Olga Lucia Torres C.
Ingeniera Civil

OLGA LUCIA TORRES CAMARGO
Calle 63 No 78 39
Teléfono: 4 67 6166
Fax: 4676166
Celular: 321- 2179758
Bogotá D.C.

FORMACIÓN PROFESIONAL

BACHILLER COMERCIAL
COLEGIO COMERCIAL "MARGARITA BOSCO"
1.993 - BOGOTA

INGENIERA CIVIL
UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA
GRADUADA CON "GRADO DE HONOR"
18 DE FEBRERO DE 1999 - BOGOTA
MAT. 25202-76472 CND

MAGISTER EN INGENIERIA CIVIL
ENFASIS EN MANEJO SOSTENIBLE DE RECURSOS HIDRICOS E HIDROINFORMATICOS.
TESIS EN REMEDIACION DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS ENSAYO TEORICO – PRACTICO UNIVERSIDAD DE LOS ANDES.
2001 - BOGOTA

ESPECIALIZACION GERENCIA EN RIESGOS LABORALES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CORPORACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS – UNIMINUTO
2017 – BOGOTA

PUBLICACIONES

1. **CONTROL SOCIAL AL SISTEMA DISTRITAL DEPARQUES – MEMORIAS 2 – PLAN DE ACCION LOCALIDAD DE ENGATIVA.**
   UNIVERSIDAD JAVERIANA – INSTITUTO PENSAR - IDRD. 2005

2. **PERIODICO BARRIAL "ABRIENDO PUERTAS"**
   JUNTA DE ACCION COMUNAL BARRIO VILLA LUZ. 2001 - 2002

PUBLICACIÓN TRIMESTRAL.

3. **ARTICULO DE LA TESIS "REMEDIACION DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS"**
   UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. REVISTA DE INGENIERIA. 2001

4. **PLAN DE DESARROLLO BARRIAL "VILLA LUZ EN ACCION COMUNAL"**
   JUNTA DE ACCION COMUNAL BARRIO VILLA LUZ. 2001

5. **MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA – SEDE LA CARRERA**
   UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA. 1998

PERFIL PROFESIONAL

INGENIERA CIVIL CON AMPLIO MANEJO EN DIFERENTES CAMPOS.
MAGISTER EN MANEJO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS HIDRICOS, DISEÑO Y OPTIMIZACION DE SISTEMAS DE RECURSOS HIDRICOS. COLSULTORA DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCALTARILLADO URBANOS Y RURALES CON MANEJO DE FUENTES SUBTERRANEAS Y SU RESPECTIVA EXPLOTACION. MANEJO DE DISEÑOS ESTRUCTURALES, VIALES Y DE PUENTES. AMPLIO MANEJO DE PRESUPUESTOS, PROGRAMACION DE OBRA Y CANTIDADES DE OBRA.

