

PRODUCCION ACADEMICA 2002

CENTRO DE GEOCIENCIAS

Revistas incluidas en el Science Citation Index

1. **Aguirre-Díaz, G.J.**, Dubois, M., Lauryens, J., Schaaf, P. 2002. Nature and P-T conditions of the crust beneath the central Mexican Volcanic Belt based on a Precambrian crustal xenolith. **International Geology Review**, v. 44, p. 222-242.
2. **Alaniz-Álvarez, S. A., Nieto-Samaniego, A. F.**, Morán-Zenteno, D. J., Alba-Aldave, L. 2002. Rhyolitic volcanism in extension zone associated with strike-slip tectonics in the Taxco region, Southern México, **Journal of Volcanology and Geothermal Research**, v. 118, p. 1-14.
3. **Böhnel, H.** and **R. Molina-Garza**. 2002. Secular variation in Mexico during the last 40,000 years, **Phys. Earth Planet. Int.**, 133, 99-109.
4. **Böhnel, H.**, Delgado-Argote, L.A., Kimbrough, D.L. 2002. Discordant paleomagnetic data for middle-Cretaceous intrusive rocks from northern Baja California: Latitude displacement, tilt, or vertical axis rotation? **Tectonics**, 10.1029/2001TC001298, 21(5).
5. **Böhnel, H.**, G. McIntosh, G.J. Sherwood, 2002 .A Parameter Characterising the irreversibility of Thermomagnetic Curves. **Phys. Chem. Earth**. 27/25-31, 187-191
6. Cheilletz, A., **Levresse, G.**, Gasquet, D., Azizi Samir, M.R., Zyadi, R., Archibald, D, 2002. The giant Imiter silver deposit: Neoproterozoic epithermal mineralisation in the Anti-Atlas, Morocco. **Mineralium Deposita**, 37, 772-781.
7. Chesley, K., Ruiz, J., Richter, K., **Ferrari, L.**, and **Gómez-Tuena A.** 2002. Source Contamination versus Assimilation: An example from the Trans-Mexican Volcanic Arc. **Earth and Planetary Science Letters**, v. 195, p. 211-221.
8. De la Cruz-Reyna, S. and **Carrasco-Núñez, G.** 2002. Probabilistic analysis of Citlaltépetl eruptive activity. **Journal of Volcanology and Geothermal Research**, 113, 279-290.
9. **Ferrari, L.**, López-Martínez, M., Rosas-Elguera, J. 2002. Ignimbrite flare up and deformation in the southern Sierra Madre Occidental, western Mexico: implications for the late subduction history of the Farallon plate. **Tectonics**, v. 21, p. 17/1-24.
10. **González-Partida, E., Carrillo-Chávez, A.**, Grimmer, J.O.W and Pironon, J. 2002. Petroleum-Rich fluid inclusions in fluorite, Purisima Mine, Coahuila, Mexico **International Geology Reviews**, Vol. 44, p. 755-764.
11. **Guzmán-Speziale, M.** and **J. M. Gómez**, 2002. Comment on "A new estimate for present-day Cocos-Caribbean plate motion: Implications for slip along the Central America volcanic arc" by Charles DeMets ., 29, 1945-1947, doi:10.1029/2002GL015011,
12. J. Z. Castellanos, A. **Ortega-Guerrero, O. A.** Grajeda, A. Vázquez-Alarcón, S. Villalobos, V. Badillo, J. J. Muñoz-Ramos, B. Zamudio, J. G. Hurtado, B. Hurtado, P. Vargas, and S.

