
Apellido: Musikant

Nombres: Alejandro Daniel

1) Antecedentes Docentes

a) Universitarios

2007 – actualmente. Ayudante de Primera. Universidad de Buenos Aires en las siguientes unidades académicas: Ciclo Básico Común, Facultad de Medicina y Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

2006. Ayudante de Segunda. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

b) En otros niveles educativos

2004 – 2006. Director Institucional. Programa Casa del Niño y del Adolescente – Dirección General de Niñez y Adolescencia - GCBA.

1994 – 2004. Coordinador Grupal. Programa Casa del Niño y del Adolescente – Dirección General de Niñez y Adolescencia - GCBA.

1996. Maestro de 5º grado. Escuela Jaim Weitzman de Flores y Escuela Natan Gesang.

Fue docente en numerosos Cursos de Capacitación para docentes, educadores y en voluntariados. Amplia experiencia en coordinación de proyectos recreativos formalizados.

c) Formación pedagógica

Profesor de Educación Primaria. Escuela Normal Nacional Superior Nº 4 E.S. Cevallos. 1992 – 1994.

Posee numerosos cursos específicos en el área. Entre otros: *Estrategias de Tutorías para la Interacción en Entornos Virtuales, El Aprendizaje - Servicio en la Educación Superior, Adolescencia y Sexualidad, Formación de Operadores Sociales.*

2) Antecedentes Científicos

a) Trabajos Publicados

i) Publicaciones con arbitraje

Trypanosoma cruzi trans-sialidase prevents Th1 elicitation via interleukin 10 and downregulates Th1 effector cells. Ruiz Díaz P, Mucci J, Meira MA, Bogliotti Y, Musikant D, Leguizamón MS, Campetella O. *Infection and Immunity*, 83:5 2099-2108, 2015.

Effects of maternal dietary olive oil on pathways involved in diabetic embryopathy. Higa R, Roberti SL, Musikant D, Mazzucco MB, White V, Jawerbaum A. *Reproductive Toxicology* 49:185-195, 2014

Folic acid and safflower oil supplementation interacts and protects embryos from maternal diabetes-induced damage. Higa R, Kurtz M, Mazzucco MB, Musikant D, White V, Jawerbaum A. *Molecular Human Reproduction* 18(5):253-64, 2012.

Rol de las metaloproteasas en la gestación e impacto de la diabetes materna. R, Fornes D, Musikant D. *Revista de la Sociedad Argentina de Endocrinología Ginecológica y Reproductiva XVIII* (2), 39-45, 2011.

b) Participación en Congresos nacionales e internacionales

19 presentaciones a Congresos nacionales e internacionales.

Ultimas 3 presentaciones:

cAMP mediated cell invasion by Trypanosoma cruzi. Musikant D, Ferri G, Durante I, Buscaglia C, Altschuler D, Edreira M, Kinetoplastid Molecular Cell Biology Meeting, 2015 - April 25-29, The Marine Biological Laboratory, Woods Hole-Massachusetts, Estados Unidos.

A novel Trypanosoma cruzi cAMP Effector Protein. Mild J, Musikant D, Ferri G, Mc Cormack B, Edreira M, X Congreso Parasitología y Enfermedades Parasitarias, 16 al 18 de noviembre de 2014, Hotel 13 de Julio, Mar del Plata.

cAMP/Epac dependent regulation of T. cruzi invasion. Musikant D, Ferri G, Durante I, Buscaglia C, Altschuler D, Edreira M, Molecular Parasitology Meeting XXV, 2014-September 14-18, The Marine Biological Laboratory, Woods Hole-Massachusetts, Estados Unidos.

c) Formación de Recursos Humanos

Director Asistente de la tesina de licenciatura "Señalización dependiente de AMPc en *Trypanosoma cruzi*". Autor Gabriel Ferri.

d) Participación en Proyectos de Investigación

Actualmente participa como Post-Doctorado en el proyecto NIH 5R03TW009001-03): "Exploiting the cAMP pathway in Chagas Disease Therapy". Director: Martin Edreira.

3) Antecedentes en Extensión Universitaria

a) Proyectos de extensión realizados en el ámbito de Universidades Nacionales

2011 - actualmente. Docente de la Práctica Social Educativa "Enlaces con la Comunidad en articulación con programas socioeducativos y escuelas de CABA y GBA.

2013. Referente del área de Extensión Universitaria del Departamento de Química Biológica.

b) Presentaciones de proyectos de extensión en congresos nacionales e internacionales.

Ultimas 3 presentaciones:

Juguemos con... ¡la digestión! Marafetti L, Servián A, Helman E, Petrone MV, de la Fournière S, Marcos A, Monasterio R, Tártalo M, Garbossa G, Musikant D. Simposio "Enfoque regional para la educación en ciencia, tecnología, ingeniería, matemáticas por indagación", Noviembre 2014, Buenos Aires, Argentina.

Atención ¡Niños investigando! Marziali Bermúdez M, Gorosito I, Moscovici Vernieri G, Rascovan M, Clot P, Musikant D, Garbossa G. Simposio "Enfoque regional para la educación en ciencia, tecnología, ingeniería, matemáticas por indagación", Noviembre 2014, Buenos Aires, Argentina.

Researcher children: An educational social practice. Gorosito IL, Bermudez MM, Crego DM, Castro Eiro MD, Moscovici Vernieri GA, Rascovan M, Clot P, Musikant D, Garbossa G. 1st Regional Science Promotion Conference, 2-3th October 2013, Belgrade, Serbia.

4) Calificaciones, Títulos y Estudios

a) Estudios cursados

Estudios de Posgrado

Doctor en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – UBA

Estudios de grado

Licenciado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA.

Técnico Superior en Microbiología y Biotecnología. Instituto de Tecnología ORT.

Profesor de Educación Primaria. Esc. Normal Nac. Sup. Nº 4 E.S. Cevallos.