

## CURRÍCULUM VITAE

### 1-DATOS PERSONALES

**Nombre completo**

**Margarito Tristán González**

**Lugar y fecha de nacimiento**

Moctezuma, San Luis Potosí, 03 de abril de 1949

**Nacionalidad**

Mexicana

**Registro Federal de Causantes**

TIGM 4904038PA

**Dirección particular y teléfono**

Guadalupe Vázquez # 217 Col. Graciano Sánchez,

Tel: (444) 815 57 42, San Luis Potosí. C.P. 78360

**Dirección oficina y teléfono**

Av. Dr. Manuel Nava No 5, Zona Universitaria, San Luis Potosí, S.L.P., C.P. 78240

Teléfono (444) 817 10 39; Fax (444) 811 17 41

[mtristan@uaslp.mx](mailto:mtristan@uaslp.mx)

**Estado Civil**

Casado

### 2-FORMACIÓN ACADÉMICA O ESCOLARIDAD

**Primaria:**

Escuela Semi-Urbana Federal David G.

Berlanga, Moctezuma, S.L.P., 1958-1962

**Secundaria:**

Escuela Secundaria Federal Dr. Jaime Torres

Bodet, S.L.P, 1964-1966.

**Nivel medio superior:**

Universidad Autónoma de San Luis Potosí

1968-1969.

**Licenciatura:**

Escuela de Ingeniería, U.A.S.L.P., 1971-1975

**Fecha de Examen Profesional y Nombre de la Tesis:**

13 de Mayo 1977, Cartografía Geológica Esc.

1:50,000 de la Hoja Buenavista, S.L.P.

**Posgrado (Especialización):**

Centro Interamericano de Fotointerpretación

(C.I.A.F). Bogotá, Colombia

Fotogeología y Sensores Remotos (Digitalización de Imágenes de Satélite, 1983;).

**Doctorado:**

Centro de Geociencias de la UNAM, Campus

Juriquilla. 8 de Noviembre 2008

### 3- EXPERIENCIA DOCENTE

-Profesor Geología Estructural en los años lectivos 1991y1992 en la especialidad de Geología Minera (Facultad de Ingeniería, UASLP.)

-Profesor invitado en la Universidad de Nuevo León para impartir la materia de Geología Estructural, 1997/I .

-Profesor de la Materia Proyectos Geológicos II, en

la Facultad de Ingeniería de la U.A.S.L.P. (Área Ciencias de la Tierra) desde 2002 a la fecha.

- Profesor del Posgrado en Geología, Facultad de Ingeniería-Instituto de Geología, UASLP, con las materias de Análisis de Deformación y Vulcanología Física (desde 2007 a la fecha).

-Profesor de la materia Geología Estructural II, Facultad de Ingeniería de la UASLP (Área Ciencias de la Tierra) desde el Semestre 2010-2011/I a la fecha

**Tipo de Nombramiento**

Profesor Investigador, Nivel 6

**Nombre del curso o actividad académica impartida y nivel correspondiente**

Análisis de deformación, Vulcanología y Rocas piroclásticas, Nivel Maestría.

Proyectos Geológicos II, Nivel Licenciatura.

Geología Estructural II, Nivel Licenciatura

**4. EXPERIENCIA EN FORMACIÓN DE PERSONAL**

**Nombre de las tesis de licenciatura dirigidas o codirigidas**

**Tesis de Licenciatura:**

**-Aguillón- Robles, Alfredo, 1981** Cartografía Geológica Esc. 1:50,000 de la Hoja Moctezuma, S.L.P. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Escuela de Ingeniería (codirigida).

**-López -Linares, Sergio Alejandro, 1982** Cartografía Geológica, Esc. 1:50,000 de la Hoja Venado, S.L.P, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Escuela de Ingeniería (codirigida).

**-Mata -Martínez, Erasmo, 2001,** Estudio Estratigráfico de la Sierra de Coronado, Mpios de Charcas y Villa de Guadalupe, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Facultad de Ingeniería (codirigida).

**-Pallares- Ramos, Carlos, 2001,** Estratigrafía y Estructura de las Rocas Volcánicas del norte del Campo Volcánico de San Luis Potosí. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Facultad de Ingeniería (Codirigida):

**-Trejo-Moran. María de los Ángeles, (2001),** Geoquímica y Petrología de las rocas volcánicas del norte del Campo Volcánico de San Luis Potosí, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Facultad de Ingeniería (co-dirigida).

**-Quevedo-Coronado, Ana Lizbeth (2007),**  
Geología y Estructura de las zonas afectadas por la intrusión de los cuerpos plutónicos de Peñón Blanco, La Saucedá y Noria del Cerro, estados de San Luis Potosí y Zacatecas: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Facultad de Ingeniería (**Dirigida**).

**-Pérez-Ortiz, Natanael (2009).**

Análisis estructural del plegamiento laramídico en la Sierra de Santa Catarina, Municipio de Moctezuma, San Luis Potosí: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Facultad de Ingeniería (**Dirigida**).

**-Ramírez-Velázquez, Emilia (2010)**

Análisis estructural de los basculamientos de la ignimbrita Cantera en la porción sur oriente, de la Sierra de San Miguelito, S.L.P.: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Facultad de Ingeniería (**Dirigida**).

**-Rodríguez-Díaz, Edgar Aron (2010).**

Geología y estructura de las rocas volcánicas del área de Ojo Zarco-Agua Prieta, municipio de Mexquitic, S.L.P: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Facultad de Ingeniería (**Dirigida**).

**-López-García, Luis David (2011).**

Geología del complejo Volcánico de Charcas, S.L.P: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Facultad de Ingeniería (**Dirigida**).

**-Montoya-Castillo, Luis Alberto (2011).**

El Graben de Enramadas: un ejemplo de control estructural del vulcanismo generado por diques piroclásticos en el NW del Campo Volcánico del Río Santa María, S.L.P: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Facultad de Ingeniería (**Dirigida**).

