

Las bacterias que viven en nuestro organismo tienen un papel clave en el mantenimiento de nuestra salud y pueden influenciar un buen número de patologías como la obesidad, o el cáncer.

Recientemente se ha comenzado a observar la enorme interconexión que existe entre el microbioma intestinal, la fisiología intestinal, el metabolismo, los tratamientos masivos con antibióticos que modifican la flora, el sistema inmune y la respuesta frente a distintos tumores. Con la llegada de la Inmunoncología, la investigación de esta interrelación entre el microbioma y la respuesta frente al cáncer ha sido posible gracias al creciente avance de las tecnologías de secuenciación y de la medicina personalizada. Estos avances incluyen mejoras tecnológicas de secuenciación del microbioma; la mejora en los cultivos clonales de microbiomas cultivables; el avance en las técnicas de análisis del transcriptoma bacteriano para la caracterización en profundidad de las bacterias y biofilms tanto en muestras sanas como neoplásicas, la metabolómica y el desarrollo de sofisticadas herramientas bioinformáticas para el manejo de un amplio número de datos y de información. Es una oportunidad de acercar el microbioma a la respuesta inflamatoria y al cáncer.

Nuestro objetivo es ofrecer una información veraz y científica sobre la importancia del microbioma en su relación con la salud. Los cambios en el microbioma, muchas veces provocados por el uso de antibióticos, es una herramienta esencial para el tratamiento de diarreas causadas por el C. Difícil para regular el uso de anti-inflamatorios como los anti-TNF o para mejorar la selección de pacientes respondedores en la inmunoterapia del cáncer

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



## INFORMACIÓN GENERAL

**Hasta el 14 de junio de 2019**

**Santander**  
Campus de Las Llamas  
Avda. de los Castros, 42  
39005 Santander  
Tel. 942 29 87 00 / 942 29 87 10

**Madrid**  
C/ Isaac Peral, 23  
28040 Madrid  
Tel. 91 592 06 31 / 91 592 06 33

**A partir del 17 de junio de 2019**

**Santander**  
Palacio de la Magdalena  
39005 Santander  
Tel. 942 29 88 00 / 942 29 88 10

[alumnos@uimp.es](mailto:alumnos@uimp.es)

Código 64CS / Tarifa: C / ECTS: 0,5

Patrocinio:



Cátedra extraordinaria de  
**SALUD, CRECIMIENTO Y SOSTENIBILIDAD**  
MSD - UIMP

## PLAZOS

### Solicitud de becas

Hasta el día 27 de mayo,  
para los cursos que comiencen  
antes del 5 de julio de 2019

Hasta el día 14 de junio,  
para los cursos que comiencen a  
partir del 8 de julio de 2019

### Apertura de matrícula

Desde el 6 de mayo de 2019  
(plazas limitadas)

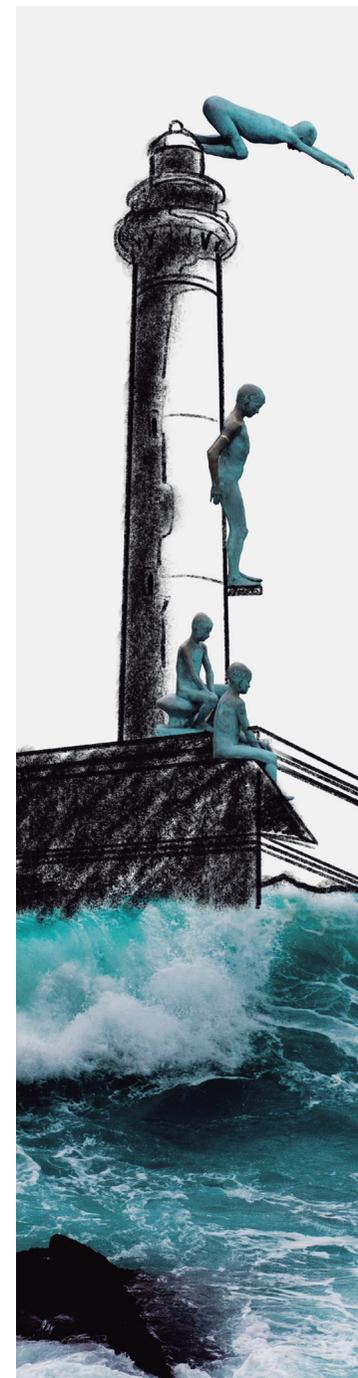
### Horario general

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

# UIMP

Universidad Internacional  
Menéndez Pelayo

SANTANDER 2019



ENCUENTRO

**El microbioma y la  
salud. Repercusión  
en las terapias  
innovadoras**

César Nombela

5 y 6 de septiembre

ENCUENTRO

## El microbioma y la salud. Repercusión en las terapias innovadoras

Dirección

**César Nombela**

Catedrático de Microbiología de la Universidad Complutense  
Director de la Cátedra Extraordinaria de Salud, Crecimiento y Sostenibilidad MSD-UIMP

Secretaría

**Augusto Silva**

Director de Estrategias de Pacientes, MSD

### 5 y 6 de septiembre

Jueves 5

15:00 h. | Presentación de la jornada

**César Nombela**

**M<sup>a</sup> Jesús Lamas**

Directora de la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios

15:30 h. | El conocimiento del microbioma en la clínica

**Federico García**

Servicio de Microbiología  
Hospital San Cecilio Granada

16:00 h. | Review of Microbiota, Probiotic & Prebiotic

**Francisco Guarner**

Intestinal Physiopathology  
Hospital Vall d'Hebron, Barcelona

El microbioma, el cáncer y patologías digestivas

17:00 h. | Fusobacterium y cáncer

**Paolo Nuciforo**

Unidad Investigación Oncología  
Hospital Vall d'Hebron

17:30 h. | Papel de la microbiota intestinal en el desarrollo de enfermedades neurológicas

**Federico Castillo-Álvarez**

Servicio de Neurología  
Hospital San Pedro, Logroño

18:00 h. | Papel de las firmas microbiológicas en el diagnóstico y seguimiento de las enfermedades digestivas... y no digestivas

**Xavier Aldeguer**

Department of Gastroenterology  
Dr. J Trueta Hospital, Girona

18:30 h. | Discusión

**Olga Genilloud**

Fundación Medina

Viernes 6

El microbioma y la patología inflamatoria intestinal

09:00 h. | Variaciones del microbioma intestinal en pacientes con infección por CI difficile y transferencia de microbiota fecal

**Esperanza Merino**

Unidad Enfermedades Infecciosas  
Hospital General U. Alicante

09:30 h. | Aspectos básicos del trasplante de microbiota fecal

**Rosa del Campo**

Hospital Ramón y Cajal, Madrid

10:00 h. | El microbioma y la alergia

**Beatriz Espín**

S. Gastroenterología Pediátrica  
Hospital Virgen del Rocío, Sevilla

Microbioma y salud

11:00 h. | Microbioma oral, clave en la Periodoncia y en la Salud General

**Elena Figuero**

Departamento Especialidades Clínicas Odontológicas  
Facultad Odontología, UCM

11:30 h. | El microbioma en los trasplantes hematopoyéticos

**J.A. Pérez Simón**

Jefe de Servicio de Hematología  
Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla

12:00 h. | Investigación en antibióticos y su implicación el microbioma

**Olga Genilloud**

13:30 h. | Mesa redonda

**César Nombela**

**Francisco Guarner**

14:00 h. | Clausura