

# ICVV 2015

22 de mayo de 2015

El próximo día 22 de mayo contamos en el programa de seminarios del ICVV con el Profesor Manuel Talón, Director del Centro de Genómica del Instituto Valenciano de Investigación Agraria.

Manuel Talón nos hablará de las posibilidades que ofrece el conocimiento del genoma de los cítricos en la obtención de nuevas variedades. A primera vista podríamos pensar que los cítricos poco tiene que ver con la vid en lo que se refiere no sólo a su producción sino también a su mejora genética. Sin embargo, tanto en cítricos como en vides la variación somática, que aparece espontáneamente en el campo de cultivo, representa una herramienta fundamental para la innovación varietal. Muchas variedades de naranja, mandarina o clementina son variedades derivadas, consecuencia de la aparición espontánea o inducida de mutaciones en variedades cultivadas. Este mismo tipo de variación genética es el que se utiliza en la selección clonal en vid y que en algunas ocasiones también genera nuevas variedades comerciales derivadas como Tempranillo Blanco. Por ello, conocer las estrategias utilizadas en cítricos puede ser de utilidad para desarrollar nuevas herramientas en la mejora varietal y clonal de la vid.

Manuel Talón ha dedicado la mayor parte de su actividad científica al conocimiento de los procesos de fructificación y maduración en cítricos desde aproximaciones tanto fisiológicas como moleculares. En los últimos años ha liderado el conocimiento del genoma de diversas especies con especial interés en mandarinas y clementinas. Esta información ha abierto nuevas perspectivas en la mejora genética de estas especies.

José M. Martínez Zapater  
Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino