



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).