ARIAS LABS SYSTEM

MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

CALIDAD
SEGURIDAD
ADAPTABILIDAD

THINK
LABS
THINK
ARIAS

Catalogo Laboratorio | 2023

Calle N3, Parcela C
Polígono industrial el Bobalar,
46130 Massamagrell, Valencia
Tel: +34 960 013 119 | +34 634 652 807
www.ariaslabsystem.com

QUIENES SOMOS

- Diseñadores y Fabricantes de Mobiliario de Laboratorios
- Proveedores de Mobiliario y Equipo Hospitalario

ARIAS

Accesibilidad

Responsabilidad

Innovación

Adaptabilidad

Seguridad

SOBRE NOSOTROS

ARIAS LABS SYSTEM es una empresa española que fabrica mobiliario de laboratorio, vitrinas de gases y equipamiento de laboratorio con más de 20 años de experiencia en este sector. Arias proporciona soluciones para sus sistemas de laboratorio. Nuestros servicios incluyen el diseño, la planificación, ingeniería y consultoría para cualquier tipo de proyecto de laboratorio.

Queremos ofrecer las mejores propuestas teniendo en cuenta lo que realmente importa a nuestros clientes: seguridad, calidad y tiempo de entrega.

Preparado para diferentes tipos de público y usos. Nuestro diseño ergonómico anima a los investigadores a trabajar de manera cómoda y segura.

NUESTRA VISIÓN

Disponer de un laboratorio seguro con un diseño innovador debería estar al alcance de cualquier empresa u organización, en términos de presupuesto, adaptabilidad, diseño adecuado y tiempo de entrega. Ahí es donde nos enfocamos mientras diseñamos y fabricamos nuevos productos.

Nuestro objetivo es ser uno de los mejores fabricantes de laboratorios europeos innovadores que operen en todo el mundo.

ÍNDICE

- **Especificaciones de Materiales y Proceso de Fabricación 07**

- **Nuestros Productos 11**

  - Vitrinas de Gases 12
  - Cabinas de Bioseguridad 24
  - Mesas de Laboratorio 32
  - Encimeras 41
  - Fregaderos 43
  - Armarios de Almacenamiento 46
  - Galerías de Servicios 59
  - Particiones de Pared y Columnas de Servicio 67
  - Accesorios 70

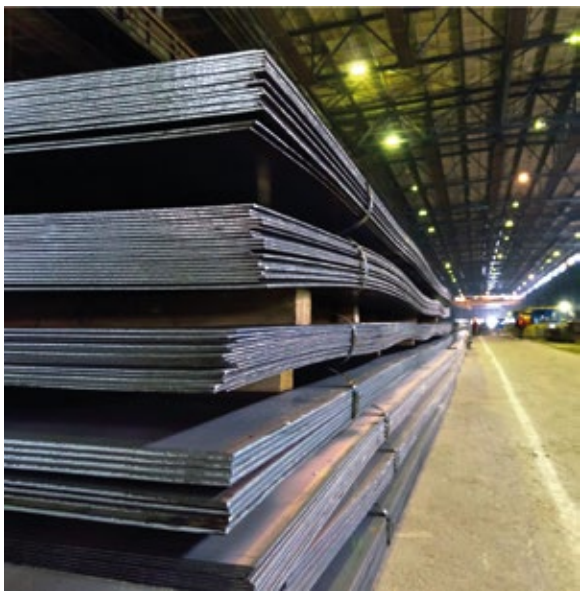
- **Lista de Referencias de Productos 75**

- **Certificaciones 83**

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y PROCESO DE FABRICACIÓN

LAMINA DE ACERO INOXIDABLE

Nuestras mesas y armarios son fabricados con acero electro cincado laminado en frío epoxi recubierto de poliéster resistente a la corrosión. Antes de pintar, las láminas de acero pasan por: asentamiento electrolítico de zinc, desengrasado y limpieza superficial, pretratamiento con fosfatado y tratamiento cromado.



Tablero de Partículas **Melamina MDF**

LÁMINA DE MELAMINA

Para algunos proyectos específicos se fabrica una línea de gabinetes y armarios de fibras de madera, y aglutinado por resinas sintéticas con presión y temperatura. La melamina MDF es resistente a la humedad con bajo contenido de formaldehído, tableros compactos y ligeros.

PROCESO DE PINTURA

Nuestros productos están recubiertos con una pintura en polvo epoxi resistente a productos químicos. La pintura está especialmente formulada para obtener una resistencia muy alta a radiaciones de los rayos UV, a productos químicos y a la humedad. Su excelente retención del brillo y resistencia al cambio de color, combinado con otras propiedades sobresalientes, hacen que Arias sea diferente.

Nuestro proceso de pintura sigue estos pasos meticulosamente:

1- Pulido y desempolvado de superficies si es necesario.
2- Limpieza de superficies: Lavado con ácido y tratamiento de fosfatado o nano-circonita
3- Lavado, secado y examen de superficies.
4- Pintura automática en polvo epoxi resistente a los ácidos.
5- Secado a 200°C en un horno especial.
6- Enfriamiento y embalaje.

NUESTROS PRODUCTOS

VITRINAS DE GASES

VITRINAS DE GASES

Las vitrinas de gases son recintos ventilados que permiten al personal de laboratorio trabajar de forma segura con materiales que producen humos peligrosos y vapores volátiles.
En Arias Labs continuamos innovando los estándares de nuestras vitrinas de gases para respaldar las necesidades cambiantes de los requisitos de seguridad de los laboratorios modernos, y también los requisitos de las nuevas aplicaciones de los usuarios finales.
Nuestras vitrinas de gases son adecuadas para aplicaciones generales y especiales de laboratorio, ya que se ocupan de varios ácidos y solventes comunes y soportan los entornos de laboratorio más duros.
Nuestras vitrinas de gases están certificadas según las normas EN14175 & ASHRAE 110-2016.

Tipos de Vitrinas de Gas:

- Vitrina de Gas Tipo Básico – Panel de Control Manual
- Vitrina de Gas Tipo Estándar – Panel de Control LCD
- Vitrina de Gas Tipo Prime – Panel de Control LCD Inversor de Ahorro de Energía (Flujo Automático)
- Vitrina Extractora de Piso
- Vitrina de Gas de Polipropileno – Vitrina de Gas de Ácido Perclórico HCl

Vitrina de Gas Tipo Básico – Panel de Control Manual

Esta vitrina de gas es adecuada para aplicaciones generales de laboratorio, que se ocupan de varios ácidos y disolventes comunes y soportan los entornos de laboratorio más duros.

El tipo básico de vitrina de gas también se puede utilizar como una vitrina de extracción de gases con recirculación. Este tipo de vitrina de gas utiliza filtración de carbono o HEPA para proteger al personal del laboratorio de partículas, olores y gases químicos tóxicos. La vitrina de extracción de gases con recirculación garantiza una instalación sin problemas y sin interrupciones en el trabajo de laboratorio.

VITRINAS DE GASES

Modelo	AR01-120	AR01-150	AR01-180	AR01-210
Dimensiones exteriores (mm) (Ancho x Profundidad x Altura)	1200x750x2200	1500x750x2200	1800x750x2200	2100x750x2200
Parte superior del cuerpo	Acero con recubrimiento de polvo epoxi para resistencia química			
Soporte de ayuda	Integrado (cuerpo de altura completa)			
Color	Gris claro y gris oscuro			
Encimera	Encimera de laminado compacto anti químico de 16 mm			
Bajo mueble VG	Gabinete ventilado de acero con recubrimiento de polvo epoxi			
Panel del controlador de operaciones	• Disyuntor del fusible principal • Control manual del ventilador • Control de velocidad manual • Interruptor de lámpara manual			
Tipo de hoja	Apertura vertical			
Material de la hoja	Vidrio templado de seguridad de 6mm con marco de aluminio			
Tope de puerta de seguridad de guillotina	Sí			
Lámpara	LED 1 unidad			
Fregadero de taza	PP 1 unidad			
Grifo de agua	CW 1 unidad			
Válvula de aire	Opción			
Válvula de vacío	Opción			
Enchufes	Tipo británico 2 unidades con tapa (tipo internacional disponible)			
Interrupción eléctrica	Seguro 16A			
Collar de conducto (Ø)	PP 250mm (Ø)			
Conducto	Conducto flexible de PVC (3 m cada campana)			
Tipo de soplador: Soplador incorporado de polipropileno	1040 m³/hora	1400 m³/hora	2350 m³/hora	3400 m³/hora
Opción	Encimera: Cerámica - Color: blanco hueso y gris claro Controlador: Panel táctil digital - Hoja: Apertura horizontal Aire, válvula de vacío			

Vitrina de Gas Tipo Estándar – Panel de Control LCD

Esta vitrina de gas es adecuada para aplicaciones generales de laboratorio, que se ocupan de varios ácidos y disolventes comunes y soportan los entornos de laboratorio más duros.
Esta vitrina de gas viene con un panel de control con pantalla LCD para controlar y vigilar el FLUJO DE AIRE, además de alarmas visuales y audibles, pantalla digital de flujo de aire y botones sensibles al tacto para todas las operaciones.

