

## CURRÍCULUM VITAE

**Cristobal Albino Tiburcio**



Fecha y lugar de nacimiento: marzo 22, 1981. Toluca, Estado de México  
Domicilio: División del Norte 317, Santiago Analco, Lerma, México, C.P. 52043.  
Correo electrónico: ing\_albino@yahoo.com.mx, crist\_a\_t@hotmail.com  
RFC: AITC 810322 516  
CURP: AITC810322HMCLBR03  
Teléfono: (728) 2812282, 2810589, Movil 5585642699

### ✓ Preparación académica

Licenciatura: **Ingeniería Civil** en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura del Instituto Politécnico Nacional (1998 - 2003), (Título y Cedula)

Cursos: **Seminario Internacional sobre la Gestión Integral de los Riesgos Químico - Tecnológicos**, CENAPRED 2014.  
**Curso Mecánica de Suelos Extrema**, Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica – UNAM, 2013  
**Curso Estabilidad de Taludes y Laderas Naturales**, Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica – UNAM, 2012.  
**Curso capacitación e Interpretación del equipo Penetrometro Dinámico de Energía Variable (PANDA), por sus siglas en francés**, Sol Solution e INGEUM, Ingeniería Geotécnica, 2012.  
**Diplomado en Integración Territorial con fines de Evaluación de Riesgos y Prevención de Desastres**. Instituto de Geografía - UNAM, 2011.  
**Curso Bitácora Electrónica de Obra**, Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, 2010.  
**Curso Neodata 2010**, Colegio de Ingenieros Civiles de México, 2010.  
**Curso "Slope Stabilization Workshop REVOLUM Dimensioning"**, impartido por la empresa Geobrugg Academy en colaboración con las Sociedad Mexicana de Mecánica de Suelos, UNAM, 2003.  
**Curso Respuesta Sísmica del Terreno**, Sociedad Mexicana de de Mecánica de Suelos – UNAM, 2003.  
**Curso AutoCAD 2000**, Informática Aplicada a la Educación, S. C. - IPN, 2001  
**Laboratorio de mecánica de Suelos**, Propiedades mecánicas e índice CENAPRED, 2002

Idioma: inglés oral y escrito (básico)

✓ **Actividad profesional**

**I. AGMA Ingeniería y Construcción, S A de C V (noviembre 2016 a enero 2017)**

**Puesto: Residente de proyecto**

1. Construcción de cimentación y estructura de acero para equipos de aire acondicionado en Grupo TEVA-RIMSA (600 m2), ubicado en carretera Nogales 850, La Venta del Astillero, Zapopan, Jalisco.

**II. Experiencia en Centro Nacional de Prevención de Desastres, Dirección de Investigación, Subdirección de Dinámica de Suelos y Procesos Gravitacionales (septiembre 2010 a junio de 2016)**

**Puesto: jefe de departamento**

1. De 2010 a la actualidad, he realizado trabajos de análisis y evaluación de más de 40 sitios que han presentado problemas de inestabilidad de laderas, hundimiento y agrietamiento del terreno y licuación de suelos, en los estados de Oaxaca, México, Hidalgo, Puebla, Morelos, Michoacán, Querétaro, Baja California, Guanajuato, Guerrero y Distrito Federal.
2. Revisión de atlas de peligro y riesgo por inestabilidad de laderas, hundimiento y agrietamiento del terreno y Licuación de Suelos (mapas de susceptibilidad, peligro, vulnerabilidad y riesgo).
3. Instrumentación sísmica, hidrometeorológica y geotécnica de la ladera ubicada en la colonia La Aurora, Teziutlán, Puebla, a fin de monitorear su comportamiento (muestreo y análisis en laboratorio de los materiales del sitio a instrumentar, calibración de los equipos, procesamiento de datos, análisis y resultados)
4. Apoyo a la República de Guatemala por el deslizamiento en las comunidades de Cambray 1 y 2, Santa Catarina Pinula, el día 1 de octubre del 2015.
5. Apoyo a la República de Haití mediante el curso "Medidas anti-sísmica en Haití por el JMPP: Formación de Recursos Humanos y Desarrollo de Herramientas en la Edificación Sismo-Resistente en Haití.", 2011
6. Estudio y análisis de los fenómenos de hundimiento regional y agrietamiento del terreno en Aguascalientes, Celaya, Irapuato y D.F. (2012-2014)
7. Estudio y análisis para la definición o modificación de umbrales de lluvia que detonan deslizamientos y sus posibles aplicaciones en un Sistema de Alerta Temprana por Inestabilidad de Laderas
8. Inventario Nacional de Inestabilidad de Laderas: Formato con Macros para la Captura y Ordenamiento de Información Georeferenciada
9. Hundimiento y Agrietamiento del Terreno
10. Mapa Nacional de Inestabilidad de Laderas
11. Investigación Experimental y Analítica en Materiales que Presentaron Licuación de Suelos en los Municipios de Mexicali, B. C., y en San Luis Río Colorado, Sonora

