

15:30 h | Mesa redonda:

Enfermedades inmunitarias susceptibles de prevención o tratamiento mediante la modificación de la microbiota intestinal: solidez de las pruebas científicas actuales, aspectos sin resolver y diseño de futuras líneas de investigación

Borja Sánchez

Carmen Peláez

José Luis Justicia

Manuel Rial

Médico Adjunto: Servicio de Alergia

Fundación Jiménez Díaz, Madrid

Moderación

Juan Manuel Igea

17:30 h | Clausura

Juan Manuel Igea

La aplicación de la biología molecular al estudio de la microbiota durante los últimos 15 años ha dejado patente que su simbiosis con el ser humano es esencial para nuestra salud y que sus variaciones pueden asociarse a trastornos muy importantes como enfermedades alérgicas, metabólicas y digestivas. La visión clásica de los microorganismos como productores de enfermedad ha cambiado así radicalmente y ahora reconocemos su importancia como aliados imprescindibles en muchos procesos fisiológicos.

El número de publicaciones en torno a este tema ha aumentado de manera exponencial, lo que contrasta con un amplio desconocimiento al respecto en nuestra comunidad científica. De ahí la oferta de este curso actualizado y completo sobre la microbiota, en especial sobre la que más interacciona con su anfitrión, la microbiota intestinal, que va considerar todos sus aspectos en cuatro módulos de un día de duración: la importancia de las bacterias en la evolución y funciones fisiológicas de la especie humana; el desarrollo, variedad y anomalías de la microbiota intestinal y las técnicas para evaluarlas; la importancia de la alteración de la microbiota en las enfermedades humanas; y la intervención sobre la microbiota en la práctica clínica. Cada módulo se compone de cuatro presentaciones y una mesa redonda final y en ella se ha buscado un profesorado multidisciplinar, en línea con la naturaleza del tema.

El curso se dirige sobre todo a estudiantes o licenciados en ciencias de la salud, en especial medicina, enfermería, nutrición y farmacia, aunque dada la naturaleza multidisciplinar del tema sería adecuado además para estudiantes o licenciados en biología y ecología. El curso busca interesar y formar tanto al alumno que se enfrenta a este tema por primera vez como al que ya dispone de información relevante sobre él. Y se incidirá tanto en los temas teóricos como en los prácticos, dado que cualquier profesional de la salud puede hoy legalmente prescribir medidas encaminadas a modificar la microbiota.

[www.uimp.es](http://www.uimp.es)



**UIMP**  
Universidad Internacional  
Menéndez Pelayo

Santander 2017

#### INFORMACIÓN GENERAL

→ Hasta el 16 de junio de 2017

##### Santander

Campus de Las Llamas  
Avda. de los Castros, 42  
39005 Santander  
Tel. 942 29 87 00 / 942 29 87 10  
Fax 942 29 87 27  
informacion@sa.uimp.es

##### Madrid

C/ Isaac Peral, 23  
28040 Madrid  
Tel. 91 592 06 31 / 91 592 06 33  
Fax 91 592 06 40 / 91 543 08 97  
alumnos@uimp.es

##### Horario

de 9:00 a 14:00 h  
de 16:00 a 18:00 h (excepto viernes)

#### PLAZOS

→ Plazo de solicitud de becas

Hasta el día 17 de mayo, para los cursos que comiencen antes del 7 de julio de 2017

Hasta el día 12 de junio, para los cursos que comiencen a partir del día 10 de julio de 2017

→ A partir del 19 de junio de 2017

##### Santander

Palacio de Las Llamas  
39005 Santander  
Tel. 942 29 88 00 / 942 29 88 10  
Fax 942 29 88 20

##### Horario

de 9:00 a 14:00 h  
de 15:30 a 18:00 h (excepto viernes)

→ Apertura de matrícula

Desde el 24 de abril de 2017  
(Plazas limitadas)



Encuentro

Las bacterias como elementos  
indispensables para nuestra  
salud

Juan Manuel Igea

NIPO: 041-17-002-6

7 Mayo 2017

Santander

Del 3 al 6 de julio de 2017

[www.uimp.es](http://www.uimp.es)

