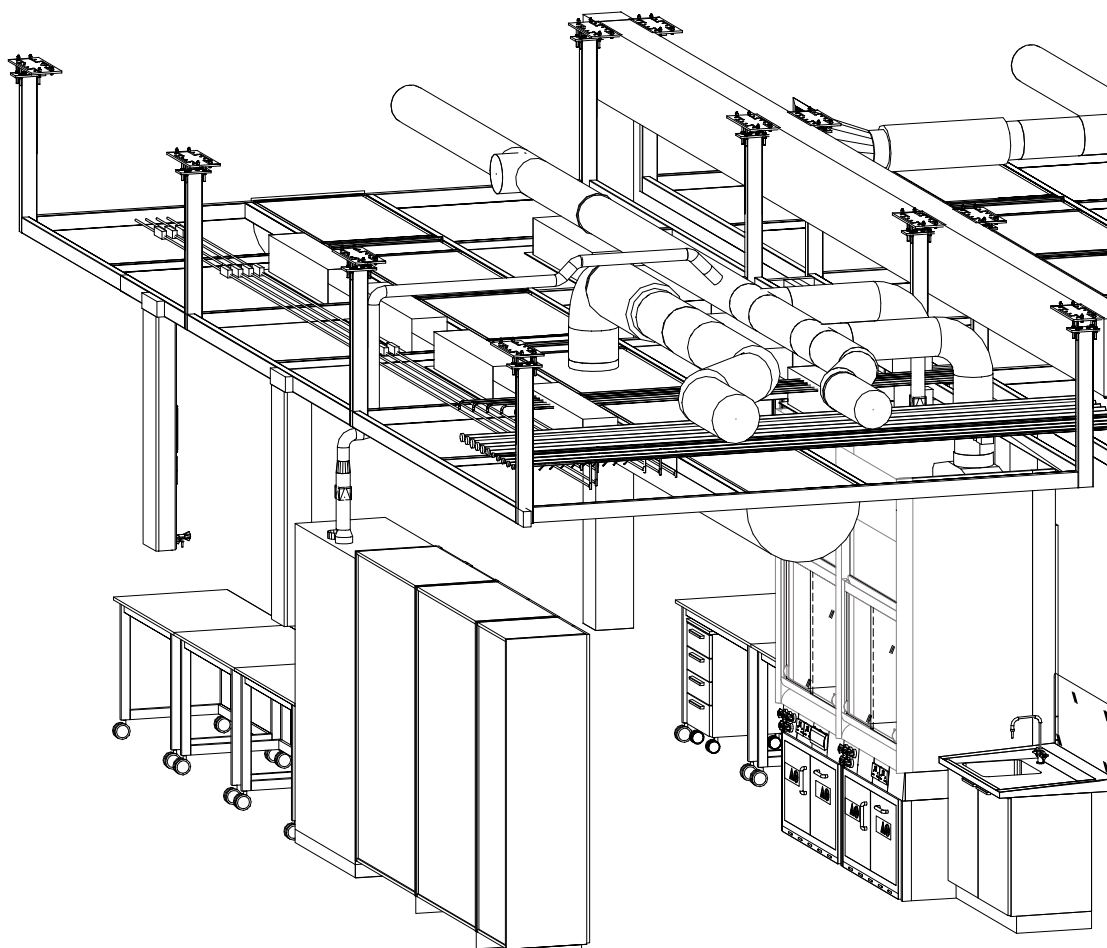


Ámbito de uso

- Sistema de suministro de servicios desde el techo de la sala de laboratorios con una disposición modular y de máxima flexibilidad de los distintos sistemas de servicios
- Apropiado para todos los tipos de laboratorios entre otros del tipo químico, analítico y físico
- Ideal para los laboratorios que requieran elevados grados de flexibilidad
- Integración total de todos los oficios que intervienen en el montaje de los servicios en sala, como son los sistemas de ventilación, alimentación eléctrica, iluminación, sanitarios y otros.
- Total integración en cualquier geometría de planta de edificio
- Muy indicado cuando se precise de cortos tiempos de montaje

Estructura

Sistema de suministro por el techo



Techo técnico para distribución de servicios

Datos técnicos

Dimensiones	
Anchura x Profundidad	Adaptadas a la planta del forjado
Anchura del módulo [mm]	Se recomienda 3000 - 3800
Profundidad del módulo [mm]	Se recomienda 2400 - 12000
Altura mínima recomendada [mm] para su colocación (borde inferior del techo técnico para distribución de servicios)	2850

Capacidad de carga	
Capacidad de carga máxima [kg/m ²]	500
Perfilería de aluminio [mm]	50 x 50 100 x 50 100 x 100

Ejecuciones disponibles	
Diseño	Estructura autoportante modular con perfilera rectangular de aluminio. Los módulos sostienen las tuberías de servicios, las bandejas eléctricas, el conducto de impulsión y extracción de aire, la iluminación de sala, así como los sistemas de conexión de los servicios como por ejemplo las columnas de servicios. También sirven como punto de anclaje y apoyo para paneles separadores del laboratorio

Electricidad	
Alimentación eléctrica	Disponibilidad de conexión a distintos sistemas de alimentación eléctrica para 32 y 64 A
Soporte para el trazado de cables	Canaleta para cables de corriente y de voz y datos
Protección eléctrica	Integrados en el carril eléctrico o en las columnas de servicios

Servicios sanitarios	
Línea suministro	Sencilla ampliación de todos los servicios Con tantos bloques de conexión para vacío, gas y agua como se deseen
Bloques de conexión	2, 3 ó 4 tomas de acoplamiento Conexiones acoplables a presión (a excepción del vacío)
Refrigeración	Opcional

Climatización	
Impulsión	Diversos sistemas de ventilación como flujo laminar, Wavedrall, textil, etc. Sin formación de corrientes de aire Muy buena mezcla de aire
Extracción	Conducto de extracción con interfaces para vitrinas de gases (tomas de extracción de 250 mm y 90 mm de diámetro) Opcional con tomas de extracción en la sala
Módulo insonorizador	Opcional
Módulo de filtro	Opcional
Compuerta reguladora de caudal	Opcional
Módulo de volumen de aire variable	Opcionalmente con regulación de caudal de aire para un ramal de conducto, compuerta reguladora de caudal, intercambiador de calor e insonorizador

Techo técnico para distribución de servicios

Climatización	
Control de sala	Opcional para la impulsión y la extracción, así como para la temperatura y la presión de la sala

Luminotecnia	
Sistema de hilera para luminaria	Diferentes instrumentos ópticos
	Min. 500 lux
Iluminación en el sistema de impulsión de aire	Opcionalmente posible en el sistema de aire adicional de ductos textiles