**III. Agua Integral, S.A. de C. V., Supervisión, administración y control de calidad de la construcción, Gobierno del Estado de México, (octubre 2007 – septiembre 2010)**

**Puesto: Revisor de proyecto ejecutivo y supervisor de la ejecución de obra**

1. Revisión del proyecto ejecutivo y supervisión de la obra civil (control de calidad y cumplimiento de la normatividad vigente) de la Vialidad Mexiquense ubicada en los

municipios de Coacalco, Ecatepec y Tultitlan en el estado de México, que comprende la construcción de 6 Pasos Vehiculares (de 380 y 400 m), la rehabilitación de la superficie de rodamiento (14 km) y 3.1 km de vialidad nueva.

**IV. Postensados y Diseños de Estructuras, S. A. de C. V. (POSTENSA) Departamento de presupuestos (octubre 2005 – septiembre 2007)**

**Puesto: Ingeniero de presupuestos y estimaciones**

1. Elaboración de presupuestos, programas de obra, programas de suministros, programas de pagos y planeación de actividades para la ejecución de trabajos en de distintas obras como, (Edificios para departamentos, Edificios para oficinas, Edificios para hospitales, Bodegas, Centros comerciales, residenciales y Puentes), a través de la cuantificación de volúmenes de concreto y acero, acero de refuerzo, cimbra, aligeramiento de poliestireno y casetón de fibra de vidrio

**V. Participación en proyectos conjuntos Instituto de Geografía UNAM-CENAPRED (septiembre 2010 – junio 2016)**

1. Precipitación e inestabilidad de laderas en la Sierra Norte de Puebla: instrumentación y prevención de desastres. (2010-2014) 2. Proyecto MISTLI CONACyT para el “Monitoreo, Instrumentación y Sistematización Temprana de Laderas Inestables”.

**VI. Artículos e informes**

- Domínguez L., Albino C., Castañeda A. y Galicia A. “Inventario Nacional de Inestabilidad de Laderas: Formato con Macros para la Captura y Ordenamiento de Información Georeferenciada”, Informe Interno, Dirección de Investigación. 2013
- Domínguez L., Albino C. y Castañeda A. “Hundimiento y Agrietamiento del Terreno”, Informe Interno, Dirección de Investigación. 2013
- Domínguez L., Albino C. y Castañeda A. “Mapa Nacional de Inestabilidad de Laderas”, Informe Interno, Dirección de Investigación. 2013
- Domínguez L., Albino C. y Castañeda A. “Investigación Experimental y Analítica en Materiales que Presentaron Licuación de Suelos en los Municipios de Mexicali, B. C., y en San Luis Río Colorado, Sonora, Segunda Parte”, Informe Interno, Dirección de Investigación. 2013
- Domínguez L., Castañeda A., Albino C. y Huesca A., “Estrategia Nacional para la Identificación de Laderas Potencialmente Inestables: Inestabilidad de laderas ocasionada por el huracán Ingrid y la tormenta tropical Manuel en Guerrero, Veracruz y Oaxaca en 2013”, Informe Interno, Dirección de Investigación. 2015
- Huesca A., Domínguez L., Albino C. y Castañeda A. “Generación de Insumos para el Atlas Nacional de Riesgos: Mapa Nacional de Susceptibilidad por Inestabilidad de Laderas”, Informe Interno, Dirección de Investigación. 2015