

XI Seminario sobre Alimentación
y Estilos de Vida Saludables

NUEVOS DESARROLLOS, NUEVAS DEMANDAS

Reunión colateral: **CIBEROBN - Oncohepatobesity**

CCNIEC – Centre Català de la Nutrició Institut d'Estudis Catalans
Carrer del Carme, 41. 08001 Barcelona

23-24 de Julio de 2019



Alicia Aguiló, Puerto de Barcelona, Primavera 2019

Coordinadores científicos: **M. Luisa Bonet , Xavier Remesar y Catalina Picó**

Director: **Andreu Palou**

Desde 2002, nuestro grupo de investigación Nutrigenómica y Obesidad (NuO) – del Laboratorio de Biología Molecular, Nutrición y Biotecnología (LBNB) de la Universidad de las Islas Baleares (UIB) – promueve periódicamente un **Seminario de Actualización sobre Alimentación y Estilos de Vida Saludables**, que en sus primeras ediciones tuvo su sede en Soria y después itinerante, alternando Palma con otras ciudades (Granada, Vitoria-Gasteiz, Tarragona y ahora Barcelona).

La organización de este Seminario es un ejercicio que conecta directamente con nuestra investigación y con el que nos sentimos muy comprometidos por varios motivos. Primero, por la importancia del tema, con la alimentación y el estilo de vida como ejes para la salud y el bienestar que proporcionan felicidad a las personas y progreso a las sociedades. La relación se intuía y ahora la ciencia nos viene desvelando los mecanismos que la explican. Segundo, porque somos conscientes de la importancia de fomentar la divulgación científica rigurosa en este campo, cada vez más necesaria frente a las modas, mitos y simplificaciones. Por último, porque disfrutamos y aprendemos mucho en cada edición, y el éxito de la anterior nos sirve de acicate para la preparación de la siguiente. Todo ello, sin olvidar los aspectos prácticos que facilitan la tarea, la estructura organizativa de Alimentómica (la primera empresa de base tecnológica de la UIB) y el apoyo de las entidades que colaboran en este Seminario.

Un objetivo transversal del Seminario en sus sucesivas ediciones es que sea un foro para debatir y difundir los últimos avances en investigación, aplicaciones y perspectivas en alimentación y estilos de vida saludables. Al ser un tema con muchas facetas, cada edición gira en torno a un *leitmotiv* o eje central, que elegimos por considerarlo especialmente oportuno y que intentamos proyectar en las diferentes direcciones de la I+D+i, con un enfoque multidisciplinar y horizontal, buscando la colaboración de los mejores expertos de la academia, la industria, la administración y otros sectores del armazón económico y social. Se trata de propiciar la reflexión y el aprendizaje a través de la interacción entre ponentes y un grupo de participantes especialmente cualificados en diferentes experiencias profesionales y alumnos aventajados que se inscriben con ánimo de aprender todos juntos.

El subtítulo de esta XI edición, que celebramos en Barcelona, es “Nuevos desarrollos, nuevas demandas” y hemos querido destacar las demandas que surgen de las diferentes formas de organización familiar, y los desarrollos que buscan responder a ellas, como los semáforos nutricionales o las estrategias para la aplicación de la nutrición de precisión y el fomento de la actividad física en el entorno familiar. Junto a ello, el programa busca cumplir con el objetivo de ofrecer una actualización en herramientas de estudio en nutrición y salud, alimentación para la salud y mecanismos subyacentes. Se promueve la participación de jóvenes investigadores de los grupos que intervienen.

Con todo, reafirmamos con este seminario la consideración de que la alimentación es de la máxima importancia en nuestras vidas y que, junto con un estilo de vida saludable, es una de las principales fuentes de bienestar, salud y felicidad.

