

XI



WORKSHOP

Sociedad Española de Microbiota, Probióticos y Prebióticos



SEMiPyP

GRANADA

12-14

FEBRERO 2020

semipyp.es



WORKSHOP





PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ CIENTÍFICO

Queridos amigos/as:

En nombre de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Microbiota, Probióticos y Prebióticos (SEMIPyP), quiero daros la bienvenida al **XI WORKSHOP** de nuestra sociedad que se celebrará en Granada del 12 al 14 de febrero de 2020.

La SEMIPyP es una organización científica sin ánimo de lucro dedicada al fomento y difusión del conocimiento científico y la investigación, la aplicación clínica y la divulgación sobre la microbiota de las regiones corporales, probióticos y prebióticos y su impacto en la salud. Nuestra sociedad cuenta actualmente con más de mil socios científicos y está respaldada por las principales empresas del sector.

Como en ediciones anteriores y, siguiendo el marco interdisciplinar que caracteriza a nuestra asociación científica, contaremos entre los ponentes invitados con diversos expertos nacionales e internacionales que abordarán muchos temas de interés que, seguramente, sean foco de debate entre los asistentes. Estos podrán participar en diversos simposios y talleres que abarcarán las principales profesiones sanitarias. También se espera recibir más de un centenar de comunicaciones originales tanto del ámbito de la investigación básica como de su aplicabilidad clínica.

El encuentro se va a celebrar en el Palacio de Congresos de Granada, enclave más que idóneo tanto desde el punto de vista docente como cultural. La excelente coordinación de la reunión ha corrido a cargo de los doctores Alfonso Clemente Gimeno, Científico Titular de la Estación Experimental del Zaidín (EEZ-CSIC) y José Maldonado Lozano, gastroenterólogo pediatra y Profesor Titular de Pediatría de la Facultad de Granada con amplia experiencia en la organización de este tipo de eventos. Desde la Junta Directiva de SEMIPyP también queremos expresar nuestro especial agradecimiento a la generosidad de los participantes y administraciones locales.

Sin otro particular y, esperando que el programa os resulte atractivo, os invito a participar en nuestro Workshop que se ha convertido anualmente en un encuentro habitual para muchos profesionales sanitarios (médicos, farmacéuticos, veterinarios, investigadores básicos, enfermeras, dietistas, etc.) que poco a poco se van acercando al apasionante mundo de la microbiota, los probióticos y prebióticos.

Guillermo Álvarez Calatayud
Presidente de la SEMIPyP



WORKSHOP





PRESENTACIÓN DEL COMITÉ ORGANIZADOR

Queridos amigos/as:

Nos complace daros la bienvenida al **XI WORKSHOP DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOTA, PROBIÓTICOS Y PREBIÓTICOS**, un encuentro que reunirá a más de 300 profesionales expertos en este área y afines. Esta reunión científica tendrá lugar en el Palacio de Congresos de Granada durante los días 12 al 14 de Febrero de 2020. El Palacio de Congresos dispone de espacios y equipamientos técnicos de excelencia donde se llevarán a cabo ponencias, talleres, simposios y exhibiciones comerciales. Está localizado en el centro de la ciudad de Granada, muy cercano al casco histórico, y cuenta con numerosos hoteles a su alrededor donde alojarse.

La ciudad de Granada cuenta con el Palacio de la Alhambra, el Generalife y el barrio del Albaicín como Patrimonio de la Humanidad declarado por la UNESCO, por su testimonio único de la cultura islámica en la Península Ibérica. Además, Granada ofrece a los visitantes la belleza de sus edificios históricos e incontables palacios, casas árabes y jardines, estando cercana a paisajes tan espectaculares y diferentes como Sierra Nevada y la Costa Tropical.

Recientemente, Granada ha sido galardonada como Ciudad de la Ciencia y la Innovación. La Universidad de Granada, el Parque Tecnológico de la Salud y la presencia de cinco centros de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) han creado una atmósfera científica fascinante generadora de conocimiento en muy diferentes áreas, incluidos aquellas relacionadas con la salud humana y la nutrición. En este sentido, son numerosos los grupos de investigación en colaboración con el entorno empresarial que comparten su interés por el campo de la microbiota y su relación con la salud y la enfermedad.

Finalmente, como responsables del comité organizador esperamos disfruten no sólo del excelente programa científico sino también de nuestra bella y hospitalaria ciudad, deseando tengan una estancia inolvidable en Granada.

Alfonso Clemente Gimeno

José Maldonado Lozano

Comité Organizador del XI Workshop de la SEMiPyP



COMITÉ DE HONOR

Sra. Dña. Margarita Paneque Sosa. *Delegada Institucional del CSIC en Andalucía.*
Sr. D. Luis Salvador García. *Alcalde del Excmo. Ayuntamiento de Granada.*
Sra. Dña. Pilar Aranda Ramírez. *Rectora de la Universidad de Granada.*

JUNTA DIRECTIVA

Presidente:	Guillermo Álvarez Calatayud	
Presidente saliente:	Francisco Guarner Aguilar	
Vicepresidente:	Gaspar Pérez Martínez	
Secretario:	Abelardo Margolles Barros	
Tesorero:	M ^a Mónica de la Fuente del Rey	
Vocales:	Juan Evaristo Suárez Fernández José Manuel Martín Villa Alfonso Clemente Gimeno	Juan Miguel Rodríguez Gómez Teresa Requena Rolanía Miguel Gueimonde Fernández
Vocal de relaciones internacionales:	Fernando Azpiroz Vidaur	
Vocal de relaciones institucionales:	Ascensión Marcos Sánchez	



COMITÉ ORGANIZADOR

Presidentes:

José Maldonado Lozano. *Universidad de Granada.*
Alfonso Clemente Gimeno. *Estación Experimental del Zaidín, CSIC.*

Vocales:

Ángel Gil Hernández. *Universidad de Granada.*
Mónica Olivares Martín. *Biosearch Life.*
Federico Lara Villoslada. *Lactalis Puleva.*
Alejandro Belanche Gracia. *Estación Experimental del Zaidín, CSIC.*
Ricardo Rueda Cabrera. *Abbott Nutrition.*
Eduardo López-Huertas. *Estación Experimental del Zaidín, CSIC.*

COMITÉ CIENTÍFICO

Presidente:

Guillermo Álvarez Calatayud

Vocales:

Francisco Guarner Aguilar
Abelardo Margolles Barros
Juan Evaristo Suárez Fernández
José Manuel Martín Villa
Alfonso Clemente Gimeno
Fernando Azpiroz Vidaur

Gaspar Pérez Martínez
M^a Mónica de la Fuente del Rey
Juan Miguel Rodríguez Gómez
Teresa Requena Rolanía
Miguel Gueimonde Fernández
Ascensión Marcos Sánchez



MIÉRCOLES, 12 DE FEBRERO DE 2020

**PALACIO DE CONGRESOS DE GRANADA
 Manuel de Falla (planta 1)**

15:00	ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN
--------------	---------------------------------

**PALACIO DE CONGRESOS DE GRANADA
 Manuel de Falla (planta 1)**

15:30	CONFERENCIA DE APERTURA LALLEMAND
--------------	---

16:00	SIMPOSIO HEEL
--------------	---------------

17:00	SIMPOSIO NUTRICIA
--------------	-------------------

18:00	<i>Pausa Café Zona Exposición Comercial (planta 1)</i>
--------------	--

18:30	SIMPOSIO FAES FARMA
--------------	---------------------

19:30	SIMPOSIO GRIFOLS
--------------	------------------

JUEVES, 13 DE FEBRERO DE 2020

PALACIO DE CONGRESOS DE GRANADA. Manuel de Falla (planta 1)

08:30	Bienvenida e Inauguración
--------------	----------------------------------

09:00	CONFERENCIA INAUGURAL: Identificación con ADN: crímenes, medicina e historia
--------------	--

10:00	MESA DE CONTROVERSIA: Sociedad Iberoamericana de Microbiota, Probióticos y Prebióticos (SIAMPyP)
--------------	--

11:30	<i>Pausa Café Zona Exposición Comercial (planta 1)</i>
--------------	---

12:00	SESIÓN USOS CLÍNICOS <i>Faecal Microbiota Transfer: procedures, indications and results in the Unit at the Amsterdam Medical Centre</i>
--------------	---

12:30	COMUNICACIONES ORALES: Usos Clínicos
--------------	--

14:00	<i>Almuerzo de trabajo. Hall (planta 2)</i>
--------------	---

PALACIO DE CONGRESOS DE GRANADA (planta 1)

15:30 TALLERES SIMULTÁNEOS

TALLER 1. SALA ANDALUCÍA 2 (planta 1)

Bacterioma de la leche humana en la salud y en la enfermedad
--

TALLER 2. SALA ANDALUCÍA 1 (planta 1)

Veterinaria

TALLER 3. Manuel de Falla (planta 1)

CASEN RECORDATI El desarrollo de un probiótico: del aislamiento al ensayo clínico
--

TALLER 4. SALA ANDALUCÍA 3 (planta 1)

NEURAXPHARM Psicobióticos

PALACIO DE CONGRESOS DE GRANADA. Manuel de Falla (planta 1)

