



## TESIS DEFENDIDAS 2005

---

1. López Fontana, Constanza Matilde – Fecha lectura: 20 diciembre 2005
  2. Conchillo Armendáriz, Ana – Fecha lectura: 7 noviembre 2005
  3. Pérez Matute, Carmen Patricia – Fecha lectura: 30 mayo 2005
  4. González Muniesa, Pedro – Fecha lectura 27 mayo 2005
- 

### 1. Doctorando: López Fontana, Constanza Matilde

**Título:** "Interacciones entre actividad física y dietas hipocalóricas en la pérdida de peso"

**Directores:** J. Alfredo Martínez y Miguel Angel Martínez

**Fecha:** 20 Diciembre 2005

**Calificación:** Sobresaliente *cum laude*

**Doctorado Europeo:** No

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS

**Autores:** Martínez-González MA, López-Fontana CM, Varo JJ, Sánchez-Villegas A, Martínez JA

**Título:** "Validation of the Spanish version of the physical activity questionnaire used in the Nurses. Health study and the health professionals. Follow-up study"

**Revista:** Public Health Nutrition (2005) 8, 920-927

**Área:** Public, Environmental & Occupational Health

**Índice de Impacto:** 1.918

**Posición de la revista en el área:** 34/99                      Tercil: T2

**Autores:** López-Fontana CM, Martínez-González MA, Sánchez-Villegas A, Martínez JA

**Título:** "Comparison between two methods to estimate physical activity in obese women: accelerometry and self-administered questionnaire"

**Revista:** Arch Lationam Nutr (2005) 55, 257-266

**Área:** Nutrition & Dietetics

**Índice de Impacto:** 0.191

**Posición de la revista en el área:** 52/53                      Tercil: T3

**Autores:** López-Fontana CM, Martínez-González MA, Sánchez-Villegas A, Martínez JA

**Título:** "Comparación de la estimación de la actividad física en una población de mujeres obesas por acelerometría y con cuestionario"

**Revista:** Arch Lationam Nutr (2005) 55, 257-266

**Área:** Nutrition & Dietetics

**Índice de Impacto:** 0.191

**Posición de la revista en el área:** 52/53                      Tercil: T3

**Autores:** López-Fontana CM, Martínez-González MA, Sánchez-Villegas A, Martínez JA

**Título:** "Influencia de la pérdida de peso y la actividad física sobre factores de riesgo cardiovascular de mujeres obesas"

**Revista:** Revista Salud Pública y Nutrición (2006) 7, 1-9

Autores: López-Fontana CM, Sánchez-Villegas A, Martínez-González MA, Martínez JA  
Título: "Daily physical activity and macronutrient distribution of low-calorie diets jointly affect body fat reduction in obese women"  
Revista: Applied Physiology Nutrition and Metabolism-Physiologie appliquee nutrition et metabolisme  
Área: Sports Sciences  
Índice de Impacto: 1.968  
Posición de la revista en el área: 18/73                      Tercil: T1

## 2. Doctorando: Conchillo Armendáriz, Ana

**Título:** "Oxidación de esteroides en alimentos: influencia de la temperatura, perfil lipídico y aplicación a alimentos funcionales" (Sterol oxidation in foods: influence of temperature lipid profile and application on functional foods)  
**Directoras:** Iciar Astiasarán y Diana Ansorena  
**Fecha lectura:** 7 Noviembre 2005  
**Calificación:** Sobresaliente *cum laude*. Premio Extraordinario de Doctorado  
**Doctorado Europeo:** Si

### PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS

Autores: Conchillo A, Ansorena D, Astiasarán I  
Título: "Combined effect of cooking (grilling and roasting) and chilling storage (with and without air) on the lipid and cholesterol oxidation in chicken breast"  
Revista: Journal of Food Protection (2003), 66, 840-846  
Área: Food Science & Technology  
Índice de impacto: 2.154  
Posición de la revista en el área: 3/94                      Tercil: T1

Autores: Astiasarán I, Ansorena D, Conchillo A, Echarte M  
Título: "Óxidos de colesterol: riesgos sanitarios y factores que condicionan su formación en alimentos"  
Revista: Nutrición Clínica (2003), 23, 9-14

