Revista Española de Nutrición Comunitaria

Spanish Journal of Community Nutrition

Órgano de expresión de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria
Órgano de expresión del Grupo Latinoamericano de Nutrición Comunitaria

www.nutricióncomunitaria.org

Vol. 23 - Suplemento 1 - 2017

Edición y Administración
GRUPO AULA MÉDICA, S.L.

Gandía, 1 Local 9A - 28007 Madrid
www.clubaulamedica.es

Dep. Legal: B-18798/95
ISSN (Versión papel): 1135-3074

aulamédica
formación en salud
www.aulamedica.es

© SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICIÓN COMUNITARIA, 2017
© GRUPO AULA MÉDICA, 2017
Reservados todos los derechos de edición. Se prohíbe la reproducción o transmisión, total o parcial de los artículos contenidos en este número, ya sea por medio automático, de fotocopia o sistema de grabación, sin la autorización expresa de los editores.

Revista Española de Nutrición Comunitaria

Spanish Journal of Community Nutrition

Vol. 23 - Suplemento 1 - 2017

Órgano de expresión de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria

Órgano de expresión del Grupo Latinoamericano de Nutrición Comunitaria
www.nutricioncomunitaria.org

Director
Javier Aranceta Bartrina

Editores Asociados
Lluís Serra Majem
Carmen Pérez Rodrigo

Redactor Jefe
Joan Quiles Izquierdo

Secretarios de Redacción
Victoria Arija Val
Joan Fernández Ballart
Emilio Martínez de Vitoria
Rosa Ortega Anta
Amelia Rodríguez Martín
Gregorio Varela Moreiras
Lourdes Ribas Barba
Ana María López Sobaler
Josep A. Tur Marí

Indexada en
EMBASE/Excerpta Médica
IBECS (Índice Bibiliográfico en Ciencias de la Salud)
IME (Índice Médico Español)
Journal Citation Reports/Science Edition
Science Citation Index Expanded (SciSearch®)
SIIC Data Bases
SCOPUS
MEDES
Dialnet

CONGRESO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

Editorial 1

Mensaje de Bienvenida 3

Comisión Organizadora 5

Comisión de Honor 6

Comisión Científica 7

Ponentes invitados 8

Ponencias Keynote 9

Mesas Redondas 10

Programa 11

Comunicaciones premiadas como mejores presentaciones del Congreso 13

Instituciones colaboradoras 15

Instituciones promotoras 17

COMUNICACIONES ORALES 21

COMUNICACIONES PÓSTER 35

ÍNDICE DE AUTORES 49

EL CONGRESO EN IMÁGENES 51

Revista Española de Nutrición Comunitaria

Spanish Journal of Community Nutrition

Director

Javier Aranceta Bartrina

Editores Asociados

Lluis Serra Majem
Carmen Pérez Rodrigo

Redactor Jefe

Joan Quiles i Izquierdo

Consejo editorial

Victoria Arija Val
Joan Fernández Ballart
Emilio Martínez de Victoria Muñoz
Rosa M.ª Ortega Anta
Amelia Rodríguez Martín
Gregorio Varela Moreiras
Lourdes Ribas Barba
Ana María López Sobaler
Josep A. Tur Marí

Junta Directiva de la SENC

Presidente:
Carmen Pérez Rodrigo

Vicepresidentes:
Rosa Mª. Ortega Anta
Emilio Martínez de Victoria Muñoz

Secretario General:
Josep A. Tur Marí

Tesorera:
Gemma Salvador i Castell

Vocales:
Gregorio Varela Moreiras
Joan Quiles i Izquierdo
Victoria Arija Val
Mercé Vidal Ibáñez
María Lourdes de Torres Aured
Amelia Rodríguez Martín
Francisco Rivas García

