LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
Y EN SU NOMBRE, LA

UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO

CON PERSONERÍA JURÍDICA 4571 DE 1977

ESCUELA DE POST-GRADO

TENIENDO EN CUENTA QUE

Mabel Daniela Ortiz Garzón

C.C. No. **1.020.805.401** de **Bogotá D.C**

CUMPLIÓ SATISFACTORIAMENTE TODOS LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS
LE CONFIERE EL TÍTULO DE

ESPECIALISTA EN
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

En la Ciudad de Bogotá, D.C., a los **21** días del mes de **MARZO** de **2023**

RECTOR

VICE - RECTOR ACADÉMICO

DECANO DE POST-GRADO

SECRETARIA GENERAL

REGISTRADO AL FOLIO **85-7** DEL LIBRO DE DIPLOMAS **33**
BOGOTÁ, D.C. **22** DE **III** DE **2023**

No. **0228**

ELABORO _____

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS APLICADAS Y AMBIENTALES U.D.C.A

Personería Jurídica No. 7392 - de Mayo de 1983 - Resolución No. 4975 del 29 de diciembre de 2004 - Ministerio de Educación Nacional

Debidamente autorizada por el Ministerio de Educación Nacional, teniendo en cuenta que:

MABEL DANIELA ORTIZ GARZON

Cédula de Ciudadanía No. 1.020.805.401 de Bogotá D.C.

Aprobó los estudios programados por la Universidad y cumplió los requisitos exigidos por los estatutos y la ley,
para un programa de formación de nivel de pregrado,
le confiere el título de:

Ingeniera Geógrafa y Ambiental

En testimonio de lo anterior, se expide el presente diploma que así lo acredita.

Bogotá D.C., República de Colombia, 10 de diciembre de 2019.

Presidenta,

Rector,

Secretaria General,

Diploma No. 13420
Registrado al Folio No. 174
Del Libro de Diplomas No. 3
Fecha 10 de diciembre de 2019
Registro de Titulado 13320

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

El futuro es de todos

Gobierno de Colombia

CIAF | Centro de Investigación y Desarrollo en Información Geográfica

EL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI
CIAF

CERTIFICA QUE

Mabel Daniela Ortiz Garzón

Con documento de identidad No1020805401

Asistió al curso teórico **RECONOCEDOR PREDIAL URBANO – RURAL**, con una dedicación de 40 horas, de acuerdo con los lineamientos de la Dirección de Gestión Catastral del IGAC.

La presente certificación se expide en la ciudad de Bogotá D.C., el día:
19 de diciembre de 2021

JHON FREDY GONZÁLEZ DUEÑAS
Director de Gestión Catastral

Compruebe la validez de este certificado en: https://telecentro.igac.gov.co/moodle/mod/customcert/verify_certificate.php *Código:* ***vnqWM2z1lh***

REPÚBLICA DE COLOMBIA

POLITÉCNICO DE COLOMBIA
educación sin límites

Licencia de funcionamiento otorgada mediante resolución N°09734 de 2013 de la Secretaría de Educación de Medellín, Reg. Mercantil 53494202, NIT: 900547030-4

HACE CONSTAR QUE:

MABEL DANIELA ORTIZ GARZON

Con Documento de Identidad No 1020805401

CURSÓ Y APROBÓ EL

DIPLOMADO EN GESTIÓN AMBIENTAL - ISO 14001 DE 2015

MEDELLIN - 28 DE DICIEMBRE DE 2019 AL 31 DE ENERO DE 2020
Con una intensidad horaria de ciento veinte (120) horas
Registrado en el Libro de Actas No 0020200131

POLITÉCNICO DE COLOMBIA
educación sin límites

FIRMA Y CÓDIGO DE SEGURIDAD 200131A-160900

www.politecnicodecolombia.edu.co

La autenticidad de este documento puede ser verificada mediante solicitud al correo admisiones@politecnicodecolombia.edu.co, indicando el N° del libro de actas con el cual se registra el mismo

REPÚBLICA DE COLOMBIA

POLITECNICO DE SURAMERICA

Licencia de funcionamiento otorgada mediante Resolución 005768 del 13 de mayo de 2016
de la Secretaría de Educación de Medellín, Reg. Mercantil N° 21-542120-12, NIT: 900872734-3

HACE CONSTAR QUE:

MABEL DANIELA ORTIZ GARZON

Con Documento de Identidad No 1020805401

CURSÓ Y APROBÓ EL DIPLOMADO EN

GESTIÓN AMBIENTAL Y RIESGO DE DESASTRES

Con una intensidad horaria de ciento veinte (120) horas

MEDELLÍN – MAYO – 10 DE 2020
Registrado en el Libro de Actas No 0020200510
CÓDIGO DE SEGURIDAD 200510S

