romero



CATÁLOGO GENERAL 2026

Mobiliario técnico de laboratorio

Serie ROMEROTECH · Mesas, muebles, almacenamiento de seguridad, vitrinas de gases e instalaciones. Diseño, fabricación y montaje desde 1967.

Romero Muebles de Laboratorio, S.A.

Torrejón de Ardoz · Madrid

DESDE 1967

Laboratorios pensados para trabajar mejor, durante décadas

En Romero diseñamos, fabricamos e instalamos mobiliario técnico de laboratorio para universidades, centros de investigación, hospitales e industria. Nos ocupamos del laboratorio completo: desde el primer plano hasta la puesta en marcha, con un único interlocutor para el mobiliario, las vitrinas de gases y las instalaciones.

Nuestra serie ROMEROTECH se basa en módulos independientes que se combinan, se amplían y se reconfiguran cuando el laboratorio cambia. La ergonomía del puesto de trabajo, la seguridad y la durabilidad de los materiales guían cada desarrollo.

Montaje e instalación los realiza personal propio, sin subcontratas. Una vez entregado el proyecto seguimos cerca del cliente: ampliaciones, modificaciones y asistencia técnica, por pequeña que sea.

Formamos parte de un grupo con presencia en España y Reino Unido, con proyectos en universidades y centros de investigación de ambos países.

1967
Fundación de la empresa por Juan Romero Jódar

1997
Primera empresa del sector en certificar su calidad según ISO 9001

100 %
Fabricación propia en nuestra planta de Torrejón de Ardoz (Madrid)

2 años
Garantía de nuestros fabricados, con montaje y posventa propios

CONTENIDO

03 Serie ROMEROTECH
04 Mesas de trabajo
05 Tableros de trabajo
06 Muebles contenedores y de lavado
07 Almacenamiento y seguridad
08 Vitrinas de gases y extracción
09 Servicios e instalaciones
10 Llave en mano, normativa y referencias
11 Contacto





NUESTRA SERIE

ROMEROTECH

Un sistema modular, ergonómico y ampliable, en fabricación desde 2002.

Estructura en «C»

Los apoyos en forma de C dejan libre el frente de la mesa y evitan los golpes habituales en estructuras en H o en A. Niveladores ocultos en la base.

Altura regulable

Superficies de trabajo regulables para adaptar cada puesto al usuario y al equipo, incluido el acceso para personas en silla de ruedas.

Mesas independientes

Cada central o mural se forma uniendo mesas independientes de 900, 1.200, 1.500 o 1.800 mm, no con extensiones de una mesa principal.

Acero que dura

Tubo de acero ST34 (DIN 17100) de 60 × 30 × 2 mm con recubrimiento epoxi-poliéster de más de 70 micras, resistente a agentes químicos y abrasivos.

Instalaciones ocultas

Galerías de servicios con puertas correderas: agua, gases y electricidad quedan ocultos y registrables, sin tapas atornilladas.

Detalles que se notan

Luminarias integradas en la canaleta eléctrica, cajones de extracción total con cierre amortiguado y bisagras de 270°.

R · S La serie se ofrece en dos versiones: con muebles bajos sobre ruedas, totalmente independientes de la mesa, o suspendidos de la estructura y desplazables a lo largo de ella. Ambas comparten estructura, tableros y servicios.

04 · MESAS DE TRABAJO

Una mesa para cada puesto, y la misma lógica en todas

Todas las mesas ROMEROTECH parten de módulos independientes que se ensamblan entre sí. Así el laboratorio se articula según el espacio, las condiciones y la forma de trabajar de cada equipo, y se modifica o amplía con un coste bajo.

Mesas murales

Adosadas a pared, con galería de servicios posterior y repisas o frentes técnicos sobre el tablero.

Mesas centrales

De doble cara, con servicios compartidos en el eje central. La configuración más versátil para docencia e investigación.

Mesas regulables en altura

Murales y centrales con tablero regulable para adaptar el puesto al usuario o al instrumental.

