

Curriculum Vitae Dr. Alfredo Rigalli



Fecha de nacimiento: 9/10/59.

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS Y DE POSTGRADO

Bioquímico. Universidad Nacional de Rosario. 1985

Doctor. 1990 Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. UNR

CARRERA DEL INVESTIGADOR

Investigador Adjunto CONICET desde 2001

Investigador independiente CIUNR desde 1998.

TRABAJOS PUBLICADOS

21 trabajos publicados en revistas con referatos (listado ultimo cinco años)

Brun LRM, Brance ML, Rigalli A, Puche RC. Effect of calcium on rat intestinal alkaline phosphatase activity and molecular aggregation. *J Enzyme Inhib Med Chem*, 21(6), 757-63. 2006.

Di Loreto V, Rigalli A, Puche RC. Effect of sodium fluoride administration to rats on bone phosphorous content and phosphatemia. *Arzneimittelforschung*. 56, 760-766. 2006.

Rigalli A, Ricci D, Puche RC. Instability of sodium monofluorophosphate in effervescent tablets. *Fluoride* 39 (1) 19-22. 2006.

Menoyo I, Rigalli A, Puche RC. Effect of fluoride on the secretion of insulin in the rat. *Arzneimittelforschung* . 55(8) 455-460. 2005.

Beinlich A, Brun L, Rigalli A, Puche RC. Intestinal absorption of disodium monofluorophosphate in rat as affected by concurrent administration of calcium. *Arzneimittelforschung*. 53(8) 584-589 2003.

Pera LI, Brun LRM, Rigalli A, Puche RC. Identificación de proteínas derivadas de la γ 2-macroglobulina en el hueso de ratas tratadas con monofluorofosfato de sodio. Rol de estas proteínas en la biodisponibilidad de flúor. *Rev. Med. Rosario*. 69: 36-43 2003.

ABSTRACTS PUBLICADOS

63 abstracts publicados entre los años 1987 y 2006.

PREMIOS RECIBIDOS

8 premios en reuniones científicas nacionales

OBRAS INÉDITAS PUBLICADAS

Química Biológica Interactiva. Versión 1. Software educativo para la enseñanza de la Química Biológica Universitaria. Dirección Nacional de Derecho de Autor Expte 494667. 2006. Rigalli A, Brun L.

Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. 22 años de Investigación y Docencia. 1er. edición. Editor Alfredo Rigalli. Editorial AAOMM. ISBN 987-22857-0-5. 2006, Rosario, Argentina.

Rigalli A. DCB-MEMORY. Software de administración de actividades de postgrado. Dirección Nacional de derecho de autor. Expte 463369.2006

Rigalli A, Di Loreto V. Manual de Cirugía en la Rata y otras técnicas en medicina experimental. ISBN 950-673-464-X. 1º Ed. Ed. de la Universidad Nacional de Rosario. Rosario. Argentina. 2005

Rigalli A, Brun LRM, Brance ML. Diccionario de Química Biológica. ISBN 950-9030-12-0. 1º Ed. Ed Corpus. Rosario. Argentina. 2005

Formulación de Modelos Matemáticos de Fenómenos Biológicos. Rigalli, A; Aguirre C, Armendáriz M, Cassiraga G. ISBN 950-673-371-6. 1 º Ed. Ed de la Universidad Nacional de Rosario. Rosario. Argentina 2003.

Rigalli. A. Química Biológica. Fundamentos y Conceptos. ISBN 987-20292-7x. 1º Ed. Ed Corpus. Rosario. Argentina. 2004.

Rigalli A. Química Nivel Terciario. ISBN 987-98851-4-7. Ed. El Estudiante. Rosario. Argentina. 2002

Rigalli A, Brun L. Software educativo: Bioquímica Interactiva.. Resol 1779/2002 UNRosario. Rosario. Argentina. 2002.

TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS, REUNIONES Y SIMPOSIOS

Participación entre 1986 y 2006 en 110 trabajos presentados en reuniones científicas nacionales e internacionales.

ANTECEDENTES DOCENTES DE POST GRADO (Cursos, simposios y seminarios)

2006. Curso: Software interactivo: una alternativa para la enseñanza y la evaluación de la Química Biológica. Química Biológica Interactiva. 7 hs. XIII Reunión de Educadores de la Química y Primeras Jornadas Internacionales. Asociación de docentes de la enseñanza de la química de la república Argentina Rosario.

1998-2006 Director de cursos del Doctorado en Ciencias Biomédicas. Facultad de Medicina UNR.1-Modelización matemática de fenómenos biológicos, 2 Cirugía en la rata, 3- Teoría y Aplicación de electrodos en biología, 4- Programación aplicada a las ciencia Biológicas.

1998-2006. Integrante de mesas examinadoras de la oferta curricular del plan de estudios 2001 del Doctorado en Ciencias Biomédicas. Facultad de Ciencias Médicas: 1- Empleo de radioisótopos en investigación biológica, 2- Cirugía en la rata, 3. Teoría y aplicación de electrodos en biología, 4- Modelización matemática de fenómenos biológicos, 5- Biología del tejido óseo, 6- Técnicas de estudio del metabolismo fosfocálcico, 7- Interpretación de informes de biología molecular, 8- Programación aplicada a las ciencias biológicas.

