



Laboratorio Microscopía Electrónica

CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL Y ELEMENTAL AVANZADA

PALABRAS CLAVE

MICROSCOPIA,
MATERIALES,
POLÍMEROS

DESCRIPCIÓN

El Laboratorio de Microscopía Electrónica de Barrido lleva a cabo el análisis detallado de la morfología y composición de materiales sólidos mediante microscopía SEM y espectroscopía EDX, a partir de imágenes de alta resolución y composición elemental. Ideal para investigación y desarrollo en ciencias e ingeniería.

El equipamiento disponible y personal capacitado lleva adelante el análisis de superficies, esquemas de pintura, cortes transversales metálicos y mediciones de espesor en depósitos electroquímicos.

APLICACIONES

Este laboratorio es clave en la caracterización de materiales metálicos, cerámicos, poliméricos y biológicos. Se utiliza en estudios de investigación científica, control de calidad y análisis de fallas. Su versatilidad lo hace aplicable en sectores productivos, académicos y tecnológicos.

CONTÁCTENOS

datyc.quimica@pucv.cl

sem.pucv@pucv.cl

[Pontificia Universidad
Católica de Valparaíso](#)