Guildford College Group
International Centre

Certificate of Achievement

This is to certify that:

Miguel Angel Ospina Serrano

Has achieved a Full-Time
Pre - Intermediate Level
English Language programme

7th January 2013 – 28th March 2013

International Centre
Guildford College

March 2013

Guildford College Group
International Centre

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE BOGOTÁ
FACULTAD DE

Ingeniería

ACTA DE GRADO NÚMERO 30591

El Consejo de Facultad en su sesión del día 3 de octubre de 2019 - Acta No. 17

CONSIDERANDO QUE

Miguel Angel Ospina Serrano

C.C. 1.032.474.868 de Bogotá, D.C.

Cumplió satisfactoriamente con los requisitos exigidos por los Acuerdos y Reglamentos de la Universidad, resuelve otorgarle el título de

Ingeniero Civil

En nombre y representación de la República de Colombia y de la Universidad Nacional de Colombia se expide el Diploma Número 172477 *consignado en el Registro No.* 17771, Folio 30 del Libro 15
En testimonio de lo anterior se firma la presente Acta de Grado en la ciudad de *Bogotá D.C., a los 3 días del mes de octubre de 2019*

COPIA ELECTRÓNICA AUTÉNTICA

Universidad Nacional - Plataforma eTitulo 28/03/2021 08:45:09 COT -05
http://etitulo.com/validate/v/YT67-ROAK-OF1O-TGDQ-C161-6939-1092-51

PRESIDENCIA
Consejo de Facultad

SECRETARÍA
Consejo de Facultad

COPIA · · ELECTRÓNICA · · AUTÉNTICA · · ·

EL SECRETARIO DE FACULTAD

CERTIFICA

Que **MIGUEL ANGEL OSPINA SERRANO**, con Cédula Nº. 1032474868, con matrícula inicial en el segundo periodo académico de 2013 en el Plan de Estudios de **INGENIERÍA CIVIL**, aprobó las siguientes asignaturas o actividades académicas que suman 199 créditos:

SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO DE 2013

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
2015964	Introducción a la Ingeniería Civil	2	4.5 Cuatro Cinco
1000044-B	Inglés I- Semestral	3	AP Aprobada
1000045-B	Inglés II - Semestral	3	AP Aprobada
2015711	Dibujo básico	3	5.0 Cinco Cero
1000046-B	Inglés III - Semestral	3	AP Aprobada
1000002-B	Lecto-Escritura	4	5.0 Cinco Cero
1000041-B	Química básica	3	3.0 Tres Cero

PRIMER PERIODO ACADÉMICO DE 2014

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
2015958	Geomática básica	4	4.0 Cuatro Cero
2022225	Movilidad y transporte urbano	3	4.4 Cuatro Cuatro
1000011-B	Fundamentos de ecología	3	3.7 Tres Siete
2015734	Programación de computadores	3	3.1 Tres Uno

PRIMER INTERSEMESTRAL DE 2014

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
2026184	Complemento de ingeniería civil	1	4.5 Cuatro Cinco

Patrimonio
de todos
los colombianos

MIGUEL ANGEL OSPINA SERRANO **1032474868**

SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO DE 2014

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
2015956	Geología	3	3.5 Tres Cinco
2015957	Geomática Aplicada	4	4.4 Cuatro Cuatro
1000004-B	Cálculo diferencial	4	3.2 Tres Dos
1000047-B	Inglés IV- Semestral	3	AP Aprobada
2026274	Bogotá musical internacional	3	5.0 Cinco Cero

PRIMER PERIODO ACADÉMICO DE 2015

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
2022761	SIG para Ingeniería Civil	3	4.1 Cuatro Uno
1000003-B	Álgebra Lineal	4	3.2 Tres Dos
1000005-B	Cálculo Integral	4	3.0 Tres Cero
2022160	Amazonia y otras selvas ecuatoriales: conflicto y desarrollo	3	3.8 Tres Ocho

SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO DE 2015

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
2015965	Materiales para Construcción	4	3.9 Tres Nueve
1000019-B	Fundamentos de mecánica	4	3.3 Tres Tres
1000007-B	Ecuaciones Diferenciales	4	4.1 Cuatro Uno
1000013-B	Probabilidad y estadística fundamental	3	4.1 Cuatro Uno