17:00	REUNIÓN CON EL EXPERTO. ZAMBON Microbiota y antibióticos
--------------	---

PALACIO DE CONGRESOS. Zona Exposición Comercial (planta 1)

18:30	PRESENTACIÓN DE POSTERS: Usos Clínicos, Inmunonutrición y Veterinaria
--------------	---

PALACIO DE CONGRESOS DE GRANADA. Manuel de Falla (planta 1)

19:30	ASAMBLEA GENERAL
--------------	-------------------------

21:30	CÓCTEL BIENVENIDA. (Hotel Santos Saray)
--------------	--



VIERNES, 14 DE FEBRERO DE 2020

**PALACIO DE CONGRESOS DE GRANADA
Manuel de Falla (planta 1)**

08:00	SESIÓN DE INMUNONUTRICIÓN Ponencia Plenaria. Mecanismo de acción de probióticos
08:30	COMUNICACIONES ORALES: Inmunonutrición
10:00	SESIÓN DE INMUNONUTRICIÓN: Ponencia Plenaria. Polifenoles y microbiota

PALACIO DE CONGRESOS. Zona Exposición Comercial (planta 1)

10:30	Presentación Posters con Defensa: Microbiología 1 y 2
11:30	<i>Pausa Café</i> <i>Zona Exposición Comercial (planta 1)</i>

**PALACIO DE CONGRESOS DE GRANADA
Manuel de Falla (planta 1)**

12:00	SESIÓN MICROBIOLOGÍA Y VETERINARIA: <i>Probiotic lactobacilli: new insights in ecology and evolutionary history drive new applications</i>
12:30	COMUNICACIONES ORALES: Microbiología y Veterinaria
14:00	ENTREGA DE PREMIOS
14:15	CONFERENCIA DE CLAUSURA: Microbiota, probióticos y relación con el ejercicio



MIÉRCOLES 12 DE FEBRERO

15:00-20:00 **ENTREGA DOCUMENTACIÓN**

15:30-16:00 **CONFERENCIA DE APERTURA. Sala Manuel de Falla. Patrocinado por Lallemand**

Moderador: José Manuel Martín-Villa. Universidad Complutense de Madrid.

Bridging the Gap Between Nutrition & Psychiatry using Probiotics

Ponente: Caroline Wallace. Queen's University.

16:00-17:00 **SIMPÓSIO SATÉLITE. Sala Manuel de Falla. Patrocinado por Heel**

- **La microbiota y su modulación en el ámbito veterinario.**

Ponente: Juan Miguel Rodríguez Gómez. Catedrático del Dpto. de Nutrición y Ciencia de los Alimentos, Universidad Complutense de Madrid.

- **Selección de probióticos de origen canino y aplicación para la prevención de gastroenteritis.**

Ponente: Leonides Fernández Álvarez. Profesora Titular del Dpto. de Farmacia Galénica y Tecnología Alimentaria, Universidad Complutense de Madrid.

17:00-18:00 **SIMPÓSIO SATÉLITE. Sala Manuel de Falla. Patrocinado por Nutricia**

Nuevos componentes bioactivos que modulan el sistema inmune a través de la microbiota

- **Leche materna: probióticos, prebióticos y postbióticos.**

Ponente: María del Carmen Collado. IATA-CSIC, Valencia.

- **Postbiotics, the last novelty in the biotics family.**

Ponente: Jan Knol. Director del Programa de Microbiota y Microbiología en Danone Nutricia Research, Utrecht/Singapur.

18:00-18:30 **Pausa café**

18:30-19:30 **SIMPÓSIO SATÉLITE. Sala Manuel de Falla. Patrocinado por Faes Farma**

Probióticos y Mujer

Ponente: Concepción Navarro Moll. Doctora en Farmacia. Catedrática de Farmacología. Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.

Ponente: Fernando Losa Domínguez. Ginecólogo, Clínica Sagrada Familia Barcelona. Coordinador de productos Naturales de la AEEM.

19:30-20:30 **SIMPÓSIO SATÉLITE. Sala Manuel de Falla. Patrocinado por Grifols**

Aplicaciones clínicas de los probióticos

Moderador: Francisco Guarner. Unidad de Investigación del Sistema Digestivo en el Hospital Vall d'Hebron. Barcelona.

- **¿Son útiles los probióticos en las enfermedades hepáticas?**

Ponente: Germán Soriano Pastor. Servicio de Patología Digestiva. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

- **Papel de los probióticos en la prevención y disminución de la diarrea asociada a quimio y radioterapia.**

Ponente: Eduardo Sánchez. Unidad Gestión Clínica Medicina Interna y Onco-Hematología, Cuidados Paliativos y Enfermedades infecciosas del Hospital Puerta Europa de Algeciras, Cádiz.



JUEVES 13 DE FEBRERO

08:30-09:00 **BIENVENIDA E INAUGURACIÓN.** *Sala Manuel de Falla*

09:00-10:00 **CONFERENCIA INAUGURAL.** *Sala Manuel de Falla*

Moderador: José Maldonado Lozano. *Universidad de Granada. Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica, Hospital Materno-Infantil Virgen de las Nieves. Granada.*

Identificación con ADN: crimen, medicina e historia

Ponente: José Antonio Lorente. *Universidad de Granada.*

10:00-11:30 **MESA DE CONTROVERSIAS.** *Sala Manuel de Falla*

Sociedad Iberoamericana de Microbiota, Probióticos y Prebióticos (SIAMPyP)

Moderadores: Luis Peña Quintana. *Servicio de Gastroenterología Pediátrica. Hospital Universitario Materno-Infantil. Las Palmas de Gran Canaria.*

Jorge Amil. *Servicio de Gastroenterología Pediátrica. Hospital Sao Joao. Oporto. Portugal.*

• **Probióticos en la diarrea aguda en la infancia. Evidencia científica.**

Ponentes: Fernando Medina Monroy. *Servicio de Gastroenterología Pediátrica. Centro Médico Nacional de la Raza, México. Universidad el Bosque, Colombia. Docente Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia.*

Rodrigo Vázquez. *Servicio de Gastroenterología Pediátrica. Hospital Infantil de México Federico Gómez. México DF.*

• **¿Existe colonización en el periodo prenatal?**

Ponentes: Christian Boggio-Marzet. *Gastroenterología Pediátrica. Buenos Aires. Argentina.*

Juan Evaristo Suárez Fernández. *Microbiólogo. Universidad de Oviedo. España.*

• **Microbiota en el síndrome de intestino irritable. Experiencia Argentina.**

Ponente: Luis Bustos Fernández. *Ex-Presidente Sociedad Argentina de Gastroenterología.*

Ex-Presidente de la Sociedad Latinoamericana de Neurogastroenterología. Director Médico CMBF Argentina.

11:30-12:00 **Pausa café**

12:00-14:00 **SESIÓN USOS CLÍNICOS.** *Sala Manuel de Falla*

Moderador: Francisco Guarner Aguilar. *Investigador de la Unidad de Sistema Digestivo. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona.*

PONENCIA PLENARIA. Faecal Microbiota Transfer: procedures, indications and results in the Unit at the Amsterdam Medical Center

Ponente: Hilde Herrema. *Staff Experimental Vascular Medicine. Amsterdam University Medical Centers.*

12ª Presentación
3ª Discusión

COMUNICACIONES ORALES. Usos clínicos

Moderadores: Ana Teresa Abreu y Abreu. *Servicio de Gastroenterología. Hospital Ángeles Pedregal. México DF.*
Aldo Maruy Saito. *Pediatra Gastroenterólogo. Perú.*

• **Cambios en microbiota intestinal y mejora cognitiva tras ejercicio físico en modelo de esteatohepatitis-no-alcohólica.** S. Arboleya¹, S.G. Higarza², N. Arias², M. Gueimonde¹, J.L. Arias².

¹Departamento de Microbiología y Bioquímica, Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC), Villaviciosa, Asturias. ²Laboratorio de Neurociencias, Departamento de Psicología, Universidad de Oviedo, Oviedo, Asturias.

