

FORMATO DE ENTREGA DE TRABAJO DE GRADO Y AUTORIZACIÓN DE USO A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD EL BOSQUE**1. MENCIÓN DE RESPONSABILIDAD****1.1 Autores:**Apellidos: Forero LeónNombres: Hector Jesús**1.2 Colaboradores**

Apellidos: Martí Ávila

Nombres: Juan David

Responsabilidad: Tutor Académico

Apellidos: Ramón Valencia

Nombres: Jairo Lenin

Responsabilidad: Cotutor Académico

2. TITULO DEL TRABAJO**2.1 Título en español**

Gestión de riesgos tecnológicos asociados a posibles fallas de equipos biomédicos de monitoreo de signos vitales clase IIB. Caso Unidad de Cuidados Intensivos de un Hospital de cuarto nivel en la ciudad de Bogotá.

2.2 Título en inglés

Technological risk management associated with possible failures of biomedical vital signs monitoring equipment class IIB. Case of the Intensive Care Unit of a fourth level Hospital in Bogotá.

3. PUBLICACIÓN Y DESCRIPCIÓN FÍSICA

3.1 Información de publicación:

Ciudad: Bogotá Año: 2018 Facultad: Ingeniería

Programa académico: Bioingeniería

Otras instituciones participantes: Fundación Santa Fe de Bogotá

Título profesional obtenido: Bioingeniero

3.2 Descripción física:

3.2.1 No. de páginas (solo las numeradas), o cantidad de volúmenes: _____

3.2.1 Ilustraciones: (seleccione en frente con una "x" el tipo de ilustración contenida en el documento)

a. ilustraciones en general	X	d. tablas, gráficos, diagramas, etc.	X	g. música impresa
b. mapas		e. planos		h. facsímiles
c. retratos		f. láminas		i. escudos

4. NOTAS GENERALES

4.1 Notas

Mención (en caso de recibir alguna calificación especial) _____

4.2 Resumen del contenido:

El presente proyecto consiste en el diseño e implementación de una metodología para la gestión de riesgos tecnológicos, asociados al uso de equipos biomédicos de monitoreo de clase IIB, tomando como caso de estudio una unidad de cuidado intensivo en un Hospital de cuarto nivel de la ciudad de Bogotá, donde se inició un proceso de gestión de riesgos y mejoramiento de la calidad para cumplir con los objetivos de la Institución.

Este proyecto permitió identificar alrededor de 138 riesgos en la institución relacionados al uso de equipos de monitoreo de signos vitales clase IIB en las diferentes unidades de cuidados intensivos e intermedios. De los riesgos identificados, alrededor del 40% se encuentran ligados a fallas originadas en la práctica asistencial, causada por el desconocimiento de los protocolos de seguridad que fabricantes y la normatividad Colombiana estipulada para garantizar la prestación de un servicio sanitario seguro y de calidad.

La evaluación de los riesgos identificados permitió dar una perspectiva de los riesgos inherentes del servicio y comparar estos resultados con los riesgos latentes. De esta manera se lograron identificar posibles planes de mejora que permitirán a futuro aumentar la seguridad del paciente en la UCI, mejorar las condiciones ergonómicas de la unidad para evitar lesiones al personal asistencial, disminuir los gastos económicos innecesarios y reducir los posibles daños al medio ambiente originados durante la práctica clínica.

4.3 Material anexo (otros soportes físicos aislados del soporte impreso, y que sean complementarios)

Guía de Buenas prácticas para la Gestión de Riesgos Tecnológicos asociados al uso de Monitores de signos vitales clase IIB en instituciones hospitalarias de cuarto nivel en Colombia.

4.4 Otros soportes (réplica total de el trabajo en otros soportes como CD-ROM, DVD, etc.)

CD-ROM

4.4.1 Requerimientos técnicos de legibilidad de otros soportes no impresos (pdf, word, etc.):

PDF

5. DESCRIPTORES**5.1 Descriptores** (palabras claves que representan el contenido del trabajo)Descriptor principal: Gestión de Riesgos Equipos Biomédicos Clase IIBOtros descriptores: Tecnología Biomédica Evento AdversoPrevención de fallas Seguridad del Paciente**6. AUTORIZACIÓN DE USO A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD EL BOSQUE**

El(los) abajo firmante(s), actuando en calidad autor(es) de trabajo de tesis, trabajo de grado, monografía denominado como relaciona el ítem 2.1 de este documento, hago entrega del ejemplar respectivo y autorizo a la Universidad El Bosque, para que utilice y use en todas sus formas, los derechos patrimoniales de reproducción, comunicación pública, transformación y distribución (alquiler, préstamo público e importación) que me(nos) corresponde como acreedor de la obra objeto del presente documento. PARÁGAFO: La presente autorización se hace extensiva no solo a las facultades y derechos de uso sobre la obra en formato o soporte material, sino también para formato virtual, digital, óptico, uso en red, internet, extranet, intranet, etc. y en general para cualquier formato conocido o por conocer.

El(los) autor(es) manifiesta(n) que la obra objeto de la presente autorización es original se realizó sin violar o usurpar derechos de autor de terceros, por lo tanto la obra es de su exclusiva autoría y detenta la titularidad sobre la misma. PARAGRAFO: En caso de presentarse cualquier reclamación o acción por parte de un tercero en cuanto a los derechos de autor sobre la obra en cuestión, el(los) autor(es) asumirá(n) toda la responsabilidad, y saldrá en defensa de los derechos aquí autorizados; para todos los efectos la Universidad actúa como un tercero de buena fe.

Para constancia se firma el presente documento en la ciudad de Santa fe de Bogotá, a los 30 días del mes de Mayo del año 2018.

FIRMAS (y nombre bajo la firma)