Para uso de la Biblioteca

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Biblioteca Proyecto de Grado

Identificación del proyecto

Autores

Primer apellido	Segundo apellido	Nombres
HERNANDEZ	BERRUEGO	BANER JOSE
PINILLA	SUAREZ	EDGAR.

Facultad INGENIERIA

Proyecto curricular INGENIERIA ELÉCTRICA

Título del proyecto SISTEMA DE MANEJO DE INTERRUPCIONES EN MEDIA TENSIÓN BASADO EN EL MODELO (MBM) Y UNA ESTRUCTURA AMI

Descripción física: No. de páginas 115

Fotografías	X	Diagramas	X	Tablas	X
Diapositivas		Mapas		Otros	

Descriptores

1. Sistema de Manejo de Interrupc 2. Equipos telecontrolados
3. Localizacion zona de falla 4. Fallas en sistemas de distribucion

Para uso de la Biblioteca

RESUMEN

Este proyecto de investigación tiene como objetivo el desarrollo de un sistema de manejo de interrupciones (OMS) para la localización de fallas de baja impedancia en los circuitos radiales aereos de distribución en media tensión. Se tomó como caso de estudio uno de los circuitos de la ciudad de Bogota que presentó la mayor cantidad de interrupciones durante el año 2014, proporcionado por el operador de red (Codensa). Con el fin de mantener la privacidad en la información proporcionada en este trabajo el circuito se denominará Circuito A de la subestación UQ. El OMS estará apoyado por un sistema de información geográfico (GIS) como lo es la herramienta Google Earth, el cual brinda la posibilidad de conocer geograficamente las caracteristicas del terreno en el cual se encuentra ubicada la red de distribución bajo estudio.

Edwin Rivas Trujillo
Nombre presidente de tesis

Vo.Bo. Presiente de tesis

Vo.Bo. Jurado calificador

Vo.Bo. Jurado calificador

Firma del estudiante

Fecha

LICENCIA Y AUTORIZACIÓN ESPECIAL PARA PUBLICAR Y PERMITIR LA CONSULTA Y USO DE CONTENIDOS EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL

Términos y condiciones de uso para publicación de obras en el Repositorio Institucional de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas RIUD.

Como titular(es) del(os) derecho(s) de autor, confiero (erimos) a la Universidad Distrital Francisco José de Caldas una licencia para uso no exclusiva, limitada y gratuita sobre la obra que integrará el Repositorio Institucional de acuerdo a las siguientes reglas, las cuales declaro (amos) conocer y aceptar:

a) Estará vigente a partir de la fecha en que se incluya en el Repositorio Institucional y hasta por un plazo de diez (10) Años, prorrogable indefinidamente por el tiempo que dure el derecho Patrimonial del autor; la cual podrá darse por terminada previa solicitud a la Universidad por escrito con una antelación de dos (2) meses antes del vencimiento del plazo inicial o el de su(s) prórroga(s).

b) La Universidad Distrital Francisco José de Caldas podrá publicar la obra en las distintas versiones requeridas (digital, impreso, electrónico u otro medio conocido o por conocer) por el Repositorio Institucional, La Universidad no será responsable en el evento que el documento aparezca referenciado en motores de búsqueda o repositorios diferentes al Repositorio Institucional, una vez el(os) autor(es) soliciten su eliminación del Repositorio de la Universidad, dado que la misma será publicada en Internet.

c) La autorización se hace a título gratuito, por lo tanto, los autores renuncian a recibir beneficio alguno por la publicación, distribución, comunicación pública y cualquier otro uso que se haga en los términos de la presente licencia y de la licencia de uso con que se publica (*Creative Commons*).

d) Los contenidos publicados en el Repositorio Institucional son obra(s) original(es) sobre la cual(es) el(os) autor(es) como titulares de los derechos de autor, asumen total responsabilidad por el contenido de su obra ante la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y ante terceros. En todo caso la Universidad Francisco José de Caldas se compromete a indicar siempre la autoría incluyendo el nombre del autor y la fecha de publicación.

e) La Universidad Distrital Francisco José de Caldas podrá incluir la obra en los índices y buscadores que estimen necesarios para maximizar la visibilidad el uso y el impacto de la producción científica, artística y académica en la comunidad local, nacional o internacional.

f) La Universidad Distrital Francisco José de Caldas podrá convertir la obra a cualquier medio o formato con el fin de su preservación en el tiempo que la presente licencia y la de sus prórrogas.

Con base en lo anterior autorizó la publicación y consulta de la obra titulada SISTEMA DE MANEJO DE INTERRUPCIONES EN MEDIA TENSIÓN BASADO EN EL MODELO (MBM) Y UNA ESTRUCTURA ANI

A favor del Repositorio Institucional de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y de sus usuarios, cuyo(s) autor(es) son:

Autor	Apellidos	Nombres
1	HERNANDEZ BERDUGO	BANER JOSE
2	PINILLA SUAREZ	EDGAR.
3		

a) Autorizo que la obra sea puesta a disposición del público en los términos autorizados en los literales anteriores, bajo los límites definidos por la Universidad Distrital Francisco José de Caldas en las "Condiciones de uso de estricto cumplimiento" de los recursos publicados en Repositorio Institucional RIUD, cuyo texto completo se puede consultar en http://repository.udistrital.edu.co/

b) Conozco y acepto que otorgo una licencia especial para publicación de obras en el Repositorio Institucional de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, licencia de la cual he obtenido una copia.

c) Manifiesto mi total acuerdo con las condiciones de uso y publicación en el Repositorio Institucional de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas que se describen y explican en el presente documento.

g) Que conozco la normatividad interna de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas relativo a propiedad intelectual regulada por el Acuerdo 004 de 2012 del CSU, Acuerdo 023 de 2012 del CSU sobre Política Editorial, Acuerdo 026 del 31 de julio de 2012 sobre el procedimiento para la publicación de tesis de postgrado de los estudiantes de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Acuerdo 030 del 03 de diciembre de 2013 por medio del cual se crea el Repositorio Institucional de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y las demás normas concordante y complementarias que rigen al respecto. Estos documentos podrán ser consultados y descargados en el portal web de la biblioteca http://sistemadebibliotecas.udistrital.edu.co/

SI EL DOCUMENTO SE BASA EN UN TRABAJO QUE HA SIDO PATROCINADO O APOYADO POR UNA AGENCIA O UNA ORGANIZACIÓN, CON EXCEPCIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS, LOS AUTORES GARANTIZAN QUE SE HA CUMPLIDO CON LOS
DERECHOS Y OBLIGACIONES REQUERIDOS POR EL RESPECTIVO CONTRATO O ACUERDO.
En constancia de lo anterior, firmo (amos) el presente documento a los

FIRMA DE LOS TITULARES DE DERECHOS DE AUTOR



C.C. No. 1014209823.

C.C. No. 1018429210

C.C. No. _____

Correo Electrónico Institucional del Autor (es):

Autor	Correo Electrónico
1	bjhernandezb@correo.udistrital.edu.co
2	epinillas@correo.udistrital.edu.co.
3	

Nota: En caso que no esté de acuerdo con las condiciones de la presente licencia, justifique los motivos por los cuales el documento y sus anexos no pueden ser publicados en el Repositorio Institucional de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas RIUD.

Si requiere más espacio puede anexar una copia similar a esta hoja

CAMPOS DILIGENCIADOS EXCLUSIVAMENTE POR BIBLIOTECA:

Licencia:

Nombre de quien recibe	
Fecha de recibo:	

Publicación en RIUD:

Fecha:	
Número de Identificación:	
Nombre de quien Publica:	