



1. Fotolitografía en sala limpia

Profesional trabajando en un laboratorio de fotolitografía, donde se crean patrones microscópicos sobre materiales para fabricar dispositivos a escala micro y nanométrica.

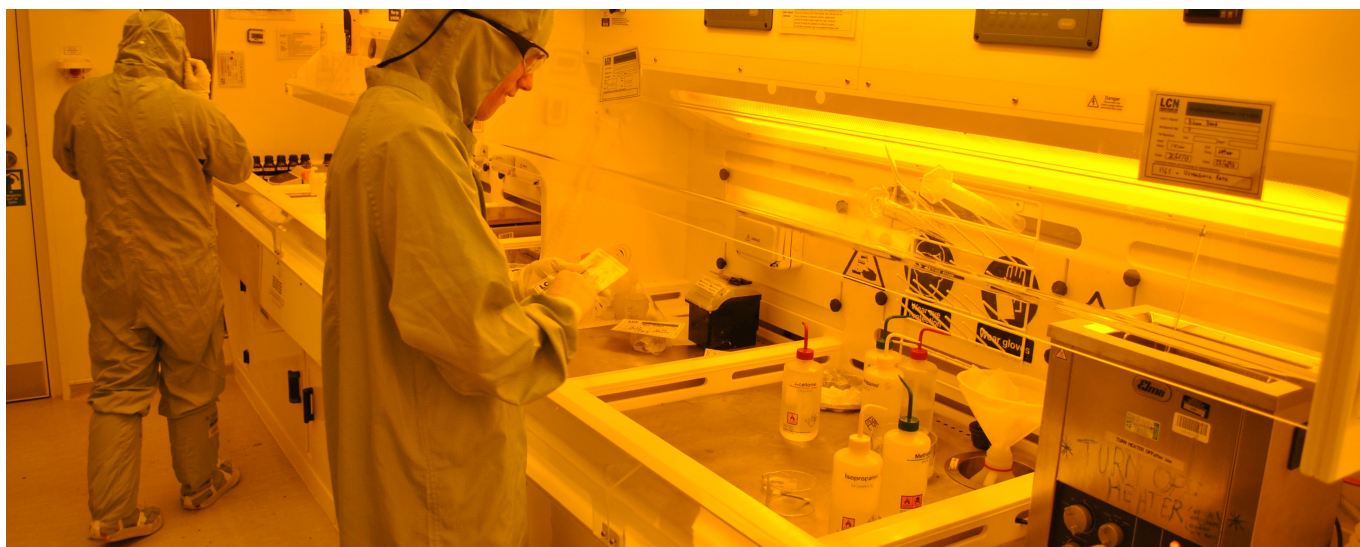
Crédito: O. Usher / UCL MAPS - CC BY 3.0



2. Banco de ataque químico para microfabricación

Equipamiento utilizado para tratar obleas con soluciones químicas controladas, una etapa habitual en la fabricación y modificación de microestructuras.

Crédito: Kristian Mølhave - CC BY 2.5



3. Procesamiento de materiales fotosensibles

Investigadores desarrollando tareas en una sala con iluminación especial, destinada a proteger materiales fotosensibles durante procesos de nanofabricación.

Crédito: O. Usher / UCL MAPS - CC BY 2.0



4. Control de sistemas de vacío y deposición

Paneles de control asociados a sistemas de vacío, deposición y procesamiento de películas delgadas empleados en investigación de nanomateriales.

Crédito: O. Usher / UCL MAPS - CC BY 2.0



5. Laboratorio de caracterización de nanoestructuras

Especialista realizando observaciones y mediciones en un laboratorio equipado para estudiar propiedades y estructuras de materiales a pequeña escala.

Crédito: O. Usher / UCL MAPS - CC BY 2.0



6. Manipulación de obleas de silicio

Investigador manipulando una oblea de silicio luego de un proceso de litografía, bajo condiciones estrictas de limpieza y seguridad.

