

## **CURRICULO VITAE**

### **A) DATOS PERSONALES:**

**Nombres y Apellidos:** Norly Thairis Belandria Rodríguez.

**Cédula de Identidad:** 15.074.575

**Nacionalidad:** Venezolana.

**Estado Civil:** Casada.

### **B) ESTUDIOS REALIZADOS**

#### **1. Universidad.**

**Institución:** Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería. Mérida.

**Año de Graduación:** 2003.

**Título obtenido:** Ingeniero Geólogo.

#### **2. Cursos de Postgrado.**

**Institución:** Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería. Mérida

**Año de graduación:** 2008

**Título obtenido:** Magíster en Matemática Aplicada a la Ingeniería.

#### **Seminarios Cursados:**

1. Modelación del flujo crudo – agua en tuberías horizontales y casi horizontales.

2. Estudio del flujo de espumas acuosas en el CLCC.

#### **3. Otros Cursos:**

**Institución:** Universidad de Los Andes, III Congreso de Enseñanza de La Ingeniería.

**Año:** Mérida, 26 de Octubre del 2010.

**Nombre del curso:** Taller de Diseño de Aulas Virtuales.

**Institución:** Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería.

**Año:** Mérida, Abril del 2010.

**Nombre del curso:** MATLAB.

**Institución:** Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería.

**Año:** Mérida, 27/05 al 07/07/2009.

**Nombre del curso:** Talleres de Inducción para la prestación del Servicio Comunitario de Estudiante de Educación Superior.

**Institución:** Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería.

**Año:** Mérida, 29 al 30 de Abril del 2008.

**Nombre del curso:** Seminario de Seguridad Vial.

**Institución:** Programa de Actualización de Los Docentes (PAD). ULA.

**Año:** Julio – Diciembre 2007

**Nombre del curso:** Componente Docente Básico en Educación Superior.

**Institución:** Universidad de Los Andes, CECALCULA.

**Año:** Mérida, 22 al 25 de Octubre del 2007.

**Nombre del curso:** Introducción a los elementos finitos y abaqus.

**Institución:** La escuela Venezolana de Matemáticas en la Facultad de Ciencias ULA.

**Año:** Mérida, 02 al 07 de Septiembre del 2007.

**Nombre del curso:** Aplicaciones a la codificación algebraica.

**Institución:** La escuela Venezolana de Matemáticas en la Facultad de Ciencias ULA.

**Año:** Mérida, 02 al 07 de Septiembre del 2007.

**Nombre del curso:** Ecuaciones dispersivas no lineales.

**Institución:** Escuela de educación (ULA) y PPAD. Bloque XLVII.

**Año:** Mérida, 11 de Octubre al 18 de Noviembre del 2006.

**Nombre del curso:** Aprendizaje acelerado, posibilidad de excelencia en la educación.

**Institución:** La escuela Venezolana de Matemáticas en la Facultad de Ciencias ULA.

**Año:** Mérida del 03 al 08 de Septiembre del 2006.

**Nombre del curso:** Funcionales no lineales de procesos y campos gaussianos estacionarios y aplicaciones a la ingeniería.

