



PEDECIBA  
MEC-UDELAR

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

## AREA GEOCIENCIAS

**Acta 267/21.** En la ciudad de Montevideo, el 5 de agosto de 2021 se reúne el Consejo Científico del Área Geociencias en forma electrónica.

**Presentes:** Dres. Ofelia Gutiérrez, Leda Sánchez, Natalia Venturini, Marcelo Barreiro, Danilo Calliari. En representación de los estudiantes: MSc. Santiago Fort.

### I. Aprobación Acta 266/21 electrónica

Se aprueba con modificaciones

(6/6)

### II. Informe Comisión Directiva

La Dra. Natalia Venturini informa lo tratado en Comisión Directiva:

- Se aprobó la contratación de los Técnicos Nacionales enviados por el área
- Se están recibiendo de las áreas los procesos de desvinculación solicitados por Comisión Directiva
- El Compromiso de Gestión sigue en la OPP.
- Se aprobó el organigrama de Central.

### III. Asuntos entrados

#### 1) Apoyo financiero cursos segundo semestre 2021

La Comisión de Posgrado aprobó 14 cursos para el segundo semestre, de los cuales, solicitan apoyo financiero:

a) *Taller Geociencias*, coordinado por los Dres. Rodrigo Torres y Hugo Inda, a realizarse entre el 2 de agosto al 12 de diciembre. Se solicita la suma de \$ 35.000 para sus dos salidas de campo.

Resolución: Se aprueba. Se le asigna al curso los \$ 35.000 solicitados.

(6/6)

b) *SEMINARIO: Actualización del conocimiento del sistema Acuífero Guaraní*, coordinado por el Dr. Gerardo Veroslavsky con la invitación al Dr. Didier Gastmans, a realizarse del 15 al 26 de noviembre. Se solicita la suma de \$ 35.000 para los gastos de traslado y alojamiento del docente invitado.

Resolución: Se aprueba. Se le asigna al curso los \$ 35.000 solicitados.

(6/6)

c) *Rocas ornamentales y deterioro*, coordinado por la Dra. Manuela Morales, a realizarse entre el 16 de agosto al 8 de octubre. Se solicita la suma de \$ 35.000 para sus dos salidas de campo a Maldonado y Lavalleja.

Resolución: Se aprueba. Se le asigna al curso los \$ 35.000 solicitados.

(6/6)

Se retira de la reunión la Dra. Ofelia Gutiérrez

## 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

d) *Adaptación y Mitigación al Cambio Climático en Zonas Costeras*, coordinado por el Dr. Ernesto Brugnoli con la participación de los Dres. Ofelia Gutiérrez, Daniel Panario y Jimena Samper (CIMAR, UCR, Costa Rica). Se solicita la suma de \$ 35.000 para su salida de campo y gastos de materiales.

Resolución: Se aprueba. Se le asigna al curso los \$ 35.000 solicitados. (5/5)

*Vuelve a la reunión la Dra. Ofelia Gutiérrez  
Sale de la reunión el Dr. Danilo Calliari*

e) Oceanografía Biológica experimental, coordinado por los Dres. Danilo Calliari y Laura Rodríguez, a ser dictado entre el 29 de noviembre y el 10 de diciembre. El curso será dictado en el CURE Rocha, por lo que se solicita la suma de \$ 35.000 para gastos de traslado y alojamiento de estudiantes.

Resolución: Se aprueba. Se le asigna al curso hasta \$ 35.000. Al contar el curso con el apoyo del llamado de Central "Promoción de actividades en todo el territorio", los docentes solicitarán el importe necesario para completar los gastos. (5/5)

*Vuelve a la reunión el Dr. Danilo Calliari*

#### 2) De Comisión de Posgrado:

a) Solicitud de título estudiante Pablo Velázquez

Resolución: El Consejo Científico del área Geociencias avala la entrega del título de Magister en Geociencias al estudiante Pablo Velázquez Seoane, C.I. 4.520.670-4, por haber completado los 160 créditos requeridos, 60 de ellos en actividades programadas y 100 por su trabajo de Tesis. Se eleva a Comisión Directiva. (6/6)

b) Solicitud desvinculación

El estudiante Hernán Vidal con el aval de su tutor, Dr. Pedro Oyhantçabal solicita la desvinculación de la Maestría. El estudiante nunca tomó cursos de la Maestría desde su ingreso en el año 2018.