- A. Enríquez. 2002. changes in the quality of groundwater for agricultural use in Guanajuato. **TERRA** vol. 20, no. 2.
13. Koshevaya, S. V., G. N. Burlak, V. V. Grimalsky, R. **Pérez Enríquez**, A. N. Kotsarenko. 2002. Nonlinear transformation of seismic waves into ultra-low frequency atmospheric acoustic waves, **SAMS**, 42, 261-268.
14. **Molina-Garza, R.S.** and Mike D. Fuller. 2002. Paleolatitudes and Magnetostratigraphy for Cenozoic sediments. ODP Leg 182: The Great Australian Bight. **Earth Planets and Space**. 54: 399-413.
15. **Orozco-Esquivel, M. T., Nieto-Samaniego, A. F., y Alaniz-Alvarez, S. A.** 2002. Origin of rhyolitic lavas in the Mesa Central, Mexico, by crustal melting related to extension: **Journal of Volcanology and Geothermal Research**, v. 118, p. 37-56.
16. **Ortega-Guerrero M. A.,** J. Z. Castellanos, R. Aguilar, G., A. Vázquez-Alarcón, E. Alanis R., C. Vargas C. and F. Urrutia E. 2002. A conceptual model for increases of sodium, sar, alkalinity and pH at the Independence aquifer in Guanajuato. **TERRA**. Vol 20 No. 2 199-207 pp.
17. Rojas E., **Arzate J.** y Arroyo M. 2002. A method to predict ground fissuring and faulting caused by regional groundwater decline. **Eng. Geology**, v. 65, pp. 245-260.
18. Siebert, L and **Carrasco-Núñez, G.** 2002. Late-Pleistocene to precolumbian behind-the-arc mafic volcanism in the eastern Mexican Volcanic Belt; implications for future hazards. **Journal of Volcanology and Geothermal Research**, v. 115, 179-205.
19. Unsworth M., Campos-Enriquez O., Belmonte S, **Arzate J.** and Bedrosain P. 2002. Crustal structure of the Chicxulub impact crater imaged with magnetotelluric exploration. **Geophys. Res. Letters**, v.29, no.16.

Revistas del padrón de excelencia de Conacyt

21. Rossotti, A., **Ferrari, L.,** López-Martínez, M., and Rosas-Elguera J., 2002. Geology of the boundary between the Sierra Madre Occidental and the Trans-Mexican Volcanic Belt in the Guadalajara region, western Mexico. **Revista Mexicana de Ciencias Geológicas**. v. 19, p. 1-15.
22. Schmitter-Soto, J.J., F.A. Comín, E. Escobar-Briones, J. Herrera-Silveira, J. Alcocer, E. Suárez-Morales, M. Elías-Gutiérrez, V. Díaz-Arce, L.E. Marín y **B. Steinich**, 2002. Hydrogeochemical and biological characteristics of cenotes in the Yucatan Peninsula (SE Mexico). **Hydrobiologia**: 467: 215-228.
23. Verma, M. P. Tello E., Suarez M C. and **Gonzalez-Partida, E.,** 2002. Variation of gaseous species concentration in the Los Azufres geothermal wells as a tool to study the reinjection effect., . **GEOFISICA INTERNACIONAL** v.41 pp 295-302.

Revistas Nacionales

24. **Alaniz-Álvarez, S. A., Nieto-Samaniego, A. F., Orozco-Esquivel, M.T., Vasallo-Morales, L. F., Xu, S.S.**, 2002, El Sistema De Fallas Taxco-San Miguel De Allende: Implicaciones En La Deformación Post-Eocénica Del Centro De México, **Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana** 50, p. 12-29.
25. **Alaniz-Alvarez, S.A., y Orozco-Esquivel, T.**, 2002. Conveniencia de la nomenclatura geológica en español, **Gaceta Geológica**, Época II, vol. V, p. 6.
26. **Carranza-Castañeda, O.** y Miller, E.W. 2002. Inmigrantes sudamericanos en las Faunas del Terciario tardío del Centro de México. (69-82 pp). In: Montellano-Ballesteros, M. Y J. Arroyo-Cabrales (compiladores). 2002. Avances de los estudios paleomastozoologicos en México. Insitituto Nacional de Antropología e Historia. Colección Científica. México. 248 pp. ISBN 970-18-8356-X.
27. **Carrillo-Chávez, A.,** Morton-Bermea, O., **González-Partida, E.,** Rivas-Solórzano, H. y Oelsner, G y García-Meza, V. 2002. Aspectos geoquímicas ambientales de la minería: Ejemplos de dos casos estudiados. **Reportes del Instituto Potosino de Investigación Científica y tecnológica (IPICYT) v.1, núm. 1**, p.39.46
28. Miller, E.W. and **Carranza Castañeda, O.** 2002. Importance of Mexico's late Tertiary Mammalian faunas. (83-102 pp) Montellano-Ballesteros, M. Y J. Arroyo-Cabrales (compiladores). Avances de los estudios paleomastozoologicos en México. **Instituto Nacional de Antropología e Historia. Colección Científica.** México. 248 p. ISBN 970-18-8356-X
29. **Tritlla, J., Camprubí, A.,** Corona-Esquivel, R. y Centeno, E., 2002. Los depósitos de tipo Óxido de Fe-(Cu-U-Au-REE: polémicas sobre su origen y su posible existencia en territorio mexicano. **Gaceta Geológica**, v. V (1-2), p. 3-4.
30. Weber B., Gruner, B., Hecht, L., **Molina-Garza R.**, and Köhler, H., 2002. El Descubrimiento de basamento metasedimentario en el macizo de Chiapas: La Unidad la Sepultura. **GEOS.** 22, 1.

