



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 está 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..

