UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
INSTITUTO DE GEOCIENCIAS

CONSEJO INTERNO

ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA del 4 de abril del 2024.

La sesión ordinaria del Consejo Interno convocada por la Dra. Lucia Capra Pedol, Directora Interina del Centro de Geociencias, para el día arriba señalado, tuvo lugar de manera presencial en la sala de juntas del Centro Académico Cultural del campus Juriquilla con la participación de los consejeros siguientes:

Dra. Lucia Capra Pedol	Directora Interina
Dr. Juan Pablo Bernal Uruchurtu.	Secretario Académico.
Dra. Marina Vega González.	Consejera Representante de los Técnicos Académicos.
Dr. Luis Mariano Cerca Martínez.	Consejero Representante del Área de Geología.
Dr. Pierre Gilles Levresse.	Consejero Representante del Área de Geoquímica.
Dr. Marco Guzmán Speziale.	Consejero Representante Titular de los investigadores ante el CTIC.

Orden del Día.

Asuntos Académico-Administrativos

1. **Renovación de Contrato por Obra Determinada equivalente a Técnico Académico Asociado C de tiempo completo Ing. Dante Arteaga Martínez**
   Se evaluó la documentación presentada por el Ing. Arteaga y se aprobó la solicitud de renovación del Contrato como Técnico Académico Asociado C de tiempo completo a partir del 18 de mayo del 2024

2. **Renovación de Contrato en Condiciones Similares equivalente a Investigadora Titular A de tiempo completo Dra. Berengere Pascale Michelle Mougel.**

Se evaluó la documentación presentada por la Dra. Mougel y se aprobó la solicitud de renovación de contrato en condiciones similares como Investigadora Titular A de tiempo completo a partir del 5 de junio del 2024.

3. **Informe semestre sabático Dr. Gerardo de Jesús Aguirre Díaz.**

   Se revisó y aprobó el informe de estancia sabática realizada el Dr. Aguirre Díaz en el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA) en Barcelona, España, para realizar el proyecto "Calderas de colapso en España: Sitios emblemáticos para investigación de procesos volcánicos en calderas" entre el 1 de octubre del 2023 y el 31 de marzo del 2024.

4. **Informes finales de estancias posdoctorales DGAPA**

   Se revisaron y aprobaron los informes posdoctorales de:

   Dra. María Magdalena Velázquez Bucio, con el visto bueno del investigador responsable: Dr. Pierre Gilles Lacan.

   Dra. Patricia de Sena Piacsek, con el visto bueno del investigador responsable: Dr. Juan Pablo Bernal Uruchurtu.

5. **Actualización de reglamento y costos de análisis.**

   Se revisó y autorizó la actualización del reglamento y de costos de análisis del Laboratorio Interinstitucional de Geocronología de Argón.

   Los costos de análisis que se publicarán son los siguientes:

Descripción	UNAM	Instituciones educativas mexicanas	Instituciones educativas extranjeras	Dependencias de gobierno	Empresas privadas
	MXP	**MXP**	**USD**	**MXP**	**MXP**
Fechamiento por el método $^{40}Ar/^{39}Ar$ de calentamiento por pasos o de cristales individuales por fusión total (hasta 30 pasos) [a]	$12,000.00	$15,000.00	$900.00	$18,000.00	$24,000.00
Paso de calentamiento o análisis de cristal individual adicional a los 30 pasos del fechamiento $^{40}Ar/^{39}Ar$ [a]	$400.00	$500.00	$30.00	$600.00	$800.00
Obtención de concentrados minerales [b]	$2,000.00	$2,500.00	$180.00	$3,000.00	$4,000.00

Se revisó y autorizó la actualización del reglamento y de costos de análisis del Laboratorio de Física de Rocas.

Los costos de análisis que se publicarán son los siguientes:

ENSAYOS EN SUELOS	Costo clientes externos	Costo académicos CGEO	Costo académicos externos a CGEO
Contenido de agua (humedad) por muestra	$120.00	$96	$108
Determinación de los tamaños de partículas de suelos, granulometría por tamizado con malla por muestra	$360.00	$288	$324
Determinación de los tamaños de partículas de suelos, granulometría por hidrometría (Incluye gravedad específica) por muestra	$800.00	$640.00	$720.00
Determinación de la gravedad específica de sólidos en suelos por picnómetro (densidad de sólidos) por muestra	$350.00	$280.00	$315.00
Determinación del límite líquido, límite plástico e índice de plasticidad de los suelos por muestra	$500.00	$400.00	$450.00
Límites de Contracción por muestra	$350.00	$280.00	$315.00
Ensayo de consolidación rápida por muestra	$2,000.00	$1,600.00	$1,800.00
Ensayo de consolidación lenta por muestra	$4,000.00	$3,200.00	$3,600.00

