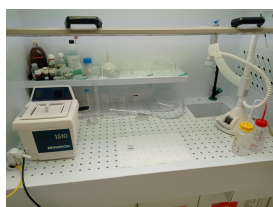
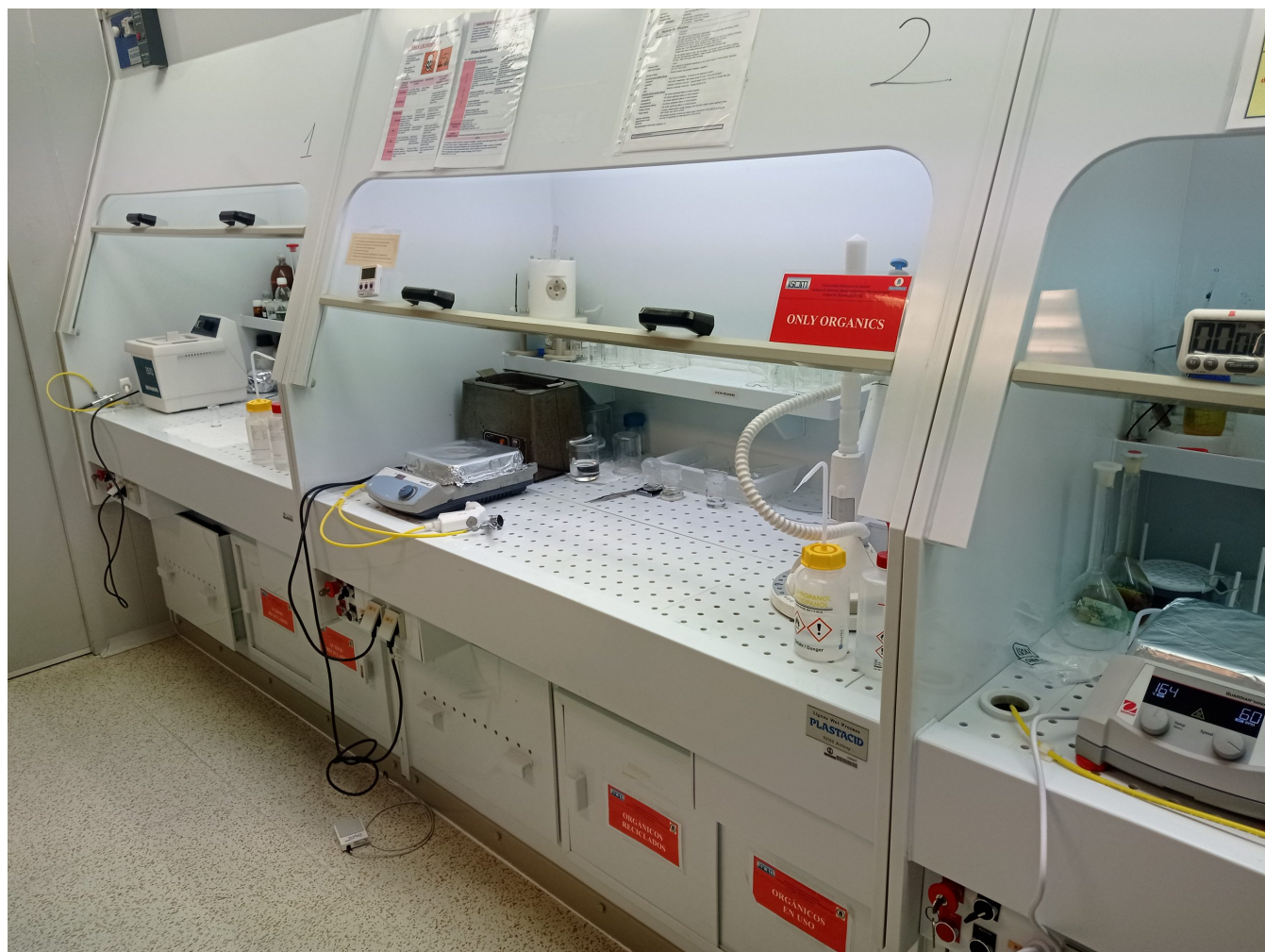


# Servicio de limpieza de muestras

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](http://isom.upm.es)

**Correo electrónico:** [manuel.abuin@upm.es](mailto: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](#)

## ODS



**Disponible desde:** 2015

### ¿Dónde?

[Grupo de Dispositivos Semiconductores del ISOM Instituto Universitario de Sistemas Optoelectrónicos y Microtecnología \(ISOM\)](#)

Palabras clave: | [Limpieza muestras](#) | [técnicas de procesado](#)

## Limpieza de muestras para uso en electrónica y óptica

---

### Descripción de los servicios que se ofrecen

Limpieza de muestras mediante productos químicos (ácidos y bases) en campanas extractoras dentro de Sala Blanca. Ultrasonidos y soplado con nitrógeno. De esa manera la superficie de la muestra queda limpia de todo tipo de contaminantes

---

### Necesidades demandadas y aplicaciones

Los procesos de limpieza de muestras son el paso inicial para realizar las demás técnicas de procesado de un dispositivo electrónico o para inspección de superficies en microscopía.

---

### Sector o área de aplicación

Electrónica, óptica y optoelectrónica.

---

### Competencias diferenciales

La sala blanca del ISOM está equipada con filtros Hepa y contadores de partículas que permiten un extremo grado de limpieza en el aire, además la temperatura está controlada.

---

### Referencias previas de prestación

---

### Dónde se ubica

ISOM. E.T.S.I.Telecomunicación

---

### Solicitud del servicio

[Protocolo de Acceso](#)

---

**Tarifas UPM****26,25€**

Limpieza de muestras

**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****35,00€**

Limpieza de muestras

**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)