

Las bacterias que viven en nuestro organismo tienen un papel clave en el mantenimiento de nuestra salud y pueden influenciar un buen número de patología 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