Mesas móviles

Sobre ruedas giratorias con freno, con pie en C o tubo de 40 × 40 mm. Admiten muebles y baldas.



Datos técnicos

Longitudes de módulo	900 · 1.200 · 1.500 · 1.800 mm
Alturas de trabajo	500 · 750 · 900 mm, o regulable
Estructura	Tubo de acero ST34, 60 × 30 × 2 mm
Acabado	Epoxi-poliéster en polvo > 70 µm
Color de estructura	RAL 7035 gris claro (otros, a consultar)
Servicios	Galería con puertas correderas
Norma	UNE-EN 13150 · ensayo AIDIMME

También fabricamos

- Mesa de balanzas antivibratoria: silentblocks y placa de hormigón bajo tablero de 900 × 750 mm.
- Mesas con embarrado de varilla inoxidable en cuadrícula de 300 × 300 mm para montajes.

05 · TABLEROS DE TRABAJO

La superficie adecuada para cada uso

Elegimos el tablero según los productos que se manipulan, la temperatura y el nivel de desinfección. Todos se suministran en longitudes de hasta 3.000 mm y fondos de 650 o 750 mm.



MATERIAL	ESPESOR	RES. QUÍMICA	INDICADO PARA
Acrilopoliuretano	20 mm	**Alta**	Uso general en química y biología. Azul o gris pastel.
Resina sintética	20 mm	**Buena**	Uso general. Reacción al fuego M2; M1 bajo pedido.
Gres compacto	20 mm	**Muy buena**	Química exigente y alta temperatura. No inflamable, fácil de descontaminar.
Estratificado postformado	25 mm	**Media**	Docencia y laboratorios de uso general.
Acero inoxidable AISI 304	25 mm	**Media**	Laboratorios de alta desinfección, sin química agresiva.
Polipropileno	20 mm	**Buena**	Ácidos (incluido fluorhídrico) e isótopos radiactivos.
Vidrio templado	25 mm	**Buena**	Isótopos radiactivos y zonas de seguridad elevada.

Cuadro de resistencia química. Disponemos del comportamiento de cada material frente a más de 30 reactivos (ácidos sulfúrico, nítrico, clorhídrico, perclórico, disolventes, bases…). Pídanoslo para su proyecto.

06 · MUEBLES CONTENEDORES Y DE LAVADO

Muebles bajos en madera técnica o en acero







En madera técnica

- Tablero MDF de 19 mm con melamina por ambas caras.
- Ensamblaje tradicional con espigas de 10 mm y trasera engargolada.
- Cantos protegidos con 2 mm de PVC. Color gris DM-620.

En acero

- Acero laminado en frío con pintura epoxi-poliéster, RAL 7035.
- Puertas de doble panel con amortiguadores de impacto.
- Superficies no porosas, inalterables a la humedad y fáciles de descontaminar.

Común a toda la gama

Cajones	Acero epoxi, extracción total, cierre amortiguado
Carga por cajón	Hasta 40 kg
Bisagras	Metálicas, apertura de 270°
Tiradores	Aluminio anodizado
Desplazamiento	Ruedas giratorias con freno
Norma	UNE-EN 16121 · ensayo AIDIMME

Fregaderos

Muebles de lavado con cubetas en el material que pida cada uso:

- **Polipropileno (PPH):** ácidos, bases y disolventes; evita roturas de vidrio.
- **Gres antiácido:** esmaltado a 1.200 °C, gran resistencia química y a la abrasión.
- **Acero inoxidable AISI 304:** acabado brillo.
- **Resina epoxi:** estabilidad dimensional y térmica.

De 600 × 600 a 1.500 × 650 mm, con una o dos cubetas y escurridor. Escurrematraces y secamanos integrables.

07 · ALMACENAMIENTO Y ARMARIOS DE SEGURIDAD

Cada producto, en el armario que le corresponde

Guardar reactivos inflamables o corrosivos en el armario adecuado reduce el riesgo de incendio y de exposición a vapores. Los integramos en el diseño del laboratorio junto al resto del mobiliario y la extracción.