Coordinadores y comité organizador

*En memoria de **Cinta Bladé**, Catedrática de Bioquímica y Biología Molecular de la Universitat Rovira i Virgili, gran científica que tantas veces participó en este seminario, buena amiga y mejor persona.*

Tu recuerdo y alegría nos inspiran

PROGRAMA

Martes 23 de julio de 2019

09:30-10:00 Registro y recepción
CCNIEC – Centre Català de la Nutrició Institut d'Estudis Catalans,
c/Carme nº3, Barcelona

10:00-10:25 **Inauguración y presentación del seminario**
Andreu Palou (Director del Seminario; LBNB-UIB), **Xavier Remesar**
(UB), **Victorio Teruel** (Subdirector General de Promoción de la
Seguridad Alimentaria; AESAN) y **Jordi Salas** (Director del CCNIEC-
IEC; URV)

10:25-10:50 **Conferencia inaugural: Alimentación y estilos de vida
saludables, sostenibles y rentables...**
Jorge Jordana Buttica de Pozas (Fundación LAFER; Madrid)

Sesión I

Herramientas de estudio y dianas en nutrición y salud: una actualización

Moderadores: **Ana Belén Crujeiras** (IDIS-CHUS, CIBEROBN; Santiago de Compostela)
y **Montserrat Barbany** (CMQ-CSF, CCNIEC-IEC; Barcelona)

10:50-11:15 **¿Avanzamos en el control de la obesidad y el síndrome
metabólico?**
Francisco Tinahones (Universidad de Málaga, IBIMA,
CIBEROBN; Málaga)

11:15-11:40 **Aplicaciones de la metabolómica en investigación en
nutrición y salud**
Lluís Arola (Universidad Rovira i Virgili; Tarragona)

11:40-12:00 Pausa

12:00-12:25 **Actualización en nutrición de precisión**
Alfredo Martínez (Universidad de Navarra, CIBEROBN; Pamplona)

12:25-12:50 **Microbiota intestinal: mediador y diana de los efectos de la
alimentación sobre la salud**
Ana M. Rodríguez (Universidad de las Islas Baleares, CIBEROBN; Palma)

12:50-13:15 **Ciencias ómicas para capacitar a los consumidores en el mantenimiento de la salud**
Antoni Caimari (EURECAT; Reus)

13:15-13:40 **Discusión**

Sesión II

Alimentación sostenible para la salud

Moderadores: **Begoña Muguerza** (URV; Tarragona)
y **M. Luisa Bonet** (UIB, CIBEROBN; Palma)

16:00-16:25 **Colectivos o modelos de alimentación específica (vegetarianos, ortoréxicos, ecológicos...)**
José M. Mulet (Universidad Politécnica de Valencia; Valencia)

16:25-16:50 **Dietas adelgazantes: sangre, sudor y lágrimas.....para qué?**
Xavier Remesar (Universidad de Barcelona, CIBEROBN; Barcelona)

16:50-17:15 **Suplementos antioxidantes: beneficios y riesgos**
Mari Carmen Gómez-Cabrera (Universidad de Valencia; Valencia)

17:15-17:55 Pausa / **Sesión de Pósters I** (números pares) *

17:55-18:20 **Carne cultivada como alternativa a la ganadería y granjas intensivas**
Mercedes Vila (BioTech Foods; Donostia)

18:20-18:45 **Biodisponibilidad de los bioactivos alimentarios; ejemplos e implicaciones para la industria y los consumidores**
Rosa M. Lamuela Raventós (Universidad de Barcelona, CIBEROBN; Barcelona)

18:45-19:05 **Discusión**

Sesión especial

Moderadores: **José R. Cabo** (UV; Valencia) y **Mariona Palou** (UIB, CIBEROBN; Palma)

19:05-19:35 **El sistema de toma de decisiones en la UE**
Victorio Teruel (AESAN; Madrid)

21:30 *Cena ponentes*

Miércoles 24 de julio de 2019

Sesión III

**Estrategias de mejora de la alimentación
y la actividad física enfocadas a las familias**

Moderadores: **Montserrat Pinent** (URV; Tarragona)
y **Joan Ribot** (UIB, CIBEROBN; Palma)

09:30-09:55	Comemos como vivimos: alimentación, salud, y estilos de vida Jesús Contreras (Universidad de Barcelona; Barcelona)
09:55-10:20	Estrategias para implementar la nutrición de precisión en el entorno de las familias Francisca Serra (UIB, CIBEROBN, Alimentómica; Palma)
10:20-10:45	La actividad física en el entorno familiar Marcela González-Gross (Universidad Politécnica de Madrid, CIBEROBN; Madrid)
10:45-11:25	Pausa / Sesión de Pósters II (números impares) *
11:25-11:50	El control de la obesidad infantil y juvenil en España: nuevas herramientas y estrategias Luis A. Moreno (Universidad de Zaragoza, CIBEROBN; Zaragoza)
11:50-12:15	Investigación en programación metabólica y traslación en leches de fórmula mejoradas Catalina Picó (Universidad de las Islas Baleares, CIBEROBN; Palma)
12:15-12:45	Discusión
12:45- 13:00	Foto de Grupo



