

**DEPARTAMENTO DE Nutrición,**  
**Bromatología y Toxicología**

## **DEPARTAMENTO DE NUTRICIÓN, BROMATOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA**

**Director: Prof. Dr. D. María Victorina Aguilar Vilas**

✉ Universidad de Alcalá  
Edificio Farmacia. Campus Universitario. Ctra.Madrid-Barcelona, Km. 33,600  
Alcalá de Henares (Madrid)  
☎ *Teléfono: 918854772*  
*Fax: 918854783*

### **Áreas de conocimiento:**

- Nutrición y Bromatología
- Toxicología

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA**

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- Irene Fernández Morales; María Victorina Aguilar Vilas; Carmen José Mateos Vega; M. Carmen Martínez Para  
*Título:* Calidad del desayuno en adolescentes de Guadalajara (España) y su relación con la prevalencia del sobrepeso y obesidad  
*Nombre Revista:* Nutricion Hospitalaria  
*ISSN/Revista:* 0212-1611  
*Fecha Publicación:* 2011
- M. José González Muñoz; Isabel M. Meseguer Soler; Antonio Peña  
*Título:* La cerveza como fuente dietética desilicio y su efecto protector frente a la intoxicación por aluminio: influencia sobre la absorción y la acumulación de este metal neurotóxico  
*Nombre Revista:* Cerveza y Salud  
*Nº Revista:* XLVIII  
*Volumen:* 189  
*Página Inicio:* 51  
*Página Fin:* 65  
*ISSN/Revista:* 03003-4481  
*Fecha Publicación:* 01/05/2011

#### **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- Carmen José Mateos Vega; Isabel M. Meseguer Soler; M. José González Muñoz; M. Carmen Martínez Para; María Victorina Aguilar Vilas  
*Título:* Exposición a contaminantes ambientales de una población universitaria a través de la dieta  
*Evento:* XIX Congreso Español de Toxicología  
*Fecha Desde:* 26/07/2011  
*Fecha Hasta:* 28/07/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 0212-7113  
*Tipo Participación:* Póster
- Carmen José Mateos Vega; María Victorina Aguilar Vilas; M. José González Muñoz; M. Carmen Martínez Para; Isabel M. Meseguer Soler  
*Título:* Ingestas de hidrocarburos aromáticos policíclicos de una población universitaria  
*Evento:* XIX Congreso Español de Toxicología  
*Fecha Desde:* 26/07/2011  
*Fecha Hasta:* 28/07/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 0212-7113  
*Tipo Participación:* Póster

- M. José González Muñoz; Isabel M. Meseguer Soler  
*Título:* La cerveza como fuente dietética de silicio y su efecto protector frente a la intoxicación por aluminio: influencia sobre la absorción y la acumulación de este metal neurotóxico  
*Evento:* Congreso Anual de la AETCM  
*Fecha Desde:* 21/10/2011  
*Fecha Hasta:* 22/10/2011  
*Tipo Participación:* Conferencia Plenaria/Magistral

## ÁREA DE CONOCIMIENTO: TOXICOLOGÍA

### Publicaciones y actividades de difusión de resultados

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- Adriana Schultz; Juana Benedi González; Laura González Torre; Raúl Olivero David; Sara Bastida; M. José González Muñoz; María Isabel Sánchez Reus; Francisco José Sánchez Muniz  
*Título:* Effect of diet enriched with structured meats, containing Himanthalia elongata, on hypercholesterolaemic induction, CYP7A1 expression and antioxidant enzyme activity and expression in growing rats  
*Nombre Revista:* Food Chemistry  
*Nº Revista:* 129  
*Página Inicio:* 1623  
*Página Fin:* 1630  
*ISSN/Revista:* 0308-8146  
*Fecha Publicación:* 14/06/2011
- Raúl Olivero David; Adriana Schultz; M Vázquez Velasco; Laura González Torre; Sara Bastida; Juana Benedi González; María Isabel Sánchez Reus; M. José González Muñoz; Francisco José Sánchez Muniz  
*Título:* Effects of Nori- and Wakame-enriched meat with or without supplementary cholesterol on arylesterase activity, lipaemia and lipoproteinaemia in growing Wistar rats  
*Nombre Revista:* British Journal of Nutrition  
*Nº Revista:* 106  
*Página Inicio:* 1476  
*Página Fin:* 1486  
*ISSN/Revista:* 0007-1145  
*Fecha Publicación:* 03/06/2011
- Raúl Olivero David; Antonello Paduano; Vicenzio Fogliano; Paola Vitaglione; Sara Bastida; M. José González Muñoz; Juana Benedi González; R Sacchi; Francisco José Sánchez Muniz  
*Título:* Effect of oil thermal oxidized oil and fasting status on the short-term digestibility of ketolinoleic acids and total oxidized fatty acids in the rats  
*Nombre Revista:* Journal of Agricultural and Food Chemistry  
*Nº Revista:* 113  
*ISSN/Revista:* 0021-8561  
*Fecha Publicación:* 25/02/2011

