

XVII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición

V Reunión de
Jóvenes Investigadores
26 de junio de 2018 - Barcelona



Alimentación 5S

Saludable | Segura | Satisfactoria | Sostenible | Social

27-29 de junio de 2018 - Barcelona

ORGANIZA:



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICIÓN

PROGRAMA

CO-ORGANIZA:



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



Campus
de l'Alimentació
Universitat de Barcelona



Associació Catalana
de Ciències
de l'Alimentació
Filial de l'Institut d'Estudis Catalans





V REUNIÓN DE JÓVENES INVESTIGADORES

MARTES 26 DE JUNIO

Sala de Les Voltes. Edifici Masia
Campus de l'Alimentació de Torribera
Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Universitat de Barcelona
Santa Coloma de Gramenet. Barcelona

9.00 - 9.30 ACREDITACIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN

9.30 - 10.00 BIENVENIDA E INAUGURACIÓN

Dña. Núria Parlon Gil

Alcaldesa de Santa Coloma de Gramenet

Dr. Jordi Camarasa García

Decano de la Facultad de Farmacia y Ciencias de la Alimentación. Universitat de Barcelona

Dr. Josep Boatella Riera

Director del Campus de la Alimentación de Torribera. Universitat de Barcelona

Dr. Luis Moreno Aznar

Presidente de la Sociedad Española de Nutrición

Dra. M. Carmen Vidal Carou

Presidenta del Comité Organizador del Congreso de la SEÑ y X Jornada de la ACCA

10.00 - 11.00 ALIMENTACIÓN SEGURA, SOSTENIBLE Y SATISFACTORIA

Moderan: **Claudi Mans i Teixidó**. Universitat de Barcelona. Barcelona

Margarida Castell Escuer. Universitat de Barcelona. Barcelona

J101 Shotgun triacylglycerol profiling and chemometrics: towards a fast authentication of olive oil adulteration

B. Quintanilla-Casas; S. Vichi; J. Bustamante; M. Simon; F. Guardiola; A. Tres

Universitat de Barcelona. Barcelona

J102 Presence of anisakids (nematoda) in commonly consumed fish from the Spanish atlantic and mediterranean coasts and their health risk implication

X. Roca-Geronès; M. Segovia; C. Godínez-González; R. Fisa; I. Montoliu

Universitat de Barcelona. Barcelona

J103 Anisakis larvae quantification in commercial fish and fish-derived food using a molecular approach

C. Godínez-González; X. Roca-Geronès; I. Montoliu; R. Fisa. Universitat de Barcelona. Barcelona

J104 A food guide to following a healthy and eco-friendly diet

U. Fresán; J. Sabaté. Loma Linda University. Loma Linda (USA)

J105 Cava lees as promoters of the growth of fermentative and probiotic bacteria

S. Hernández-Macias; M.L. Latorre-Moratalla; O. Comas-Basté;

S. Sánchez-Pérez; M. Riu-Aumatell; M.T. Veciana-Nogués; E. López-Tamames;

M.C. Vidal-Caro. Universitat de Barcelona. Barcelona

J106 Metabolomics as a tool to study Mediterranean culinary practices: cooking and ingredients affect the metabolic profile of tomato sofrito

J.F. Rinaldi de Alvarenga; P. Quifer-Rada; M. Illan; X. Torrado-Prat;
R.M. Lamuela-Raventós. Universitat de Barcelona. Barcelona

J107 What about legumes as a plant source of the DAO enzyme?

O. Comas-Basté; S. Sánchez-Pérez; R.I. Garza-Guajardo;
M.L. Latorre-Moratalla; M.T. Veciana-Nogués; M.C. Vidal-Carou.
Universitat de Barcelona. Barcelona

J108 Low-histamine diet supplemented with exogenous diamine oxidase enzyme is useful for treating migraine in patients with DAO deficiency

A. Duelo; M. Berbel; H. Mantecon-Laviguerie; O. Comas-Basté;
M.L. Latorre-Moratalla; M.T. Veciana-Nogués; M.C. Vidal-Carou. Instituto Clínico del
Déficit de DAO (ICDDAO). Sant Cugat del Vallès. Barcelona

11.00 - 11.30 PAUSA-CAFÉ**11.30 - 12.45 ALIMENTACIÓN SALUDABLE****Estilos de vida y salud**

Moderan: Luis Moreno Aznar. Universidad de Zaragoza. Zaragoza
María Izquierdo Pulido. Universitat de Barcelona. Barcelona

J109 Testing the effect of a theory-based intervention in promoting fruit and vegetable intake among children

M. Arrizabalaga; D. Rada; M.P. Portillo; J.R. Mauleón; O. Martínez; I. Etaio;
V.M. Rodríguez. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea
(UPV-EHU). Vitoria-Gasteiz

J110 Are vitamin B12 and B9 and total homocysteine concentrations the same in older adults with different levels of physical fitness?