Sesión IV

Mesa redonda: Verdades y post-verdades en alimentación y salud

Moderadores: **Manuel Macías** (IBIMA, CIBEROBN; Málaga)
y **Paula Oliver** (UIB, CIBEROBN; Palma)

15:30-17:30

Introducción

Manuel Macías (IBIMA, CIBEROBN; Málaga)

Intervienen:

De las ciencia de los Health Claims al NutriScore y los nuevos desarrollos

Andreu Palou (Universidad de las Islas Baleares; CIBEROBN; Palma)

El compromiso con la sostenibilidad

Ana Palencia (Unilever; Barcelona)

¿Cómo se articula el compromiso de las empresas?

Jorge Jordana Buttica de Pozas (Fundación LAFER; Madrid)

Percepción y realidad de los riesgos de Seguridad alimentaria: influencers y medios de comunicación

Carmen Vidal-Carou (Universidad de Barcelona; Barcelona)

Verdades y post-verdades en la comunicación alimentación-salud

Telesforo Hernández (Comunicación CIBER; Santiago de Compostela)

La información debe estar basada en datos y evidencia científica

Rafael Urrialde (The Coca-Cola Company; Madrid)

Otras contribuciones y coloquio

* Sesiones de Pósters

Coordinadores: **Joan Ribot** (UIB, CIBEROBN; Palma) y **Mariona Palou** (UIB, CIBEROBN; Palma)

Moderadores: **Catalina A. Pomar** (UIB, CIBEROBN; Palma), **Juana Sánchez** (UIB, CIBEROBN; Palma), **José A. Fernández-López** (UB, CIBEROBN; Barcelona) y **Xavier Remesar** (UB, CIBEROBN; Barcelona)

Reunión colateral

(23 de julio de 2019)

13:45-16:00

Proyecto ONCOHEPATOBESITY-MARK

Coordinan: **Paula Oliver** y **Andreu Palou** (UIB, CIBEROBN; Palma)

Los expertos: por orden de intervención



Andreu Palou. Catedrático de Bioquímica en la UIB, director del LBNB (Laboratorio de Biología Molecular, Nutrición y Biotecnología de la UIB) y del grupo Nutrigenómica y Obesidad del CIBERobn-UIB. Presidente (2003-11) del Comité Científico de la AESAN, Vice-presidente (2002-09) del Panel Científico de Nutrición de la EFSA, Miembro (1997-2000) y Vicepresidente (2000- 02) del Comité Científico de Alimentación Humana de la CE (SCF). 400 artículos científicos (Índice H: 49) y 5 patentes. Director del Máster y del Doctorado en Nutrigenómica y Nutrición Personalizada de la UIB. Coordinador/IP de varios proyectos UE sobre nutrigenómica y *health claims* en alimentos. Premios a la trayectoria científica, incluido el DuPont de la Ciencia 2013.



María Luisa Bonet. Catedrática 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.



Xavier Remesar. Catedrático de la Universidad de Barcelona, Doctor en Ciencias (1978) e Investigador principal en la Universidad de Barcelona de los grupos: Nitrógeno-Obesidad - Grupo de Calidad (Generalitat de Catalunya: 2017SGR00334); y Regulación del Metabolismo en la Obesidad del CIBER de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (Instituto de Salud Carlos III). Ha publicado 17 capítulos de libros y más de 200 artículos en revistas internacionales indexadas en ISI. Su actividad investigadora se centra en: efecto de las dietas en el metabolismo de los aminoácidos en el ciclo biológico de la rata; papel del tejido adiposo en la metabolización de la glucosa en situaciones similares al síndrome metabólico.



Catalina Picó. 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.



