

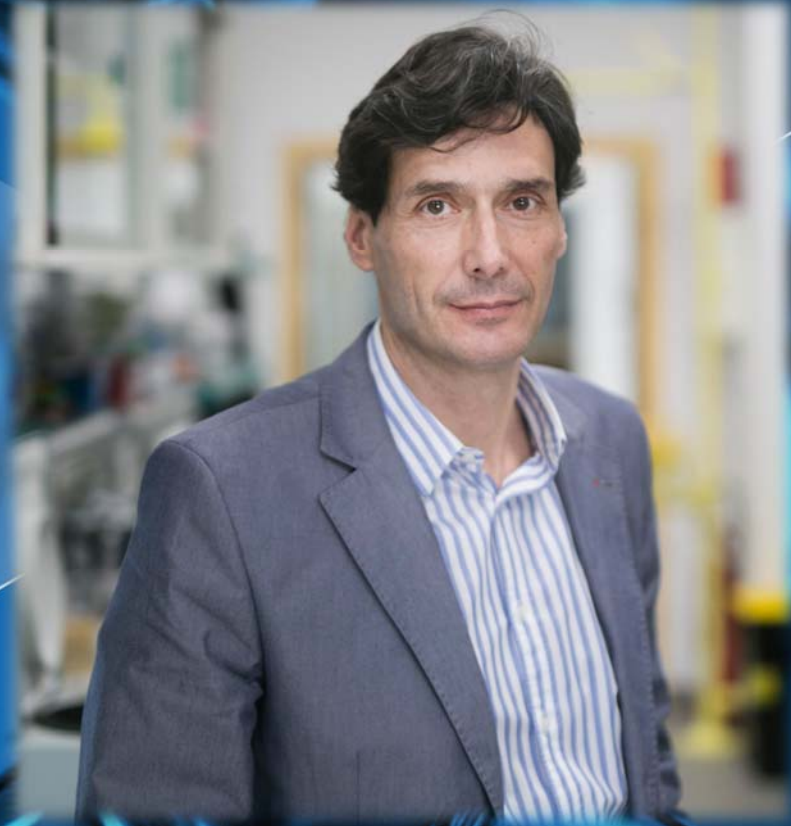


CICA
CENTRO DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS AVANZADAS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

“Últimos avances
en la
investigación
sobre el
envejecimiento”



Manuel Serrano

Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona (IRB)

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.

El grupo de Serrano fue pionero en la generación de ratones modificados genéticamente para que sean resistentes al cáncer, y también en la conexión entre los genes protectores del cáncer y la protección contra el envejecimiento.

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.

Luns, 27 de maio de 2019. 13:30 h

Salón de actos do CHUAC
(Complejo Hospitalario Universitario A Coruña)
As Xubias, 84. 15006 A Coruña

Organizado pola Agrupación Estratéxica CICA-INIBIC en colaboración coa Área de Seminarios do INIBIC

Entregarase certificado de asistencia a quen o solicite



<https://cica.udc.es/es/eventos>