



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

## AREA GEOCIENCIAS

**Acta 323/23. En la ciudad de Montevideo, el 31 de octubre de 2023 se reúne el Consejo Científico del Área Geociencias en forma electrónica.**

**Presentes:** Dres. Leticia Burone, Danilo Calliari, Ofelia Gutiérrez, Pablo Muniz. En representación de los estudiantes: Mag. Santiago Fort.

Ausente con aviso: Dra. Rossana Muzio.

### I. Aprobación Acta 322/23

Resolución: Se aprueba sin modificaciones (5/5)

### II. Asuntos pendientes

#### 1) Otras actividades programadas-no programadas

La Comisión de Posgrado eleva al CCA la siguiente resolución:

a) Los estudiantes de Maestría deberán cumplir con 30 créditos mínimos en cursos. b) Se aprueba asignar 1 (un) crédito a presentaciones a congresos a estudiantes como primer autor y expositor. c) Se otorgarán 6 (seis) créditos por cada publicación en revistas arbitradas en caso de que el estudiante sea primer autor y 3 (tres) créditos por publicación en caso que el estudiante sea co-autor. Las publicaciones deben haber sido aceptadas posterior al ingreso a la Maestría. La comisión de posgrado evaluará que el artículo sea pertinente al área Geociencias. El procedimiento de solicitud es similar al de solicitud de transferencia de cursos.

Resolución: Queda en el Orden del Día (4/4)

*Se retira de la reunión la Dra. Ofelia Gutiérrez*

#### 3) Informe Comisión de Equipos con fondos del área 2023

Se recibe el informe de la comisión de equipos conformado por los Dres. Natalia Venturini, Marcel Achkar y Claudio Gaucher:

La Comisión de Evaluación de equipos designada por el Consejo Científico del área en su reunión del 6 de octubre, pone a su consideración el siguiente informe:

Se presentaron catorce solicitudes al llamado a Mantenimiento de equipos, adquisición de equipos, software, servicios, bibliografía y bases de datos 2023 con fondos del área, por un monto total de \$1.320.329,00. La Comisión priorizó los

### 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)



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

**AREA GEOCIENCIAS**

pedidos tomando como criterios generales: pertinencia y potencialidad de usuarios del equipo solicitado; apoyos anteriores, apoyo de Central de este año 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 la siguiente jerarquía:

	Investigador	Solicitud		COSTO	
				U\$S	S
1	<b>Iván González</b> , Christine Lucas, Laura Rodríguez, Ernesto Brugnoli	Set para muestreos de ictioplancton	MODALIDAD 1 Adquisición equipos	1.865,00	74.600,00
1	<b>Alejandra Rojas</b> , Fernanda Cabrera, Andrea Corona	Set de tamices y tamizadora de laboratorio marca Endecotts	MODALIDAD 1 Adquisición equipos	4.030,36	150.000,00*
1	Nelly Mañay	Mantenimiento Espectrofotómetro de Absorción Atómica con Atomización Electrotérmica (Horno de Grafito)	MODALIDAD 1 Reparación y mantenimiento		146.460,00
1	<b>Pedro Oyhantcabal</b> , Ma-nuela Morales, Elena Peel, Rossana Muzio, Ethel Morales,	Reparación del equipo Minimet 1000 marca Buehler del Instituto de Ciencias Geológicas (ICG) y la adquisición de un accesorio para la fijación de probetas (Caged Specimen Holder for 1.5in)	MODALIDAD 1 Reparación y mantenimiento	2.721,00	108.840,00
1	Gerardo Veroslavsky	Análisis de componentes menores y trazas por ICP (Inductively Coupled Plasma).	MODALIDAD 2 Dataciones y bibliografía	1.332,00	53.280,00

