

Centro de  
Instrumentación  
Científica

## Nuevo Microscopio Electrónico de Barrido de Ultra-Alta Resolución

19/09/2024

El pasado  
martes 17 de  
septiembre,  
tuvo lugar la  
presentación  
del nuevo  
equipamiento  
con el que  
cuenta el



Centro de Instrumentación Científica. El acto  
estuvo presidido por el Rector de Universidad de Granada, Pedro Mercado. Asimismo  
contó con la presencia del Vicerrector de Investigación y Transferencia, Enrique  
Herrera y representantes de la empresa suministradora del equipamiento IZASA  
Scientific, el director del CIC Francisco O'Valle, asesores científicos y demás técnicos  
del Centro. Para completar esta información pulse [aquí](#).

El microscopio ha costado cerca de 1,2 millones de euros y está disponible para  
cualquier grupo de investigación o empresa que lo requiera, en cualquier disciplina,  
desde la Medicina hasta la Paleontología o la Astrofísica. Es un microscopio de ultra-  
alta resolución con altas capacidades analíticas. Cuenta con un conjunto de  
detectores capaces de proporcionar información química de la superficie de las  
muestras: elementos mayoritarios, minoritarios, traza y estado de oxidación, a  
escala micrométrica e incluso, para algunos elementos, a escala nanométrica.  
Además, permite realizar imágenes 3D mediante fotogrametría con fotografías de  
microscopía electrónica (microfotogrametría). Para información técnica relativa a la  
aplicaciones, pueden consultar con la técnica de la unidad de ESEM, Isabel Sánchez  
Almazo..

