

# HOJA DE VIDA

Robiel Martínez Corredor

---

**Lugar y fecha de nacimiento:** Girón, Diciembre 3 de 1982

**Cédula de Ciudadanía:** 91.184.272 de Girón

**Dirección de la Residencia:** Km 8 N. 43– 77 Autop. Girón

**Ciudad:** Girón (Santander) - Colombia

**Teléfono:** 57-7-6468055

**Móvil:** 57-3178610421

**Correo Electrónico:** robielmartinez@hotmail.com

robielmartinez@yahoo.com



## PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Electrónico con Maestría en Ciencias de la Tierra, énfasis en Geofísica, desarrollo y programación de atributos sísmicos, procesamiento y migración de datos sísmicos pre y pos-apilados, habilidad en el diseño de filtros, enfocados en el mejoramiento de la imagen sísmica.

Buen manejo de los diferentes software de procesamiento (Promax, Petrel, Opendtect, entre otros). Facilidad para realizar proyectos en equipo y emprendimiento en proyectos de investigación científica.

## ESTUDIOS REALIZADOS

### Primarios:

#### **Concentración Escolar Eloy Valenzuela**

1992

### Secundarios:

#### **Gimnasio José Alejandro Peralta**

Bachiller Académico

1999

### Universitarios:

- **Universidad Industrial de Santander**

Facultad de Físico mecánicas

**Ingeniería. Electrónica**

Enero 2000- Febrero 2008

Trabajo de grado: " Metodologías de descomposición espectral, aplicadas al procesamiento de datos sísmicos."

- **Universidad EAFIT**

**Maestría Ciencias de la Tierra**

Enero 2009 - Marzo 2011

Proyecto de grado: "Análisis de la calidad de la imagen sísmica en atributos 3D, al aplicar una nueva definición de Binning en la migración kircchoff preapilado."

## **EVENTOS DE FORMACIÓN**

### **“Seminario Convergencia de las Comunicaciones”**

Universidad Industrial de Santander  
Diciembre 2004

### **“II Congreso Latinoamericano de Sismología”**

Bogota, Colombia  
Agosto 2006

### **“Curso Aplicaciones de SPAC en la Microzonificación Sísmica”**

Dictado por: Dr. Francisco Chávez-García (UNAM)  
Agosto 2006

### **“Curso Análisis Estadístico de Datos Composicionales”**

Dictado por la Universidad de los Andes  
Marzo 2007

### **“Curso Practical Aspects of Seismic Anisotropy”**

Dictado por Dr. Xiang-Yang Li y Dr. Mark Chapman  
Octubre 2007

### **“Congreso Nacional de Física”**

Ponencia sobre : “Transformada de Fourier de los Coeficientes Wavelet (FTCWT)  
Aplicada a Datos Sísmicos”  
Octubre 2007

### **“Migración Sísmica en Profundidad”**

Dictado por: Phd. Herman Jaramillo  
Diciembre 2009

### **“ 3D Seismic Attributes for Reservoir Characterization”**

Dictado por: Satinder Chopra  
Abril 2010

### **“Taller de Caracterización Sísmica de Yacimientos”**

Dictado por: Dr. Arcangelo Sena  
Febrero 2011

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### **“Convenio UIS-ICP número 005 del 2003”**

Práctica y desarrollo de proyecto de grado bajo este convenio: “ Metodologías de descomposición espectral aplicadas al procesamiento de datos sísmicos”

### **“ EOS-DTH Unión temporal”**

**NIT 900188770-5**

Investigación y desarrollo de atributos sísmicos en el Instituto Colombiano del Petróleo ICP. Desde el 11 de Abril del 2008, hasta el 30 de Diciembre del 2008.

### **“ EOS-DTH Unión temporal”**

**NIT 900188770-5**

Investigación y procesamiento de datos sísmicos. Desde el 04 de Abril del 2011, hasta el 16 de Diciembre del 2011.