→ Código 63G9 | Tarifa: C | ECTS: 1

Patrocinio

 **Allergy  
Therapeutics® Ibérica**  
Transforming Allergy Treatment

 @cursosUIMP

 fb.com/uimp20

## Las bacterias como elementos indispensables para nuestra salud

### Dirección

**Juan Manuel Igea**

Codirector de la Clínica Alergoasma, Salamanca

## Del 3 al 6 de julio de 2017

### Lunes 3

09:30 h | Inauguración

**Juan Manuel Igea**

10:00 h | Las bacterias: una forma de vida arcaica que vive en simbiosis con el ser humano

**Jorge Darío Méndez Alcalde**

Responsable de la Unidad de Alergología

Complejo Asistencial Universitario de Palencia

11:30 h | El papel de las bacterias en la evolución de la especie *Homo sapiens*

**Álvaro Daschner**

FEA, Servicio de Alergia

Instituto de Investigación Sanitaria

Hospital Universitario de la Princesa

12:30 h | La intromisión de las bacterias en las funciones fisiológicas no inmunitarias del ser humano

**Juan Manuel Igea**

15:30 h | Las bacterias como instructoras del sistema inmunitario humano: hipótesis de la higiene

**Javier Domínguez**

Médico Adjunto. Servicio de Alergia

Hospital Universitario La Paz, Madrid

16:30 h | Mesa redonda

La importancia de las bacterias en la evolución y las funciones fisiológicas de la especie humana: una nueva perspectiva microbiocéntrica

**Jorge Darío Méndez Alcalde**

**Álvaro Daschner**

**Javier Domínguez**

Moderación

**Juan Manuel Igea**

### Martes 4

10:00 h | La implantación, el desarrollo, la composición y la diversidad de la microbiota humana

**Juan Evaristo Suárez Fernández**

Catedrático de Microbiología

Universidad de Oviedo

11:30 h | Factores modificadores de la microbiota humana: nacimiento por cesárea, lactancia artificial, dieta y antibióticos

**María Carmen Collado**

Departamento de Biotecnología

Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IATA-CSIC), Valencia

12:30 h | Técnicas de evaluación de la microbiota en la clínica y la investigación

**Susana Delgado Palacio**

Investigadora Contratada Doctora

Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC), Villaviciosa, Asturias

15:30 h | Los conceptos de eubiosis y disbiosis

**Guillermo Álvarez Calatayud**

Médico Adjunto. Sección de Gastroenterología Pediátrica

Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid

16:30 h | Mesa redonda

Desarrollo, variedad y anomalías de la microbiota intestinal y técnicas para evaluarlas

**Juan Evaristo Suárez Fernández**

**María Carmen Collado**

**Susana Delgado Palacio**

**Guillermo Álvarez Calatayud**

Moderación

**Juan Manuel Igea**

### Miércoles 5

10:00 h | Influencia de la disbiosis en la aparición de enfermedades digestivas: diarreas infecciosas, enfermedad inflamatoria intestinal y colon irritable

**Francisco Guarner**

Médico Investigador

Hospital Vall d'Hebron, Barcelona

11:30 h | Influencia de la disbiosis en la aparición de enfermedades de origen inmunitario: dermatitis atópica, rinitis, asma, alergia alimentaria y predisposición a las infecciones

**Santiago Quirce**

Jefe de Servicio de Alergia

Hospital Universitario La Paz, Madrid

12:30 h | Influencia de la disbiosis en la aparición de enfermedades metabólicas: diabetes y obesidad

**Esther Nova Rebato**

Científica Titular

Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

15:30 h | Disbiosis e intolerancia alimentaria

**José Vigaray**

Hospital Beata María Ana, Madrid

16:30 h | Mesa redonda

Importancia de la alteración de la microbiota en las enfermedades humanas

**Francisco Guarner**

**Santiago Quirce**

**Esther Nova Rebato**

**José Vigaray**

Moderación

**Juan Manuel Igea**

### Jueves 6

10:00 h | El trasplante fecal como herramienta para modificar la microbiota intestinal: técnica, eficacia, indicaciones y seguridad

**Borja Sánchez**

Científico Titular de CSIC, Villaviciosa, Asturias

Socio Fundador de Microviable Therapeutics S.L.

11:30 h | Probióticos y prebióticos: composición, eficacia, indicaciones y seguridad

**Carmen Peláez Martínez**

Profesora de Investigación (CSIC)

Jefa del Grupo Biología Funcional de Bacterias Lácticas

Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC), Madrid

12:30 h | Fabricación y comercialización de probióticos y prebióticos de calidad: procedimientos y normativa

**José Luis Justicia**

Director Médico para Europa

Laboratorio Allergy Therapeutics