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- Irene Fernández Morales; María Victorina Aguilar Vilas; Carmen José Mateos Vega; M. Carmen Martínez Para  
*Título:* Calidad del desayuno en adolescentes de Guadalajara (España) y su relación con la prevalencia del sobrepeso y obesidad  
*Nombre Revista:* Nutricion Hospitalaria  
*ISSN/Revista:* 0212-1611  
*Fecha Publicación:* 2011
- M. José González Muñoz; Isabel M. Meseguer Soler; Antonio Peña  
*Título:* La cerveza como fuente dietética de silicio y su efecto protector frente a la intoxicación por aluminio: influencia sobre la absorción y la acumulación de este metal neurotóxico

*Nombre Revista:* Cervza y Salud  
*Nº Revista:* XLVIII  
*Volumen:* 189  
*Página Inicio:* 51  
*Página Fin:* 65  
*ISSN/Revista:* 03003-4481  
*Fecha Publicación:* 01/05/2011

- Sofia Ródenas; Frascisco José Sánchez Muniz; Sara Bastida; María Isabel Sevillano; María Teresa Larrea Marín; M. José González Muñoz  
*Título:* Blood pressure of omnivorous and semi-vegetarian postmenopausal women and their relationship with dietary and hair concentrations of essential and toxic metals  
*Nombre Revista:* Nutricion Hospitalaria  
*Nº Revista:* 26  
*Volumen:* 4  
*Página Inicio:* 874  
*Página Fin:* 883  
*ISSN/Revista:* 0212-1611  
*Fecha Publicación:* 01/02/2011

### **Colaboraciones en obras colectivas**

- *Autor:* Frascisco José Sánchez Muniz; Juana Benedi González; Sara Bastida; Raúl Olivero David; M. José González Muñoz  
*Título Colaboración:* Enzymes and thermally oxidized oils and fats  
*Título Obra:* Frying of food. Oxidation, nutrient and non-nutrient antioxidants, biologically active compounds, and high temperatures.  
*Página Inicio:* 105  
*Página Fin:* 157  
*ISBN:* 978-1-4398-0682-1  
*Editorial:* TAYLOR & FRANCIS GROUP  
*País:* Estados Unidos

### **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- Antonio Peña; M. José González Muñoz; M Carmen Lobo Bedmar  
*Título:* Distribución y variación temporal de plomo (Pb) en suelos urbanos  
*Evento:* XIX Congreso Español de Toxicología  
*Fecha Desde:* 26/07/2011  
*Fecha Hasta:* 28/07/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 0212-7113  
*Tipo Participación:* Póster
- Antonio Peña; M. José González Muñoz; M Carmen Lobo Bedmar  
*Título:* Biomonitorización de metales y metaloides en el cabello: estudio de distribución por zonas de residencia  
*Evento:* XIX Congreso Español de Toxicología  
*Fecha Desde:* 26/07/2011  
*Fecha Hasta:* 28/07/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 0212-7113  
*Tipo Participación:* Póster
- Carmen José Mateos Vega; Isabel M. Meseguer Soler; M. José González Muñoz; M. Carmen Martínez Para; María Victorina Aguilar Vilas  
*Título:* Exposición a contaminantes ambientales de una población universitaria a través de la dieta

*Evento:* XIX Congreso Español de Toxicología  
*Fecha Desde:* 26/07/2011  
*Fecha Hasta:* 28/07/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 0212-7113  
*Tipo Participación:* Póster

- Carmen José Mateos Vega; María Victorina Aguilar Vilas; M. José González Muñoz; M. Carmen Martínez Para; Isabel M. Meseguer Soler  
*Título:* Ingestas de hidrocarburos aromáticos policíclicos de una población universitaria  
*Evento:* XIX Congreso Español de Toxicología  
*Fecha Desde:* 26/07/2011  
*Fecha Hasta:* 28/07/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 0212-7113  
*Tipo Participación:* Póster
  
- M. José González Muñoz  
*Título:* Enseñanza de postgrado en Toxicología Ambiental  
*Fecha Desde:* 26/07/2011  
*Fecha Hasta:* 28/07/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 0212-7113  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- M. José González Muñoz; Francisco José Sánchez Muniz; Juana Benedi González; Raúl Olivero David  
*Título:* Enzymes as biomarkers of thermally oxidized oils ingestion  
*Evento:* 9TH Euro Fed Lipid Congress, Oils, Fats and Lipids: for a Health and Sustainable World  
*Fecha Desde:* 18/09/2011  
*Fecha Hasta:* 21/09/2011  
*Ciudad:* Rotterdam  
*País:* Holanda (Países Bajos)  
*Tipo Participación:* Póster
  