2004-2006 Director. Formulación de modelos matemáticos de fenómenos biológicos. Curso de Perfeccionamiento profesional de la Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. UNRosario.

2004-2006 Docente Curso: Biología Ósea. Docente Curso de postgrado Facultad de

Odontología. Universidad Nacional de Rosario.
1993 Curso teórico práctico de metabolismo de calcio y fósforo. SAIC
1993 Curso Metabolismo del flúor. facultad de Ciencias Médicas. UNR. Rosario

CONFERENCIAS

8 conferencias dictadas

DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

En curso. Investigación de la interacción calcio-fosfatasa alcalina intestinal de rata y su relación con la absorción intestinal de calcio. Director: Rigalli A. Inicio 2006. Año previsto defensa: 2009. Doctorado en Cs Biomédicas. Fac Cs Medicas. UNR. Argentina. Médico Lucas Ricardo Martín Brun. Becario postgrado CONICET.

En curso. Formulación de un modelo matemático para el estudio de la homeostasis de la alfa-2-macroglobulina. Director: Rigalli A. Inicio: 2005. Año previsto defensa: 2008. Doctorado en Cs

Biomédicas. Fac Cs Medicas. UNR. Argentina. Licenciada en Matemáticas María Cristina Elvira Aguirre.

Identificación de las especies químicas con flúor presente en hueso de ratas tratadas con monofluorofosfato de sodio. Director: Rigalli A. Año defensa: 2003. Doctorado en Cs Biomédicas. Fac Cs Medicas. UNR. Argentina. Bioquímica Laura Inés Pera

SUBSIDIOS

Consejo Nacional de Inv. Científicas y Técnicas (CONICET): PIP 2004
Fundación Roemmers 2005
Consejo Nacional de Inv. Científicas y Técnicas (CONICET): PEI 2004
Consejo de Inv. UNRosario. 1993, 1994

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Director
2006-2007 Investigación de la homeostasis de la α 2-macroglobulina (α 2M) en presencia de monofluorofosfato de sodio (MFP) y del efecto del complejo α 2M-MFP en el hueso de la rata CONICET
2003-2006 Metabolismo y homeostasis de la alfa-2-macroglobulina. 2003-2006, UNR
1998-2006 Efectos Biológicos del Fluoruro. 1998-2006.

ASISTENCIA A CONGRESOS

Participación en 58 reuniones científicas entre los años 1986 y 2006.

CURSOS

24 cursos de postgrado con evaluación final

ANTECEDENTES DOCENTES

Jefe de Trabajos prácticos D/E. Química Biológica. Facultad de Ciencias Médicas. UNR.
1985-2001/2003-a la fecha

Profesor Adjunto D/E. Cátedra de Química Biológica. Facultad de Ciencias Medicas. UNR.
2001-2003

Auxiliar de 2º Química General. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. UNR.
1981-1985

ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS

Miembro del comité académico de la Decimotercera reunión de Educadores en la química. Asociación de docentes en la Enseñanza de la Química de la República Argentina. 2006.

Representante docente Departamento de Cs. Fisiológicas. Escuela de Medicina en los años 1988-1995

Tutor de proyectos de investigación Programa de formación y perfeccionamiento en Recursos humanos. Facultad Medicina UNR de los alumnos: Marcela Cabrerizo 1993-1995; Axel Beinlich 1993-1995; Lucas Brun 2001-2004, Lorena Brance 2002-2004, Gabriel Inchauspe 2003-2005, Aneley Traverso 2005-2006, Julia Pretini 2006, Diego Holotte 2006.

* Jurado de tesis doctorales: Nora Quaglia 2003, Ana Smacchia 2003, Silvina Villar 2006

* Jurado Tesinas: Lic Biotec. A Naidich 2003, Lic Biotec. Germán Rosano 2004, Gisela Di Giusto 2006

* Jurado Tesinas de Maestrias: Adrian Santoni 2006

* Miembro titular de la Comisión de postgrado del Doctorado en Ciencias Biomédicas. Facultad de Medicina. 2003.

PROGRAMA DE INCENTIVOS: Categoría II.

ACTIVIDADES EXTRAUNIVERSITARIAS

* Miembro Titular de sociedades científicas:

Asociación de Osteología y Metabolismo Mineral desde 1995.

Sociedad de Biología de Rosario desde 1998

Sociedad Argentina de Investigación Clínica desde 1999

Asociación de Docentes en la Enseñanza de la química en la Republica Argentina (ADEQRA).

*Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral:

Presidente período 2006-2007

Vicepresidente período 2003-2004

Miembro comité organizador de las XIII, XIV, XX, XXI Reuniones anuales

Vocal de la Comisión Directiva: 2000-2003

Secretario de la Comisión directiva: 1996-1997.

* Miembro del comité de revisión de resúmenes de la Sociedad de Biología de Rosario: años 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2003, 2004, 2005

* Miembro del comité de revisión de resúmenes de las Jornadas científicas de la Facultad de Veterinaria UNR: 2004, 2005