

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre: Sergio Roberto Laurito

Título universitario: Licenciado en Biología Molecular, Universidad Nacional de San Luis, 9 de septiembre 2009. Título Tesina de grado: “**Gliosis reactiva en la médula espinal después de axotomía periférica: rol de las integrinas en la inhibición de la regeneración en la zona de entrada**”. Director: Dr. Sean I Patterson. Calificación: 10 Mención sobresaliente.

OCUPACION ACTUAL

- **Beca de Formación inicial en Investigación en Cáncer del Instituto Nacional del Cáncer (INC-Ministerio de Salud de la Nación). Título: “Metilación aberrante de WT1: un potencial marcador epigenético en cáncer de mama.” Director:** Dra. María Roqué, Beca anual (período de inicio: Junio 2011)
- **Técnico del STAN-CONICET (Servicio Tecnológico de Alto Nivel) “Diagnostico Genético Molecular”.** IHEM-CCT-CONICET, Mendoza, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo. **Responsable:** Dra. María Roqué. **Período:** marzo de 2009 a la fecha. Dedicación semanal: 10hs.
- **Docente suplente en cargo titular vacante** de la materia Ciencia, Tecnología y Salud, Liceo Agrícola y Enológico-Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza. **Período:** abril 2010 a la fecha.
- **Jefe de Trabajos Prácticos.** Cátedra de Genética, Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Cuyo. **Período:** marzo 2013 a la fecha

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTIFICAS CON REFERATO

1. **Laurito S, Branham T, Herrero G, Marsa S, Garro F, Roque M. Detección de un caso de Síndrome de Williams-Beuren por MLPA en argentina.** *Medicina (Buenos Aires)* **2012.** ESSN 1669-9106.
2. Branham T, Marzese DM, **Laurito SR**, Gago FE, Orozco JI, Tello OM, Vargas-Roig L and Roqué M. **Methylation Profile of Triple Negative Breast Carcinomas.** *Oncogenesis* **2012.** ESSN: 2157-9024
3. **Laurito SR**, Goldschmidt E, Marquez M and Roqué M. **Deletion of the LIS1, ASPA, TRPV1 and CAMTA2 genes in region 17p13.3 in a patient with Miller-Dieker syndrome.** *Rev. Neurol.* **2011** Feb. 1; 52(3):189-191. (PMID: 21287497).

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS y JORNADAS CIENTIFICAS NACIONALES

1. **Laurito S;** Marzese D; Urrutia G; Gago F; Orozco J; Tello O; Vargas Roig L; Roqué M. **Aberrant Methylation of WT1: a potential epigenetic marker for invasive ductal breast carcinomas.** Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica (SAIB). Mendoza, Argentina, Octubre de **2012**
2. Branham T; Marzese DM; **Laurito SR;** Orozco J; Tello O; Gago FE; Vargas-Roig L; Roque M. **Triple Negative Breast Tumor Methylation Profile assessed by MS-MLPA.** Cellular Oncology Conference, International Society of Clinical Oncology (ISCO). Palmas de Mallorca, España, Marzo de **2012.**
3. Branham T; Marzese DM; **Laurito SR;** Orozco J; Tello O; Gago FE; Vargas-Roig L; Roque M. **Identificación del Perfil Epigenético de Tumores de mama Triple Negativo.** LVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica 2011. Mar del Plata, Argentina, noviembre de **2011.**
4. **Laurito SR;** González Polo V; Savastano LE; Fitt MR; Patterson SI. **Métodos para evaluar la remodelación sináptica medular después de una axotomía periférica del nervio Ciático.** Jornadas Virtuales de Investigación 2010 de la Fac Cs Medicas, Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, **2010.**
5. Fitt MR; Savastano LE; **Laurito SR;** González Polo V; Patterson SI. **La rizotomía dorsal en el estudio de la capacidad regenerativa de la médula espinal.** XXII Jornadas de Investigación y IV Jornadas de Posgrado de la UNCuyo. Mendoza, Octubre de **2010.**