Resolución: Se aprueba la desvinculación del estudiante Hernán Rodrigo Vidal Norando, C.I. 3.080.865-4. Se eleva a Comisión Directiva. (6/6)

c) Solicitud interrupción de plazos

El estudiante Sergio Gagliardi, con el aval de su tutor, Dr. Pedro Oyhantçabal, solicita la interrupción de los plazos de vínculo como estudiante de la Maestría.

Resolución: Avalar la resolución de la Comisión de Posgrado: Visto que al estudiante Sergio Gagliardi se le han otorgado tres prórrogas (2014, 2019 y 2020) desde su ingreso a la Maestría en el año 2010, y de acuerdo al reglamento de Maestría en Geociencias, que indica en su artículo 2: "La Comisión de Maestría asignará los créditos de cursos, seminarios y pasantías. Los créditos obtenidos tendrán una vigencia máxima de 3 años a partir del momento de presentar el proyecto de tesis", se resuelve no otorgar al estudiante Sergio Gagliardi Urtasun, C.I. 3.869.984-7 una licencia y darle de baja de la Maestría. Se eleva a Comisión Directiva. (6/6)

### 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

#### 3) Informes Comisión de Equipos:

*Se retiran de la reunión los Dres. Natalia Venturini y Leda Sánchez*

a) Llamado de equipos, software y acceso a bibliografía y bases de datos 2021 con fondos centrales.

La Comisión de Evaluación de equipos designada por el Consejo Científico del área en su reunión del 22 de julio, pone a su consideración el siguiente informe:

Se presentaron cuatro solicitudes al llamado a Equipos, software y acceso a bibliografía y a bases de datos 2021 con fondos centrales, por un monto total de \$ 480.286. La Comisión las dividió en dos categorías con diferente prioridad de acuerdo a lo especificado en el llamado:

Investigador	Equipo	Monto
Pablo Muniz	Maleta de superficie, resistente al agua y equipada con computadora Dell especialmente diseñada y equipada para el ROV	147.430,00
Leda Sánchez	Kit Raspberry Shake 3D Board	229.402,00
	<b>Total Categoría prioridad 1:</b>	<b>376.832,00</b>
Manuela Morales	iPad Pro 11" M1 256GB WI-FI	71.254,00
Mariana Meerhoff	repuesto para el visor de datos (data logger) de la sonda multiparámetro modelo YSI 6600.	32.200,00
	<b>Total Categoría prioridad 2:</b>	<b>103.454,00</b>

**Resolución:** a) Se aprueba la categorización realizada por la Comisión de Equipos. b) Se nombra a la Dra. Natalia Venturini como representante del área para integrar la comisión de equipos del llamado de Central. Se eleva a Comisión Directiva. (4/4)

*Vuelve a la reunión la Dra. Leda Sánchez*

b) Llamado mantenimiento de equipos adquiridos por el área

La Comisión de Evaluación de equipos designada por el Consejo Científico del área en su reunión del 22 de julio, pone a su consideración el siguiente informe:

Se presentaron al llamado a mantenimiento/repación de equipos realizado por el área, cinco solicitudes por un monto total de \$ 462.292,76. La Comisión evaluó los pedidos tomando como criterios generales la pertinencia y potencialidad de usuarios del equipo a ser reparado sujeto a mantenimiento; apoyos anteriores, el compromiso y la participación de los investigadores del área que presentaron solicitudes (resolución según Acta 56/12 del 11 de junio de 2012).

