

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

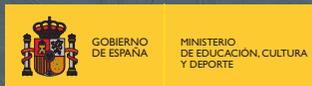
→ **Plazo de solicitud de becas**
Hasta el día 18 de mayo, para los cursos que comiencen antes del 17 de julio de 2015

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

 @cursosUIMP
 fb.com/uimp20

Transporte oficial


→ Código 62NK | Tarifa: A | ECTS: 1



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

Colaboración



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 Gerencia 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