

Daniel Cayetano Castrogiovanni

Datos Personales

Nombre: **Daniel Cayetano Castrogiovanni**

Lugar de nacimiento: **La Plata, Argentina**

Fecha de nacimiento: **16-09-1971**

E-mail: dcastrogiovanni@imbice.org.ar

dcastrogiovanni@yahoo.com

Estudios

> Título Secundario: **Técnico Químico**

Escuela Nacional de Educación Técnica N° 1 Albert Thomas- Consejo Nacional de Educación Técnica (CONET)-Ministerio de Educación y Justicia. Año 1990.

> Título Universitario: **Químico** (Ciclo Básico de la carrera de Bioquímica).

Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Año 2001.

> **Carrera de Bioquímica** de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Pendientes 6 finales.

Antecedentes Profesionales

> Concurrente (ad-honorem) del Laboratorio de Neuroendocrinología del Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE) CONICET-CICPBA (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas-Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires) con supervisión del Dr. Eduardo Spinedi (Investigador Principal CONICET). Dirección: 526 entre 10 y 11, Tolosa-La Plata-Bs. As. Argentina.

Período: 2002-2005.

> Beca de Entrenamiento (CICPBA) con destino en el Laboratorio de Neuroendocrinología del IMBICE-CONICET-CICPBA.

Tema: **Estrés Inflamatorio y Obesidad: Estudios sobre la interrelación inmuno-neuroendócrina en un modelo de hiperadiposidad crónica en rata.**

Director: Dr. Eduardo Spinedi.

Período: 2005 - 2006.

> Miembro de la Carrera del Personal de Apoyo (CONICET). Categoría: **Profesional Asistente**.
Lugar de Trabajo: Sector de Cultivos Celulares, IMBICE-CONICET-CICPBA.
Período: 2007-continuando.

> Parte integrante del STAN del sector de Cultivos Celulares en el IMBICE resolución N°2715/07 (CONICET).
Período: 2008-continuando.

Proyectos en los que Participa

> Proyecto PICT 2007-01051

Parte integrante: Grupo Colaborador.

Responsable: Dr. E. Spinedi. Laboratorio de Neuroendocrinología IMBICE-CONICET-CICPBA.

Tema: *Detección de Marcadores Alostáticos Titulares Precoces Durante el Desarrollo del Síndrome Metabólico*

> Proyecto PIP 112-200801-00704 CONICET

Parte integrante: Grupo Colaborador.

Responsable: Dr. E. Spinedi. Laboratorio de Neuroendocrinología IMBICE-CONICET-CICPBA.

Tema: *Modulación de la insulino-sensibilidad y la función endocrina adipocitaria por la hiperandrogenemia neonatal en la rata hembra normal*

> Convenio de colaboración científica establecido con el Departamento de Metalurgia del Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT) y el IMBICE (Sector Cultivos Celulares).

Tema: *Ensayos Citotóxicos y Genotóxicos en aleaciones para implantes*

Trabajos Comunicados en Congresos Nacionales e Internacionales

> **Testosterone levels influence rat plasma leptin turnover.**

Castrogiovanni D., Gaillard R.C., Spinedi E.

Congreso ENEA 2002 Munich-Alemania.

> **Efecto de esteroides sexuales sobre la función endocrina adipocitaria e insulino sensibilidad periférica.**

Giovambattista A., Castrogiovanni D. y Spinedi E.

Unidad de Neuroendocrinología, IMBICE (CONICET-CICPBA), 1900 La Plata.

XV Congreso SAEM, Argentina. Revista Argentina de Endocrinología y Metabolismo 2007
Vol. 44 Número Suplementario: Pág. 68, ISSN 0326-4610.

> Neonatal androgenization in the female rat, facilitates metabolic syndrome development during adulthood.

Ana Alzamendi, Andres Giovambattista, Daniel Castrogiovanni, Rolf C. Gaillard, Eduardo Spinedi.
La Plata, Argentina; Lausanne, Switzerland
The Obesity Society. Annual Scientific Meeting Phoenix,AZ. October 3-7,2008.