• **El tratamiento con probióticos en pacientes con dermatitis atópica modifica su microbioma digestivo.** E. Climent¹, V. Navarro-López², L. Llobregat¹, D. Ramón-Vidal³, B. Ruzafa-Costas⁴, J. Martínez-Blanch¹, S. Genovés-Martínez³, J.M. Carrión-Gutiérrez⁵, J.M. Pérez-Orquín⁶,

A. Ramírez-Boscá⁷, J. Horga De La Parte⁸, D. Prieto-Merino⁹, F. Codoñer-Cortés¹, M.E. Chenoll

Cuadros¹. ¹*Lifesequencing S.L. Paterna, Valencia, Spain.* ²*Clinical Microbiology and Infectious Disease Unit, Hospital Universitario Vinalopó, Elche, Spain.* ³*Biopolis S.L.-ADM. Paterna, Valencia, Spain.* ⁴*Department of Clinical Medicine, Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM), Spain.* ⁵*Especialidades Farmacéuticas Centrum. Alicante, Spain.* ⁶*Korott S.L. Alcoi, Alicante, Spain.* ⁷*Department of Dermatology, Hospital Universitario Vinalopó, Elche, Spain.* ⁸*Department of Pharmacology, Pediatrics and Organic Chemistry, Universidad Miguel Hernández de Elche, Alicante, Spain.* ⁹*Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM), London School of Hygiene and Tropical Medicine, London, United Kingdom.*

- **Desarrollo de una solución integral para la nutrición de precisión.** A. Rodenes¹, C. Moya¹, E. Climent¹, M.C. Solaz-Fuster¹, V. Illescas¹, S. Manresa¹, A. Howard¹, D. Carrillo¹, L. Llobregat¹, E. Chenoll², J.F. Martínez-Blanch¹. ¹*Lifesequencing SL-ADM Nutrition, Parc Científic Universitat de Valencia, Paterna, Valencia.* ²*Biopolis S.L.-ADM Nutrition. Paterna, Valencia.*
- **Estudio de la composición de la microbiota intestinal como predictor del desarrollo de insuficiencia cardiaca asociado a hipertensión.** E. Gutiérrez Calabrés¹, A. Ortega Hernández¹, J. Modrego¹, R. Gómez-Gordo², A. Caro Vadillo¹, C. Rodríguez-Bobada², P. González¹, D. Gómez Garre². ¹*Laboratorio de Biología Vasculat y Microbiota, Hospital Clínico San Carlos-IdiSSC. Madrid.* ²*CIBERCV, Madrid.*
- **La microbiota salivar como propuesta de biomarcador diagnóstico en cáncer de cabeza y cuello.** L. Navarro Moratalla¹, S. Chumillas¹, D. Hellín², J. Cabezas², E. Núñez¹, B. Ruzafa¹, V. Navarro¹. ¹*Bioithas.* ²*Hospital Virgen de la Arrixaca, Murcia.*
- **Eficacia de Spagyn en mujeres con infecciones de orina de repetición.** M.M. López Jiménez¹, I. Pajares Bernáez², E. Gómez-Utrero Fuentes³, F. Navarro Expósito⁴, A. Roldán Cabrera², J. Montes Sáez⁶, Y. Tordecilla Echenique⁷, F. Rebollo González⁸, M. Zudaire Landa⁹. ¹*Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud de Cantillana.* ²*Medicina Integral. Centro Saludintegralip.* ³*Unidad de Medicina de la Actividad Física. Hospital Vithas Internacional.* ⁴*Unidad de Oncología. Hospital Príncipe de Asturias.* ⁵*Director del Centro Sanitario Royma Salud de Boadilla del Monte.* ⁶*Consulta de Nutrición Julia Montes.* ⁷*Medicina Interna. Hospital Vithas Nisa Sevilla-Aljarafe.* ⁸*Médico Especialista en Bioquímica Clínica. Laboratorio Lab-Sur.* ⁹*Consulta de Nutrición Maite Zudaire.*

14:00-15:30 **Almuerzo de trabajo. Hall. Planta -2.**

15:30-17:00 **TALLERES SIMULTÁNEOS**

- **Taller 1. Bacterioma de la leche humana en la salud y en la enfermedad.**
Sala Andalucía 2

Coordinador: José Maldonado Lozano. *Universidad de Granada. Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica, Hospital Materno-Infantil Virgen de las Nieves. Granada.*

- **Bacterioma de la leche humana: origen y composición.**
Ponente: Mónica Olivares Martín. *Directora de Investigación. Biosearch Life. Granada.*
- **Funciones de las bacterias de la leche humana.**
Ponente: Rosaura Leis Trabazo. *Profesora Titular de Pediatría. Universidad de Santiago de Compostela. Coordinadora de la Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica, Hospital Clínico Universitario de Santiago. Santiago de Compostela.*
- **Implicaciones del bacterioma de la leche humana en la enfermedad.**
Ponente: Cristina Campoy Folgoso. *Profesora Titular de Pediatría. Universidad de Granada. Centro de Excelencia de Investigación Pediátrica EURISTIKOS. Universidad de Granada.*



- **Taller 2. Veterinaria.**

- Sala Andalucía 1**

- Coordinador:** Gaspar Pérez Martínez. *Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Nutrición, ICTAN-CSIC.*

- **Modulación de la microbiota digestiva en rumiantes: potenciando las ventajas y minimizando los inconvenientes.**

- Ponente:** Alejandro Belanche Gracia. *Investigador en nutrición de rumiantes. Estación Experimental del Zaidín (CSIC), Granada.*

- **Factores genéticos y ambientales que determinan la diversidad y composición de la microbiota digestiva en monogástricos.**

- Ponente:** Yuliaxis Ramayo-Caldas. *Investigador en genética animal. Institute of Agrifood Research and Technology (IRTA), Barcelona.*

- **Taller 3. El desarrollo de un probiótico: del aislamiento al ensayo clínico.**

- Sala Manuel de Falla. Patrocinado por Casen Recordati**

- Coordinador:** Juan Evaristo Suárez Fernández. *Catedrático de Microbiología, Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud. Universidad de Oviedo.*

- **Aislamiento y caracterización de lactobacilos con potencial probiótico para erradicar *Streptococcus agalactiae* de vagina, durante el embarazo.**

- Ponente:** Leonides Fernández Álvarez. *Profesora Titular de Tecnología de los Alimentos. Universidad Complutense de Madrid.*

- **Ensayo clínico: eficacia de *Lactobacillus salivarius* CECTV411-90 para erradicar la colonización vaginal de embarazadas por *Streptococcus agalactiae*.**

- Ponente:** David Ángel Beltrán Vaquero. *Especialista en Obstetricia y Ginecología. Centro de Diagnóstico Médico. Ayuntamiento de Madrid.*

- **Taller 4. Psicobióticos.**

- Sala Andalucía 3. Patrocinado por Neuraxpharm**

- Coordinadora:** Silvia Gómez Senent. *Hospital La Paz. Madrid.*

- **Microbiota-Intestino-Cerebro.**

- Ponente:** Mónica de la Fuente. *Catedrática de fisiología UCM.*

- **Psicobióticos y trastornos mentales.**

- Ponente:** Manuel Martín Carrasco. *Psiquiatra. Director médico Centros de Hermanas Hospitalaria. Navarra.*

- **Microbiota, psicobióticos y trastornos del espectro autista.**

- Ponente:** Guillermo Álvarez de Calatayud. *Unidad de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica del Hospital Gregorio Marañón. Madrid.*

17:00-18:30

- REUNIÓN CON EL EXPERTO. Sala Manuel de Falla. Patrocinado por Zambon**

- Microbiota y antibióticos**

- Moderador:** Francisco Guarner Aguilar. *Hospital del Vall d'Hebron. Barcelona.*

- **Cómo afectan los antibióticos a nuestra microbiota. Disbiosis.**

- Ponente:** Ana Teresa Abreu y Abreu. *Servicio de Gastroenterología. Hospital Ángeles Pedregal. México DF.*

- **Evidencia clínica y uso de probióticos en la diarrea asociada a antibióticos.**

- Ponente:** Henry Cohen Engelman. *Gastroenterólogo. Uruguay.*

18:30-19:30

PRESENTACIÓN DE POSTERS. Zona Exposición Comercial

3ª Presentación
 2ª Discusión

POSTERS. Usos clínicos

Moderadores: Luz Taboada. Hospital San Rafael. Madrid.

Christian Boggio Marzet. Sección de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica.

División de Pediatría. Hospital General de Agudos Dr. I. Pirovan. Buenos Aires. Argentina.