**Institución:** Escuela de educación (ULA) y PPAD. Bloque XL.

**Año:** Mérida, 15 de octubre al 03 de diciembre del 2005.

**Nombre del curso:** Superaprendizaje para lograr una educación de alto desempeño.

**Institución:** Escuela de educación (ULA) y PPAD. Bloque XLI.

**Año:** Mérida, 25 de febrero al 23 de abril del 2005.

**Nombre del curso:** Ortografía y redacción.

**Institución:** IMPRADEM. Colegio de Geógrafos de Venezuela- Mérida.

**Año:** Mérida, 02 al 04 de abril 2004.

**Nombre del curso:** Técnicas básicas de cartografía digital.

**Institución:** Centro Internacional de Educación y Desarrollo. CIED - PDVSA.

**Año:** Maracaibo, 12 al 16 de Agosto del 2002.

**Nombre del curso:** Evaluación de formaciones.

**Institución:** Universidad de Los Andes.

**Año:** Mérida, 29 de Julio al 09 de Agosto del 2002.

**Nombre del curso:** Curso teórico – practico de windows, word y power point.

### **C) CARGOS DESEMPEÑADOS.**

**Institución:** Universidad de Los Andes.

**Fecha:** desde 01 de Junio 2009 hasta la presente fecha.

**Nombre del Cargo:** Profesor Instructor, Facultad de Ingeniería.

**Institución:** Universidad de Los Andes.

**Fecha:** desde 16 de Abril 2007 hasta el 31 de Mayo 2009.

**Nombre del Cargo:** Supervisor y Asistente de Laboratorio de Mecánica de Suelos.

**Institución:** Universidad de Los Andes.

**Fecha:** semestres U- 2.005, B- 2.006, A-2007, (09.11.05 al 24.09.07)

**Nombre del Cargo:** Becario Académico.

#### **D) BECAS PREMIOS Y DISTINCIONES.**

Clasificación al Premio Estímulo al Investigador (PEI), convocatoria 2009.

Mención publicación del trabajo de grado para optar al título de “Magíster Scientiae en Matemática Aplicada a la Ingeniería” titulado “**Método analítico para determinar la distribución de los esfuerzos normales y cortantes actuando sobre superficies potenciales de rotura en taludes rocosos**”.

Beca de la Universidad de Los Andes como estudiante de postgrado. “**Becario Académico de Postgrado**” por un lapso de 2 años.

Mención publicación de la tesis de grado titulada “**Interrelación entre carbonatos paleozoicos metamórficos y no metamórficos de Los Andes de la Formación Palmarito en los estados Trujillo y Portuguesa.**” Con una calificación de 20 puntos.

Lugar de Promoción: **Quinto lugar** dentro de un grupo de 37 graduados del semestre A- 2003 con un promedio de 16,02 puntos, egresando de escuela de Ingeniería Geológica de la Universidad de Los Andes.

Diplomas de honor otorgado por la Universidad de Los Andes por haber aprobado las materias en la carrera de Ingeniería Geológica como alumna sobresaliente 19 y 20 puntos en las materias **Tectónica Global, Sedimentología, Seminario, Química Inorgánica, Trabajo Final de Grado.**

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del estado Mérida (Fundacite Mérida) dio el reconocimiento por la destacada participación en el concurso Premios de Estimulo al Alto Rendimiento Estudiantil, en la tercera etapa de la educación básica.

#### **E) IDIOMAS**

Examen de suficiencia en **Ingles**. Universidad de los Andes, Facultad de Humanidades y educación. 2008

Examen de suficiencia en **Italiano**. Universidad de los Andes, Facultad de Humanidades y educación.2008

#### **F) ASISNTENCIA A CONGRESOS COMO PONENTE.**

**Autores:** Norly Belandria, Francisco Bongiorno, Esmeralda De Barcia, Edgar Salas.

**Título del trabajo:** Estudio Geotécnico en la Troncal 07, entre el sector Estanques y La Victoria, del Municipio Sucre del Estado Mérida.

**Nombre del Congreso:** XIX Seminario Venezolano de Geotecnia.

**Fecha:** 28 al 30 de Octubre del 2010.

**Ciudad y País:** Caracas Venezuela.

**Autores:** Francisco Bongiorno, Norly Belandria, Rubén Calderas y Luis Flores.

**Título del trabajo:** Estudio Geotécnico del Autopista Rafael Caldera, entre los sectores El Caracol y la quebrada El Diablo, del Municipio Alberto Adriani del Estado Mérida.

