

Dr. Arturo Joaquín Barrón Díaz

Puesto: Investigador de Tiempo Completo, SNI Candidato.

Teléfono: +52 (662) 2592110

Correo electrónico: arturo.barron@unison.mx

Departamento de adscripción: Departamento de Geología

Academia: Petrología, Geoquímica y Geodinámica

Cuerpo académico: Geoquímica, Petrología, Geodinámica y Metalogenia DCEN (clave CA41-Consolidado)

Formación

2019 Doctorado en Ciencias de la Tierra, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

2013 Maestría en Ciencias-Geología, Universidad de Sonora, México.

2010 Licenciatura en Geología, Universidad de Sonora, México.

Líneas de investigación

- Petrogénesis del volcanismo Cámbrico de la Región de Caborca y su relación con el SW de EE. UU.
- Geotermobarometría y metamorfismo de los intrusivos granitoides de Sonora.

Publicaciones recientes y más representativas

- Arturo J. Barrón-Díaz, Francisco A. Paz-Moreno, Rufino Lozano-Santa Cruz, Saúl Herrera-Urbina, Elena Centeno-García, Margarita López-Martínez. Early Cambrian alkaline volcanism on the southern margin of Laurentia: Evidence in the volcanoclastic units from the Puerto Blanco Formation in the Caborca Block, NW Mexico. *International Geology Review*. (2018), 61:10, 1189-1206.
- Arturo J. Barrón-Díaz, Francisco A. Paz-Moreno, James W. Hagadorn. The Cerro Cerro Rajón Formation—a new lithostratigraphic unit proposed for a Cambrian (Terreneuvian) volcano-sedimentary succession from the Caborca region, northwest Mexico. *Journal of South American Earth Science*. (2018), 89: 197-210.
- Arturo J. Barrón-Díaz, Francisco A. Paz-Moreno, Daniel P. Miggins, Alexander Iriondo. Geochronology and geothermometry of the Laramide metamorphism in the Cambrian metabasalts from the Cerro Rajón Formation, Caborca region, northwest Mexico. *Journal of South American Earth Science*. (2019), 91: 47-56.