**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)



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

**AREA GEOCIENCIAS**

1	Irene Machado	2 libros	MODALIDAD 2 Dataciones y bibliografía	643,00	25.720,00
2	<b>Felipe García-Rodríguez,</b> Laura Pérez, Laura del Puerto, Hugo Inda, Beatriz Yannicelli, Valentina Amaral	Reparación cámara de frío	MODALIDAD 1 Reparación y mantenimiento	3.568,00	142.720,00
2	Paulina Abre	Análisis por el método Nd-Nd de ocho (8) muestras de rocas	MODALIDAD 2 Dataciones y bibliografía		24.500,00**
2	Gonzalo Blanco	Análisis por el método 143Nd/144Nd de diez muestras de rocas.	MODALIDAD 2 Dataciones y bibliografía		28.000,00**
3	<b>Mariana Meerhoff,</b> Néstor Mazzeo, Franco Texeira	Mantenimiento y reparación del equipo EGM-4 CO	MODALIDAD 1 Reparación y mantenimiento		40.743,00
3	Daniel Panario	Muestreador Sample Ring Kit, modelo C, set standard	MODALIDAD 1 Adquisición equipos	5.159,00	150.000*
3	Sergio Martínez	Cinco dataciones 14C sobre carbonatos	MODALIDAD 2 Dataciones y bibliografía	1.333,00	53.320,00
4	Ana Lía Noguera	Reparación de Microondas Analytik Jena TOP-wave	MODALIDAD 1 Reparación y mantenimiento		64.642,00
4	Leda Sánchez	Seis kits de paneles fotovoltaicos. Se pueden adquirir individualmente	MODALIDAD 1 Adquisición equipos	3.486,00	139.440,00

Se sugiere adjudicar las modalidades 1 y 2 con las siguientes salvedades:

\* Equipo solicitado por la Dra. Alejandra Rojas, que supera el monto total de acuerdo a las bases, otorgarle \$ 150.000.

\*\* Al pertenecer a un mismo equipo de investigación y coincidir las solicitudes, se les otorga el 50% de lo solicitado a los Dres. Paulina Abre y Gonzalo Blanco.

**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)



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

### AREA GEOCIENCIAS

No se sugiere adjudicación de equipos a las Dras. Leda Sánchez y Ana Lia Noguera por haber recibido apoyo en el llamado a equipos 2023 con fondos centrales.

Estudiar la posibilidad de adjudicación a las solicitudes en jerarquía 3 si los fondos del área lo permiten.

#### Resolución:

- a) Se agradece el informe de la comisión asesora del llamado a equipos con fondos del área 2023.
- b) A efectos de atender más solicitudes, se incrementa el monto a asignar al llamado a equipos del del área la suma de \$ 300.000 resultante de fondos remanentes del presupuesto.
- b) Se adjudican las solicitudes en jerarquía 1, 2 y 3 de las modalidades 1 y 2 por un monto máximo en pesos (ver tabla), con las siguientes salvedades:
  - 1) Se asigna un monto de \$ 150.000 a las solicitudes de los Dres. Alejandra Rojas y Daniel Panario en la modalidad 1.
  - 2) Se asigna el 50% de lo solicitado a los Dres. Paulina Abre y Gonzalo Blanco, en la modalidad 2.
- c) Se realiza la adquisición parcial de los equipos solicitados por la Dra. Leda Sánchez (tres kits de paneles fotovoltaicos).

				COSTO
	Investigador	Solicitud		Monto Máximo Adjudicado \$
1	Iván González, Christine Lucas, Laura Rodríguez, Ernesto Brugnoli	Set para muestreos de ictioplancton	MODALIDAD 1 Adquisición equipos	74.600,00
1	Alejandra Rojas, Fernanda Cabrera, Andrea Corona	Set de tamices y tamizadora de laboratorio marca Endecotts	MODALIDAD 1 Adquisición equipos	150.000,00 (1)