## REFERENCIAS LABORALES

- **Nancy Espíndola**  
Geóloga  
Especialista en procesamiento sísmico  
nancy.espindola@ecopetrol.com.co  
317 55 09 002
  
- **Herling González**  
Físico  
Magister en Física  
herling.gonzalez@ecopetrol.com.co  
311 27 34 726

## IDIOMAS

- Español
- Inglés: Examen TOEIC
  - Listening: 255
  - Reading: 400

## **SOFTWARE CONOCIDO**

### ➤ **Lenguajes de programación:**

- C y C++
- VHDL

### ➤ **Software de procesamiento sísmico:**

- Promax
- Opendtect
- Vista
- Hampson and Russell
- Seismic Unix
- SEPLib
- Petrel
- Norsar 2D
- Thrustline
- Geodepth
- Omni 3D

### ➤ **Otros:**

- Word
- Excell
- Powerpoint
- Autocad
- Latex
- Matlab
- Photoshop

## **Anexos**

1. Acta de pregrado.
2. Certificado matricula profesional.
3. Acta de grado Maestría en Ciencias de la Tierra
4. Certificado "Seminario Convergencia de las Comunicaciones"
5. Certificado "II Congreso Latinoamericano de Sismología"
6. Certificado "Curso Aplicaciones de SPAC en la Microzonificación Sísmica"
7. Certificado "Curso Análisis Estadístico de Datos Composicionales"
8. Certificado "Curso Practical Aspects of Seismic Anisotropy"
9. Certificado "Congreso Nacional de Física"
10. Constancia de ponencia en "Congreso Nacional de Física"
11. Certificado "Migración Sísmica en Profundidad"
12. Certificado " 3D Seismic Attributes for Reservoir Characterization"
13. Certificado "Taller de Caracterización Sísmica de Yacimientos"
14. Certificado laboral 2008
15. Certificado laboral 2011
16. Certificado del examen TOEIC



**LA SECRETARIA GENERAL DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE**

**SANTANDER, CERTIFICA :** que en el libro de Actas de grado de la Universidad, figura la siguiente ACTA DE GRADO No. **40874**. En la ciudad de Bucaramanga, Departamento de Santander República de Colombia, a los DIEZ días del mes de JUNIO de DOS MIL OCHO se reunió el Consejo Académico de la **UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER**. Presidió la sesión El Dr. JAIME ALBERTO CAMACHO PICO Rector de la UIS y obró como Secretaria General La Dra. OLGA CECILIA GONZÁLEZ NORIEGA.

Considerando el Consejo que,

**ROBIEL MARTÍNEZ CORREDOR**

con Cedula de Ciudadanía número **91.184.272** expedida en GIRÓN y LIBRETA MILITAR número **91184272** expedida por el Distrito Militar No. 55, ha cumplido con las disposiciones legales y reglamentarias, ha presentado el proyecto de grado con el título, **METODOLOGÍAS DE DESCOMPOSICIÓN ESPECTRAL APLICADAS AL PROCESAMIENTO DE DATOS SÍSMICOS**, y ha obtenido en su carrera como promedio académico la calificación de **CUATRO, CERO, CINCO**, sobre cinco, obrando en nombre de la República de Colombia, Ministerio de Educación Nacional, le otorga el título de **INGENIERO ELECTRÓNICO** con registro al folio número **672** del libro de diplomas **12-S**.

Bajo la gravedad de juramento, el graduando promete cumplir con los deberes propios del ejercicio de su profesión.

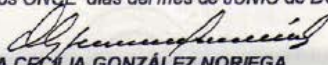
Para la constancia se extiende y firma la presente acta.

El Rector, (fdo.) JAIME ALBERTO CAMACHO PICO

El Decano de la Facultad, (fdo.) ADOLFO LEÓN ARENAS LANDÍNEZ

La Secretaria General, (fdo.) OLGA CECILIA GONZÁLEZ NORIEGA

Es copia de su original tomado a los ONCE días del mes de JUNIO de DOS MIL OCHO.

  
OLGA CECILIA GONZÁLEZ NORIEGA  
Secretaria General





Consejo Profesional  
Nacional de Ingenierías  
Eléctrica, Mecánica  
y Profesiones Afines

## CERTIFICADO DE MATRICULA PROFESIONAL

Original

### EL PRESIDENTE DEL CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONES AFINES SECCIONAL DE SANTANDER

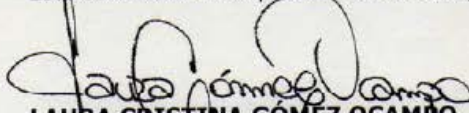
#### CERTIFICA:

