



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS  
Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

## AREA GEOCIENCIAS

**Acta 299/22.** En la ciudad de Montevideo, el 21 de octubre de 2022 se reúne el Consejo Científico del Área Geociencias en forma electrónica.

**Presentes:** Dres. Leticia Burone, Ofelia Gutiérrez, Pablo Muniz, Rossana Muzio. En representación de los estudiantes: MSc. Santiago Fort.

Ausente: Dr. Danilo Calliari.

### I. Único punto

Informe Comisión de Equipos

Se recibe el informe de la Comisión de Llamado a mantenimiento de equipos, adquisición de equipos, software, servicios y bases de datos 2022 con fondos del área. El llamado se realizó por un monto a ejecutar hasta \$ 750.000, y comprende dos modalidades:

**Modalidad 1:** Adquisición, mantenimiento, reparación, y actualización de equipos (incluyendo recambio o incorporación de accesorios), se considerarán solicitudes cuyo costo total sea entre \$ 40.000 y \$ 150.000, En casos debidamente justificados a juicio del CCA, se podrá considerar hasta una solicitud por valor de hasta \$ 200.000.

**Modalidad 2:** Software, servicios, bases de datos, se considerarán solicitudes cuyo costo total sea entre \$ 40.000 y \$ 60.000.

La Comisión de Evaluación de equipos integrada por los Dres. Pablo Muniz, Pedro Oyhantçabal y Alejandra Rojas, designada por el Consejo Científico del área en su reunión del 30 de setiembre, pone a su consideración el siguiente informe:

Se presentaron doce solicitudes al llamado a mantenimiento de equipos, adquisición de equipos, software, servicios y bases de datos 2022, con fondos del área, por un monto total de \$1.401.423. La Comisión priorizó los pedidos tomando como criterios generales: pertinencia y potencialidad de usuarios del equipo solicitado; apoyos anteriores y el compromiso y la participación de los investigadores del área (resolución según Acta 56/12 del 11 de junio de 2012). Asimismo, de acuerdo a las bases del llamado, las solicitudes se distribuyeron en ambas modalidades: Modalidad 1: Adquisición, mantenimiento, reparación, y actualización de equipos (incluyendo recambio o incorporación de accesorios). Modalidad 2: Software, servicios, bases de datos.

Se utilizó una cotización del dólar de \$ 42.

MODALIDAD 1			
Investigador	Equipo	Solicitud original	Monto otorgado \$
Javier García-Alonso	Batería de tamices para el Ro-tap modelo RX-29-16	U\$S 1,144 (\$48.048)	48.048
Manuela Morales Apoyan: Ethel Morales, Enrique Masquelín, César	Objetivo de inmersión 2x	U\$S 4.102 (\$172.284) (a)	172.284

### AREA GEOCIENCIAS

Facultad de Ciencias – Iguá 4225 esq. Mataojo – 11400 Montevideo - Uruguay  
Teléfono 2525 86 18 int. 167 . e-mail: [analaf@pedeciba.edu.uy](mailto:analaf@pedeciba.edu.uy)/[www.pedeciba.edu.uy](http://www.pedeciba.edu.uy)



**PEDECIBA**  
MEC-UDELAR

**PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS**  
Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

**AREA GEOCIENCIAS**

Goso, Gerardo Verosvlsasky y Rossana Muzio			
Laura del Puerto y Hugo Inda	Accesorio de epi#luminación (luz reflejada) modelo lv- uepi-n para microscopios, Marca NIKON	<b>U\$S 3.820</b> (\$150.440) <b>(a)</b>	150.000
Iván González Apoyan: Christine Lucas, Laura Rodríguez Graña, Ernesto Brugnoli	Cámara para Microscopía Digital, Marca NIKON, Modelo Digital Sight 1000	<b>U\$S 2.530</b> (\$106.260)	106.260
Leda Sánchez	2 sensor Raspberry Shake 3D "Pi-Full" Kit	<b>U\$S 3.395</b> (\$142.590)	74.760
Franco Teixeira de Mello y Mariana Meerhoff	2 sistemas de iluminación episcópico + Filtro de corrección de color (luz día) + Lámpara Dicroica para iluminador	<b>U\$S 2.813</b> (\$118,146)	50.882
Valentina Amaral y Beatriz Yannicelli	Sensor de la marca Sunburst Sensors	<b>U\$S 5.536</b> (\$232.512) <b>(a) (b)</b>	
Nelly Mañay	Antorcha Easy-fit torch for 4200 para el equipo Espectrómetro de emisión atómica con plasma inducido por microondas (MP-AES)	<b>U\$S 3.184</b> (\$133.718)	
<b>SUBTOTAL \$U</b>		<b>1.114.008</b>	<b>602.234</b>

(a) Solicitudes que superan la cifra máxima de \$ 150.000.

