



RECURSO SINGULAR DE I+D

Ámbito temático

- Equipamiento de laboratorio
- Física y Química
- Farmacocinética
- Electroquímica
- Biología y Biotecnología
- Técnicas instrumentales

Colaboración

- Ensayos y experimentación
- Servicios Científico Técnicos
- Asesoramiento y consultoría
- Formación especializada

Sección de Vidrio Soplado. SCSIE

Servicio Central de Apoyo a la Investigación Experimental



El **Servicio Central de Apoyo a la Investigación Experimental (SCSIE)** de la Universitat de València es un recurso singular que integra infraestructuras, laboratorios, equipamiento y personal altamente cualificado. Su principal objetivo es ofrecer soporte técnico y asesoramiento científico, así como apoyo docente a toda la comunidad universitaria, otros centros públicos de investigación (OPIs) y empresas privadas. Su misión es proporcionar apoyo a la investigación, a la transferencia de conocimientos y a la innovación en ámbitos tan diversos como: genómica, bioinformática, proteómica, RMN, microscopía, etc.

La **Sección de Vidrio Soplado** del SCSIE, está capacitada para ofrecer a los usuarios (investigadores, docentes, empresas...) piezas de vidrio y cuarzo, destinadas tanto a la investigación como a la docencia. La fabricación de prototipos y la realización de piezas adaptadas a la investigación y a prácticas docentes son su principal producción.

Servicios



- Diseño y realización de aparatos de vidrio y cuarzo especiales.
- Realización de materiales de vidrio y cuarzo catalogados.
- Reparación y fabricación "in situ" de aparatos de difícil traslado.
- Reparación y modificación de piezas de vidrio y cuarzo.
- Manejo y realización de diverso material de vidrio y cuarzo de grandes volúmenes y medidas exactas.
- Asesoramiento en el diseño de nuevas piezas.
- Fabricación de prototipos y realización de piezas adaptadas a la investigación y a la docencia.



Sectores

Empresas, centros docentes y de investigación, universidades, etc., que precisen de **equipamiento de laboratorio en general**: laboratorios de química, fotoquímica, electroquímica, farmacocinética, biotecnología, física, biología...

Aplicaciones

- Aparatos fabricados en el Taller de Vidrio de la Universitat de València están presentes en diversos campos: reactores, destiladores, extractores, columnas, líneas para vacío-atmósfera inerte, baños para órganos, tubos para hornos de cuarzo, reactores para fotoquímica, celdas para electroquímica, etc.
- Material de laboratorio, para industria, docencia e investigación.



Instalaciones y Equipamiento

En la **Unidad de Vidrio** y la **Unidad de Cuarzo** del Taller de Vidrio Soplado se dispone del siguiente equipamiento:

- Sopletes de mesa, de mano y de torno.
- Hornos eléctricos de 30x30x30 cm y 40x40x80 cm.
- Máquina cortadora -marcadora
- Tronzadora de disco de diamante.
- Rectificadora de disco.
- Detector de tensiones.
- Torno de paso 155 mm de dos cabezas móviles con capacidad de mordaza de 550 mm.
- Bomba de vacío.
- Grabadora con punta de diamante.
- Diverso material auxiliar.



OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS



En el Taller de Vidrio Soplado de la Universitat de València se dispone de las uniones, roscas, y llaves necesarias para la fabricación de aparatos y montajes completos.

También se realiza asesoramiento en el diseño de nuevas piezas, con la finalidad de que los usuarios dispongan del material más apropiado para cada una de sus necesidades.

Este Taller puede colaborar en la solución de todos los problemas que los laboratorios tengan con el vidrio científico.

Todos los laboratorios del SCSIE disponen de la **Certificación ISO 9001:2008** (Número de certificado ES054238-1), que reconoce que "las actividades de apoyo a la investigación pública y privada, prestación de

servicios analíticos, científicos, técnicos y otros, desarrollados por el SCSIE" se realizan de acuerdo al Sistema de Gestión de la Calidad que el SCSIE ha implantado eficazmente y que cumple con los requisitos de dicha Norma.



Contacto

Sección de Vidrio Soplado. SCSIE
Servicio Central de Apoyo a la Investigación Experimental
Universitat de València

Edifici d'Investigació Jeroni Muñoz
Dr. Moliner, 50
46100 Burjassot - Valencia
Marcelo Arias
Tel.: (+34) 96 354 31 66
Fax: (+34) 96 354 34 11
<http://scsie.uv.es>
marcelo.arias@uv.es

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

