

# V Workshop

## Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica

### Programa Científico

**Jueves 23 de enero de 2014**

8.45 a 9.00h.- **Inauguración**

9.00 a 10.30h.-

**Simposio**

*Microbiota, Probióticos y Prebióticos en Gastroenterología*

Moderador: **Pilar Nos**, Hospital La Fe

**Conferencias**

- *Microbiota Intestinal: un Ecosistema dentro del Aparato Digestivo*  
**Francisco Guarner**, Hospital General Universitari Vall d'Hebron
- *Antibióticos y Microbiota*  
**Andrés Moya**, Centro Superior de Investigación en Salud Pública de la Consellería de Sanidad de la Generalitat Valenciana (CSISP-FISABIO)
- *Fibra y Microbiota*  
**Eduard Cabré**, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol

10.30 a 11.00h.-

Coffee break

11.00 a 12.00h.-

**Mesa redonda**

*Probióticos y Prebióticos en Gastroenterología y Hepatología*

Moderador: **Ascensión Marcos**, Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Nutrición, ICTAN-CSIC

**Conferencias**

- *Empleo de probióticos y prebióticos en Gastroenterología*  
**Guillermo Álvarez Calatayud**, Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- *Empleo de probióticos y prebióticos en Hepatología*  
**Germán Soriano**, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

Debate

12.00 a 13.30h.-

**Sesión de Usos Clínicos**

Moderador: **Miguel Mínguez**, Hospital Clínico de Valencia

**Conferencia**

- *Dieta, Microbiota y Síntomas Digestivos*  
**Fernando Azpiroz**, Hospital General Universitari Vall d'Hebron

**Comunicaciones orales**

- *Efecto del uso de antibióticos antes del parto sobre el establecimiento de la microbiota intestinal en el neonato*  
**Miguel Gueimonde**, Instituto de Productos Lácteos de Asturias (CSIC)

# V Workshop

## Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica

- *Estudio de las propiedades probióticas de AB-Colic para la disminución del llanto excesivo infantil*  
**Jordi Cuñé**, AB-Biotics
- *Administración de probióticos a niños prematuros de muy bajo peso: ensayo piloto*  
**Esther Jiménez**, Departamento de Nutrición, Bromatología y Tecnología de los Alimentos de la Universidad Complutense de Madrid
- *Lactobacillus fermentum CECT5716 reduce la carga de Staphylococcus en la leche de mujeres que sufren de dolor en el pecho durante la lactancia mejorando la sintomatología*  
**M<sup>a</sup> Paz Díaz Roper**, Biosearch S.A.

13.30 a 14.00h.- Almuerzo

14.00 a 15.00h.- Presentación posters: Visita guiada y turno de preguntas

15.00 a 17.00h.- **Sesión de Inmunonutrición**  
Moderador: **Mónica de la Fuente**, Universidad Complutense de Madrid

### Conferencia

- *Microbiota intestinal : Inmunomodulación por bacterias comensales y probióticas*  
**Gabriela Perdígón**, Centro de Referencia para Lactobacilos (CERELA-CONICET), Tucumán, Argentina

### Comunicaciones orales

- *Respuesta de células dendríticas intestinales a un péptido inmunomodulador encriptado en una proteína extracelular de Lactobacillus plantarum*  
**Borja Sánchez**, Instituto de Productos Lácteos de Asturias, CISC
- *Efecto del consumo de una leche fermentada con el probiótico Lactobacillus casei (DN114001) en la respuesta conductual, inmunológica y de estrés oxidativo de ratones viejos*  
**Caroline Hunsche**, Departamento de Fisiología Animal II. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense de Madrid
- *Cocoa fiber influences the proportion of short chain fatty acids in the intestine and sera*  
**Malén Massot**, Departamento de Fisiología, Universitat de Barcelona

# V Workshop

## Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica

- *Evaluation of Lactobacillus fermentum in the dca experimental model of irritable bowel syndrome in rats*  
**Francesca Algieri**, Departamento de Farmacología. CIBER-EHD, CIBM. Universidad de Granada.
- *The probiotic Lactobacillus coryniformis CECT5711 improves endothelial dysfunction induced by bacterial endotoxin*  
**Marta Toral**, Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad de Granada
- *Effect of the consumption of Lactobacillus coryniformis CECT5711 strain on the immune response of healthy adults*  
**Noemí Redondo**, Grupo de Inmunonutrición, ICTAN-CSIC

