

DR. JUAN ALONSO RAMÍREZ FERNÁNDEZ

- Ing. Civil por la UANL ([Civil Engineer, UANL](#)).
- Geólogo por la Universidad de Hamburgo, Alemania ([Geologist, Hamburg University, Germany](#)).
- Dr. rer. nat. por la Universidad de Freiburg, Alemania. ([Ph.D. in Mineralogy, Freiburg University, Germany](#)).



Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento:

- Geodinámica ([Geodynamics](#)).

Intereses de investigación ([Research](#)):

- Basamento precámbrico y paleozoico y desarrollo de la Sierra Madre Oriental ([Precambrian and Paleozoic basement and development of the Eastern Sierra Madre](#)).
- Provincia Alcalina Oriental de México: Sierra de San Carlos, Sierra de Tamaulipas, Sierra de Picachos, Cinturón Candela-Monclova ([Eastern Mexican Alkaline Province: Sierra de San Carlos, Sierra de Tamaulipas, Sierra de Picachos, Candela-Monclova Belt](#)).
- Geología Económica del Noreste de México ([Economic Geology in NE Mexico](#))
- Proyectos de vinculación ([Industry Projects](#)).

Datos de contacto ([Contact](#))

alonso_fct@hotmail.com, juan.ramirezf@uanl.mx
Tel. (821) 2142010, 2142030, 2142033, 83294170. Extensión 3840
Facebook: Juan Alonso Ramírez Fernández
Twitter: alonsofct

Tesis dirigidas o en proceso ([Thesis](#))

- Doctorado: una en proceso ([one in process](#))
- Maestría: 10 finalizadas, tres en proceso ([10 finished, three in process](#))
- Licenciatura: 19 finalizadas, una en proceso ([19 finished, one in process](#))

Información adicional:

- Profesor Titular D de Mineralogía y Geología, desde 1982 ([Researcher Professor "D" UANL, since 1982 in Mineralogy and Geology](#)).
- Perfil Deseable PRODEP ([Certified Professor Education Secretary of Mexico](#)).
- Artículos en revistas indexadas (9, tres en revisión) y arbitradas (18) ([9 research papers, 18 contributions](#)).
- Presentaciones en congresos nacionales (100) e internacionales (20; Alemania, Francia, Estados Unidos, Argentina, Costa Rica, Brasil, Chile, Cuba, Uruguay, Colombia, etc.) ([more than 120 conferences](#)).
- Un libro editado ([one edited book](#)).
- Un capítulo de libro ([one book chapter](#)).
- Una carta geológica ([one edited geological map](#)).
- Más de 70 proyectos de vinculación ([more than 70 industry projects](#)).

- Coordinador de la Red Geo-Network of Latinamerican-German Alumni (GOAL) ([Mexican coordinator GOAL Network](#)).
- Director Administrativo del Distrito Nuevo León de la Asociación de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geólogos de México, A.C. ([Administrative Director of the Nuevo Leon District of the Mexican Association of Mining, Metallurgists and Geology Engineers](#)).
- Miembro del Comité de Riesgos Geológico e Hidrometeorológicos del Gobierno del Estado de Nuevo León ([Regular Member of the Geological and Hydrometeorological Risk Council of Nuevo Leon](#)).
- Miembro Fundador del Instituto Nacional de Geoquímica, A.C. ([Founder Member of the National Geochemistry Institute, INAGEQ, A.C.](#)).
- Colaboración activa con Profesores de: Universidad de Houston, Universidad de Texas en Austin (EUA), Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad de Freiberg (Alemania), Universidad de Sonora, etc. ([Active collaboration with partners from University of Houston, University of Texas at Austin, Freiberg University \(Germany\), Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad de Sonora, etc.](#)).
- Idiomas: Español, Alemán, Inglés ([Spanish, German and English](#)).

CURRICULUM VITAE: DR. JUAN ALONSO RAMÍREZ FERNÁNDEZ

E-mail: alonso_fct@hotmail.com; juan.ramirezf@uanl.mx

Formación Académica:

Nivel de estudios	Dependencia	Institución	Año
Licenciatura	Fac. de Ing. Civil	Universidad Autónoma de Nuevo León	1982
Lic. y Maestría	Instituto de Geología y Paleontología	Universidad de Hamburgo, Alemania	1990
Doctorado	Instituto de Mineralogía, Geoquímica y Petrología	Universidad de Freiburg, Alemania	1996

Cuerpo Académico:

Cuencas Sedimentarias de México

Líneas de Generación y Aplicación de Conocimiento:

Geodinámica

Petrología, Mineralogía, Geología Regional, Yacimientos Minerales

Proyectos de Vinculación

Sistema Nacional de Investigadores	NA	Perfil Deseable PROMEP	Sí
---	----	-------------------------------	----

Últimas publicaciones:

Barboza-Gudiño J.R., **Ramírez Fernández, J.A.**, Torres Sánchez, S.A., Valencia, V.A. (2011): Geocronología de circones detríticos de diferentes localidades del Esquisto Granjeno en el Noreste de México. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* [(Volumen especial Evolución sobre Avances y paradigmas de la tectónica y la historia geológica del Noreste de México). Volumen 63, núm. 2, 2011, p. 201-216.

Rubio Cisneros, I.I, **Ramírez Fernández, J.A.**, García Obregón, R. (2011): Análisis de procedencia de rocas clásticas jurásicas del Valle de Huizachal, Sierra Madre Oriental: Influencia del vulcanismo sinsedimentario y el basamento cristalino. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* (Volumen especial Evolución sobre Avances y paradigmas de la tectónica y la historia geológica del Noreste de México). Volumen 63, núm. 2, 2011, p. 137-155.