REFERENCIAS PERSONALES

DEISY DURAN
GERENTE TÉCNICA ATN INGENIERÍA SAS
3134937175 BOGOTÁ

JORGE ALBA
GERENTE - SESAC
3173705698 BOGOTÁ



OLGA LUCIA TORRES CAMARGO
C.C. No. 52'269.174 de Bogotá
Mat. 25202-76472 CND


CEDULA DE CIUDADANÍA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

NUIP 52.269.174

Apellidos
TORRES CAMARGO

Nombres
OLGA LUCIA

Nacionalidad
COL

Estatura
1.56

Sexo
F

Fecha de nacimiento
19 MAR 1977

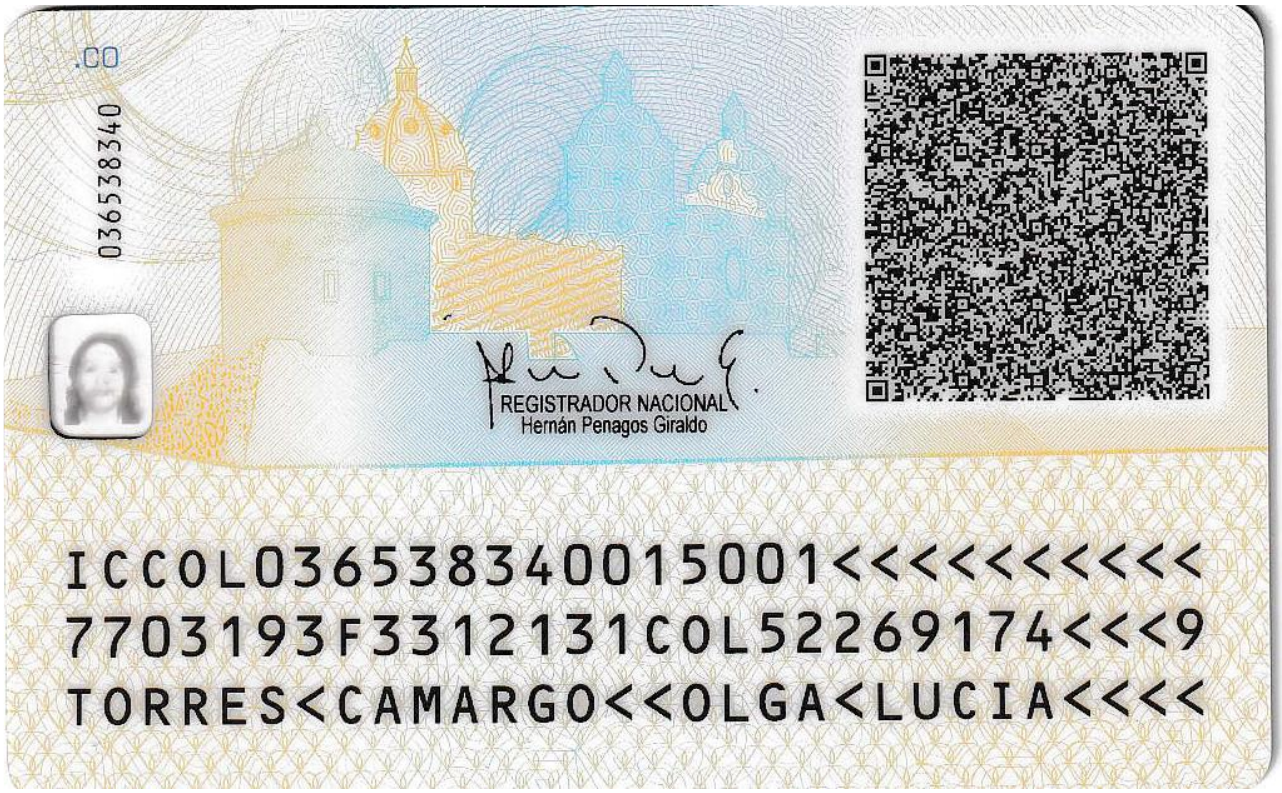
G.S.
O+

Lugar de nacimiento
BOGOTA D.C. (CUNDINAMARCA)

Fecha y lugar de expedición
21 JUN 1995, BOGOTA D.C.