VITRINAS DE GASES

Modelo	AR02-120	AR02-150	AR02-180	AR02-210
Dimensiones exteriores (mm) (Ancho x Profundidad x Altura)	1200x900x2340	1500x900x2340	1800x900x2340	2100x900x2340
Parte superior del cuerpo	Acero con recubrimiento de polvo epoxi para resistencia química			
Soporte de ayuda	Tubo con soportes horizontales recubiertos de polvo epoxi			
Conexión de servicios internos	Desde la parte trasera de la vitrina extractora			
Ventana delantera	700mm			
Color	Gris claro y gris oscuro			
Encimera	Encimera de laminado compacto anti químico de 16 mm			
Bajo mueble FH	Gabinete ventilado de acero con recubrimiento de polvo epoxi			
Panel del controlador de operaciones	Panel de control con pantalla LCD para controlar y monitorear el Flujo de Air (AIRFLOW) • Alarmas visuales y audibles • Pantalla digital de flujo de aire • Botones sensibles al tacto para todas las operaciones			
Tipo de hoja	Apertura vertical			
Material de la hoja	Vidrio templado de seguridad de 6mm con marco de aluminio			
Tope de puerta de seguridad de guillotina	Acero con recubrimiento de polvo epoxi			
Lámpara	LED 1 unidad			
Fregadero de taza	PP 1 unidad			
Grifo de agua	CW 1 unidad			
Válvula de aire	CA 1 unidad			
Válvula de vacío	Opción			
Enchufes	Tipo británico 2 unidades con tapa (tipo internacional disponible)			
Interrupción eléctrica	Seguro 16A			
Collar de conducto (Ø)	PP 250mm (Ø)			
Conducto	Conducto flexible de PVC (3 m cada campana)			
Tipo de Soplador: Soplador integrado de polipropileno	1040 m³/hora	1400 m³/hora	2350 m³/hora	3400 m³/hora
Opción	Encimera: Cerámica - Fregadero de taza: Cerámica Color: blanco hueso y gris claro - Hoja: Apertura horizontal Accesorios: válvula de vacío			

Vitrina de Gas Tipo Prime – Panel de Control LCD Inversor de Ahorro de Energía (Flujo Automático)

Esta vitrina de gas es adecuada para aplicaciones de laboratorio generales y especiales, ya que trata con varios ácidos y solventes comunes y soporta los entornos de laboratorio más duros. Esta vitrina de gas viene con un sistema VAV (volumen de aire variable) que permite controlar la velocidad del aire de escape para ahorrar energía y aire fresco. Además, viene con un panel de control con pantalla LCD para controlar y vigilar el FLUJO DE AIRE, además de alarmas visuales y audibles, pantalla digital de flujo de aire y botones sensibles al tacto para todas las operaciones.

VITRINAS DE GASES

Modelo	AR03-120	AR03-150	AR03-180	AR03-210
Dimensiones exteriores (mm) (Ancho x Profundidad x Altura)	1200x817x2380	1500x817x2380	1800x817x2380	2100x817x2380
Parte superior del cuerpo	Acero con recubrimiento de polvo epoxi para resistencia química			
Soporte de ayuda	Tubo con soportes horizontales recubiertos de polvo epoxi			
Conexión de servicios internos	Desde los lados laterales de la campana de humos			
Ventana delantera	1100mm			
Color	Gris claro y gris oscuro			
Encimera	Encimera de cerámica con canto marino de 28 mm de espesor			
Bajo mueble FH	Gabinete ventilado de acero con recubrimiento de polvo epoxi			
Panel del controlador de operaciones	Panel de control con pantalla LCD para controlar y monitorear el Flujo de Air (AIRFLOW) • Alarmas visuales y audibles • Pantalla digital de flujo de aire • Botones sensibles al tacto para todas las operaciones			
Tipo de hoja	Apertura vertical			
Material de la hoja	Vidrio templado de seguridad de 6mm con marco de aluminio			
Tope de puerta de seguridad de guillotina	Acero con recubrimiento de polvo epoxi			
Lámpara	LED 1 unidad			
Fregadero de taza	PP 1 unidad			
Grifo de agua	CW 1 unidad			
Válvula de aire	CA 1 unidad			
Válvula de vacío	Opción			
Enchufes	Tipo británico 2 unidades con tapa (tipo internacional disponible)			
Interrupción eléctrica	Seguro 16A			
Collar de conducto (Ø)	PP 250mm (Ø)			
Conducto	Conducto flexible de PVC (3 m cada campana)			
Tipo de Soplador: Soplador integrado de polipropileno	1040 m³/hora	1400 m³/hora	2350 m³/hora	3400 m³/hora
Opción	Encimera: Cerámica - Fregadero de taza: Cerámica Color: blanco hueso y gris claro - Hoja: Apertura horizontal Accesorios: válvula de vacío			

Vitrina Extractora de Piso

Las vitrinas extractoras de piso son recintos "sobredimensionados" construidos para aislar el exterior de la vitrina de humos, polvo, olores y otras partículas dañinas. Principalmente, estas vitrinas aíslan el medio ambiente de la contaminación por partículas y permiten que las aplicaciones se realicen en un área de trabajo separada.

VITRINAS DE GASES

Modelo	AR04-120	AR04-150	AR04-180	AR04-210
Dimensiones exteriores (mm) (Ancho x Profundidad x Altura)	1200x900x2340	1500x900x2340	1800x900x2340	2100x900x2340
Parte superior del cuerpo	Acero con recubrimiento de polvo epoxi para resistencia química			
Soporte de ayuda	Tubo con soportes horizontales recubiertos de polvo epoxi			
Paredes interiores	Un lado para permitir que las conexiones estén en la parte trasera de la vitrina extractora			
Ventana delantera	Espacio de apertura de 700 mm para las operaciones			
Color	Gris claro y gris oscuro			
Encimera	N / A			
Bajo mueble VG	N / A			
Panel del controlador de operaciones	Panel de control con pantalla LCD para controlar y monitorear AIRFLOW • Alarmas visuales y audibles • Pantalla digital de flujo de aire • Botones sensibles al tacto para todas las operaciones			
Tipo de hoja	Apertura vertical			
Material de la hoja	Vidrio de seguridad doble templado de 6 mm con marco de aluminio			
Tope de puerta de seguridad de guillotina	Acero con recubrimiento de polvo epoxi			
Lámpara	LED 1 unidad			
Fregadero de taza	PP 1 unidad			
Grifo de agua	CW 1 unidad			
Válvula de aire	CA 1 unidad			
Válvula de vacío	Opción			
Enchufes	Tipo británico 2 unidades con tapa (tipo internacional disponible)			
Interrupción eléctrica	Seguro 16A			
Collar de conducto (Ø)	PP 250mm (Ø)			
Conducto	Conducto flexible de PVC (3 m cada campana)			
Tipo de Soplador: Soplador integrado de polipropileno	1040 m³/hora	1400 m³/hora	2350 m³/hora	3400 m³/hora
Opción	Fregadero de taza: Cerámica Color: blanco hueso y gris claro Accesorios: válvula de vacío			

Vitrina de Gas de Polipropileno – Vitrina de Gas de Ácido Perclórico HCl

Las vitrinas de gas de polipropileno están hechas de polipropileno no corrosivo de alta calidad con excelente resistencia química. El polipropileno aumenta la resistencia a la tracción del producto y mejora sus características térmicas. Las vitrinas de gas de polipropileno protegen al personal de laboratorio de los humos nocivos liberados por ácidos, gases peligrosos y soluciones orgánicas, materiales y ácidos que las vitrinas de acero regulares pueden no resistir.

VITRINAS DE GASES

Modelo	AR05-120	AR05-150	AR05-180	AR05-210
Dimensiones exteriores (mm) (Ancho x Profundidad x Altura)	1200x817x2380	1500x817x2380	1800x817x2380	2100x817x2380
Parte superior del cuerpo	Estructura de Polipropileno soldado de una sola pieza			
Soporte de ayuda	Integrado (cuerpo de altura completa)			
Color	Beige			
Encimera	Encimera de polipropileno integrada			
Bajo mueble VG	Gabinete ventilado integrado polipropileno completo			
Panel del controlador de operaciones	Panel de control con pantalla LCD para controlar y monitorear AIRFLOW • Alarmas visuales y audibles • Pantalla digital de flujo de aire • Botones sensibles al tacto para todas las operaciones			
Tipo de hoja	Apertura vertical			
Material de la hoja	Vidrio de seguridad templado 6mm			
Lámpara	LED 1 unidad			
Fregadero de taza	PP 1 unidad			
Grifo de agua	CW 1 unidad			
Válvula de aire	CA 1 unidad			
Válvula de vacío	Opción			
Enchufes	Tipo británico 2 unidades con tapa (tipo internacional disponible)			
Interrupción eléctrica	Seguro 16A			
Collar de conducto (Ø)	PP 250mm (Ø)			
Conducto	Conducto flexible de PVC (3 m cada campana)			
Soplador	Opción			
Opción	Encimera: Cerámica - Fregadero de taza: Cerámica Hoja: Apertura horizontal - Accesorios: válvula de vacío Soplador: Ventilador centrífugo			

CABINAS DE BIOSEGURIDAD

CABINAS DE BIOSEGURIDAD

Una cabina de seguridad biológica se utiliza principalmente para el manejo de muestras biológicas patógenas o para aplicaciones que requieren una zona de trabajo estéril. Esa cabina crea un flujo de aire entrante y descendente que garantiza la protección del usuario, el producto y el medio ambiente contra el factor de riesgo biológico y evita la contaminación cruzada de varias muestras utilizadas en los experimentos.

Tipos de Cabinas de Bioseguridad:

- Cabina Laminar: Clase I
- Cabina de Bioseguridad Clase II: A2
- Cabina de Bioseguridad Clase II: B2

Cabina Laminar: Clase I

Una cabina de flujo laminar se define como un banco de trabajo cerrado que se utiliza para crear un entorno de trabajo libre de contaminación a través de filtros HEPA instalados que capturan todas las partículas que ingresan al gabinete. Una cabina de flujo laminar se utiliza para trabajar con sustancias que no son peligrosas para la salud del personal y la protección del medio ambiente.

