

6.5 Normativas y regulaciones técnicas

Calidad y protección laboral

Normativa	Contenido
DIN ISO 9001:2000	Sistema de gestión de calidad
BGR 120	Reglas de la asociación profesional para la seguridad y protección de la salud para laboratorios/directrices para laboratorios (anteriormente ZH 1/119)
Directriz 94/9/CE	Dispositivos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas
TRGS 526	Regulaciones técnicas para materiales peligrosos
TRBA 100	Medidas de protección para actividades específicas y no específicas con materiales biológicos en laboratorios
BetrSichV	Normativa sobre seguridad de funcionamiento a través de medios de trabajo, instalaciones con vigilancia y protección laboral, estado sept. 2002

Equipamientos de laboratorio

Normativa	Contenido
DIN 12000	Símbolos y siglas de seguridad gráficos
prEN 14056	Equipamiento de laboratorios - recomendaciones de distribución y montaje
DIN 18355	Trabajos de carpintería
DIN 18357	Trabajos con herrajes
DIN 18360	Trabajos en metal, trabajos de cerrajero
EN 13150	Mesas de laboratorio
DIN 12925, parte 2	Equipamientos de laboratorio: Armarios para bombonas de gas comprimido
EN 14470, parte 1	Armarios resistentes al fuego: Armarios de seguridad para líquidos inflamables
prEN 14470, parte 2	Armarios resistentes al fuego: Armarios de seguridad para bombonas de gas comprimido
DIN 12912	Equipamientos de laboratorio: baldosas cerámicas para mesas de laboratorio
DIN 12915	Equipamientos de laboratorio: fregaderos encastrados de materiales cerámicos
DIN 12916	Equipamientos de laboratorio: Encimeras de mesas laboratorio de gran tamaño
DIN 25466	Vitrinas de aspiración para materiales radiactivos
EN 14175, parte 1	Vitrinas de gases - Terminología y dimensiones
EN 14175, parte 2	Vitrinas de gases - Requisitos de seguridad y de rendimiento
EN 14175, parte 3	Vitrinas de gases - Procedimiento de homologación de tipo
DIN 12899, parte 2	Equipamientos de laboratorio: Duchas de emergencia, lavaojos
DIN 12918, parte 1	Equipamientos de laboratorio: Valvulería para laboratorios - parte 1: Puntos de salida para agua
DIN 12918, parte 2	Equipamientos de laboratorio: Valvulería para laboratorios - parte 1: Puntos de salida para gases de combustión
EN 13792: 2002	Marcas de color de valvulería de uso en laboratorios
DIN 1946, parte 7	Técnica de caudal de aire: Equipos de caudal de aire en laboratorios

Valvulería e instalaciones con tuberías

Normativa	Contenido
DIN 18380	Equipos de calefacción y de calentamiento central de agua
DIN 18381	Trabajos de instalación de gas, agua y aguas residuales dentro de edificios
DIN 18421	Trabajos de insonorización de equipos técnicos
DIN 1988, parte 1 a 8	Regulaciones técnicas para instalación de agua potable
EN 1717: 2000	Protección contra la contaminación del agua potable en las instalaciones de agua potable y requisitos generales
EN 12056, parte 1: 2000	Sistemas de desagüe por gravedad en el interior de edificios - parte 1: Requisitos generales y de funcionamiento
EN 12056, parte 2: 2000	Sistemas de desagüe por gravedad en el interior de edificios - parte 2: Canalización de aguas residuales de aparatos sanitarios - diseño y cálculo
EN 12056, parte 4: 2000	Sistemas de desagüe por gravedad en el interior de edificios - parte 4: Bombas para desagüe - diseño y cálculo
DIN 1986-100	Sistemas de aguas residuales para edificios y terrenos - parte 100: Normativas adicionales a EN 12056
DVGW G 600-TRGI 1986	Regulaciones técnicas para instalaciones de gas (TRGI)
DVGW G 621	Instalación de gas en laboratorios
VDMA 4390, parte 1: 2001	Instalaciones de suministro de gases puros - parte 1: Valvulerías
TRG 280	Regulaciones técnicas para gases comprimidos - requisitos generales para depósitos de gas comprimido - manipulación de depósitos de gas comprimido
TRF 1996 - tomo 1	Regulaciones técnicas para gases líquidos
TRbF 20	Regulaciones técnicas para líquidos inflamables, estado abril 2001

Electricidad y electrónica

Normativa	Contenido
EN 61010, parte 1	Requisitos de seguridad para equipos eléctricos de medición, control, regulación y laboratorio
VDE 0411, parte 1	Requisitos de seguridad para equipos eléctricos de medición, control, regulación y laboratorio
DIN VDE 0789, parte 100	Salas de formación y laboratorios; mobiliario, requisitos de seguridad para unidades con suministro eléctrico
DIN VDE 0100, parte 610	Comprobaciones/primeras comprobaciones
DIN VDE 1000	Directrices generales para el diseño seguro de productos técnicos
DIN VDE 0100	Instalación de equipos de alta tensión con tensión nominal de hasta 1000 V
DIN VDE 0100, parte 520	Selección e instalación de material eléctricos, cables y sistemas de cableado
DIN VDE 0100, parte 540	Toma a tierra, conductor neutro, conductor de equipotencialidad
EN VDE 61000-6-2	Compatibilidad electromagnética/ inmunidad en entornos industriales
0839, parte 6 - 2	
EN VDE 61000-6-4	Compatibilidad electromagnética/ norma de emisión en entornos industriales
0839, parte 6 - 4	
BGV A2	Equipos eléctricos y medios de rayos UV