

En los últimos años se está produciendo la reaparición de enfermedades infecciosas y parasitarias en Europa que se habían erradicado hace más de medio siglo. Esto se debe fundamentalmente a que, aunque hubiera desaparecido el agente infeccioso, como consecuencia de una política activa (p.ej. contra el paludismo), seguían permaneciendo los vectores de la enfermedad en nuestro territorio. En cuanto las especies infectivas reaparecen, por las causas que sean, normalmente por importación desde las zonas endémicas o por el calentamiento global y no se dan las políticas activas que consiguieron su erradicación, estas enfermedades vuelven a surgir en la Europa desarrollada. Ha sucedido con la esquistosomiasis en Córcega, el paludismo en algunas regiones de Grecia y con casos autóctonos, aunque no endémicos, en Italia y España. Además, la aparición de cepas de *Mycobacterium tuberculosis* resistentes al tratamiento, incrementa el riesgo de la población general frente a la tuberculosis. Este tipo de enfermedades suponen un riesgo real en estos momentos, al que hay que prestar atención. Afortunadamente, la descripción de los genomas completos de distintos parásitos (*Plasmodium*, *Leishmania*, etc...), de bacterias (*Mycobacterium*) o de vectores (mosquito *Anopheles* p. ej.) ha permitido un avance cualitativo en el conocimiento de los mecanismos de la infección. Esto ha permitido una investigación que lleva a la mejora en los diagnósticos y a nuevos tratamientos, más selectivos y eficaces frente a las mismas. Este curso reunirá a científicos de primer nivel europeo en la investigación en enfermedades infecciosas y parasitarias, para discutir nuevos conocimientos y posibilidades diagnósticas y terapéuticas en enfermedades como el Paludismo, la E. de Chagas, la Leishmaniasis, la Esquistosomiasis o la Tuberculosis. Proporcionará nuevas ideas sobre el progreso de la investigación sobre diagnóstico, tratamientos y vacunas para estas enfermedades que afectan a más de mil millones de personas entre las más desfavorecidas del mundo y de las que no estamos libres en la desarrollada Europa. Este curso será de interés no solo para los estudiantes, tanto de pre como de post-grado, sino también para el público más general, interesado en estas enfermedades que afectan a las poblaciones más desfavorecidas y de las que también tenemos la responsabilidad de ocuparnos.

Portada basada en el original de Hugo Fontela para la UIMP 2018

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

#### INFORMACIÓN GENERAL

→ **Hasta el 15 de junio de 2018**

##### Santander

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

##### Madrid

C/ Isaac Peral, 23  
28040 Madrid  
Tel. 91 592 06 31 / 91 592 06 33  
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 28 de mayo, para los cursos que comiencen antes del 6 de julio de 2018

Hasta el día 15 de junio, para los cursos que comiencen a partir del día 9 de julio de 2018



→ **A partir del 18 de junio de 2018**

##### Santander

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

##### Horario

de 9.00 a 14.00 h  
de 16.00 a 18.00 h (excepto viernes)

→ **Apertura de matrícula**

Desde el 8 de mayo de 2018  
(Plazas limitadas)

→ Código 63Y0 | Tarifa: C | ECTS: 1

Colaboración

 **Fundación  
General CSIC**



 **Sociedad Española  
de Parasitología**

 @UIMP

 [www.facebook.com/UIMPSantander](http://www.facebook.com/UIMPSantander)

**UIMP** Universidad Internacional  
Menéndez Pelayo

**Santander 2018**

**Encuentro**

Del 6 a 9 de agosto



**Enfermedades emergentes y  
reemergentes en Europa. De la  
investigación básica a la aplicada**

**Vicente Larraga**

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

041-18-002-0

### ENCUENTRO

#### Enfermedades emergentes y reemergentes en Europa. De la investigación básica a la aplicada

##### Dirección

Vicente Larraga

Centro de Investigaciones Biológicas. CSIC

##### Secretaría

Pilar Criado

Responsable de la Oficina de Gerencias

Secretaría General CSIC

### Del 6 al 9 de agosto de 2018

#### Lunes 6

10.00 h | Inauguración

10.30 h | Esquistosomiasis autóctona en Europa: ¿Realidad o ficción?

Antonio Muro

Facultad de Farmacia

Salamanca

12.30 h | La lucha contra las enfermedades tropicales olvidadas: el ejemplo de la eliminación de la Oncocercosis en el contexto africano dentro de los objetivos de desarrollo sostenible

Agustín Benito

Director Centro Nacional de Medicina Tropical

15.30 h | Amebas de vida libre. Del conocimiento molecular a la terapia

Basilio Valladares

Instituto de Medicina Tropical de las Islas Canarias

Universidad de La Laguna, Tenerife

#### Martes 7

09.30 h | Regulación de la expresión génica en tripanosomátidos, exosomas y aplicabilidad de la genómica funcional al desarrollo de fármacos y vacunas

Pedro J. Alcolea

Centro de Investigaciones Biológicas, CSIC

10.30 h | Vesículas extracelulares: utilidad en el control de enfermedades emergentes

Antonio Marcilla Díaz

Departamento de Biología Celular y Parasitología, Facultad de Farmacia,

Universitat de València

11.30 h | Chagas, la enfermedad que mata callando. Aspectos moleculares para entender la enfermedad

Antonio Osuna

Instituto de Biotecnología

Universidad de Granada

15.30 h | Pautas recomendadas para el diagnóstico y seguimiento de pacientes con enfermedad de Chagas

Manuel Carlos López López

Instituto López-Neyra de Parasitología y Biomedicina. CSIC. Granada

#### Miércoles 8

09.30 h | Elementos móviles en el genoma de Tripanosomátidos causantes de enfermedades de impacto global. Desde la estructura a su función

Carmen Thomas

Instituto López-Neyra de Parasitología y Biomedicina CSIC

Granada

10.30 h | El papel de los animales en las enfermedades emergentes en Europa. Un enfoque global

Juan A. Castillo

Facultad de Veterinaria

Universidad de Zaragoza

12.00 h | Análisis global de expresión génica en leishmaniasis como herramienta para el control de esta enfermedad re-emergente en España

Emma Carmelo

Universidad de La Laguna

15.30 h | Leishmania. Un modelo de célula

Enrique Martínez

Universidad de La Laguna, Tenerife

#### Jueves 9

09.30 h | Mecanismos de atenuación y protección de MTBVAC, una nueva vacuna contra la tuberculosis hacia los ensayos clínicos de eficacia

Carlos Martín

Catedrático de Microbiología

Universidad de Zaragoza

10.30 h | El esfuerzo de I+D en la industria. Las nuevas vacunas anti tuberculosa y anti leishmaniasis

Esteban Rodríguez

CZ Veterinaria

Porriño (Pontevedra)

12.30 h | Clausura

Vicente Larraga