**-Torres-Gaytán, Blanca Margarita (2011).**

Análisis estructural de la Formación Caracol en la porción sur poniente del Estado de San Luis Potosí: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Facultad de Ingeniería (**Dirigida**).

**-Guerrero-Ibarra, Cesar Alberto (2012)**, Geología de detalle del Vaso de la Presa El Realito, Municipio de Victoria, Guanajuato: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Facultad de Ingeniería (**Dirigida**).

**-Sarreón-Villanueva, Mireya (2013)**, Estilo de deformación laramídica en el límite de la Cuenca Mesozoica del Centro de México y la Plataforma Valles San Luis Potosí: un análisis entre las sierras de San Pedro y Álvarez Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Facultad de Ingeniería (**Dirigida**).

**-Guerrero-Ibarra, Luis Eduardo (2014)**, Control estructural del sistema de vetas y diques del Distrito Minero Indé, Durango: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Facultad de Ingeniería (**Dirigida**).

**-Hernández-Ramos, Javier (2014)**, Geología y estructura de la secuencia volcánica del área Ojo de Pinto-San Salvador, municipio de Mexquitic de Carmona, S.L.P.: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Facultad de Ingeniería (**Dirigida**).

**-Saláis-Hernández, Perla del Rosario (2014)**, Modelo Geológico del Yacimiento El Peñasquito municipio de Mazapil, Zacatecas: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Facultad de Ingeniería (**Dirigida**).

**-Almaguer-Ramírez, Raymundo Emanuel (2014)**, Análisis estructural del sistema de fallas del Complejo Volcánico de Aqualulco, S.L.P. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Facultad de Ingeniería (**Dirigida**).

**-Hernández-Quistán, María de La Luz (2014)**, Análisis estructural de los basculamientos de la Ignimbrita Cantera en la porción centro-oriental del Complejo Volcánico de la Sierra San Miguelito, S.L.P.: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Facultad de Ingeniería (**Dirigida**).

### **Tesina Especialidad**

**-Rodríguez-Ríos, Rodolfo, (1993)**, Estudio Geológico y Estructural del Domo de Pinos, Zacatecas., Facultad de Ingeniería, UASLP (Dirigida, Especialidad en Geología Minera)

### **Tesis de Maestría**

**-Cruz-Márquez, Judith (2010).**

El sistema de diques y domos félsicos del Eoceno en el Complejo Volcánico de La Tesorera, Zacatecas: un ejemplo en la porción centro oriental de la Mesa Central: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Posgrado en Geología Aplicada, Instituto de Geología-Facultad de Ingeniería (**Co-dirigida**).

**-Rodríguez-León, Lorena (2012)**, Evolución Geológica del Campo Volcánico Salinas-Villa de Ramos: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Posgrado en Geología Aplicada, Instituto de Geología-Facultad de Ingeniería (**Co-dirigida**).

**-Alvarado-Valdez, Guillermo (2013)**, Estudio petrográfico de las areniscas de la Formación caracol (Cretácico Tardío), en la margen oriental de la Cuenca Mesozoica del Centro de México implicaciones de procedencia y ambiente de depósito: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Posgrado en Geología Aplicada, Instituto de Geología-Facultad de Ingeniería (**Co-dirigida**).

**González-Ochoa, José Manuel (2013)**, Análisis estructural de la Sierra del Fraile y Sistema de mineralización del Distrito Minero La Paz, S.L.P.: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Posgrado en Geología Aplicada, Instituto de Geología-Facultad de Ingeniería (**Dirigida**).

## 5. EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

Tipo de nombramiento

Institución y período

Profesor Investigador, Nivel 6 en la UASLP  
Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Instituto  
de Geología, con antigüedad institucional del 1 de  
Septiembre de 1977 a la fecha (37 años).

Número de investigaciones originales publicadas como  
autor y coautor.

Investigaciones no publicadas (Trabajo a la industria).

**ANEXO II**

**ANEXO III**

## 6. EXPERIENCIA ACADÉMICO ADMINISTRATIVA

Puesto desempeñado, institución y período

Profesor investigador desde el 1 de septiembre de  
1997 a la fecha, Instituto de Geología, UASLP.

Encargado del laboratorio de Fotogeología del  
Instituto de Geología de la UASLP, de 2002 a la  
fecha.

## 7. REPRESENTACIONES ACADÉMICAS

Cargos desempeñados, institución y período

-Secretario Académico, Instituto de Geología,  
UASLP, Julio de 1989 a Julio de 2003.

-Secretario del Consejo Técnico Consultivo del  
Instituto de Geología de la U.A.S.L.P, de 1984 -  
2003.

-Miembro del Consejo técnico Consultivo del  
Instituto de Geología de 2007 a la fecha.

-Representante de Vinculación del Instituto de  
Geología de la UASLP de 2007 a la fecha

-Miembro del Comité de Posgrado en Geología  
Aplicada, de 2008 a la fecha.

## 8. CONGRESOS

Número de congresos a los que ha asistido como ponente

**ANEXO IV**

## 9. SOCIEDADES

-Internacional Association of Volcanology and  
Chemistry of the Earth's Interior.

- Sociedad Geológica Mexicana

- Asociación de Ingenieros de Minas, Metalurgistas  
y Geólogos de México

## 10. BECAS

Instituciones que le han otorgado la beca

Gobierno de Holanda

<b>Nivel de estudios en que disfruto la beca</b>	Especialidad, en el Centro Interamericano de Fotointerpretación (CIAF) Bogota, Colombia
<b>Monto mensual y tipo de beca</b>	1000 pesos mensuales colombianos
<b>Periodo que cubrió esta beca</b>	9 meses (Febrero-Noviembre, 1983)
<b>Beca Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP)</b>	2003-2005 para estudios de doctorado
<b>11. FECHA DE ELABORACIÓN DE ESTE CURRÍCULUM</b>	Actualización Noviembre 2014)

