of human breast cancer: A possible biomarker for the detection of circulating tumor cells.** Congreso Anual de la American Society of Clinical Oncology (ASCO Annual Meeting). Orlando, Florida, USA. 29 de mayo 2009
14. Saraví FD, Mampel A, Marzese D, Roqué M and Echeverría MI **Decreased lower-leg lean mass by DXA in Duchenne disease carriers: A pilot study.** XXVI Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo, Mendoza, Argentina, Diciembre 2008.
15. Mampel A, Marzese D, Saravi F, Roqué M y Echeverría MI. **Distrofia muscular de Duchenne/Becker: estudio clínico y molecular.** XXI Jornadas de Investigación de la SECTyP de la UNCuyo, Mendoza octubre de 2008.
16. Gómez L, Marzese D, Adi J, Bertani D, De Marchi G y Roqué M. **Detección de una mutación sin sentido en una familia argentina con HNPCC por MLPA.** XXI Jornadas de Investigación de la SECTyP de la UNCuyo, Mendoza, Argentina, octubre de 2008.
17. Marzese D, Gago F, Orozco J, Mendiondo B, Real F, Tello O, Vargas-Roig LM y Roqué M. **Silenciamiento epigenético de genes tumor supresores relacionados con el desarrollo de cáncer de mama.** XXI Jornadas de Investigación de la SECTyP de la UNCuyo, Mendoza, Argentina, 1 de octubre de 2008.
18. Mampel A, Marzese D, Gomez L, Vargas AL, Ferreiro V, Echeverría MI, Giliberto F y Roqué M. **Detección de deleciones y duplicaciones en el gen de la distrofina en afectados y portadoras de distrofia muscular de duchenne/Becker mediante la técnica de MLPA.** LII Reunión de Sociedad Argentina de Investigación Clínica SAIC, Mar del Plata, noviembre 2007.
19. Gomez L, Marzese D, Adi J, Bertani D, Vargas A, De Marchi G y Roqué M. **Análisis de deleciones en genes relacionados con cáncer de colon hereditario por la metodología molecular cuantitativa MLPA.** LII Reunión de Sociedad Argentina de Investigación Clínica SAIC, Mar del Plata, Noviembre 2007.
20. Ferreiro V, Giliberto F, Muniz Garcia MN, Marzese D, Roqué M e Szijan I. **Hallazgo de una deleción que marca un nuevo rumbo en el campo de la terapia génica antisentido de la distrofia muscular de duchenne.** XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Genética SAG 2007.
21. Marzese D, Gago FE, Orozco J, Mendiondo B, Real FM, Tello O, Vargas-Roig LM y Roque M. **Estudio del silenciamiento epigenético de genes supresores tumorales en cáncer de mama.** LII Reunión de Sociedad Argentina de Investigación Clínica SAIC, Mar del Plata, noviembre 2007.
22. Gómez L, Marzese D, Adi J, Bertani D, Vargas A, De Marchi G y Roqué M. **Detección de una mutación fundadora en una familia argentina con cáncer colorrectal hereditario no poliposo descendiente del norte de Italia.** XXXV Congreso de la Sociedad Argentina de Genética SAG, San Luis diciembre 2006.
23. Mampel A, Gómez L, Marzese D, Ramírez J, Vargas A L, Echeverría MI y Roqué M. **Detección de portadoras de deleciones en el gen de la distrofina: nueva estrategia diagnóstica.** XXXV Congreso de la Sociedad Argentina de Genética SAG, San Luis diciembre 2006.
24. Marzese D, Real S, Gomez L, Mayorga LS y Roqué M. **Detección de mutaciones humanas por evaluación de fenotipo bacteriano.** XII Jornadas Argentinas de Microbiología, Mendoza, junio 2006.
25. Marzese D, Real S, Gomez L, Mayorga LS y Roqué M. **Aplicación de un plásmido recombinante para la detección de mutaciones truncantes en genes tumorsupresores.** II Jornada de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad Nacional de San Luis, mayo 2006.