Tipos de Cabinas Laminares:

- Cabina Laminar Horizontal
- Cabina Laminar Vertical
- Estación de Trabajo PCR

CABINAS DE BIOSEGURIDAD

Modelo	AR-LAM-90	AR-LAM-120	AR-LAM-150	AR-LAM-180
Dimensiones externas (mm) (Ancho x Profundidad x Altura)	1065x900x1550	1360x900x1550	1660x900x1550	1960x900x1550
Dimensiones internas (mm) (Ancho x Profundidad x Altura)	900x630x650	1200x630x650	1500x630x650	1800x630x650
Dimensiones aras de suelo (mm) (Ancho x Profundidad x Altura)	1060x870x850	1360x870x850	1660x870x850	1960x870x850
Cuerpo Exterior	Acero con recubrimiento de polvo epoxi para resistencia química			
Paredes interiores	Acero inoxidable (AISI 304)			
Encimera	Altura del suelo de la encimera de 850 mm de acero inoxidable (AISI 316)			
Panel del controlador de operaciones	Panel de control con pantalla LCD para controlar y monitorear el Flujo de Air (AIRFLOW) • Alarmas visuales y audibles • Pantalla digital de flujo de aire • Botones sensibles al tacto para todas las operaciones			
Velocidad media de entrada m/s	0.45			
Velocidad promedio de flujo descendente m/s	0,25 / 0,50			
Filtros (EN1822) Filtro principal	H14 HEPA, partículas de 0,3 µm 99,995 %			
Filtros (EN1822) Filtro de escape	No se usa en gabinete de flujo laminar			
Filtros (EN1822) Filtro delantero	G4			
Nivel de limpieza (US FED 209E)	ISO 5 - Clase 100			
Capacidad del motor del ventilador de escape	Adecuado para canal de aire largo horizontal de 10 m y vertical de 3 m			
Apertura estándar de guillotina /ventana delantera	200mm ± 10mm			
Apertura máxima de guillotina frontal/ventana	530mm ± 10mm			
Nivel de ruido (modo normal)	< 65 dB(A)			
Nivel de ruido (modo económico)	< 55 dB(A)			
Iluminación	850 – 1150 Lux			
Grosor de la hoja delantera/ ventana	< 6 mm			
El consumo de energía (Unidad de filtro de ventilador)	105 W		200 W	
Consumo de energía (iluminación)	50 W			
Consumo de energía (lámpara UV)	30 W			
Toma de corriente (voltaje)	220-240 V / 16A			
Tensión de alimentación/ Frecuencia/Potencia/Corriente	230 V / 50 Hz / 2500 W / 16A			
Peso de la cabina	205 kg	230 kg	270 kg	285 kg
Opción	Accesorios: válvula de vacío			

Cabina de Bioseguridad Clase II: A2

La cabina de bioseguridad: clase II: A2 garantiza la protección del usuario, el producto y el medio ambiente contra el factor de riesgo biológico y evita la contaminación cruzada de varias muestras utilizadas en los experimentos. Recirculan el 70 % del aire laminar filtrado con HEPA, mientras que el 30 % pasa a través de un filtro HEPA de escape para descargarlo al laboratorio o al dosel opcional.

CABINAS DE BIOSEGURIDAD

Modelo	ARS-2A2-90	ARS-2A2-120	ARS-2A2-150	ARS-2A2-180
Dimensiones externas (mm) (Ancho x Profundidad x Altura)	1065x900x1450	1360x900x1450	1660x900x1450	1960x900x1450
Dimensiones internas (mm) (Ancho x Profundidad x Altura)	900x630x650	1200x630x650	1500x630x650	1800x630x650
Dimensiones aras de suelo (mm) (Ancho x Profundidad x Altura)	1060x870x750	1360x870x750	1660x870x750	1960x870x750
Cuerpo Exterior	Acero con recubrimiento de polvo epoxi para resistencia química			
Paredes interiores	Acero inoxidable (AISI 304)			
Encimera	Altura del suelo de la encimera de 850 mm de acero inoxidable (AISI 316)			
Panel del controlador de operaciones	Panel de control con pantalla LCD para controlar y monitorear el Flujo de Air (AIRFLOW) • Alarmas visuales y audibles • Pantalla digital de flujo de aire • Botones sensibles al tacto para todas las operaciones			
Velocidad media de entrada m/s	0.45			
Velocidad promedio de flujo descendente m/s	0,25 / 0,50			
Filtros (EN1822) Filtro principal	H14 HEPA, partículas de 0,3 µm 99,995 %			
Filtros (EN1822) Filtro de escape	H14 HEPA, partículas de 0,3 µm 99,995 %			
Filtros (EN1822) Filtro delantero	No se usa en Clase II A II			
Nivel de limpieza (US FED 209E)	ISO 5 - Clase 100			
Capacidad del motor del ventilador de escape	Flujo de aire QV 2400 m^3/h			
Apertura estándar de guillotina /ventana delantera	200mm ± 10mm			
Apertura máxima de guillotina frontal/ventana	530mm ± 10mm			
Nivel de ruido (modo normal)	< 65 dB(A)			
Nivel de ruido (modo económico)	< 55 dB(A)			
Iluminación	850 – 1150 Lux			
Grosor de la hoja delantera/ ventana	< 6 mm			
El consumo de energía (Unidad de filtro de ventilador)	105 W		200 W	
Consumo de energía (iluminación)	50 W			
Consumo de energía (lámpara UV)	30 W			
Toma de corriente (voltaje)	220-240 V / 16A			
Tensión de alimentación/ Frecuencia/Potencia/Corriente	230 V / 50 Hz / 2500 W / 16A			
Peso de la cabina	205 kg	230 kg	270 kg	285 kg
Opción	Accesorios: válvula de vacío			

Cabina de Bioseguridad Clase II: B2

La cabina de bioseguridad: clase II B2 garantiza la protección del usuario, el producto y el medio ambiente contra el factor de riesgo biológico y evita la contaminación cruzada de varias muestras utilizadas en los experimentos. Las cabinas de bioseguridad clase II B2 se utilizan ampliamente en laboratorios de toxicología y aplicaciones similares donde hay efluentes químicos y el aire limpio es esencial.
El aire pasa a través de un filtro HEPA y se expulsa al 100% a través de un conducto dedicado con un motor de ventilador de extracción. Luego, el aire se libera a la atmósfera.

CABINAS DE BIOSEGURIDAD

Modelo	ARS-2B2-90	ARS-2B2-120	ARS-2B2-150	ARS-2B2-180
Dimensiones externas (mm) (Ancho x Profundidad x Altura)	1065x900x1550	1360x900x1550	1660x900x1550	1960x900x1550
Dimensiones internas (mm) (Ancho x Profundidad x Altura)	900x630x650	1200x630x650	1500x630x650	1800x630x650
Dimensiones aras de suelo (mm) (Ancho x Profundidad x Altura)	1060x870x850	1360x870x850	1660x870x850	1960x870x850
Cuerpo Exterior	Acero con recubrimiento de polvo epoxi para resistencia química			
Paredes interiores	Acero inoxidable (AISI 304)			
Encimera	Altura del suelo de la encimera de 850 mm de acero inoxidable (AISI 316)			
Panel del controlador de operaciones	Panel de control con pantalla LCD para controlar y monitorear el Flujo de Air (AIRFLOW) • Alarmas visuales y audibles • Pantalla digital de flujo de aire • Botones sensibles al tacto para todas las operaciones			
Velocidad media de entrada m/s	0.45			
Velocidad promedio de flujo descendente m/s	0,25 / 0,50			
Filtros (EN1822) Filtro principal	H14 HEPA, partículas de 0,3 µm 99,995 %			
Filtros (EN1822) Filtro de escape	H14 HEPA, partículas de 0,3 µm 99,995 %			
Filtros (EN1822) Filtro delantero	G4			
Nivel de limpieza (US FED 209E)	ISO 5 - Clase 100			
Capacidad del motor del ventilador de escape	Flujo de aire QV 2400 m^3/h			
Apertura estándar de guillotina /ventana delantera	200mm ± 10mm			
Apertura máxima de guillotina frontal/ventana	530mm ± 10mm			
Nivel de ruido (modo normal)	< 65 dB(A)			
Nivel de ruido (modo económico)	< 55 dB(A)			
Iluminación	850 – 1150 Lux			
Grosor de la hoja delantera/ ventana	< 6 mm			
El consumo de energía (Unidad de filtro de ventilador)	105 W		200 W	
Consumo de energía (iluminación)	50 W			
Consumo de energía (lámpara UV)	30 W			
Toma de corriente (voltaje)	220-240 V / 16A			
Tensión de alimentación/ Frecuencia/Potencia/Corriente	230 V / 50 Hz / 2500 W / 16A			
Peso de la cabina	205 kg	230 kg	270 kg	285 kg
Opción	Accesorios: válvula de vacío, gases			

MESAS DE LABORATORIO

Una amplia gama de configuración modular disponible para cualquier tipo de laboratorio

CONFIGURACIÓN DE MESA

Arias Labs System proporciona soluciones modulares para cualquier requisito especial y para todas las limitaciones de espacio desafiantes con su diseño versátil.
Todas nuestras mesas se pueden seleccionar con varios materiales de encimera para una variedad de posibilidades de aplicación dentro del laboratorio. Están diseñadas de manera que garantizan flexibilidad y altos niveles de estabilidad para brindarle la plataforma perfecta para su investigación y equipo.

Arias ofrece 3 tipos de estructura de mesas:

- Mesas con estructura en "C"
- Mesas con estructura en "H"
- Mesas con estructura sobre zócalo

Todas las estructuras de nuestras mesas están fabricadas con productos recubiertos de epoxi poliéster y están hechas de acero laminado en frío recubierto de zinc resistente a los reactivos químicos.

