



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

13-52-217

Fecha Registro

03-mar-2016

Página 1 de 2

1. DATOS DE LAS PERSONAS

AUTOR

Nombres y Apellidos	GUSTAVO ADOLFO CORDOBA GUERRERO	No de identificación CC	12974824
Nacional de	COLOMBIA	Ciudad:	PASTO
Dirección	CARRERRA 45, 19D-11, CASA 20, BRIC		

AUTOR

Nombres y Apellidos	MICHAEL SHERIDAN	No de identificación PAS	507703128
Nacional de	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	Ciudad:	--
Dirección	411 COOKE HALL NORTH CAMPUS C/		

AUTOR

Nombres y Apellidos	BRUCE PITMAN	No de identificación PAS	505956195
Nacional de	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	Ciudad:	--
Dirección	411 COOKE HALL NORTH CAMPUS C/		

PRODUCTOR

Razón Social	UNIVERSIDAD DE NARIÑO	Nit	800118954-1
Dirección	BRR CIUDAD UNIVERSITARIA TOROB	Ciudad:	PASTO

2. DATOS DE LA OBRA

Título Original TITAN2F

Año de Creación	2015	Pais de Origen	COLOMBIA	Año Edición	
------------------------	------	-----------------------	----------	--------------------	--

CLASE DE OBRA INEDITA

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

EL PROGRAMA DE COMPUTO PARA EL MODELAMIENTO DE FLUJOS BIFÁSICOS DE GRAVEDAD, DESARROLLADO CON

EL APOYO DE LA NATIONAL SCIENCE FOUNDATION (GRANT NSF-EAR 711497) , SIMULA FLUJOS DE GRAVEDAD BI-FÁSICOS CONSISTENTES EN UNA MEZCLA DE AGUA Y SÓLIDOS. EL PROGRAMA SE BASA EN UN MODELO DE PROFUNDIDAD PROMEDIO PARA MEDIO CONTINUO EN EL CUAL SE CUMPLEN LAS LEYES DE DARCY-WISBACH PARA LA FASE LÍQUIDA Y LA DE COULOMB PARA LA FASE SÓLIDA.

4. OBSERVACIONES GENERALES DE LA OBRA

5. DATOS DEL SOLICITANTE

Nombres y Apellidos	GUSTAVO ADOLFO CORDOBA GUERRERO	No de Identificación	12974824
Nacional de	COLOMBIA	Medio Radicación	REGISTRO EN LINEA
Dirección	CARRERRA 45, 19D-11, CASA 20, BRIO STA RITA	Ciudad	PASTO
Correo electrónico	GCORDOBAGUERRERO@GMAIL.COM	Teléfono	3107858970
En representación de	EN NOMBRE PROPIO	Radicación de entrada	1-2016-14977



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

13-52-217

Fecha Registro

03-mar-2016

Página 2 de 2



MANUEL ANTONIO MORA CUELLAR

JEFE OFICINA DE REGISTRO

MZP

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).