26. Real S, Gomez L, Mayorga L, Roqué M. **Desarrollo de un plásmido recombinante para ser utilizado como herramienta para detectar mutaciones truncantes** XX Jornadas de Investigación de la Universidad de Cuyo., Mendoza, Marzo **2005**.
27. Gomez L, Real S, Marzese D, Mayorga LS, Mampel A, Echeverria MI, Vargas AL y Roqué M. **Cuantificación relativa y simultánea de 40 secuencias de ADN por "Multiplex Ligation probe Amplification" (MLPA)**. 50 Reunión de Sociedad Argentina de Investigación Clínica SAIC, Mar del Plata, noviembre **2005**
28. Marzese D, Real S, Gomez L, Mayorga LS y Roqué M. **Aplicación de un plásmido recombinante como herramienta para la detección de mutaciones truncantes en los genes msh2 y brca1**. 50 Reunión de Sociedad Argentina de Investigación Clínica SAIC. Mar del Plata, noviembre **2005**.
29. Gomez L, Real S, Ojeda M, Giménez S, Cammi L, Mayorga LS y Roqué M. **Impacto del Polimorfismo Ala54Thr en la proteína intestinal humana de unión a ácidos grasos (FABP2) sobre el riesgo cardiovascular**. 50 Reunión de Sociedad Argentina de Investigación Clínica SAIC. Mar del Plata, noviembre **2005**.
30. Gómez L, Real S, Giménez S, Ojeda M, Mayorga LS y Roqué M. **Impacto del polimorfismo en la proteína FABP2 sobre el riesgo cardiovascular**. I Congreso Salud OSEP Mendoza, **2005**.
31. Gomez L, Real S, Prieto I, Mayorga LS y Roqué M. **Detección de una mutación en el gen apc relacionada con poliposis adenomatosa familiar en una familia argentina**. Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas SAIC. Mar del Plata, noviembre **2004**.
32. Real S, Gomez L, Mayorga L, y Roqué M. **Desarrollo de un plásmido recombinante para ser utilizado como herramienta para detectar mutaciones truncantes**. Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas SAIC Mar del Plata, noviembre **2004**.
33. Real S, Pusiol E, Mayorga L y Roqué M. **Detección de mutaciones en el codón611 del ret proto-oncogen relacionado con MEN 2A**. XXI Reunión Científica Anual de la Sociedad De Biología de Cuyo, Mendoza, Diciembre **2003**.
34. Roqué M, Pusiol E, Pott Godoy C, Castellanos M, y Mayorga LS. **Detección de mutaciones en el sitio "hot-spot" del ret proto-oncogen relacionado con MEN IIA**. 46 Reunión de Sociedad Argentina de Investigación Clínica SAIC, Mar del Plata, noviembre **2001**
35. Roqué M, Pusiol E , Pott Godoy C y Mayorga L. **Detección de mutaciones en el sitio "hot-spot" del proto-oncogen ret**. XIX Jornadas de Investigación de la Universidad de Cuyo, Mendoza Noviembre **2001**.
36. Pusiol E, Gladstein T, Roqué M, Mayorga LS, Borremans CG, Perinetti H. **Medición de la Tirolobulina en el lavado del aspirado de biopsias con aguja fina en ganglios y nódulos no tiroideos laterales de cuello**. XII Congreso de la Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo. Octubre **2001**.
37. Pott Godoy C, Castellanos M, Roqué M y Mayorga LS. **Screening poblacional de la mutación DF508 en el gen CFTR relacionada a Fibrosis Quística**. 45 Reunión de Sociedad Argentina de Investigación Clínica SAIC. Mar del Plata, noviembre **2000**.
38. Roqué M, Pusiol E, Perinetti H y Mayorga L. **Diagnóstico presintomático por biología molecular de cáncer Colorrectal hereditario en la primera familia argentina**. Congreso de Gastroenterología y Endoscopia Digestiva, Buenos Aires, Octubre 2000.
39. **Octubre 200**, Roqué M, Pusiol E, Perinetti H y Mayorga L. **Diagnóstico por mutagenesis dirigida de una mutación en el gen msh2 relacionada con Cáncer Colorrectal Hereditario No Poliposo (HNPCC)**. XVII Reunión Científica Anual de la Sociedad De Biología de Cuyo, San Luis, Diciembre **1999**.
40. Roqué M, Pusiol E, Perinetti H y Mayorga L. **Diagnóstico por mutagénesis dirigida de una mutación en el gen hMSH2 vinculada a cáncer colorrectal hereditario no poliposo (HNPCC)**. XVII Jornadas de Investigación de la Universidad de Cuyo. Mendoza, Nov **1999**
41. Roqué M, Pusiol E, Perinetti H y Mayorga L. **Diagnóstico Presintomático por Biología Molecular de Cáncer colorrectal hereditario en una Familia Mendocina**. VIII Jornadas Intrahospitalarias Hospital Luis Lagomaggiore, Mendoza, Nov **1999**.
42. Sansó G, Domené HM, Mayorga L, Pusiol E, García Rudaz C, Perinetti HA, Roqué M, Iorcansky S, Barontini M. **Ret proto-oncogen mutations in Argentinian MEN-2 patients**. Seventh International Workshop on Multiple Endocrine Neoplasias. Congress Center Park, Gubbio-Italy, julio **1999**.