- P2 Propuesta de un probiótico para una nutrición de precisión en la Esclerosis Múltiple.** F. Rojo Fernández¹, R. De Cangas Morán¹, G. Nicieza Forcelledo², D. Zamarreño Ortiz³, J.R. Bahamonde Nava⁴, H. Hernández Monzón⁵, K. Torres Escandón⁶. ¹Dpto. Investigación en Nutrición de Precisión. Centro Salud Nutricional. Gijón (Asturias). ²Dpto. de Cirugía General y del Aparato. Digestivo. Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA)-Fundación Hospital del Jove. Gijón (Asturias). ³Dpto. Urgencias. Hospital de Cabueñes. Gijón (Asturias). ⁴Facultad Padre Ossó. Universidad de Oviedo. Oviedo (Asturias). ⁵Instituto de Farmacia y Alimentos. Universidad de la Habana. La Habana. ⁶Unidad de Cuidados Intensivos. Hospital de Cabueñes. Gijón (Asturias).
- P3 Eficacia de un complemento de probióticos, enzimas digestivas y zinc en pacientes con intolerancias alimentarias.** M.M. López Jiménez¹, R. Fernández Robles², M. Murillo Montes¹, I. Pajares Bernáez³, E. Gómez-Utrero Fuentes⁴, F. Navarro Expósito⁵, A. Roldán Cabrera⁶, J. Montes Sáez⁷, Y.M. Tordecilla Echenique⁸, F. Rebollo González⁹, M. Zudaire Landa¹⁰. ¹Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud de Cantillana. ²Enfermero. Centro de Salud de Cantillana. ³Medicina Integral. Centro Saludintegralip. ⁴Medicina de la Actividad Física. Hospital Vithas Internacional. ⁵Unidad de Oncología. Hospital Príncipe de Asturias. ⁶Director del Centro Sanitario Royma Salud de Boadilla del Monte. ⁷Consulta de Nutrición Julia Montes. ⁸Medicina Interna. Hospital Vithas Nisa Sevilla-Aljarafe. ⁹Médico Especialista en Bioquímica Clínica. Laboratorio Lab-Sur. ¹⁰Consulta de Nutrición Maite Zudaire.
- P4 Eficacia de dos Lactobacillus específicos y biotina en niños con intolerancias alimentarias y dermatitis atópica.** M.M. López Jiménez¹, R. Fernández Robles², M. Murillo Montes¹, I. Pajares Bernáez³, E. Gómez-Utrero Fuentes⁴, F. Navarro Expósito⁵, A. Roldán Cabrera⁶, J. Montes Sáez⁷, Y.M. Tordecilla Echenique⁸, F. Rebollo González⁹, M. Zudaire Landa¹⁰. ¹Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud de Cantillana. ²Enfermero. Centro de Salud de Cantillana. ³Medicina Integral. Centro Saludintegralip. ⁴Medicina de la Actividad Física. Hospital Vithas Internacional. ⁵Unidad de Oncología. Hospital Príncipe de Asturias. ⁶Director del Centro Sanitario Royma Salud de Boadilla del Monte. ⁷Consulta de Nutrición Julia Montes. ⁸Medicina Interna. Hospital Vithas Nisa Sevilla-Aljarafe. ⁹Médico Especialista en Bioquímica Clínica. Laboratorio Lab-Sur. ¹⁰Consulta de Nutrición Maite Zudaire.
- P5 Administración de postbióticos como complemento al tratamiento del colon irritable: experiencia clínica.** S. Gómez Senent. Hospital Universitario La Paz (Madrid).
- P6 Influencia de probióticos en citoquinas y lactobacilos fecales en niños con alergia a la leche.** S. Delgado¹, L. Guadamuro¹, M. Díaz¹, S. Jiménez², C. Molinos-Norniella³, D. Pérez-Solis⁴, J.M. Rodríguez⁵, C. Bousoño², M. Gueimonde¹, A. Margolles¹, J.J. Díaz². ¹Departamento de Microbiología y Bioquímica de Productos Lácteos, Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA)-Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Asturias. ²Sección de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Infantil, Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA). Asturias. ³Departamento de Pediatría, Hospital Universitario de Cabueñes. Asturias. ⁴Servicio de Pediatría, Hospital Universitario San Agustín. Asturias. ⁵Departamento de Nutrición y Ciencia de los Alimentos, Univ. Complutense de Madrid (UCM). Madrid.
- P7 Efecto de la cepa Bifidobacterium animalis subsp. lactis BPL1 en niños con síndrome de Prader-Willi: ensayo aleatorio, doble ciego, controlado por placebo, cruzado.** M. Amat-Bou^{1,2}, S. García-Ribera¹, R. Corripio^{3,4}, L. Ibáñez^{1,2}, C. Moya⁵, J.F. Martínez-Blanch⁵, E. Climent⁶, M.E. Chenoll⁶, D. Ramón-Vidal⁶, M. Ramón-Krauel^{1,2}, C. Lerín^{1,2}. ¹Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona, Spain. ²Institut de Recerca Sant Joan de Déu, Barcelona, Spain. ³Parc Taulí Hospital Universitari, Sabadell, Spain. ⁴Research and Innovation Institute Parc Taulí (I3PT), Sabadell, Spain. ⁵Lifesequencing S.L.-ADM. Paterna, Valencia, Spain. ⁶Biopolis S.L.-ADM. Paterna, Valencia, Spain.



- P8** ***In vitro* and *in vivo* evaluation of the antifungal activity of a probiotic combination against *Candida albicans*.** H. Authier¹, S. Kuyile², B. Bénédicte¹, S. Holowacz³, Á. Zarama⁴, A. Coste¹. ¹UMF 152 Pharma Dev, Université de Toulouse, IRD, UPS, France. ²GENIBIO, Lorp-Sentaraille, France. ³PiLeJe Laboratoire, Paris, France. ⁴PiLeJe SLU, Sant Just Desvern, Spain.

3ª Presentación
2ª Discusión

POSTERS. Inmunonutrición

Moderadores: José Manuel Martín-Villa. Universidad Complutense de Madrid.

Teresa Requena Rolania. Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación. CIAL (CSIC-UAM). Madrid.

- P9** **Actividad física, microbiota y salud. La actividad física regular puede influir en la salud, gracias a la microbiótica.** J. Segovia Olmo. Universidad Internacional de Andalucía.
- P10** ***Bifidobacterium longum* subsp. *infantis* CECT7210 es capaz de modificar la microbiota intestinal en lechones al destete.** P. López-Colom^{1,2}, E. Barba-Vidal¹, L. Castillejos¹, M. Rodríguez-Palmero³, J.A. Moreno-Muñoz², S.M. Martín-Orúe¹. ¹Universitat Autònoma de Barcelona. ²Universidad Agraria del Ecuador. ³Laboratorios Ordesa S.L.
- P11** **Cambios en la relación ingesta de fibra-microbiota intestinal asociados al proceso de envejecimiento.** S. González Solares¹, N. Salazar Garzo², M. Gómez Martín¹, S. Arboleya Montes³, C. González De Los Reyes Gavilán³, M. Gueimonde Fernández³. ¹Universidad de Oviedo. ²FINBA-IPLA CSIC. ³IPLA-CSIC.
- P12** ***Lactobacillus fermentum* CECT5716 y *Bifidobacterium breve* CECT7263 previenen la hipertensión inducida por activación TLR7.** N. De la Visitación¹, I. Robles-Vera¹, M. Toral², M. Romero¹, J. Moleón¹, M. Sánchez¹, R. Jiménez¹, M. Gómez-Guzmán¹, M. Olivares³, J. Duarte¹. ¹Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, y Centro de Investigaciones Biomédicas (CIBM), Universidad de Granada, Granada, España. ²Grupo de regulación genética del remodelado e inflamación cardiovascular, Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC), Madrid, España. ³Laboratorio de Descubrimiento y Preclínica, Departamento de Investigación BIOSEARCH S.A., Granada, España.
- P13** **Impacto de la fibra sobre las poblaciones de *Bifidobacterium* y *Bacteroides* en microbiota intestinal infantil.** M. Gómez-Martín¹, S. Satorio López², S. Arboleya Montes², D. Herrero Morin³, M. Gueimonde Fernández², S. González Solares¹. ¹Universidad de Oviedo. ²IPLA-CSIC. ³SESPA.
- P14** **Yogur: ¿posible alimento funcional para adultos sanos?** N. Redondo Useros, A. Gheorghe, L.E. Díaz Prieto, B. Villavisencio, A. Marcos Sánchez, E. Nova Rebato. Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Nutrición (ICTAN-CSIC).
- P15** **Efectos de la fibra dietética sobre consumo de alcohol y microbiota intestinal en rata.** J. Calleja-Conde¹, L. Segovia-Rodríguez¹, V. Echeverry-Alzate², K. Buhler¹, E. Giné³, J.A. López-Moreno¹. ¹Departamento de Psicobiología y Metodología en Ciencias del Comportamiento. Universidad Complutense de Madrid. ²Andalusian Public Foundation for Health and Biomedicine Research in Malaga. ³Departamento de Biología Celular. Universidad Complutense de Madrid.
- P16** **Modulación de componentes inmunitarios de la madre, del neonato, y de leche materna: aproximación preclínica con *Lactobacillus fermentum* CECT5716.** I. Azagra-Boronat, A. Tres, M. Massot-Cladera, A. Franch, M. Castell, F. Guardiola, M.J. Rodríguez-Lagunas, F. Pérez-Cano. Universitat de Barcelona-INSA.
- P17** **La microbiota de ratones obesos incrementa el proceso tumoral e inflamatorio en cáncer colorrectal.** A.J. Ruiz-Malagón¹, T. Vezza¹, L. Hidalgo-García¹, P. Diez-Echavez¹, J.A. Molina-Tijeras¹, M.J. Rodríguez-Sojo¹, M.E. Rodríguez-Cabezas¹, J.A. Marchal², J. Gálvez¹. ¹Departamento de Farmacología, CIBER-EHD, Ibs.GRANADA, CIBM, Universidad de Granada, Granada, España. ²Departamento de Anatomía Humana y Embriología. IBIMER, Ibs.GRANADA, CIBM, Universidad de Granada, Granada, España.