Presidente Fundador:
José Mataix Verdú

Presidente de Honor:
Lluis Serra Majem

Presidente Comité Científico:
Javier Aranceta Bartrina

Comité de Expertos

Presidente: Lluis Serra Majem

Expertos

Victoria Arija Val (Reus, España)
José Ramón Banegas (Madrid, España)
Susana Bejarano (La Paz, Bolivia)
Josep Boatella (Barcelona, España)
Benjamín Caballero (Baltimore, EE.UU)
Jesús Contreras (Barcelona, España)
Carlos H. Daza (Potomac, México)
Gerard Debry (Nancy, Francia)
Miguel Delgado (Jaén, España)
Herman L. Delgado (Guatemala, Guatemala)
Alfredo Entrala (Madrid, España)
Mª Cecilia Fernández (San José, Costa Rica)
Joaquín Fernández Crehuet-Navajas (Málaga, España)
Anna Ferro-Luzzi (Roma, Italia)
Marius Foz (Barcelona, España)
Silvia Franceschi (Aviano, Italia)
Flaminio Fidanza (Perugia, Italia) T*
Santiago Funes (México DF, México)
Pilar Galán (París, Francia)
Reina García Closas (Tenerife, España)
Isabel García Jalón (Pamplona, España)
Patricio Garrido (Barcelona, España)
Lydia Gorgojo (Madrid, España)
Santiago Grisolía (Valencia, España)
Arturo Hardisson (Tenerife, España)
Elisabet Helsing (Copenague, Dinamarca. OMS)
Serge Hercbeg (Paris, Francia)
Manuel Hernández (La Habana, Cuba)
Philip James (Aberdeen, Inglaterra)
Arturo Jiménez Cruz (Tijuana, México)
Carlo La Vecchia (Milan, Italia)
Federico Leighton (Santiago, Chile)
Consuelo López Nomdedeu (Madrid, España)
Juan Llopis (Granada, España)
John Lupien (Massachusetts, EE.UU.)
Herlinda Madrigal (México DF, México)
Rocío Maldonado (Barcelona, España)
Francisco Mardones (Santiago, Chile)
Abel Mariné Font (Barcelona, España)
José Mª Martín Moreno (Madrid, España)
Endre Morava (Madrid, España)
Olga Moreiras (Budapest, Hungría)
Cecilio Morón (Santiago, Chile)
Mercedes Muñoz (Navarra, España)
Moisés Palma (Santiago, Chile)
Marcela Pérez (La Paz, Bolivia)
Andrés Petrasovits (Otawa, Canadá)
Eusebi Puyaltó (Barcelona, España)
Fernando Rodríguez Artalejo (Madrid, España)
Montserrat Rivero (Barcelona, España)
Joan Sabaté (Loma Linda, CA, EE.UU.)
Jordi Salas (Reus, España)
Gemma Salvador (Barcelona, España)
Ana Sastre (Madrid, España)
Jaume Serra (Barcelona, España)
Paloma Soria (Madrid, España)
Angela Sotelo (México DF, México)
Delia Soto (Chile)
Antonio Sierra (Tenerife, España)
Noel Solomons (Ciudad de Guatemala, Guatemala)
Ricardo Uauy (Santiago, Chile)
Wija van Staveren (Wageningen, Holanda)
Antonia Trichopoulou (Atenas, Grecia)
Ricardo Velázquez (México DF, México)
Jesús Vioque (Alicante, España)
Josef Vobecky (Montreal, Canadá)
Walter Willett (Boston, EE.UU.)

Coordinadores del Grupo Latinoamericano de Nutrición Comunitaria (GLANC)

Gemma Salvador i Castell
Emilio Martínez de Victoria Muñoz

Instituciones promotoras de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria

Casa Santiveri, S. A.
Danone, S. A.

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra sólo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.or) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.

Revista Española de
Nutrición Comunitaria
Spanish Journal of Community Nutrition

Vol. 23. Suplemento 1. 2017

CONGRESO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

Portugal, 21-23 de octubre de 2016

CINSA
Congresso Internacional de Nutrição e Segurança Alimentar
Congreso Internacional de Nutrición y Seguridad Alimentaria

Revista Española de
Nutrición Comunitaria
Spanish Journal of Community Nutrition

Rev Esp Nutr Comunitaria 2017;23(Supl. 1):1-56
ISSN 1135-3074

DOI: 10.14642/RENC.2017.23.sup1.5091

Editorial

This special issue of the Spanish Journal of Community Nutrition is dedicated to the International Congress of Food Safety and Nutrition held on October 21st, 22nd & 23rd 2016 at the Centro Cultural de Tábua, District of Coimbra, Portugal.

