



Código: FE2.005 **Título:** MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE
TRASMISIÓN: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES

Dirigido a:

P.A.S.:

P.D.I.: En especial a: Personal Técnico de laboratorios, departamentos y grupos de investigación

Duración y número de participantes:

24 horas

25 participantes

Fechas y lugar:

Fechas: 3 al 30 de junio de 2019

Lugar: curso online

Formadores/as

- -D. Adolfo Martínez Orellana, T.G.M. de Microscopía Electrónica..

Objetivos generales de la acción formativa:

Con este curso se pretende iniciar al alumno en los principios de la Microscopía Electrónica de Transmisión, sus aplicaciones, limitaciones y técnicas avanzadas.

Requisitos:

No

Modalidad

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Presencial | <input checked="" type="checkbox"/> Voluntaria |
| <input type="checkbox"/> Semipresencial | <input type="checkbox"/> Obligatoria |
| <input checked="" type="checkbox"/> Virtual | |



Breve presentación

Los microscopios electrónicos de transmisión (MET) son instrumentos voluminosos y complejos, pero a cambio ofrecen unas capacidades de observación y análisis a menudo desconocidas. A lo largo de este curso describiremos el principio de funcionamiento, las diversas partes que integran el sistema, las particularidades en cuanto a la preparación de las muestras a estudiar y toda la información que se puede extraer de las mismas. Todo ello con profusión de ejemplos y curiosidades.

Contenidos

1. Introducción: ¿Por qué un MET?
2. Nociones básicas
3. Vamos por partes
4. Preparación y observación de muestras
5. Microscopía analítica: EDXS y EELS
6. Técnicas avanzadas

Metodología y evaluación

Metodología: Contenidos teóricos y videos de refuerzo

Evaluación: Test de evaluación al terminar el curso