- M. José González Muñoz; Francisco José Sánchez Muniz; Sofía Ródenas; Sara Bastida  
*Título:* Monitorización de Cd, Pb, Co y Mo en pelo como biomarcadores de hipertensión arterial  
*Evento:* XIX Congreso Español de Toxicología  
*Fecha Desde:* 26/07/2011  
*Fecha Hasta:* 28/07/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 0212-7113  
*Tipo Participación:* Póster
  
- M. José González Muñoz; Isabel M. Meseguer Soler  
*Título:* La cerveza como fuente dietética de silicio y su efecto protector frente a la intoxicación por aluminio: influencia sobre la absorción y la acumulación de este metal neurotóxico  
*Evento:* Congreso anual de la AETCM  
*Fecha Desde:* 21/10/2011  
*Fecha Hasta:* 22/10/2011  
*Tipo Participación:* Conferencia Plenaria/Magistral
  
- M. José González Muñoz; Laura González-Torres; Miguel Vazquez-Velasco; Adriana Schultz; Sara Bastida; Francisco José Sánchez Muniz; Isabel Sánchez-Reus; M Méndez; Juana Benedi González  
*Título:* Effect of adiposity, organ weight and liver damage bio markers on fa-fa rats fed with restructured meat enriched with glucomannan and spirulin  
*Evento:* 4TH International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome  
*Fecha Desde:* 06/04/2011

*Fecha Hasta:* 09/04/2011  
*Tipo Participación:* Póster

- M. José González Muñoz; Laura Gonzalez-Torres; Miguel Vázquez-Velasco; Raúl Olivero David; Sara Bastida; Francisco José Sánchez Muniz; Isabel Sánchez-Reus; Juana Benedi González  
*Título:* Paradoxical effects in zucker fa-fa rats of consumption of diets containing konjac flour enriched meat on insulin resistance/sensibility biomarkers  
*Evento:* 4TH International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome  
*Fecha Desde:* 06/04/2011  
*Fecha Hasta:* 09/04/2011  
*Tipo Participación:* Póster
  
- M. José González Muñoz; Miguel Vázquez-Velasco; Laura González-Torres; Raúl Olivero David; Sara Bastida; Francisco José Sánchez Muniz; Isabel Sánchez-Reus; Juana Benedi González  
*Título:* Effects of consumption of hypercholesterolemic diets containing glucomannan and spirulin-enriched squid-surimi on plasma lipid concentration in zucker fa-fa rats  
*Evento:* 79TH European Atherosclerosis Society Congress  
*Fecha Desde:* 26/06/2011  
*Fecha Hasta:* 29/06/2011  
*Ciudad:* Gothenburg  
*País:* Suecia  
*Tipo Participación:* Póster
  
- M. José González Muñoz; Miguel Vázquez-Velasco; Laura González-Torres; Adriana Schultz; Sara Bastida; Francisco José Sánchez Muniz; Isabel Sánchez-Reus; Juana Benedi González  
*Título:* Insulin resistance/sensibility biomarkers changes in zucker fa-fa rats fed diabetogenic diet enriched in squid surimi containing glucomannan and microalga  
*Evento:* 79TH European Atherosclerosis Society Congress  
*Fecha Desde:* 26/06/2011  
*Fecha Hasta:* 29/06/2011  
*Ciudad:* Gothenburg  
*País:* Suecia  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Raúl Olivero David; M. José González Muñoz; Juana Benedi González; Sara Bastida; Francisco José Sánchez Muniz  
*Título:* Exposición a oleina de palma termooxidada: Efecto sobre el estrés oxidativo en intestino delgado.  
*Evento:* XIX Congreso Español de Toxicología  
*Fecha Desde:* 26/07/2011  
*Fecha Hasta:* 28/07/2011  
*Año Publicación:* 2011  
*ISBN/ISSN:* 0212-7113  
*Tipo Participación:* Póster

## **Actividades de investigación**

### **Tesis Doctorales**

- Digestibilidad de los compuestos termooxidados y su influencia sobre la defensa antioxidante intestinal en rata. efectos del ayuno y grado de alteración del aceite de fritura  
*Autor:* Raúl Olivero David  
*Director:* M. José González Muñoz; Francisco José Sánchez Muniz; Juana Benedi González  
*Fecha de Lectura:* 03/06/2011  
*Universidad:* Universidad de Alcalá (UAH)  
*Calificación:* Sobresaliente cum Laude



- Presencia y distribución medioambiental de metales pesados y metaloides en Alcalá de Henares, Madrid. Evaluación del riesgo para la población y biomonotorización de la población escolar

*Autor:* Antonio Peña

*Director:* M. José González Muñoz; Carmen Lobo

*Fecha de Lectura:* 30/05/2011

*Universidad:* Universidad de Alcalá (UAH)

*Calificación:* Sobresaliente cum laude

