

VIII Seminario sobre Alimentación y  
Estilos de Vida Saludables

# Las declaraciones de propiedades saludables una década después y los Nuevos Alimentos en la Unión Europea

Universidad de las Islas Baleares. Edificio Sa Riera  
Palma de Mallorca, 21-22 de Julio de 2016



Coordinadoras científicas:  
**M. Luisa Bonet, Catalina Picó**

Director:  
**Andreu Palou**

Reuniones conjuntas Red MARCASALUD (MINECO), Programa de Biomarcadores y  
Nuevas Estrategias en Obesidad y Nutrición (CIBER) y Workshop





## Alimentación y Estilos de Vida Saludables

Desde hace años venimos organizando, cercano el periodo de vacaciones de verano, un Seminario de periodicidad anual sobre novedades en la encrucijada de la alimentación y el estilo de vida con la salud. Con este ejercicio o actividad, el grupo de investigación del LBNB (**Laboratorio de Biología Molecular, Nutrición y Biotecnología**) de la Universidad de las Islas Baleares (UIB) persigue, más allá de lo académico, abrir los ojos a una realidad más compleja y diversa, y plantea una reflexión sobre un tema candente, transversal, generalmente relacionada con las tendencias que se destilan en Europa. Para afrontarlo, nos rodeamos de los mejores expertos de las empresas, reguladores, administración, científicos, y otros componentes del armazón económico y social, para propiciar una reflexión interaccionando con un grupo selecto de participantes más noveles, con diferentes experiencias profesionales, y con ánimo de aprender todos juntos. Con unos inicios inolvidables en la provincia de Soria, hace unos 15 años (con el tema de los nuevos alimentos 'transgénicos'), después hemos adoptado una localización itinerante por España que, a veces como este año, se detiene en nuestra propia Isla de Mallorca. Estas dos últimas ediciones venimos aprovechando además una coyuntura que facilita la interacción del Seminario con dos redes de I+D: a) el Centro de Investigación Biomédica en Red de Fisiopatología de la Obesidad y la Nutrición-**CIBEROBN** (Programa Nuevas estrategias y biomarcadores), dependiente del Instituto de Salud Carlos III y b) la red de I+D de Excelencia **MARCASALUD** (Biomarcadores Nutrigenómicos y Declaraciones de Propiedades Saludables en Alimentos), amparada por el Ministerio de Economía y Competitividad del Gobierno de España. Es esencial la colaboración e interacción de empresas líder en el sector, junto con PYMEs, y los *inputs* de profesionales de estos ámbitos, incluida la comunicación, y que conectan con la realidad del día a día y con los desarrollos que contribuyen a una alimentación cada vez más saludable y sostenible.

Hace tiempo que asumimos que la alimentación es de lo más importante en nuestras vidas y que, junto a un estilo de vida saludable, pudiera llegar a ser nuestra principal fuente de bienestar y salud, y un paraguas para la felicidad. Ahora, al plantear esta nueva reflexión, 10 años después de la legislación Europea sobre declaraciones de salud en los alimentos, y recién reactivado el Reglamento de Nuevos Alimentos, abriendo el camino a Europa de los alimentos tradicionales de terceros países, y los nuevos espacios abiertos que se abrirán entre ambos lados del Atlántico, tratamos de encontrar explicaciones y extraer guías que puedan resultar de utilidad para todos y cada uno e impulsen nuevos proyectos y desarrollos en los ámbitos científico y tecnológico, en el legislativo, y en el empresarial y socio-económico en general.

Comité organizador

# PROGRAMA

Jueves 21 de julio de 2016

08:30 Registro y recepción

09:00 **Inauguración y presentación del seminario**  
**Rector/Vicerrector & Andreu Palou**

Sesión I. **Las Novedades y Tendencias del sistema Alimentación y Salud en la Unión Europea, en conexión con el Consumidor**

**Moderadores: Paula Oliver & Víctor M Rodríguez**

09:15 **Las novedades en el desarrollo de los HEALTH CLAIMS y los Nuevos Alimentos en la Unión Europea: Problemas, aspectos estratégicos y tendencias**  
Andreu Palou (Palma de Mallorca; UIB, CIBEROBN)