Configuraciones Modulares Disponibles:

MESAS CON ESTRUCTURA EN "C"

La mesa con estructura en "C" fue diseñada para proporcionar una solución modular flexible con paneles de cubierta ajustables debajo del banco para facilitar el mantenimiento y la desinfección. Puede incorporar diferentes tipos de armarios bajo mesa: suspendidos, deslizantes o sobre ruedas según las necesidades del cliente. Nuestras mesas con estructuras en "C" son extremadamente estables y pueden cargar hasta 200 kg/m².

Las mesas con estructuras en C están diseñadas para diferentes posiciones y estilos:

- Mesa de pared
- Mesa central
- Mesa móvil

Mesa de Pared:

Estas estructuras C están provistas de un sistema de nivelación tanto en contacto con el suelo como en contacto con las superficies de trabajo.
En la parte trasera proporciona un soporte estructural para la fijación del sistema de servicio, separado del marco de la mesa de trabajo, creando un espacio (galería de servicio) para el guiado de las conexiones mecánicas, eléctricas, de plomería, de fácil acceso mediante vías cubres retirables.
Se puede agregar estantes adicionales a petición de los clientes. Estos estantes de almacenamiento están anclados a los perfiles verticales y son fácilmente regulables en altura. Están protegidos por resina epoxi poliéster recubierta y tienen un borde posterior de 30mm de altura.

	Ancho		Profundidad	Altura
Uni: mm	900 / 1200 / 1500 / 1800		750 / 900	900 / 750
Vista Frontal				
Modelo	**BE-900**	**BE-1200**	**BE-1500**	**BE-1800**

Mesa central:

Mesa central de laboratorio basada en una estructura modular de acero autoportante fabricada en tubo de acero laminado en frío, rectangular y circular, tratada y recubierta con Epoxi Poliéster.
En medio de las mesas, existe una estructura que soporta crear un espacio para el guiado de las conexiones mecánicas, eléctricas, de plomería, con las tomas requeridas, de fácil acceso a través de tapas removibles. Los marcos de las mesas están provistos de patas niveladoras.
Las galerías de servicio contienen estantes y columnas de servicio que se configuran según las necesidades de los clientes. Estos estantes de almacenamiento están anclados a los perfiles verticales y son fácilmente regulables en altura. Están protegidos por resina epoxi poliéster recubierta y tienen un borde posterior de 30 mm de altura.

	Ancho		Profundidad	Altura
Uni: mm	900 / 1200 / 1500 / 1800		1500 / 1650	900 / 750
Vista Frontal				
Modelo	**IBE-900**	**IBE-1200**	**IBE-1500**	**IBE-1800**

Mesa Móvil:

Las mesas móviles son mesas con estructura en C montadas sobre 4 ruedas, 2 de ellas con cerradura. Este diseño crea un entorno de trabajo flexible para el usuario final.

	Ancho	Profundidad	Altura
Uni: mm	1200 / 1500	750 / 900	900
Vista Frontal			
Modelo	**MBE-1200**		**MBE-1500**

MESAS CON ESTRUCTURA EN "H"

Las mesas con estructura en H proporcionan una solución modular de servicio pesado con paneles de cubierta registrables debajo de la mesa para facilitar el mantenimiento y la desinfección. Nuestras mesas con estructura en H son extremadamente estables y pueden cargar hasta 300 kg/m².

	Ancho		Profundidad	Altura
Uni: mm	900 / 1200 / 1500 / 1800		750 / 900	900
Vista Frontal				
Modelo	**HBE-900**	**HBE-1200**	**HBE-1500**	**HBE-1800**

Panel de Esquina

El panel de esquina para mesas se utiliza para conectar las mesas en la esquina. Está hecho de acero laminado con recubrimiento de epoxi. Tiene un panel de cubierta registrable para un fácil mantenimiento.

	Ancho	Profundidad	Altura
Uni: mm	750 / 900	750 / 900	750 / 900
Vista Frontal			
Modelo	**CP-A75D | CP-A90D**		

MESAS CON ESTRUCTURA SOBRE ZÓCALO

La mesa con estructura sobre zócalo fue diseñada para proporcionar una solución con paneles de cubierta registrables debajo de la mesa para facilitar el mantenimiento y la desinfección. Se utiliza armarios bajo mesa para soportar encimeras, sin necesidad de utilizar marcos tipo C o H. Cada unidad de mesa inferior está equipada con patas niveladoras y cubierta con un zócalo.

	Ancho del espacio de la rodilla	Profundidad	Altura
Uni: mm	830 / 1130	750 / 900	900 / 750
Vista Frontal			
Modelo	**ZBE-1200**	**ZBE-1500**	

Mesa de Balanza

La mesa anti vibratoria o de balanza tiene una estructura separada metálica autoportante con elementos de aislamiento y una placa anti vibratoria. Ideal para configurar balanzas analíticas y otros equipos de medición sensibles.

Características generales:

- Para pesar medidas sensibles con balanzas analíticas
- Bastidor de mesa con encimera y placa anti vibratoria instalada con 2 estructuras internas separadas
- No apto para operaciones de laboratorio que requieran la extracción de productos químicos peligrosos

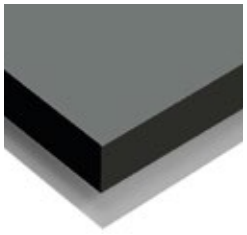
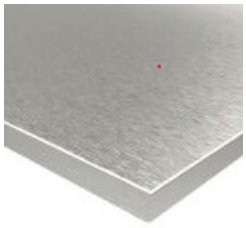
	Altura	Ancho	Profundidad
Uni: mm	900	900 / 1200	750 / 900
Vista Frontal			
Modelo	**BB-900**	**BB-1200**	

ENCIMERAS

ENCIMERAS

Arias colabora con varios proveedores de encimeras para garantizar que el usuario final obtenga la mejor calidad para las superficies de su laboratorio.

Tipos de Encimera:

	Cerámica	**Epoxy**	**Laminado Fenólico (HPL)**	**Acero Inoxidable**
Material	Cerámica	Resina con endurecedor	A base de papel y resina	Acero Inoxidable
Resistencia Química Corrosiva	Alta sin cambio de color	Alta con cambio de color notable	Alta con cambio de color menor	Moderada
Aplicación de Laboratorio	Servicio moderado	Tarea pesada	Servicio moderado	Servicio moderado a pesado
Resistencia a la Temperatura	Alta	Alta	Moderada a alta	Alta
Entorno de Muestra	Químico, Industrial	Químico, Industrial	Químico, Industrial, Médico y Biológico	Biología, Alimentos y Bebidas
Resistencia al Rayado	Alta	Débil a moderada	Alta	Débil
Imágenes				

FREGADEROS

FREGADEROS EN POSICIÓN DE PARED O CENTRAL

Los módulos de fregaderos son muebles muy esenciales en las operaciones de laboratorio. Pueden conectarse a los diversos sistemas de servicio disponibles o instalarse como unidades individuales.
La encimera del módulo de fregadero está disponible en muchos materiales: HPL, polipropileno, cerámica, acero inoxidable y epoxi.
El fregadero del otro lado está disponible en: cerámica, acero inoxidable, epoxi y polipropileno.

	Cerámica	Epoxy	Polipropileno	Acero Inoxidable
Material	Cerámica	Resina con endurecedor	Polipropileno	Acero Inoxidable
Resistencia Química Corrosiva	Alta sin cambio de color	Alta con cambio de color notable	Alta sin cambio de color	Moderada
Aplicación de Laboratorio	Servicio moderado	Tarea pesada	Servicio moderado	Servicio moderado
Resistencia a la Temperatura	Alta	Alta	Moderada	Alta
Entorno de Muestra	Químico, Industrial	Químico, Industrial	Químico, Industrial, Médico y Biológico	Biología, Alimentos y Bebidas
Resistencia al Rayado	Alta	Débil a moderada	Débil	Débil
Imágenes				

FREGADEROS EN POSICIÓN DE PARED O CENTRAL

	Ancho		Profundidad	Altura
Uni: mm	600 / 900 / 1200 / 1500		750	900
Vista Frontal				
Modelo	**FRE-600**	**FRE-900**	**FRE-1200**	**FRE-1500**

ARMARIOS DE ALMACENAMIENTO

TIPOS DE MATERIAL

Todos nuestros armarios de almacenaje pueden estar fabricados con paneles de acero recubiertos de epoxi o laminados de MDF con un diseño ergonómico para garantizar la seguridad, durabilidad y funcionalidad de las unidades.

Características del Diseño	Componentes
Capacidad de carga por estante (kg)	30
Construcción	Cuerpo 1 parte Estantes ajustables Apertura de puerta con bisagras a 270º 4 poliamidas emparejadas, 2 con freno 4 patas regulables de alturas
Posibilidades de combinación	Cajones y puertas
La manija	Zamak con níquel satinado
Cajones	Cajones de cierre suave totalmente extraibles

ARMARIOS DE ACERO

Construidos íntegramente en acero galvanizado laminado en frío, para diferentes usos con accesorios de alta calidad que pueden soportar entornos de laboratorio hostiles:

- Armarios bajo mesa
- Armarios superiores
- Armarios altos
- Unidades de estantes abiertos

ARMARIOS DE MELAMINA

Hecho de melamina para diferentes usos con accesorios de alta calidad que pueden soportar entornos de laboratorio hostiles:

- Armarios bajo mesa
- Armarios superiores
- Armarios altos

DISEÑO DE ARMARIOS

Arias ofrece una amplia variedad de armarios de almacenamiento:

- Armarios sobre ruedas
- Armarios suspendidos
- Armarios deslizantes
- Armarios sobre zócalo
- Armarios de esquina
- Armarios superiores
- Armarios altos

Todos están disponibles en diferentes tamaños y diseños para satisfacer las necesidades y requisitos de los usuarios finales. Todos nuestros armarios cumplen con la siguiente norma: "UNE EN 14727:2006.