Revistas Internacionales

31. Charlotte A. Brunner, Miriam Andres, Ann E. Holbourn, S. Siedlecki, Gregg R. Brooks, **R. Molina Garza**, Michael D. Fuller, Bryan C. Ladner, Albert C. Hine, and Qianyu Li, Quaternary Planktonic Foraminiferal Biostratigraphy, ODP Leg 182 Sites, in: Hine A.C., Feary D.A., and Malone M.J., (Eds.) Proceedings of the Ocean Drilling Program, **Scientific Results**, Volume 182, 1-16 [On line] ODP-Texas A&M Publications.
32. MacFadden, J. B. & **Carranza Castañeda, O.** 2002. Cranium of *Dinohippus mexicanus* (Mammalia: Equidae) from the Early Pliocene (latest Hemphillian)of central México, and the origin of *Equus*. **Florida museum of natural History Bulletin**, Vol. 43, n 5, p 163-185.
33. Proenza, J.A., Ortega-Gutiérrez, F., **Camprubí , A., Tritlla, J.,** Elías-Herrera, M., Reyes-Salas, M. y Solé, J., 2002. Cromititas ofiolíticas en condiciones metamórficas de alta presión: el ejemplo de Tehuitzingo, Complejo Acatlán, sur de México. **Boletín de la**

Sociedad Española de Mineralogía, v. 25A, p. 87-88.

34. **Vassallo, L.F.**, Starostin, V.I., Shatagin, N.N., 2002, "Dva kainozoiskix metallogenicheskix etapa, associirovanix s vulkano-plutonicheskimi kompleksami Tsentralnoi Meksiki" Tezisi dokladov. "Nauchnaia konferencia "Lomonosovskie chtenia "2002 goda", 18-27 apreliia. Izdatelstvo Moskovskogo Universiteta, 2002, stranici 25-26. Dos Etapas Metalogenéticas del cenozoico, asociadas a complejos vulcano-plutónicos de la parte Central de México. Resúmenes de Conferencias, "Lecturas de Lomonosov 2002", 18-27 de abril del 2002, pp. 25-26, editorial de la **Universidad de Moscú**. Publicado.
35. **Vassallo, L.F.**, Starostin, V.I., Shatagin, N.N., 2002, "Vzaimootnoshenie eocen-oligocenovogo magmatizma i rudoobrazovania v Tsentralnoi Meksike". (Relación entre el magmatismo del eoceno-oligoceno y la mineralización en la parte central de México.) Vestnik Moskovskogo Universiteta MGU, seria Geologiya, #3. **Boletín de la Universidad Estatal de Moscú, serie Geología # 3. publicado.**

Mapas de Impacto Nacional

36. Sheridan, M., **Carrasco-Núñez, G.**, Hubbard, B., Siebe, C., Rodríguez, S., 2002. Mapa de peligros volcánicos del Volcán Citlaltépetl (Pico de Orizaba). **UNAM**. Gobiernos de los Edos. De Puebla y Veracruz.