

bio médica

S.A.S



PORTAFOLIO DE SERVICIOS

PROPUESTA DE SERVICIO

Cordial saludo,

En **Biomédica de Equipos S.A.S** somos una empresa enfocada en brindar soluciones en ingeniería biomédica para instituciones de salud, garantizando la seguridad, continuidad y confiabilidad de la tecnología médica mediante mantenimiento especializado, control de calidad y cumplimiento normativo.

Nuestro objetivo es optimizar la operación de sus equipos, reducir tiempos de indisponibilidad, mejorar la seguridad del paciente y asegurar trazabilidad técnica, a través de un acompañamiento profesional y documentación clara para auditorías y procesos internos.

Contamos con servicios en:

1. **Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos Médicos**
2. **Inspección, verificación funcional, ajustes, calibraciones según requerimientos del fabricante, diagnóstico y solución de fallas;** con informes técnicos y trazabilidad de cada intervención.
3. **Control de Calidad** a Equipos de Radiación Ionizante (Rayos X)
4. Realizamos **pruebas y verificaciones** para asegurar la calidad del servicio, detectar riesgos o desviaciones y apoyar el cumplimiento de requisitos técnicos y regulatorios para la operación segura.
5. **Cálculos de Blindaje y Protección** Radiológica
6. **Diseño y cálculo de blindajes estructurales** para proteger a pacientes, trabajadores y público, optimizando materiales y costos bajo el principio ALARA y alineado con la normatividad vigente.

Nuestro servicio está diseñado para adaptarse a sus necesidades (sedes, áreas y tipo de equipos), con programación flexible, atención oportuna y soporte para la implementación de planes de mantenimiento y mejoramiento.

Cordialmente,

Biomédica de Equipos S.A.S

Correo: comercial@bioequipos.com.co

Web: www.bioequipos.com.co

WhatsApp / Tel: 314 514 76 83

SOBRE NOSOTROS

En **Biomédica de Equipos S.A.S** trabajamos para **garantizar que la tecnología médica sea segura, precisa** y esté siempre disponible para la atención en salud, a través de una gestión técnica integral. Desarrollamos mantenimiento preventivo y correctivo con enfoque en mejora continua, trazabilidad de las intervenciones y priorización de la seguridad del paciente.

Además, **realizamos controles de calidad a equipos de radiación ionizante y cálculos de blindaje**, ayudando a instituciones de salud a cumplir estándares técnicos, regulatorios y de protección radiológica.

CONOCE NUESTROS SERVICIOS



biomédica
DE EQUIPOS

NUESTROS SERVICIOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE EQUIPOS MÉDICOS

Contamos con experiencia en la ejecución de planes de mantenimiento preventivo orientados a minimizar el riesgo de fallas, extender la vida útil de los equipos y asegurar el cumplimiento de normas técnicas y regulatorias.

Este tipo de mantenimiento incluye **inspecciones periódicas, calibraciones, limpieza técnica, verificación funcional y ajustes** según protocolos del fabricante.

En cuanto al mantenimiento correctivo, **estamos capacitados para diagnosticar fallas, identificar causas raíz y aplicar soluciones eficaces** de forma oportuna, reduciendo tiempos de inactividad y asegurando el pronto restablecimiento del equipo.

Trabajo con **enfoque en la mejora continua**, trazabilidad de intervenciones y priorización de la seguridad del paciente, intervenimos equipos médicos como en categorías como:

Imágenes Diagnósticas: Arcos en C, digitalizadores, rayos x fijos y portátiles, mamográfós, ecografos y flat panel.

Hospitalización: Monitores de signos vitales, bombas de infusión, desfibriladores, camas hospitalarias, oxímetros.

Cirugia: Maquinas de anestesia, mesas de cirugía, lamparas cieliticas, lamparas pieliticas, electrobisturis, succionadores, video laringoscopios.

Cardiología: Electrocardiografos, holters, MAPAS, pruebas de esfuerzo.

Ginecologia y obstetricia: Dopplers, monitores fetales, video colposcopio.

Consulta Externa: Tensiometros, basculas, equipos de organos, termometros, fonendoscopios, lamparas de diagnóstico, pulsoxímetros.

Esterilización: Autoclaves.

Laboratotio: Centrifugas, micropipetas, incubadoras, etc.

Zonas cardioprotegidas: DEAS.

UCI Neonatal: Incubadoras, lamparas de calor radiante, lampara de fototerapia.

Ambulancia: Ventiladores de transporte, desfibriladores, monitores de signos vitales, bombas de infusión, camillas.

Unidades Odontologicas.

bio
médica
S.A.S

NUESTROS SERVICIOS

CONTROLES DE CALIDAD A EQUIPOS DE RADIACIÓN IONIZANTE

Un **control de calidad** es el conjunto de pruebas y acciones realizados para detectar la presencia de riesgos y/o fallas.

Este **permite mejorar los estándares de calidad del servicio de rayos X** a fin de minimizar el riesgo biológico inherente al uso de radiación ionizante.

Adicionalmente **alerta sobre la necesidad de ajustes tanto al equipo como al servicio de rayos X.**

Realizamos controles de calidad a todo tipo de equipo de rayos X.

Basados en los **protocolos ARCAL XLIX, Español 2011 y TECDOC-1958 del 2021**, cumpliendo de esta manera con las exigencias de la **resolución 0482 del Ministerio de Salud** para el trámite de la licencia de funcionamiento y su vez con los lineamientos internacionales más actuales en términos de protección radiológica



bio
médica
S.A.S

NUESTROS SERVICIOS

CÁLCULO DE BLINDAJES Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Los **blindajes estructurales** hacen parte fundamental para la **protección de pacientes, trabajadores y público** en aplicaciones que hagan uso de radiaciones ionizantes, el calculo de dichos blindajes.

Además de ser una **exigencia por la normatividad vigente y las entidades regulatorias**, supone una gran optimización en los materiales y por ende en los costos de construcción, cumpliendo así con el principio de ALARA.



CONTÁCTANOS



comercial@bioequipos.com.co



www.bioequipos.com.co



+ (57) 314 514 76 83