ARMARIOS DE SEGURIDAD TIPO 90

Productos inflamables

- 90 minutos de resistencia al fuego, ensayados según UNE-EN 14470-1.
- Aprobación GS y marcado CE. Conformidad UNE-EN 14727.
- Puertas y conductos que se cierran solos en caso de incendio.
- Anchos de 600, 900 y 1.200 mm (alto 1.968 mm) y modelos bajo vitrina.
- Conducto integrado para ventilación forzada.

ARMARIOS DE SEGURIDAD TIPO 90

Botellas de gas

- Para 2 a 4 botellas de 50 litros. Ensayados según UNE-EN 14470-1.
- Gran altura interior (1.858 mm) y 24 pasos superiores para tuberías.
- Rampa de carga, portabotellas regulables y correas de fijación.
- Anchos de 600, 900 y 1.200 mm. Ventilación de abajo arriba.

ARMARIOS PARA CORROSIVOS

Ácidos y bases

- En madera técnica o en acero epoxi, de 600 o 1.200 mm.
- Cubetas de polipropileno o acero inoxidable.
- Bandejas de PP de 10 mm con extracción total.
- Ventilación forzada anticorrosiva opcional.

ALMACENAMIENTO GENERAL

Vitrinas y estanterías

- Vitrinas altas de 2.050 mm, de 900 o 1.200 mm de ancho.
- Vitrinas de colgar de 900, 1.200 y 1.500 mm, con puertas de madera o de cristal correderas.
- Entrepaños regulables y cerraduras opcionales.
- Versión metálica con resistencia al fuego A1.





08 · VITRINAS DE GASES Y EXTRACCIÓN

Vitrinas Dynamic Flow: contención ensayada, caudal controlado



Nuestras vitrinas de gases Dynamic Flow tienen ensayo de tipo según UNE-EN 14175-3 y de volumen de aire variable según UNE-EN 14175-6. Su entrada en ángulo, el perfil aerodinámico del umbral y el tirador perfilado mantienen un flujo de aire uniforme y una contención excelente a la altura de trabajo.

Anchos	1.200 · 1.500 · 1.800 mm y otras medidas a medida
Fondo · altura de trabajo	950 mm · 900 mm
Apertura de trabajo	Limitada a 500 mm · velocidad frontal 0,35 m/s
Guillotina	Vidrio templado de 6 mm, contrapesada, con cables inox y sistema anticaída
Interior	Polipropileno de 6 mm o laminado compacto; deflector desmontable
Encimera	Resina epoxi o gres de 30 mm, con reborde antiderrame
Iluminación	LED estanco, hasta 700 lux en la encimera
Control	Volumen variable: velocidad en pantalla, alarmas de caudal, sobretemperatura y apertura máxima

Opciones

- Guillotina automática con detector de presencia y de obstáculos.
- Extinción automática de incendios integrada.
- Armarios ventilados para inflamables y corrosivos bajo la vitrina.

Versiones especiales

- Radioisótopos: interior de polipropileno y filtros de carbón activo y absoluto (99,99 %).
- Ácidos concentrados y docencia.
- Vitrinas de suelo y de uso especial, en las dimensiones que pida el proyecto.

Extracción localizada

- Campanas en acero AISI 316 o polipropileno, de 900 a 1.500 mm.
- Campanas para absorción atómica e ICP.
- Brazos articulados con giro de 360°.



09 · SERVICIOS E INSTALACIONES

Agua, gases y electricidad, donde se necesitan

Horizontal

Frente de servicios en aluminio a lo largo de la mesa: tablero diáfano y tomas ampliables en cualquier momento.

Aéreo

Servicios desde techo para equipos grandes: cabinas de seguridad biológica, incubadores, frigoríficos.

Vertical

Torres de servicios registrables cuando las acometidas llegan desde el techo.

Frentes desmontables

Paneles intercambiables que protegen la pared y recolocan los servicios según el usuario.

