

Curriculum Vitae
M. I. Ernesto Miguel Molina Mendoza



DATOS PERSONALES

NOMBRE:	Ernesto Miguel Molina Mendoza
MATRICULA PROFESIONAL:	N° 08202-230618 del Atlántico.
FECHA DE NACIMIENTO:	02 de septiembre de 1986
LUGAR DE NACIMIENTO:	Barranquilla, Colombia
ESTADO CIVIL:	Soltero
DOMICILIO:	Carrera 53 No. 79-243, Alto Prado, Barranquilla - Atlántico.
TELÉFONOS:	Celular: 300 782 03 67
E-MAIL:	ernesmolmen@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Profesional con más de 7 años de experiencia en proyectos de ingeniería, magister en geotécnia, en capacidad para realizar estudios de suelos, diseño de cimentaciones superficiales y profundas, estabilidad de taludes, desarrollar, supervisar y dirigir proyectos y obras de infraestructura. Creativo, responsable, honesto, altamente comprometido con el cumplimiento de las metas y objetivos propuestos, dispuesto a trabajar en equipo y en sinergia con otras áreas involucradas en los proyectos. Tengo la facultad de adaptarme a las diferentes situaciones y circunstancias con el fin de desarrollar la función como profesional y aplicarlas para el desarrollo de las obras, esto me ha dado la posibilidad para ejercer en empresas locales y extranjeras (México).

ESTUDIOS REALIZADOS

SECUNDARIA:	Instituto para el Desarrollo del Potencial Humano Campestre Bilingüe.
TITULO OBTENIDO:	Bachiller Académico (2004).
UNIVERSITARIOS:	Universidad de la Costa (CUC), Barranquilla, Colombia.
TITULO PROFESIONAL:	Ingeniero civil
PERIODO:	Enero 2005- Noviembre 2009

POSGRADO:	Maestría en Geotecnia. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Puebla, México. Enero 2013 – noviembre 2016.
CURSOS Y SEMINARIOS:	<p>VI Simposio Consultores – Constructores de Ingeniería Geotécnica. Universidad de las Américas Puebla (UDLAP), San Andrés Cholula, Puebla, México.</p> <p>3er Simposio Internacional sobre Túneles y Lumbreras en Suelos y Roca. Colegio de Ingenieros Civiles de México (CICM), México, D.F.</p> <p>Capacitación para el manejo del sistema Via PPS, Via IRI+ y Via Friction para estudios de patología de carreteras y aeropuertos. ViaTech, Quito, Ecuador.</p> <p>Diplomado de Estructuras. Universidad de la Costa. Barranquilla, Colombia.</p> <p>Curso Actualizado Básico para Residentes de Obra. Sociedad de Ingenieros del Atlántico. Barranquilla, Colombia.</p> <p>2° Congreso Nacional de Ingeniería Civil. Hotel Dan Charlton. Barranquilla, Colombia.</p> <p>Curso Software Project (Mes de la Ingeniería). Universidad de la Costa. Barranquilla, Colombia.</p> <p>Seminario de Investigación en Ingeniería Civil. Universidad de la Costa. Barranquilla, Colombia.</p>

INFORMÁTICA Y SOFTWARE

BÁSICOS:	Microsoft Office (Excelente)
INGENIERÍA:	GeoStru SLOPE (Excelente)
	GeoStru LOADCAP (Excelente)
	GeoStru MP (Excelente)
	GeoStru SPW (Excelente)
	Slide (Excelente)
	Swedge (Intermedio)
	Rockfall (Intermedio)
	CPeT-IT (Excelente)
	SPAS (Excelente)
	AutoCAD (Excelente)
	DISPAV (Bueno)
OTROS:	SketchUp (Excelente)

EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA: **GEOATLÁNTICO S.A.S.**
CARGO: **Director de Proyectos**
PERIODO: Agosto 2018 – Actual

Responsabilidades:

- Planificación y dirección de los proyectos.
- Gestionar el presupuesto y optimizar los recursos de las obras manteniendo un equilibrio técnico económico.
- Coordinar las diferentes áreas de trabajo para crear sinergia en cada una de las actividades.
- Gestionar las compras y los proveedores.
- Garantizar el cumplimiento tiempos de ejecución de las obras.

