

## Ana Alzamendi

### Datos Personales

Nombre : **Ana Alzamendi**  
Lugar de nacimiento : **La Plata, Argentina**  
Fecha de nacimiento : **27-01-1983**  
E-mail : [aalmazendi@imbice.org.ar](mailto:aalmazendi@imbice.org.ar)

### Estudios Realizados y Títulos Obtenidos

- > **Estudios Primarios**, Normal Nacional N°1, Mary O' Graham
- > **Bachiller**, Colegio Nacional Rafael Hernández, Universidad Nacional de La Plata
- > **Diplomada en Ciencia y Tecnología**, Universidad Nacional de Quilmes
- > **Técnico Laboratorista Universitario**, Universidad Nacional de Quilmes
- > **Licenciada en Biotecnología**, Universidad Nacional de Quilmes

### Antecedentes en Investigación

- > **2005-2006**: Asistente de investigación desde el 1º de abril de 2005 hasta diciembre de 2006 en la Unidad de Neuroendocrinología del Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE), a cargo del Dr. Andrés Giovambattista, para la realización de la tesina correspondiente a la carrera de Licenciatura en Biotecnología.

### Becas Obtenidas

- > **Beca Tipo I CONICET.**  
**Período:** 01/04/2007 hasta 01/07/2010  
**Tema de trabajo:** *“Estudios Sobre la Relación entre la Función Endócrina Adipocitaria y la ingesta elevada de Carbohidratos”*  
**Lugar de trabajo:** Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE), CIC-CONICET. **Director:** Dr. Andrés Giovambattista.  
**Co-Director:** Dr. Eduardo J. Spinedi.
- > **Beca Tipo II CONICET.**  
**Período:** 01/04/2010 hasta 01/04/2012  
**Tema de trabajo:** *“Estudios Sobre la Relación entre la Función Endócrina Adipocitaria y la ingesta elevada de Carbohidratos”*  
**Lugar de trabajo:** Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE), CIC-CONICET. **Director:** Dr. Andrés Giovambattista.  
**Co-Director:** Dr. Eduardo J. Spinedi.

### Cursos y Minicursos Realizados

- > **Minicurso “Real Time PCR”**  
Duración: 11/11/2006  
Institución: LI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata.  
Carga horaria: 4 horas

> **Curso Introductorio “Manejos Básicos del Programa de Imágenes Photo Shop”.**

Duración: 03/05/2007 al 24/05/2007

Institución: Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE).

Cargahoraria: 10 horas

> **El trabajo con material radiactivo y recomendaciones para la radioprotección**

Duración: 18/05/2007 al 20/07/2007

Institución: Facultad de Ciencias Exactas de La Plata

Carga horaria: 32 horas

> **Endocrinología**

Duración: 03/03/2008 al 27/07/2008

Institución: Facultad de Ciencias Exactas de La Plata

Carga horaria: 7 horas semanales (cursada semestral).

> **Curso de Experimentación con animales de Laboratorio**

Duración: 04/09/2009 al 02/10/2010

Institución: Universidad Nacional de Quilmes

Carga horaria: 45 horas

**Publicaciones Científicas**

> **Fructose Rich Diet-Induced Abdominal Adipose Tissue Endocrine Dysfunction in Normal Male Rats.** Ana Alzamendi, Andrés Giovambattista, Agustina Raschia, Viviana Madrid, Rolf C. Gaillard, Oscar Rebolledo, Juan J. Gagliardino, y Eduardo Spinedi. *Endocrine*. **35**:227-232, 2009.

> **Fructose Rich Diet-Induced Parametrial Adipose Tissue and Metabolic Dysfunctions in Normal and Neonatal-Androgenized Female Rats.** Alzamendi A., Castrogiovanni D., Ortega H., Gaillard R., Giovambattista A. Y Spinedi E. *Obesity*. **18**: 441-448, 2010.

> **Increased male offspring’s risk of metabolic-neuroendocrine dysfunction and overweight after fructose rich diet intake by the lactating mother.** Ana Alzamendi<sup>1</sup>, Daniel Castrogiovanni<sup>1</sup>, Rolf C Gaillard<sup>2</sup>, Eduardo Spinedi<sup>1</sup> and Andrés Giovambattista<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Neuroendocrine Unit, IMBICE (CONICET-CICPBA), La Plata, BA, Argentina, 1900 and <sup>2</sup>Endocrinology, CHUV, Lausanne, Vaud, Switzerland, CH 1011. *Endocrinology*. Aceptado para publicar.

**Comunicaciones a Congresos**

> **Efecto modulador de des-ghrelina sobre la diferenciación y la función adipocitaria.** Giovambattista A, Alzamendi A, Calandra R, Spinedi E. 50º Reunión Anual SAIC. Noviembre 2005.

> **Efectos in vitro de des-acilghrelina sobre la función adipocitaria.** Giovambattista A, Alzamendi A, Spinedi E. 51º Reunión Anual SAIC. Noviembre 2006.

> **Des-n-Octanoyl Ghrelin-induced adipogenesis and leptin production.** Andrés Giovambattista, Ana Alzamendi, Rolf C. Gaillard and Eduardo Spinedi. Annual Scientific Meeting of NAASO, The Obesity Society, in New Orleans on October 20-24, 2007.

> **Efectos de la dieta rica en fructosa sobre el metabolismo lipídico y la función endocrina del tejido adiposo visceral.** A. Alzamendi, A. Giovambattista, A. Raschia, C. Marra, E. Spinedi, OR Rebolledo. 52° Reunión Anual SAIC. Noviembre 2007.