> Evaluación comparativa de citotoxicidad de iones cobre en tres líneas celulares: CHO-K1, CHSE214, MOSQUITO *Aedes albopictus*.

Castrogiovanni D.C., Grillo C.A. y Reigosa M.

XXVI Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Jornadas Internacionales de Toxicología e Inocuidad Alimentaria. UADE.

Acta Toxicológica Argentina (ATA) Volumen 16 Suplemento Septiembre 2008 ISSN 0327-9286.

> Consumo de una dieta rica en fructosa por madres durante la lactancia: Alteraciones metabólicas y de la función endocrina adipocitaria en la progenie.

Alzamendi, Ana;Castrogiovanni, Daniel; Spinedi, Eduardo; Giovambattista, Andrés.

LIII REUNION ANUAL **SAIC/SAFIS 2008** (Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas). Ciudad de Mar del Plata.

> Efecto de la androgenización neonatal en la rata hembra sobre el desarrollo de síndrome metabólico durante la vida reproductiva.

Alzamendi, Ana; Castrogiovanni, Daniel; Giovambattista, Andrés; Spinedi, Eduardo.

LIII REUNION ANUAL **SAIC/SAFIS 2008** (Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas). Ciudad de Mar del Plata.

> Análisis comparativo de citotoxicidad de iones cobre en tres líneas celulares: CHO K1, CHSE214, MOSQUITO.

Castrogiovanni D.C. , Grillo C.A. y Reigosa M.

Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica. 152° JORNADA CIENTIFICA. Noviembre 20-2008.
Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA).

> Deleterious effect of maternal consumption of a fructose rich diet during pregnancy or lactation, on metabolic-endocrine functions in the male offspring.

Ana Alzamendi¹, Daniel Castrogiovanni¹, Rolf C Gaillard², Eduardo Spinedi¹ and Andrés Giovambattista¹. ¹Neuroendocrine Unit, IMBICE (CONICET-CICPBA), La Plata, BA, Argentina, 1900 and ²Endocrinology, CHUV, Lausanne, Vaud, Switzerland, CH 1011. ENDO 2009.

> Impact of fructose rich diet (FRD) administration in the early post-pubertal progesterone-primed female rat.

Daniel Castrogiovanni, Ana Alzamendi *Argentina*; Rolf C. Gaillard *Switzerland*; Eduardo Spinedi, Andres Giovambattista *Argentina*.

OBESITY VOLUME 17 SUPPLEMENT 2. PAG S244 NOVEMBER 2009.

> Consumo de dieta rica en fructose por la madre lactante: Impacto sobre la función adipocitaria y reguladores del balance energético en la primer progenie macho.

Almamendi, A; Castrogiovanni, D; Spinedi, E; Giovambattista, A. Unidad de neuroendocrinología IMBICE (CONICET-CICPBA), La Plata. LIV REUNION ANUAL SAIC / SAFIS 2009 (Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas). Ciudad de Mar del Plata, Argentina.

> Evaluación de la respuesta hormética inducida por los iones cobre liberados en tres líneas celulares.

Castrogiovanni D, Parisi J, Grillo C, Reigosa M. Instituto Multidisciplinario de Biología Celular. XI Jornadas anuales de la sociedad argentina de biología, IBYME Ciudad autónoma de Buenos Aires, Argentina del 2-4 diciembre de 2009.

> Efectos del ión cobre metálico y su sal sobre las líneas celulares CHSE214 (*salmonidae*) y aedes albopictus (*culicidae*).

Parisi J, Castrogiovanni D, Reigosa M. Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE). XI Jornadas anuales de la sociedad argentina de biología, IBYME Ciudad autónoma de Buenos Aires, Argentina del 2-4 diciembre de 2009.

> Evidence for enhanced pro-inflammatory cytokine response to endotoxemia in the adult, neonatally flutamide-primed, male rat.

L. Ongaro, D. Castrogiovanni, A. Giovambattista, R. C. Gaillard and E. Spinedi. Inflammation 2010.

New Conference Center Kirchberg NCKK - Luxembourg, January 27th to 30th, 2010.

