

Propiedades eléctricas:

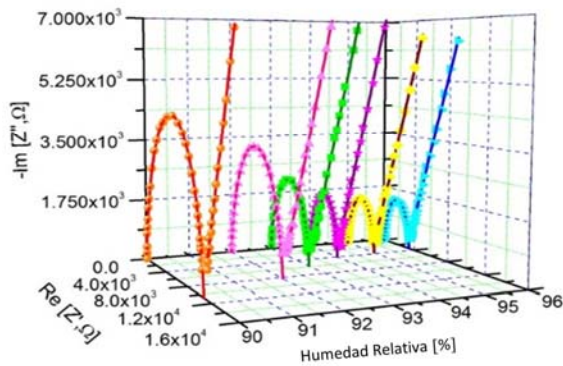
Las propiedades eléctricas son características físicas relevantes de los materiales, las cuales determinan sus propiedades funcionales y por lo tanto sus aplicaciones, en particular en un mundo tecnológico que se caracteriza por un amplio uso de dispositivos electrónicos, electromecánicos y electro-ópticos. Para muchas aplicaciones, la caracterización de materiales de acuerdo a sus propiedades eléctricas es obligatoria. Nuestras instalaciones en este sentido están orientadas para estimar la naturaleza y la concentración de portadores de carga, la movilidad de carga, corrientes térmicas inducidas, coeficiente de Seebeck, realizar el registro de espectros de impedancia, evaluación de la conductividad eléctrica y curvas características de I-V.

Propiedades Eléctricas

Obtención de diferentes propiedades eléctricas: Concentración de portadores en sólidos, conductividad eléctrica, movilidad de portadores, característica I-V, espectro de impedancia, corriente térmicamente estimulada y coeficiente Seebeck. Estos parámetros se pueden obtener en un amplio intervalo de temperaturas (-200 a 500 °C).



Instalación para medir coeficiente de Seebeck



Electrómetro con fuente



Sistema metro fuente de alta potencia

**Voltajes
μV - V
Corrientes
nA-A**