Logros destacados:

- Construcción de cuarto nivel y acabado de azotea de hotel Cra 45 con CII 74.
- Mantenimientos locativos y mejoramiento de estructura de entrada principal de la Dirección General Marítima DIMAR No. 3.
- Estudio de suelos proyecto "Cilos de almacenamiento de granos", Usiacurí - Atlántico.
- Interventoría y asesoría en construcción de la estructura y sistema de cimentación en zapatas aisladas cuadradas y/o rectangulares para estructura de 3 niveles, Cra. 41D # 76 – 241, Barranquilla, Atlántico.

EMPRESA: **GEOTECO S.A.S.**
JEFE DIRECTO: Ing. Henry García B. / Ing. Armando Dussan I.
CARGO: **Ingeniero de Proyectos y Consultorías**
PERIODO: Marzo 2015 – Agosto 2018

Responsabilidades:

- Elaboración de informes geotécnicos (Estudios de suelos).
- Análisis y diseño de sistemas de cimentaciones superficiales y profundas (empleando software especializados en ingeniería geotécnica).
- Análisis y diseño para estabilidad de laderas y taludes (empleando software especializados en ingeniería geotécnica).
- Coordinación de ejecución de exploración geotécnica.
- Control de calidad para materiales de rellenos estructurales, conformación de terrazas y vías.

Logros destacados:

- Estudio de suelos proyecto "Construcción 6 pozos de lanzamiento y salida para tuneladora (Pipe Jacking) a lo largo del recorrido o trazado, km 0+000 al km 1+660, para canalización de arroyo calle 91 y 92.

- Recomendaciones de excavación y muros de contención con anclajes activos para la construcción de sótano y semisótano del proyecto Edificio Josephine.
- Estudio de suelos proyecto construcción de "Edificio Mistyque", estructura de 22 niveles más altílo, incluye 3 niveles sótano y 1 semisótano.
- Estudio de suelos para la construcción del proyecto "Bloque J" (bloque académico de 11 niveles, incluye nivel de sótano y semisótano) y paso a desnivel carrera 53.
- Estudio de suelos proyecto "Ampliación del Aeropuerto Internacional Ernesto Cortissoz" – Etapa No. 2 (Ala Nacional, Ala Internacional y Subestación Eléctrica).

EMPRESA:

INNOVA PAVIMENTOS DE MÉXICO S.A. DE C.V.

JEFE DIRECTO:

Ing. Juan Pablo Valadez

CARGO:

Coordinador Técnico

PERIODO:

Junio 2013 – Febrero 2015

Responsabilidades:

- Estimaciones y Programación de cantidades de conceptos por obras viales.
- Capacitación para el manejo, interpretación de datos, y generación de informes en equipos automatizados en auscultación de pavimentos de alta tecnología (Via PPS, ViaIRI+ y ViaFriction).
- Aplicación, implementación y capacitación en proyectos de Sistema de Gestión de pavimentos.
- Elaboración de reportes e informes de auscultación de pavimentos.
- Elaboración de propuestas técnico – económicas y documentos de licitación para la implementación de Sistema de Gestión de Pavimentos en las ciudades de Puebla y en el Estado de México.

Logros destacados:

- Verificación de calidad de 21 obras viales a cargo de la Dirección General de Servicios Técnicos centro SCT Tlaxcala, México.
- Capacitación a funcionarios del Ministerio de Transportes y Obras Públicas de la república de Ecuador para el manejo, interpretación de datos, y generación de informes de los equipos automatizados en auscultación de pavimentos de alta tecnología (Via PPS, Via IRI+ y Via Friction) en la ciudad de Quito.
- Informes de los equipos automatizados en auscultación de pavimentos de alta tecnología (Via PPS, Via IRI+ y Via Friction) en troncales intermunicipales de la Provincia de Pichincha, Ecuador.
- Informes de los equipos automatizados en auscultación de pavimentos de alta tecnología (Via PPS, Via IRI+ y Via Friction) en troncales de la ciudad de Puebla, México.
- Elaboración de documentos de licitación para la implementación de Sistema de Gestión de Pavimentos para los estados de Puebla y Estado de México.