### **ANEXO I CURSOS IMPARTIDOS**

- I curso de Volcanología, Universidad Autónoma de Baja California, Sur, (40 hrs), Diciembre 1988.
- Curso de Rocas Volcánicas y su relación a yacimientos minerales. Fluorita del Río Verde, S.A. de C.V., junio 1989
- Rocas Volcánicas y su relación a Yacimientos Minerales impartido al personal de la Cía. Minera Peñoles, 1990 (40 hrs)
- Curso sobre “La Fluorita Geología, Procesamiento y Análisis” Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 1990. (40 hrs).
- Curso Sobre Rocas Volcánicas y Tectónicas Extensional. Impartido A Personal de Sidermex, en Lázaro Cárdenas Michoacán. 1990.
- Cursos de Opción a Tesis 40 Hrs. de Geología Estructural, Facultad de Ingeniería, UASLP. Febrero, 1993.
- Como Participante en a guía de la Excursión Geológica para Estudiantes de Posgrado de la Universidad Técnica de Darmstadt (República Federal Alemana) Realizada del 25 de Febrero al 24 de Marzo de 1990.
- Curso Sobre La Estratigrafía y Tectónica del Mesozoico de los Estados de San Luis Potosí y Parte Oriental de Zacatecas. Preparado para La Minera Santa Fe de México, S.A. de C.V. del 31 de Octubre al 6 de Noviembre de 1994. (50 Hrs).
- Curso sobre aspectos de Volcanismo Físico, Impartido a Geólogos de la Zona Norte del Consejo de Recursos Minerales, Durango, Durango. Del 17 – 21 de Enero de 2000, duración, (40 Hrs.)
- Curso sobre Rocas Volcánicas, Preparado para Geólogos de la Zona Centro y Norte del Consejo de Recursos Minerales, Impartido en el Instituto de Geología de la U.A.S.L.P. Del 3 –7 Abril de 2000, duración (40 Hrs)
- Curso sobre Rocas Volcánicas, Preparado para Geólogos de la Zona, Noroeste de Consejo de Recursos Minerales, Impartido en la Universidad de Baja California Sur, en la Paz, septiembre del 2000, duración (40 Hrs).
- Curso-excursión a la parte norte de la Mesa Central, en los estados de San Luis Potosí, Zacatecas y Nuevo León, México, del 18-21 de Agosto, 2008. Preparado para la compañía Minera Chilena, BARRICK.-

-Excursión Geológica Sierra de Guanajuato, como parte del grupo guía, Guanajuato, Gto., México, 14-24 de noviembre 2011.

## ANEXO II INVESTIGACIONES PUBLICADAS

**Tristán-González, Margarito., 1977**, Cartografía Geológica Hoja Buenavista: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Instituto de Geología y Metalurgia, Folleto Técnico, No 54, 27 P.

Labarthe-Hernández, Guillermo y **Tristán-González, Margarito**, 1978, Cartografía Geológica Hoja San Luis Potosí, S.L.P.: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Instituto de Geología y Metalurgia, Folleto Técnico, No 59, 51 p.

**Tristán-González, Margarito** y Labarthe-Hernández, Guillermo., 1979, Cartografía Geológica Hoja Tepetate, S.L.P: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Instituto de Geología y Metalurgia, Folleto Técnico, No 66, 31 p.

Labarthe-Hernández, Guillermo y **Tristán-González, Margarito**, 1980, Cartografía Geológica Hoja Santa María del Río, S.L.P: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Instituto de Geología y Metalurgia, Folleto Técnico, No 67, 32 p.

Labarthe-Hernández, Guillermo y **Tristán-González, Margarito**, 1980, Cartografía Geológica Hoja San Francisco, S.L.P: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Instituto de Geología y Metalurgia, Folleto Técnico, No 69, 78 p.

Labarthe-Hernández, Guillermo y **Tristán-González, Margarito**, 1981, Cartografía Geológica Hoja Ahualulco, S.L.P: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Instituto de Geología y Metalurgia, Folleto Técnico, No 70, 34 p.

Aguillón-Robles, Alfredo y **Tristán-González, Margarito**, 1981, Cartografía Geológica Hoja Moctezuma, S.L.P: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Instituto de Geología y Metalurgia, Folleto Técnico, No 74, 30 p.

Labarthe-Hernández, Guillermo., **Tristán-González, Margarito** y Aguillón-Robles, Alfredo., 1982, Estudio Geológico Minero del Área de Peñón Blanco. Estados de San Luis Potosí, Zacatecas: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Instituto de Geología y Metalurgia, Folleto Técnico, No 76, 63 p.

Labarthe-Hernández, Guillermo., **Tristán-González, Margarito** y Aranda-Gómez, J. J., 1982, Revisión Estratigráfica del Cenozoico de La Parte Central del Estado de San Luis Potosí: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Instituto de Geología y Metalurgia, Folleto Técnico, No 85, 298 p.

Labarthe-Hernández, Guillermo., **Tristán-González, Margarito** y Martínez-Ruiz, V. J., 1983, Estudio Geológico Geohidrológico de La Hoja Melchor, Estados de San Luis Potosí y Guanajuato: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Instituto de Geología y Metalurgia, Folleto Técnico, No 92, 110 p.

Labarthe-Hernández, Guillermo., **Tristán-González, Margarito**., Jiménez-López, L. S., Aguillón-Robles, Alfredo y Romero, Adolfo., 1989, Cartografía Geológica Esc. 1:50,000 de Las Hojas El Refugio y Mineral del Realito, Estados de San Luis Potosí y Guanajuato: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Instituto de Geología,. Folleto Técnico, No 112, 76 P.

Labarthe-Hernández, Guillermo., Correón-Sandoval, J.L., **Tristán-González, Margarito** y Aguillón-Robles, Alfredo., 1990, Cerro de Mercado, Am. Inst. of Mina Metal. And Retr. Eng. Soc. of. Econ. Geol. Minas Mexicanas, Tomo 5. pág. 71-92.