Autores: Conchillo A, Ansorena D, Astiasarán I  
Título: "The effect of cooking methods and storage on the fatty acid profile of chicken breast"  
Revista: European Journal of Lipid Science and Technology (2004), 106, 301-306  
Área: Food Science & Technology  
Índice de impacto: 1.232  
Posición de la revista en el área: 19/94                      Tercil: T1

Autores: Conchillo A, Ansorena D, Astiasarán I  
Título: "Intensity of lipid oxidation and COP formation during frozen storage of raw and cooked chicken"  
Revista: Journal of the Science of Food and Agriculture (2005), 85, 141-146  
Área: Agriculture, Multidisciplinary  
Índice de impacto: 0.996  
Posición de la revista en el área: 5/31                      Tercil: T1

Autores: Conchillo A, Ansorena D, Astiasarán I  
Título: "Use of microwave in chicken breast and application of different storage conditions: consequences on oxidation"  
Revista: European Food Research and Technology (2005), 221, 592-596  
Área: Food Science & Technology  
Índice de impacto: 1.173  
Posición de la revista en el área: 24/93            Tercil: T1

Autores: Conchillo A, Cercaci L, Ansorena D, Rodriguez-Estrada MT, Lercker G, Astiasarán I  
Título: "Levels of phytosterol oxides in enriched and nonenriched spreads: application of a thin-layer chromatography-gas chromatography methodology"  
Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry 53 (2005), 7844-7850  
Área: Food Science & Technology  
Índice de impacto: 2.507  
Posición de la revista en el área: 2/93            Tercil: T1

Autores: Echarte, M., Conchillo, A., Ansorena, D., Astiasarán, I.  
Título: "Óxidos de colesterol en langostinos frescos y congelados, crudos y a la plancha"  
Revista: Nutrición Hospitalaria (Órgano Oficial de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral) (2005), 20, 293-296  
Área: Nutrition & Dietetics  
Índice de impacto: 1.055  
Posición de la revista en el área: 52/66            Tercil: T3

Autores: Cercaci L, Conchillo A, Rodriguez-Estrada MT, Ansorena D, Astiasarán I, Lercker G  
Título: "Preliminary study on health-related lipid components of bakery products"  
Revista: Journal of Food Protection (2006), 69, 1393-1401  
Área: Food Science & Technology  
Índice de impacto: 1.921  
Posición de la revista en el área: 16/96            Tercil: T1

Autores: Conchillo A, Valencia I, Puente A, Ansorena D, Astiasarán I  
Título: "Componentes funcionales en aceites de pescado y de alga"  
Revista: Nutrición Hospitalaria (Órgano Oficial de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral) (2006), 21, 369-373

Autores: Astiasarán I, Ansorena D, Echarte M, Conchillo A, Menéndez-Carreño M  
Título: "Óxidos de colesterol en alimentos cocinados con presencia habitual en nuestra dieta" (Cholesterol oxidation products in common cooked foods)  
Revista: Anales de la Real Academia de Farmacia (2007), 73, 1159-1174

### 3. Doctorando: Pérez Matute, Carmen Patricia

Título: "Papel de la grasa de la dieta en la regulación de la leptina y otros genes implicados en el control del peso corporal"

Directoras: M<sup>a</sup> Jesús Moreno-Aliaga y Amelia Marti

Fecha lectura: 30 Mayo 2005

Calificación: Sobresaliente cum laude

Doctorado Europeo: No

#### PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS

Autores: Pérez-Matute P, Marti A, Martínez JA, Moreno-Aliaga MJ

Título: "Effects of arachidonic acid on leptin secretion and expression in primary cultured rat adipocytes"

Revista: J Physiol Biochem (2003), 59, 201-208

Área: Physiology

Índice de Impacto: 0.560

Posición de la revista en el área: 69/74                      Tercil: T3

Autores: Pérez-Matute P, Marti A, Martínez JA, Fernández-Otero MP, Stanhope KL, Havel PJ, Moreno-Aliaga MJ

Título: "Eicosapentaenoic fatty acid increases leptin secretion from primary cultured rat adipocytes: role of glucose metabolism"

Revista: Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol (2005) 288, 1682-1688

Área: Physiology

Índice de Impacto: 3.802

Posición de la revista en el área: 17/75                      Tercil: T1

Autores: Pérez-Matute P, Pérez-Echarri N, Martínez JA, Marti A, Moreno-Aliaga MJ

Título: "Eicosapentaenoic acid actions on adiposity and insulina resistance in control and high-fat-fed rats: role of apoptosis, adiponectin and tumour necrosis factor-alpha.