43. Pusiol E, Roqué M, Perinetti H y Mayorga L. **Prueba de secreción de calcitonina por estimulación con calcio y pentagastrina en cáncer medular de tiroides. Experiencia luego de diez años de aplicación.** XI Congreso de la Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo. Buenos Aires. **1999.**
44. Roqué M, Pusiol E y Mayorga LS. **Fibrosis quística: identificación de la mutación DF508 en el gen CFTR a través de mutagénesis dirigida mediante PCR.** XXXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular SAIB. Comunicación Oral. Mendoza, noviembre **1998.**
45. Roqué M, Pusiol E y Mayorga LS. **Fibrosis quística: identificación de la mutación DF508 a través de mutagénesis dirigida mediante PCR.** XVI Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Mendoza, diciembre de **1998**
46. Roqué M, Pusiol E, Perinetti,HA y Mayorga LS. **Diagnóstico del Cáncer Medular de Tiroides Hereditario mediante análisis por PCR de mutaciones en el RET protooncogen.** VII Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Tiroides, Viña del Mar, Chile, mayo **1997.**
47. Roqué M, Pusiol E, Perinetti,HA y Mayorga LS. **Neoplasias Endócrinas Múltiples 2 A (MEN 2 A): detección de mutaciones en el RET-protooncogen en cuatro niños portadores con pruebas de estimulación de calcitonina normal.** XI Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica. (SLEP) Valdivia, Chile, noviembre **1997.**
48. Roqué M, Pusiol E, Perinetti,HA y Mayorga LS. **Diagnóstico del Cáncer Medular de Tiroides Hereditario mediante análisis por PCR de mutaciones puntuales en el RET-protooncogen.** Jornadas de Investigación de la Universidad nacional de Cuyo. agosto **1997**

DOCENCIA de grado

1. Profesor adjunto con dedicación simple. Disciplina: Genética. Licenciatura en Ciencias Básicas, Área: Biología. Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza. Fecha designación: 1 agosto 2007-a la fecha.
2. Profesor invitada de la materia electiva (carga horaria 60hs): Biología de la Conservación. Licenciatura en Ciencias Básicas, Área: Biología. Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza. Fecha: agosto 2010
3. Profesor responsable de la materia electiva (carga horaria: 20 hs): Aproximación a la Bioética. Licenciatura en Ciencias Básicas, Área: Biología. Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza. Fecha: agosto 2009.
4. Ayudante de primera con dedicación simple, Departamento de Morfofisiología, área Biología Celular y Molecular, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza. Enero de 2006-enero 2008.
5. Ayudante de primera con dedicación exclusiva, Fisiología Normal, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza. Fecha de designación: 1 de septiembre de 2003 a 30 de noviembre de 2005
6. Ayudante de primera con dedicación simple, Departamento de Morfofisiología, área Biología Celular y Molecular, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza. Fecha de designación 23 de junio de 2003 al 1 de septiembre de 2003.
7. Jefe de Trabajos Prácticos de la materia Biología Celular y Molecular de 5º año de la Facultad de Bioquímica, Universidad Juan Agustín Maza, 1 de marzo 2000 a 1 de marzo 2001.

DOCENCIA de postgrado

1. Docente del curso de BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR del Programa de Postgrado en Biología (PROBIOL) de la Universidad Nacional de Cuyo. Años: 2006 y 2008, 2012. Dedicación horaria: 20 hs, 2 semanas.
2. Encargada del curso BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR de la Maestría en Investigación Clínica de la Universidad Nacional de Cuyo. Carga horaria: 70 horas. Octubre a Diciembre 2003 y Marzo a Abril 2006.