The World Health Organization (WHO) global nutrition policy review identified that more than 90% of countries in each region have policies and programs that cover issues such as undernutrition, obesity and diet-related non-communicable diseases (NCDs), infant and young child nutrition, and vitamins and minerals. Major gaps were identified in the design and content of some policies and programs, in nutrition governance, in policy implementation, and in monitoring and evaluation. Nutrition policies do not adequately respond to the challenges that countries and regions are facing today; in particular, the double burden of malnutrition (ie, undernutrition, and obesity and diet-related NCDs). National capacity for public health nutrition (PHN) is limited with lack of human resources for implementing nutrition programs who are primarily responsible for delivering nutrition programs (WHO, 2013a).

The new indicator numbers of trained nutrition professionals per 100 000 populations measure the density of trained nutrition professionals and reflect the capacity of a country to design and implement a nutrition policy and programs effectively (WHO, 2010).

Diet-related NCDs and malnutrition in all of its forms cause the high economic and social and human development costs on individuals, households, communities and countries. Global burden of diseases and health expenditures are high. There are many strategies and action plans on international level related to main PHN challenges endorsed from the Member States (WHO, 2013b, 2016).

The need for effective but low-cost interventions is clear and policy makers must ensure that strategies and nutrition policies of interventions for improving diet and nutrition to reduce the burden of NCDs are implemented, monitored and evaluated (Cobiac et al., 2013).

Public Health Nutrition is undergoing and important evolution that is in parallel with that nutritional epidemiology research itself is experiencing. The result is an increasingly more prominent role of this discipline in which nutrition and public health converge. The global framework of inequalities and nutrition transitions make it an urgent obligation to develop coherent, sustainable and equitable policies based on the best available evidence. Public Health Nutrition emerges a discipline that should analyze its past so as to rebuild a successful future, seeking out synergies and alliances with the ultimate aim of improving nutrition for all (Serra-Majem, 2010).

Portugal has a sufficient number of professionals to implement food-based health policies. Over the last three decades, Portuguese nutritionists have developed a remarkable work in several areas, leading the population to change some eating habits, where the reduction of salt and sugar consumption is highlighted. However, there is still a small number of nutritionists in primary health care, that there is an urgent need to be increased in order to improve this care through the prevention of NCDs, as advocated by the WHO.

The situation in Spain is quite different. Although in Spain it has existed for few decades, the university degree in Human Nutrition and Dietetics (University Degree, formerly Diploma), recognized by the public bodies, by the Ministry of Education, as in the Law on Health Professions, Nutritionists have not been included in the National Health System, except for some timid initiatives in certain autonomous regions. Unlike the rest of Europe, in Spain, the dietitian-nutritionist is only available in most cases in the private consultation, which can only be accessed by a privileged sector of society. However, it is precisely the groups with the lowest incomes that are most likely to have inadequate eating habits, suffering from obesity and those that cause the most health expenditure (Alvarez-Perez et al, 2010). In the Canary Islands and the rest of the Macaronesia the situation is even worst since public Universities do not offer Nutrition Degrees and the nutrition situation show worst trends than in the Iberia Peninsula.

After three days of presentations, debates and confraternization, a set of conclusions have been established from this first encounter between Portuguese and Spanish colleagues. More than 25 speakers from Portugal and Spain participated in the Congress, with an audience of more than 150 attendees and about 50 poster and oral presentations covering different aspects of food safety and nutrition. Considering that the main objective of this Congress was to analyze several emerging issues in food safety and nutrition, with a special focus on regional and traditional gastronomy, we are rejoiced by the strong adhesion of a large number of international specialists, in particularly from the areas of Public Health, Chronic Non-communicable Diseases, Community Nutrition, Mediterranean Diet, Food Policies, Food Technology and Industry, Food Safety Systems Implementation, Processed and Ultra-Processed Foods, Sensory Analysis and Food Supplements. We believe that the impact of this Congress has significantly contributed to boosting the region and value the importance of regional food preservation coupled with a healthy diet. Also it has relevant implications in the converging ways between the specialists from Spain and Portugal.

