

CUIMPB - Centre Ernest Lluch

La finalitat del Consorci Universitat Internacional Menéndez Pelayo Barcelona (CUIMPB) - Centre Ernest Lluch és la gestió del centre permanent de la Universitat Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) a Barcelona.

A més de la UIMP, constitueixen el CUIMPB - Centre Ernest Lluch la Diputació de Barcelona, l'Ajuntament de Barcelona i el Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB).

La finalidad del Consorci Universitat Internacional Menéndez Pelayo Barcelona (CUIMPB) - Centre Ernest Lluch es la gestión del centro permanente de la Universitat Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) en Barcelona.

Además de la UIMP, constituyen el CUIMPB - Centre Ernest Lluch la Diputación de Barcelona, el Ajuntament de Barcelona y el Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB).



CUIMPB - Centre Ernest Lluch

La seu del CUIMPB-Centre Ernest Lluch és al CCCB (c/ Montalegre, 5), que n'acull la majoria de les activitats acadèmiques i culturals. L'edifici, inaugurat el 1994, està construït sobre els fonaments de l'antiga Casa de la Caritat, al barri del Raval, i actualment és un dels espais culturals més actius i innovadors de Barcelona.

La sede del CUIMPB-Centre Ernest Lluch está en el CCCB (c/ Montalegre, 5), que acoge la mayoría de sus actividades académicas y culturales. El edificio, inaugurado el 1994, está construido sobre los cimientos de la antigua Casa de la Caridad, en el barrio del Raval, y actualmente es un dels espais culturals más activos y innovadores de Barcelona.



Informació / Información

Secretaria d'alumnes / Secretaría de alumnos

Montalegre, 5 08001 Barcelona

Tel: 93 301 75 55

Fax: 93 412 00 55

cuimpb@cuimpb.cat

www.cuimpb.cat

C **UIMP** Barcelona
Centre Ernest Lluch

Consorci Universitat Internacional Menéndez Pelayo
Barcelona (CUIMPB) - Centre Ernest Lluch

**Reptes per a una ciència
més ètica: mètodes
innovadors per reemplaçar
l'experimentació animal**

**Retos para una ciencia más
ética: métodos innovadores
para reemplazar la
experimentación animal**



30 setembre / septiembre, 1 octubre 2019
**Aula 2 - Centre de Cultura Contemporània de
Barcelona (CCCB). c/ Montalegre, 5 Barcelona**

Direcció / Dirección: Maria Pilar Vinardell, catedrática de Fisiología, Universitat de Barcelona

Col·labora / Colabora:



www.cuimpb.cat

Des que el 1959 Russell i Burch van postular en el llibre "The principles of Humane Experimental Technique" el principi de les 3R (Reemplacament, reduir i refinat) de l'experimentació animal, s'ha incorporat a les lleis nacionals i internacionals que regulen l'ús de animals en procediments científics. L'R de Reemplacament és la que presenta més reptes, però els avanços científics han permès el desenvolupament de models que no impliquin l'ús d'animals de laboratori.

En aquest curs s'abordaran les metodologies més innovadores que van des dels estudis de relació estructura química activitat, a la bioenginyeria de teixits i els models de organ-in-a-chip. Així mateix s'estudiaran altres mètodes que utilitzen invertebrats i que permeten desenvolupar models de diferents malalties, presentant una millor correlació que els models tradicionals amb animals d'experimentació. Els avantatges de tots aquests mètodes es discussiran en profunditat.

Desde que en 1959 Russell y Burch postularon en el libro "The principles of Humane Experimental Technique" el principio de las 3Rs (Reemplazar, reducir y refinar) de la experimentación animal, se ha incorporado en las leyes nacionales e internacionales que regulan el uso de animales en procedimientos científicos. La R de Reemplazo es la que presenta más retos, pero los avances científicos han permitido el desarrollo de modelos que no impliquen el uso de animales de laboratorio.

En este curso se abordan las metodologías más innovadoras que van desde los estudios de relación estructura química actividad, a la bioingeniería de tejidos y los modelos de organ-in-a-chip. Así mismo se estudiaran otros métodos que utilizan invertebrados y que permiten desarrollar modelos de diferentes enfermedades, presentando una mejor correlación que los modelos tradicionales con animales de experimentación. Las ventajas de todos estos métodos se discutirán en profundidad.

Programa

Dilluns/Lunes, 30 setembre/septiembre

16:00-16:05h Inauguració / Inauguración

María José García Celma, directora acadèmica del CUIMPB-Centre Ernest Lluch

Maria Pilar Vinardell, directora del curs/curso

16:05-16:45h Introducció al principi de les 3Rs / Introducción al principio de las 3Rs

Maria Pilar Vinardell

16:45-17:45h Models de malalties humanes en *C. elegans* / Modelos de enfermedades humanas en *C. elegans*. **Julián Cerón**

17:45-18:00h Pausa

18:00-19:00h Models alternatius en investigació de malalties infeccioses / Modelos alternativos en investigación de enfermedades infecciosas. **Óscar Zaragoza**

19:00-20:00h Models tridimensionals / Modelos tridimensionales. **Elena Martínez**

Dimarts/Martes, 1 octubre

16:00-17:00h Alternatives a estudis de sensibilització dèrmica / Alternativas a estudios de sensibilización dérmica.

Montserrat Mitjans

17:00-18:00h Models de malalties neuromusculars en *Drosophila* / Modelos de enfermedades neurológicas en *Drosophila*.

Máximo Ibo Galindo

18:00-18:10h Pausa

18:10-19:05h Models d'embrió de pollastre per a l'estudi de càncer / Modelos de embrión de pollo para el estudio del cáncer.

Berta Casar

19:05-20:00h Models de QSAR/ Modelos de QSAR. **Jordi Mestres**

PONENTS / Ponentes

Berta Casar, Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria, Santander

Julián Cerón, IDIBELL, Barcelona

Máximo Ibo Galindo, Unidad Mixta UPV-CIPF Mecanismos de Enfermedades y Nanomedicina, Valencia

Elena Martínez, IBEC, Barcelona

Jordi Mestres, IMIM, Barcelona

Montserrat Mitjans, Departament de Fisiologia, Facultat de Farmàcia, Universitat de Barcelona

Maria Pilar Vinardell, catedrática de Fisiología, Universitat de Barcelona

Óscar Zaragoza, Instituto de Investigación Carlos III, Madrid



Preu/ Precio

40 €

(reduccions a universitaris, pensionistes i persones a l'atur/ **reducciones a universitarios, pensionistas y personas en paro**)

codi / código: 1911