09:45 **Las encrucijadas legales en la Legislación alimentaria. Controles, sanciones y competencias**  
Vicente Rodríguez (Sevilla; Legal Agrifood)

10:15 **Biomarcadores y técnicas analíticas: ¿Hasta dónde vamos a llegar y qué consecuencias? El caso de los polifenoles del aceite de oliva**  
Rosa M Lamuela (Barcelona; UB, CIBEROBN)

10:45 **Nuevas fuentes de proteínas en la alimentación humana: insectos comestibles**  
Diego Amores de Gea (Murcia, UCAM)

11:15 Pausa

11:30 **Integración de las Ciencias Ómicas en el *workflow* de los Alimentos Funcionales**  
Lluís Arola (Reus-Tarragona, CTNS)

## Sesión II. Los problemas de salud: obesidad, diabetes, cáncer, conducta alimentaria

Moderadores: **Susana Jiménez-Murcia & Mariona Palou**

12:00 **Horizontes de la Nutrición de precisión en la Obesidad**  
Alfredo Martínez (Pamplona; UN, CIBEROBN)

12:30 **Obesidad y Cáncer: ¿Alguna clave alimentaria?**  
Ana Belen Crujeiras (Santiago de Compostela; US, CIBEROBN)

13:00 **Grasas y aceites: Beneficios para la Salud (provisional)**  
Catalina Picó (Palma de Mallorca; UIB, CIBEROBN)

PAUSA

15:30 **Conductas adictivas y trastornos de la Alimentación: Factores compartidos y diferenciales**  
Fernando Fernández-Aranda (Barcelona; HB-IDIBELL, CIBEROBN)

16:00 **Microbiota y Salud: Trasplantes fecales y uso terapéutico de Compuestos Bioactivos**  
Fermín Milagro (Pamplona; UN, CIBEROBN)

## Sesión III. En la interacción de la empresa con la I+D+i público-privada

Moderadores: **Josep Mercader & M. Luisa Bonet**

17:00 **La innovación y el sector agroalimentario: un matrimonio de conveniencia**  
Jorge Jordana-Butizaz (Madrid; Fundación LAFER)

17:30 **El CIBER (Centro de Investigación Biomédica en Red): Una infraestructura para la Investigación Alimentos-Salud**  
Manuel Sánchez (Madrid; CIBER)

18:00 Pausa

18:15 **Los grandes supermercados y la distribución: el reto de las Nuevas Tecnologías** (provisional)  
(Pendiente; Valencia, FORO INTERALIMENTARIO)

18:45 **Alimentación Saludable y Sostenible ¿son compatibles con el Desarrollo?**  
Diana Roig (Barcelona, UNILEVER)

19:15 **Simplificar la legislación y comunicar , retos ante la empresa, la innovación y el consumidor**  
Ana Canals (Madrid; AECOSAN)

## Viernes 22 de julio de 2016

### Sesión IV. Ejercicio físico y estilo de vida

Moderadores: **Julio Álvarez-Pitti & Juana Sánchez**

09:00 **Obesidad infantil y factores de riesgo cardiovascular**  
Empar Lurbe (Valencia; Hospital General, CIBEROBN)

09:30 **Actividad Física y Salud: Introducción y actualización**  
Marcela González-Gross (Madrid; UPM, CIBEROBN)

10:00 **Nuevos conocimientos en la base molecular de los beneficios de la Actividad Física**  
Ana M Rodríguez (Palma de Mallorca; UIB, CIBEROBN)

10:30 **Nuevos Retos en las actividades sobre el bienestar**  
Rafael Urrialde (Madrid; The Coca-Cola Company)

11:00 **Rol de los Compuestos Bioactivos de los Alimentos como sincronizadores de los Ritmos Biológicos: Compuestos fenólicos y frutas de temporada**  
M Cinta Bladé (Tarragona; URV)

11:30 Pausa

## Sesión V. Temas en perspectiva

Moderadores: **Rafael Urrialde & Joan Ribot**

11:45

**XXX**  
(Pendiente)

12:15

**Nutrigenómica y Alimentación Personalizada en perspectiva:  
¿Nutricosmética?**  
Francisca Serra (Mallorca; Alimentómica, UIB, CIBEROBN)