ARMARIOS SOBRE RUEDAS

Los armarios sobre ruedas debajo de la mesa son la mejor opción para tener una alta flexibilidad y poder reconfigurarlas como se desee en el futuro una vez que agregue nuevos equipos. Pueden tener 1 puerta, 1 puerta/1 cajón o 4 cajones. Los armarios vienen con 4 ruedas, 2 de ellas con frenos. Cada armario incluye un estante interno ajustable.

• Armarios Sobre Ruedas por H900

	Ancho			Profundidad	Altura
Uni: mm	450 / 600 / 900			500	782
Vista Frontal					
Modelo	**CAB4-1PR**	**CAB4-1P1CR**	**CAB4-4CR**	**CAB9-2PR**	**CAB9-2P1CR**

• Armarios Sobre Ruedas por H750

	Ancho	Profundidad	Altura
Uni: mm	450	500	632
Vista Frontal			
Modelo	**CAB4-1PR-H75**	**CAB4-1P1CR-H75**	**CAB4-3CR-H75**

ARMARIOS SUSPENDIDOS

Los armarios suspendidos bajo mesas son un diseño innovador para una fácil limpieza y más espacio libre. Pueden tener 1 puerta, 1 puerta/1 cajón o 4 cajones. Cada armario incluye un estante interno ajustable.

ARMARIOS DESLIZANTES

Los armarios deslizantes son el nuevo diseño proporcionado por Arias para respaldar las necesidades y requisitos cambiantes del laboratorio. Es una solución entre suspendida y sobre ruedas ya que permite a los usuarios finales elegir la posición del mueble debajo de la mesa sin necesidad de utilizar ruedas. Pueden tener 1 puerta, 1 puerta/1 cajón o 4 cajones. Cada armario incluye un estante interno ajustable.

• Armarios Suspendidos/Deslizantes por H900

	Ancho			Profundidad	Altura
Uni: mm	450 / 600 / 900			500	782
Vista Frontal					
Modelo	**CAB4-1PS**	**CAB4-1P1CS**	**CAB4-4CS**	**CAB9-2PS**	**CAB9-2P1CS**

• Armarios Suspendidos/Deslizantes por H750

	Ancho	Profundidad	Altura
Uni: mm	450	500	632
Vista Frontal			
Modelo	**CAB4-1PS-H75**	**CAB4-1P1CS-H75**	**CAB4-3CS-H75**

ARMARIOS SOBRE ZÓCALO

El armario sobre zócalo es el sistema de mesa clásico que no requiere marcos de mesa. Este tipo de armario sujeta la encimera por sí solo. Puede tener 1 puerta, 1 puerta/1 cajón o 4 cajones. Cada armario incluye un estante interno ajustable.

	Ancho			Profundidad	Altura
Uni: mm	450 / 600 / 900			500	800
Vista Frontal					
Modelo	**CAB4-1PZ**	**CAB4-1P1CZ**	**CAB4-4CZ**	**CAB9-2PZ**	**CAB9-2P1CZ**

ARMARIOS DE ESQUINA

El armario de almacenamiento de esquina es un tipo de mueble que está diseñado para encajar en la esquina de una habitación, maximizando el espacio y permitiendo un fácil acceso a los contenidos del interior. Por lo general, se usa para almacenar artículos como equipos, cristalería u otros suministros. La ventaja de un armario de almacenamiento de esquina es que puede ayudar a ahorrar espacio en una habitación que de otro modo no se usaría. Viene con estantes regulables.

	Ancho	Profundidad	Altura
Uni: mm	750 / 900	750 / 900	750 / 900
Vista Frontal			
Modelo	**CP-A75D | CP-A90D**		

ARMARIOS SUPERIORES

Los armarios montados en la pared se utilizan para proporcionar al usuario final más espacio de almacenamiento alrededor de las paredes del laboratorio para liberar más áreas de trabajo. Todos tienen un estante interno ajustable.

Hay 3 tipos de armarios disponibles:

- Con puertas de vidrio
- Con puertas de acero
- Sin puertas

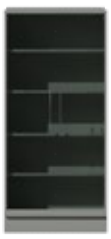
	Ancho		Profundidad	Altura
Uni: mm	600 / 900 / 1200		370	700
Vista Frontal				
Modelo	**WCAB6-1P** **WCAB6-1PV**	**WCAB9-ENT** **WCAB12-ENT**	**WCAB9-2P** **WCAB12-2P**	**WCAB9-COR** **WCAB12-COR**

ARMARIOS ALTOS

Los armarios altos se pueden utilizar para diferentes propósitos de almacenamiento (cristalería, balanzas y pequeños dispositivos...). El armario alto está disponible en diferentes diseños para ajustarse a las necesidades del usuario final.

- Armario alto con 2 puertas de vidrio con bisagras en la parte superior y 2 puertas blindadas en la parte inferior
- Armario alto con 2 puertas correderas de vidrio en la parte superior y 2 puertas blindadas en la parte inferior
- Armario alto con 2 puertas blindadas
- Armario alto con 2 puertas de vidrio
- Armario alto con estantes abiertos en la parte superior y 2 puertas blindadas en la parte inferior

Todos los estantes son regulables en altura.

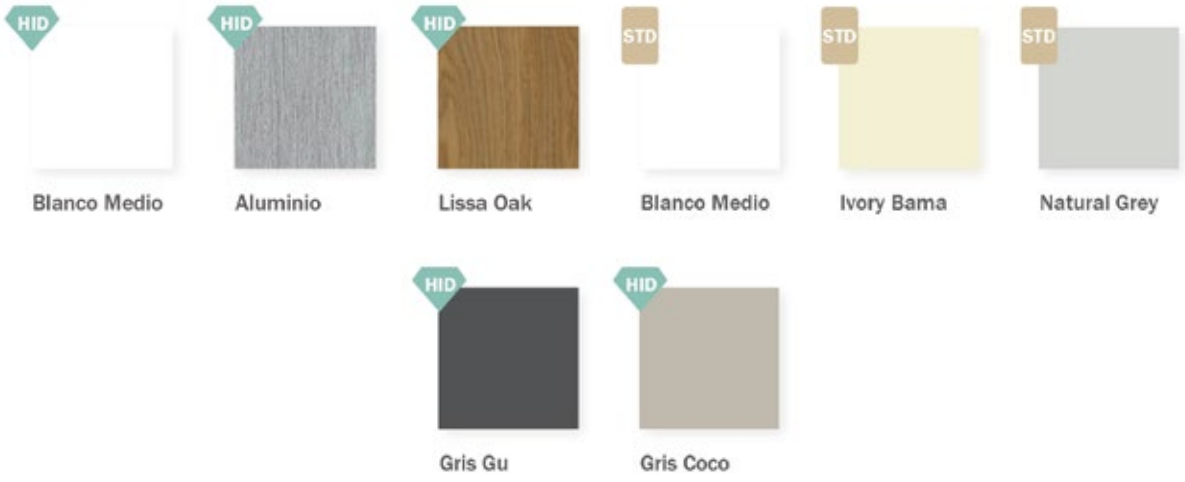
	Ancho		Profundidad	Altura
Uni: mm	900 / 1200		460	1950
Vista Frontal				
Modelo	**MA9-2P** **MA12-2P**	**MA9-2PV** **MA12-2PV**	**MA9-2P2V** **MA12-2P2V**	**MA9-2PENT** **MA12-2PENT**

COLORES

Armarios de acero con recubrimiento epoxi y componentes metálicos.
Para los armarios de acero y los componentes metálicos de nuestras mesas, utilizamos 3 colores estándares:

RAL 7035 | RAL 9003 | RAL 9007

Armarios con encimeras de partículas de melamina:
Los armarios de melamina tienen paneles de MDF laminado de 18mm de espesor con una gran variedad de colores para la superficie revestida.



Otros Diseños de Unidades de Almacenamiento:

ESTANTE ABIERTO

Fabricado en acero con recubrimiento epoxi, para diferentes usos con estantes regulables con una capacidad de carga de 80 KG por cada LM.
La estantería de laboratorio abierta es un tipo de sistema de almacenamiento que se usa comúnmente en laboratorios, escuelas y otras instalaciones de investigación. Estas estanterías están diseñadas para contener y organizar una variedad de equipos, materiales y suministros de laboratorio. Se denominan "abiertos" porque no tienen puertas ni otros cerramientos, lo que permite un fácil acceso a los elementos almacenados en los estantes.
Además de organizar el equipo de laboratorio, las estanterías de laboratorio abiertas se pueden usar para almacenar productos químicos, reactivos y otros materiales de laboratorio que se usan en experimentos e investigaciones.

	Altura	Ancho	Profundidad
Uni: mm	1800	900 / 1200	500
Vista Frontal			
Modelo	**ESTAL-900**	**ESTAL-1200**	

ARMARIOS QUÍMICOS ALTOS

Volumen interno: aprox. 408 litros.

Accesorios

Posibilidad de dotar al mueble de filtros de carbón activado y ventilador.

Construido íntegramente en acero decapado y electro galvanizado, revestido con polvo epoxi resistente a los ácidos, pasado por túnel térmico a 200°C. Espesor de pintura no inferior a 60 m (micras).

Estructura monolítica externa completamente sellada. Nueva construcción utilizando cajas dobles internas y externas.
Incluidas cubetas de acero electro galvanizado con fondos estancos revestidos con epoxi antiácido.