**Nombre del Congreso:** XIX Seminario Venezolano de Geotecnia.

**Fecha:** 28 al 30 de Octubre del 2010.

**Ciudad y País:** Caracas Venezuela.

**Autores:** R. Ucar, Norly Belandria ,F. Bongiorno.

**Título del trabajo:** Método analítico para determinar la distribución de los esfuerzos normales y tangenciales sobre una superficie potencial de rotura plana en macizos rocosos.

**Nombre del Congreso:** Conferencia 50 Aniversario de la Sociedad Venezolana de Geotécnia.

**Fecha:** de 06 – 09 de Noviembre del 2008.

**Ciudad y País:** Caracas- Venezuela.

**Autores:** Norly Belandria , F. Bongiorno, L. Valero.

**Título del trabajo:** “Interrelación entre carbonatos paleozoicos metamórficos y no metamórficos de Los Andes, de la Formación Palmarito en los estados Trujillo y Portuguesa, Venezuela.”

**Nombre del Congreso:** XIII Congreso Latinoamérica de Geología y XIV Congreso Peruano de Geología.

**Fecha:** de 29 de Septiembre al 03 de Octubre del 2008.

**Ciudad y País:** Lima- Perú.

**Autores:** Norly Belandria , R. Ucar, F. Bongiorno.

**Título del trabajo:** “Método analítico para determinar la distribución de los esfuerzos normales y tangenciales sobre una superficie potencial de rotura plana en macizos rocosos.”

**Nombre del Congreso:** XIII Congreso Latinoamérica de Geología y XIV Congreso Peruano de Geología.

**Fecha:** de 29 de Septiembre al 03 de Octubre del 2008.

**Ciudad y País:** Lima- Perú.

**Autores:** F. Bongiorno, F. León, R. Ucar, Norly Belandria, M. Monsalve.

**Título del trabajo:** Resultados preliminares de la simulación por elementos finitos del talud La Trujillana. Autopista Rafael Calderas. Estado Mérida. Venezuela.

**Nombre del Congreso:** IX Congreso Internacional de Métodos Numéricos en ingeniería y Ciencias Aplicadas. CIMENICS.

**Fecha:** de 31 de Marzo al 04 de Abril del 2008.

**Ciudad y País:** Isla de Margarita – Venezuela.

**Autores:** Norly Belandria, F. Bongiorno, L. Valero.

**Título del trabajo:** Interrelación entre carbonatos paleozoicos metamórficos y no metamórficos de Los Andes, de la Formación Palmarito en los estados Trujillo y Portuguesa, Venezuela.

**Nombre del Congreso:** IX Geológico Venezolano.

**Fecha:** 21 al 25 de Octubre del 2007

**Ciudad y País:** Caracas- Venezuela.

**Autores:** F. Bongiorno, O. Odreman, Norly Belandria, L. González.  
**Título del trabajo:** Estudio geológico integrado de las formaciones del paleógeno (formaciones Gobernador, Masparrito y Paguey) de la cuenca de Barinas.  
**Nombre del Congreso:** IX Geológico Venezolano.  
**Fecha:** 21 al 25 de Octubre del 2007  
**Ciudad y País:** Caracas- Venezuela.

**Autores:** Bongiorno F., González L. y Belandria Norly.  
**Título del trabajo:** Evidencias morfoestructurales del corrimiento de Mesa Bolívar en Chiguará estado Mérida.  
**Nombre del Congreso:** XIII Congreso Venezolano de Geofísica.  
**Fecha:** 22 al 25 de Octubre de 2006.  
**Ciudad y País:** Caracas- Venezuela.

#### **Otros Congresos como asistente.**

**Nombre del Congreso:** I Jornadas de Geociencias.  
**Fecha:** 03 al 04 de Febrero del 2001  
**Ciudad y País:** Mérida- Venezuela.

**Nombre del Congreso:** I Congreso de Estudiantes de Geociencias.  
**Fecha:** 19 al 22 de Junio del 2001  
**Ciudad y País:** Mérida- Venezuela.

**Nombre del Congreso:** I Taller Técnico de Geociencias.  
**Fecha:** 01 de Noviembre del 2000  
**Ciudad y País:** Mérida- Venezuela.