12:45

**Presente y futuro de la Biotecnología en la Alimentación**  
Daniel Ramón (Valencia; Biopolis)

13:15

Pausa

13:30

Sesión de Clausura:  
**Las nuevas claves, formas y herramientas para una Comunicación  
Responsable y Sostenible. ¿Cómo llegar y mantenerse?**  
Miguel Mira (Madrid; The Coca-Cola Company)

PAUSA

16:00

Sesiones paralelas:  
**Reunión conjunta de la Red Marca Salud (MINECO) y del Programa  
de Biomarcadores y Nuevas Estrategias en Obesidad y Nutrición  
(CIBEROBN)**  
**Andreu Palou & Paula Oliver**

**Sesión de pósters**  
**M. Luisa Bonet & Bàrbara Reynès**



## Los expertos: por orden de intervención



**Andreu Palou** es Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular en la Universidad de las Islas Baleares (UIB). Director del Laboratorio de Biología Molecular y Nutrición (LBNB) de la UIB. Presidente (2001-2011) del Comité Científico de la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN), Vice-presidente (2002-2009) del Panel Científico de Nutrición de la Autoridad Europea en Seguridad Alimentaria (EFSA) y Miembro (1997-2000) y Vicepresidente segundo (2000- 2002) del Comité Científico de la Alimentación Humana de la Comisión Europea (SCF). 300 artículos científicos y 5 patentes. Director del máster y doctorado en Nutrigenómica y Nutrición Personalizada. Coordinador del proyecto europeo BIOCLAIMS (2010-15) sobre declaraciones de salud de los alimentos y coordinador del Programa 5 (Obesidad e Infancia – Adolescencia) del CIBERobn y de la red de excelencia MARCASALUD.



**Paula Oliver** es Profesora Titular de Bioquímica y Biología Molecular en la UIB. Su principal tema de investigación es el estudio de marcadores moleculares del efecto de la dieta y sus componentes sobre el metabolismo y la salud, centrándose en el uso de células sanguíneas, así como el estudio de la prevención de la obesidad mediante la activación del tejido adiposo marrón. Coordinadora adjunta del subprograma 5 sobre Biomarcadores en el CIBERobn. Fue co-representante española del proyecto europeo DIABAT (Recruitment and activation of brown adipocytes as preventive and curative therapy) financiado por el Séptimo Programa Marco. Más de 50 artículos de investigación en revistas internacionales y 4 patentes (2 de ellas con extensión internacional).



**Víctor M Rodríguez** es doctor en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Profesor agregado de la UPV/EHU e investigador del 'Grupo Nutrición y Obesidad' adscrito al CIBERobn. Asesor científico del Observatorio Nutricional del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz. Entre sus líneas de investigación se incluyen el estudio de los mecanismos de acción de ingredientes funcionales sobre la homeostasis energética y su papel en el tratamiento o la prevención de la obesidad; el diagnóstico y programas de intervención comunitaria; y la cooperación al desarrollo en el ámbito de la nutrición.



**Vicente Rodríguez Fuentes** es abogado, especializado en Derecho Alimentario. Formado en las Universidades de Sevilla, (grado en Derecho) y Lieja (Diplôme d'Études Supérieure en Droit Européen, con distinción) y en el stage en la Dirección General de Asuntos Internos de mercado e Industriales de la Comisión Europea. Autor de numerosas publicaciones sobre Derecho Alimentario, en revistas jurídicas de España, Italia y Alemania. Es director de los libros "From Agricultural to Food Law, the New Scenario" (Wageningen Academics Publ. 2014) y "Derecho Agroalimentario" (Ed. Bosch 2003). Ha escrito la sección legal de "Guía sobre las Alertas Alimentarias" del Ministerio de Agricultura Español y la FIAB. Ponente habitual en conferencias internacionales. Ha sido profesor visitante en la UIB. Tiene una amplia experiencia en asesoramiento legal y práctica procesal en el campo del derecho alimentario, habiendo obtenido algunas destacadas sentencias del Tribunal Supremo. Abogado de numerosas empresas y asociaciones profesionales, españolas e internacionales. Es el actual presidente de European Food Law Association y miembro del comité internacional del Food and Drug Law Institute.