- P18 Efecto antiinflamatorio de un extracto de hoja de olivo en un modelo de trasplante de microbiota fecal (FMT) en ratones obesos.** T. Vezza¹, J.A. Molina-Tijeras¹, A.J. Ruiz-Malagón¹, L. Hidalgo-García¹, P. Díez-Echave¹, M.J. Rodríguez-Sojo¹, A. Rodríguez-Nogales², M. Romero³, I. Robles-Vera³, B. Martín-García⁴, A.M. Gómez-Caravaca⁴, D. Arráez-Román⁴, A. Segura-Carretero⁴, J. Duarte³, M.E. Rodríguez-Cabezas¹, J. Gálvez¹. ¹CIBER-EHD, Departamento de Farmacología, iber.GRANADA. Centro de Investigación Biomédica (CIBM), Universidad de Granada, Granada. ²Instituto de Investigación Biomédica de Málaga-IBIMA, Málaga. ³CIBER-Enfermedades Cardiovasculares, Departamento de Farmacología, Centro de Investigación Biomédica (CIBM), Universidad de Granada, Granada. ⁴Centro Tecnológico de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF), PTS Granada. Granada.
- P19 Relación entre el consumo de cerveza y la microbiota intestinal. Estudio observacional en adultos sanos.** N. González Zancada, N. Redondo Useros, L.E. Díaz Prieto, A. Gheorghe, A. Marcos Sánchez, E. Nova Rebato. *Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Nutrición (ICTAN-CSIC).*

3' Presentación
 2' Discusión

POSTERS. Veterinaria

Moderadores: José Manuel Martín-Villa. *Universidad Complutense de Madrid.*

Teresa Requena Rolanía. *Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación. CIAL (CSIC-UAM). Madrid.*

- P20 Inoculación de microbiota ruminal en animales recién nacidos para acelerar la colonización microbiana del rumen.** J.M. Palma Hidalgo, A. Belanche Gracia, I. Nejjam, R. Serrano Gómez, E. Jiménez Jiménez, A.I. Martín García, D. Yáñez Ruiz. *Estación Experimental del Zaidín, CSIC.*
- P21 Del nacimiento al destete: una visión del proceso de colonización microbiana intestinal en el lechón.** M. Saladrigas-García¹, M. Durán², J. Coma², J.F. Pérez¹, S.M. Martín-Orúe¹. ¹Universitat Autònoma de Barcelona. ²Grupo Vall Companys.
- P23 Efecto del consumo de probióticos funcionales en el microbioma de perros y gatos sanos.** A. Rojas¹, J. Hoke², E. Climent³, V. Illescas³, M.C. Solaz², D. Carrillo², J. Martínez-Blanch³, D. Ramón-Vidal¹, M. Tortajada¹, M.E. Chenoll¹. ¹Biopolis S.L.-ADM. Paterna, Valencia, Spain. ²ADM Nutrition, Companion animals. Decatur, IL, EE.UU. ³Lifesequencing S.L.-ADM. Paterna, Valencia, Spain.

19:30-20:30

ASAMBLEA GENERAL. Sala Manuel de Falla

21:30

Cóctel de Bienvenida. Hotel Santos Saray. Salón Alhamar. Planta -1.



VIERNES 14 DE FEBRERO

08:00-10:30

SESIÓN DE INMUNONUTRICIÓN. *Sala Manuel de Falla*

Moderadores: Ascensión Marcos Sánchez. *Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN), CSIC, Madrid.*
Mónica de la Fuente del Rey. *Universidad Complutense de Madrid.*

PONENCIA PLENARIA. **Mecanismo de acción de probióticos**

Ponente: Ángel Gil Hernández. *Universidad de Granada.*

12ª Presentación
3ª Discusión

COMUNICACIONES ORALES. **Inmunonutrición**

- **La relación de la fibra con la microbiota intestinal en adultos sanos difiere con el género.** N. González Zancada, N. Redondo Useros, L.E. Díaz Prieto, A. Gheorghie, B. Villavisencio, S. Gómez Martínez, E. Nova Rebato, A. Marcos Sánchez. *Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Nutrición (ICTAN-CSIC).*
- ***Bifidobacterium breve* CECT7263, pero no *Lactobacillus fermentum* CECT5716, previene la disfunción endotelial en hipertensión inducida por mineralcorticoide.** I. Robles Vera¹, N. De la Visitación Pastor¹, M. Romero Pérez^{1,2}, M. Toral Jiménez¹, M. Sánchez Santos^{1,2}, M. Gómez Guzmán^{1,2}, M. Olivares³, R. Jiménez Moleón^{1,2,4}, F. Vargas^{2,5}, J.M. Duarte Pérez^{1,2,4,5}. ¹Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad de Granada, Granada. ²Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada, ibs.GRANADA, Granada. ³Laboratorio de Descubrimiento y Preclínica, Departamento de Investigación Biosearch S.A. Granada. ⁴Ciber Enfermedades Cardiovasculares (CiberCV), Granada. ⁵Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad de Granada, Granada, España.
- **Impacto del probiótico *Lactobacillus fermentum* CECT5716 sobre el proceso inflamatorio asociado a la obesidad experimental en ratones.** J.A. Molina-Tijeras¹, T. Vezza¹, P. Díez-Echave¹, L. Hidalgo-García¹, A.J. Ruiz-Malagón¹, M.J. Rodríguez-Sojo¹, O. Bañuelos², M. Olivares², M.E. Rodríguez-Cabezas¹, J. Gálvez¹. ¹CIBER-EHD, Departamento de Farmacología, Centro de Investigación Biomédica (CIBM), Universidad de Granada, Granada, España. ²Laboratorio de Descubrimiento y Preclínica, Departamento de Investigación BIOSEARCH S.A. Granada, España.
- **Relación entre microbiota intestinal y consumo de alcohol.** J.A. López-Moreno¹, I. Rincón-Pérez¹, K.M. Bühler¹, J. Calleja-Conde¹, L. Segovia¹, E. Giné¹, J. Albert², J.A. Hinojosa¹, F. Rodríguez de Fonseca³, V. Echeverry-Alzate¹. ¹Universidad Complutense de Madrid. ²Universidad Autónoma de Madrid. ³Instituto IBIMA.
- **Cytokine in vitro profile in humans cells of *Bifidobacterium longum* subsp. infantis CECT 7210 and *Lactobacillus casei* subsp. rhamnosus NH-001 shows their tolerogenic immune attributes.** M.C. De Almagro¹, J. Vilar², L.A. Gómez-Casajús², J. Plaza², J. Jiménez¹, M. Rodríguez-Palmero¹, J.A. Moreno-Muñoz¹. ¹Laboratorios Ordesa SL. ²Draconis Pharma SL.
- **Efecto inmunomodulador del *Lactobacillus paracasei* INIA p272 en colitis inducida por DSS en ratones.** M.J. Rodríguez-Sojo¹, P. Díez-Echave¹, J. Garrido-Mesa¹, T. Vezza¹, A. Rodríguez-Nogales¹, F. Algieri¹, E. Rodríguez², S. Langa², J.L. Arques², M.E. Rodríguez-Cabezas¹, J. Gálvez¹. ¹Departamento de Farmacología, CIBER-EHD, ibs.GRANADA, CIBM, Universidad de Granada, Granada, España. ²Departamento de Tecnología de los alimentos, INIA, Madrid, España.

PONENCIA PLENARIA. **Polifenoles y microbiota**

Ponente: Francisco Tomás Barberán. (CEBAS, CSIC).

10:30-11:30

PRESENTACIÓN DE POSTERS. Zona Exposición Comercial

3ª Presentación
 2ª Discusión

POSTERS. Microbiología 1

Moderadores: Alfonso Clemente Gimeno. Grupo de Salud Gastrointestinal. Departamento de Fisiología y Bioquímica de la Nutrición Animal. Estación Experimental del Zaidín (EEZ-CSIC). Granada.
 José Maldonado. Departamento de Investigación de Biosearch Life. Granada.