Electricidad

- Canaleta IP44 de 130 × 110 mm con separador de voz y datos.
- Magnetotérmico por mesa; diferencial opcional.
- Tomas a SAI o grupo electrógeno.
- RJ-45 Cat. 6 y luminaria integrada.
- Torretas Schuko de 2 o 4 tomas.

Fontanería y gases

- Grifería de laboratorio homologada DVGW (DIN 12920), latón OT-58 con epoxi.
- Agua desionizada en PVDF y polipropileno.
- Aire, vacío, nitrógeno, gas natural, hidrógeno, helio, CO_2 y acetileno.
- Desagües en polipropileno con sifón registrable.

Repisas y seguridad

- Repisas de aluminio extrusionado con cartelas de 120 a 450 mm.
- Base de resina de 6 mm o vidrio, con reborde anticaídas.
- Duchas y lavaojos de emergencia de alta visibilidad.
- Piletas y escurrematraces integrados.

10 · LLAVE EN MANO, NORMATIVA Y REFERENCIAS

Un solo interlocutor, del plano a la puesta en marcha

01
Proyecto
Distribución, flujos de trabajo y elección de materiales según el uso.

02
Fabricación
Mobiliario fabricado en nuestra planta de Torrejón de Ardoz.

03
Montaje
Instalación con técnicos propios, sin subcontratar.

04
Posventa
Garantía de 2 años, ampliaciones y asistencia técnica.

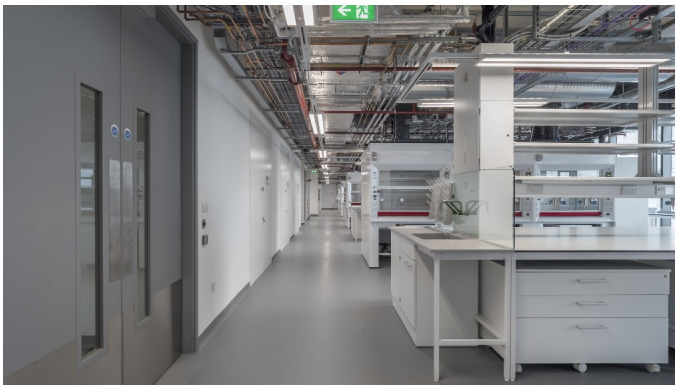
Normativa

UNE-EN 13150	Mesas de laboratorio · certificado de ensayo AIDIMME
UNE-EN 16121	Muebles de almacenamiento · certificado de ensayo AIDIMME
UNE-EN 14727	Muebles de almacenamiento de laboratorio
UNE-EN 14470-1 / -2	Armarios de seguridad para inflamables y botellas de gas
UNE-EN 14175-3 / -6	Vitrinas de gases · ensayo de tipo y de volumen variable
UNE-EN 14056	Laboratorios: diseño e instalación
ISO 9001 · ISO 14001	Gestión de la calidad y gestión ambiental

Primera empresa del sector del mobiliario de laboratorio en España en obtener la certificación ISO 9001 (TÜV, 1997).

Algunas referencias

- CSIC: Centro Nacional de Biotecnología, Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, Instituto de Ciencia de Materiales
- Instituto de Salud Carlos III
- Universidades Complutense, Autónoma de Madrid, Sevilla, Granada, Valencia, Salamanca y Rovira i Virgili, entre otras
- Imperial College London, Universidad de Nottingham y Universidad de Reading (Reino Unido)
- Base Antártica Española Juan Carlos I





HABLEMOS DE SU LABORATORIO

Cuéntenos superficie, ubicación y plazos: le preparamos una propuesta.

Romero Muebles de Laboratorio, S.A.
C/ Verano, 17 · P. I. Las Monjas
28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)

Tel. 91 675 19 44
romero@romero.es
www.romero.es

romero

Grupo Romero · España y Reino Unido
Premier Laboratory Systems

Documento informativo, no contractual. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Salvo error u omisión. © 2026 Romero Muebles de Laboratorio, S.A. Fotografías: Imperial College London (Alex Upton Photography).