- Apertura de puertas a 180°
- Bloqueo de teclas
- Bisagras a prueba de ácido
- Adhesivos de advertencia de "Peligro" en las puertas

Almacenamiento Químicos Altos	Tamaños		
Ancho (mm)	600mm	900mm	1200mm
Profundidad (mm)	500mm	500mm	500mm
Altura (mm)	1980mm	1980mm	1980mm

GALERÍA DE SERVICIOS

GALERÍA DE SERVICIOS

En Arias contamos con una amplia gama de galerías de servicio que se pueden personalizar según los requisitos del cliente para garantizar un entorno de trabajo seguro y flexible. El diseño ergonómico de las galerías de servicio permite un fácil acceso a los puntos de conexión, permitiendo el paso de tuberías en su interior con salidas en la posición requerida, evitando atropellos en la zona de trabajo.

Tipos de Galería de Servicios:

- Galería Mural
- Galería Central
- Columna de Servicio Horizontal
- Modelos de Estantes

GALERÍA MURAL

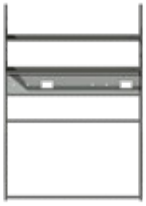
Tenemos dos tipos de galería mural:

• Con Columna de Servicio

Galería para mesas murales con sistema de columna de servicio con diseño ergonómico que admite un fácil acceso a los puntos de conexión, permitiendo el paso de tuberías en su interior con tomas en la posición requerida, evitando que sobrepasen la zona de trabajo.

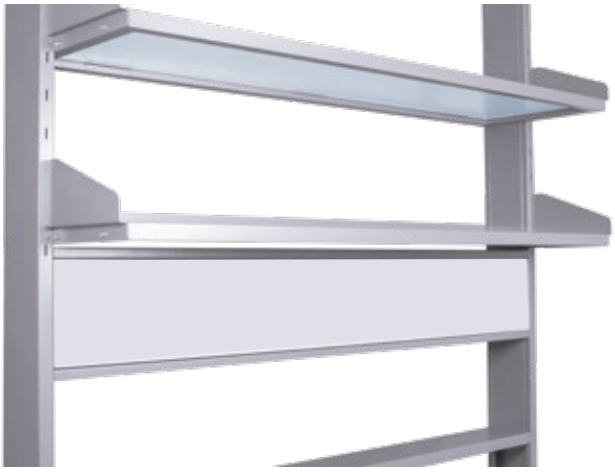
La columna de servicio se puede complementar con 1 o 2 estantes de cara al usuario. Construidos según la norma EN-14135, estos estantes son fácilmente regulables en altura sin necesidad de desmontarlos.

Los estantes están disponibles en acero o en vidrio.

	Ancho		Profundidad	Altura
Uni: mm	900 / 1200 / 1500 / 1800		400 / 650	2120
Vista Frontal				
Modelo	**GCA-90C GCA-90**	**GCA-120C GCA-120**	**GCA-150C GCA-150**	**GCA-180C GCA-180**

GALERÍA DE SERVICIOS

	Ancho	Profundidad	Altura
Uni: mm	1200 / 1500 / 1800	400 / 650	2120
Vista Frontal			
Modelo	**GCB-120C** **GCB-120**	**GCB-150C** **GCB-150**	**GCB-180C** **GCB-180**



• Sin Columna de Servicio

Galería para mesas murales sin sistema de columna de servicio que sirve para montar servicios y tomas en la parte superior. La posición de los puntos de venta tiene que ser definida previamente por el cliente.

La columna de servicio se puede complementar con 1 o 2 estantes. Construidos según la norma EN-14135, estos estantes son fácilmente regulables en altura sin necesidad de desmontarlos.

Los estantes están disponibles en acero o en vidrio.

GALERÍA CENTRAL

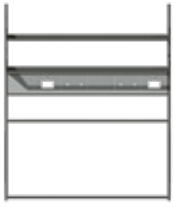
Tenemos dos tipos de galería Central:

• Con Columna de Servicio

Galería para mesas centrales con sistema de columna de servicio con diseño ergonómico que admite un fácil acceso a los puntos de conexión, permitiendo el paso de tuberías en su interior con salidas en la posición requerida, evitando que sobrepasen la zona de trabajo.

La espina de servicio se puede complementar con 1 o 2 estantes a ambos lados. Construidos según la norma EN-14135, estos estantes son fácilmente regulables en altura sin necesidad de desmontarlos.

Los estantes están disponibles en acero o en vidrio.

	Ancho		Profundidad	Altura
Uni: mm	900 / 1200 / 1500 / 1800		400 / 650	2120
Vista Frontal				
Modelo	**GCA-90C GCA-90**	**GCA-120C GCA-120**	**GCA-150C GCA-150**	**GCA-180C GCA-180**

GALERÍA DE SERVICIOS

	Ancho	Profundidad	Altura
Uni: mm	1200 / 1500 / 1800	400 / 650	2120
Vista Frontal			
Modelo	**GCB-120C** **GCB-120**	**GCB-150C** **GCB-150**	**GCB-180C** **GCB-180**

• Sin Columna de Servicio

Galería para mesas centrales sin sistema de columna de servicio utilizada para tener servicios y salidas montadas en la parte superior. La posición de los puntos de venta tiene que ser definida previamente por el cliente.

La columna de servicio se puede complementar con 1 o 2 estantes a ambos lados. Construidos según la norma EN-14135, estos estantes son fácilmente regulables en altura sin necesidad de desmontarlos.

Los estantes están disponibles en acero o en vidrio.

COLUMNA DE SERVICIO HORIZONTAL

Suministro de servicios de canalización de laboratorio instalados encima de la mesa, fabricados en acero laminado y protegidos con pintura epoxi. Con paneles de cubierta registrables para facilitar el mantenimiento. Es un sistema modular que permite realizar diferentes configuraciones. También facilita la integración de todas las tomas de servicio incluyendo tomas y conectores múltiples para tecnología de la información.

	Ancho	Profundidad	Altura
Uni: mm	900 / 1200 / 1500	80	166
Vista Frontal			
Modelo	**CEM-90**	**CEM-120**	**CEM-150**

MODELOS DE ESTANTES

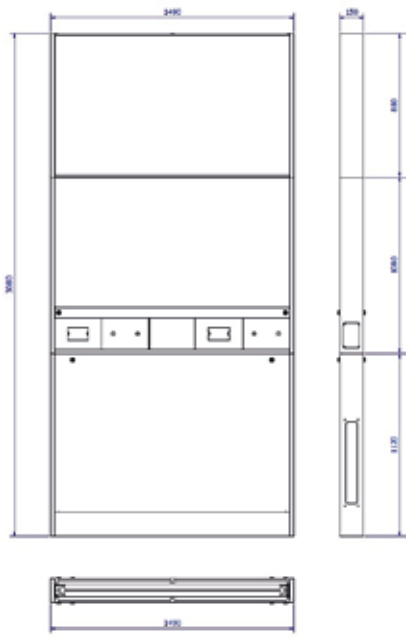
Todos los sistemas de galería se pueden complementar con 1 o 2 estantes para uno o ambos lados. Estos se anclan a los perfiles verticales con escuadras de inyección de acero cincado recubiertas de resina epoxi-poliéster con acabado metálico. Estos estantes son fácilmente ajustables en altura. Están protegidos por resina epoxi poliéster recubierta; también tienen un borde trasero de 30 mm de altura para evitar accidentes.

Estantes disponibles en 2 tipos:

- Estante de Acero
  Estantes de acero protegidos por resina epoxi poliéster recubierta.
- Estante de Vidrio
  El vidrio templado utilizado en nuestros estantes es 3 veces más resistente que el vidrio normal. Además de su fuerza, también tiene una excelente resistencia química y penetración de la luz para prevenir y detectar contaminaciones y fugas de reactivos.

PARTICIONES DE PARED & COLUMNA DE SERVICIO

PARTICIONES DE PARED & COLUMNA DE SERVICIO



Las particiones de pared son una demanda creciente en laboratorios de investigación. Se puede agregar una mesa móvil a la pared divisoria y usar su columna de servicio para brindar un máximo nivel de flexibilidad y adaptabilidad en el laboratorio.

La columna de servicio incluye módulos y paneles intercambiables, que se pueden adaptar a cualquier necesidad.

Las particiones de pared incluyen paneles traseros para tener un fácil acceso a los servicios y paneles de cobertura registrables para un fácil mantenimiento.

Disponible en dos opciones:

- Totalmente de acero
- Acero con cristal

PARTICIONES DE PARED & COLUMNA DE SERVICIO

Una columna de servicio tiene como función principal las conexiones de servicio desde el techo y/o suelo hacia las mesas de laboratorio. Facilita la prestación de servicios a los usuarios, a través de galerías o canalizaciones eléctricas horizontales, pudiendo contener servicios en los cuadros, (gases, agua, electricidad y datos).
La adaptabilidad del sistema modular a diferentes dimensiones es posible gracias a su flexibilidad y evolución, configuraciones y necesidades. Brinda la oportunidad de ser central para mesas centrales, mural para mesas murales y finalmente pueden tener la altura total de la sala, con fijación a la pared y fijación a la mesa. Una columna de servicio está equipada con paneles de cubierta registrables, lo que facilita el mantenimiento y, en caso necesario, las futuras conexiones de servicios.

Los servicios suministrados desde el techo o el suelo son para:

- Dispositivos de laboratorio en mesas móviles o posiciones debajo de la mesa
- Dispositivos de laboratorio montados en el suelo
- Versión con uno o dos lados
- Versiones de diseño para áreas de ingeniería genética
- Área de almacenamiento adicional mediante la conexión de módulos de servicio con depósitos de reactivos.