- P24 Análisis comparativo de cepas tunecinas productoras de dextrano pertenecientes a los géneros *Leuconostoc* y *Weisella*.** A.M. Hernández-Alcántara¹, N. Besrou-Aouam^{1,2}, I. Fhoula², M.L. Mohedano¹, A. Najjari², A. Prieto¹, P. Ruas-Madiedo³, P. López¹, H.I. Ouzari². ¹Centro de Investigaciones Biológicas, CIB-CSIC, Madrid, España. ²Laboratorio de Microorganismos y Biomoléculas Activas (LR03ES03), Facultad de Ciencias de Túnez, Universidad Túnez El Manar, Túnez. ³Departamento de Microbiología y Bioquímica de Productos Lácteos, Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA), CSIC. Villaviciosa, Asturias, España.
- P25 Impacto de la suplementación con probióticos en el metabolismo intestinal de los polifenoles de la uva.** I. Gil-Sánchez, C. Cueva, A. Tamargo, D. González de Llano, M.V. Moreno-Arribas, B. Bartolomé. CIAL-CSIC-UAM.
- P26 Análisis piloto de microbiota humana en muestras argentinas-chilenas de origen fecal y de piel.** R.D. Peralta^{1,2}, I.J. Cassol², E. Elguero³, A. L. Millán³, F. Zapata⁴, H. G. Alvarado⁵, D. Fuentes⁴, G.E. Cerrone³, G.D. Fretche^{3,6}, I. Pedroso⁷, C.G. Boggio Marzet⁸, J.P. Bustamante^{2,9}. ¹Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos, Argentina. ²Facultad de Ingeniería, Universidad Austral, LIDTUA (CIC), Argentina. ³Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina. ⁴Fraunhofer Chile Research, Center for Systems Biotechnology, Santiago de Chile, Chile. ⁵Universidad de Chile. ⁶Hospital de Clínicas, Buenos Aires, Argentina. ⁷Universidad Autónoma de Chile, Santiago de Chile, Chile. ⁸Gastroenterología y Nutrición Pediátrica. Hospital "Dr. I.Pirovano", Buenos Aires, Argentina. ⁹Instituto de Investigación y Desarrollo en Bioingeniería y Bioinformática (IBB), CONICET-UNER, Oro Verde, Argentina.
- P28 Estudio fenotípico y molecular de cepas probióticas de *Lactobacillus pentosus* preadaptadas en presencia de aceites vegetales.** J.J. De la Fuente Ordóñez, E. Alonso García, L. Lavilla Lerma, B. Pérez Montoro, S. Castillo-Gutiérrez, M.D. Estudillo-Martínez, N. Benomar, H. Abriouel. Universidad de Jaén.
- P29 Estudio descriptivo de la microbiota intestinal en pacientes con infección por *Clostridium difficile* y en pacientes colonizados por *Clostridium difficile*.** P. Sánchez Pellicer, V. Navarro López. Hospital Universitario del Vinalopó, Elche. Alicante.
- P30 Análisis de las propiedades probióticas de cepas sobreproductoras de riboflavina derivadas de bacterias aisladas de chicha Argentina.** M.L. Mohedano¹, A. Hernández-Alcántara¹, S. Pardo¹, T. Requena², A. De Moreno de LeBlanc³, J.G. LeBlanc³, R. Aznar⁴, P. López¹. ¹Centro de Investigaciones Biológicas (CIB-CSIC). ²Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC). ³Centro de Referencia para Lactobacilos (CERELA-CONICET). ⁴Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (ATA-CSIC).
- P31 Aceite de oliva virgen frente a mantequilla en la microbiota intestinal murina.** N. Andújar Tenorio¹, A. Cobo Molinos², A.M. Martínez Rodríguez¹, M. Hidalgo Pestaña¹, I. Prieto Gómez¹, A. Gálvez del Postigo¹, M. Martínez Cañamero¹. ¹Universidad de Jaén. ²Universidad de Granada.
- P32 Levaduras probióticas: estudio de sus propiedades biotecnológicas.** P. Fernández-Pacheco¹, M. Arévalo-Villena², B. García-Béjar², A. Briones². ¹Facultad de Bioquímica. ²Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas. Universidad de Castilla-La Mancha. Ciudad Real.
- P33 Propiedades probióticas in vivo de cepas de *Lactobacillus pentosus* aisladas de aceitunas de mesa.** A. Benítez Cabello¹, E. Torres Maravilla², L. Bemúdez Humarán², P. Langella², R. Martín², R. Jiménez¹, N. Arroyo López¹. ¹Instituto de la Grasa (CSIC). ²Instituto Micalis (Francia).



- P34 Efecto de los edulcorantes artificiales sobre la microbiota intestinal de diabéticos tipo 1 y 2.** J.A. Rufián Henares¹, B. Navajas Porras¹, A. Lerma², D. Hinojosa Nogueira¹, S. Pérez Burillo¹, P. Francino Puget², S. Pastoriza de la Cueva¹. ¹Centro de Investigación Biomédica (UGR). ²Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (Fisabio).
- P35 Efecto de la extracción (manual/bomba) y desnatado en el análisis dependiente de cultivo y metataxonómico de la leche humana.** C. Alba¹, M. Rodríguez-Cruz², M. Aparicio¹, M.A. Checa³, L. Fernández⁴, J.M. Rodríguez¹. ¹Dpto. Nutrición y Ciencia de los Alimentos, Universidad Complutense de Madrid. ²Laboratorio de Nutrición Molecular, Departamento de Nutrición, Instituto Mexicano del Seguro Social, Ciudad de México, México. ³Centro de Salud Arrabal, Zaragoza, España. ⁴Sección Departamental Tecnología de los Alimentos, Universidad Complutense de Madrid.
- P36 Explorando la presencia de la isla genómica PKS mediante anticuerpos específicos dirigidos a la maquinaria productora de colibactina.** R. Marcos Fernández¹, A. Blanco Miguez¹, L. Guadamuro García¹, F. Fernández Riverola², A. Lourenço², A. Margolles Barros¹, B. Sánchez García¹. ¹Departamento de Microbiología y Bioquímica del Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Asturias. ²Escuela Superior de Ingeniería Informática (ESEI), Universidad de Vigo, Ourense.

3ª Presentación
2ª Discusión

POSTERS. Microbiología 2

Moderadores: Patricia Ruas. IPLA-CSIC. Gijón. (Asturias)

Leonides Fernández Álvarez. Profesora Titular del Dpto. de Farmacia Galénica y Tecnología Alimentaria, Universidad Complutense de Madrid.

- P37 Aplicación de inteligencia artificial en el estudio de la microbiota intestinal asociada con obesidad mórbida.** N. Salazar Garzo¹, I. Díaz², T. Fernández Navarro³, C. Martínez Faedo⁴, M. Gueimonde Fernández¹, C.G. De los Reyes-Gavilán¹, S. González Solares⁵. ¹Departamento de Microbiología y Bioquímica de Productos Lácteos, IPLA-CSIC, Villaviciosa. Grupo Dieta, Microbiota y Salud (DIMISA-ISPA), Oviedo. ²Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad de Oviedo, Oviedo. ³Departamento de Biología Funcional, Universidad de Oviedo, Oviedo. Grupo Dieta, Microbiota y Salud (DIMISA-ISPA), Oviedo. ⁴Servicio de Endocrinología, HUCA, SESPA, Oviedo. ⁵Departamento de Biología Funcional, Universidad de Oviedo, Oviedo. Grupo Dieta, Microbiota y Salud (DIMISA-ISPA), Oviedo.
- P38 Búsqueda de probióticos con potencial metabolizador de xenobióticos obesógenos.** A. López Moreno¹, M. Aguilera². ¹Departamento de Microbiología. ²Facultad de Farmacia. Universidad de Granada, Granada.
- P39 Yogur magnético, un nuevo suplemento contra la anemia.** V. Garcés¹, A. González¹, L. Sabio¹, C.M. Sánchez Arévalo¹, M. Olivares², N. Gálvez¹, J.M. Domínguez Vera¹. ¹Departamento Química Inorgánica, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, Granada. ²Departamento de Investigación de Biosearch S.A., Granada.
- P40 Lactobacilos y bifidobacterias probióticas capaces de metabolizar fitoestrógenos relacionados con el envejecimiento saludable.** J.L. Arqués Orobón, Á. Peiróten Herrero, P. Gaya Sicilia, S. Langa Marcano, J.M. Landete Irazo. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), Madrid.
- P41 Factores ambientales/antropométricos asociados a la producción microbiana intestinal de ácidos grasos de cadena corta ramificados.** D. Ríos-Covian¹, S. González-Solares², A. Nogaacka¹, S. Arboleya¹, N. Salazar¹, M. Gueimonde¹, C.G. de los Reyes-Gavilán¹. ¹IPLA-CSIC. ²Universidad de Oviedo.
- P42 Supervivencia de *Akkermansia muciniphila* en monocitos humanos.** A. Peña-Cearra¹, M.Á. Pascual-Itoiz², T. Gutiérrez², A. Pellón², E. Atondo², A. Palacios², D. Barriales², J. Castelo², H. Rodríguez², J. Anguita³, L. Abecia⁴. ¹Inflammation and Macrophage plasticity Laboratory, CIC bioGUNE, Derio.

Universidad del País Vasco UPV-EHU, Leioa. ²Inflammation and Macrophage plasticity Laboratory, CIC bioGUNE, Derio. IKERBASQUE, Basque Foundation for Science, Bilbao. ³Inflammation and Macrophage plasticity Laboratory, CIC bioGUNE, Derio. Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología, Universidad del País Vasco UPV/EHU, Leioa.

- P43 Regulación de miRNAs en células dendríticas por vesículas extracelulares de microbiota.** N. Díaz, M. Riera, R. Giménez, J. Badía, L. Baldomá. *Departament de Bioquímica i Fisiologia, Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, Universitat de Barcelona.*
- P44 Efecto de aditivos conservantes sobre la microbiota intestinal.** J.A. Rufián Henares¹, B. Navajas Porras¹, A. Lerma², D. Hinojosa Nogueira¹, S. Pérez Burillo¹, P. Francino Puget², S. Pastoriza de la Cueva¹. ¹Centro de Investigación Biomédica (UGR). ²Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (Fisabio).
- P45 Proyecto Prolinfant-CYTED: selección de una cepa con potencial probiótico dirigida a niños con malnutrición.** P. Ruas-Madiedo¹, R. Aznar², D. Luaces¹. ¹Grupo Funcionalidad y Ecología de Microorganismos Beneficiosos (MicroHealth), Departamento de Microbiología y Bioquímica de Productos Lácteos, Instituto de Productos Lácteos de Asturias - Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IPLA-CSIC) Villaviciosa, Asturias. ²Departamento de Microbiología y Ecología, Colección Española de Cultivos tipo (CECT), Universitat de València, Valencia.
- P46 Celulosa bacteriana. Influencia de la presencia de bacterias en la textura.** L. Sabio, A. González, V. Garcés, C. Hurtado, G.B. Ramírez-Rodríguez, N. Gálvez, J.M. Delgado-López, J. M. Domínguez-Vera. *Departamento de Química Inorgánica, Facultad de Ciencias. Instituto de Biotecnología. Universidad de Granada. Granada.*
- P47 Diferentes factores perinatales afectan a la carga del gen de resistencia, BlaSHV, en niños prematuros.** S. Satorio¹, M. Suárez², N. Fernández², D. Konstantinou³, M. Skouroliakou³, G. Solís², S. Arboleya¹, M. Gueimonde¹. ¹Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC), Villaviciosa, Asturias. ²Hospital Universitario de Asturias (HUCA-SESPA), Oviedo, Asturias. ³IASO Maternity Hospital, Atenas, Grecia.
- P48 Estudio de la capacidad de adhesión *in vitro* de levaduras con potencial probiótico.** P. Fernández-Pacheco¹, M. Arévalo-Villena¹, C. Pintado Losa², B. García-Béjar¹, A. Briones¹. ¹Universidad de Castilla-La Mancha, Laboratorio de Biotecnología de Levaduras. Ciudad Real, España. ²Universidad de Castilla-La Mancha, Área de Bioquímica y Biología Molecular. Toledo, España.