Jorge Jordana Buttica de Pozas. Profesor “ad honorem” (Univ. Politécnica de Madrid, UPM). Ingeniero Agrónomo, licenciado en Ciencias Económicas y Doctor (UPM). Director del Máster en Gestión de Empresas Agroalimentarias (Univ. Antonio de Nebrija). Patrono director del área agroalimentaria de la Fundación Lafer. 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.



Ana Belén Crujeiras Doctora en Fisiología y Alimentación (Univ. Navarra). 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). Investigadora Miguel Servet del ISCIII y miembro del CIBEROBN. Dirige el grupo "Epigenética en Endocrinología y Nutrición" centrado en "Epigenética de la obesidad y cáncer", Coordina la Plataforma de Obesidad del CIBERObn-IDIS. Numerosos artículos científicos; ponencias en varios simposios/congresos nacionales. Premios a investigaciones básicas (SEEDO, SEEN y Sociedad Europea de Obesidad).



Montserrat Barbany. Secretaria del Centre Català de Nutrició de l'Institut d'Estudis Catalans (CCNIEC) desde su creación en 1997 hasta la actualidad, es licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona, aunque continuó su carrera profesional en temas siempre relacionados con la Nutrición. Ha sido responsable en varios Hospitales de Barcelona, en unidades relacionadas con la Endocrinología y la alimentación. Además, ha ejercido algunos cargos de importancia en la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO). Por otra parte, es autora de más de 100 publicaciones relacionadas con el tema de la Obesidad, Diabetes Mellitus y Dislipemia, entre otros. También ha sido coautora de ocho libros y ha impartido múltiples cursos y conferencias en diferentes congresos sobre dichos temas.



Francisco Tinahones. Profesor del Departamento de Medicina y Dermatología (Univ. Málaga), director científico del Instituto IBIMA y jefe del Servicio de Endocrinología y Nutrición (Hospital Virgen de la Victoria). Co investigador Responsable CiberObn (Málaga). Presidente de la SEEDO. Acumula un intenso currículum profesional estrechamente relacionado con el campo de la nutrición, la obesidad, comorbilidades y avances en endocrinología. Más de 300 de artículos de primer impacto internacional, IP de más de 25 proyectos competitivos públicos (nacionales y europeos) y protagonista de más de 80 ensayos clínicos en las áreas de la diabetes y obesidad. Premio Nacional a la mejor trayectoria de grupo de la SEEN.



Lluís Arola. Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad Rovira i Virgili (URV). Director de Área de Biotecnología de EURECAT con énfasis en nutrición y salud y ciencias ómicas y 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.



J. Alfredo Martínez. Catedrático de Nutrición (Univ. Navarra) desde 2002, Director de la Línea Especial “Obesidad, Nutrición y Salud” de la Univ. de Navarra. Director Asociado de I+D +i en el INIA (Soria). Miembro del Grupo Asesor Científico de ILSI. Académico (Real Academia de Farmacia). Secretario de la Federación Europea de Sociedades de Nutrición (FENS 2003-07), Federación Española de Nutrición, Alimentación y Dietética (presidente 2005-10). Miembro del Consejo de la IUNS (2005-). 400 publicaciones en el campo de la obesidad, nutrición y relacionados. Más de 100 intervenciones como ponente invitado en foros nacionales e internacionales.



Ana Rodríguez. 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.



Antoni Caimari. Licenciado en Biología y en Bioquímica. Doctor por la UIB, con una etapa internacional en la universidad de Wageningen. Experiencia en estudios nutricionales, biomarcadores y tecnologías ómicas. Ha participado en más de 30 proyectos de I + D + I. Fue Investigador principal (IP) del proyecto IMPROBES (AGL2010-19585), centrado en los efectos de programación metabólica de los polifenoles. Actualmente es el IP del proyecto europeo MED4youth (Mediterranean Enriched Diet for tackling Youth Obesity) y coordinador técnico.científico del proyecto europeo PREVENTOMICS (Empowering consumers to PREVENT diet-related diseases through OMICS sciences; programa H2020), que aplica la metabolómica y la inteligencia artificial a la nutrición personalizada. Autor de unos 50 artículos científicos en revistas de impacto.



