



NORLAB
Mobiliario Técnico para Laboratorio

- Superficies para Laboratorio
- Grifería y Accesorios
- Gabinetes de seguridad
- Mesas Antivibratorias





Scientific Equipment
and Furniture Association

Normativa UNE EN ¿qué es y para qué sirve?

¿Qué es la Certificación SEFA?

El Comité Europeo de Normalización (CEN), es una organización cuya misión es fomentar la economía europea en el negocio global, el bienestar de ciudadanos europeos y el medio ambiente proporcionando una infraestructura eficiente a las partes interesadas para el desarrollo, mantenimiento y distribución de especificaciones y sistemas estándares coherentes.

Específicamente la Norma Europea UNE-EN 13150:2001 establece las dimensiones, requisitos de seguridad y métodos de ensayo para las mesas de laboratorio. Se aplica a mesas móviles y estantes de sobremesa diseñados para su uso en investigación, educación, control de calidad y laboratorios similares.

La Normativa Europea UNE-EN 16122:2013 establece los requisitos y métodos de ensayo de los módulos de almacenamiento utilizados en los laboratorios. La resistencia, durabilidad y seguridad necesaria para evitar lesiones graves a través del uso funcional normal, así como el mal uso que se considere razonablemente surgir.

Este certificado garantiza el cumplimiento de los requisitos de seguridad, resistencia al peso, resistencia a golpes laterales, aspectos dimensionales, etc. recomendados para el uso en un laboratorio y acredita el producto para uso en ambientes de investigación de acuerdo con los estándares europeos más exigentes.

Los miembros de esta organización trabajamos con propietarios de laboratorios, arquitectos y constructores para garantizar la fabricación de instalaciones más seguras y funcionales.

SEFA (Scientific Equipment and Furniture Association) nació en 1988 para satisfacer las necesidades de la industria de diseñadores y fabricantes de muebles para laboratorio creando normas técnicas de fabricación para todos los productores más reconocidos de mobiliario técnico para laboratorios.

Sus objetivos son:

1. Mejorar el rendimiento de cada empresa de investigación y/o certificación
2. Mejorar la calidad y el tiempo en el que se implementan todos los proyectos de laboratorio.

La organización trabaja junto con expertos a nivel mundial para establecer, monitorear y controlar las Normas técnicas recomendadas en todos sus miembros activos.

En la actualidad, las prácticas recomendadas de SEFA se han establecido y publicado para:

- Campanas de extracción (SEFA 1)
- Instalaciones (SEFA 2)
- Superficies de trabajo de laboratorio (SEFA 3)**
- Glosario de Términos (SEFA 4)
- Alcance del trabajo (SEFA 5)
- Accesorios de laboratorio y hospital (SEFA 7)
- Gabinetes de Lab - Fenólico (SEFA 8PH);**
- Madera (SEFA 8W) Metal (SEFA 8M).
- Campanas sin ductos (SEFA 9)
- Estructuras (SEFA 10)**
- Almacenamiento de químicos líquidos (SEFA 11)



SEFA es sinónimo de buenas practicas de manufactura

Algunos miembros destacados de SEFA



Pasos para armar tu Mobiliario



1 VISITA AL CLIENTE
Brindamos a nuestros clientes el mejor acompañamiento y soporte en sus proyectos de mobiliario para laboratorio; ofreciendo productos certificados de excelente calidad y desempeño, junto con un amplio portafolio de productos y servicios en diseño de mobiliario montaje e instalación de laboratorios clínicos, químicos e industriales para los diferentes sectores del mercado.



3 FABRICACIÓN
Nuestra Empresa cuenta con una planta de producción estructurada por equipos de alta tecnología y personal altamente calificado para la fabricación de sus proyectos de mobiliario para laboratorio, garantizando una excelente calidad de nuestros productos.