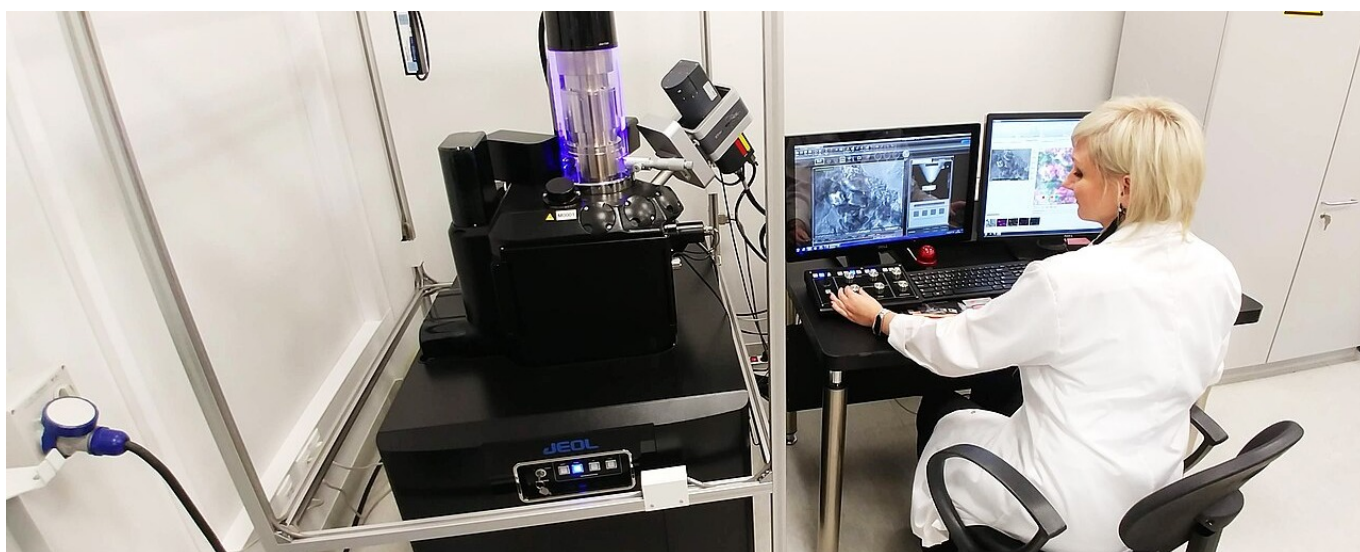
Crédito: Oak Ridge National Laboratory - CC BY 2.0



7. Análisis mediante microscopía electrónica

Profesional examinando una superficie ampliada mediante microscopía electrónica para identificar características, defectos y estructuras microscópicas.

Crédito: Robert Scoble - CC BY 2.0



8. Operación de microscopio electrónico de barrido

Investigadora operando un microscopio electrónico de barrido, herramienta clave para obtener imágenes detalladas de materiales y componentes.

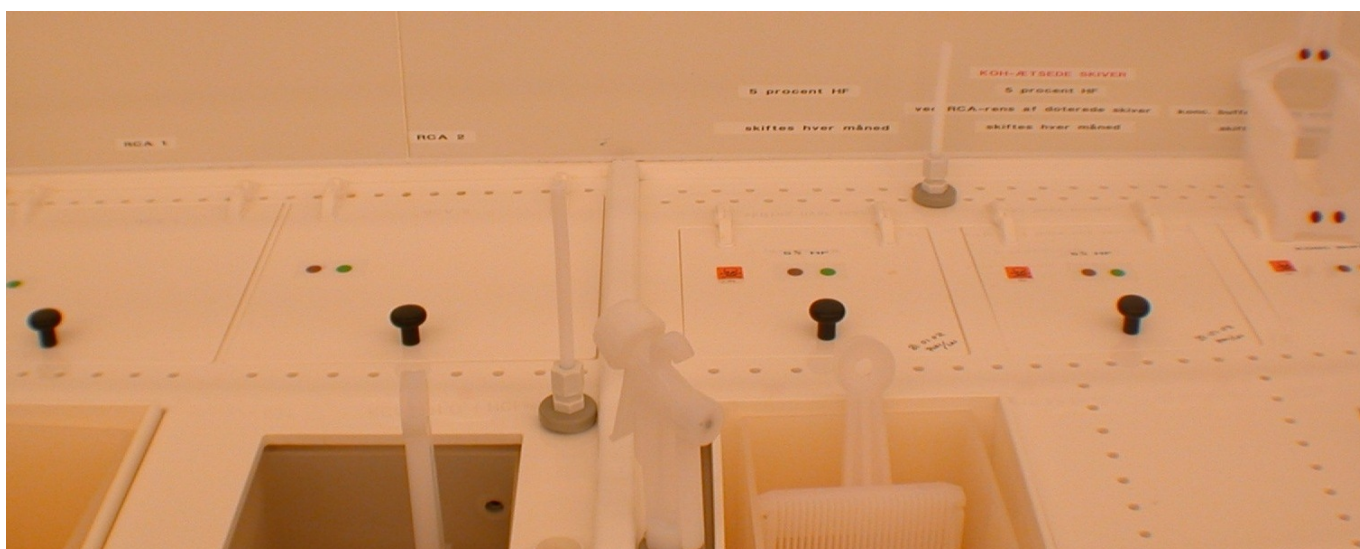
Crédito: Gabriela P. - CC BY 4.0



9. Inspección de una oblea para aplicaciones biomédicas

Técnico sosteniendo una oblea de silicio destinada al desarrollo de dispositivos avanzados, sensores y aplicaciones tecnológicas y biomédicas.

Crédito: U.S. Department of Energy - Dominio público



10. Procesos químicos aplicados a la nanofabricación

Detalle de un área de procesamiento químico donde se realizan operaciones de limpieza, grabado y preparación de materiales para micro y nanotecnología.

Crédito: Kristian Mølhave - CC BY 2.5