PRIMER PERIODO ACADÉMICO DE 2016

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
1000006-B	Cálculo en varias variables	4	4.5 Cuatro Cinco
2015703	Ingeniería económica	3	3.7 Tres Siete
2024977	Movilidad, Sostenibilidad, medioambiente y Territorio: Nuevos conceptos para obtener calidad de vida	3	4.1 Cuatro Uno
2026134	Estática	3	4.0 Cuatro Cero
2026138	Ingenieria de transporte	3	4.3 Cuatro Tres

SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO DE 2016

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
2015948	Dinámica	3	3.5 Tres Cinco
2015968	Mecánica de sólidos	4	4.4 Cuatro Cuatro
2016133	Ciudad, hábitat y vivienda	3	4.3 Cuatro Tres
2015963	Ingeniería de Tránsito	3	4.5 Cuatro Cinco

Patrimonio
de todos
los colombianos

MIGUEL ANGEL OSPINA SERRANO **1032474868**

PRIMER PERIODO ACADÉMICO DE 2017

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
2015949	Diseño geométrico de Vías	3	4.5 Cuatro Cinco
2015966	Mecánica de fluidos	4	3.4 Tres Cuatro
2015941	Análisis estructural básico	3	4.0 Cuatro Cero
2015969	Mecánica de suelos	3	3.5 Tres Cinco
2015977	Transporte Sostenible	3	3.5 Tres Cinco
2019884	Transporte marítimo y fluvial	4	4.1 Cuatro Uno
2019876	Sistemas integrados de transporte	4	4.8 Cuatro Ocho

PRIMER INTERSEMESTRAL DE 2017

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
2027496	Métodos avanzados para la investigación de la seguridad vial	4	4.5 Cuatro Cinco

SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO DE 2017

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
2015940	Análisis estructural aplicado	3	4.6 Cuatro Seis
2015959	Geotecnia	3	3.8 Tres Ocho
2015961	Hidráulica básica	4	4.5 Cuatro Cinco
2015978	Hidrología	3	3.8 Tres Ocho
2019869	Planificación del transporte	4	3.9 Tres Nueve

PRIMER PERIODO ACADÉMICO DE 2018

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
2015938	Acueductos	3	4.0 Cuatro Cero
2015950	Diseño estructural	3	4.2 Cuatro Dos
2015954	Estructuras hidráulicas	3	3.5 Tres Cinco
2015971	Pavimentos	3	4.0 Cuatro Cero
2019861	Herramientas de modelación	4	4.4 Cuatro Cuatro

SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO DE 2018

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
2015955	Fundamentos de Construcción	3	4.2 Cuatro Dos
2015939	Alcantarillados	3	3.5 Tres Cinco
2015972	Preparación y evaluación de proyectos de infraestructura	3	4.0 Cuatro Cero
2015973	Saneamiento Ambiental	3	4.6 Cuatro Seis
2026135	Ingeniería civil sostenible	3	4.2 Cuatro Dos
2027223	Corso intensivo di lingua italiana i internazionalizzazione	4	4.5 Cuatro Cinco

Patrimonio
de todos
los colombianos

MIGUEL ANGEL OSPINA SERRANO **1032474868**

PRIMER PERIODO ACADÉMICO DE 2019

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
2015943	Construcción de edificaciones	3	4.3 Cuatro Tres
2015296	Trabajo de Grado	6	4.8 Cuatro Ocho

Número de asignaturas aprobadas: 60
Créditos que contempla el plan de estudios: 180
Promedio académico: 4.1 Cuatro Uno
Terminación plan de estudios: primer periodo académico de 2019
Título otorgado: INGENIERO(A) CIVIL
Acta de grado Nº: 30591
Libro: 15
Registro: 17771
Fecha de grado: 27 de noviembre de 2019

Se expide este certificado a solicitud del (la) interesado(a) en la ciudad de Bogotá D.C., a los veinte (20) días del mes de octubre del año dos mil veinte (2020) .