11:30-12:00

Pausa café

12:00-14:00

SESIÓN MICROBIOLOGÍA Y VETERINARIA. Sala Manuel de Falla

Moderadores: Gaspar Pérez Martínez. *Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos, IATA-CSIC.*
 Abelardo Margolles Barros. *Instituto de Productos Lácteos de Asturias, IPLA-CSIC.*

PONENCIA PLENARIA. Probiotic lactobacilli: new insights in ecology and evolutionary history drive new applications

Ponente: Sarah Lebeer. *Associate Professor in Microbiology & Biotechnology, University of Antwerpen, Bélgica. Member of the Academic Board of the 'International Scientific Association on Probiotics & Prebiotics (ISAPP). Member of the Academic Board of the Belgian Society for Microbiology.*

COMUNICACIONES ORALES. Microbiología y Veterinaria

- **Microorganismos resistentes a los antibióticos en las sondas nasogástricas y las heces de niños prematuros.** J. Jara Pérez¹, I. Castro Navarro¹, C. Alba Rubio¹, M. Sáenz de Pipaón², B. Moreno Sanz-Gadea², E. Escribano Palomino², L. Fernández Álvarez¹, J.M. Rodríguez Gómez¹, B. Orgaz Martín¹. ¹Universidad Complutense de Madrid. Madrid. ²Hospital Universitario La Paz. Madrid.

12' Presentación
 3' Discusión



- **Caracterización del microbioma respiratorio e intestinal de lactantes con bronquiolitis.** C. Alba¹, M. Aparicio², J. Pérez³, J.M. Rodríguez², R. Rodríguez³, L. Fernández¹. ¹Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Veterinaria, Sección Departamental de Farmacia Galénica y Tecnología Alimentaria. ²Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Veterinaria, Departamento de Nutrición y Ciencia de los Alimentos. ³Sección de Hospitalización de Pediatría, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid.
- **Caracterización de la alteración genética y funcional que conduce al fenotipo sobreproductor de riboflavina de la cepa *Lactobacillus plantarum* B2.** J.A. Ruiz-Masó¹, I. Ripa², N. De Simone³, P. Russo³, G. Spano³, G. Del Solar¹. ¹Departamento de Biotecnología Microbiana y de Plantas, Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC), Madrid, España. ²Departamento de Biotecnología Microbiana y de Plantas, Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC), Madrid, España. ³Departamento de Agricultura, Alimentación y Ciencias Medioambientales, Universidad de Foggia, Foggia, Italia.
- **Probióticos para acuicultura: de la caracterización a la acción.** A. Latorre-Pérez¹, J. Pascual¹, C. Vilanova¹, M. Porcar². ¹Darwin Bioprospecting Excellence, S.L. Paterna, Valencia. ²Instituto de Biología Integrativa de Sistemas (I2SysBio), Universidad de Valencia-CSIC, Paterna, Valencia.
- **El nacimiento por cesárea altera la interacción microbiota-barrera intestinal impactando la fisiología del hospedador.** M. Barone¹, J. Estelle², S. Chadi³, K. Tambosco³, F. Maillard³, Y. Ramayo-Caldas², M. Gallopín⁴, J. Planchais³, F. Chain³, C. Kropp³, P. Brigidi¹, P. Langella³, R. Martín³. ¹Universidad de Bolonia. Bolonia. Italia. ²GABI. INRA Jouy en Josas. France. ³MICALIS. INRA Jouy en Josas. France. ⁴I2BC. CNRS. Orsay. France.
- **Persistencia de los efectos de la inoculación temprana de microbiota ruminal en caprino.** A. Belanche, J.M. Palma-Hidalgo, A.I. Martín-García, D.R. Yáñez-Ruiz. *Estación Experimental del Zaidín, CSIC. Granada, Spain.*

14:00-14:15 **ENTREGA DE PREMIOS. Sala Manuel de Falla**

14:15-15:00 **CONFERENCIA DE CLAUSURA. Sala Manuel de Falla**

Moderadora: Teresa Requena Rolanía. *Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación.CIAL (CSIC-UAM). Madrid.*

Probiotics are simple proxies for the vastly complex human microbiome just how effective are they?

Ponente: Nigel Plummer. *Cultech Limited.*



INFORMACIÓN GENERAL

SEDE

PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS DE GRANADA

Paseo del Violón, 18006 Granada
 Teléfono: 958 24 67 00



ORGANIZA



SECRETARÍA TÉCNICA



C/ Arboleda, 1. 28221 Majadahonda (Madrid)
 Tif: 91 636 29 30.
 semipyp@ergon.es

INSCRIPCIONES

Cuota de Inscripción	Hasta el 18/12/2019	Desde el 19/12/2019
Socio SEMiPyP	150 €	250 €
Miembro CAI	150 €	150 €
No Socio SEMiPyP	250 €	300 €
Alumnos Máster en Microbiota, Probióticos y Prebióticos UE (adjuntar certificado UE)		Gratuito

Impuestos incluidos

La inscripción incluye:

- Acceso a sesiones científicas
- Acceso a los talleres(*)
- Acceso a la exposición comercial
- Documentación del Workshop
- Cóctel de bienvenida
- Cafés y almuerzo de trabajo
- Certificado de Asistencia

()Talleres gratuitos y simultáneos. Plazas limitadas por riguroso orden de inscripción.*

Sólo podrá inscribirse al Workshop de manera online y a través de la página web (<http://www.workshopsemipyp2020.es>). Para ello, deberá registrarse en la web del Workshop y seguir las instrucciones que se indican.



CANCELACIONES

Las cantidades retenidas, en concepto de gasto por anulación de inscripción, son las siguientes:

- 30% después del 18 de noviembre de 2019.
- 50% después del 18 de diciembre de 2019.
- 100% después del 17 de enero de 2020.

Todas las anulaciones deberán ser notificadas por escrito a la Secretaría Técnica del Workshop a través del mail: inscripciones.semipp@ergon.es.

ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN

La entrega de la documentación se realizará en la Secretaría Técnica, situada en la planta 1 del Palacio de Exposiciones y Congresos de Granada de 15:00 a 20:00 horas del miércoles 12 de febrero.

Cada asistente recibirá junto con la documentación, una acreditación que le dará acceso a los actos científicos y sociales del Workshop, y que deberá llevar siempre de forma visible.

La acreditación se exigirá para el acceso a todos los actos.

ALMUERZOS DE TRABAJO

Tendrá lugar el jueves 13 de febrero en el Hall de la planta 2 del Palacio de Exposiciones y Congresos de Granada. Será obligatorio presentar la acreditación a la entrada al comedor.

INFORMACIÓN CIENTÍFICA

NORMAS DE PRESENTACIÓN EN LA SEDE DEL WORKSHOP

- El tiempo máximo de exposición para las comunicaciones orales será de 15 minutos: 12 de presentación y 3 de discusión.
- El tiempo máximo de exposición para los posters con defensa será de 5 minutos: 3 de presentación y 2 de discusión. Los posters quedarán expuestos de forma permanente durante toda la celebración del Workshop.

La distribución final de las comunicaciones en el programa es inamovible, si un autor debe exponer en varias salas a la vez por haber presentado varios trabajos, tendrá que coordinarse con los moderadores de esas mesas para exponer en los primeros puestos de una y en los últimos de otra.

ENTREGA DE PRESENTACIONES

Las presentaciones deberán entregarse en la sala de ponencias, situada en la planta 1 del Palacio de Exposiciones y Congresos de Granada, en soporte electrónico (CD o Pen-Drive) y en formato PowerPoint. No se aceptarán presentaciones sólo para Mac. En caso de utilizar la versión PowerPoint para Mac, rogamos compruebe previamente su correcta visualización en un PC con sistema operativo Windows y PowerPoint, para evitar posibles problemas. Los ordenadores portátiles personales no están permitidos para la presentación de su trabajo.



