

Últimos avances en la investigación sobre el envejecimiento



MANUEL SERRANO

Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona (IRB)

27 de mayo de 2019. 13:30 h.

Salón de actos del CHUAC
Modera: **Luis Verde**. XXIAC.

Manuel Serrano es reconocido internacionalmente como uno de los líderes en el campo de la supresión tumoral. Además del descubrimiento del gen p16, sus principales contribuciones han sido el identificar la senescencia celular como una de las principales respuestas celulares anti-cancerosas. Recientemente ha demostrado por primera vez que la senescencia celular también ocurre

durante el desarrollo embrionario participando en procesos de remodelación tisular.

En los últimos años las líneas de investigación del grupo de Serrano se han ampliado al metabolismo y su relación con el envejecimiento, y a la reprogramación celular. Su grupo fue el primero en demostrar que es posible reprogramar las células dentro del organismo hasta alcanzar

pluripotencia, descubrimiento que fue considerado Avance del Año 2013 por la revista *Nature Medicine*. Más recientemente han reportado en la revista *Science* (2016) que la reprogramación in vivo se fomenta enormemente cuando coexiste un daño tisular gracias a la producción del factor IL-6.

Organizado por el Área de Seminarios del INIBIC en colaboración con la Agrupación CICA-INIBIC



Contacto: Ma.Dolores.Mayan.Santos@sergas.es / cica@udc.es