(b) La solicitud original superaba el máximo de excepción admitido por la Modalidad de \$ 200.000.

<b>MODALIDAD 2</b>			
<b>Investigador</b>	<b>Equipo</b>	<b>Solicitud original</b>	<b>Monto otorgado \$</b>
Sergio Martínez	Dataciones 14C sobre carbonatos	<b>U\$S2.600</b> (\$109.200) <b>(c)</b>	40.000
Felipe García-Rodríguez	Análisis de extracción de ADN de 100 muestras	\$60.000	40.000
Paulina Abre	Análisis por el método Nd-Nd de muestras de rocas	\$59.865	40.000
Gonzalo Blanco	Análisis geoquímicos de 20 muestras de rocas.	\$58.350	40.000
<b>SUBTOTAL \$U</b>		<b>287.415</b>	<b>160.000</b>

(c) La solicitud original superaba el máximo admitido por la Modalidad de \$ 60.000.

En base a dicha priorización la comisión propone atender a las siguientes postulaciones, tendiendo a maximizar el número de solicitudes satisfechas:

**Modalidad 1:**

a) El equipo solicitado por la Dra. Manuela Morales se considera como el equipo único a financiar por un monto de hasta \$ 200.000, de acuerdo a las bases.

**AREA GEOCIENCIAS**

Facultad de Ciencias – Iguá 4225 esq. Mataojo – 11400 Montevideo - Uruguay  
Teléfono 2525 86 18 int. 167 . e-mail: [analif@pedeciba.edu.uy](mailto:analif@pedeciba.edu.uy)/[www.pedeciba.edu.uy](http://www.pedeciba.edu.uy)



PEDECIBA  
MEC-UDELAR

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS  
Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

### AREA GEOCIENCIAS

- b) Al equipo solicitado por los Dres. Laura del Puerto y Hugo Inda, se le adjudica el máximo valor del llamado: \$ 150.000.
- c) A los Dres. Leda Sánchez y Franco Teixeira de Mello se les hace una adjudicación parcial de lo solicitado: 1 sensor Raspberry Shake 3D "Pi-Full" Kit y 1 sistemas de iluminación episcópico respectivamente.
- d) Si bien se consideran equipos interesantes, ante la falta de disponibilidad de fondos, no es posible considerar las solicitudes de las Dras. Valentina Amaral - Beatriz Yannicelli y Nelly Mañay.

#### Modalidad 2:

- e) Se asigna un monto de \$ 40.000 a cada una de las cuatro solicitudes.

Resolución: i) Este CCA hace suyo el informe y agradece a la comisión por el trabajo realizado. (5/5)

ii. Se complementa utilizando saldos del área la suma de 12.234 pesos. (5/5)

iii) Proceso de ejecución:

a) Se adquieren los equipos solicitados por los Dres. Javier García-Alonso (por hasta un monto de \$ 48.048) y Manuela Morales (por hasta un monto de \$ 172.284).

b) Se realiza la adquisición parcial de los equipos de los Dres. Leda Sánchez (\$ 74.760) y Franco Teixeira de Mello (\$ 50.882).

c) Se asigna un monto de \$ 150.000 al equipo solicitado por los Dres. Laura del Puerto y Hugo Inda. Los investigadores manifiestan su intención de complementar con sus alcúotas 2021 el monto total del equipo.

d) Se asigna la suma de \$ 40.000 a cada uno de los investigadores de la modalidad 2.

e) Se financia hasta los montos asignados en los numerales anterior, y se recuerda que todos los gastos devengados del proceso de adquisición, importación o instalación deben ser asumidos por el/los investigador/es responsable/s.

(5/5)

**Acta 299/22**

#### AREA GEOCIENCIAS

Facultad de Ciencias – Iguá 4225 esq. Mataojo – 11400 Montevideo - Uruguay  
Teléfono 2525 86 18 int. 167 . e-mail: [analaf@pedeciba.edu.uy](mailto:analaf@pedeciba.edu.uy)/[www.pedeciba.edu.uy](http://www.pedeciba.edu.uy)