Trabajos Publicados en Revistas Científicas Nacionales e Internacionales

> **Neonatal hypothalamic androgenization in the female rat induces changes in peripheral insulin sensitivity and adiposity at adulthood.**

Mario Perello, Daniel Castrogiovanni, Griselda Moreno, Rolf C. Gaillard & Eduardo Spinedi.
Neuroendocrinology Letters. Heidelberg: Society of Integrated Sciences, 2003. vol. 24 p.91-98
ISSN 0172-780X.

> **Modulatory Role of Testosterone in Plasma Leptin Turnover in Rats.**

Daniel Castrogiovanni, Mario Perello, Rolf C. Gaillard, and Eduardo Spinedi.
ENDOCRINE. Humana Press, 2003. vol. 22 p.203-210 ISSN 0969-711X.

> **Impairment in Insulin Sensitivity after Early Androgenization in the Post-Pubertal Female Rat.**

Mario Perello, Daniel Castrogiovanni, Andres Giovambattista, Rolf C. Gaillard and Eduardo Spinedi.
LIFE SCIENCES. New York: Elsevier, 2007. vol. 80 p.1792-1798 ISSN 0024-3205.

> **Neuroendocrine, metabolic, and immune functions during the acute phase response of inflammatory stress in monosodium L-glutamate (MSG)-damaged, hyperadipose male rat.**

Daniel Castrogiovanni, Rolf C. Gaillard, Andrés Giovambattista, and Eduardo Spinedi.
NEUROENDOCRINOLOGY. Basel: Karger AG, 2008. vol. 88 n. 3 p.227-234 ISSN 0028-3835.

> **Efecto de esteroides sexuales sobre la función endocrina adipocitaria e insulinosensibilidad periférica.**

Giovambattista, A, Castrogiovanni, D. y Spinedi, E.
Unidad de Neuroendocrinología, IMBICE (CONICET-CICPBA), 1900 La Plata.
RAEM. Buenos Aires: Grafica Latina SA, 2008. vol. 45 n. 4 p.149-161 ISSN 0326-4610.

> **Prolonged, But Not Short, Negative Energy Condition Restored Corticoadrenal Leptin Sensitivity in the Hypothalamic Obese Rat.**

Mario Perelló, Daniel Castrogiovanni, Andrés Giovambattista, Rolf C. Gaillard and Eduardo Spinedi
NEUROENDOCRINOLOGY. Basel: Karger AG, 2009. vol. 89 p.276-287 ISSN 0028-3835.

> **Parametrial adipose tissue and metabolic dysfunctions induced by fructose-rich diet in normal and neonatal-androgenized adult female rats.**

A. Alzamendi , D. Castrogiovanni , H.H. Ortega ,R.C. Gaillard ,A. Giovambattista and E. Spinedi.
OBESITY RESEARCH. Boston: NAASO, 2010. vol. 18 n. 3 p.441-448 ISSN 1071-7323

Agradecimientos en Trabajos Científicos Publicados

> **Cytocompatibility, Cytotoxicity and Genotoxicity análisis of dental implants.**

Reigosa, M. Labarta, V. Molinari, G. and Bernales, D.

Journal of Basic & Applied Genetics. 2008 ISSN BAG 1666-0390.

> **Comparación del efecto citotóxico del cobre sobre líneas celulares de ovario y osteoblastos.**

Reigosa, M. Labarta, V. Gómez de Saravia, S. Fernández Lorenzo, M.

Revista de la Facultad de Ciencias Médicas (Quito) 2008; 33; 78-83 ISSN 037-1066.

> **Fructose-rich diet-induced abdominal adipose tissue endocrine dysfunction in normal male rats.**

Alzamendi A, Giovambattista A, Raschia A, Madrid V, Gaillard RC, Rebolledo O, Gagliardino JJ, Spinedi E.

ENDOCRINE. New York: Humana Press, 2009. vol. 35 p.227-232 ISSN 0969-711X.