## **H) PUBLICACIONES.**

### **1. Capítulo de un libro:**

**Nombre del Autor y Coautores:** Norly Belandria, Roberto Ucar, Francisco Bongiorno.  
**Título del trabajo:** Obtención de los Esfuerzos a partir del Ensayo de Corte Aplicando el Método de Rotación de Ejes.  
**Capítulo de un libro:** Modelos Computacionales en Ingeniería. Desarrollos Novedosos y Aplicaciones. SVMNI (Sociedad Venezolana de Métodos Numéricos en Ingeniería). ISBN 978-980-7161-02-2.  
**Primera y última pagina del trabajo:** GG-31-GG-36,  
**Año:** 2008.

**Nombre del Autor y Coautores:** Francisco Bongiorno, Roberto Ucar, Norly Belandria.  
**Título del trabajo:** Determinación de la Deformación en Rocas que contienen Fósiles a través del Método Matemático de Blake.  
**Capítulo de un libro:** Modelos Computacionales en Ingeniería. Desarrollos Novedosos y Aplicaciones. SVMNI (Sociedad Venezolana de Métodos Numéricos en Ingeniería). ISBN 978-980-7161-02-2.  
**Primera y última pagina del trabajo:** GG-19-GG-24,

**Año:** 2008.

**Nombre del Autor y Coautores:** Janisse Vivas, Vanesa Fernandez, Norly Belandria, Maria Elberg.

**Título del trabajo:** Elementos Finitos Aplicados al Estudio de Discontinuidades del Macizo Rocoso de la Autopista Rafael Caldera.

**Capítulo de un libro:** Modelos Computacionales en Ingeniería. Desarrollos Novedosos y Aplicaciones. SVMNI (Sociedad Venezolana de Métodos Numéricos en Ingeniería). ISBN 978-980-7161-02-2.

**Primera y última pagina del trabajo:** GG-01-GG-06,

**Año:** 2008.

**Nombre del Autor y Coautores:** F.Bongiorno, F. León, R. Ucar, Norly Belandria, M. Monsalve.

**Título del trabajo:** Resultados preliminares de la simulación por elementos finitos del talud La Trujillana. Autopista Rafael Calderas. Estado Mérida. Venezuela.

**Capítulo de un libro:** Desarrollo y avances en Métodos Numéricos para Ingeniería y Ciencias Aplicadas. SVMNI (Sociedad Venezolana de Métodos Numéricos en Ingeniería). ISBN 978-980-7161-00-8.

**Primera y última pagina del trabajo:** MS-37-MS-42,

**Año:** 2008.

## **2. Revistas:**

**Autores:** Francisco Bongiorno, José Castrillo, Norly Belandria y Fernando Mazuera.

**Título de Trabajo:** Evidencias Estructurales del Corrimiento de Mesa Bolívar en Santa Cruz de Mora, Mérida, Venezuela.

**Volumen:** Geominas, Volumen 38, N° 51

**Primera y última página del trabajo:** 26-29

**Año:** 2010.

**Autores:** Francisco Bongiorno, Zolia Monsalve, Norly Belandria y Ninfa Montilla.

**Título de Trabajo:** Evaluación Geotécnica del Río Topo, Autopista Caracas – La Guaira, Venezuela.

**Volumen:** Ciencia e Ingeniería, Volumen 31, N° 1

**ISSN:** 1316-7081

**Primera y última página del trabajo:** 25-31

**Año:** ene – abril 2010.

**Autores:** Francisco Bongiorno, Norly Belandria y Rafael Pérez.

**Título de Trabajo:** Análisis de vulnerabilidad y aspectos geológicos influyentes en los sucesos del año 2005 en el Valle del Mocotíes, Estado Mérida.

**Volumen:** Ciencia e Ingeniería, Volumen 31, N° 2

**Primera y última página del trabajo:**

**Año:** 2010.