Los horarios para la recepción de las presentaciones serán los siguientes:

- Sesión de Comunicaciones Orales de Usos Clínicos del jueves 13 de febrero de 12:30 h. a 14:00 h., deberán entregar su presentación el miércoles 12 de febrero en horario de 16:00 h. a 19:00 h. o el jueves 12 de febrero en horario de 08:30 h. a 10:00 h.
- Sesión de Comunicaciones Orales de Inmunonutrición del viernes 14 de febrero de 08:30 h. a 10:30 h., deberán entregar su presentación el jueves 13 de febrero en horario de 15:30 h. a 19:00 h.
- Sesión de Comunicaciones Orales de Microbiología y Veterinaria del viernes 14 de febrero de 11:00 h. a 14:00 h. deberán entregar su presentación el jueves 13 de febrero en horario de 15:30 h. a 19:00 h.

CERTIFICADOS PRESENTACIÓN DE TRABAJOS

Únicamente se entregará certificado de participación a los trabajos que hayan sido presentados y discutidos bajo la tutela del moderador. Los certificados de presentación de comunicaciones orales y posters, serán entregados por el moderador de cada sesión.

FORMACIÓN CONTINUADA/ACREDITACIÓN

Solicitada la acreditación de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias, a la Junta de Andalucía para todas las sesiones científicas del Workshop, a excepción de las sesiones de comunicaciones orales y orales breves, posters con defensa y talleres.

Para la obtención del certificado de acreditación en Formación Continuada es necesario cumplir con dos requisitos:

- Asistir al 75% de las sesiones, registrando su firma en los controles de asistencia.
- Obtener un 100% de preguntas correctas de una sencilla evaluación, que estará disponible y podrá recoger y entregar, en la secretaría técnica del Workshop.

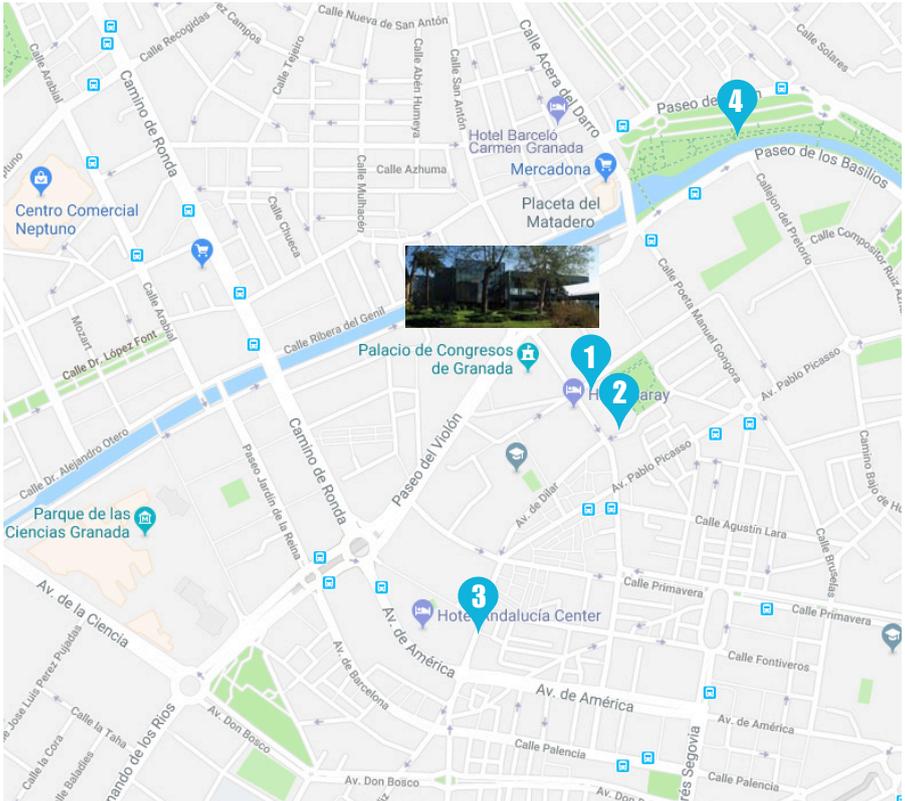
Una vez finalizado el Workshop, y comprobado que haya cumplido con los dos requisitos anteriormente citados, recibirá el certificado acreditado por correo electrónico.

PREMIOS COMUNICACIONES

La Sociedad Española de Microbiota Probióticos y Prebióticos (SEMIPyP) convoca los siguientes Premios 2020 a los mejores trabajos de investigación que se presenten en su Workshop anual:

- **Premio a la mejor comunicación oral sobre usos clínicos:** 1.000 €. Patrocinado por STADA.
- **Premio a la mejor comunicación oral sobre investigación básica:** 1.000 €. Patrocinado por GRIFOLS.
- **Premio al mejor póster:** 1.000 €. Patrocinado por FAES-FARMA.
- **Accesit a la mejor comunicación oral sobre usos clínicos:** 500 €. Patrocinado por HEEL.
- **Accesit a la mejor comunicación oral sobre investigación básica:** 500 €. Patrocinado por ORDESA.
- **Accesit al mejor póster:** 500 €. Patrocinado por DANONE.

PLANO DE SITUACIÓN



SEDE

- 1 PALACIO DE CONGRESOS DE GRANADA**
 Paseo del Violón, s/n. 18006 Granada

HOTEL OFICIAL

- 2 HOTEL SANTOS SARAY******
 Calle Profesor Enrique Tierno Galván, 4. 18006 Granada

HOTELES CERCANOS

- 3 HOTEL ANDALUCÍA CENTER******
 Avenida de América, 3. 18006 Granada
- 4 HOTEL BARCELÓ CARMEN GRANADA******
 Calle Acera del Darro, 62. 18005 Granada

PLANO EXPOSICIÓN COMERCIAL

SEDE

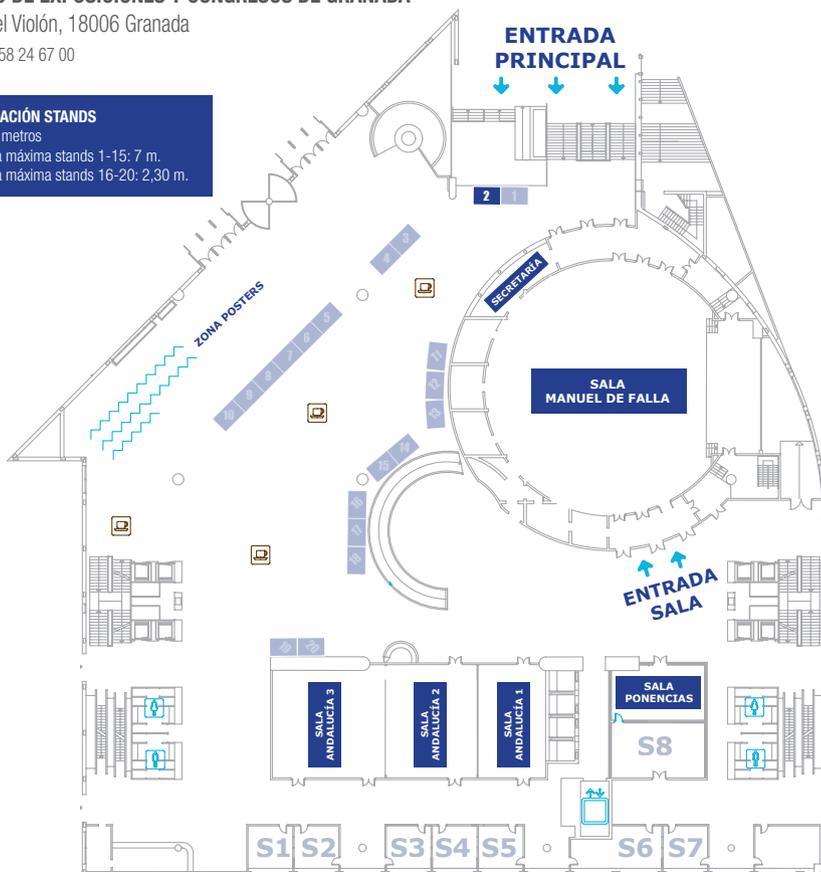
PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS DE GRANADA

Paseo del Violón, 18006 Granada

Teléfono: 958 24 67 00

INFORMACIÓN STANDS

- 3 x 2 metros
- Altura máxima stands 1-15: 7 m.
- Altura máxima stands 16-20: 2,30 m.



PLANTA 1

Stand 1: DANONE
 Stand 3: ORDESA
 Stand 4: YSONUT
 Stand 5: VITAE
 Stand 6: ZAMBÓN
 Stand 7: MENARINI
 Stand 8: PHARMEX

Stand 9: LABORATORIO COBAS
 Stand 10: STADA
 Stand 11: HEEL
 Stand 12: MARGAN BIOTEC
 Stand 13: SALVAT
 Stand 14: FAES FARMA
 Stand 15: GRIFOLS

Stand 16: PILEJE
 Stand 17: ALLERGY THERAPEUTICS
 Stand 18: NATUR IMPORT
 Stand 19: SURAVITASAN
 Stand 20: ARKOPHARMA



Miembros del Consejo Asesor Industrial



Con la colaboración de:





SECRETARÍA TÉCNICA



ERGON TIME, S.A.

C/ Arboleda, 1. 28221 Majadahonda (Madrid)
Tel. 91 636 29 30 - semipyp@ergon.es