António Raposo; Sérgio Cunha Velho; Lluís Serra Majem

References

Álvarez-Pérez J, Sánchez-Villegas A, Serra-Majem L. El nutricionista en Salud Pública. En: Martínez González MA. Conceptos de Salud Pública y Estrategias Preventivas. Un manual para ciencias de la salud. Barcelona, Elsevier. 2013; pp 469-474.

Cobiac, L., Veerman, L., Vos, T., 2013. The role of cost-effectiveness analysis in developing nutrition policy. Annu. Rev. Nutr. 33, 373–393.

Serra-Majem L. Public Health Nutrition s time has come. In: Food, Diet and Health: Past, present and future tendencies. Pinho Ferreira R (Ed); New York, Nova Science Pub, 2010; pp 1-25.

World Health Organization, 2010. Nutrition Landscape Information System (NLIS) Country Profile Indicators: Interpretation Guide. WHO, Geneva, Switzerland.

World Health Organization, 2013a. Global Nutrition Policy Review: What Does It Take to Scale up Nutrition Action? WHO, Geneva, Switzerland.

World Health Organization, 2013b. Global Action Plan for the Prevention and Control of Non-communicable Diseases 2013–2020. Geneva, Switzerland.

World Health Organization, 2016. Report of the Commission on Ending Childhood Obesity.

Revista Española de
Nutrición Comunitaria
Spanish Journal of Community Nutritior

Rev Esp Nutr Comunitaria 2017;23(Supl. 1):1-56
ISSN 1135-3074

DOI: 10.14642/RENC.2017.23.sup1.5092

Mensaje de Bienvenida

La Fundación Sarah Beirão e António Costa Carvalho en colaboración con la Universidad de Coimbra y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria organizan el Congreso Internacional de Nutrición y Seguridad Alimentaria, que tendrá lugar en el pueblo de Tábua, distrito de Coimbra, Portugal, en los días 21, 22 e 23 de octubre de 2016.

El objetivo de este evento es analizar diversos temas emergentes en Nutrición y Seguridad Alimentaria, con un especial enfoque en la gastronomía regional y tradicional. El Congreso cuenta con la participación de varios expertos nacionales y internacionales en Salud Pública, Enfermedades Crónicas No Transmisibles, Nutrición Comunitaria, Dieta Mediterránea, Política de Alimentos, Tecnología e Industria Alimentaria, Implantación de Sistemas de Seguridad Alimentaria, Alimentos Procesados y Ultra-procesados, Análisis Sensorial y Suplementos Alimenticios, por lo que la presencia de nutricionistas, investigadores, médicos, enfermeros, farmacéuticos, ingenieros de alimentos y otros profesionales de salud y de la industria agroalimentaria asume un especial interés.

Será una excelente oportunidad para la presentación y divulgación de trabajos científicos inherentes a los temas discutidos en el congreso, sea en el formato de comunicación oral o póster, con la posterior publicación de los resúmenes en la "Revista Española de Nutrición Comunitaria" (indexada en ISI Web of Knowledge) de la editorial Elsevier, existiendo aun cuatro premios monetarios para las dos mejores comunicaciones orales y para los dos mejores posters.

Será un placer encontrarnos en Tábua y contar con a su participación en este Congreso.

Sérgio Cunha Velho
Presidente de la Comisión Organizadora

António Raposo
Co-Presidente de la Comisión Científica

Lluís Serra Majem
Co-Presidente de la Comisión Científica

Revista Española de
Nutrición Comunitaria
Spanish Journal of Community Nutritior

Rev Esp Nutr Comunitaria 2017;23(Supl. 1):1-56
ISSN 1135-3074

COMISIÓN ORGANIZADORA

Presidente

SÉRGIO CUNHA VELHO
Hospital Pediátrico de Coimbra; Fundação Sarah Beirão e António Costa Carvalho

Miembros

PROF. DR. ANTÓNIO RAPOSO
CBIOS (Research Center for Biosciences and Health Technologies), Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias; Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar, Instituto Politécnico de Leiria

PROF. DRA. CONCEIÇÃO CASTILHO
Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra

ALEXANDRA OLIVEIRA
Faculty of Medical Sciences, School of Life and Medical Sciences – University College London. United Kingdom

ANA SOARES
Departamento de Alimentação e Nutrição, Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge

CATARINA TINOCO DE FARIA
Facultad de Veterinaria de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