> **Effect of bleomycin on interstitial telomeric sequences of immortalized chinese hamster ovary cells.**

Sánchez J, Bianchi MS, Bolzán AD.

MUTAT RES. 2009 Oct 2;669(1-2):139-46.

> **Relationship between heterochromatic interstitial telomeric sequences and chromosome damage induced by the radiomimetic compound streptonigrin in Chinese hamster ovary cells.**

Sánchez J, Bianchi MS, Bolzán AD.

MUTAT . RES. 2009 Dec 22.

Cursos de Postgrado

> Estadística Aplicada a las Ciencias Modulo I. CAICYT-CONICET. Año 2005.

> Cultivos Celulares y sus Aplicaciones. Organizado por IMBICE-CONICET/CICPBA y la Facultad de Ciencias Naturales y Museo-Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Evaluación final **Aprobada**. Año 2006.

> Curso en Bioseguridad "Condiciones y Medioambiente de Trabajo, Bioseguridad e Introducción a la Seguridad Química" Carga Horaria 20 horas. Organizado por CONICET Plan de capacitación para unidades ejecutoras (Res. D. N°682/05). Año 2 007.

> IV curso de postgrado en técnicas de inmunohistoquímica: Aspectos Técnicos y Aplicaciones (Res. C.D. 423/07) con una carga horaria de 45 horas organizado por la Facultad de Ciencias Veterinarias-Universidad Nacional del Litoral (UNL) provincia de Santa Fe. Evaluación final **Aprobada**. Año 2007.

Participación y/o Asistencia en Cursos, Congresos y Otros

> Participación en la 5ta. Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Del 8 al 15 de Junio de 2007. Lugar Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE). Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología Secretaria de Ciencia, Tecnología e innovación Productiva.

> Colaboración en el curso de postgrado "**Cultivos Celulares y sus Aplicaciones**" organizado por el IMBICE (Instituto Multidisciplinario de Biología Celular) y auspiciado por la Facultad de Ciencias Naturales (UNLP), de 40 horas de duración. Director Dr. Miguel Reigosa, Co-Director Dr. Alejandro Bolzán. Duración del 16 de noviembre al 1 de diciembre de 2007.

> Participación en la 6ta. Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología del 11 al 22 de Agosto de 2008. Lugar Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE). Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología Secretaria de Ciencia, Tecnología e innovación Productiva.

> Docente y colaborador en el curso de postgrado: "**Cultivos Celulares y sus Aplicaciones**" organizado por el IMBICE (Instituto Multidisciplinario de Biología Celular) y auspiciado por la Facultad de Ciencias Naturales (UNLP), de 40 horas de duración. Director Dr. Miguel Reigosa, Co-Director Dr. Alejandro Bolzán. Duración del 17 de octubre 1 de noviembre de 2008.

> 3^{er} Encuentro Internacional de Ingeniería Tisular, Medicina Regenerativa y Terapias Celulares. 21 de noviembre de 2008 / 8 hs. Salón auditorio del Campo de Salud "29 de septiembre". Ensenada. CUCAIBA. Ministerio de Salud. Buenos Aires La Provincia.

> Participación en la 7ta. Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología del 15 al 26 de Junio de 2009. Lugar Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE). Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología Secretaria de Ciencia, Tecnología e innovación Productiva.

- > Coordinador y docente del curso de postgrado: "***XI Cultivos celulares y sus Aplicaciones***" organizado por el IMBICE (Instituto Multidisciplinario de Biología Celular) y auspiciado por la Facultad de Ciencias Naturales (UNLP) de 40 horas de duración. Director Dr. Miguel Reigosa, Co-Director Dr. Alejandro Bolzán. Duración del 16 de octubre 31 de octubre de 2009.

- > 3^{er} Jornada Materiales para Prótesis e Implantes Quirúrgicos. Organizado por el LEMIT CICIPBA (Laboratorio de entrenamiento multidisciplinario para la investigación tecnológica). 20 de noviembre de 2009. ISBN: 978-987-21665-8-8.