**Rosa María Lamuela** es profesora asociada del Departamento de Nutrición Y Ciencia de los Alimentos en la Universidad de Barcelona y dirige el grupo de investigación Antioxidantes Naturales de la UB y CiberOBN, que pertenece al grupo XARTA (Red de Referencia en Tecnología de Alimentos) y al INSA (Instituto de Investigación en Nutrición y Seguridad Alimentaria). Autora de más de 200 publicaciones. Actualmente trabaja en importantes proyectos nacionales y europeos relacionados con el interés nutricional de componentes bioactivos de los alimentos de la dieta Mediterránea.



**Diego Amores de Gea** Diplomado en Nutrición Humana y Dietética por la Universidad Católica de Murcia y Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos por la Universidad de Murcia. Ha cursado varios Masters, todos ellos centrados en Sistemas de Gestión de Calidad y en el estudio de la Seguridad Alimentaria y la Nutrición, complementados con un Master en Business Administration por la Universidad Antonio de Nebrija. Ha publicado cuatro libros sobre alimentación, nutrición, seguridad alimentaria y tecnología de los alimentos. Actualmente trabajo como profesor de microbiología e higiene alimentaria y como investigador en la utilización de los insectos como fuente de proteínas en la alimentación humana y animal en la Universidad Católica de Murcia donde está trabajando en su Tesis Doctoral.



**Lluís Arola** es Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad Rovira i Virgili (URV). Director General del Centro Tecnológico de Nutrición y Salud (CTNS) en Cataluña especializado en nutrición y salud, con fuertes vínculos con la industria alimentaria española. Es un especialista en bioquímica nutricional. En los últimos años su investigación se ha centrado en proantocianidinas y su interacción con la expresión génica y el metabolismo celular, y en sistemas para la evaluación de la eficacia de los alimentos funcionales. Fue decano de la Facultad de Química, director de la Escuela de Enología y vicerrector y rector de la Universitat Rovira i Virgili.



**Susana Jiménez-Murcia** es Doctora en Psicología y Especialista en Psicología Clínica. Coordinadora de la Unidad de Adicciones Comportamentales, Servicio de Psiquiatría, Hospital Universitario de Bellvitge. Profesora Asociada Facultad de Medicina. Universitat de Barcelona. Investigadora de IDIBELL y miembro del grupo CIBERobn. Más de 150 artículos publicados en revistas internacionales de impacto. Estancias realizadas en la McGill University (Douglas Mental Health Hospital, Montreal, Canada) y en la University of North Carolina (UNC, Chapel Hill, EEUU). Editora Académica de Plos One y Editora Asociada BMC Psychiatry. Más de 350 ponencias invitadas en Conferencias Internacionales y Nacionales, de Psicología, Psiquiatría y Adicciones. Miembro fundador de SOCILEJ. Premios a la innovación (Mejor Videojuego Europeo para Salud-2011 y Mejores Ideas-Diario Médico-2011) y a la Trayectoria Asistencial (2014).



**Mariona Palou** es doctora por la UIB. Actualmente es investigadora Torres-Quevedo en la empresa de base tecnológica y spin-off de la UIB, ALIMENTÒMICA S.L. Asimismo, es miembro de la SEBBM y la SEEDO. Sus líneas de investigación se centran en el estudio de la programación perinatal, durante la etapa fetal y la lactancia, de la futura salud metabólica, así como en el papel de la leptina y otros componentes bioactivos de la leche materna en la prevención de la obesidad y enfermedades metabólicas relacionadas.



**J. Alfredo Martínez** es Catedrático de Nutrición de la Universidad de Navarra desde 2002, Profesor de Nutrición, Director de la Línea Especial "Obesidad, Nutrición y Salud" de la Universidad de Navarra. Director Asociado de I + D + i en el INIA (Soria). Miembro del Grupo Asesor Científico de la 7ª macro de la UE, ILSI, Académico correspondiente Real Academia de Farmacia. Secretario de la Federación Europea de Sociedades de Nutrición (Fens 2003-2007), Federación Española de Nutrición, Alimentación y Dietética (presidente 2005 - 2010). Miembro del Consejo de la IUNS (2005 -). 400 publicaciones en el campo de la obesidad, encuestas nutricionales y salud pública, valoración del estado nutritivo e intolerancia alimentaria. Más de 100 intervenciones como ponente invitado en foros nacionales e internacionales.



