

Laboratorio Interinstitucional de Geocronología de Argón (LIGAr)

Precios a partir de mayo 2024

Descripción	UNAM	Instituciones educativas mexicanas	Instituciones educativas extranjeras	Dependencias de gobierno	Empresas privadas
	MXP	MXP	USD	MXP	MXP
Fechaamiento por el método $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ de calentamiento por pasos o de fusión total de cristales individuales (hasta 20 pasos/cristales).	\$12,000.00	\$14,500.00	\$900.00	\$18,000.00	\$24,000.00
Paso de calentamiento o análisis de cristal individual adicional a los 20 pasos/cristales del fechaamiento $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ estándar.	\$350.00	\$450.00	\$30.00	\$500.00	\$700.00
Obtención de concentrados minerales.	\$2,000.00	\$2,500.00	\$180.00	\$3,000.00	\$4,000.00

Fechaamiento por el método K-Ar

Se realiza en el Laboratorio de Geocronología del Departamento de Geología del CICESE, empleando un sistema láser Coherent Innova 300 para la extracción del gas y un espectrómetro de masas VG5400 para el análisis isotópico de argón. Para más información contactar al responsable de ese laboratorio.

NOTAS

- a. El costo del fechaamiento incluye la irradiación de las muestras en un reactor nuclear, la medición de isótopos de Ar en muestras y blancos, la reducción de datos y el reporte de resultados en tablas y gráficos. El costo no incluye la interpretación de los resultados y redacción de informes; estos servicios están disponibles con un costo adicional.
- b. El costo de la obtención de concentrados minerales incluye la elaboración y evaluación de lámina delgada, la molienda de muestras, y la obtención de concentrados minerales por métodos convencionales de tamizado, separación magnética y separación con líquidos densos, según se requiera.
- c. El tipo precio se determina de acuerdo con los datos de facturación. Para empresas privadas extranjeras el precio se cobrará en dólares estadounidenses tomando el tipo de cambio al momento de la cotización.