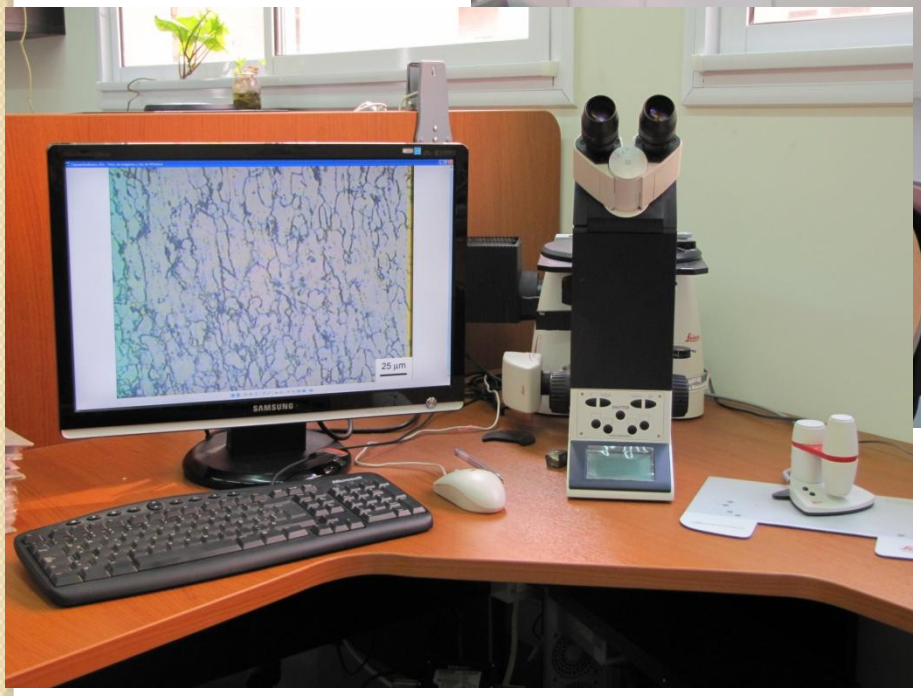
Edificio 47
Laboratorios de Microscopía Óptica, Metalografía y Microscopía Electrónica

Gerencia Materiales

casterra@cnea.gov.ar
pbozzano@cnea.gov.ar

Sala de Microscopios Ópticos



Salas de Desbastado Mecánico y Pulido

Microscopios Electrónicos de Transmisión

- Philips EM 300

Philips CM 200

MEGAVIEW^{G2} –CCD CAMERA

Características principales

Alta sensibilidad. Resolución 1376 x 1032 pixels at 14-bit dynamic range.

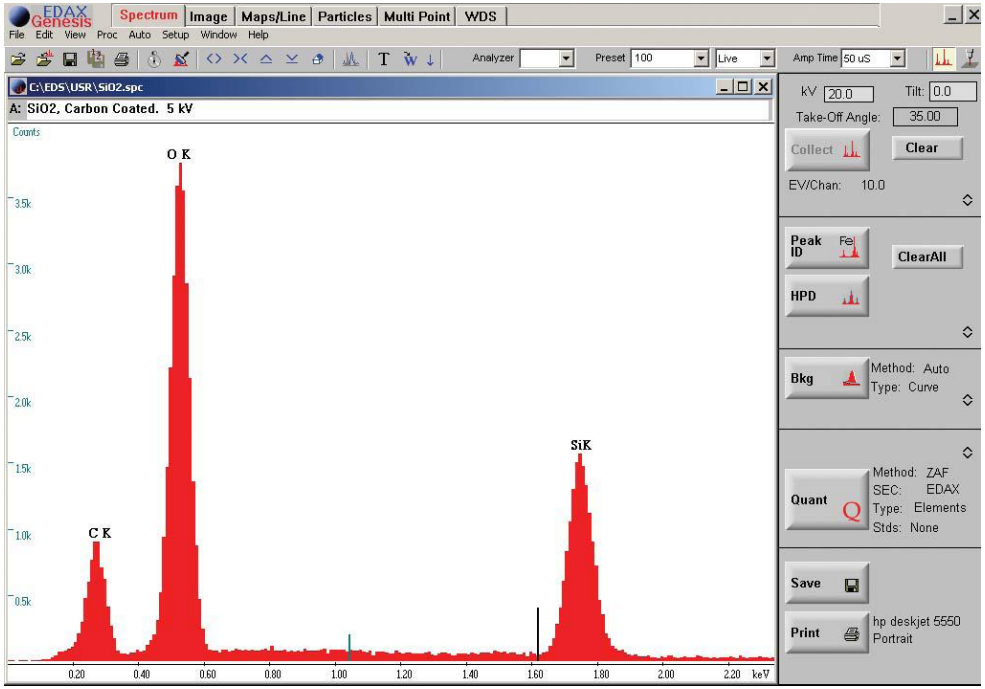
The pixel size of the CCD chip is 6.45 x 6.45 µm2 (effectively ~20 x 20 µm2). Up to 1376 x 1032 pixels.

Actualización del programa SyS para análisis de imágenes

Genesis Apollo Energy Dispersive Spectroscopy (EDS) System

Detecta elementos 4<Z<92

Semicuantitativo



Microscopio Electrónico de Barrido

- Modos de HV, LV y ambiental
- Cámara de IR
- 5 detectores: 2 electrones secudarios y 3 retrodifundidos
- Edax Genesis

Equipos para preparación de muestras

- Adelgazador electrolítico Struerss
- Cortadora por disco diamantado
- Punch Gatan

Equipos para preparación de muestras

- Adelgazadores iónicos Gatan y Fishione
- Sputtering
- Cortadora por hilo SBT