**Ana Belen Crujeiras** es licenciada en Biología Molecular por la Universidad de Santiago de Compostela y Doctora en Fisiología y Alimentación por la Universidad de Navarra. Ha desarrollado su carrera investigadora en diferentes centros de investigación de gran relevancia en nuestro país en los campos de la Nutrición (UNAB; Pamplona), Endocrinología (USC; Santiago de Compostela) y Epigenética del Cáncer (IDIBELL; Barcelona). Actualmente es investigadora del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (IDIS) en el Hospital Clínico Universitario (CHUS) y la Universidad de Santiago de Compostela (USC) y es miembro adscrito al CIBER de fisiopatología de la obesidad y nutrición (CIBERobn). Lidera la línea de investigación de epigenética de la obesidad y el cáncer, la cual se centra en el estudio de la nutrición, la

fisiopatología de la obesidad y su asociación con el cáncer evaluando el papel de la epigenética en este campo. Es autora de 52 artículos, 6 capítulos de libro, más 30 comunicaciones a congresos y ha participado como ponente en varios simposios y congresos en el campo de la obesidad y nutrición. Ha disfrutado de un contrato posdoctoral Sara Borrell (ISCIII2009) y ha sido galardonada con el premio a la investigación básica de la Sociedad Española de Obesidad (SEEDO 2008) y a la investigación clínica de la Sociedad Española de Endocrinología (SEEN2011) así como de la Asociación Europea para el estudio de la Obesidad (EASO 2008).



**Catalina Picó** es Catedrática de Bioquímica y Biología Molecular de la UIB. Subdirectora del LBNB de la UIB. Miembro del Comité Científico de la AECOSAN (2011-15). Su investigación se centra en el estudio de las interacciones entre dieta y genes (nutrigenómica), epigenética y programación metabólica de la obesidad, las relaciones entre dieta y salud, y la identificación de nuevos biomarcadores de salud. Subcoordinadora del proyecto europeo BIOCLAIMS (2010-15) sobre declaraciones de salud de los alimentos.



**Fernando Fernández-Aranda** es Doctor en Psicología (Universidad de Hamburgo) y Especialista en Psicología Clínica. Coordinador de la Unidad de Trastornos de la Alimentación Servicio de Psiquiatría (Hospital Universitario Bellvitge-HUB/IDIBELL). Jefe del Grupo CIBERobn, Profesor Agregado Facultad de Medicina Universidad de Barcelona. Actividades laborales previas como Psicólogo Clínico en el Hospital Psiquiátrico Universitario de Hamburgo (1994-1995), Becado Predoctoral de Investigación-CIRIT en Hannover, Alemania (1992-1993). Profesor Invitado Universidad de Carolina del Norte y en la Universidad de McGill en Montreal. Más de 300 ponencias invitadas en Conferencias Internacionales y Nacionales, de Psicología, Psiquiatría y Nutrición /Endocrinología. Fellow de la Academy for Eating Disorders (AED), Editor en Jefe de la Revista European Eating Disorders Review y ha sido galardonado con el Premio Hartley Meehan Award-2004 por la AED, así como con distintos Premios a la innovación (Mejor Videojuego Europeo para Salud-2011 y Mejores Ideas-Diario Médico-2011) y el premio Anual de Investigación de la AED (Leadership Research Award- 2015). Ha publicado más de 240 artículos en revistas internacionales.



**Fermín Milagro** es Profesor Titular de Nutrición en el Departamento de Ciencias de la Alimentación y Fisiología de la Universidad de Navarra (UN) e Investigador del Centro de Investigación en Nutrición de la UN. Investiga diferentes líneas de investigación en relación con Nutrigenómica, Nutrigenética y Epigenética de la Obesidad y la Resistencia a la Insulina, con especial énfasis en la interacción alimento-gen en modelos humanos, animales y celulares, en la identificación de nuevos biomarcadores y en la búsqueda de compuestos bioactivos con aplicación en esas patologías. Autor de 125 artículos científicos (factor H = 24), 150 comunicaciones a congresos y ponencias invitadas y 8 capítulos de libros.