6. Fitt MR; Savastano LE; Laurito SR; González Polo V; Patterson SI. **Astrocitosis reactiva y remodelación sináptica en la médula espinal después de una axotomía.** XXII Jornadas de Investigación y IV Jornadas de Posgrado de la UNCuyo. Mendoza, Octubre de 2010.
7. Laurito SR y Roque M. **Development of a Molecular Diagnosis Service for Human Diseases: a “Servicio Tecnológico de Alto Nivel” (STAN)-CONICET.** XXVII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. San Luis, Diciembre 2009.
8. Laurito SR; Savastano L; González Polo V; Patterson SI. **Comparación de cambios a nivel periférico y central en la distribución y expresión de proteínas luego de una axotomía de nervio ciático.** XXVII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. San Luis, diciembre de 2009.
9. Laurito SR; Patterson SI. **Gliosis en la médula espinal después de axotomía periférica: Rol de las integrinas.** XXI Jornadas de investigación y III Jornadas de posgrado de la UNCuyo. Mendoza, octubre de 2008.
10. Laurito SR; González Polo V; Patterson SI. **Co-localización parcial de subunidades α v y β 3 de integrina con el marcador de astrocitos GFAP, en médula espinal normal y lesionada.** X Taller Argentino de Neurociencias. Córdoba, Abril de 2008.
11. Laurito SR; González Polo V; Patterson SI. **Distribución anatómica de proteínas de adhesión en la médula espinal después de una axotomía del nervio ciático.** IX jornadas de investigación en medicina-UNCuyo. Mendoza, Octubre de 2007.
12. Laurito SR; González Polo V; Patterson SI. **Localización de las proteínas de adhesión Thy-1 e integrina en la zona de entrada de la medula espinal de rata.** IX Taller Argentino de Neurociencias. Córdoba, Abril de 2007.

PASANTIAS REALIZADAS

Lugar: Laboratorio de Alteraciones genéticas y Epigenéticas en Patologías Humanas, IHEM-CCT-CONICET, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza. **Responsable:** Dra. María Roqué

Actividades desarrolladas: entrenamiento en extracción de ácidos nucleicos de sangre y tejido tumoral humano; PCR y RFLP; secuenciación automática en ABI3130; Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification (MLPA), Methyl Specific-Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification (MS-MLPA); detección de alteraciones genéticas en el protooncogen RET relacionado con MEN2A, en el gen DYS relacionado con Distrofia Muscular de Duchenne/Becker, en regiones genómicas relacionadas con el retardo mental, y en el gen KRAS involucrado en la resistencia a drogas en cáncer de colon metastásico. Período: marzo de 2009 a febrero de 2010

CURSOS REALIZADOS

1. **Conocimientos sobre manejo y uso de animales de laboratorio para personal usuario investigador.** Facultad Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo-AACyTAL-ANPCYT. Carga horaria: 16hs. Noviembre 2008, Mendoza. Calificación:10.
2. **Circuitos neuronales.** Universidad Nacional de Córdoba-Instituto Martín y Mercedes Ferreyra-Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Carga horaria: 25 hs. Abril 2008, Córdoba. Calificación: 8
3. **Modelado Computacional en Neurociencias.** Universidad Nacional de Córdoba-Instituto Martín y Mercedes Ferreyra-Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Carga horaria: 25 horas. Marzo 2007, Córdoba. Calificación: Aprobado.
4. **Fisiología de la glándula mamaria durante el desarrollo y en el cáncer de mama.** Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. Carga horaria: 60 horas. Noviembre 2005, San Luis. Calificación: 10.
5. **Bases Moleculares y Celulares de la Medicina.** Facultad de Ciencias Médicas, UNCuyo-Concejo Superior de Investigaciones científicas-España. Carga horaria: 36 horas. Junio de 2005, Mendoza. Calificación: Aprobado.

ACTIVIDAD DOCENTE

- Docente suplente en cargo titular vacante de la materia Ciencia, Tecnología y Salud, Liceo Agrícola y Enológico-Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza. **Período:** abril 2010 a la fecha.
- Docente ayudante (ad-honorem) de la cátedra de Genética, Área Biología, Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza. **Período:** marzo 2010 a Julio 2011.
- Adscripción ad-honorem de la Cátedra de Biofísica-Facultad de Odontología-Universidad Nacional de Cuyo. **Período:** junio 2010 a diciembre 2010

TRANSFERENCIA A LA SOCIEDAD

Desde julio 2009 se desempeña como técnico del Servicio “Diagnostico Genético Molecular”, del IHEM-CCT-CONICET, Mendoza, Utilizando metodologías de PCR-RFLP, MLPA, MS-MLPA, secuenciación, etc. aplicadas al diagnóstico de pacientes en Distrofia Muscular de Duchenne, Síndrome de Prader Wili, Síndrome de Angelman, patologías diversas asociadas con retraso mental, entre otras.