POLITECNICO DE SURAMERICA

DANIEL M. TREJOS
Rector

ESTEFANNY PORRAS
Secretaria Académica

www.polisura.edu.co

La autenticidad de este documento puede ser verificada mediante solicitud al correo matriculas@politecnicodesuramerica.com,
indicando el Nro de actas con el cual se registra el mismo

CERTIFICADO

De Capacitación

En honor a:

Ortiz Garzón Mabel Daniela

Por su participación y aprobación en el curso especializado:

Conferencia Teledetección y Procesamiento de Imagenes Satelitales con R

con un valor de horas lectivas de : 25 horas

Fecha: 14 de Abril de 2020
Email: info@geomatica.pe
Lugar: Perú

www.geomatica.pe/certificados

GEOMÁTICA AMBIENTAL S.R.L

Nino Frank Bravo Morales
GERENTE GENERAL
GEOMATICA AMBIENTAL SRL

CERTIFICADO

De Capacitación

En honor a:

Ortiz Garzón Mabel Daniela

Por su participación y aprobación en el curso especializado:

Conferencia Teledetección Forestal con R

con un valor de horas lectivas de : 25 horas

Fecha: 20 de Abril de 2020
Email: info@geomatica.pe
Lugar: Perú

www.geomatica.pe/certificados

GEOMÁTICA AMBIENTAL S.R.L

Nino Frank Bravo Morales
GERENTE GENERAL
GEOMATICA AMBIENTAL SRL

CERTIFICADO

De Capacitación

En honor a:

Ortiz Garzón Mabel Daniela

Por su participación y aprobación en el curso especializado:

Conferencia de Análisis Espacial Vectorial con ArcGIS

con un valor de horas lectivas de : 25 horas

Fecha: 21 de Abril de 2020
Email: info@geomatica.pe
Lugar: Perú

www.geomatica.pe/certificados

GEOMÁTICA AMBIENTAL S.R.L

Nino Frank Bravo Morales
GERENTE GENERAL
GEOMATICA AMBIENTAL SRL

CERTIFICADO

De Capacitación

En honor a:

Ortiz Garzón Mabel Daniela

Por su participación y aprobación en el curso especializado:

Conferencia Modelo Digital de Elevación - MDE

con un valor de horas lectivas de : 25 horas

Fecha: 22 de Abril de 2020
Email: info@geomatica.pe
Lugar: Perú

www.geomatica.pe/certificados

GEOMÁTICA AMBIENTAL S.R.L

Nino Frank Bravo Morales
GERENTE GENERAL
GEOMATICA AMBIENTAL SRL

CERTIFICADO

De Capacitación

En honor a:

Ortiz Garzón Mabel Daniela

Por su participación y aprobación en el curso especializado:

Conferencia Análisis Hidrológico de una cuenca con ArcGIS

con un valor de horas lectivas de : 25 horas

Fecha: 25 de Abril de 2020
Email: info@geomatica.pe
Lugar: Perú

www.geomatica.pe/certificados

GEOMÁTICA AMBIENTAL S.R.L

Nino Frank Bravo Morales
GERENTE GENERAL
GEOMATICA AMBIENTAL SRL

EL CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS EN GEOMATICA E.I.R.L. "CAEG"

Certifica que:

Mabel Daniela Ortiz Garzón

Ha superado con éxito el curso:



GESTIÓN Y MAPEO DEL TERRITORIO CON ARCGIS

Curso que permite al alumno desarrollar una visión clara de lo que es un Sistema de Información Geográfica, de su aplicabilidad y capacidad de integrar datos descriptivos y geométricos recolectados por diferentes fuentes y plasmados luego de los análisis respectivos en mapas temáticos, para la resolución de problemas complejos de planificación y gestión territorial.

Fecha: Del 1 de Mayo del 2020 al 31 de Mayo del 2020.

Duración: 50 Horas.

LUIS ANGEL VEGA PANTA
Director Académico

Lima, 12 de Junio del 2020

FG TRAINING

FG TRAINING

capacitaciones para profesionales y especialistas

CON ESTE CERTIFICADO SE RECONOCE QUE

Mabel Daniela Ortiz Garzón
1020805401

HA FINALIZADO CON ÉXITO EL

Curso de Geodatabase ANLA según los lineamientos estipulados en la resolución 2182 de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), IH: 40 horas, llevado a cabo del 10 de abril al 02 de mayo de 2021.

27 mayo
2021
Colombia

FABIAN YESID GÓMEZ ESPINOSA
Geólogo
Universidad Industrial de Santander
Director Técnico

RAÚL ALBERTO MONTOYA
Biólogo, Esp. SIG
Universidad Distrital Francisco José De Caldas
Universidad De Guayaquil
Instructor

ALONSO GONZÁLES
Abogado
Universidad Pontificia Javeriana
Instructor

COD_CERT: 202104050408