- Tristán-González, Margarito**, Labarthe-Hernández, Guillermo y Aguillón-Robles, Alfredo., 1984, Cartografía Geológica Hoja Salitrera, S.L.P.: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Instituto Geología. Folleto Técnico, No 94, 85 p.
- Tristán-González, Margarito**, 1987., Cartografía Geológica Hoja Tierra Nueva, S.L.P.: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Instituto de Geología, Folleto Técnico, No 109, 103 p.
- Tristán-González, Margarito**, 1986, Estratigrafía y Tectónica del Graben de Villa de Reyes, en los Estados de San Luis Potosí y Guanajuato: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Instituto de Geología. Folleto Técnico, No 107, 91 p.
- Labarthe-Hernández, Guillermo., **Tristán-González, Margarito** y Aguillón-Robles, Alfredo., 1985, Análisis de la Geología del yacimiento de hierro del Cerro de Mercado Durango, Durango. GEOMIMET, No 150 XIV. Época No 151.
- Tristán-González, Margarito** y Torres-Hernández, J. R, 1993, Cartografía Geológica de La Hoja Charcas, S.L.P. Esc. 1:50,000: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Instituto de Geología, Folleto Técnico, No 115, 94 p.
- Tristán-González, Margarito** y Torres-Hernández, J. R., 1994, Geología de La Sierra de Charcas, Estados de San Luis Potosí, México, Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Geología, Revista de Ciencias Geológicas, V 11, Núm. 2, p. 117-138.
- Tristán-González, Margarito**., Torres-Hernández, J.R. y Mata-Segura., J. L., 1995, Cartografía Geológica 1:50,000 de la Hoja Presa de Santa Gertrudis, S.L.P., Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Instituto de Geología, Folleto Técnico, No 122, 50 p.
- Barboza-Gudino, J. R., **Tristán-González, Margarito** y Torres-Hernández, J., R., 1998, The Late Triassic-Early Jurassic active continental margin of western North America in northeastern México: Geofísica Internacional, V. 37, núm. 4, pp 283-292.
- Barboza-Gudino, J. R., Torres-Hernández. J. R., and **Tristán-González, Margarito**, 1999, Tectonic setting of pre-Oxfordian units from central and northeastern Mexico: A review, Geological Society of America, Special Paper 340.
- Tristán-González, Margarito**., Torres-Hernández, J. R., 1998, Carta Geológica Minera y Geoquímica, Carta Santa Isabel, S.L.P., Escala 1:50,000. Secretaría de Comercio y Fomento Industrial, Consejo de Recursos Minerales e Instituto Geología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, 125 p.
- Torres-Hernández, J. R. y **Tristán-González, Margarito**, 1999, Carta Geológica Minera y Geoquímica, Carta Guadalucazar, S.L.P. Escala 1:50,000. Secretaría de Comercio y Fomento Industrial, Consejo de Recursos Minerales e Instituto de Geología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, 95 p. (Anexos y mapa).
- Tristán-González, Margarito** y Torres-Hernández, J. R. 2000, Carta Geológica Minera y Geoquímica, Carta Hernández, S.L.P. Y Zacatecas. Esc.1:50,000. Secretaría de Comercio y Fomento Industrial, Consejo de Recursos Minerales e Instituto de Geología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, 65p. (Anexos y Mapa)
- Tristán-González, Margarito**; Torres-Hernández, J. R. y Labarthe-Hernández, Guillermo, 2002, Carta Geológica Minera y Geoquímica, Carta San Luis Potosí. Esc.1:50,000. Secretaría de Comercio y Fomento Industrial, Consejo de Recursos Minerales e Instituto de Geología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. (Anexos y Mapa).
- Aguillón-Robles, Alfredo**, **Tristán-González, Margarito**, Labarthe-Hernández, Guillermo, Torres-Hernández, J. R. (2002), Carta Geológica Minera y Geoquímica, Carta Santa María del Río. Esc.1:50,000. Secretaría de Comercio y Fomento Industrial, Consejo de Recursos Minerales e Instituto de Geología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. (Anexos y Mapa).

- Aguirre-Díaz, G. J., Labarthe-Hernández, Guillermo; **Tristán-González, Margarito**; Nieto-Obregón, Jorge; Gutiérrez-Palomares, Isaac, 2008, The ignimbrite Flare-Up and Graben Calderas of Sierra Madre Occidental, México: Análisis, Modelling and Response: Chapter 4, *in* Developments in Vulacnology, Edited by Joachim Gottsmann and Joan Martí, Elsevier, p. 143-174.
- Tristán-González, Margarito**; Labarthe-Hernández, Guillermo; Aguirre-Díaz, G.J., Aguillón-Robles, Alfredo, 2008, Tectono-volcanic control of fissure type vents for the 28 Ma Panalillo Ignimbrite in the Villa de Reyes Graben, San luis Potosí, México: Collapse Calderas Whorxsohp: IOP Conf. Series: Heart and Environmental Science 3(2008) 012026 (Publicación en extenso)
- Tristán-González, Margarito**; Aguirre-Díaz, G.J., Labarthe-Hernández, Guillermo; Bellon, Hervé, 2009, Post-Laramide and pre-Basin and Range deformation and implication for Paleogene (55-25 Ma) volcanism in central Mexico: A geological basis for a volcano-tectonic stress model: *Tectonophysis* 471, p. 132-152.
- Tristán-González, Margarito**; Aguillón-Robles, Alfredo; Barboza-Gudino, J.R., Torres-Hernández, J.R., Bellon, Hervé; López-Doncel, Rubén; Rodríguez-Ríos, Rodolfo; Labarthe-Hernández, Guillermo, 2009, Geocronología y distribución espacial del vulcanismo en el Campo Volcánico de San Luis Potosí: *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*: v.61, p. 287-303. ISSN: 1405-3322
- Aguillón-Robles, A., **Tristán-González, Margarito**., Aguirre-Díaz, Gerardo., Bellon, Hervé., 2009, Syn-extensional intra-plate trachydacite-rhyolitic dome volcanism of the Mesa Central, southern Sierra Madre Occidental volcanic province, Mexico: *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 187., doi:10.1016/j.jvolgeoes. 2009.08.021.
- Tristán-González, Margarito**, Torres-Hernández José Ramón; Labarthe-Hernández Guillermo; Alfredo Aguillón -Robles, Yza-Guzmán, Roberto, 2012, Control estructural para el emplazamiento de vetas y domos félsicos en el distrito Minero de Zacatecas, México: *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*: v.64, No. 3 p. 395-409. ISSN:1405-3322.
- Rodríguez-Ríos, R., **Tristán-González, M.**, Aguillón-Robles A., 2011, Estructura y geoquímica de un grupo de domos dacíticos del norponiente del Campo Volcánico de San Luis Potosí, México: *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* V. 64, No 3. p.
- López-Loera, H. y **Tristán-González, M.**, 2011, Geología y magnetometría área Graben de Villa de Reyes, San Luis Potosí, Mesa Central, México: implicaciones tectónicas: *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*: V. 64, No 3. p.
- González-Naranjo, G., Molina-Garza, R.E., Aranda-Gómez, J.J., **Tristán-González, M.**, Iriondo, A., Bellón,H., 2011, Paleomagnetismo y edad de la ignimbrita Panalillo Superior, Campo Volcánico de San Luis Potosí, México : *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*: v.64, No. 3, p. 293-308. ISSN: 1405-3322.
- Aguillón-Robles, A.,**Tristán-González,M.**, López-Doncel,R.A., García-Arreola, M.E., Almaguer-Rodríguez,J.L., Maury,R., 2012, Trace element geochemistry and origin of volcanic units from the San Luis Potosí and Río Santa María volcanic fields, Mexico: the bearing of ICP-QMS data: *Geofísica Internacional*:V. 5, No 3, p. 293-308. ISSN: 0016-7169.
- Alfredo Aguillón-Robles, **Margarito Tristán-González**, Gerardo de Jesús Aguirre-Díaz, Rubén A. López-Doncel, Hervé Bellon, Gilberto Martínez-Esparza, 2014, Eocene to Quaternary mafic-intermediate volcanism in San Luis Potosí, central Mexico: The transition from Farallon plate subduction to intra-plate continental magmatism: *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 276 (2014) 152-172.