INÊS CARVALHO SANTOS
Unidade de Investigação e Desenvolvimento, Departamento de Alimentação e Nutrição, Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge; Centro de Estudos Sociedade, Organizações e Bem-Estar, Atlântica University Higher Institution

MARGARIDA EUSTÁQUIO
Departamento de Nutrição do Health Club Holmes Place Amoreiras; Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação da Universidade do Porto

ROBERTA FRONTINI
Faculdade de Psicologia e Ciências da Educação da Universidade de Coimbra

Revista Española de
Nutrición Comunitaria
Spanish Journal of Community Nutritior

Rev Esp Nutr Comunitaria 2017;23(Supl. 1):1-56
ISSN 1135-3074

COMISIÓN DE HONOR

Miembros

MÁRIO LOUREIRO
Presidente del Ayuntamiento de Tábua

ANA PAULA NEVES
Representante de la Universidade Sénior de Tábua/Consejala del Sector del Património, Cultura y Ciencia del Ayuntamiento de Tábua

PROF. DR. ANTONIO HERRERA
Profesor Catedrático de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza

PROF. DRA. MARIA TERESA MORA
Profesora Catedrática de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Autónoma de Barcelona

PROF. DR. PEDRO MOREIRA
Profesor Catedrático y Director de la Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação da Universidade do Porto

PROF. DR. RAÚL GRAU
Profesor Titular de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural de la Universidad Politécnica de Valencia

Rev Esp Nutr Comunitaria 2017;23(Supl. 1):1-56
ISSN 1135-3074

COMISIÓN CIENTÍFICA

Co-Presidente

PROF. DR. ANTÓNIO RAPOSO
CBIOS (Research Center for Biosciences and Health Technologies), Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias; Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar, Instituto Politécnico de Leiria

Co-Presidente

PROF. DR. LLUÍS SERRA MAJEM
Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria; International Foundation of Mediterranean Diet; Nutrition Research Foundation; International Association of Community Nutrition; Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Academia Española de Nutrición y Ciencias de la Alimentación, Sociedad Española de Nutrición Comunitaria, Centro de Investigación Biomédica en Red de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición

Miembros

PROF. DRA. FLORA CORREIA
Centro Hospitalar de São João; Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação da Universidade do Porto

PROF. DR. FRANCISCO XAVIER MALCATA
Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto; Laboratório de Engenharia de Processos, Ambiente, Biotecnologia e Energia

PROF. DRA. ISABEL FERREIRA
Centro de Investigação da Montanha; Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Bragança

PROF. DR. JAVIER ARANCETA
Universidad de Navarra; Sociedad Española de Nutrición Comunitaria; Instituto Carlos III de Madrid

PROF. DRA. LAURENTINA PEDROSO
Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias; Associação Portuguesa dos Industriais de Carne

PROF. DRA. MARTA ALBISU
Facultad de Farmacia de la Universidad del País Vasco; Lactiker Research Group

PROF. DR. NELSON TAVARES
CBIOS (Research Center for Biosciences and Health Technologies), Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias

PROF. DR. POLYBIO SERRA E SILVA
Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra; Fundação Portuguesa de Cardiologia

PROF. DR. TIM HOGG
Centro de Biotecnologia e Química Fina – Laboratório Associado, Escola Superior de Biotecnologia, Universidade Católica Portuguesa

Rev Esp Nutr Comunitaria 2017;23(Supl. 1):1-56
ISSN 1135-3074

PONENTES INVITADOS

Ponentes

Ana Luisa Alvarez
Hospital Universitario Doctor Negrin, Las Palmas de Gran Canaria

Ingª. Ana Pintão
Kaffa; Instituto Superior de Ciências da Saúde Egas Moniz

Dra. Ana Sanches-Silva
Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge; Centro de Estudos de Ciência Animal (CECA) ICETA – Instituto de Ciências, Tecnologias e Agroambiente da Universidade do Porto

Catarina *Soares de Oliveira*
Administração Regional de Saúde de Lisboa e Vale do Tejo, I.P.