	Ancho	Profundidad	Altura
Uni: mm	330 / 900 / 1200 / 1500	150	3000
Vista Frontal			
Modelo	**BAJG-330**	**TAB-90** **TAB-120** **TAB-150**	**TABV-90** **TABV-120** **TABV-150**

ACCESORIOS

ACCESORIOS

En Arias, utilizamos un conjunto de accesorios de alta calidad, que pueden soportar las duras condiciones ambientales del laboratorio para garantizar la seguridad, durabilidad y calidad del producto.

GRIFOS DE LABORATORIO

Ofrecemos una gran variedad de grifos de laboratorio que cumplen con las normativas más exigentes en materia de grifería y accesorios (DIN12918), para asas (EN 13792) y para accesorios de boquilla (DIN12898).

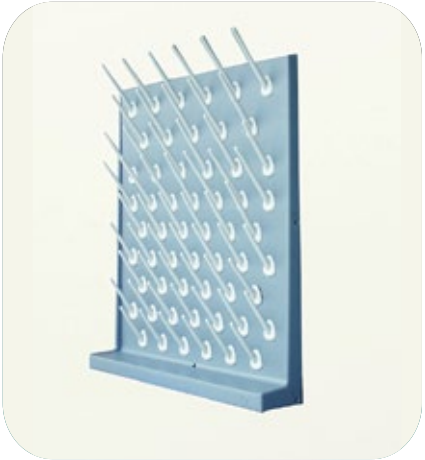
REGULADORES DE PRESIÓN DE LABORATORIO

Para gases de alta pureza (como dióxido de carbono, hidrógeno, helio y nitrógeno), una amplia variedad de reguladores con manómetro, entrada en la parte trasera, salida hacia abajo: una gran variedad de posibilidades de montaje en mobiliario de laboratorio con el color específico del tipo de gas requerido, etiquetas de indicación según DIN-13792.
Se puede combinar con válvulas de cierre de entrada, conectores de pared, válvulas dosificadoras, diferentes manómetros y diversos accesorios.

ENCHUFES ELÉCTRICOS

Soportes de toma de corriente compatibles con contenedores MK y GEWISS (Estándar europeo y británico). Están disponibles en diferentes colores.

ESCURRE MATRACES



Fabricado con material PP de alta densidad, nuestro tamaño estándar de tablero perforado es L400*W108*H550mm. Con rack de secado, una sola cara con un orificio de drenaje en el medio de la bandeja inferior de un lado para el drenaje del agua. Tiene una varilla de goteo extraíble con función de bloqueo, fácil de usar.
Clavija desmontable: cómoda de usar
Instalación: se puede montar en panel y en cubierta
Color: disponible en gris y negro

DUCHA DE SEGURIDAD

Fabricada con tubería de acero galvanizado con racores de latón y revestimiento anticorrosivo en color amarillo o rojo de alta visibilidad. Presión de entrada de agua recomendada 2 bar/Min. 1,5 bar/Máx. 8 bares. Cabezal de ducha en plástico ABS y se puede incluir como opción un lavaojos. Tiene dos chorros de agua aireada de alto caudal a baja presión con tapa antipolvo de apertura automática y un tirador.

LAVAOJOS

Puede ser enjuague de ojos doble o 1 simple. Cuerpo fabricado en latón macizo. Recubrimiento: Polvo epoxi de alto brillo, resistente a la mayoría de los productos químicos, desvanecimiento UV y calor. Cabezal rociador: caucho suave, rociador de agua blanda para protección ocular.
Tapa antipolvo: PP, se quita automáticamente cuando se opera el lavado de ojos. Tubo de PVC con acero inoxidable, alambre trenzado, envuelto por tubería de PE para aliviar la oxidación y las fugas. Max. presión de trabajo: 6 Bar.

BRAZO DE EXTRACCIÓN

Campana extractora local. Una solución ergonómica que ahorra espacio para aplicaciones sencillas y ligeras en el laboratorio, con dos opciones: montado en la pared o en el techo. El ventilador de escape y de conducción de este brazo viene por separado y se cotizan por separado.

SILLAS DE LABORATORIO

Ideal para áreas de trabajo de altura de mostrador alto.

Especificaciones:

- Variedad de colores disponibles.
- Aro reposapiés de acero cromado.
- 5 ruedas de nailon ESD.
- Silla de espuma de poliuretano ESD.

TABURETE DE LABORATORIO

Ideal para áreas de trabajo de escritorio.

Especificaciones:

- Variedad de colores disponibles.
- Ajuste de altura por resorte de gas (42-54 cm)
- Asiento tapizado en cuero artificial.
- Esqueleto plastificado.
- Ruedas giratorias de 5 piezas.

LISTA DE REFERENCIA DE PRODUCTOS

LISTA DE REFERENCIA DE PRODUCTOS

Fregaderos

	Ancho	Profundidad	Altura
Uni. mm	600 / 900 / 1200 / 1500	750	900

Vista Frontal

Modelo	FRE-600	FRE-900	FRE-1200	FRE-1500

Armarios Sobre Ruedas

	Ancho	Profundidad	Altura
Uni.: mm	450 / 600 / 900	500	782

Vista Frontal

Modelo	CAB4-1PR	CAB4-1P1CR	CAB4-4CR	CAB9-2PR	CAB9-2P1CR

Armarios Sobre Ruedas por H750

	Ancho	Profundidad	Altura
Unit: mm	450	500	632

Vista Frontal

Modelo	CAB4-1PR-H75	CAB4-1P1CR-H75	CAB4-3CR-H75

Armarios Suspendidos/Deslizantes

	Ancho	Profundidad	Altura
Uni. mm	450 / 600 / 900	500	782

Vista Frontal

Modelo	CAB4-1PS	CAB4-1P1CS	CAB4-4CS	CAB9-2PS	CAB9-2P1CS

LISTA DE REFERENCIA DE PRODUCTOS

Armarios Suspendidos/Deslizantes por H75

	Ancho	Profundidad	Altura
Uni. mm	450	500	632
Vista Frontal			
Modelo	CAB4-1PS-H75	CAB4-1P1CS-H75	CAB4-3CS-H75

Armarios Sobre Zócalo

	Ancho			Profundidad	Altura
Uni. mm	450 / 600 / 900			500	880
Vista Frontal					
Modelo	CAB4-1PZ	CAB4-1P1CZ	CAB4-4CZ	CAB9-2PZ	CAB9-2P1CZ

Mesa de Pared

	Ancho		Profundidad	Altura
Uni. mm	900 / 1200 / 1500 / 1800		750 / 900	900 / 750
Vista Frontal				
Modelo	BE-900	BE-1200	BE-1500	BE-1800

Mesa Central

	Ancho		Profundidad	Altura
Uni. mm	900 / 1200 / 1500 / 1800		1500 / 1650	900 / 750
Vista Frontal				
Modelo	IBE-900	IBE-1200	IBE-1500	IBE-1800

LISTA DE REFERENCIA DE PRODUCTOS

Mesa Móvil

	Ancho	Profundidad	Altura
Uni. mm	1200 / 1500	750 / 900	900

Vista Frontal

Model	MBE-1200	MBE-1500

Mesa con Estructura en H

	Ancho	Profundidad	Altura
Uni. mm	900 / 1200 / 1500 / 1800	750 / 900	900

Vista Frontal

Modelo	HBE-900	HBE-1200	HBE-1500	HBE-1800

Mesa con Estructura Sobre Zócalo

	Ancho del espacio de la rodilla	Profundidad	Altura
Uni. mm	830 / 1130	750 / 900	900 / 750

Vista Frontal

Modelo	ZBE-1200	ZBE-1500

Mesa de Balanza

	Ancho	Profundidad	Altura
Uni. mm	900 / 1200	750 / 900	900

Vista Frontal

Modelo	BB-900	BB-1200

LISTA DE REFERENCIA DE PRODUCTOS

Armarios Superiores

	Ancho		Profundidad	Altura
Uni. mm	600 / 900 / 1200		370	700
Vista Frontal				
Modelo	WCAB6-1P WCAB6-1PV	WCAB9-ENT WCAB12-ENT	WCAB9-2P WCAB12-2P	WCAB9-COR WCAB12-COR

Armarios Altos

	Ancho		Profundidad	Altura
Uni. mm	900 / 1200		460	1950
Vista Frontal				
Modelo	MA9-2P MA12-2P	MA9-2PV MA12-2PV	MA9-2P2V MA12-2P2V	MA9-2PENT MA12-2PENT

Estante Abierto

	Ancho		Profundidad	Altura
Uni. mm	900 / 1200		500	1800
Vista Frontal				
Modelo	ESTAL-900		ESTAL-1200	

Galería de Servicio para Mesas Murales y Centrales

	Ancho		Profundidad	Altura
Uni. mm	900 / 1200 / 1500 / 1800		400 / 650	2120
Vista Frontal				
Modelo	GCA-90C GCA-90	GCA-120C GCA-120	GCA-150C GCA-150	GCA-180C GCA-180

LISTA DE REFERENCIA DE PRODUCTOS

Galería de Servicio para Mesas Murales y Centrales

	Ancho	Profundidad	Altura
Uni. mm	1200 / 1500 / 1800	400 / 650	2120
Vista Frontal			
Modelo	GCB-120C GCB-120	GCB-150C GCB-150	GCB-180C GCB-180

Particiones de Pared

	Ancho	Profundidad	Altura
Uni. mm	330 / 900 / 1200 / 1500	150	3000
Vista Frontal			
Modelo	BAJG-330	TAB-90 TAB-120 TAB-150	TABV-90 TABV-120 TABV-150

Columna de Servicio

	Ancho	Profundidad	Altura
Uni. mm	900 / 1200 / 1500	80	166
Vista Frontal			
Modelo	CEM-90	CEM-120	CEM-150

Panel de Esquina

	Ancho	Profundidad	Altura
Uni. mm	750 / 900	750 / 900	750 / 900

Vista Frontal

Modelo	CP-A75D CP-A90D

Armarios de Esquina

	Ancho	Profundidad	Altura
Uni. mm	750 / 900	750 / 900	750 / 900

Vista Frontal

Modelo	CP-A75D CP-A90D

CERTIFICATIONES

CERTIFICACIONES DE ARIAS LABS SYSTEM

Nuestra empresa cumple con los más altos estándares europeos, la calidad y la seguridad son nuestra absoluta prioridad.

