

Limitaciones y bondades de la microscopía electrónica de transmisión en el estudio de materiales

Thursday, 3 October 2024 14:00 (60)

En esta oportunidad se hablará acerca de la interacción de electrones con alta velocidad y la muestra (materia) en estudio. En este experimento ocurren varios fenómenos físicos y cada uno de ellos lleva información acerca de la muestra. Se explicará en detalle cada tipo de interacción electrón-muestra, su detección e interpretación. Se mostrará resultados del estudio de distintos materiales con esta técnica de la microscopía electrónica de transmisión. También se hablará de las recientes técnicas y perspectivas Enel futuro de la microscopía electrónica.

Presenter(s) : Dr PARAGUAY DELGADO, Francisco (Centro de Investigación en Materiales Avanzados CIMAV, México)