Firma

Fecha de expiración
13 DIC 2033

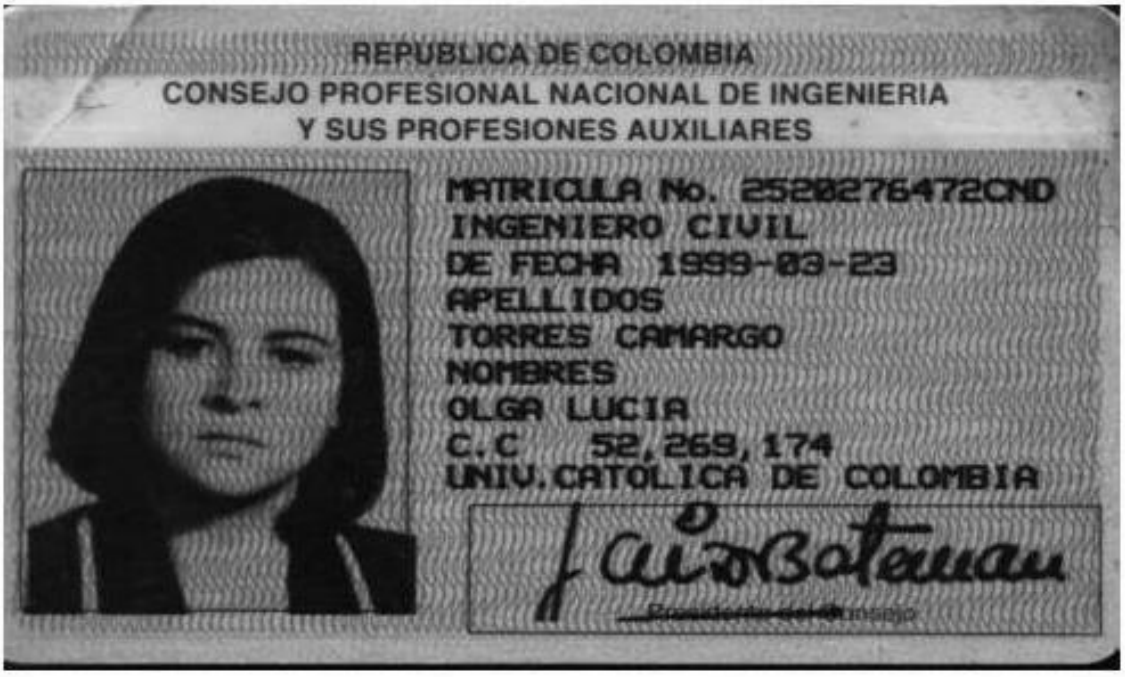

.CO

03653834O

REGISTRADOR NACIONAL
Hernán Penagos Giraldo

ICCOL036538340015001<<<<<<<<<<<
7703193F3312131COL52269174<<<9
TORRES<CAMARGO<<OLGA<LUCIA<<<<

TARJETA PROFESIONAL


REPUBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES

MATRICULA No. 25202764720ND
INGENIERO CIVIL
DE FECHA 1999-03-23
APELLIDOS
TORRES CAMARGO
NOMBRES
OLGA LUCIA
C.C 52,269,174
UNIV.CATOLICA DE COLOMBIA

Universidad Católica de Colombia

con Personería Jurídica No. 2271 de julio 7 de 1970 emanada del Ministerio de Justicia y de conformidad con las disposiciones legales

Confiere el título de

Ingeniera Civil

a

Olga Lucía Torres Camargo

C.C. 52.269.174 de Santa Fe de Bogotá, D.C.

Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos exigidos.
En testimonio de ello le confiere el siguiente

Diploma

Expedido en Santafé de Bogotá D.C., a los 18 del mes de Febrero de mil novecientos noventa y Nueve 1999.

Rector

Secretario General

Decano

Registro No. 13522IC-1 del 18 de Feb. de 1999

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

BOGOTÁ D.C.

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Consejo Directivo y el Rector de la Universidad de los Andes

con las debidas autorizaciones legales y teniendo en cuenta que

Olga Lucía Torres Camargo

C.C. 52.269.174

ha cumplido con los requisitos académicos exigidos por la Universidad, le otorgan, con los derechos, obligaciones y prerrogativas correspondientes, el presente diploma de

Magister en Ingeniería Civil

El Presidente del Consejo Directivo | El Rector | El Decano de la Facultad | La Secretaria General

REGISTRADO
LIBRO 11 FOLIO 43

11054

Bogotá D.C., 24 de marzo de 2001

P.J. Resolución N° 28 del 23 de febrero de 1949 del Ministerio de Justicia

RV

Universidad de los Andes

LA SUSCRITA JEFE DE LA OFICINA DE REGISTRO DE LA
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
APROBADA POR RESOLUCIÓN Nº 28 DE FEBRERO 23 DE 1949
NIT. 860.007.386-1

C E R T I F I C A:

Que la señorita OLGA LUCIA TORRES CAMARGO, identificada con Cédula de Ciudadanía No. 52.269.174, obtuvo el título de MAGÍSTER EN INGENIERÍA CIVIL el 24 de marzo de 2001, de acuerdo al acta 549 libro 11 folio 43 de la misma fecha. La señorita OLGA LUCIA TORRES cursó su maestría con énfasis en MANEJO SOSTENIBLE DE RECURSOS HÍDRICOS E HIDROINFORMÁTICA. ESTA CONSTANCIA SE EXPIDE A SOLICITUD DE LA INTERESADA.

JUANA MARGARITA LOPERA DONCEL
Jefe
Oficina de Registro

Bogotá, 11 de Mayo de 2010
Ref.: OT-39568

Nubia Stella B.

Dirección de Admisiones y Registro
Carrera 1 No. 18A -70 Bogotá, Colombia Tels.: [571] 3394949 – 3394999 Exts.: 2210 - 2216 Fax: [571] 3324469 Apartado aéreo: 4976
http://admisiones.uniandes.edu.co - admreg@uniandes.edu.co

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL
DE CALDAS

CORPOCALDAS

EL SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL DE LA CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DE CALDAS

CORPOCALDAS

CERTIFICA QUE:

La Ingeniera Civil OLGA LUCIA TORRES CAMARGO, identificada con Cédula de Ciudadanía No. 52.269.174, realizó para la Corporación mediante el Contrato No. 014-2009, la construcción de obras de estabilidad de taludes y manejo de aguas lluvias en los corregimientos 3 y 5 del municipio de Manizales (Departamento de Caldas).

