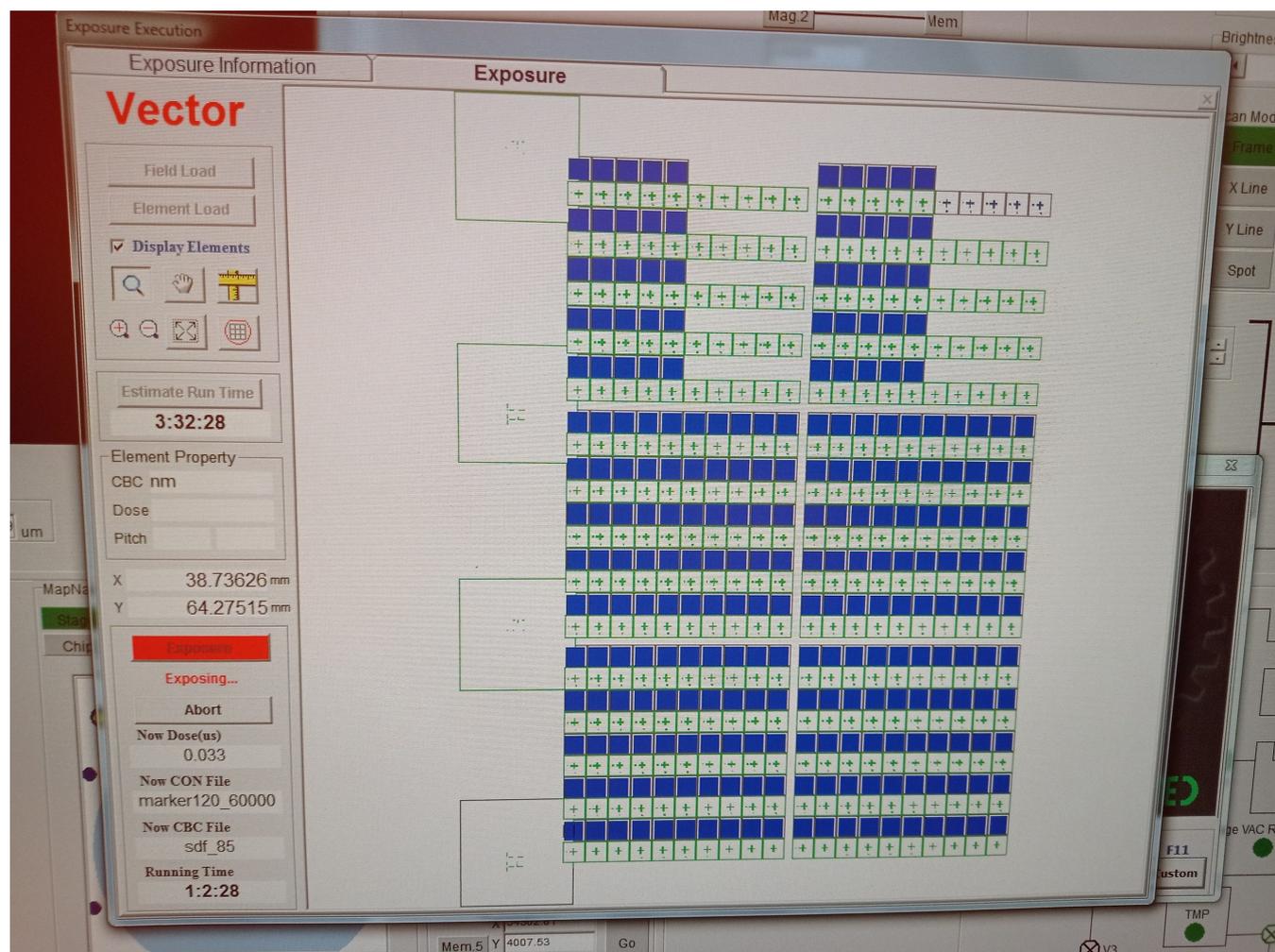


Servicio de Diseño de Máscaras Litografía

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



Información de contacto

Dirección: ISOM, Universidad Politécnica de Madrid, E.T.S.I. Telecomunicación. Edificio López Araújo, Avenida Complu
Teléfono: 910672593
Página web: isom.upm.es
Correo electrónico: manu.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: | [Diseño de patrones](#) | [litografía](#) | [Máscara litográfica](#) | [técnicas de procesado](#)

Diseño de máscaras litográficas

Sistema CAD para diseñar cualquier tipo de máscara para litografía óptica. Este diseño se transfiere sobre un vidrio cubierto con cobre mediante litografía por haz de electrones.

Descripción de los servicios que se ofrecen

- Fabricación de todo tipo de máscara de litografía óptica con los motivos seleccionados por el cliente.
 - Formación en el diseño CAD de máscaras para equipos de litografía óptica.
-

Necesidades demandadas y aplicaciones

Este sistema de prototipado permite realizar en pocas horas una máscara de litografía óptica con alta resolución y adaptada a las necesidades del cliente

Sector o área de aplicación

Electrónica, nanotecnología, óptica y optoelectrónica

Competencias diferenciales

El equipo de litografía por haz de electrones del ISOM, permite realizar motivos de muy pocos nanómetros que posteriormente se transfieren a las máscaras de litografía óptica. La resolución que se obtienen mediante este método de fabricación es muy superior a los sistemas de litografía láser.

Referencias previas de prestación

Dónde se ubica

ISOM. E.T.S.I.Telecomunicaciones

Solicitud del servicio

[Protocolo de Acceso](#)

Tarifas UPM

71,25€	Diseño máscaras litografía
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

95,00€	Diseño máscaras litografía
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)