1. Que en cumplimiento de la Ley 51 de 1986 y del Decreto 1873 de 1996, ROBIEL MARTÍNEZ CORREDOR, identificado con Cédula de Ciudadanía 91.184.272 de Girón (Santander), presentó solicitud de matrícula profesional de Ingeniero Electrónico ante el Consejo Profesional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, Seccional de Santander, acreditando para el efecto su grado profesional, otorgado por la Universidad Industrial de Santander el día 10 de Junio de 2008.
2. Que, estudiada la solicitud, el Consejo Profesional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, Seccional de Santander, mediante la Resolución 26 del 2 de Diciembre de 2008 expidió la matrícula profesional a ROBIEL MARTÍNEZ CORREDOR para ejercer la profesión de INGENIERO ELECTRÓNICO de acuerdo con lo señalado en la ley y el decreto antes citados.
3. Que, mediante la Resolución 78 del 16 de Diciembre de 2008, el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines confirmó la matrícula anterior y le asignó el número de registro:



**SN206-61116**

Este certificado se expide en Bucaramanga el día 16 de Diciembre de 2008.

  
**LAURA CRISTINA GÓMEZ OCAMPO**  
Presidente

## UNIVERSIDAD EAFIT

ACTA DE GRADO 00643

EN LA CIUDAD DE MEDELLIN A LOS 25 DÍAS DEL MES DE MARZO DEL AÑO 2011 SE LLEVÓ A CABO LA CEREMONIA DE GRADUACIÓN PRESIDIDA POR EL SEÑOR RECTOR Y LAS AUTORIDADES ACADÉMICAS, EN LA CUAL LA UNIVERSIDAD (APROBADA COMO UNIVERSIDAD POR DECRETO 759 DE MAYO 6 DE 1971 DE LA PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA), Y PREVIO JURAMENTO REGLAMENTARIO, CONFIRIÓ EL TÍTULO DE:

**MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA TIERRA**

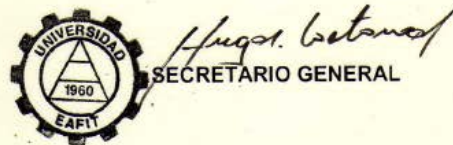
A

**ROBIEL MARTINEZ CORREDOR**  
CC No. 91184272 de GIRON

QUIEN CUMPLIÓ LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA UNIVERSIDAD.

PARA CONSTANCIA SE FIRMA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN A LOS 25 DÍAS DEL MES DE MARZO DEL AÑO 2011

FIRMADO

  
RECTOR  
SECRETARIO GENERAL



La Universidad Industrial de Santander y la  
Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y Telecomunicaciones

Certifican que :

*Robiel Martinez Corredor*

Participó en el Segundo Seminario de Convergencia de las Comunicaciones  
*Tecnologías Inalámbricas: Una Prioridad para Colombia*  
Bucaramanga 2, 3 y 4 de Diciembre de 2004



*[Signature]*

DR. GERARDO LATORRE BAYONA  
DIRECTOR ESCUELA ING. ELÉCTRICA,  
ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

*[Signature]*

DR. HOMERO ORTEGA BOADA  
COORDINADOR GENERAL  
2DO. SEMINARIO DE CONVERGENCIA

CONGRESO LATINOAMERICANO DE  
SISMOLOGIA

CONGRESO COLOMBIANO DE SISMOLOGIA

SIMPOSIO LATINOAMERICANO Y DEL  
CARIBE EN GEOFISICA

El Comité Organizador Certifica que

**ROBIEL MARTINEZ C.**

Asistió en la modalidad de

**ASISTENTE**

al

Simposio Latinoamericano y del Caribe en Geofísica:  
"MÉTODOS NO-CONVENCIONALES EN EXPLORACIÓN",  
Segundo Congreso Latinoamericano de Sismología  
"AMENAZA SÍSMICA Y VOLCÁNICA EN GRANDES CIUDADES",  
Tercer Congreso Colombiano de Sismología

"AVANCES EN LOS ESTUDIOS DE AMENAZA SÍSMICA EN COLOMBIA: ASPECTOS  
RELEVANTES EN LA MICROZONIFICACIÓN DE CIUDADES".