Begoña Mugerza. Profesora agregada de la URV desde 2010. Directora del Depto. de Bioquímica y Biotecnología de la URV. 14 años de experiencia como responsable de Proyectos de I+D+I en 3 compañías alimentarias internacionales, experiencia en estudios clínicos y preclínicos sobre los efectos beneficiosos de ingredientes alimentarios y funcionales. Investigadora en el grupo de Nutrigenómica sobre efectos saludables de alimentos y componentes sobre enfermedades metabólicas. Más de 70 publicaciones en revistas internacionales de alto impacto y 7 patentes. Participación en 33 proyectos de I+D de convocatorias públicas, siendo IP en 13 de ellos. 28 contratos de colaboración con empresas alimentarias.



José M. Mulet. Doctor en bioquímica y biología molecular (Univ. Valencia). Posdoctorado (3 años, Univ. Basilea). Profesor de biotecnología en la Univ. Politécnica de Valencia, dirige una línea de investigación en el Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (CSIC-UPV) sobre plantas tolerantes a sequía o frío. Director del Máster Biotecnología Molecular y Celular de Plantas. Divulgador científico y libros sobre “Comer sin Miedo” (+20.000 ejemplares); “Medicina sin Engaños”; “La Ciencia en la Sombra” y “Transgénicos sin miedo” y, el último: “¿Qué es comer sano?”. Blog “Tomates con genes”. Escribe en “Ciencia sin Ficción” en “El País Semanal” y colabora en “Hoy por Hoy” de la SER. Su cuenta twitter es de las más seguidas.



Mari Carmen Gómez-Cabrera. Profesora en el Departamento de Fisiología (Univ. Valencia). Más de 100 artículos científicos. Intereses científicos enfocados en el estudio de señalización celular en el músculo esquelético durante el ejercicio, el estrés oxidativo asociado con el ejercicio físico y el efecto de la administración de antioxidantes, los mecanismos involucrados en la atrofia del músculo esquelético, así como en el estudio de los beneficios del ejercicio físico para garantizar un envejecimiento saludable. Durante este tiempo ha hecho cinco estancias en centros extranjeros: Universidad de California del sur, Universidad de Wisconsin, Universidad de Liverpool, Universidad de Minnesota y el Instituto Nacional de Envejecimiento.



Mercedes Vila. Doctora en Física de Materiales por la Universidad Autónoma de Madrid- Instituto de Ciencia de Materiales (CSIC). 16 años dedicados a investigación aplicada al diseño de materiales para responder funcionalmente bajo diferentes entornos, principalmente el biológico. Financiada por los programas europeos más acreditados, 3 Marie-Slodowska Curie Actions de la Comisión Europea (caso único en Europa), Programa nacional Ramón y Cajal, y un FCT Principal Investigator Grant (Portugal). En 2010 obtuvo el galardón “For Women in Science (LÓREAL-Unesco). A principios de 2017, fundó Biotech Foods pionera en la producción de carne por métodos alternativos y sostenibles.



Rosa M. Lamuela Reventós. 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.



José Ricardo Cabo. Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular de la Univ. de Valencia (1987-2009). Miembro del Consejo Científico del Instituto Danone de España desde su fundación en 1993. Académico de la Real Academia de Medicina de la Comunidad Valenciana. Miembro de la Fundación Valenciana de Estudios Avanzados (1979-2009). Participante y organizador de numerosos Cursos, Seminarios y Congresos en las áreas de Nutrición, Obesidad, Envejecimiento Saludable y Medicina Estética. Coordinador Médico del Master en Medicina Estética de la UIB desde 1997 (22 ediciones). Áreas de interés: Metabolismo, Obesidad, Nutrición, Hormonas, Envejecimiento Saludable (Alimentación y Suplementos).



Mariona Palou es doctora en Bioquímica por la UIB. Actualmente es investigadora y profesora de la misma universidad y colabora con la empresa Alimentómica SL. Sus líneas de investigación se centran en el estudio de la regulación del peso corporal y la programación perinatal 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.



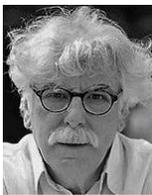
Victorio Teruel es licenciado en Ciencias Químicas. Comenzó su carrera profesional en el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación en 1992, en el ámbito de la sanidad vegetal, y desde el año 2004 trabaja en la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición, primero con el Comité Científico y posteriormente en gestión del riesgo, ocupando desde el año 2017 el cargo de Subdirector General de Promoción de la Seguridad Alimentaria. Es experto en gestión del riesgo de los alimentos y ha participado en numerosas reuniones de los grupos de expertos y del Comité Permanente de Plantas, Animales, Alimentos y Piensos de la Comisión Europea.