Las obras se realizaron entre el nueve (9) de febrero y el diez (10) de octubre de 2009.

El valor ejecutado fue de QUINIENTOS CUARENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS DIECISIETE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS MCTE ($543.817.511,00).

En desarrollo del Contrato se construyeron las siguientes obras:

DESCRIPCIÓN	UN	VR UNIT	CANTIDAD	VR PARCIAL
CAPITULO I - TRABAJOS PRELIMINARES				
CERCAS				
CERCAS EN POSTES DE MADERA	Ml	$ 6,811	153.0	1.042.083
CAPITULO II - MOVIMIENTO DE TIERRAS				
EXCAVACIONES EN ZANJA				
HASTA DOS METROS DE PROFUNDIDAD				
TIERRA SECA	M3	$ 11,832	13.1	154.999
TIERRA HUMEDA	M3	$ 13,142	99.3	1.305.001
EXCAVACIONES A CIELO ABIERTO				
PARA CONFORMACION DE TALUDES CON SISTEMA MANUAL				
TIERRA	M3	$ 12,376	526.0	6.509.776
CONGLOMERADO	M3	$ 13,351	30.0	400.530
OTRAS EXCAVACIONES				
TIERRA	M3	$ 12,644	1,250.0	15.805.000
CONGLOMERADO	M3	$ 14,228	775.7	11.036.660
RELLENOS Y TERRAPLENES				
RELLENOS EN ZANJA	M3	$ 9,067	7.8	70.723

RELLENOS ALREDEDOR DE ESTRUCTURAS	M3	$ 10,710	345.8	3.703.518
AFIRMADOS				
PARA PAVIMENTOS	M3	$ 56,172	15.0	842.580
CAPITULO III -OBRAS EN CONCRETO				
OBRAS EN CONCRETO SIMPLE				
CUNETAS, CANALES Y ZANJAS COLECTORAS				
CUNETAS VIA VEHICULAR	M3	$ 323,156	18.4	5.946.070
CANALES	M3	$ 332,057	35.7	11.854.435
ZANJAS COLECTORAS	M3	$ 349,996	44.4	15.539.822
RECUBRIMIENTO DE BERMAS	M3	$ 303,840	14.5	4.405.680
PEATONALES				
RAMPAS	M3	$ 312,623	5.7	1.781.951
OBRAS EN CONCRETO CICLOPEO				
MUROS DE CONTENCION	M3	$ 258,188	14.6	3.769.545
BARRERAS CORRECCIÓN DE CAUCES	M3	$ 267,605	20.4	5.459.142
OBRAS EN CONCRETO REFORZADO				
CONCRETO SIMPLE				
CANALES CON PANTALLAS DEFLECTORAS Y RAPIDAS CON TAPA	M3	$ 370,606	21.6	8.005.090
ESTRUCTURAS DE DISIPACION DE ENERGIA	M3	$ 370,567	2.0	741.134
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFUERZO				
A - 60	KG	$ 3,118	5,545.4	17.290.557
ELEMENTOS ESTRUCTURALES PANTALLAS				
PANTALLAS PASIVAS	M2	$ 46,337	454.0	21.036998
INYECCION MORTERO 1:1 PARA ANCLAJE PANTALLA	ML	$ 11,365	1,311.0	14.899.515
MALLA ELECTROSOLDADA D131 (15 X 15 5,0 m.m)	M2	$ 7,829	872.5	6.830.803
CAPITULO IV - COLECCIÓN Y ENTREGA DE AGUAS				
CAJAS DE INSPECCION				
TIPO I				
EN CONCRETO SIMPLE	ML	$ 75,065	6.3	472910
BASES Y CANUELAS PARA CAJA DE INSPECCION	UN	$ 41,742	5.0	41742
TAPAS PARA CAJAS DE INSPECCION	UN	$ 31,729	6.0	208.710
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AIREACION				
Ø 2"	ML	$ 7,939	9.5	75.421
SUMNISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA P.V.C NOVAFORT				
DIAMETRO DE 110 m.m- 4.33"	ML	$ 17,329	30.0	519.870
DIÁMETRO DE 450 m.m- 17.2"	ML	$ 165,854	6.0	995.124
CAPITULO V - GAVIONES				
CON MALLA DE TRIPLE TORSION				
MUROS DE CONTENCION	M3	$ 120,988	20.0	2.419.760
CAPITULO VI - DRENAJE SUBTERRANEO				
DREN EN ZANJA				