Realizado en Bogotá, Colombia del 8 al 12 de Agosto de 2006

*[Signature]*

Profesor CARLOS A. VARGAS  
Universidad Nacional de Colombia

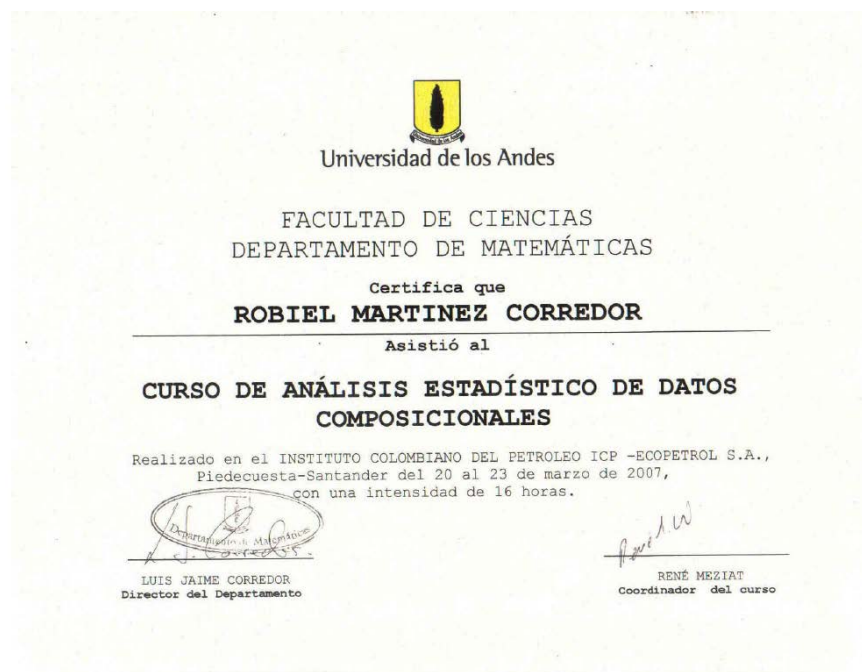
*[Signature]*

Profesor ALEXANDER CANEVA  
Universidad Antonio Nariño

*[Signature]*

Profesor HUGO MONSALVE  
Universidad del Quindío







Certifica que  
**Robiel Martinez Corredor**  
Participó en el Curso de:  
"PRACTICAL ASPECTS OF SEISMIC  
ANISOTROPY"  
(40 horas)

Xiang-Yang Li

Mark Chapman

ICP, 1 al 5 de Octubre de 2007



Congreso Nacional de Física



La Sociedad Colombiana de Física

Certifica que:

*ROBIEL MARTÍNEZ*

Participo en el XXXII Congreso Nacional de Física "Unidos contribuyendo al desarrollo científico y tecnológico del país", realizado en Ibagué del 22 al 26 de Octubre de 2007.

Jose Herman Muñoz Nungo  
Director Congreso

Luis Fernando Castro R.  
Presidente Sociedad Colombiana de Física



Unidad centralizadora al desarrollo científico y tecnológico del país  
Ibagué, octubre 22 al 26 de 2007

#### EL DIRECTOR DEL XXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA

HACE CONSTAR

Que el señor ROBIEL MARTÍNEZ CORREDOR presento ponencia y participo en las actividades que se desarrollaron en el XXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA, que se realizó en la ciudad de Ibagué del 22 al 26 de octubre de 2007 realizado en las instalaciones de la Universidad del Tolima.

Dada en Ibagué, a los días 26 de octubre de 2007

JOSE HERMAN MUÑOZ NUNGO  
Director del XXII Congreso Nacional de Física

A.A. 546, Teléfonos: (+57)2657820, (+57)2669152  
Departamento de Física, Facultad de Ciencias, Universidad del Tolima, Barrio Santa Elena, Ibagué, Tolima.  
e-mail: xxicnf@ut.edu.co, socofis@telesat.com.co, http://www.sociedadcolombianadefisica.org.co



Certifican que

**ROBIEL MARTINEZ CORREDOR**

Asistió al curso de "Migración sísmica en profundidad:  
Kirchhoff y Ecuación de Onda"  
Con una duración de veinticuatro (24) horas.  
Bucaramanga, Diciembre 9 al 11 de 2009.

GEOVANY BEDOYA-SANMIGUEL  
Jefe del departamento de Geología  
Universidad EAFIT

HERMAN JARAMILLO, PH.D.  
Senior Research Developer  
GeoCenter, Inc.



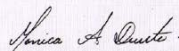
Certifica que:

**Robiel Martínez Corredor**


Participó en el curso

**3D Seismic Attributes for Reservoir Characterization**

Dictado en el Instituto Colombiano del Petróleo (Piedecuesta - Santander) del 19 al 23 de Abril de 2010, con una intensidad de 40 horas.