Montserrat Pinent es Profesora Agregada en el departamento de bioquímica y biología molecular de la Universitat Rovira Virgili. Licenciada en bioquímica y doctora por la URV, realiza su investigación en el grupo MoBioFood. Su investigación se ha centrado en el estudio de la bioactividad de componentes de los alimentos sobre la salud, y últimamente en la interacción de éstos con el sistema enteroendocrino. Responsable del grado de bioquímica y biología molecular de la URV, también ha sido coordinadora del programa de doctorado de Nutrición y Metabolismo de dicha universidad



Joan Ribot. 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.



Jesús Contreras. Licenciado y doctorado (1976) en Filosofía y Letras por la Universidad de Barcelona, obtuvo la cátedra de Antropología Social. Ha sido chercheur associé en el Centro Nacional para la Investigación Científica en Francia y profesor visitante en la Universidad de Cambridge. Director del Observatorio de la Alimentación (ODELA) del Parque Científico de Barcelona y ha sido presidente del Instituto Catalán de Antropología (1987-1989) y vicedecano de la Facultad de Geografía e Historia en la Universidad de Barcelona. Sus especialidades son la antropología económica y la antropología de la alimentación. Autor de 20 libros y unos 200 artículos científicos.



Francisca Serra. 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).



María Marcela González-Gross. Catedrática de Nutrición Deportiva y Fisiología del Ejercicio en la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte-INEF (Universidad Politécnica de Madrid, UPM). Responsable del Grupo de Investigación en nutrición, ejercicio y estilo de vida saludable (ImFINE) de la UPM. Profesora Invitada en centros nacionales e internacionales. Socia fundadora de la Red EXERNET y de la European Platform Active Ageing in Sport (EPAAS). Vicepresidenta de la SEN. Manager científico de Exercise is Medicine Spain. 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.



Luis A. Moreno. Catedrático (Univ. Zaragoza, UZ). Doctor en Medicina y Cirugía. Diplomado en “Nutrición Humana, Dietética y D. Terapéutica” y en “Salud Pública y Salud Comunitaria” (Univ. de Nancy, Francia). Master en “Alimentación y Dietoterapia en el niño y en el adolescente” (Univ. Zaragoza). Profesor Visitante de Excelencia en la Univ. de Sao Paulo. Varios premios de investigación. IP de numerosos proyectos de I+D financiados por el Ministerio de Sanidad y la UE. Más de 400 artículos científicos. Coordinador del grupo GENUD (Growth, Exercise, Nutrition and Development) de la UZ. Presidente de la SEN. Presidente del Instituto Danone España. Director de la Cátedra Ordesa de Nutrición Infantil de la Universidad de Zaragoza.



Manuel Macías. Investigador desde 2005 en la IBIMA-FIMABIS, en Málaga, con diferentes contratos de excelencia y proyectos de investigación FIS como investigador principal. Además, es Co-investigador Responsable CiberObn (Malaga) del que es miembro fundador desde 2007. Con más de 90 artículos internacionales de impacto en Áreas de Salud, como Endocrinología, Cáncer, Biología Molecular y Farmacología. Tiene 9 patentes nacionales, de las cuales, ha conseguido la internacionalización de 3 de ellas, y la explotación comercial de una de ellas, y es colaborador de proyectos

tecnológicos y publicaciones de aplicaciones comerciales tecnológicas con empresas internacionales.



Paula Oliver Catedrática de Bioquímica y Biología Molecular en la UIB. CO-IP del grupo Nutrigenómica y Obesidad del CIBEROBN. 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. 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).



Ana Palencia. Licenciada en Ciencias Químicas y doctora (Programa de Doctorado en Nutrición y Metabolismo). Responsable de la creación del Departamento de Nutrición en Unilever-España; impulsora del Instituto Flora y coordinadora de las actividades con los consumidores, profesionales de la salud y medios de comunicación. Ha sido vicepresidenta de la Federación de Industrias de Alimentación y Bebidas (FIAB) y Presidenta de su comité de Dieta, Actividad Física y Salud participando como uno de los tres grupos de desarrollo de la estrategia NAOS. Actualmente es Directora de Comunicación Corporativa y Responsabilidad Social Corporativa en Unilever-España.