CONFERENCIAS y SEMINARIOS DADOS

1. Conferencia: "Perfiles epigenéticos y tratamientos farmacológicos", en el simposio Herramientas Moleculares en Farmacología, de la 44 Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE), noviembre 2012.
2. Conferencia "Avances Clínicos y Tecnológicos en Genética del Cáncer de Colon", en la I JORNADAS INTERNACIONALES DE LA AMCP, 20 de octubre 2012, Mendoza.
3. Conferencia "La célula tumoral tiene talón de Aquiles?" en seminarios abiertos del Instituto de Ciencias Básicas de la Universidad Nacional de Cuyo, 21 de mayo 2012, Mendoza.
4. Conferencia "Telomerasa y Envejecimiento", en el curso rotativo "Envejecimiento y Tiroides" de 4to año de la Carrera de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo 24 de noviembre 2010, Mendoza.
5. Conferencia "Secuenciación automática y MLPA" en el ateneo del Servicio de Endocrinología del Hospital Central, 27 de septiembre 2010, Mendoza.
6. Conferencia "Qué hace un biólogo?" en el Curso de Orientación Vocacional para el Ingreso a las carreras del Instituto de Ciencias Básicas (ICB), Universidad Nacional de Cuyo. diciembre 2009 y marzo 2010, ICB-Mendoza.
7. Conferencia "Neoplasias Endocrinas Múltiples" en el ateneo del Servicio de Endocrinología del Hospital Central, 4 de diciembre 2009, Mendoza.
8. A cargo de los Seminarios: "Inmortalización celular" y "Epigenética". Curso de postgrado: "Biología Tumoral".10 de junio 2009, IMBECU-CCT Mendoza CONICET.
9. Conferencia "Genética del cáncer de colon". Disertante invitada a las Jornadas de actualización de cáncer recto-colónico. Círculo Médico de Mendoza 5 y 6 de junio 2009
10. Conferencia "Aplicación de la metodología molecular MLPA para la detección de cambios en el número de copias de ADN genómico y de metilación de promotores, relacionados con enfermedades humanas." en el Simposio "Nuevas técnicas en el diagnóstico molecular de enfermedades genéticas". XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Genética (SAG). Tandil, 23 de septiembre 2008.
11. Disertante en el Curso de postgrado **Actualización en Biología Molecular, Aplicaciones Clínicas**. Asociación Bioquímica de Mendoza. Junio 2007.
12. Disertante en el Curso de postgrado en Endocrinología y Metabolismo, Módulo de Tiroides: **Biología Molecular de MEN2**. Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza. Mayo 2007.
13. Disertante en el Curso de posgrado de la SAEGRE: **Genoma Humano, estructura y regulación**. CICUNC, Mendoza, abril 2007.
14. Disertante en el Curso: **Biología Molecular de Enfermedades hereditarias**. Obra Social del Empleado Público (OSEP), Mendoza, septiembre 2006.
15. Disertante en el Ateneo del Hospital Algarrobal. Tema: **Rol de la Biología Molecular en el Cáncer Colorrectal Hereditario**. Mendoza, julio 2005.
16. Disertante en el curso de postgrado de la Sociedad de Gastroenterología de Mendoza. Tema: **Aspectos moleculares de la transición adenoma-carcinoma**. Universidad Aconcagua, Mendoza. Junio 2004.
17. Disertante en el curso de postgrado de la Sociedad de Clínica Médica. Tema: **Biología molecular del cáncer de colon y de mama**. San Juan mayo 2004.
18. Disertante en las Jornadas de la Mujer, el Adolescente y el Niño, Obra Social del Empleado Público. Tema: **Los genes BRCA**. Centro de Congresos y Exposiciones, Mendoza, agosto 2004.
19. Disertante en las Jornadas Internacionales de Coloproctología. Tema: **Cáncer de colon hereditario**. Mendoza, agosto 2004.
20. Disertante sobre: **Diagnostico preventivo en cáncer de mama**. Hospital Fleming, Mendoza abril 2004.
21. Disertante en el curso Principios de biología molecular para medicos en el Hospital Notti, Mendoza. Carga horaria: 20 horas. Octubre-Diciembre 2003