LUIS FRANCISCO BOADA ESLAVA
Secretario de Facultad
FACULTAD DE INGENIERÍA

Código de Verificación: 254200026302055086801

Patrimonio
de todos
los colombianos

MIGUEL ANGEL OSPINA SERRANO **1032474868**

Nota: la escala de calificaciones para las asignaturas es de cero punto cero (0.0) a cinco punto cero (5.0) siendo la nota mínima aprobatoria de tres punto cero (3.0).
Crédito: unidad que mide el tiempo que el estudiante requiere para cumplir a cabalidad los objetivos de formación de cada asignatura y equivale a 48 horas de trabajo del estudiante en un periodo académico (Artículo 6 del acuerdo 033 de 2007 del CSU).
Promedio académico: promedio ponderado de asignaturas aprobadas (Parágrafo del Artículo 42 del acuerdo 008 de 2008 del CSU).
El original de este documento es electrónico y se encuentra firmado digitalmente en cumplimiento a lo establecido en la ley 527 de 1999. Verifique su autenticidad ingresando a http://dninfoa.unal.edu.co, mediante el servicio: Verificación Certificados Digitales.

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

La Universidad Nacional de Colombia

Confiere el Título de

Ingeniero Civil

a

Miguel Angel Ospina Serrano

C.C. 1.032.474.868 de Bogotá, D.C.

quien cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos.
En testimonio de ello, y previa toma del juramento de rigor, otorga el presente

DIPLOMA

En la ciudad de Bogotá D.C., a los 27 días del mes noviembre de 2019

Decanatura de Facultad | Rectoría | Secretaría General

Universidad Nacional - Plataforma eTitulo 28/03/2021 08:45:00 COT -05

http://etitulo.com/validate/v/AT67-ROAK-OF1O-TQ2G-F161-6939-1002-78

Registro No 17771, Folio 30 del Libro de Diplomas No. 15
de la Facultad de Ingeniería, Sede Bogotá

COPIA
ELECTRÓNICA AUTÉNTICA

THOMAS GREG & SONS

COPIA ELECTRÓNICA AUTÉNTICA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE BOGOTÁ
FACULTAD DE

Ingeniería

ACTA DE GRADO NÚMERO 004406

El Consejo de Facultad en su sesión del día 28 de octubre de 2021 - Acta No. 29

CONSIDERANDO QUE

Miguel Angel Ospina Serrano

C.C. 1.032.474.868 de Bogotá, D.C.

Cumplió satisfactoriamente con los requisitos exigidos por los Acuerdos y Reglamentos de la Universidad, resuelve otorgarle el título de

Especialista en Ingeniería - Tránsito, Diseño y Seguridad Vial

COPIA ELECTRÓNICA AUTÉNTICA

En nombre y representación de la República de Colombia y de la Universidad Nacional de Colombia se expide el Diploma Número 65882 *consignado en el Registro No.* 3783, Folio 94 del Libro 4
En testimonio de lo anterior se firma la presente Acta de Grado en la ciudad de Bogotá, D.C., a los 28 días del mes de octubre de 2021

PRESIDENCIA
Consejo de Facultad

Universidad Nacional - Plataforma eTitulo 08/02/2022 14:28:01 CET +01
https://etitulo.com/validate/v/HT67-ROAK-OF1O-TW1D-P164-4326-8806-31

SECRETARÍA
Consejo de Facultad

COPIA · · ELECTRÓNICA · · AUTÉNTICA · · ·

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

La Universidad Nacional de Colombia

Teniendo en cuenta que

Miguel Angel Ospina Serrano

C.C. 1.032.474.868 de Bogotá, D.C.

cumplió satisfactoriamente todos los requisitos académicos reglamentarios del Plan de Estudios de Posgrado, le confiere el Título de

Especialista en Ingeniería - Tránsito, Diseño y Seguridad Vial

En la ciudad de Bogotá, D.C., a los 10 días del mes de diciembre de 2021

Decanatura de Facultad | Rectoría | Secretaría General

Registro No 3783, Folio 94 del Libro de Diplomas n.° 4
de la Facultad de Ingeniería, Sede Bogotá

COPIA ELECTRÓNICA AUTÉNTICA

Universidad Nacional - Plataforma eTitulo 08/02/2022 14:28:22 CET +01
https://etitulo.com/validate/v/RT67-ROAK-OF1O-TY25-0164-4326-9020-36

OMAS GREG & SONS.