### ANEXO III

#### TRABAJOS NO PUBLICADOS (VINCULACIÓN EMPRESA)

- Labarthe-Hernández, Guillermo., **Tristán-González, Margarito.** y Aguillón-Robles, Alfredo., 1985, Estudio geológico de la mina Cerro de Mercado, Dgo. Instituto de Geología, UASLP. 96 p. (inédito).
- Labarthe-Hernández, Guillermo., **Tristán-González, Margarito.**, Jiménez-López, L. S. y Aguillón-Robles, Alfredo., 1987. Estudio geológico del área asientos. Tepezalá, Aguascalientes. Instituto de Geología, UASLP. 58 p. (inédito).
- Labarthe-Hernández, Guillermo., Jiménez-López, L. S. y **Tristán-González, Margarito.**, 1988, Evaluación del cuerpo principal en la Huerta, Jalisco. Instituto de Geología, UASLP. 13 p. (inédito).
- Labarthe-Hernández, Guillermo., **Tristán-González, Margarito.**, 1988, Revisión de la información geológica de la Huerta, Jal. Instituto de Geología, UASLP. 21 p. (inédito).
- Labarthe-Hernández, G., **Tristán-González, Margarito.**, 1988, Estudio Geológico de La Sierra de Encinilla Municipio de Camargo, Chih. Instituto de Geología, UASLP. 15 p. (Inédito).
- Hoyt, D.J., **Tristán-González, Margarito.**, Carreón-Sandoval, J.L., 1989, Estudio geológico sobre posibilidades ferríferas del Estado de Durango. Elaborado para Sidermex 62 p. (Inédito).
- Labarthe-Hernández, Guillermo., **Tristán-González, Margarito.** y Aguillón-Robles, Alfredo., 1990, Geología y mineralización del yacimiento ferrífero de Cerro de Mercado, Durango, Instituto de Geología, UASLP. 32 p. (Inédito).
- Labarthe-Hernández, G., **Tristán-González, M.**, Jiménez-López, L.S., Torres-Hernández, J.R. Y Canela, M., 1990, Geología, Geoquímica y Magnetometría del Prospecto La Sabana, San Francisco, Mpio. de Santo Domingo, S.L.P., Instituto de Geología, UASLP. 30 p. (Inédito).
- Labarthe-Hernández, G., **Tristán-González, Margarito.**, y Torres-Hernández, J.R., 1991, Estudio Geológico de la zona Cerro El Macho, Mpio. de Camargo, Chih. Instituto de Geología, UASLP.
- Tristán-González, Margarito.**, Torres-Hernández, J.R. y Mata-Segura, J.L., 1994, Correlación Estratigráfica de la geología de la Mina Proaño y Plateros, Zacatecas; con otras localidades del Terreno Guerrero, al suroriente del Estado de Zacatecas: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Instituto de Geología. Investigación preparada para La Cía. Minera Peñoles "Unidad Fresnillo, 97 p. (Inédito).
- Tristán-González, Margarito.**, Labarthe-Hernández, Guillermo., Jiménez-López, L.S., Mata-Segura, J.L., Aguillón-Robles, Alfredo y Almaguer-Tapia., Raúl, 1995., Cartografía Geológica 1:25,000 de la Sierra de Guanajuato, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Instituto de Geología, (Preparado para Peñoles), 126 p. (inédito).
- Labarthe-Hernández, Guillermo., **Tristán-González, Margarito.**, Barboza-Gudiño, J.R. y Mata-Segura, J.L., 1996., Cartografía Geológica 1:10,000 del área de La Ciénega y su correlación con otros distritos mineros de la Sierra Madre Occidental en el Estado de Durango: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Instituto de Geología, (Preparado para Peñoles), 86 p. (inédito).
- Labarthe-Hernández, Guillermo., **Tristán-González, Margarito.**, Barboza-Gudiño, J.R., Torres-Hernández, J.R., Mata-Segura, J.L., y Aguillón-Robles, Alfredo, 1996., Cartografía Geológica, escala 1:10,000 del Distrito Minero de Guanajuato, Sierra del Chorro y Lote Villalpando, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Instituto de Geología (Preparado para Peñoles), 119 p. (inédito).
- Tristán-González, Margarito;** Barboza-Gudino, J.R., Aguillón-Robles, Alfredo, Labarthe-Hernández, Guillermo, 2006, Cartografía geológica y estudio estratigráfico-estructural del Proyecto Ventanas, Distrito de San Dimas, Durango: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Instituto de Geología. Preparado para la Cia. Minera Hochschild de México, S.A. de C.V. 52p. (inedito)
- Tristán-González, Margarito;** Barboza-Gudino, J.R., Sarocchi, Damiano, 2007, Recopilación geológica-estructural de la porción centro-oriental de la Mesa Central: Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Instituto de Geología: Preparado para la Cia. Minera Cascabel, S.A., de C.V. 38p. (inedito).