> **Impact of a High Fructose Diet on Visceral Adiposity Functionality.** A. Alzamendi, A. Giovambattista, A. Raschia, C. Marra, OR Rebolledo, RC Gaillard, E. Spinedi. The Endocrine Society's 90th Annual Meeting. Junio, 2008.

> **Neonatal androgenization in the female rat, facilitates metabolic syndrome development during adulthood.** A. Alzamendi, A. Giovambattista, D. Castrogiovanni, R. C. Gaillard, E. Spinedi. Annual Scientific Meeting of NAASO, The Obesity Society, in Phoenix on October 3-7, 2008.

> **Consumo de una dieta rica en fructosa por madres durante la lactancia: Alteraciones metabólicas y de la función endócrina adipocitaria en la progenie.** A. Alzamendi, D. Castrogiovanni, E. Spinedi, A. Giovambattista. 53° Reunión Anual SAIC. Noviembre 2008.

> **Efecto de la androgenización neonatal en la rata hembra sobre el desarrollo de Síndrome Metabólico durante la vida reproductiva.** A. Alzamendi, D. Castrogiovanni, A. Giovambattista, E. Spinedi. 53° Reunión Anual SAIC. Noviembre 2008.

> **Dieta rica en fructosa, metabolismo lipídico y estrés oxidativo en el tejido adiposo abdominal.** M E Garcia<sup>1</sup>, A Giovambattista<sup>2</sup>, A. Alzamendi<sup>2</sup>, E Spinedi<sup>2</sup>, A Raschia<sup>1</sup>, C Marra<sup>3</sup>, O Rebolledo<sup>1</sup>, J J Gagliardino<sup>1</sup>.<sup>1</sup>Centro de Endocrinología Experimental y Aplicada (CENEXA); <sup>2</sup>Unidad de Neuroendocrinología, IMBICE (CONICET-CICPBA); <sup>3</sup>INIBIOLP (UNLP-CONICET). 53° Reunión Anual SAIC. Noviembre 2008.

> **Deleterious effect of maternal consumption of a fructose rich diet during pregnancy or lactation, on metabolic-endocrine functions in the male offspring.** Ana Alzamendi<sup>1</sup>, Daniel Castrogiovanni<sup>1</sup>, Rolf C Gaillard<sup>2</sup>, Eduardo Spinedi<sup>1</sup> and Andrés Giovambattista<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Neuroendocrine Unit, IMBICE (CONICET-CICPBA), La Plata, BA, Argentina, 1900 and <sup>2</sup>Endocrinology, CHUV, Lausanne, Vaud, Switzerland, CH 1011. The Endocrine Society's 91st Annual Meeting. 10-13 junio de 2009.

> **Impact of Fructose Rich Diet (FRD) Administration in the Early Post-Pubertal, Progesterone-Primed Female Rat.** Daniel Castrogiovanni<sup>1</sup>, Ana Alzamendi<sup>1</sup>, Rolf C Gaillard<sup>2</sup>, Eduardo Spinedi<sup>1</sup> and Andrés Giovambattista<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Neuroendocrine Unit, IMBICE (CONICET-CICPBA), La Plata, BA, Argentina, 1900 and <sup>2</sup>Endocrinology, CHUV, Lausanne, Vaud, Switzerland, CH 1011. Annual Scientific Meeting of NAASO, The Obesity Society, in Washington DC, on October 24-28, 2009.

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

A. ALZAMENDI, D C CASTROGIOVANNI, E J SPINEDI, A GIOVAMBATTISTA. Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE) CIC-CONICET- La Plata. 54° Reunión Anual SAIC/. Noviembre 2009.

### Asistencia a Congresos, Encuentros, Jornadas y Simposios

> Seminario: "Clonación Humana", realizado el 17 de junio de 2003 en la Universidad nacional de Quilmes.

- > Seminario: “Los alimentos y la Industria”, realizado el 3 de noviembre de 2003 en la Universidad Nacional de Quilmes.
- > Seminario: “Biotecnología: de la pradera a la farmacia”, realizado el 6 de noviembre de 2003 en la Bolsa de Cereales de Buenos Aires.
- > Conferencia dictada por John Sulston, premio Nobel de Medicina y Fisiología 2002, a raíz de su distinción como Doctor Honoris Causa, el 14 de junio de 2004 en la Universidad Nacional de Quilmes.
- > Conferencia: “Biotecnología y Nutrición” realizada el 4 de octubre de 2004 en la Universidad Nacional de Quilmes.
- > Primer Simposio UADE sobre Microchips, realizado los días 10 y 17 de junio de 2006 en la sede de la Universidad Argentina de la Empresa.
- > Asistencia a la LI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica – LIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología, llevada a cabo entre el 8 y el 11 de noviembre de 2006.
- > Seminario “Nuevas Formas de Purificación de Ácidos Nucleicos” llevado a cabo en Capital Federal, con el auspicio de Biocientífica, el 27 de abril de 2007.
- > Asistencia a la LIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica – Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Fisiología, llevada a cabo entre el 19 y el 22 de noviembre de 2008.
- > Asistencia a la LIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica – LVII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología, llevada a cabo entre el 18 y el 21 de noviembre de 2009.

### **Antecedentes Profesionales Relevantes, Aportes Significativos a la Organización Curricular.**

#### **Conocimiento de Idiomas**

- > Inglés. Redacción, traducción y conversación. Nivel: Intermedio. (First Certificate Exam Aprobado).

#### **Conocimientos de Informática**

- > Pack office de Microsoft (word, excel, power point, etc.)
- > Herramientas de Internet
- > Programas de análisis de imágenes (Photo Shop, Image-Pro Plus)
- > Programas de análisis estadístico (GraphPad Prims).