COPIA · · ELECTRÓNICA · · AUTÉNTICA · · ·

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

BOGOTÁ D.C.
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Consejo Superior y la Rectora de la Universidad de los Andes
con las debidas autorizaciones legales y teniendo en cuenta que

Miguel Ángel Ospina Serrano

C. C. 1.032.474.868

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

Magíster en Ingeniería Civil

El Presidente del Consejo Superior	La Rectora	La Decana de la Facultad	La Secretaria General

Bogotá D.C., 28 de febrero de 2025
REGISTRADO: LIBRO 19 FOLIO 03

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE
Fecha de Envio: 28-febrero-2025
https://vericerti.uniandes.edu.co
Codigo de Verificacion: 77A8E-8540E-423B3

Universidad de los Andes | Vigilada Mineducación.
Reconocimiento como Universidad: Decreto 1297 del 30 de mayo 1964.
Reconocimiento personería jurídica: Resolución 28 del 23 de febrero de 1949 Minjusticia.

LA SUSCRITA DIRECTORA DE LA DIRECCIÓN DE REGISTRO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
RECONOCIMIENTO COMO UNIVERSIDAD: DECRETO 1297 DEL 30 DE MAYO DE 1964
RECONOCIMIENTO PERSONERÍA JURÍDICA: RESOLUCIÓN No. 28 DEL 23 DE FEBRERO DE 1949 MINJUSTICIA
NIT 860.007.386-1

Expide copia de lo pertinente de la siguiente Acta de Grado:

Acta de Grado No. 338 Libro 19 -Folio 03 del 28 de febrero de 2025

En Bogotá, a 28 de febrero de 2025, por autorización del Consejo de las Facultades de Administración, Arquitectura y Diseño, Artes y Humanidades, Ciencias, Ciencias Sociales, Derecho, Economía, Educación, Ingeniería, Medicina y Escuela de Gobierno, se autoriza otorgar el título correspondiente a los siguientes graduandos que cumplieron con los requisitos reglamentarios exigidos por la Universidad. Para constancia firma la doctora RAQUEL BERNAL SALAZAR, Rectora de la Universidad; la doctora XIMENA RUEDA FAJARDO, Decana de la Facultad de Administración; el doctor RAFAEL HERNANDO BARRAGAN ROMERO, Decano de la Facultad de Arquitectura y Diseño; la doctora ANDREA LOZANO VASQUEZ, Decana de la Facultad de Artes y Humanidades; el doctor CARLOS DANIEL CADENA ORDOÑEZ, Decano de la Facultad de Ciencias; la doctora ANGELIKA RETTBERG BEIL, Decana de la Facultad de Ciencias Sociales; la doctora ELEONORA LOZANO RODRIGUEZ, Decana de la Facultad de Derecho; el doctor HERNANDO ZULETA GONZALEZ, Decano de la Facultad de Economía; el doctor JORGE BAXTER GRANT, Decano de la Facultad de Educación; la doctora RUBBY CASALLAS GUTIERREZ, Decana de la Facultad de Ingeniería; el doctor JAIRO ROA BUITRAGO, Decano de la Facultad de Medicina; la doctora MARIA MARGARITA ZULETA GONZALEZ, Directora de la Escuela de Gobierno; la doctora MARIA TERESA TOBON RUBIO, Secretaria General; la doctora CLAUDIA MARGARITA MEZA BOTERO, Directora de Registro y la doctora JUANA MARGARITA LOPERA DONCEL, Jefe de Registro.

*****MAGÍSTER EN INGENIERÍA CIVIL*****

REGISTRADO EN EL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACION DE LA EDUCACION SUPERIOR - SNIES – BAJO EL CODIGO 1578

107093. Miguel Ángel Ospina Serrano C. C. 1.032.474.868 (…).

FIRMADA
RAQUEL BERNAL SALAZAR - Rectora
MARIA TERESA TOBON RUBIO - Secretaria General (…)"

CLAUDIA MARGARITA MEZA BOTERO
Directora
Dirección de Registro

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE Fecha de Envío: 2025-02-24
https://vericerti.uniandes.edu.co
Codigo Verificacion: 74450-88640-CC2F5