EMPRESA: **GEOTECO LTDA.**
JEFE DIRECTO: Ing. Henry García B. / Ing. Armando Dussan I.
CARGO: **Ingeniero de Proyectos**
PERIODO: Enero 2011 – Agosto 2012

Responsabilidades:

- Elaboración de informes geotécnicos (Estudios de suelos).
- Análisis y diseño de sistemas de cimentaciones superficiales y profundas.
- Análisis y diseño para estabilidad de laderas y taludes.
- Coordinación de ejecución de exploración geotécnica.
- Control de calidad para materiales de rellenos estructurales, conformación de terrazas y vías.

Logros destacados:

- Elaboración de estudios de suelos e investigación geotécnica para estabilización de ladera gasoducto Juan de Acosta – Santa Verónica K20+100. (Promigas S.A. E.S.P.).
- Investigación geotécnica para construcción de cruce subfluvial para gasoducto de 32" de la empresa Promigas S.A. E.S.P. en sector puerto PIMSA, Rio Magdalena, en el municipio de Malambo, Atlántico. (Promigas S.A. E.S.P.).
- Recomendaciones geotécnicas cimentación tubería 2.000mm y accesorios, en la ciudad de Barranquilla (Triple A S.A. E.S.P.).
- Estudio de suelos en cruces de Ríos, corrientes menores, arroyos y quebradas, para la construcción e instalación del gasoducto de 24" en trazado de 24km loop palomino – la mami, en los departamentos de la Guajira y Magdalena. (Promigas S.A. E.S.P.).
- Estudio de suelos proyecto "Brizzo". Estructura de 3 torres de 19 niveles, en la ciudad de Barranquilla.

EMPRESA: **CONSTRUSUELOS LTDA.**
JEFE DIRECTO: Ing. Antonio Vergel
CARGO: **Ingeniero de Proyectos**
PERIODO: Agosto 2009 - Febrero 2010

Responsabilidades:

- Elaboración de estudios de suelos.
- Control de calidad de materiales para vías.
- Coordinación de exploración en campo.
- Coordinación de ensayos de laboratorios.
- Elaboración de licitaciones, cotizaciones y propuestas económicas.

Logros destacados:

- Elaboración de formato de ensayo de consolidación.
- Estudio de suelos proyecto "Viviendas de 2 niveles", en la ciudad de Barranquilla.

- Control de calidad de material para rellenos de vías internas en la mina La Jagua.
- Estudio de suelos proyecto “Vivienda de 3 niveles”, en la ciudad de Barranquilla.
- Diseño de material para relleno estructural tipo sub-base para vía interna a proyecto Mina La Jagua.

EXPERIENCIA ESPECÍFICA LABORAL

- Coordinación y elaboración de estudios de suelos para la construcción de estructuras entre 1 a 43 niveles, ubicadas en la Región Caribe.
- Coordinación y elaboración de estudios de suelos e investigaciones geotécnicas para la construcción e instalaciones de tuberías de agua y gas, ubicadas en la Región Caribe.
- Coordinación y elaboración de estudios de suelos e investigación geotécnica para estabilización de laderas, ubicadas en la Región Caribe.
- Supervisión de procesos constructivos para obras geotécnicas ubicadas en la Región Caribe, tales como: Anclajes activos y pasivos, Micropilotes inyectados, Pilotes pre-excavados, Caissons y Columnas de suelo cemento.
- Verificación de calidad de 21 obras viales a cargo de la Dirección General de Servicios Técnicos centro SCT Tlaxcala, México.
- Capacitación a funcionarios del Ministerio de Transportes y Obras Públicas de la república de Ecuador para el manejo, interpretación de datos, y generación de informes de los equipos automatizados en auscultación de pavimentos de alta tecnología (Via PPS, Via IRI+ y Via Friction) en la ciudad de Quito.

