





# VERMÚ DE NANOCIENCIA

VI Festival de Nanociencia y Nanotecnología

**21 ABRIL 12:00**  
**JOSEP CANET FERRER**

**EL EFECTO ESPEJO EN LA MICROSCOPIA DE FUERZA ATÓMICA: ALTERNATIVAS CREATIVAS AL TRABAJO SISTEMÁTICO**



Streaming en el canal de Youtube  
10alamos9 12 a.m.

**ICMOL**  
Institut de Ciència Molecular

EXCELENCIA  
MARIA  
DE MAEZTU

UNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA

10ALAMENOS9

@festnano  
#Festnano  
#10alamos9



## El efecto espejo en la microscopía de fuerza atómica: alternativas creativas al trabajo sistemático



Las imágenes de microscopía de fuerzas reproducen con gran precisión la altura de los objetos observados, pero en cambio sobreestiman sus anchuras. Este problema intrínseco a la microscopía de fuerzas se conoce como efecto de convolución. La corrección de las imágenes requiere de métodos matemáticos complejos y de una metódica adquisición de imágenes de referencia. Sin embargo, también podemos encontrar soluciones sencillas si aceptamos asumir cierto error en la medida. En esta charla utilizaremos el efecto de convolución para ilustrar la importancia de la creatividad a la hora de afrontar tareas sistemáticas.

**Josep Canet**, investigador CIDEGENT, es licenciado en Ciencias Físicas y Doctor en Fotónica y Dispositivos por la Universitat de València. Research Fellow en el Imperial College London y en ICFO (Barcelona). Actualmente Investigador en el Instituto de Ciencia Molecular (ICMol) de la Universitat de València (UV).

Las charlas se retransmiten en directo por el canal de YouTube del Festival 10alamos9 <https://cutt.ly/OcBS5aU>

¿Quieres saber más sobre Nanociencia y Nanotecnología? Puedes seguir al ICMol en Twitter [@ICMol\\_UV](https://twitter.com/ICMol_UV), Instagram [@icmol](https://www.instagram.com/icmol) y Facebook [@ICMolUV](https://www.facebook.com/ICMolUV) o en nuestra web [www.icmol.es](http://www.icmol.es)