Revista: Br J Nutr (2007) 97, 389-398

Autores: Pérez-Matute P, Marti A, Martínez JA, Fernández-Otero MP, Stanhope KL, Havel PJ, Moreno-Aliaga MJ

Título: "Conjugated linoleic acid inhibits glucose metabolism, leptin and adiponectin secretion in primary cultured rat adipocytes"

Revista: Mol Cell Endocrinol (2007) 278, 50-58

Área: Endocrinology & Metabolism

Índice de Impacto: 2.971

Posición de la revista en el área: 37/92                      Tercil: T2

Autores: Pérez-Matute P, Martínez JA, Marti A, Moreno-Aliaga MJ

Título: "Linoleic acid decreases leptin and adiponectin secretion from primary rat adipocytes in the presence of insulin"

Revista: Lipids (2007) 42, 913-920

Área: Nutrition & Dietetics

Índice de Impacto: 1.419

Posición de la revista en el área: 37/56                      Tercil: T3

Autores: Pérez-Matute P, Pérez-Echarri N, Martínez JA, Martí A, Moreno-Aliaga MJ  
Título: "Eicosapentaenoic acid actions on adiposity and insulina resistance in control and high-fat-fed rats: role of apoptosis, adiponectin and tumour necrosis factor-alpha"  
Revista: British Journal of Nutrition (2007) 97, 389-398  
Área: Nutrition & Dietetics  
Índice de Impacto: 2.339  
Posición de la revista en el área: 17/56      Tercil: T1

#### **4. Doctorando: González Muniesa, Pedro**

**Título:** "Reducción de la eficiencia energética en mitocondrias hepáticas mediante terapia génica de UCP1"  
**Directores:** J. Alfredo Martínez y Fermín Milagro  
**Fecha lectura:** 27 Mayo 2005  
**Calificación:** Sobresaliente *cum laude*  
**Doctorado Europeo:** No

#### **PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS**

Autores: González-Muniesa P, Milagro FI, Campión J, Martínez JA  
Título: "Ectopic UCP1 gene expression in HEP G2 cells affects ATP production"  
Revista: J Physiol Biochem (2005) 61, 389-394  
Área: Biochemistry & Molecular Biology  
Índice de Impacto: 0.934  
Posición de la revista en el área: 221/261      Tercil: T3

Autores: González-Muniesa P, Milagro FI, Campión J, Martínez JA  
Título: "Obesidad, termogénesis y UCP: una nueva posibilidad terapéutica"  
Revista: Rev Esp Obes (2005) 3, 152-160

Autores: González-Muniesa P, Milagro FI, Campión J, Martínez JA  
Título: "La expresión de ectópica de UCP1 produce una disipación energética en las mitocondrias hepáticas"  
Revista: Rev Esp Obes (2005) 3, 252

Autores: González-Muniesa P, Milagro FI, Campión J, Martínez JA  
Título: "Reduction in energy efficiency induced by expresión of the uncoupling proteína, UCP1, in mouse liver mitochondria"  
Revista: Int J Mol Med (2006) 17, 591-597  
Área: Medicine, Research & Experimental  
Índice de Impacto: 1.854  
Posición de la revista en el área: 34/76      Tercil: T2

Autores: Crujeiras AB, Parra D, Goyenechea E, Abete I, González-Muniesa P, Martínez JA  
Título: "Energy restriction in obese subjects impact differently two mitochondrial function markers"  
Revista: J Physiol Biochem (2008) 64, 211-219  
Área: Physiology  
Índice de Impacto: 1.172  
Posición de la revista en el área: 60/74      Tercil: T3