AIDIMME
TECHNOLOGY INSTITUTE

TEST CERTIFICATE nº 230.Z.1608.479.EN.01

References: 1606142-01 – 1707049-01– Ci

PRODUCT: Laboratory module hung unit,
Code: CAB4C-1PD1C.
Additional code module: CAB4C-1PD, CAB4C-1PI, CAB4C-1PI1C, CAB4C-4C

COMPANY: **ARIAS LABS SYSTEM, S.L**
St/ FUENTE ALAMO, 16
28400 COLLADO VILLALBA (MADRID)
Phone.: +34 608 51 55 24
VAT: B 87540787

TEST: Compliance with the following standards:
"UNE EN 14727:2006"
Laboratory furniture - Storage units for laboratories - Requirements and test methods.

RESULT: The model tested satisfactorily fulfills the especifications for the standards applied in the following sections:

TESTS	RESULT
- Sect. 6 - General safety requirements	CORRECT
- Sect. 7.1.1 – Stable position of the shelves	CORRECT
- Sect. 7.1.2 – Deflection of shelves	CORRECT
- Sect. 7.2 – Strength test of shelf supports	CORRECT
- Sect. 7.3.2 – Strength of pivoted doors	CORRECT
- Sect. 7.3.4 – Durability of pivoted doors with hinges (n= 50.000 cycles)	CORRECT
- Sect. 7.5.2 – Slam open of drawers	CORRECT
- Sect. 7.5.3 – Strength of the drawers	CORRECT
- Sect. 7.5.4 – Durability of the drawers (n= 50.000 cycles)	CORRECT
- Sect. 7.5.5 – Displacement drawer bottom	CORRECT
- Sect. 7.7.2 – Static load on top surfaces of storage units	CORRECT

Paterna, September 14, 2017

AIDIMME
Signed. José Emilio Nuévalos
Head of Furniture Laboratory

This certificate only refers to the samples tested by the AIDIMME laboratory.
The particular results of the tests are described in technical report Nº 230.I.1709.522.ES.01 dated on 07/24/2017

AIDIMME is a member of INNOVAWOOD, The European Network of Research and Training for the Forest, Wood and Furniture Industry, among whose members are: BRE-CTTC (United Kingdom), COSMOB (Italy), DTI (Denmark), FCBA (France), ITD (Poland), SHR (Holland), SP Trätek (Sweden), TRADA-FIRA (United Kingdom), University of Zagreb (Croatia), WKI (Germany).

AIDIMME. METAL-PROCESSING, FURNITURE, WOOD AND PACKAGING TECHNOLOGY INSTITUTE
Tax address:
Parque Tecnológico - Calle Benjamín Franklin, 13
CIF: ESG46261590 - 46980 PATERNA (Valencia) ESPAÑA
Phone: +34 96 136 60 70 - Fax: 96 136 61 89
Registered office:
Parque Tecnológico - Avda. Leonardo Da Vinci, 38
46980 PATERNA (Valencia) ESPAÑA
Phone: +34 96 131 85 59 - Fax: 96 091 54 46
email@aidimme.es
www.aidimme.es

CERTIFICACIONES DE ARIAS LABS SYSTEM

ASHRAE110-1995:

invent-uk

ANSI/ASHRAE 110-1995 Flow Containment & Instrumentation

CERTIFICATE OF TYPE TESTING IN ACCORDANCE WITH ASHRAE 110-1995

CERTIFICATE & REPORT NO: INV/ASHRAE110/872
ISSUE DATE: 25th September 2018

Fume Hood Supplier:
Arias Labs System
Hermanos Lumiere 12
28500 Arganda
Madrid
SPAIN

invent-uk 25/09/18 CERTIFIED

Fume Hood Type:
1.5m wide bench-type vertical-sash
External Dimensions:
Height = 2400mm
Width = 1500mm
Depth = 900mm
Internal Dimensions:
Height = 1060mm
Width = 1400mm
Depth = 660mm (wall-sash)
600mm (baffle-sash)
Baffle Gap Dimensions:
Top gap: 25mm
Bottom gap: 200mm

Test Opening:
Width: 1200mm
Height: 500mm

Fume Hood Flow:
Flow rate: 0.340m^3/s
Face velocity: 0.52m/s
Press drop: 140Pa (at 250mmD)

Fume Hood Containment:
Position P1: <0.020ppm
Position P2: <0.020ppm
Position P3: <0.020ppm
Edge scan: <0.020ppm

This is to certify that the fume hood described above has been type-tested in accordance with ASHRAE 110-1995 and resulted in performance characteristics given in the corresponding test report.

Tested and Certified by: Dr A F Bicen

A.F. Bicen

Invent UK Ltd, 85 Southdown Road, Harpenden, Herts AL5 1PR
T: +44 (0) 1582 461666 F: +44 (0) 1582 460077 E: info@invent-uk.com

CERTIFICACIONES DE ARIAS LABS SYSTEM

EN14175:

invent-uk

EN 14175 Flow Containment & Instrumentation

CERTIFICATE OF TYPE TESTING IN ACCORDANCE WITH EN 14175, PART 3

CERTIFICATE & REPORT NO: INV/EN14175/871
ISSUE DATE: 25th September 2018

Fume Cupboard Supplier:
Arias Labs System
Hermanos Lumiere 12
28500 Arganda
Madrid
SPAIN

invent-uk 25/09/18 CERTIFIED

Fume Cupboard Type:
1.5m wide bench-type vertical-sash
External Dimensions:
Height = 2400mm
Width = 1500mm
Depth = 900mm
Internal Dimensions:
Height = 1060mm
Width = 1400mm
Depth = 660mm (wall-sash)
600mm (baffle-sash)
Baffle Gap Dimensions:
Top gap: 25mm
Bottom gap: 200mm

Test Opening:
Width: 1200mm
Height: 500mm

Fume Cupboard Flow:
Flow rate: 0.340m^3/s
Face velocity: 0.518m/s
Press drop: 140Pa (at 250mmD)

Fume Cupboard Containment:
Inner-plane containment:
C_1: <0.010ppm
Outer-plane containment:
C_2, C_3, C_4, C_5: <0.010ppm
Robustness of containment:
C_R: 0.011ppm

This is to certify that the fume cupboard described above has been type tested in accordance with Part 3 of EN 14175, in compliance with the requirements of Part 2 and with reference to Part 1, and resulted in performance characteristics given in the corresponding test report.

Tested and Certified by: Dr A F Bicen

A.F. Bicen

Invent UK Ltd, 85 Southdown Road, Harpenden, Herts AL5 1PR
T: +44 (0) 1582 461666 F: +44 (0) 1582 460077 E: info@invent-uk.com

CERTIFICACIONES DE ARIAS LABS SYSTEM

AIDIMA

TEST CERTIFICATE nº 230.Y.1605.282.EN.01

Reference: 1604013-01 – C-i

PRODUCT: Table for laboratory model:
"ARIAS / BF9-12-D / BASIC FRAME 1200"

COMPANY: ARIAS LABS SYSTEM, S.L
St./ FUENTE ALAMO, 16
28400 COLLADO VILLALBA (MADRID)
Phone: 608 51 55 24
VAT: B 87540787

TEST:
"UNE EN 13150:2001"
WORKBENCHES FOR LABORATORIES. DIMENSIONS, SAFETY REQUIREMENTS AND TEST METHODS.

RESULT: The model tested satisfactorily fulfills the especifications for the standard applied in the following tests carried out:

TEST	RESULT
- Sect. 4 – Recommended Dimensions	CORRECT
- Sect. 5 – General safety requirements	CORRECT
- Reflection of the surface according to (ISO 2813) to 60°	13,6
- Sect. A.3.1 - Horizontal Static Load Test (Fh= 600 N)	CORRECT
- Sect. A.3.2 - Vertical Static Load test (Fv= 2000 N)	CORRECT
- Sect. A.3.5 - Stability Test Versus Horizontal Impact (M=50 kg, h = 40 mm)	STABLE
- Sect. A.3.6 - Stability under vertical load (Fv= 1000 N)	STABLE

Paterna, 29th April 2016

Signed: José Emilio Nuévalos
Head of Furniture Laboratory

This certificate only refers to the samples tested by the AIDIMA laboratory.

The particular results of the tests are described in technical report ref.: 1604013-01 dated on 29/04/2016.

AIDIMA is a member of INNOVAWOOD, The European Network of Research and Training for the Forest, Wood and Furniture Industry, among whose members are: CATAS SPA (Italy), COSMOB (Italy), CTIB-TCHN (Belgium), DTI (Denmark), ELKEDE (Greece), EMPA (Switzerland), FCBA (France) HFA (Austria), IHD (Germany), ITD (Poland), SHR (Holland), SP Trätek (Sweden), TRADA-FIRA (United Kingdom), University of Zagreb (Croatia), VTT (Finland), WKI (Germany).

Parque Tecnológico - Calle Benjamín Franklin, 13
Apartado nº 50 -46980 PATERNA (Valencia) ESPAÑA
Tel: 96 136 60 70 - Fax: 96 136 61 85E-mail: aidima@aidima.es

www.aidima.es

Calle N3, Parcela C
Polígono industrial el Bobalar,
46130 Massamagrell, Valencia
Tel: +34 960 013 119 | +34 634 652 807

www.ariaslabsystem.com