**Tristán-González, M;** Padilla-Sánchez, L., Barboza-Gudiño, J.R., 2010, Síntesis del conocimiento actual sobre el funcionamiento del Acuífero Santo Domingo, S.L.P: Preparado para, la Dirección General Técnica, Gerencia Aguas Subterránea, Dirección San Luis Potosí (CONAGUA); Convenio No. CNA-DLSLP-AT-UASLP-10/02-RF-CC

**Tristán-González, M.,** Barboza-Gudiño, R., Labarthe-Hernández, J.R., 2011, Modelo estratigráfico-estructural del sitio de la Boquilla Presa El Realito, Estado de Guanajuato: preparado para el Organismo de Cuenca Golfo Norte, Dirección Local en S.L.P. (CONAGUA)

Barboza-Gudiño. R., **Tristán-González, M;** Torres-Hernández, J.R., 2011, Modelo geológico, geotécnico, y Geofísico, para determinar la estanqueidad del Vaso Presa El Realito: preparado para el Organismo de Cuenca Golfo Norte (CONAGUA), Dirección Local en S.L.P. (CONAGUA)

#### ANEXO IV

#### PONENCIAS EN CONGRESOS

Labarthe-Hernández, Guillermo. y **Tristán-González, Margarito.,** 1983, Relaciones estratigráficas y estructuras del Cenozoico Volcánico en la parte central del Estado de San Luis Potosí: Asoc. Ing. Min. Metal. y Geol. de Méx. Memoria Xv Conv. Nal., p. 421-456.

Aranda-Gómez, J.J., Labarthe-Hernández, Guillermo y **Tristán-González, Margarito.,** 1983, El Volcanismo Cenozoico En San Luis Potosí y su relación con la Provincia Volcánica de la Sierra Madre Occidental: Asoc. Ing. Min. Metal. y Geol. de Méx. Memoria Xv Conv. Nac., p. 261-287.

**Tristán-González, Margarito. 1987,** Estratigrafía y Tectónica del Graben de Villa de Reyes, en los Estados de San Luis Potosí y Guanajuato, México. Univ. Nal. Aut. de México Inst. de Geología, Simposio Sobre la Geología de la Región de la Sierra de Guanajuato. Programa y Resúmenes. p. 14-16.

Labarthe-Hernández, Guillermo., **Tristán-González, Margarito.,** Jiménez-López, L.S. y Aguillón, Alfredo., 1987, Estudio geológico del área Tepezalá-Asientos, Ags. Univ. Aut. de Méx. 1er. Simposio de Geol. Regional de México. Progr. y Resum. p. 40-42.

Labarthe-Hernández, Guillermo. y **Tristán-González, Margarito.,** 1989, El Domo La Negra y su ambiente tectónico en la Sierra de Encinillas Chihuahua. Univ. Nal. Aut. de México, Inst. de Geología, Tercer Simp. Geol. Reg. México, Memoria, p. 51-52.

**Tristán-González, Margarito.** y Torres-Hernández, J.R., 1990, Tectónica Vertical Activa en las inmediaciones de San Luis Potosí, Univ. Aut. de S.L.P., 1er Foro de Inv. Univ. Resúmenes (Inédito).

Labarthe-Hernández, Guillermo., **Tristán-González, Margarito.,** y Torres-Hernández, J.R., 1990, Dos Aspectos Tectónicos Regionales en el Altiplano Mexicano: Univ. Aut. de S.L.P. 1er Foro de Inv. Univ. Resúmenes (Inédito).

**Tristán-González, Margarito., 1990,** Estructura del Graben de Villa de Reyes, Edos. de San Luis Potosí y Guanajuato. Universidad Autónoma de Nuevo León Facultad de Ciencias de La Tierra. Conferencia.

Burt, D., Keller, P., Labarthe-Hernández, Guillermo., **Tristán-González, Margarito.,** Aguillón, A., 1991., Cuspidine Skarns From San Luis Potosí, México. Geol. Soc. Of. Am. Abstract With Programs. V. 23, No 4, p. 9.

**Tristán-González, Margarito.,** Torres-Hernández, J.R., 1991, Geología de la Sierra de Charcas, Edo. de San Luis Potosí. Univ. Nal. Aut. México, Inst. de Geología, U.A.H., Soc. Mex. de Miner. y 1er Primer Congr. Mex. de Mineralogía, Memoria, p. 221-223.

Torres-Hernández, J.R., **Tristán-González, Margarito** y Guel-Díaz de León, Arturo., 1991, Análisis tectónico de la parte centro-oriental del Altiplano Mexicano: Univ. Nal. Aut. de México. Inst. de Geol. Univ. Hrd. Soc. Mex. de Miner. y S.E.P. Primer. Congres. Mex. de Mineralogía, Memoria p. 220-221.