REFERENCIAS PERSONALES

NOMBRE: Pedro Medina Rocha
 PROFESIÓN: Administrador de empresas
 OCUPACIÓN: Gerente administrativo
 TELÉFONO: Cel.: 301 278 20 47
 EMPRESA: HC SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.

NOMBRE: Lisseth Sarmiento Fontalvo
 PROFESIÓN: Ingeniero de Mercados
 OCUPACIÓN: Coordinador Especializado en Experiencia al Cliente I
 TELÉFONO: Cel.: 300 598 91 11
 EMPRESA: CLARO COLOMBIA

REFERENCIAS FAMILIARES

NOMBRE: Cesar Enrique Molina Mendoza
PROFESIÓN: Ingeniero Electrónico
OCUPACIÓN: Ingeniero de Mercadeo y Ventas
TELÉFONO: Cel.: 321 803 22 87
EMPRESA: Potencia y Tecnologías Incorporadas S.A.

NOMBRE: Salomón Molina Fuentes
PROFESIÓN: Ingeniero de Sistemas
OCUPACIÓN: Ingeniero de Sistemas
TELÉFONO: Cel.: 300 279 55 76
EMPRESA: TRIPLE A S.A. E.S.P.



M.J. Ernesto Miguel Molina Mendoza
C.C. 1129583611 B/quilla

REPUBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL No.
08202230618ATL
INGENIERO CIVIL

DE FECHA **09/07/2012**
ERNESTO MIGUEL
MOLINA MENDOZA
C.C. 1129583611
CORPORACION UNIVERSITARIA
DE LA COSTA - CUC.


PRESIDENTE DEL CONSEJO

311.042.21/2

Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza a su titular para ejercer como Ingeniero en todo el Territorio Nacional.

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA

Calle 78 No. 9 - 57 Oficina 1301 Tel. 3220102 Bogotá D.C.



BUAP

Nº 26687

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR

Folio BUAP: 0113681

DICTAMEN DE EXAMEN DE GRADO

Unidad Académica :

FACULTAD DE INGENIERÍA

Examen para obtener :

EL GRADO DE MAESTRO EN INGENIERÍA CON OPCIÓN TERMINAL EN GEOTECNIA

Nombre del sustentante :

MOLINA MENDOZA ERNESTO MIGUEL

Tipo de examen :

EXAMEN PROFESIONAL

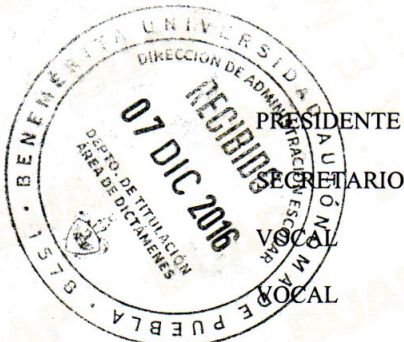
Fecha de examen :

29 de Noviembre del 2016

a las

12:00

Horas.



INTEGRANTES DEL HONORABLE JURADO

M.I. ANA ELENA POSADA SANCHEZ

M. I. MIGUEL ANGEL FIGUERAS CORTE

MTRA. ARACELI AGUILAR MORA

M.I. RAUL DAVID GONZALEZ PADILLA

VEREDICTO :

Aprobado por unanimidad

PRESIDENTE

SECRETARIO

VOCAL

VOCAL

AUTORIZO DIRECTOR DE
LA UNIDAD ACADEMICA

SUSTENTANTE



BUAP

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
CERTIFICADO DE ESTUDIOS
La Dirección de Administración Escolar



Certifica que: **MOLINA MENDOZA ERNESTO MIGUEL**
con Matrícula **213470376** Ha cursado **Integramente**
la (el) **MAESTRIA EN INGENIERIA CON OPCION TERMINAL EN GEOTECNIA**
en **LA FACULTAD DE INGENIERIA**