17.00 a 17.30h.- *Prebióticos: Concepto, Propiedades y Efectos beneficiosos*  
**M<sup>a</sup> Luz Sanz**, Instituto de Química Orgánica General, CSIC

17.30 a 18.00h.- Coffee break

18.00 a 19:00h.- Asamblea de socios de SEPYP

### Viernes 24 de enero de 2014

9.00 a 11.00h.- **Sesión de Microbiología y Veterinaria**  
Moderador: **M<sup>a</sup> Carmen Collado**, Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos, CSIC

#### Conferencia

- *Microbial Consortia in the Gastrointestinal Tract.*  
**Petra Louis**, University of Aberdeen, Rowett Institute, Scotland

#### Comunicaciones orales

- *Intestinal dysbiosis associated with systemic lupus erythematosus highlights microbial targets for intervention strategies*  
**Arancha Hevia**, Instituto de Productos Lácteos de Asturias, CISC
- *Síntesis de exopolisacáridos en Bifidobacterium spp.: funciones biológicas y análisis genómico*  
**Claudio Hidalgo**, Instituto de Productos Lácteos de Asturias, CSIC

# V Workshop

## Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica

- *Análisis molecular y funcional de los genes y rutas metabólicas implicados en el metabolismo de lacto-N-biosa y galacto-N-biosa en *Lactobacillus casei**  
**Gonzalo N. Bidart**, Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos, CSIC
- *Síntesis y purificación a escala semi-preparativa de fucosil-oligosacáridos: evaluación in vitro de sus propiedades prebióticas y actividad anti-adhesiva*  
**Jimmy Becerra**, Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos, CSIC
- *Habilidad de cepas de *Bifidobacterium* para modular la microbiota intestinal y la producción de mediadores de respuesta inmune en distintos grupos poblacionales de neonatos. Estudios in vitro.*  
**Clara G. de los Reyes Gavilán**, Instituto de Productos Lácteos de Asturias, CSIC
- *Menopausia, isoflavonas, equol y poblaciones microbianas intestinales*  
**Lucía Guadamuro**, Instituto de Productos Lácteos de Asturias, CSIC

11.00 a 11.30h.- Coffee break

11.30 a 13.30h.- **Sesión de Microbiología y Veterinaria (continuación)**  
Moderador: **Gaspar Pérez**, Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (CSIC)

### Conferencia

- *Gut Microbiota Transplantation*  
**Emma Allen-Vercoe**, Department of Medicine, Queen's University, Ontario, Canada.

### Comunicaciones orales

- *Identificación de perfiles transcriptómicos y de microbiota en muestras biológicas no invasivas de niños prematuros de bajo peso con sepsis neonatal frente a sus gemelos control sanos*  
**M<sup>a</sup> Carmen Collado**, Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos, CSIC
- *Procedimiento de síntesis eficiente de kojibiosa y estudio de su efecto sobre el crecimiento de bacterias lácticas y bifidobacterias*  
**Marina Díez**, Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación CIAL, CSIC-UAM

# V Workshop

## Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica

- *Descripción de dos especies bacterianas del intestino humano capaces de transformar ácido eláxico en urolitinas con actividad anti-inflamatoria*  
**Victoria Selma**, Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura, CSIC
- *Potencial antivírico del dextrano producido por *Lactobacillus sakei* mn1 frente a virus de salmónidos*  
**Montserrat Nácher**, Centro de Investigaciones Biológicas, CSIC
- *Evaluación de la capacidad de *Bacillus cereus* var. *toyoi* para modificar la invasividad de *Escherichia coli* K88 en células IPEC-J2*  
**Gemma González**, Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA), Universidad Autónoma de Barcelona
- *Evaluación de la eficacia de *Bacillus licheniformis* o Butirato Sódico frente a *Salmonella Typhimurium* en lechones*  
**Emili Barba**, Facultad de Veterinaria, Universidad Autónoma de Barcelona

13.30 a 13.45h.- **Clausura**

**Comité Científico:** Francisco Guarner, Ascensión Marcos, Teresa Requena, Evaristo Suárez , Fernando Azpiroz, Abelardo Margolles, Mónica de la Fuente, Gaspar Pérez, Guillermo Álvarez y Juan Miguel Rodríguez