- Tristán-González, Margarito.** Torres-Hernández, J.R., 1993, La Formación Nazas en el Centro de México, Simposium sobre la Geología del Centro de México, Universidad de Guanajuato, Facultad de Minas, Metalurgia y Geología, Guanajuato, Gto. Resúmenes. p. 4-5.
- Torres-Hernández, J.R. y **Tristán-González, Margarito., 1993,** La Cabalgadura de la Sierra de Alvarez, Estado de San Luis Potosí. Expresión Trasera ("Trailing Edge") de la Taja de Pliegues y Cabalgaduras de la Sierra Madre Oriental de México. Universidad de Guanajuato, Facultad de Minas, Metalurgia y Geología, Guanajuato, Gto., Resúmenes. p. 9.
- Tristán-González, Margarito.,** Torres-Hernández, J.R. y Mata-Segura, J.L., 1994, Una Deformación Pre-Laramidica, en la secuencia Volcano-Sedimentaria, de la parte oriental del Terreno Guerrero: Unión Geofísica Mexicana v. 14 No 5 p. 82. (Programa y Resúmenes).
- Torres-Hernández, J.R., **Tristán-González, Margarito** y Mata-Segura, J.L., 1994, La Cabalgadura El Huizache-Buenavista, la más importante de la parte noroccidental de la Plataforma de Valles-San Luis Potosí. Unión Geofísica Mexicana, v. 14, No 5, p. 81. (Programa y Resúmenes).
- Torres-Hernández, J.R. y **Tristán-González, Margarito.,** 1994, La Estratigrafía de la parte oriental del Altiplano Mexicano, El registro sedimentario de una margen pasiva (divergente) durante el Jurásico superior-Cretácico-inferior: Sociedad Geológica Mexicana, A.C. XII Convención Nacional. p. 186. (Programa y Resúmenes).
- Barboza-Gudino, J.R., Torres-Hernandez, J.R. y **Tristán-González, Margarito,** 1997., Some pre-Oxfordian Redbeds and related stratigraphic units in the Southern and northeastern Central Plateau, Mexico. The Geological Society of America First Annual South – Central 50 th Anual Rocky Mountains. p. 2, n° 15294 (University of Texas El Paso, Texas, March 20-21, 1997).
- Tristán-González, Margarito.,** Torres-Hernández, J.R. y Mata-Segura, J.L., 1998., Los domos riolíticos de la Sierra del Chorro, al SE del Distrito Minero de Guanajuato: Primera Reunión Nacional de Ciencias de la Tierra p. 103, Facultad de Ciencias, UNAM, México, D.F. (Resumen).
- Torres-Hernández, J.R., **Tristán-González, Margarito.,** Barboza-Gudino, J.R., Labarthe-Hernández, Guillermo y Álvarez-Maya, V.M., 1998, Fallas de desplazamiento lateral en el Campo Volcánico de Guanajuato, Gto.: evidencias de transpresión episódica durante el Terciario (Eoceno-Oligoceno) en el límite sur del Altiplano Central de México: Unión Geofísica Mexicana, A.C., p. 373. (Puerto Vallarta, Jalisco, noviembre de 1998).
- Torres-Hernández, J.R., **Tristán-González, Margarito.,** Pons, J.M. y Alencaster, G., 1998., La Cabalgadura San Luis Matehuala, la parte trasera de pliegues y cabalgaduras de la Sierra Madre Oriental en la parte centro oriental de México: Primera Reunión Nacional de la Ciencias de la Tierra p. 117 (Facultad de Ciencias, UNAM, México, D.F., Resúmenes) .
- Barboza-Gudino, J.R., Torres-Hernández, J.R., y **Tristán-González, Margarito, 1998.,** El significado tectónico de las unidades pre-oxfordianas del noreste de México, una visión alternativa: Primera Reunión Nacional de Ciencias de la Tierra. P. 159, (Facultad de Ciencias, UNAM., México, D.F., Resúmenes).
- Tristán- González, Margarito** y Torres- Hernández, J.R.,1999, Estructura de la Sierra de Coronado, en la porción septentrional del Estado de San Luis Potosí, México. Reunión Anual 1999, Unión Geofísica Mexicana, A.C. vol. 19, No 4, p. 313-314.
- TorresHernández, J.R., **Tristán-González, Margarito;** Labarthe-Hernández, Guillermo, 2000, Conglomerados Rojos del Centro de México y volcanismo asociado: Indicadores de extensión episódica durante el Terciario temprano y medio. Reunión Nacional de Ciencias de la Tierra, Puerto Vallarta Jal.
- Tristán-González, Margarito;** Labarthe-Hernández, Guillermo: Aguillón-Robles, Alfredo, Aguirre-Díaz, G.J., Pallares-Ramos, Carlos, 2004, Cuencas Pull-Apart del Paleoceno-Eoceno, como mecanismo principal para el ascenso de magazas silícicos e intermedios: Ejemplo para el norte del Campo Volcánico de San Luis Potosí: IV Reunión de Ciencias de la Tierra, Juriquilla, Querétaro, p.155 (Resúmenes).