Carmen Vidal Carou. Catedrática de Nutrición y Bromatología de la Universidad de Barcelona. Colaboración, codirección o dirección de numerosos cursos de postgrado, de extensión universitaria y cursos de verano de varias Universidades. Codirección del curso de postgrado y de máster a distancia sobre nutrición y alimentación (Universidad de Barcelona Virtual). Dirige estudios de la composición, el valor nutritivo y la seguridad de los alimentos, en el marco de diversos proyectos autonómicos, estatales y europeos. Línea de especialización: aminas biógenas en alimentos. Autora de más de cien artículos en revistas de impacto, más de 30 capítulos de libros. Presidenta del Comitè Científic Assessor de Seguretat Alimentària de la Agencia Catalana de Seguretat Alimentaria.



Telesforo Hernandez. Empresario y comunicador. Actualmente es responsable de comunicación del CIBER y de la SEEDO, y de un elevado número de instituciones, organizaciones y programas de biomedicina y salud: los CIBER del Instituto de Salud Carlos III; la Fundación Ramón Domínguez y el IDIS, el Instituto Oftalmológico Gómez Ulla, la Fundación Retinaplus+, el programa Biofarma de la USC, el grupo de nanomedicina María José Alonso, la Fundación Dieta Atlántica.



Rafael Urrialde. Director de Salud y Nutrición de Coca-Cola, Iberian Division. Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid. Profesor de Masters en distintas universidades: UCM, Alcalá de Henares, Granada, Málaga. 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. Miembro de diferentes comités científico-técnicos relacionados con la Seguridad Alimentaria, la Nutrición y la salud en general.



Catalina Amadora Pomar. Doctora por la UIB en el programa de doctorado de Nutrigenómica y Nutrición Personalizada. Es investigadora contratada del CIBER de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBERObn) dentro del grupo "Nutrigenómica y Obesidad" dirigido por el Prof A. Palou. Su investigación se centra en los efectos de la nutrición materna durante la lactancia en la composición de la leche y en la programación de alteraciones metabólicas en la descendencia



Juana Sánchez Roig. Profesora titular de Bioquímica y Biología Molecular de la UIB. Ha sido 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 60 publicaciones internacionales. 3 patentes (1 con extensión internacional).



José Antonio Fernández. Profesor Titular de la Universidad de Barcelona. Es investigador de los grupos Nitrógeno-Obesidad - Grupo de Calidad (Generalitat de Catalunya: 2014SGR 331), y Regulación del Metabolismo en la Obesidad del CIBER de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (Instituto de Salud Carlos III). El objetivo fundamental de su investigación es el de alcanzar un mejor conocimiento de los mecanismos fisiológicos, bioquímicos y moleculares que condicionan la aparición y sostenimiento de la obesidad, haciendo especial referencia, en los últimos años, al estudio del metabolismo de la glucosa y los aminoácidos. Cuenta con más de 150 publicaciones en revistas internacionales

Notas:

Notas:

Comité científico y organizador:

Director: **Andreu Palou** (UIB-CIBEROBN-IDISBA)

Coordinadores científicos: **M. Luisa Bonet** (UIB-CIBEROBN-IDISBA), **Catalina Picó** (UIB-CIBEROBN-IDISBA) y **Xavier Remesar** (UB-CIBEROBN)

Vocales: **Joan Ribot** (UIB-CIBEROBN-IDISBA), **Juana Sánchez** (UIB-CIBEROBN-IDISBA), **Mariona Palou** (UIB-CIBEROBN-IDISBA), **Raúl Gil Caraballo** (Alimentómica SL), **Andreu Palou-March** (Alimentómica SL) y **Antonia Torrandell** (UIB)

Reunión satélite: **Paula Oliver** (UIB-CIBEROBN-IDISBA)
y **Catalina A. Pomar** (UIB-CIBEROBN-IDISBA)

Organiza-colabora:



Patrocina-colabora:



Inscripciones en:

<http://www.alimentomica.com/XISeminario/Register.php>