Prof. Dr. Carlos Santos
Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. Unidade de Tecnologia e Segurança Alimentar

Prof. Dr. Conrado Carrascosa
Facultad de Veterinaria de la Universidad de Las Palmas de Canaria; Proquimia

Prof. Dra. Cristina Roseiro
Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. Unidade de Tecnologia e Segurança Alimentar

Débora Cláudio
Administração Regional de Saúde do Norte, I.P.; Ordem dos Nutricionistas

Dr. Diogo Pestana
Coordenação IoGeneration; ProNutri – Clinic Nutrition & Disease Programming; CINTESIS – Center for Health Technology and Services Research; Nutrição e Metabolismo – NOVA Medical School, Universidade Nova de Lisboa

Prof. Dr. Esteban Pérez
Segurfood Consulting, Las Palmas de Gran Canaria

Helena Cid
Unilever Food Solutions Portugal

José Camolas
Hospital de Santa Maria, Universidade de Lisboa; Ordem dos Nutricionistas; Instituto Superior de Ciências da Saúde Egas Moniz

Prof. Dr. Pedro Graça
Direcção Geral de Saúde; Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação da Universidade do Porto; Ordem dos Nutricionistas

Sérgio Pinto
Autoridade de Segurança Alimentar e Económica

Tânia Albuquerque
Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge; REQUIMTE-LAQV/Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto

Revista Española de
Nutrición Comunitaria
Spanish Journal of Community Nutritior

Rev Esp Nutr Comunitaria 2017;23(Supl. 1):1-56
ISSN 1135-3074

PONENCIAS KEYNOTE

Ponencias

Salud Pública/Dieta Mediterránea y Territorio
Prof. Dr. Lluís Serra Majem

Aspectos Tecnológicos y Seguridad Alimentaria en Productos Vinícolas
Prof. Dr. Tim Hogg

La influencia de la cultura portuguesa en la Gastronomía Canaria
Ana Luisa Alvarez

Aspectos Tecnológicos y Nutricionales del Queso "Serra da Estrela DOP"
Prof. Dra. Isabel Ferreira

Gastronomía Regional y Obesidad
Prof. Dra. Flora Correia

Suplementos Alimenticios
Sérgio Cunha Velho

Rev Esp Nutr Comunitaria 2017;23(Supl. 1):1-56
ISSN 1135-3074

MESAS REDONDAS

Ponentes

ORIGEN DE LAS GRASAS Y ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR
Moderador: Sérgio Cunha Velho
Temáticas:
- Grasas de Origen Animal *(José Camolas)*
- Grasas de Origen Vegetal *(Helena Cid)*
- Substitutos de la Grasa *(Dra. Ana Sanches-Silva)*
- Degradación de Grasas *(Tânia Albuquerque)*

SEGURIDAD ALIMENTARIA EN ALIMENTOS PROCESADOS Y ULTRA-PROCESADOS
Moderadores: Prof. Dr. António Raposo
Temáticas:
- Carnes *(Prof. Dr. Raúl Grau)*
- Embutidos *(Prof. Dra. Maria Teresa Mora)*
- Conservas, Pescado *(Prof. Dra. Cristina Roseiro y Prof. Dr. Carlos Santos)*
- Legislación/Food Defense *(Prof. Dr. Esteban Pérez)*

ANÁLISIS SENSORIAL
Moderador: Prof. Dra. Marta Albisu
Temáticas:
- Café *(Ingª. Ana Pintão)*
- Vino *(Prof. Dr. Tim Hogg)*
- Carnes *(Prof. Dr. Raúl Grau)*
- Productos Lácteos *(Prof. Dra. Marta Albisu)*

IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA
Moderador: Prof. Dr. António Raposo
Temáticas:
- Queserías *(Prof. Dr. Conrado Carrascosa)*
- Venta Ambulante y Mercados de Calle *(Prof. Dr. Esteban Pérez)*
- Productos Marinos *(Prof. Dr. Antonio Herrera)*
- Fiscalización *(Sérgio Pinto)*

NUTRICIÓN COMUNITARIA Y POLÍTICA DE ALIMENTOS
Moderador: Prof. Dr. Lluís Serra Majem
Temáticas:
- Proyecto: "Eat Mediterranean: A Program for Eliminating Dietary Inequality in Schools" *(Catarina Soares de Oliveira)*
- Proyecto: "PASSE – Programa de Alimentación Saludable en Salud Escolar" *(Débora Cláudio)*
- Política de Alimentos – Protección de alimentos regionales/tradicionales *(Prof. Dr. Pedro Graça)*
- La Deficiencia de Yodo – El Papel de la Suplementación y Política de Alimentos *(Dr. Diogo Pestana)*