D. Escobar Toledo; R. Aparicio-Ugarriza; O. López-Torres; G. Palacios; A. Julibert;
M.M. Bibiloni;
M. González-Gross. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid

J112 Skin temperature response to a liquid meal intake in adults: the role of gender

L. Ortiz-Alvarez; B. Martínez-Téllez; G. Sánchez-Delgado; H. Xu; F. Acosta;
E. Merchan-Ramírez; J. Ruiz. Universidad de Granada. Granada

J113 Differences in gut microbiota composition depending on the alcohol consumption pattern in healthy Spanish adults

N. Redondo; A. Gheorghe; L.E. Díaz; B. Villavisencio; A. Marcos; E. Nova. Instituto de
Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Nutrición (ICTAN-CSIC). Madrid

J114 Main meal accompaniment influences food and beverage consumption in European adolescents: the Helena study

A.M. Santaliestra-Pasias; A. Pérez Felez; I. Huybrechts; L. Censi;
M. González-Gross; M. Forsner; M. Sjostrom; L.A. Moreno. Universidad de Zaragoza.
Zaragoza

J115 Meal-induced thermogenesis in metabolically healthy but obese adults

H. Xu; G. Sánchez-Delgado; B. Martínez-Téllez; V. Muñoz-Hernández;
W.D. Martínez-Avila; F.J. Amaro-Gahete; J. R. Ruiz. Universidad de Granada. Granada

J117 Beverage consumption associated with body composition and the risk of chronic non-communicable diseases in adults

A.L. López-Santana; E.H. Valdés Miramontes; P.J. López-Uriarte. Centro de
Investigaciones en Comportamiento Alimentario y Nutrición. México

J118 Hepatic status and adherence to a Mediterranean dietary pattern in obese subjects with non-alcoholic fatty liver disease

C. Galarregui; I. Abete; I. Cantero; J.I. Monreal; M. Elorz; A. Benito-Boillos;
J.A. Martínez; M.A. Zulet. Universidad de Navarra. Pamplona

J19 Should fresh meat and meat derivatives be placed at different levels of the nutritional pyramid?

S. Sánchez-Pérez; O. Comas-Basté; S. Hernández-Macias; N.C. Muñoz-Esparza; M.L. Latorre-Moratalla; M.T. Veciana-Nogués; M.C. Vidal-Carou. Universitat de Barcelona. Barcelona

J120 Circadian pattern of skin wrist temperature is associated with anthropometric markers of adiposity in young female adults

M.F. Zeron-Ruggerio; A. Díez-Noguera; T. Cambras; M. Izquierdo-Pulido. Universitat de Barcelona. Barcelona

12.45 - 13.45 WORKSHOP**Comunicación oral eficaz y recursos de oratoria para investigadores**

Presenta: **Luis Moreno Aznar.** Universidad de Zaragoza. Zaragoza

Ponente: **M. Ángeles García Asensio.** Universitat de Barcelona. Barcelona

13.45 - 15.00 ALMUERZO**15.00 - 15.45 WORKSHOP****Investigación y ética**

Presenta: **M. Carmen Vidal Carou.** Universitat de Barcelona. Barcelona

Ponente: **Miquel Moretó Pedragosa.** Universitat de Barcelona. Barcelona

PAUSA ACTIVA

15.45 - 17.15 ALIMENTACIÓN SALUDABLE**Estilos de vida y salud | Nutrigenómica, Epigenética y Metabólica**

Moderan: **Alfredo Martínez Hernández.** Universidad de Navarra. Pamplona

Diego Haro Bautista. Universitat de Barcelona. Barcelona

J121 Dairy consumption at snack meal occasions and overall diet quality during childhood. IDEFICS/I. Family cohort

I. Iglesia; T. Intemann; P. De Miguel-Etayo; V. Pala; A. Hebestreit; M. Wolters; G. Eiben; L.A. Moreno. Fundación del Instituto de Investigación Sanitaria Aragón (IIS Aragón). Zaragoza

J122 Insufficient intake of vitamins in breastfeeding Mexican mothers at two months postpartum.