OLC

PERFORACION PARA DRENES LONGITUD < 10 M				
CON EQUIPO MANUAL				
EN TIERRA	ML	$ 8,896	1,356.1	12.063.866
EN CONGLOMERADO	ML	$ 23,825	21.2	505.090
CAPITULO VII - OBRAS VARIAS				
EMPRADIZADO	M2	$ 4,610	405.5	1.869.355
TRINCHOS O EMPALIZADOS				
EN GUADUA	M2	$ 31,640	186.7	5.907.188
ENROCADOS CON LIGANTE DE CONCRETO				
PARA PROTECCION DE ENTREGAS O REVESTIMIENTO DE CAUCES - DOSIFICACION: CONCRETO 40%, PIEDRA 60%	M3	$ 190,181	2.4	456.434
PARA CONFORMACION DE CANALES - DOSIFICACION: CONCRETO 40%, PIEDRA 60%	M3	$ 197,356	330.0	65.127.480
DEMOLICIONES	M3	$ 57,546	3.4	195.656
CAPITULO VIII - ACARREOS				
SOBREACARREOS EN VEHICULO AUTOMOTOR	M3	$ 16,146	239.5	3.866.967
SOBREACARREO EN VEHICULO NO AUTOMOTOR				
EN CARRETA	M3-HM	$ 11,297	97.4	1.100.328
CAPITULO XI - OBRAS DE BIO-INGENIERIA				
REVEGETALIZACION				
CON ESTACAS DE MATARATON, QUIBRABARRIGO O SIMILAR	ML	$ 1,247	242.0	301.774
SUELO CEMENTO 10:1	M3	$ 82,063	9.2	846.980
CAPITULO XII - OBRAS COMPLEMENTARIAS				
RECUBRIMIENTO EN MORTERO 1:3 ESPESOR 5 CENTIMETROS	M2	$ 20,487	189.7	3.886.384
BARANDA TUBULAR EN TUBO POSTE GALVANIZADO D 2" H = 1.0 PARALES c33 m. TRES BARRAS HORIZONTALES (INCLUYE PINTURA)	ML	$ 99,019	48.1	4.762.814
PODA DE ARBOLES (Incluye retiro)	UN	$ 36,470	15.0	547.050
ERRADICACION DE ARBOLES (Incluye tala - desenraice - retiro)	UN	$ 68,600	7.0	480.200
CORTE ANDEN DE CONCRETO CON DISCO (3.5 cm)	ML	$ 3,704	31.7	117.417
HORAS RETROEXCAVADORA	HR	$ 109,600	248.6	27.246.560
TRINCHOS VIVOS EN GUADUA (NO INCLUYEN IMPERMEABILIZANTE Y ALAMBRE)	M2	$ 26,942	334.1	9.001.322
FORMALETA INTERIOR (SÓLO PARA ESTRUCTURAS QUE NO INCLUYE ESTE TIPO DE FORMALETA EN SU APU)	M2	$ 15,679	85.9	1.346.826
TUBERÍA PVC SANITARIA DE 4"	ML	$ 15,566	24.7	384.480
SIEMBRA DE PASTO ESTRELLA (MATEADO)	ML	$ 1,190	9,160.5	10.900.995
TUBERÍA PVC SANITARIA DE 2"	ML	$ 10,228	4.3	43.980

OLO

SOBREACARREO PARA TODOS LOS FRENTES	M3	$ 64,243	1,519.9	97.642.936
ROCERÍA Y LIMPIEZA SIN RETIRO	M2	$ 500	4,982.0	2.491.000
FILTROS VIVOS EN GUADUA (18 GUADUAS PROMEDIO, SECCIÓN DE 50 X 50 CMS)	ML	$ 15,451	93.7	1.447.759

Dado en Manizales, a los trece (13) días del mes de noviembre de 2009.

JOHN JAIRO CHISCO LEGUIZAMON
Subdirector Infraestructura Ambiental

ALC