

IV JORNADAS NUTRACÉUTICA

COMPUESTOS BIOACTIVOS
Y NUTRACÉUTICOS

6-7 de marzo de 2025

Centre Tarraconense EL SEMINARI
Tarragona



Contacto:

Grupo de Nutrigenómica

Departamento de Bioquímica y Biotecnología

Universitat Rovira i Virgili

nutrigenomica@urv.cat



Hace ya cuatro años que el Grupo de Investigación de Nutrigenómica de la URV organiza las Jornadas sobre "Compuestos Bioactivos y Nutracéuticos". La primera edición, marcada por el COVID y mascarillas, se hizo realidad con una gran ilusión y esfuerzo. Lo que comenzó como una actividad de la Cátedra Uriach de Nutracéutica (<https://www.catedranutraceutica.urv.cat/es/>) para propiciar la presentación de los avances más recientes y sinergias de investigadores de este campo, se ha convertido en un encuentro científico que cada año adquiere una mayor visibilidad, convirtiendo a estas jornadas en uno de los eventos científicos más importantes en este ámbito.

Fue tal el cariño que pusimos en las primeras ediciones que, sin duda alguna, esta cercanía se ha convertido en un sello de identidad de las mismas que nunca hemos querido perder de vista, incluso en esta edición en la que la organización de las jornadas ha sido más profesional gracias al apoyo de la oficina de congresos de la URV. De hecho, consideramos que esto supone un gran salto organizativo, ampliando por ejemplo las posibilidades de encuentro entre los diferentes investigadores, lo que pensamos que propiciará futuras colaboraciones, fundamentales para avanzar en la investigación sobre esta temática.

Otra de las grandes novedades de esta edición es la organización de un curso, el día anterior al comienzo de las jornadas, para estudiantes predoctorales que este año lleva por título "*Actualización en metodologías para el estudio de compuestos bioactivos: De la teoría a la validación experimental*". Consideramos que este curso, además del valor que aportará por sus propios contenidos, se puede convertir también en un escenario útil para propiciar la interacción entre los investigadores más jóvenes de los diferentes grupos participantes en las jornadas, lo que a su vez garantizará colaboraciones futuras que también fomentarán la investigación en este campo.

También es importante resaltar que, al igual que en ediciones anteriores, las jornadas están abiertas a estudiantes de grado, máster y por supuesto de doctorado, y también a diferentes profesionales de este ámbito, tanto personal técnico de la industria alimentaria y de nutracéuticos, como a farmacéuticos y nutricionistas. De esta forma, estas jornadas también contribuyen a la divulgación de los últimos avances de la investigación en esta temática, facilitando la difusión de los resultados más actuales y la creación de foros de discusión entre distintos sectores relacionados con la misma.

En cuanto al programa científico, esta edición se ha estructurado en cinco sesiones centradas en el efecto de los compuestos bioactivos sobre la salud intestinal, microbiota e inmunidad, la obesidad, la diabetes y otras alteraciones metabólicas y sobre el deterioro cognitivo. Además, en la última sesión tendrá lugar la tradicional mesa redonda que este año tratará sobre un tema de gran actualidad como es la relación de compuestos bioactivos e inteligencia artificial.

Comité organizador de las jornadas:

Directora: B. Muguerza

Coordinadores científicos: M. Mulero, A. Arola-Arnal, M. Suárez, G. Aragonès, Fl. Bravo, C. Torres, E. Calvo, J. del Bas y MP. Portillo.

Colaboradores:



MÁSTER INTERUNIVERSITARIO
EN NUTRICIÓN Y METABOLISMO

PROGRAMA DE DOCTORADO EN NUTRICIÓN Y METABOLISMO

PROGRAMA DE DOCTORADO INTERUNIVERSITARIO EN
NUTRIGENÓMICA Y NUTRICIÓN PERSONALIZADA



FACULTAD
DE ENOLOGÍA



FACULTAD
DE QUÍMICA



PROGRAMA CIENTÍFICO:

6 de marzo 2025

8:30 Registro

Sesión inaugural

9:15 **Inauguración de las Jornadas.**

M. Galia, Vicerrectora de Investigación, URV
A. Domínguez, Directora de Global Core Innovation, Uriach
B. Muguerza, Directora de la Cátedra Uriach de Nutracéutica, URV.

