

Objetivos del Seminario

Desde la realización del proyecto del «Genoma Humano» se han producido numerosos cambios en la investigación biomédica. La irrupción de las nuevas tecnologías, fundamentalmente de secuenciación rápida y de análisis complejo de datos mediante el uso de «software» informático avanzado, ha permitido que las líneas de trabajo en biomedicina hayan comenzado a progresar con gran rapidez. La genómica y la transcriptómica están permitiendo, con cantidades mínimas de muestra, llevar a cabo análisis comparativos entre células de diferentes orígenes y situaciones, permitiendo, comparaciones entre células normales y tumorales de un mismo tejido, entre diferentes individuos afectados por enfermedades con base genética o entre cepas infectivas o atenuadas de una bacteria o un protozoo patógenos. El avance tecnológico ha permitido asignar funciones a gran parte de las secuencias de ADN que en muchos casos han resultado ser de regulación génica. El trabajo masivo que se está dedicando al ARN, tanto mensajero como regulador, está permitiendo analizar las relaciones entre las distintas vías metabólicas a partir de los productos de los genes. En el caso de las enfermedades parasitarias, la elaboración de los genomas completos de distintos parásitos (*Plasmodium*, *Leishmania*, etc...) o de vectores (mosquito *Anopheles* p. ej.) está logrando realizar un avance cualitativo en el conocimiento de los mecanismos de la infección lo que debe conducir a la mejora en los diagnósticos y a nuevos tratamientos, más selectivos y eficaces.

Este seminario internacional de la UIMP reunirá a un buen número de científicos de alto nivel en la investigación en enfermedades parasitarias, tanto internacionales como nacionales, para discutir nuevos conocimientos y posibilidades diagnósticas y terapéuticas en enfermedades como el paludismo, la Enfermedad de Chagas, la leishmaniasis o las helmintiosis. Proporcionará nuevas ideas sobre el estado actual de la investigación sobre diagnóstico, así como tratamientos específicos para estas enfermedades que afectan a más de mil millones de personas entre las más desfavorecidas del mundo. Este seminario debe resultar de interés no solo para los estudiantes, sino también para el público más general, interesado en estas enfermedades que afectan a las poblaciones más desfavorecidas.

www.uimp.es

INFORMACIÓN GENERAL

→ Hasta el 12 de junio de 2015

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 18 de mayo, para los cursos que comiencen antes del 17 de julio de 2015

Hasta el día 15 de junio, para los cursos que comiencen a partir del día 20 de julio de 2015

 @cursosUIMP
 [fb.com/uimp20](https://www.facebook.com/uimp20)

Transporte oficial



→ Código 62NK | Tarifa: A | ECTS: 1

Colaboración



→ A partir del 15 de junio de 2015

Santander
Palacio de la Magdalena
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)



UIMP

Universidad Internacional
Menéndez Pelayo

Santander 2015

SEMINARIO

**Las enfermedades relacionadas
con la pobreza. Necesidad de nuevas
soluciones tecnológicas
en un mundo global**

Vicente Larraga

Santander

Del 17 al 21 de agosto de 2015

www.uimp.es

Las enfermedades relacionadas con la pobreza. Necesidad de nuevas soluciones tecnológicas en un mundo global

Dirección**Vicente Larraga**

Centro de Investigaciones Biológicas. CSIC

Secretaría**Pilar Criado**

Gerente de I+D Oficina de Gerencias del CSIC

Del 17 al 21 de agosto de 2015

Lunes 17**10:00 h | Inauguración****Vicente Larraga****10:15 h | Las nuevas tecnologías en la Parasitología actual. De la expresión génica a las vacunas****Vicente Larraga****11:30 h | Identificación de determinantes de virulencia en Leishmania mediante secuenciación masiva****José M^a Requena****12:30 h | Las amebas de vida libre. Unos patógenos recientes y peligrosos****Basilio Valladares**

Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias

Facultad de Farmacia Universidad de la Laguna

15:30 h | Mesa redonda:**Protozoos emergentes. Efectos de las nuevas tecnologías sobre el diagnóstico y tratamiento****Basilio Valladares****José M^a Requena****Moderación****Vicente Larraga****Martes 18****09:30 h | Evolution and revolution in Leishmania donovani: a phylogenomic approach of drug resistance in the Indian sub-continent****Jean-Claude Dujardin**

Instituto de Medicina Tropical

Amberes (Bélgica)

10:40 h | Control de las leishmaniasis, un reto global**Albert Picado**

Instituto de Investigación de Salud Global

Barcelona

11:50 h | Vacunas para salud animal. El valor de la I+D para empresa**Esteban Rodríguez**

CZ Veterinaria

Porriño (Pontevedra)

15:30 h | Mesa redonda**La importancia de los estudios epidemiológicos: clínicos y moleculares****Juan A. Castillo****Jean-Claude Dujardin****Albert Picado****Moderación****Vicente Larraga****Miércoles 19****09:30 h | Un enfoque global de las enfermedades de la pobreza. EL ejemplo de las leishmaniosis y sus diferentes escenarios: papel de las nuevas y viejas metodologías****Juan A. Castillo**

Facultad de Veterinaria

Universidad de Zaragoza

10:30 h | Exomas derivados de reticulocitos: una nueva plataforma y vacuna contra la malaria inducida por Plasmodium vivax**Hernando A. Del Portillo Obando****11:30 h | Enfermedad de Chagas congénita****Manuel Segovia**

Facultad de medicina

Universidad de Murcia

12:30 h | Biomarcadores séricos y celulares de la enfermedad de Chagas**Manuel Carlos López**

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

15:30 h | Mesa redonda**La enfermedad de Chagas. La nueva enfermedad española****Manuel Segovia****Manuel Carlos López****Moderación****Vicente Larraga****Jueves 20****09:30 h | Elementos móviles del ADN, controladores universales de la expresión génica****Carmen Thomas**

Instituto López-Neyra de Parasitología y Biomedicina CSIC Granada

10:30 h | Host-Pathogen interaction and control of infectious disease**Michael Parkhouse**

Fundação Gulbenkian

Oeiras (Portugal)

12:30 h | Funcionalidad de la familia multigénica Masp en las diferentes formas de Trypanosoma cruzi; presencia en exovesículas**Antonio Osuna**

Instituto de Biotecnología

Universidad de Granada

15:30 h | Mesa redonda**Vacunas frente a parásitos complejos****Antonio Muro**

Facultad de Farmacia

Salamanca

Antonio Osuna**Michael Parkhouse****Moderación****Vicente Larraga****Viernes 21****09:30 h | La cryptosporidiosis: una importante causa de diarrea en la interfaz hombre-animal****Luis Ortega**

Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid

10:30 h | ¿Cómo podemos controlar la Esquistosomiasis?**Antonio Muro****12:00 h | Los parasitólogos ante la nueva realidad****Vicente Larraga****13:30 h | Clausura**