

Fundamentos de la fabricación de semiconductores

MATERIALES DEL CURSO

Se requieren los siguientes materiales.

Material	Cantidad
Microscopio digital de alta magnificación (hasta 2000X)	1 por equipo
Microchips intactos variados (estilo DIP, lógica, memoria, etc.)	5 por equipo
Obleas de silicio sin cortar variadas (de varios tamaños/nodos históricos)	2-3 por equipo
Alicates de corte lateral de precisión	1 por equipo
Pinzas antiestáticas/de punta fina	1 por equipo
Manipulación de obleas, pinzas o una varita de vacío	1 por equipo
Lupa manual estándar (3X a 5X) o lupa de joyero	1 por equipo
Lámpara de escritorio brillante o anillo LED	1 por equipo
Dispositivo con acceso a internet (ordenador, tableta o smartphone)	1 por equipo
Regla métrica o calibradores digitales	1 por equipo
Gafas de seguridad	1 por alumno
Guantes para sala limpia	2+ parejas por alumno
Tarjetas blancas en blanco	2 por equipo
Cinta transparente de doble cara (o cinta transparente estándar)	1 tirada por equipo
Toallitas limpias sin pelusa	Varios por equipo
Toallitas con alcohol isopropílico (IPA)	2 por equipo
Alcohol isopropílico (IPA) en un pequeño dispensador o botella cuentagotas	1 por equipo