9:30 *Desarrollo de la microbiota a lo largo de la vida: factores determinantes y oportunidades para su modulación.* **M. Gueimonde**, IPLA-CSIC

Sesión 1. Salud intestinal, microbiota e inmunidad

Moderador: B. Muguerza, URV

10:15 *Restauración del tejido adiposo como nueva estrategia terapéutica para la Enfermedad Inflamatoria Intestinal.* **C. Serena**, IISPV

10:40 *...Sobre cómo hemos coevolucionado con nuestra microbiota en el metabolismo de polifenoles: claves para una salud de precisión.* **JC. Espín**, CEBAS-CSIC

11:05 Pausa/Sesión de posters

11:50 *Bioactividad de los (poli)fenoles: influencia de los ritmos biológicos y la microbiota intestinal.* **C. Torres**, URV

12:15 *Influencia de la dieta materna y suplementos en la capacidad defensiva de la descendencia.* **F. Pérez-Cano**, UB

12:40 Discusión

13:00 Pausa de comida

Sesión 2. Obesidad

Moderador: A. Arola, URV

14:30 *Impacto de la restricción calórica sobre la función del tejido adiposo: a la búsqueda de nuevas dianas terapéuticas.* **J.Villena**, VHIR

14:55 *Interacción dieta-microbiota en el contexto de la obesidad.* **I. Moreno-Indias**, IBIMA

15:20 *Evidencia epidemiológica del papel de los compuestos fenólicos en el peso corporal.* **R. Zamora**, IDIBELL

15:45 Discusión

16:00 Pausa/ Sesión de posters

Sesión 3. Diabetes y otras alteraciones metabólicas

Moderador: G. Aragonès, URV

16:30 *Papel de los polifenoles y sus metabolitos colónicos en la diabetes tipo 2: mecanismos moleculares.* **S. Ramos**, ICTAN-CSIC

16:55 *Péptidos bioactivos y su impacto en enfermedades metabólicas: del laboratorio a la clínica.* **A. Carrillo**, IBiS-US

17:20 *Yerba mate y salud: nuevas oportunidades de una bebida tradicional con beneficios cardiometabólicos.* **L. Bravo**, ICTAN-CSIC

17:45 Discusión

18:00 Reunión Grupo Red de polifenoles 2020

7 de marzo 2024

Sesión 4. Deterioro cognitivo

Moderador: Josep del Bas, URV

9:00 *Impacto del consumo de vino tinto en la enfermedad de Alzheimer: un enfoque multiómico.* **P. Pérez-Matute**, UR

9:25 *Propiedades neuroprotectoras del aceite de orujo de oliva en la prevención de la enfermedad de Alzheimer.* **J. S. Perona**, IG-CSIC

9:50 *Influencia de los compuestos fenólicos sobre marcadores de deterioro cognitivo.* **AM. González-Paramas**, USAL

10:15 Discusión

10:30 Pausa/ Sesión de posters

Sesión 5. Mesa redonda

Moderador: L. Arola, URV

11:15 *Compuestos bioactivos y nutraceuticos e inteligencia artificial*

M. Bulló, URV
P. Puigbo, UAB
E. Rodríguez, URV
V. Kuman, BfR

Sesión de Clausura

12:00 **Premio al mejor Póster de las Jornadas:**
R. Raventos, Uriach y **M. Mulero**, URV

Comunicaciones orales:

Pósteres ganadores Jornadas 2023

Efectos de la ingesta de grasas sobre la neurodegeneración en ratones APPSwe/PS1dE9. **L. Panisello**, URV

Hidrolizados proteicos para la prevención de la inflamación y de enfermedades neurodegenerativas. **N. Ibarz**, URV

12:30 **Conferencia de Clausura**

MicroARNs de la leche materna: ¿mensajeros bioactivos en la programación metabólica del lactante? **J. Sánchez-Roig**, UIB

13:00 **Clausura de las Jornadas.**

L. Arola, URV