**Josep Mercader** Doctor en Bioquímica por la UIB. Actualmente trabaja en el Departamento de I+D de la empresa Alimentómica, gracias a un contrato del programa Torres Quevedo. Su actividad profesional se centra principalmente en el desarrollo de tests nutrigenéticos. Además, es Profesor Asociado en la UIB desde 2011. Anteriormente, ha realizado ha realizado investigación postdoctoral en el ámbito clínico y farmacológico en el Hospital Ranguel del INSERM (Francia) y en la empresa Stem Center (Clínica Palmaplanas).



**María Luisa Bonet** es Profesora de Bioquímica y Biología Molecular de la UIB. Es investigadora senior y secretaria científica del LBNB. Su experiencia y actividad investigadora se centra en las bases moleculares y celulares del control del peso y la adiposidad corporal y su interacción con componentes bioactivos de los alimentos; nutrigenómica, nutrigenética y nutriepigenética; relaciones entre dieta y salud; y alimentación funcional para el control de la obesidad y sus secuelas metabólicas.



**Jorge Jordana** es profesor "ad honorem" de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Es ingeniero Agrónomo y licenciado en Ciencias Económicas. Doctor por la UPM. Director del Máster en Gestión de Empresas Agroalimentarias de la Universidad Antonio de Nebrija. Patrono Director del área agroalimentaria de la Fundación Lafer y Consejero de la Presidencia de FIAB. Miembro del Consejo Rector del Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria (CNTA) y del Centro Técnico Nacional de Conservación de Productos de la Pesca (CECOPESCA). Patrono del Instituto Madrileño de Estudios Avanzados Alimentarios. Miembro del Consejo Científico del IRTA. Ha ingresado como Comendador en la orden civil de Alfonso X el Sabio.



**Manuel Sánchez** es Gerente del centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER). Médico, especialista en Cirugía General y Digestiva. Especialista en Gestión Sanitaria con más de 20 años de experiencia en dirección de Centros hospitalarios y Centros de Investigación (Hospital Clínico Universitario de Santiago, Hospital Universitario La Paz, Complejo Hospitalario Universitario de Vigo). Miembro de la Comisión Técnica de Evaluación Redes Temáticas de Investigación. ISCIII.



**Diana Roig** es Ingeniero Agrónomo (especialidad industrias alimentarias), formación que complementó con estudios de nutrición y de economía. Toda su actividad profesional ha estado ligada a la industria alimentaria: empezó en Grupo Bonmacor (empresa especializada en la gestión de asociaciones de alimentación), donde ocupó varios cargos, y actualmente es responsable de Nutrición y Salud en Unilever España y coordinadora del South Cluster del UNN (Unilever Nutrition Network). Como tal, da soporte a todas marcas, focalizándose en la comunicación en nutrición y salud, en mejorar tanto los productos ya lanzados como las innovaciones desde el punto de vista de la nutrición, y en asegurar el cumplimiento de los objetivos del USLP (Plan Unilever para una Vida Sostenible).



**Ana Canals** Ana Canals Caballero es Doctora en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid, ha desarrollado más de 20 años de actividad investigadora en el campo de la Sanidad Animal. En España como personal investigador del Instituto Nacional de Investigación Agraria y Alimentaria (INIA, M. Ciencia e Innovación). También como investigadora (Research Associate) trabajó durante 12 años en el Departamento de Agricultura americano (Agriculture Research Service, ARS; USA). Cuenta con más de 60 publicaciones en revistas internacionales de alto impacto y más de 50 ponencias en congresos científicos nacionales e internacionales. En los últimos años ha desarrollado su labor profesional en España, en el Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA, INIA) como Director Técnico de Investigación y en el Ministerio de Administraciones Públicas. Desde el año 2009 es Asesora Técnica en la Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición (AECOSAN) trabajando en distintas tareas principalmente de coordinación internacional y científica, es la responsable de las relaciones con la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) y coordinación de las actividades como punto focal de la Autoridad en España.