#### 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)



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

**AREA GEOCIENCIAS**

1	Nelly Mañay	Mantenimiento Espectrofotómetro de Absorción Atómica con Atomización Electrotérmica (Horno de Grafito)	MODALIDAD 1 Reparación y mantenimiento	146.460,00
1	<b>Pedro Oyhantcabal</b> , Manuela Morales, Elena Peel, Rossana Muzio, Ethel Morales,	Reparación del equipo Minimet 1000 marca Buehler del Instituto de Ciencias Geológicas (ICG) y la adquisición de un accesorio para la fijación de probetas (Caged Specimen Holder for 1.5in)	MODALIDAD 1 Reparación y mantenimiento	108.840,00
1	Gerardo Veroslavsky	Análisis de componentes menores y trazas por ICP (Inductively Coupled Plasma).	MODALIDAD 2 Dataciones y bibliografía	53.280,00
1	Irene Machado	2 libros	MODALIDAD 2 Dataciones y bibliografía	25.720,00
2	<b>Felipe García-Rodríguez</b> , Laura Pérez, Laura del Puerto, Hugo Inda, Beatriz Yannicelli, Valentina Amaral	Reparación cámara de frío	MODALIDAD 1 Reparación y mantenimiento	142.720,00
2	Paulina Abre	Análisis por el método Nd-Nd de ocho (8) muestras de rocas	MODALIDAD 2 Dataciones y bibliografía	24.500,00 (2)
2	Gonzalo Blanco	Análisis por el método $^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd}$ de diez muestras de rocas.	MODALIDAD 2 Dataciones y bibliografía	28.000,00 (2)
3	<b>Mariana Meerhoff</b> , Néstor Mazzeo, Franco Texeira	Mantenimiento y reparación del equipo EGM-4 CO	MODALIDAD 1 Reparación y mantenimiento	40.743,00
3	Daniel Panario	Muestreador Sample Ring Kit, modelo C, set standard	MODALIDAD 1 Adquisición equipos	150.000 (1)

**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)



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

### AREA GEOCIENCIAS

3	Sergio Martínez	Cinco dataciones 14C sobre carbonatos	MODALIDAD 2 Dataciones y bibliografía	53.320,00
4	Leda Sánchez	Tres kits de paneles fotovoltaicos. Se pueden adquirir individualmente	MODALIDAD 1 Adquisición equipos	69.700

(4/4)

Vuelve a la reunión la Dra. Ofelia Gutiérrez

### III. Asuntos entrados

1) De Comisión de Posgrado:

a) Aprobación Actas 270/23 y 130/23 de Doctorado

Resolución: Se aprueban sin modificaciones.

(5/5)

b) Solicitud tribunal defensa de Tesis de Maestría

La estudiante Ana Clara Badín, con el aval de su tutor el Dr. Daniel Perea y su co-tutor, Dr. Martín Ubilla, solicita se nombre el tribunal para su defensa de Tesis titulada "Actualización sistemática de los Protheroheriidae (Mammalia, Litopterna) de Uruguay".

Resolución: Se nombra el siguiente tribunal de defensa de Tesis de la estudiante Ana Clara Badín: Dres. Matías Soto (presidente), Washington Jones (PEDECIBA Biología), Brenda Ferrero (CONICET). Suplente: Dra. Andrea Corona. Se eleva a Comisión Directiva.

(5/5)

c) Suplente tribunal

La Dra. Stefanie Talento declinó la invitación de participar como suplente del tribunal de defensa de Tesis de la estudiante Natalia Gil.

Resolución: A sugerencia del tutor, se nombra a la Dra. Verónica Martin como suplente del tribunal. Se eleva a Comisión Directiva.

(5/5)

d) Ingreso a Doctorado

Estudiante: Marcos Sequeira Collazo

Tutora: Dra. Ethel Morales

Resolución: Se aprueba el ingreso al Doctorado del Mag. Marcos Sequeira Collazo, C.I. 5.418.720-2. Se eleva al Comisión Directiva.

(5/5)

### 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)



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

## AREA GEOCIENCIAS

### 2) Evaluación externa 2023

El Dr. Gerardo Perillo envió un mail el día 26 de octubre renunciando a participar en la comisión de evaluación externa.

Resolución: Se consulta al Dr. David González, coordinador de la evaluación, si le es posible evaluar a los investigadores asignados al Dr. Perillo. En caso de no aceptar, este CCA lo discutirá nuevamente en una reunión extraordinaria. (5/5)

### 3) Jornada 2023

La Jornada estará compuesta por una conferencia magistral y sesión de posters. Comisión Difusión sugiere invitar a un conferencista para hablar sobre Hidrógeno Verde.

Resolución: Se le encomienda a la Dra. Ethel Morales y al Dr. Danilo Calliari consultar con conferencistas sobre Hidrógeno verde y Circulación de vuelco meridional del Atlántico. (5/5)

### 4) Temas a tratar en reunión extraordinaria de Comisión Directiva

El día 15 de noviembre tendrá lugar una reunión extraordinaria de Comisión Directiva para discutir sobre el futuro de PEDECIBA.

Resolución: Se discute en sala. (5/5)

**Acta 323/23**

## AREA GEOCIENCIAS

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