

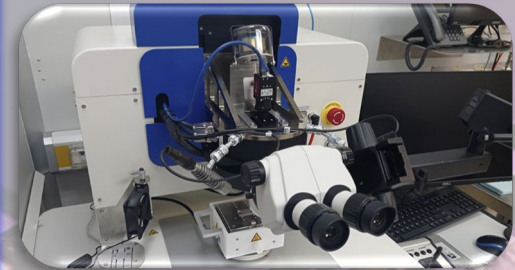
Uso básico de Sala Limpia y preparación de muestras

Microcredencial 3 ECTS (10h aula + 20h lab.)

CÁTEDRA UPM – INDRA en MICROELECTRÓNICA

¿QUÉ APRENDERÁS EN ESTE CURSO?


1. Conceptos básicos de una sala limpia.
2. Diseño, instalaciones, características técnicas y mantenimiento de una sala limpia.
3. Requisitos de seguridad y de funcionamiento en una sala limpia por parte de los usuarios.
4. Procesos de limpieza de superficies semiconductoras en procesamiento de dispositivos electrónicos.
5. Técnicas de grabado de dispositivos electrónicos: secos y húmedos.
6. Técnicas de singularización de chips partiendo una oblea: Láser, disco abrasivo clivaje.
7. Pulido de dispositivos y obleas.
8. Técnicas de monitorización del procesamiento de chips: microscopía óptica, perfilometría, interferometría.
9. Micro-soldadora por ultrasonidos: pisada y bola.
10. Introducción a sistemas de vacío y circuitos de refrigeración.



**PRECIO DE LA
MATRÍCULA 100%
GRATUITO. FINANCIADO
POR CÁTEDRA
UPM-INDRA**

 Del 21/10/2024 al 20/12/2024 (solo L y V) de 17:30h a 19:30h

 PRESENCIAL. Laboratorios del ISOM y aulas de la ETSI Telecomunicación

 comunidad.microelectronica@upm.es

PREINSCRÍBETE