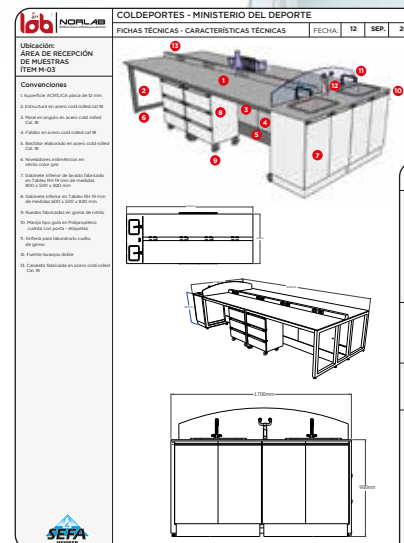


2 DISEÑO Y PLANEACIÓN
Contamos con un equipo de profesionales del diseño, arquitectura, ingeniería, Química, Biología, y Microbiología que en un trabajo conjunto con nuestra planta de producción, diseñan y presentan las mejores soluciones para su laboratorio.



4 ENTREGA Y MONTAJE
Nuestro pool de profesionales estará presente durante todo el proyecto, en la entrega los expertos profesionales realizaran calificaciones de instalación (IQ) que corregirán cualquier desperfecto entre la fabricación y el transporte.

NORLAB SAS
Mobiliario Técnico para Laboratorio



lob NORLAB		COLDEPORTES - MINISTERIO DEL DEPORTE	
FICHAS TÉCNICAS - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		FECHA:	12 SEP. 2019
Ubicación:	ÁREA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS ITEM M-03		
Condiciones:	1. Instalación en ambiente controlado de aire. 2. Instalación en ambiente controlado de temperatura. 3. Paredes pintadas en blanco con color Code 30. 4. Piso en acero inoxidable con lámina de protección. 5. Instalación en ambiente controlado de humedad. 6. Instalación en ambiente controlado de ruido. 7. Instalación en ambiente controlado de polvo. 8. Instalación en ambiente controlado de vibración. 9. Instalación en ambiente controlado de luz. 10. Instalación en ambiente controlado de olores. 11. Instalación en ambiente controlado de radiación. 12. Instalación en ambiente controlado de campos electromagnéticos. 13. Instalación en ambiente controlado de campos de fuerza. 14. Instalación en ambiente controlado de campos de energía. 15. Instalación en ambiente controlado de campos de información. 16. Instalación en ambiente controlado de campos de comunicación. 17. Instalación en ambiente controlado de campos de transporte. 18. Instalación en ambiente controlado de campos de energía. 19. Instalación en ambiente controlado de campos de información. 20. Instalación en ambiente controlado de campos de comunicación.	Medida Tipo Isla: Dimensiones: 4.30 x 1.70 x 0.90 (Largo, Ancho, Alto)	
Calidad:	Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación Internacional de Equipos y Mobiliario Certificado) según sus estándares SEFA 10-2013, SEFA 69H-2014 y SEFA 5. Para garantizar la calidad de producción y diseño, incluye certificaciones de control de calidad de Estructuras ASTM D2794 - 05(2010), ASTM E960 - 14, ISO 15914: ISO 24020, Colores Base, ASTM D6037, ASTM D2794 y NTC 2809-2 y Superficies ISO 19753-2008 y ASTM D2794-95.		
Características Específicas:	Estructura: Conjunto de mesas, costados y grandes estanterías en tubo de acero cold rolled con soldadura MIG MAG usando más del 98% de CO2, calibre 18 de 2x2 pulgadas. Pintado en pintura epóxica y bajo en anticorrosivos con perforaciones de armado y maderas laminadas en negro, resistentes al alto impacto y con graduación milimétrica, aprobados por FDA e ISO, amortiguadores de vibración en la base de los rivadores fabricados en resina fenólica producida con tecnología Electrón Beam Curing (EBC), para resistir y disminuir la frecuencia de las ondas de vibración provenientes del DIN 2576, para reducir y evitar al máximo la vibración. Bastidor ubicado en la parte inferior y para dar robustez al ISO 2409. Superficie y Pesta: ACÉRICA placa de 12mm con uniones impermeables, certificada bajo las ISO 9001:2000, ISO 9001:2008 e ISO 9001:2009-01 con garantía de 3 años. Superficie no porosa, haciéndola resistente a manchas y derrames comunes en laboratorios como: colorantes, ácidos, buffers u otros reactivos. Superficie no absorbente. Certificaciones de control de calidad Superficies: ISO 19753-2008 y ASTM D2794-95 (Ver ficha técnica Grifería y Ficha técnica Fuente Lavado). Almacenamiento inferior: Módulo de almacenamiento, fabricado en tablero RH termo-fugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina acrílica resistente a reactivos en todas sus partes, cada pieza debe ser termo enchapado y termo sellado por todos sus bordes mediante el uso de canto rígido, protegiendo el tablero de ataques por la humedad, puertas y bases RH-termo espesor. El mueble está compuesto por: cajones de extracción total, estantes internos regulables en altura. El mueble cuenta con Pata (Estructura general fabricada en una aleación de 20x1/8" y 1/4" para dar una mayor resistencia al impacto, o Zócalo construido en el mismo material RH. Nivelaciones de las patas en negro, resistentes al alto impacto y con otras sustancias químicas, las ruedas de freno son marcas propietarias a Starline (diseño a las ruedas, o imperforaciones en el piso por ejemplo). Las ruedas son selladas por ISO 9001:2008, D2794, ASTM D2794, ASTM E960-14, ISO 15914, ISO 2409 y NTC 2809.		