N.C. Muñoz-Esparza; E.M. Vázquez-Garibay; E. Guzmán-Mercado; A. Larrosa-Haro; E. Romero-Velarde; M.C. Vidal-Carou. Universitat de Barcelona. Barcelona

J123 Vulnerability score in the effectiveness of a children obesity prevention programme: the IDEFICS study

A.M. Ayala-Marín; P. De Miguel-Etayo; J Santabárbara; I. Iguacel-Azorín; S. De Henauw; L. Lissner; P. Russo; L.A. Moreno. Universidad de Zaragoza. Zaragoza

J124 Recruitment rate in a kindergarten-based, family-involved intervention to prevent childhood obesity across Europe by socio-economic status: The Toy Box study

P. De Miguel-Etayo; C. Summerbell; O. Androutsos; G. Cardon; N. Usheva; P. Socha; Y. Manios; L.A. Moreno. Universidad de Zaragoza. Zaragoza

J125 Dairy consumption and diet quality index in a sample of European children

E.M. González-Gil; A.M. Santaliestra-Pasías; V. Pala; T. Intemann; A. Hebestreit; P. Russo; C. Van Aart; L.A. Moreno. Universidad de Zaragoza. Zaragoza

J126 Effects of alcohol and the non-alcoholic fraction of beer on atherosclerotic biomarkers: a re-analysis based on metabolomics

P. Quifer; G. Chiva; R. Estruch; R.M. Lamuela-Raventós. Universitat de Barcelona. Barcelona

J127 Effects of Maqui extract (*Aristoteles chilensis*) on weight control and the metabolic profile of mice fed with a high fat diet

V. Sandoval; A. Femenias; U. Martínez-Garza; H. Sanz; P.F. Marrero; D. Haro; J. Relat. Universitat de Barcelona. Barcelona

J128 Food consumption and composition of gut microbiota in young Mexican students

A. Rodríguez; Z. Reyes; U. López; A. Vázquez; O. Acevedo; J. Rodríguez; C. Gómez; C. Beltrán. Universidad de Granada. Granada

J129 Validation of carnitine palmitoyltransferase 1a as a target of miR-140 in AML12 hepatocytes

A. Leniz; A. Fernández-Quintela; L. Aguirre; S. Gómez-Zorita; N. Romo; I. Zarrabeitia; M.P. Portillo. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV-EHU). Vitoria-Gasteiz

J130 Lipid profile in serum of Alzheimer's disease patients and relationship with MFSD2afatty acid carrier

M.J. Ruiz; M. Sánchez-Campillo; A. Gázquez; A.J. Ruiz; E. Larqué; C. Antúnez; J. Marín; F. Noguera. Universidad de Murcia. Murcia

J131 Association of an obesity-predisposing genetic risk score with a set of metabolic and inflammatory traits in a cohort of Spanish children

A. Anguita-Ruiz; A. Rupérez; J. Olza; L. Moreno; A. Gil; G. Bueno; R. Leis; C. Aguilera. Universidad de Granada. Granada

J132 Differences in the serum kinetic behavior of organic and conventional whole red grape phenolic metabolites

L. Iglesias-Carres; A. Mas-Capdevila; F.I. Bravo; A. Arola-Arnal; B. Muguerza. Universitat Rovira i Virgili. Tarragona

17.15 - 17.45 **PAUSA-CAFÉ**

17.45 - 19.30 **ALIMENTACIÓN SALUDABLE**

Componentes bioactivos de los alimentos | probióticos y prebióticos

Moderan: Ángel Gil Hernández. Universidad de Granada. Granada

Ascensión Marcos Sánchez. Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Nutrición (ICTAN-CSIC). Madrid

J133 Contribution of quercetin metabolites to the triglyceride-lowering effect of the parent compound in 3T3-L1 adipocytes

I. Eseberri; A. Lasa; J. Miranda; A. Mosqueda-Solís; S. González-Manzano; C. Santos-Buelga; M.P. Portillo. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV-EHU). Vitoria-Gasteiz