Montalvo Arrieta, J.C., Ramos Zúñiga, L.G., Navarro De León, I., **Ramírez Fernández, J.A.** (2011): Regionalización del estado de Nuevo León basada en velocidades de propagación de ondas de corte y geología. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* (Volumen especial Evolución sobre Avances y paradigmas de la tectónica y la historia geológica del Noreste de México). Volumen 63, núm. 2, 2011, p. 217-233.

Casas García, R., **Ramírez Fernández, J.A.**, Rodríguez Díaz, A.A. (2014): Revisión sobre el origen de los depósitos de óxidos de Fe-Ti y apatito (nelsonitas), usos del Titanio y sus perspectivas: Caso de estudio Cd. Victoria, Tamaulipas. *Geomimet XLI Época*, Mayo/Junio 2014. No. 319, 33-45

Torres-Sánchez, S.A., Augustsson, C., Barboza-Gudiño, J.R., Jenchen, U., **Ramírez Fernández, J.A.**, Abratis, M., Scherstén, A., (2015): Magmatic source and metamorphic grade of metavolcanic rocks from the Granjeno Schist: was northeastern Mexico a part of Pangaea? *Geological Journal* (2015) Published online in Wiley Online Library (wileyonlinelibrary.com). DOI: 10.1002/gj.2702.

Torres Sánchez, S.A, Augustsson, C., Barboza Gudiño, J.R., Abratis, M., **Ramírez Fernández, J.A.** (2015): Basamento paleozoico de la Sierra Madre, Oriental: condiciones metamórficas de P-T en la presencia de fengita y clorita. *Ciencia UANL / Año 18*, No. 75, Septiembre-Octubre 2015. 47 – 53.

Ramírez Fernández, J.A., Alemán Gallardo, E.A., Cruz Gámez, E.M. (2016): Georecursos de la Sierra Madre Oriental: serpentinita, talco y cuarcita del Esquisto Granjeno. *Ciencia UANL / Año 19*, No. 79, Mayo-Junio 2016. 45-50.

Ramírez Fernández, J.A., Jenchen, U., (2016): Cinturones Orogénicos Sepultados bajo la Sierra Madre Oriental: Basamento Precámbrico y Paleozoico. . *Ciencia UANL / AÑO 19*, No. 80, Julio-Agosto 2016. 47-53 1405-9177.

Ramírez-Fernández, J.A., De León Gómez, H., Dávila Porcel, R., Treviño Cázares A. (Eds.) 2017: The Role of Geosciences to Societal Development: A German - Latin American Perspective. *GOAL Geo-Network of Latinamerican-German Alumni*. 159 pp. ISBN 978-607-27-0762-7. Libro

Cruz-Gámez, E.M., Velasco-Tapia, F., **Ramírez Fernández, J.A.**, Jenchen, U., Rodríguez-Saavedra P., Rodríguez-Díaz, A.A. (2017): Volcanic sequence in Late Triassic – Jurassic siliciclastic and evaporitic rocks from Galeana, NE Mexico. *Geologica Acta*, Vol 15, No 2, 89-106. ISSN1696-5728. <http://revistes.ub.edu/index.php/GEOACTA/index>.

Rivera García, J.J., **Ramírez Fernández, J.A.**, Cruz Gámez, E.M. (2017): Yacimientos de talco en el Estado de Nuevo León. Revista *Geomimet XLIV* Epoca, Mayo-Abril 2017. P. 15 – 19. ISSN 0185-1314. <http://www.geomin.com.mx/index.php?pagcarga=revista>.

Torres-Sánchez, S.A., Augustsson, C., Jenchen U., Barboza-Gudiño, J.R., Alemán Gallardo, E.A., **Ramírez Fernández, J.A.**, Torres-Sánchez, D., Abratis, M. (2017): Petrology and geochemistry of meta-ultramafic rocks in the Paleozoic Granjeno Schist, northeastern Mexico: Remnants of Pangaea ocean floor. *Open Geosciences* 2017; 9:361–384. 2391-5447

Elizondo Pacheco Luis Alejandro y **Ramírez Fernández, J.A.**. Petrología del complejo hipabisal periférico de la Sierra de San Carlos, Tamaulipas, 2017, *Ciencia UANL*, 20, 85, Julio – Septiembre, 27 – 36. 1405-9177.

Últimos proyectos de investigación:

Colaborador en el proyecto “Estudio del origen de la sismicidad local (es natural o inducida) y de la estructura de velocidades de la corteza y el manto superior en el noreste de México, a partir de una red temporal”. Aprobado en la Convocatoria Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica 2017 del CONACYT, clave: 280657 (Mayo 2017 – abril 2018).

Colaboración con instituciones externas:

- [Geo-Network of Latinamerican-German Alumni/GOAL-DAAD](#).
- [TU Bergakademie Freiberg, Alemania](#).

-
- University of Houston, Department of Earth and Atmospheric Sciences.
 - Universidad de Salta, Argentina, Instituto de Investigaciones en Energía no Convencional.
 - Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Geofísica.
 - Universidad Nacional Autónoma de México, Escuela Nacional de Educación Superior, Campus Morelia.
 - Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Instituto de Geología.
 - Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Tierra.
 - Universidad de Sonora, Departamento de Geología.
 - Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California, Departamento de Geología.
-