Renderers Fichas Técnicas

Durante la ejecución de cada uno de nuestros proyectos, las **fichas técnicas e imágenes renderizadas** de los espacios serán nuestro producto final, cuyos atributos corresponden a parámetros establecidos por la normatividad actual y son el resultado mas aproximado de su proyecto.



AAK

Abbott

UNIVERSIDAD DE ATACAMA

CANPACK

enel

FEDEARROZ

CENTRAL CERVECERA DE COLOMBIA

Universidad de los Andes

Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE



CIAT

THE PANAMA CLINIC



altes FARMA



eccPETROL



BELCORP



CVC

coldeportes



Vansolix



Coca-Cola

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA



RICH'S

HALLIBURTON



porkcolombia

FISCALIA GENERAL DE LA NACION



ALBATEQ S A



Centro de Investigación Judicial Con Calidad

L'ORÉAL PARIS

Quala



ENVASES UNIVERSALES

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA ECUADOR



INM Instituto Nacional de metrología de Colombia



Andina

Más de 100 proyectos ejecutados

lob NORLAB
Mobiliario Técnico Certificado para Laboratorio

Solo faltas Tú

Ellos confían en nosotros



El metal puede durar décadas, es fácil de mantener y resiste la corrosión, los productos químicos y la abrasión. NORLAB SAS ha diseñado su propia línea de producción con muebles de metal (M-LINE = METAL LINE) hechos de acero galvanizado, acero modular cold rolled o acero inoxidable.

Actualice su laboratorio y póngase en contacto con nuestros diseñadores para comenzar.

Universidad Nacional
MAXPLANCK



Los muebles de laboratorio de metal no son para todos. Afortunadamente, NORLAB tiene alternativas asequibles a las carcasas metálicas.

Contamos con gabinetes y estantes de resina Fenólica, acrílica y laminados de calidad de laboratorio como la línea W-LINE. Nuestros diseñadores determinarán qué materiales son mejores para usted en función del trabajo de su laboratorio.

La mayoría de los gabinetes de acero están hechos de acero galvanizado resistente de calibre 18 para proporcionar una construcción resistente y rígida. El acero generalmente tiene un acabado de pintura en polvo epoxy, que resiste el agrietamiento, la descamación y el astillado. La capa de polvo es resistente a la abrasión, la corrosión y los productos químicos. Esto no significa que no se agrietará, pelará, astillará, rayará ni corroerá, pero es más resistente que la mayoría de los otros acabados.