- Martínez-Esparza, Gilberto; Aguillón-Robles, Alfredo; Bellon, Hervé; **Tristán-González, Margarito**; Cotten, Joseph, 2004, Características geoquímicas del vulcanismo andesítico-basáltico en el Campo Volcánico de San Luis Potosí: IV Reunión de Ciencias de la Tierra, Juriquilla, Querétaro, p.159 (Resúmenes).
- Tristán-González, Margarito**; Labarthe-Hernández, Guillermo; Aguillón-Robles, Alfredo, Aguirre-Díaz, G.J., 2005, Los domos exógenos del Oligoceno sin-extensionales de la Mesa Central: Características físicas: Reunión Anual 2005 (GEOS), Puerto Vallarta, Jalisco, p. 203 (Resúmenes).
- Aguirre-Díaz, G. J., Labarthe-Hernández, Guillermo; Carranza-Castañeda, Oscar; **Tristán-González, Margarito**; Nieto-Obregón, Jorge; Gutiérrez-Palomares, Isaac, 2005, Graben-calderas de la Sierra Madre Occidental, México: Reunión Anual 2005 (GEOS), Puerto Vallarta, Jalisco, p. 201 (Resúmenes).
- Tristán-González, Margarito**; Labarthe-Hernández, Guillermo; Aguillón-Robles, Alfredo, Torres-Hernández, J.R., Aguirre-Díaz, G.J., 2006, Diques piroclásticos en fallas de extensión alimentadores de ignimbritas, en el occidente del Campo Volcánico del Río Santa María, S.L.P: Reunión Anual 2006 (GEOS), Puerto Vallarta, Jalisco, p. 163 (Resúmenes).
- Tristán-González, Margarito**; Labarthe-Hernández, Guillermo; Aguillón-Robles, Alfredo, Barboza-Gudiño, J.R., Aguirre-Díaz, G.J., 2006. Los domos riolíticos del Oligoceno como guía para la exploración de Yacimientos Minerales: Reunión Anual 2006 (GEOS), Puerto Vallarta, Jalisco, p. 163 (Resúmenes).
- Aguillón-Robles, Alfredo; Medina-Romero, Erik; **Tristán-González, Margarito**; Torres-Hernández, J.R., 2006, Evolución tectono-magmática de la porción occidental del Campo Volcánico del Río Santa María, en el estado de San Luis Potosí y Guanajuato: Reunión Anual 2006 (GEOS), Puerto Vallarta, Jalisco, p. 164 (Resúmenes).
- Aguirre-Díaz, G. J., Labarthe-Hernández, G.; Nieto-Obregón, J., Carranza-Castañeda., **Tristán-González, M.**; González-Partida, E., 2007, Hydrothermal precious-metal deposits related to graben-calderas of the Sierra Madre Occidental: American Geophysical Union, Joint Assembly, Acapulco 2007. CD ROM.
- Aguirre-Díaz, G. J., Labarthe-Hernández, G., **Tristán-González, M.**, Nieto-Obregón, J., Gutiérrez-Palomares, I., 2007, Graben-calderas volcano-tectonic explosive collapse structures of the Sierra Madre Occidental, México: European Geosciences Union Annual Meeting Viena 2007, Geophysical Research Letters, vol. 9, 04704.
- Aguirre-Díaz, G. J., Martí, J., Gottsmann, j., **Tristán-González, M.**, Labarthe-Hernández, G., 2008, Welded and unwelded pyroclastic dykes of Sierra Madre Occidental, México, and Las Cañadas caldera, Tenerife. European Geosciences Union General Assembly 2008, Geophysical Research Letters, vol. 10, EGU2008-A03694.
- Tristán-González, M.**, Labarthe-Hernández, G., Aguirre-Díaz, G.J., Aguillón-Robles, A., 2008, Tectono-volcanic control of fissure type vents for the 28 Ma Panalillo Ignimbrite in the Villa de Reyes Graben, San Luis Potosí, México: Collapse Calderas Whorlsohp: IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 3(2008) 012026.
- Aguirre-Díaz, G. J., Labarthe-Hernández, G., **Tristán-González, M.**, Martí, J., 2011, Pyroclastic dykes of the Sierra Madre Occidental, Mexico: Reunión Anual 2011 (GEOS), Puerto Vallarta, Jalisco (Resúmenes).
- Aguirre-Díaz, G. J., **Tristán-González, M.**, Labarthe-Hernández, G., Aguillón-Robles, A., Nieto-Obregón, J., López-Martínez, M., Bellón, H., 2012, La Peña de Bernal natural monument of Queretaro, Mexico: Cordilleran Section – 108 Annual Meeting, Juriquilla Querétaro, México; (Resúmenes).
- Aguirre-Díaz, G. J., **Tristán-González, M.**, Labarthe-Hernández, G., González-Partida, E., Martí, J., Nieto-Obregón, J., 2012, Graben type caldera of the Sierra Madre Occidental: potential sites for hydrothermal ore deposits: Cordilleran Section – 108 Annual Meeting, Juriquilla Querétaro, México; (Resúmenes).

- Aguillón-Robles, A., **Tristán-González, M.**, Aguirre-Díaz, G., López-Doncel. R., Herve, B., Martínez-Esparza, G., 2012, Evolución petrológica y geoquímica del volcanismo máfico-intermedio del Campo Volcánico de San Luis Potosí: Mesa Central, México: Reunión Anual, Octubre de 2012 (GEOS Vol. 32, No. 1), Puerto Vallarta, Jalisco, p. 74. (Resúmenes).
- Aguillón-Robles, A., **Tristán-González, M.**, Aguirre-Díaz, G., López-Doncel. R., Herve, B., Martínez-Esparza, G., 2012, Complejo Volcánico La Tesorera y La Saucedá Zacatecas: significado geoquímico y tectónico en el emplazamiento de diques y domos félsicos del Eoceno: Reunión Anual, Octubre de 2012 (GEOS Vol. 32, No. 1), Puerto Vallarta, Jalisco, p. 78. (Resúmenes).
- Aguirre-Díaz, G., **Tristán-González, M.**, González-Partida, E., Labarthe-Hernández, G., Martí, J., Nieto-Obregón, J., 2012, Graben type calderas of the Sierra madre Occidental: Potential sites for hydrothermal ore deposits: The Geological Society of America, Cordilleran Section, 29-31 march 2012, v. 44, No 3. Session No 34, p. 71.
- Tristán-González, M;** Torres-Hernández, J.R., Labarthe-Hernández. G., Aguillón-Robles, A., Yza-Guzmán, R., 2012. Control estructural para el emplazamiento de vetas y domos félsicos en el Distrito Minero de Zacatecas, México: Convención Nacional Geológica de la Sociedad Geológica Mexicana (Resumen).
- Tristán-González, M;** Barboza-Gudiño, J. R., Torres-Hernández, J.R., Labarthe-Hernández, G., Ruíz-Méndez, A.G., 2012, Modelo geológico estructural de la zona del sitio de la Presa El Realito, municipio de San Luis de La Paz, Guanajuato, México: Convención Nacional Geológica de la Sociedad Geológica Mexicana, (Resumen).

Noviembre 2014