**Julio Álvarez-Pitti** es Doctor en Medicina (Universidad de Valencia) y especialista en Pediatría. Profesor Asociado Asistencial de Pediatría, Facultativo Especialista en Pediatría desarrollando su labor asistencial dentro de Unidad de Referencia contra la Obesidad y el Riesgo Cardiovascular en Niños y Adolescentes de la Comunidad Valenciana. Miembro del Grupo Pediatría, Innovación, Traslación y Tecnología en la Obesidad Infantil del Centro de Investigación Biomédica en Red Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición. Ha participado en varios proyectos de investigación relacionados con el Riesgo Cardiovascular y la el tratamiento de la Obesidad en niños y adolescentes. Miembro de la SEEDO, de la Sociedad Europea de Hipertensión y secretario del Comité de Actividad Física de la Asociación Española de Pediatría.





**Juana Sánchez Roig** es investigadora Ramón y Cajal del LBNB de la UIB. Su línea de investigación se centra en los efectos de la nutrición materna en el desarrollo neonatal y en el peso corporal en la edad adulta, así como en la identificación y caracterización de biomarcadores nutrigenómicos tempranos predictivos de un “fenotipo saludable” protector frente al desarrollo de sobrepeso/obesidad y sus complicaciones con la edad. Autora de más de 50 publicaciones internacionales y 3 patentes (una de ellas con extensión internacional).



**Empar Lurbe** es Doctora en Medicina (Universidad de Valencia). Especialista en Pediatría y Nefrología, Research Fellow en Hipertensión del Northwestern University Medical School, Chicago, Illinois, EEUU, y Fellow del Council for High Blood Pressure de la American Heart Association. Fundó una Unidad que se dedica a la Investigación contra los Factores de Riesgo Cardiovascular en Niños y Adolescentes. Profesora Titular de Pediatría, Jefa de Servicio de Pediatría y Jefa de la Unidad de Referencia contra el Riesgo Cardiovascular en Niños y Adolescentes de la Comunidad Valenciana. Miembro de la Red de Investigación Cardiovascular del Instituto de Salud, Carlos III, Ministerio de Salud y Consumo y ha sido Vicepresidente primero de la Sociedad Española de Hipertensión, Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial.



**María Marcela González-Gross** es Catedrática de Nutrición Deportiva y Fisiología del Ejercicio en la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte-INEF de la UPM. Responsable del Grupo de Investigación en nutrición, ejercicio y estilo de vida saludable (ImFINE) de la Universidad Politécnica de Madrid. Profesora Invitada en centros nacionales e internacionales. Lleva más 20 años analizando el estado nutricional y su repercusión tanto a nivel funcional como cognitivo. Socia fundadora de la Red EXERNET (Red de investigación en ejercicio físico y salud) y de la European Platform Active Ageing in Sport (EPAAS). Vicepresidenta de la Sociedad Española de Nutrición. Miembro del CIBERobn. Responsable del desarrollo de la “Pirámide del estilo de vida saludable para niños y adolescentes©”, pionera en su concepto a nivel mundial, integrando los aspectos de alimentación, actividad física diaria, sueño, higiene y otros hábitos.



**Ana Rodríguez** es Profesora Titular de Universidad de Bioquímica y Biología Molecular de la UIB. Su investigación se centra en las bases moleculares de la obesidad y sus complicaciones y su prevención mediante intervenciones nutricionales perinatales, así como en la regulación del metabolismo por señales musculares. Es co-Directora del Máster Universitario de Nutrigenómica y Nutrición Personalizada y secretaria de la comisión académica del Doctorado de Nutrigenómica y Nutrición Personalizada.



**Rafael Urrialde** es Jefe de Nutrición y Salud de Coca-Cola Iberia. Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid. Ha sido subdirector del Área de asuntos científicos y normativos de Coca-Cola Iberia (2006-10); Jefe de Marketing, Salud y Seguridad Alimentaria en Puleva Food; Director del Área de Sanidad y Alimentación de la Unión de Consumidores de España (UCE) y el responsable técnico de la revista de consumo Ciudadano. Ha sido el representante en diferentes comités científico-técnicos relacionados con la Seguridad Alimentaria y la Nutrición y la salud en general.