El acero se ve limpio y de vanguardia. Tenga en cuenta múltiples opciones de color y la capacidad tener colores personalizados para crear un hermoso laboratorio.

Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013, SEFA 8M-2016 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras: ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 - 14 Gabinetes Bajos: ASTM D1037 - 12, y Superficies: ISO 19712-1:2008.



WOOD LINE (W-LINE) es nuestra línea de mobiliario para laboratorio certificada por SEFA 8W, Fabricada con cubiertas en resina de melamina CHEMLAM antibacteriana, fácil de limpiar y resistente contra los estados naturales de un laboratorio. Los bordes frontales de la carcasa están equipados con cantos de polipropileno de 2 mm resistentes a los golpes. Todos los muebles están fabricados de tablero de partículas RH termo-fraguado con núcleo bañado en resina y revestido resistente a la humedad.

Diseño y función van de la mano

En W-line se pueden establecer aspectos destacados especiales en el diseño de laboratorio mediante el uso de frentes de melamina CHEMLAM de colores variables.

Nuestros gabinetes superiores están sujetos a la columna vertebral del panel de servicios o a la pared evitando espacios visibles.

Las manijas de polipropileno fundido a presión sin juntas son resistentes a la mayoría de los productos.

Más movilidad en el laboratorio

Equipados con cuatro ruedas giratorias de funcionamiento suave, dos de las cuales se pueden bloquear, nuestras unidades de gabinetes inferiores móviles se pueden empujar simplemente en el marco de soporte de mesas adicionales o bancos de laboratorio. La altura de las ruedas también está armonizada y alineada con la altura del zócalo de nuestros gabinetes fijos.

Seguridad para sustancias problemáticas

Nuestros gabinetes cumplen con los más altos requisitos en cuanto a propiedades y función del material. Los entrepaños recubiertos en la base con una capa de policloruro de vinilo (PVC). Las características más importantes son su resistencia a la abrasión, su impermeabilidad y si fácil limpieza.

Certificación SEFA 8W (2013)

La integridad estructural de un gabinete W-LINE se verifica mediante pruebas físicas estándar de la industria. El Architectural Woodwork Institute (AWI) ha adoptado los métodos de prueba de propiedades físicas de la Asociación Científica de Equipamiento y Muebles (SEFA). * Los resultados muestran que los Gabinetes W-LINE de NORLAB SAS cumplen y superan los valores de rendimiento de las pruebas.



Laboratorio
**CENTRAL
CERVECERA**





PHENOLIC LINE (W-LINE) es nuestra NUEVA línea de mobiliario para laboratorio fabricada 100% en compacto fenolico Fundermax Resistance².

Phenolic line es una línea creada para laboratorios y otras áreas de alta exigencia en donde el ambiente exige los mejores materiales y con el mejor desempeño ante situaciones extremas.



Resistencia y construcción

Los gabinetes tienen una construcción de alta calidad (núcleo sólido). La parte superior cubre los cajones de modo que el frente quede cubierto. La construcción está hecha de tal manera que hay un mínimo de costuras y conectores y por lo tanto, es fácil de mantener limpio.

Los laterales están fabricados en una construcción rebajada y las ruedas giratorias son de tipo Tente Linea con una capacidad de carga de 100 kg y están equipadas con un freno en la parte delantera.

Conozca más en www.norlabdesign.com



Mueble para muestras
Almacenamiento DE MUESTRAS
Ref: NLD 44781



Gabinetes para laboratorio



Duchas de emergencia



Mesas Antivibratorias



SUPERFICIES para Laboratorio

FENOLICA

EPOXICA

CERAMICA

ACRILICA





NORLAB

Mobiliario Técnico Certificado para Laboratorio



Carrera 57 # 4D - 72
Bogotá, D. C. - Colombia



+57 (1) 703 95 78
+57 321 974 77 83



info@norlabdesign.com
www.norlabdesign.com