Ensayo triaxial estático tipo CU por punto	$5,500.00	$4,400.00	$4,950.00
Ensayo triaxial estático tipo CD por punto	$7,500.00	$6,000.00	$6,750.00
Ensayo triaxial estático tipo UU por punto	$3,500.00	$2,800.00	$3,150.00
Ensayo triaxial cíclico (1 punto, incluye consolidación, saturando la muestra)	$9,000.00	$7,200.00	$8,100.00
ENSAYOS EN ROCAS	**Costo clientes externos**	**Costo académicos CGEO**	**Costo académicos externos a CGEO**
Preparación de núcleo	$1,200.00	$960.00	$1,080.00
Compresión simple en núcleos de roca, midiendo deformación axial con LVDT, por muestra (no incluye corte de núcleo)	$4,000.00	$3,200.00	$3,600.00
Compresión simple en núcleos de roca, midiendo deformación axial y radial con extensómetros, por muestra (no incluye corte de núcleo)	$6,000.00	$4,800.00	$5,400.00
Ensaye de tensión indirecta (brasileña), por muestra (no incluye corte de núcleo)	$6,000.00	$4,800.00	$5,400.00

Ensaye triaxial con medición de la deformación axial y radial durante la carga y estimación de módulos elásticos: módulo de compresibilidad, la relación de Poisson, módulo de corte y el módulo de Young, por muestra (no incluye corte de núcleo)	$20,000.00	$16,000.00	$18,000.00
Ensaye triaxial con medición de la deformación axial y radial durante la carga y determinación de envolvente de Mohr-Coulomb, por muestra (no incluye corte de núcleo)	$35,000.00	$28,000.00	$31,500.00
Resistencia a la compresión del propante o crush test por muestra	$4,000.00	$3,200.00	$3,600.00
GEOFÍSICA*	**Costo clientes externos**	**Costo académicos CGEO**	**Costo académicos externos a CGEO**
Levantamiento RPT con una antena (100, 200, 400, 900 MHz) metro lineal sobre perfil	$240.00	$192.00	$216.00
Levantamiento RPT modo CDP, biestático (100 MHz) por punto	$240.00	$192.00	$216.00
Interpretación	Por determinar	Por determinar	Por determinar

Al no haber más asuntos a tratar, la sesión fue declarada concluida por la Dra. Lucía Capra.

A t e n t a m e n t e

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”

Juriquilla, Qro., 4 de abril 2024

EL CONSEJO INTERNO DEL INSTITUTO DE GEOCIENCIAS.

Archivo	Acta_20240403.pdf		
Identificador único (hash)	00d6928cf05323cfa383755c3b2bb3c24ef266500cc0024e2ccda62897621cb4		
Fecha y hora de cierre	06/05/2024 14:19:01	**Fecha y hora de emisión**	08/05/2024 09:56:51
Número de páginas	5	**Firmantes**	6

Firmantes

Nombre	Dra. Lucia Capra Pedol	**Fecha y hora de firma**	03/05/2024 12:33:31
Directora Interina			
Hash Firma	45d35aff36695bfe7bbe43178cad24d4af0c711a46b653044954491a5f23dbd3cf02593eb0186459b812e6672cbb99b6		

Nombre	Dr. Juan Pablo Bernal Uruchurtu	**Fecha y hora de firma**	03/05/2024 09:41:31
Secretario Académico			
Hash Firma	71b65f905d9f3b1ab9fa025e016372237c815b2620282f7271a787f88feb2f70a3d1cd75e5800f8c068696ae14849137		

Nombre	Dra. Marina Vega González	**Fecha y hora de firma**	03/05/2024 10:42:56
Reperesentante Personal técnico			
Hash Firma	50c380b5d5d1c7521d1d9514006ede7113f95f24f5b547d7af065cec309b0ddb3c84b04d36f3a9f94a07262f7cbcc599		

Nombre	Dr. Luis Mariano Cerca Martinez	**Fecha y hora de firma**	06/05/2024 14:19:01
Representante Investigadores Geología			
Hash Firma	dc34cbba609f86397267ec011cf786b6e2a637abdff1acbaac74040987fed5b1e18a38e99a0d7337f3bc9af59f6cdae6		

Nombre	Dr. Marco Guzmán Speziale	**Fecha y hora de firma**	03/05/2024 10:02:54
Representante Investigadores ante CTIC			
Hash Firma	1290b026922363d5af24870999b40023e7e25f99cee39df2442d378991910f35ec1dc34db609f14303119df6ca3a617e		

Nombre	Dr. Gilles Levresse	**Fecha y hora de firma**	03/05/2024 09:45:40
Representante investigadores Geoquímica			
Hash Firma	f5edc9cd9366b4bae35c501483196f10419338329011ffc6a5c9efc5840c2e4c5c0451025c3ea2bebed55c7bcbd6fc1b		