

Biomedical research is the result of the joint collaboration between fundamental science and clinical experience. While the latter is unambiguously acknowledged by citizens and social leaders, the contribution of basic research to the advancement of medical knowledge is not so universally perceived. The historical perspective clearly demonstrates that some of the most disruptive steps in biomedicine have been the result of the investigation of fundamental life processes in model organisms. The objective of this second UIMP-IBIS School of Biomedicine is to visualize the importance of model organisms in biomedical research, focusing in cancer. To do so, we will bring together some of the scientist that have led key discoveries in cancer research using model organisms, from unicellular yeast to worms, flies and mice. This experienced view will be complemented by young scientists that are performing innovative approaches in this field.

La investigación biomédica es el resultado de la colaboración entre la ciencia básica y la experiencia clínica. Mientras que la segunda es unánimemente reconocida por los ciudadanos y los líderes sociales, la contribución de la investigación fundamental no es igualmente valorada. La perspectiva histórica permite comprobar que algunos de los avances biomédicos más decisivos han sido consecuencia de la investigación de procesos biológicos fundamentales en organismos modelo. El objetivo de esta segunda Escuela de Biomedicina UIMP-IBIS es visualizar la importancia de la investigación con organismos modelo en Biomedicina, centrando nuestra atención en la investigación del cáncer. Para ello, reuniremos a algunos de los científicos que han dado pasos decisivos en la investigación del cáncer utilizando levaduras, gusanos, moscas y ratones. Esta experiencia se complementará con la participación de jóvenes investigadores que realizan aproximaciones innovadoras en este campo.

Lugar de celebración:

Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS)
Avda. Mnauel Siurot s/n.
41013 Sevilla

Plazo solicitud de matrículas: a partir del 1 de septiembre (plazas limitadas)

Tarifa del curso20 €
A los alumnos que acrediten estra matriculados en estudios oficiales conducentes a la obtención de un título de Grado, Master o Doctor en una Universidad española se les aplicará un 20% de descuento en el precio de la matrícula.

Información y matrículas:

Secretaría de Alumnos UIMP
Patio de Banderas 9 .
41004 Sevilla
954-228731 - 212396

Tasa de apertura expediente académico20 €
Esta tasa se aplicará a los alumnos matriculados en el Curso y deberá abonarse en el momento de la formalización de la matrícula.

www.uimp.es
red social uimp 2.0

Transportista oficial
IBERIA

UIMP Universidad Internacional
Menéndez Pelayo

SECOND UIMP-IBIS SCHOOL OF BIOMEDICINE Model organisms in cancer research

Seville, December 19-20, 2016

Organizers:

Sergio Moreno Pérez

Profesor de Investigación. Instituto de Biología Funcional y Genómica (CSIC/Universidad de Salamanca)

Sebastián Chávez de Diego

Catedrático de Genética. Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS/HUVR/CSIC/Universidad de Sevilla)

Patrocina

Colabora

UIMP Universidad Internacional
Menéndez Pelayo



December 19

- 9:30 h.** Welcome
- 10:00 h.** Opening lecture: TOR signaling in growth and metabolism
Mike Hall
Biozentrum, Basel, Switzerland
- 11:00 h.** Coffe
- 11:30 h.** Nutritional control of cell size
Sergio Moreno
Instituto de Biología Funcional y Genómica, CSIC/Universidad de Salamanca, Spain
- 12:15 h.** Cell division control and tumor suppression in *C. elegans*
Sander van den Heuve
Developmental Biology, Utrecht University, The Netherlands
- 13:00 h.** Lunch
- 14:30 h.** Informal discussion session with young scientists.
- 16:00 h.** The cytoskeleton across the cell cycle in *Drosophila*.
Monica Bettencourt
Instituto Gulbenkian, Oeiras, Portugal
- 16:45 h.** Expect the unexpected! Unbiased high throughput screening in flies can help to open unexpected doors for therapy in high-risk cancers
María Domínguez
Instituto de Neurociencias, CSIC/Universidad Miguel Hernández, Alicante, Spain

December 20

- 9:00 h.** The GC rat as a model for the study of acromegaly
David Cano
*Instituto de Biomedicina de Sevilla
(IBIS/HUVR/CSIC/Universidad de Sevilla), Spain*
- 9:45 h.** Animal models in malignant haemopathies and haematopoietic transplantation
José Antonio Pérez-Simón
*Instituto de Biomedicina de Sevilla
(IBIS/HUVR/CSIC/Universidad de Sevilla), Spain*
- 10:30 h.** Coffe
- 11:00 h.** Exploring the role of replicative stress in cancer and ageing
Oscar Fernández Capetillo
Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid, Spain
- 11:45 h.** Closing lecture: New concepts on tissue repair and their impact on cancer
Manuel Serrano
Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid, Spain
- 13:00 h.** Farewell