J134 Mediterranean dried fruits are a rich source of phenolic compounds

M. Marhuenda-Muñoz; D. Escobar-Avello; M. Trius; J.F. Rinaldi de Alvarenga; A. Vallverdú-Queralt; R.M. Lamuela-Raventós. Universitat de Barcelona. Barcelona

J135 Globin hydrolysates prevent fat deposition in a model of obesity

C. Rosell-Cardona; L. Miró; A. Pérez-Bosque; M. Moretó; J. Polo; C. Amat. Universitat de Barcelona. Barcelona

J136 Role of cocoa theobromine in the metabolism of young Lewis rats

M. Camps-Bossacoma; M. Massot-Cladera; M. Abril-Gil; S. Saldaña-Ruiz; A. Franch; F.J. Pérez-Cano; M. Castell. Universitat de Barcelona. Barcelona

J137 Effect of resveratrol in mitochondrial synthesis on the skeletal muscle of rats under standard and energy restriction feeding conditions

I. Milton-Laskibar; L. Aguirre; N. Romo; U. Etxeberria; F.I. Milagro;
 J.A. Martínez; M.P. Portillo. Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV-EHU). Vitoria-Gasteiz

J138 Comparison between the polyphenol content in Picual and Hojiblanca extra virgin olive oils from ecological and conventional cropping systems

J. Lozano-Castellón; A. López-Yerena; A. Olmo-Cunillera; P. Quifer-Rada;
 A. Vallverdú-Queralt; Pérez Bosch M, B. Jiménez; R.M. Lamuela-Raventós. Universitat de Barcelona. Barcelona

J139 Relationship between dose and antihypertensive effect for an ace inhibitor chicken feet hydrolysate

A. Mas-Capdevila; L. Iglesias-Carrés; Z. Pons; A. Arola-Arnal; F.I. Bravo;
 B. Muguerza. Universitat Rovira i Virgili. Tarragona

J140 Cherry consumption triggers a differential metabolic response in normoweight and obese Fischer 344 rats exposed to short and long photoperiods

R. Mariné-Casadó; C. Domenech-Coca; J.M. Del Bas; C. Bladé; LI. Arola;
 A. Caimari. Eurecat-Centre Tecnològic de Catalunya. Reus. Tarragona

J141 Influence of the nature of emulsifiers on the bioaccessibility of β -carotene encapsulated in nanoemulsions

J. Teixé; G. Oms; K. Najman; I. Odriozola; O. Martín-Belloso. Universitat de Lleida. Lleida

J142 Effect of symbiotic food containing fructooligosaccharides from Agave salmiana on the lipid profile of Mexican prepubertal overweight children

O. González-Acevedo; D.P. Portales-Pérez; F. Martínez-Gutiérrez;
 M. Vega-Cárdenas; D. Vázquez-Maldonado; J.M. Vargas-Morales;
 C. Godínez-Hernández; A. Rodríguez- Lara; C. Gomez-Llorente. Universidad de Granada. Granada

J143 Lactobacillus fermentum CECT5716 supplementation during rat gestation and lactation periods beneficially impacts their milk and plasma lipid profile

I. Azagra-Boronat; A. Tres; M. Massot-Cladera; À. Franch; M. Castell;
 F. Guardiola; F.J. Pérez-Cano; M.J. Rodríguez-Lagunas. Universitat de Barcelona. Barcelona

J144 GOS/FOS supplementation in suckling rats improves RV diarrhoea by changing the intestinal expression of Toll-like receptors and the microbiota composition

M. Massot-Cladera; I. Azagra-Boronat; À. Franch; M.J. Rodríguez-Lagunas;
 S. Tims; K. Knipping; J. Garssen; F.J. Pérez-Cano. Universitat de Barcelona. Barcelona

J145 Diet-induced gut microbiota dysbiosis can be ameliorated by faecal microbiota transplant

M. Guirro; H. Torrell; A. Costa; P. Herrero; N. Canela; LI. Arola. Universitat Rovira i Virgili. Tarragona

19.30 - 20.00 CLAUSURA**Albert Cirera Hernández**

Vicerector d'Emprenedoria, Transferència i Innovació de la Universitat de Barcelona

Luis Moreno Aznar

Presidente de la Sociedad Española de Nutrición (SEÑ)

M. Carmen Vidal Carou

Presidenta del Comité Organizador del XVII Congreso de la SEÑ y X Jornada de la ACCA