Primavera 2013

MATEMATICAS APLICADAS
FUNDAMENTOS DE INGENIERIA
GEOLOGIA

Calificación Créditos

08 06
10 06
09 06

Otoño 2013

SEMINARIO DE TITULACION I
GEOTECNIA I
LABORATORIO DE GEOTECNIA

Calificación Créditos

10 03
08 05
09 06

Primavera 2014

SEMINARIO DE TITULACION II
DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS
MECANICA DE SUELOS APLICADA
DISEÑO Y CONSTRUCCION DE CIMENTACIONES

Calificación Créditos

09 03
08 06
10 06
08 06

Otoño 2014

SEMINARIO DE TITULACION III
TOPICOS SELECTOS DE GEOTECNIA I
DINAMICA DE SUELOS
VIAS TERRESTRES

Calificación Créditos

09 03
10 05
08 05
08 05

Otoño 2015

GEOTECNIA II

Calificación Créditos

09 06

PROMEDIO : 8.86

7 (BIEN) 8 (MUY BIEN) 9 (PERFECTAMENTE BIEN) 10 (SOBRESALIENTE)

Heróica Puebla de Zaragoza, a 04 de Noviembre del 2016

Dr. René Valdiviezo Sandova
Secretario General



Mtro. Omar Gerardo Aguirre Ibarra
Director de Administración Escolar

Folio BUAP

Nº 16681



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional



y en su nombre, la

Corporación Universitaria de la Costa,
CUC

Con Personería Jurídica N° 352 - Abril 1971

Por cuanto

Ernesto Miguel Molina Mendoza

C.C. N° 1.129.583.611 de Barranquilla L.M. 1129583611

Cursó todas las materias que los Estatutos Universitarios exigen, le confiere el
título de

Ingeniero Civil

Registro ICFES No. 281046240000800111100 del 4 de Marzo de 1992

Emanado del Ministerio de Educación Nacional

Con Registro Calificado según Resolución No. 3622, del 19 de Octubre de 2004 Emanado del Ministerio de Educación Nacional

En fe de lo cual se expide el presente Diploma en Barranquilla, Atlántico
El día 23 de Abril de 2010

[Firma]
Presidente Consejo Directivo

[Firma]
Decano

[Firma]
Rector

[Firma]
Director de Programa

[Firma]
Secretario General

Anotado al folio N° 383 del Libro de Registro de Diplomas N° 06 - 012345
Refrendado en Barranquilla el 23 de Abril de 2010

01590

Corporación Universitaria de la Costa, CUC

Vicerrectoría Académica

Programa De Ingeniería Civil

Confiere el presente Diploma a

Ernesto Miguel Molina Mendoza

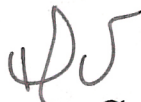
Quien asistió al Diplomado en

Estructuras

Con una intensidad de 230 horas

En fe de lo cual se expide el presente Certificado en Barranquilla, a los 1 días del mes de Agosto de 2009


Rector


Vicerrector Académico


Decano



El cimiento de la Ingeniería Mexicana

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica, A.C.

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

Ernesto Miguel Molina Mendoza

Por su asistencia al "VI Simposio Consultores - Constructores"
celebrado el 14 y 15 de agosto de 2014, en la Universidad de la Américas Puebla.

M.I. David Yáñez Santillán

PRESIDENTE
Mesa Directiva SMIG
2013-2014



Dr. Raúl Aguilar Becerril

VICEPRESIDENTE
Mesa Directiva SMIG
2013-2014



Innova3
PAVIMENTOS

Otorga el siguiente

CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN



a: **Ing. Ernesto Molina**

Por completar el programa de capacitación del Sistema Móvil de Auscultación de Pavimentos basado en vehículos instrumentados en Georadar, Tecnología Láser Transversal y Dispositivo de Medición de Coeficiente de Fricción.

