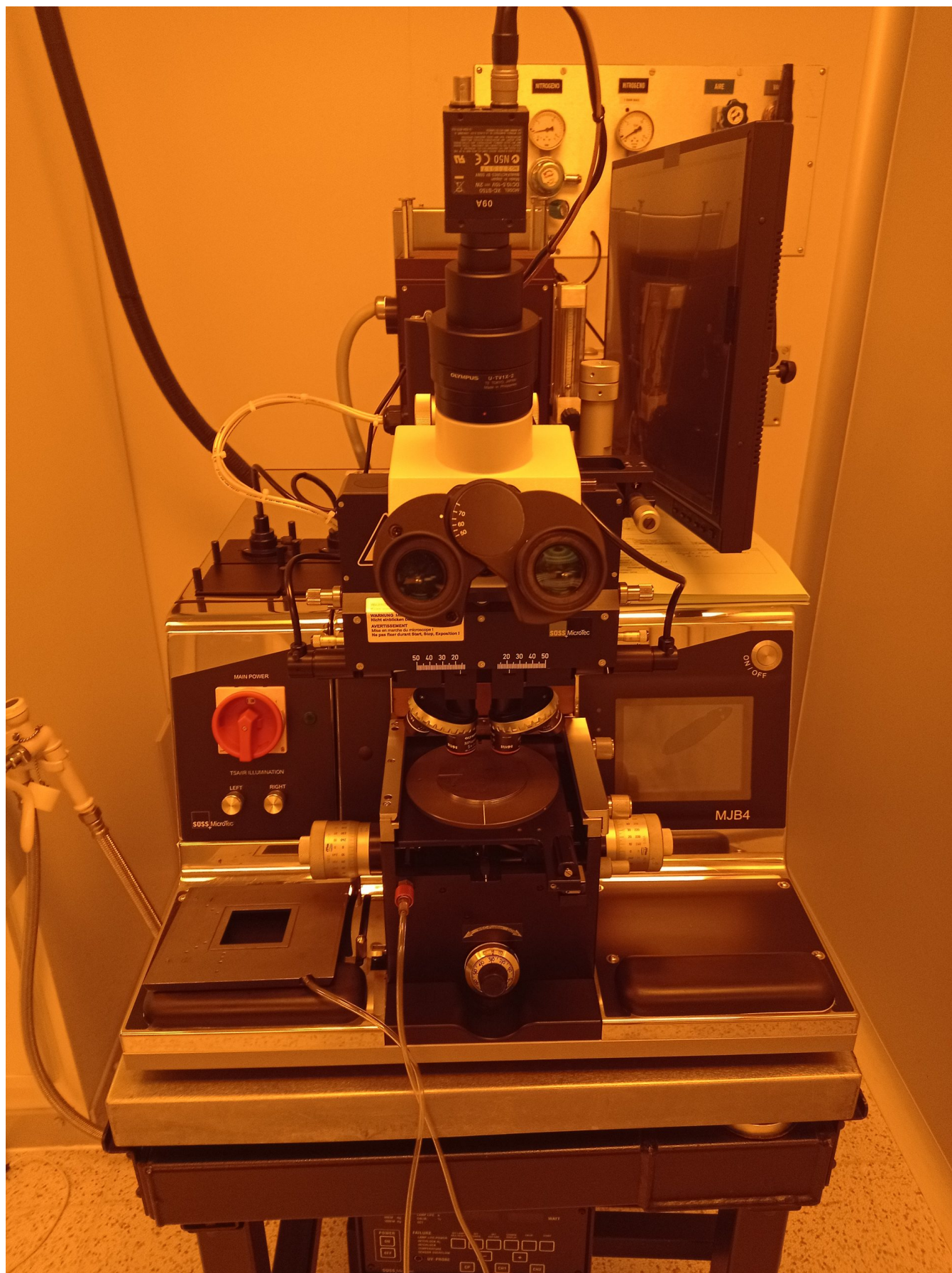
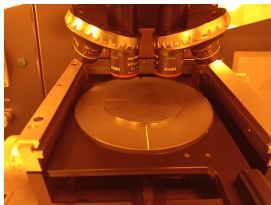


Litografía óptica de alta resolución

Servicio Científico-Tecnológico del ISOM enmarcado en el área de investigación de técnicas de procesado





Información de contacto

Dirección: Universidad Politécnica de Madrid E. T. S. I. Telecomunicación (U. P. M.) Edificio López Araújo, Avenida Complutense, 30 28040 Madrid, España

Teléfono: 910672593

Página web: isom.upm.es

Correo electrónico: manuel.abuin@upm.es

- Disponible

Tipo de oferta tecnológica

Servicios científico - Tecnológicos

Áreas de investigación e innovación

- Ciencia para la ingeniería y la arquitectura
- Industria, materiales y economía circular
- Tecnologías digitales, Inteligencia Artificial, ciberseguridad, 5G, robótica

ODS



Disponible desde: 2015

¿Dónde?

Grupo de Dispositivos Semiconductores del ISOM Instituto Universitario de Sistemas Optoelectrónicos y Microtecnología (ISOM)

Palabras clave: | [dispositivos](#) | [Litografía](#) | [óptica](#) | [optoelectrónica](#) | [resinas](#)

Litografía de alta resolución

Equipamiento que permite litografiar todo tipo de motivos sobre resinas positivas como negativas sobre obleas de hasta 4 pulgadas. Los motivos a realizar pueden llegar a ser de 500nm gracias a su lámpara ultravioleta de 240 nm.

Descripción de los servicios que se ofrecen

-Desarrollo de litografías con mascarar convencionales sobre obleas o sustratos planos. Diseño de máscara específica para una aplicación. Litografía tanto positiva como negativa. Contacto de dispositivos mediante litografía

- Formación en el uso de técnicas litográficas

Necesidades demandadas y aplicaciones

Este tipo de servicio se aplica para realizar dispositivos de 0,5 micras a pocos milímetros. Las aplicaciones son muy variadas dependiendo del dispositivo a fabricar

Sector o área de aplicación

Electrónica, óptica, optoelectrónica, dispositivos magnéticos

Competencias diferenciales

El equipo de litografía se encuentra dentro de una Sala Blanca que esta certificada como ICTS. Esto implica una calidad del aire muy elevada con pocas partículas contaminantes gracias a sus filtros HEPA. Los técnicos de la Sala Blanca tienen una gran experiencia en el diseño de máscaras como en litografía sobre diferentes materiales, así como interconexión entre dispositivos.

Referencias previas de prestación

Dónde se ubica

ISOM. E.T.S.I.Telecomunicaciones

Solicitud del servicio

[Protocolo de Acceso](#)

Tarifas UPM	
60,00€	Litografía óptica de alta resolución
56,25€	Ingeniero de proceso (en caso de tener que modificar el proceso original por un nuevo proceso alternativo) (precio/hora)
37,50€	Operario (en caso de tener que repetir el proceso) (precio/hora)
Tarifas Externas	
80,00€	Litografía óptica de alta resolución
75,00€	Ingeniero de proceso (en caso de tener que modificar el proceso original por un nuevo proceso alternativo) (precio/hora)
50,00€	Operario (en caso de tener que repetir el proceso) (precio/hora)