



MINISTERIO DEL INTERIOR
DIRECCION NACIONAL DE DERECHO DE AUTOR
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
OFICINA DE REGISTRO
CERTIFICADO DE REGISTRO DE SOPORTE LOGICO - SOFTWARE

Libro - Tomo - Partida

13-48-107

Fecha Registro

09-jul-2015

Página 1 de 2

1. DATOS DE LAS PERSONAS

AUTOR

Nombres y Apellidos	MARCO FIDEL FLÓREZ FRANCO	No de identificación CC	91476026
Nacional de	COLOMBIA	Ciudad:	BUCARAMANGA
Dirección	CALLE 64C#9-02 ENTRADA 2 APTO 19		

AUTOR

Nombres y Apellidos	ELKIN FROILAN CARRILLO AMAYA	No de identificación CC	91355055
Nacional de	COLOMBIA	Ciudad:	PIEDRECUESTA
Dirección	CALLE 4 # 16-55 SAN CRISTÓBAL II		

AUTOR

Nombres y Apellidos	JUAN CARLOS SANABRIA RIVERA	No de identificación CC	13512199
Nacional de	COLOMBIA	Ciudad:	BUCARAMANGA
Dirección	CALLE 61 # 1W-19 BARRIO MUTIS		

TITULAR DERECHO PATRIMONIAL

Razón Social	UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER	Nit	8902087271
Dirección	--	Ciudad:	BOGOTA D.C.

PRODUCTOR

Razón Social	UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER	Nit	8902087271
Dirección	--	Ciudad:	BOGOTA D.C.

2. DATOS DE LA OBRA

Título Original SOFTWARE DE CONTROL DEL MICROSCOPIO ROBOTICO UTS (SOFTSCOPUS 1.0)

Año de Creación 2014 **País de Origen** COLOMBIA **Año Edición**

CARACTER DE LA OBRA OBRA ORIGINARIA

CARACTER DE LA OBRA OBRA EN COLABORACION

ELEMENTOS APORTADOS DE SOPORTE LOGICO PROGRAMA DE COMPUTADOR

ELEMENTOS APORTADOS DE SOPORTE LOGICO MATERIAL AUXILIAR

3. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

SOFTWARE QUE REALIZA EL CONTROL DE LOS MOTORES ACOPLADOS AL MICROSCOPIO ROBOTICO UTS PARA LOS AJUSTES MACROMETRICOS Y MICROMETRICOS. ES UNA APLICACION DESARROLLADA EN LENGUAJE C PARA MICROCONTROLADORES PIC FAMILIA 18 CON EL COMPILADOR CCS. EL PROGRAMA SE CONECTA COMO ESCLAVO DE UN PC A TRAVÉS DE UNA COMUNICACIÓN SERIAL ASINCRONA, DONDE RECIBE LAS ORDENES PARA EL MOVIMIENTO DE LOS MOTORES PASO A PASO QUE SON LOS ACTUADORES DEL SISTEMA.

4. OBSERVACIONES GENERALES DE LA OBRA

5. DATOS DEL SOLICITANTE

Nombres y Apellidos	MARCO FIDEL FLÓREZ FRANCO	No de Identificación	91476026
Nacional de	COLOMBIA	Medio Radicación	REGISTRO EN LINEA
Dirección	CALLE 64C#9-02 ENTRADA 2 APTO 193 LOS ALMENDROS REAL DE MINAS	Ciudad	BUCARAMANGA
Correo electrónico	MARCOFIDEL_F@YAHOO.COM	Teléfono	0376411897
En representación de	EN NOMBRE PROPIO	Radicación de entrada	1-2015-48561



MINISTERIO DEL INTERIOR
DIRECCION NACIONAL DE DERECHO DE AUTOR
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
OFICINA DE REGISTRO

CERTIFICADO DE REGISTRO DE SOPORTE LOGICO - SOFTWARE

Libro - Tomo - Partida

13-48-107

Fecha Registro

09-jul-2015

Página 2 de 2

CARLOS ANDRES CORREDOR BLANCO

JEFE OFICINA DE REGISTRO

OAGC

Nota: El derecho de autor protege exclusivamente la forma mediante la cual las ideas del autor son descritas, explicadas, ilustradas o incorporadas a las obras. No son objeto de protección las ideas contenidas en las obras literarias y artísticas, o el contenido ideológico o técnico de las obras científicas, ni su aprovechamiento industrial o comercial (artículo 7o. de la Decisión 351 de 1993).