Rev Esp Nutr Comunitaria 2017;23(Supl. 1):1-56
ISSN 1135-3074

PROGRAMA

21 de octubre 2016

8 h **Apertura del Secretariado/Entrega de Documentación**

11:15 h **Sesión Solemne de Inauguración del Congreso**

10 h **Keynote (Prof. Doctor Lluis Serra Majem): Salud pública/Dieta Mediterránea y territorio**

10:45 h ***Coffee-break***

11:15 h **Mesa redonda (Origen de las grasas y enfermedad cardiovascular)**
Moderador:
Sérgio Cunha Velho

Ponentes:
- Helena Cid (Origen vegetal)
- José Camolas (Origen animal)
- Dra. Ana Sanches-Silva (Sustitutos de la grasa)
- Tânia Albuquerque (Degradación de grasas)

13 h **Almuerzo**

14:30 h **Keynote (Prof. Dr. Tim Hogg): Aspectos tecnológicos y seguridad alimentaria en productos vinícolas**

15:15 h **Mesa redonda (Seguridad alimentaria en alimentos procesados y ultraprocesados)**
Moderador:
Prof. Dr. António Raposo

Ponentes:
- Prof. Dr. Raúl Grau (Carnes)
- Prof. Dra. María Teresa Mora (Embutidos)
- Dra. Cristina Roseiro/Prof. Doctor Carlos Santos (Conservas, pescado)
- Prof. Dr. Esteban Pérez (Legislación/Food Defense)

17 h ***Coffee-break***

17:30 h **Keynote (Ana Luisa Alvarez: La influencia de la cultura portuguesa en la gastronomía canaria)**

18:15 h **Comunicaciones orales (moderadas por 3 miembros de la Comisión Científica)**

20:15 h **Fin del 1º día**

22 de octubre 2016

8:30 h **Keynote (Prof. Dra. Isabel Ferreira): Aspectos tecnológicos y nutricionales del queso "Serra da Estrela DOP"**

9:15 h **Mesa redonda (Análisis sensorial)**
Moderador:
Prof. Dra. Marta Albisu

Ponentes:
- Ingª. Ana Pintão (Café)
- Prof. Dr. Tim Hogg (Vino)
- Prof. Dr. Raúl Grau (Carnes)
- Prof. Dra. Marta Albisu (Productos Lácteos)

11 h ***Coffee-break***

11:30 h **Mesa redonda (Implantación de sistemas de seguridad alimentaria)**
Moderador:
Prof. Dr. António Raposo

Ponentes:
- Prof. Dr. Conrado Carrascosa (Queserías)
- Prof. Dr. Esteban Pérez (Venta ambulante y mercados de calle)
- Prof. Dr. Antonio Herrera (Productos marinhos)
- Sergio Pinto (Fiscalización)

13:15 h **Almuerzo**

14:45 h **Keynote (Prof. Dra. Flora Correia: Gastronomía regional y obesidad)**

15:30 h **Mesa redonda (Nutrición comunitaria/ Política de alimentos)**
Moderador:
Prof. Dr. Lluis Serra Majem

Ponentes:
- Catarina Soares de Oliveira ("Eat Mediterranean: A program for eliminating dietary inequality in schools")
- Prof. Dr. Pedro Graça (Política de alimentos regionales/tradicionales)
- Débora Cláudio ("PASSE - Programa de Alimentación Saludable en Salud Escolar)
- Dr. Diogo Pestana (La deficiencia de yodo - El papel de la suplementación y política de alimentos)

17:15 h **Keynote (Sérgio Cunha Velho: Suplementos alimenticios)**

17:45 h ***Coffee-break***

18:15 h **Comunicaciones orales (moderadas por 3 miembros de la Comisión Científica)**

19:45 h **Sesión de cierre (Premio para los mejores Posters y Comunicaciones)**

21:15 h **Cena de gala con concierto de música portuguesa**

23 de octubre 2016

Visita turística por la región de Tábua con almuerzo regional