M. en I. Juan Pablo Valadez Castro
Director General
Innova Pavimentos de México S.A. de C.V.

Ing. Emmanuel Egharevba Jr.
Encargado de Proyecto



SOCIEDAD DE INGENIEROS DEL ATLANTICO

PROGRAMA DE EDUCACION CONTINUADA

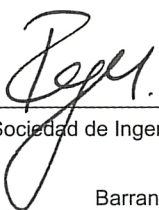
CERTIFICA QUE:

ERNESTO MOLINA MENDOZA

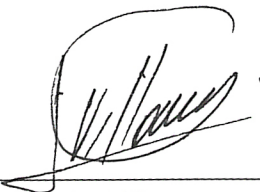
HA ASISTIDO: AI

CURSO ACTUALIZADO BASICO PARA
RESIDENTES DE OBRAS

CON UNA INTENSIDAD DE 22 HORAS



Presidente Sociedad de Ingenieros del Atlántico



Director del Programa

Septiembre 8 de 2.007
Barranquilla, _____



LA CORPORACION UNIVERSITARIA DE LA COSTA

FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL

CERTIFICA QUE:

ERNESTO MOLINA MENDOZA

Participó en el **2° Congreso Nacional de Ingeniería Civil**, realizado en la ciudad de Barranquilla durante los días **12 y 13 de Octubre de 2006**, con una intensidad de 16 horas.

Dado en Barranquilla a los 13 días del mes de Octubre de 2006

Decano Facultad de Ingeniería

Director Programa de Ingeniería Civil

MES



DE LA INGENIERÍA

"La Ingeniería en el Marco de Globalización e Integración del Conocimiento en la Costa Caribe Colombiana"

La CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DE LA COSTA CUC,
por intermedio de la FACULTAD DE INGENIERÍA,
y en el marco del MES DE LA INGENIERÍA,



CUC

CORPORACION UNIVERSITARIA DE LA COSTA
INSTITUCION DE EDUCACION SUPERIOR

CERTIFICA QUE:

ERNESTO MOLINA MENDOZA

Identificado con C.C 1.129.583.611 de Barranquilla

ASISTIÓ AL EVENTO

CURSO SOFTWARE PROJECT

Realizado entre los días 1 de Octubre y 1 de Noviembre de 2008

Decana Facultad de Ingeniería

Director de Programa



Hace constar

QUE **Ernesto Molina Mendoza**

DE **GEOTECO S.A.S**

HA PARTICIPADO EN **Formación de líderes En Seguridad y Salud en el Trabajo**

CON UNA INTENSIDAD DE **20** HORAS

DADO EN **BARRANQUILLA**, A LOS **14** DÍAS DEL MES DE **Abril** DEL AÑO **2016**

Gerencia Técnica Regional ARL SURA

Profesional en Prevención de Riesgos

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE
INGENIERÍA
COPNIA
EL DIRECTOR GENERAL
CERTIFICA:

1. Que MOLINA MENDOZA ERNESTO MIGUEL identificado (a) con Cédula de Ciudadanía Nº 1129583611, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, como INGENIERO CIVIL con Matrícula Profesional Nº 08202-230618 ATL desde el (los) nueve (9) día(s) del mes de julio del año dos mil doce (2012).
2. Que la (el) Matrícula Profesional es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.
3. Que la (el) referida (o) Matrícula Profesional se encuentra vigente, por lo cual el profesional certificado actualmente NO está impedido para ejercer la profesión.
4. Que el profesional NO tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.
5. Que la presente certificación tiene una validez de seis (6) meses y se expide en Bogotá, D.C., a los tres (3) días del mes (octubre) del año dos mil diecinueve (2019).



RUBÉN DARÍO OCHOA ARBELÁEZ

Firma del titular (*)

(*) Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado.

El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999.

Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web <http://gdocumental.copnia.gov.co/invesiteCSV> indicado el código que se encuentra en el costado izquierdo de este documento

Calle 78 Nº 9 - 57 Piso 13 - Bogotá D.C. Pbx: 3220102 - Correo-e: contactenos@copnia.gov.co
www.copnia.gov.co