22. Disertante sobre: **Diagnóstico molecular en fibrosis quística**, para la Maestría en Neumonología en la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Cuyo, mayo 2003.
23. Disertante sobre **Diagnostico pre sintomático en cáncer de tiroides y colon**, para el curso en Biología Molecular de postgrado para Bioquímicos, Facultad de Bioquímica, Universidad Nacional de San Luis, agosto 2003.
24. Disertante sobre: **Diagnostico pre sintomático de cáncer colorrectal hereditario**. Asociación Bioquímica de Mendoza. Septiembre 2001, Mendoza.
25. Disertante sobre: **Diagnostico pre sintomático por biología molecular**. Para alumnos de 1º año de la carrera de medicina, Universidad Aconcagua, Septiembre 2001, Mendoza.
26. Disertante sobre: **Biología molecular en cáncer de tiroides**. Hospital Central, para alumnos de 4º año de la carrera de medicina, en rotación de Endocrinología, Noviembre y de Cirugía, Diciembre 2001, Mendoza.
27. Invitada en el dictado del curso BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR de postgrado en la Universidad Nacional de San Luis. Tema práctico: **"Screening de la mutación DF508 en el gen CFTR"**. (mayo 2000)
28. Invitada en el dictado del curso BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR de postgrado en PROBIOL, Universidad Nacional de Cuyo. Tema teórico: **"Diagnóstico de enfermedades hereditarias por Biología Molecular"**. (junio 2000)
29. Invitada en el dictado del curso: "Actualización en ácidos nucleicos y ADN recombinante. Aplicaciones al diagnóstico". Responsable del tema teórico: **"Diagnóstico molecular de enfermedades hereditarias por mutagénesis dirigida: aplicación a la fibrosis quística."** y del práctico: "Diagnóstico del gen de la fibrosis quística por mutagénesis dirigida". Cátedra de Química Biológica, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo. (agosto 1999).
30. Invitada en el dictado del curso QUIMICA Y BIOLOGIA CELULAR de la carrera de Ciencias Médicas en la Universidad de Cuyo. Tema teórico: **"Proto-oncogenes, el Ret relacionado con MEN IIA."** Tema práctico: PCR Y RFLP aplicados al diagnóstico de MEN IIA (octubre 1999).

CURSOS TOMADOS y PASANTÍAS REALIZADAS

1. Curso del ICGEB: "Genetics of Diseases and Human Populations", Universidad de Chile, Santiago, Chile, 24 al 28 de octubre 2011.
2. Curso de manejo del software estadístico "SPSS", Universidad Juan Agustín Masa, Mendoza, Argentina. 6 y 7 de octubre 2010,
3. Curso del ICGEB: "2nd South American Workshop on Genomics and Community Genetics", Universidad de Buenos Aires, Argentina. 21-27 Marzo 2010
4. Curso: "Aplicaciones del secuenciador de ADN ABI3130, Secuenciación y Análisis de Fragmentos". Applied BioSystems S.A. Mendoza, Argentina. Mayo 2006.
5. Entrenamiento en el Laboratorio de DNA y proteínas del Klinish Department de la Vrije Universiteit, Amsterdam, Holanda, bajo la dirección del Dr. Gerard Pals, director del laboratorio y del grupo creador de la metodología MLPA. Abril-Mayo 2005
6. Curso de Termodinámica molecular, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, carga horaria 60 horas junio 2005
7. Curso de posgrado Evolución molecular, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza noviembre 2003.

TRANSFERENCIA A LA SOCIEDAD:

En junio 2009 se creó un Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN-aprobado por Res 2028 en julio 2011) que brinda diagnóstico genético molecular de diferentes patologías humanas, basados en metodologías moleculares como MLPA y MS-MLPA.

Bajo la dirección de la Dra. María Roqué Moreno el servicio se brinda en forma continua desde entonces hasta la fecha, a hospitales públicos y entidades privadas de distintas provincias de Argentina.

OTRAS ACTIVIDADES:

1. Integrante del Editorial Board de la revista "Medical Epigenetics", publicada por *S. Karger AG Medical and Scientific Publishers*.
2. Evaluadora de Proyectos de Investigación para Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, desde el año 2006 a la fecha.
3. Evaluadora de artículos científicos para las revistas *Molecular Biology Reports*, *Journal of Medical Genetics and Genomics*, *Indian Journal of Medical Research*, *Biocell*, *Expert Review of Molecular Diagnosis*.