  
Mónica Andrea Duarte P.  
Gerente Comercial



  
Geof. Satinder Chopra  
Instructor

**HAMPSON-RUSSELL**  
A CGSVeritas Company

Otorga el presente

*Diploma*

**Robiel Martinez Corredor**

Por su asistencia al curso (40 horas):

**"TALLER DE CARACTERIZACION SISMICA DE YACIMIENTOS"**

Bucaramanga, Colombia

  
Dr. Alcantelo Sena  
Instructor

Febrero 21-25, 2011

Fecha



Desarrollo DE tecnologías en hidrocarburos

**E.O.S. LTDA**

Engineering And Oil services Limitada

**Union Temporal**  
**NIT 900188770-5**

Bucaramanga, Julio 4 de 2011

**UNION TEMPORAL DTH-EOS LTDA**

**CERTIFICA QUE:**

El ingeniero Electrónico **ROBIEL MARTINEZ CORREDOR** identificado con cédula de ciudadanía No.91.184.272 de Girón, laboró en esta empresa desde el día 11 de abril de 2008 con contrato a termino fijo hasta el 30 de diciembre, en desarrollo del contrato No 5202882 suscrito con ECOPETROL S:A, y realizando las siguientes actividades.

- ✓ *Análisis datos Cagui 3D pre- apilados para Fracturas*
- ✓ *Tratamiento de descomposición espectral sobre datos parcialmente apilados de Cagui y diseño de atributos sísmicos*



**BLANCA C LIZARAZO**  
**Administradora Contrato**  
**UTDTH EOS EXPLORACION**





Desarrollo DE tecnologías en hidrocarburos

**E.O.S. EXPLORACION**

Engineering And Oil services

**Unión Temporal**  
**NIT: 900316134-0**

Bucaramanga, Diciembre 16 de 2011

### UNION TEMPORAL DTH-EOS EXPLORACION

#### CERTIFICA QUE:

El Ingeniero Electrónico **ROBIEL MARTÍNEZ CORREDOR** identificado con cédula de ciudadanía No. 91.184.272 de Girón, laboró en esta empresa como Ingeniero de Proyectos con contrato a término definido desde el día 04 de Abril de 2011 hasta el día 30 de Junio de 2011 y desde el día 05 de Julio de 2011 hasta el día 16 de Diciembre de 2011. En desarrollo del contrato No 5206401 suscrito con ECOPETROL S.A. Y realizando las siguientes actividades:

- ✓ Realizar un formato donde se midan las principales variables del software Promax.
- ✓ Establecer medición en los tiempos de procesamiento de la aplicación Promax mediante el procesamiento de datos sísmicos.
- ✓ Realizar informe de inconformidades.
- ✓ Realizar procesamiento sísmico 2D en el software Geodepth, Trustline, Promax y SeisSpace Comparación de resultados.
- ✓ Documentar la secuencia de procesamiento sísmico 3D estándar bajo la interface SeisSpace Promax R5000.
- ✓ Modelado sísmico de pozo 2D.
- ✓ Crear flujos de procesamiento sísmico marino 2D para eliminación de reflexiones múltiples usando el software Promax-Seispace. Comparación de resultados.
- ✓ Documentar la secuencia de procesamiento sísmico marino 2D bajo el entorno java usando el software Seispace.

**BLANCA C LIZARAZO**  
**Administradora**  
**UT DTH-EOS EXPLORACION**

**TOEIC****LISTENING AND READING TEST  
OFFICIAL SCORE REPORT****Name:** Martinez Corredor Robiel**Date of Birth:** 03-Dic-1982**Identification Number:** 91184272**Test Date:** 07-Feb-2011**Client/Test Center:** Universidad EAFIT**LISTENING****255****READING****400****TOTAL  
SCORE****655**Report is valid  
for two years  
from the test  
administration  
date.

The Chauncey Group International - 664 Rosedale Road, Princeton, NJ 08546 - 609.720.6500



The back of this document contains a watermark. Hold at an angle to view.

Copyright © 2007 by Educational Testing Service. All rights reserved. ETS, the ETS logos, and TOEIC are registered trademarks of Educational Testing Service.

64192-57639 • SR127E100 • Printed in U.S.A.  
IN 738403