**Cinta Bladé** es Catedrática de Bioquímica y Biología Molecular de la URV. Coordinadora del Máster Interuniversitario de Nutrición y Metabolismo, que se imparte conjuntamente con la Universidad de Barcelona. Su investigación se centra en los efectos de los compuestos fenólicos sobre el síndrome metabólico y los ritmos circadianos y estacionales, con una aproximación nutrigenómica.



**Joan Ribot** es Profesor Titular de Universidad de Bioquímica y Biología Molecular en la UIB. Especialista en Bioquímica Clínica. Su investigación se centra en las bases moleculares y celulares del control del peso y la adiposidad corporal y los efectos sobre estos procesos de componentes activos y funcionales de los alimentos. Coordinador del Grupo de Bioquímica de la Nutrición de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.



**Francisca Serra** es Catedrática de Nutrición y Bromatología en la UIB. Experta Nacional en la Comisión Europea (1997-2000) en la Dirección General de Ciencia, Investigación y Desarrollo (Bruselas). Investiga las bases moleculares de la obesidad, incluyendo la Nutrigenómica, Nutrigenética y Epigenética. Directora de I+D de la primera spin-off de la UIB (Alimentómica).



**Daniel Ramón** Doctor en Biología por la Universitat de València. Fue Catedrático de Tecnología de los Alimentos de la Universitat de València y Profesor de Investigación en el Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). En la actualidad es Director Científico y Consejero Delegado de la empresa biotecnológica Biópolis SL. Sus resultados tecnológicos están protegidos por más de noventa patentes nacionales e internacionales, la mayoría de ellas transferidas y en uso. Ha publicado 140 artículos en revistas internacionales de prestigio. Entre otros ha obtenido el Premio a la Trayectoria Científica del Instituto Danone, el Premio Europeo de Divulgación Científica y el Premio Nacional de Investigación Juan de la Cierva. Es Secretario de la Sociedad Española de Biotecnología y Vicepresidente de la patronal de empresas biotecnológicas española ASEBIO.



**Miguel Mira** es el Director de Relaciones Externas & Comunicación de Coca-Cola Iberia. Licenciado en Empresariales Europeas, realizó el post grado en Dirección Financiera en ICADE (Universidad Pontificia Comillas) y el Programa de Desarrollo Directivo en IESE. Tiene más de 20 años de experiencia en Coca-Cola dónde ha ocupado diferentes posiciones en Marketing Operativo, Marketing al Consumidor y Coca-Cola gestión. Ponente en varios simposios nacionales e internacionales.



**Bàrbara Reynès** es doctora en Nutrigenómica y Nutrición Personalizada por la UIB. Investigadora contratada del CIBER de fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBERobn). Forma parte del Laboratorio Biología Molecular, Nutrición Biotecnología dirigido por el Prof A. Palou. Su línea de investigación se centra en el estudio de una fracción de células sanguíneas como una buena fuente de biomarcadores del desarrollo de la obesidad, recuperación metabólica y del proceso de marronización.

## Comité organizador:

**Andreu Palou** (Director; UIB-CIBEROBN); **M Luisa Bonet** (Coordinadora científica; UIB-CIBEROBN); **Catalina Picó** (Coordinadora científica; UIB-CIBEROBN); **Joan Ribot** (UIB-CIBEROBN); **Juana Sánchez** (UIB-CIBEROBN); **Mariona Palou** (Alimentómica); **Bàrbara Reynés** (CIBEROBN); **Pere Josep Pons** (UIB-CIBEROBN); **Raúl Gil Carballo** (Alimentómica); **Andreu Palou-March** (Alimentómica); **Paula Oliver** (UIB-CIBEROBN)

## Organiza:



**Universitat**  
de les Illes Balears

Laboratori  
de Biologia Molecular,  
Nutrició i Biotecnologia



## Patrocina-colabora:



## Redes Científicas:



## Inscripciones en:

<http://www.alimentomica.com/Mallorca>