### 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

Se adjudican los siguientes equipos:

Investigador	Equipo	Monto
Natalia Venturini	mantenimiento y verificación del espectrofotómetro o UV/Visible de alta performance, con software interno y monitor gráfico, marca Thermo Scientific, modelo 60S LC y la adquisición de 2 celdas de cuarzo que son accesorios del equipo	45.401,08
Carla Kruk	sensor de oxígeno r para el multiparámetro Horiba serie U50 adquirido con fondos del Área en 2018	46.920,00
Laura Rodríguez	unidad intercambiable (accesorio) para una bureta automática (Titrino Plus 877	87.771,68
Mariana Meerhoff	repuesto para el visor de datos (data logger) de la sonda multiparámetro modelo YSI 6600.	32.200,00
César Goso	barras de perforación helicoidales y barras huecas para la máquina perforadora Little Beaver comprada con fondos PEDECIBA en 2015.	250.000,00

Se le solicitó al Dr. César Goso en la justificación de su pedido, una ampliación de información acerca de la situación actual del equipo, el destino del motor anterior, uso de la perforadora desde su adquisición, y especificar, si con la compra solicitada el equipo quedará en condiciones totalmente operativas.

**Resolución:** a) Se aprueban las solicitudes de los Dres. Natalia Venturini, Carla Kruk, Laura Rodríguez. b) La solicitud de la Dra. Meerhoff queda sujeta a la resolución del llamado de Central. c) La solicitud del Dr. Goso queda sujeta a que la torre de perforación esté reparada y en funcionamiento antes del 30 de octubre del presente año. (5/5)

*Vuelve a la reunión la Dra. Natalia Venturini*

4) Llamado libros 2021.

Se recibieron dos solicitudes:

Nombre	Costo U\$S	Investigador
Introducción a la Geología Médica- Elena Gimenez Foncada_86379/	29,4	Nelly Mañay
WALTER, Heinrich Karl; BRECKLE, Siegmund-W (2002) Walter's Vegetation of the Earth. The Ecological Systems of the Geo-Biosphere (4th completely revised and enlarged ed.). Springer. 547 pp. ISBN: 978-3540433156 .	202,7	Daniel Panario
	<b>232,1</b>	

**Resolución:** Se aprueban ambas solicitudes. El libro solicitado por la Dra. Mañay quedará disponible en la Biblioteca de la Facultad de Química. El libro solicitado por del Dr. Panario en la Biblioteca de la Facultad de Ciencias. (6/6)

### 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

5) Llamado suscripción a revistas 2021

Se recibieron cinco solicitudes:

Sociedad	REVISTA	Investigador solicitante	Costo U\$S
Nature	Nature Geoscience	Sergio Martínez, Marcelo Barreiro	169
Nature	Nature Climate Change	Marcelo Barreiro	209
Wiley Periodicals	Geoarcheology - An International Journal	Rodrigo de Oliveira Torres	375
Seismological Society of America	Seismological Research Letters	Leda sanchez	551
Elsevier	Precambrian Research	Claudio Gaucher e invest. Geologia	546
		Total:	<b>1850</b>

Resolución: Se aprueba la renovación de la suscripción a: Nature Geoscience, Nature Climate Change y Geoarcheology – An International Journal y la nueva suscripción anual a: Seismological Research Letters y Precambrian Research. (6/6)

6) Informes Comisión Evaluación de Investigadores

Se transcribe los juicios globales de los informes de la Comisión:

a) **Dra. Verónica Martín Gómez**

### Juicio global.

Verónica Martín es investigadora contratada en la Universidad Complutense de Madrid donde realiza actividades de investigación desde el 2019. Presenta buenos antecedentes de investigación en la temática del clima y su predictibilidad. Es autora de siete trabajos publicados en revistas internacionales de primer nivel, en todas ellas figura como primera autora. Si bien la experiencia en formación de RRHH es incipiente, se destaca igual la orientación de dos estudiantes de maestría, siempre en su temática principal de investigación. Esta Comisión entiende que su propuesta de docencia de posgrado, sus vínculos con actuales investigadores del programa y su compromiso de colaboración, junto con su experiencia y antecedentes de investigación serán importantes para nuestro programa, y potenciará aún más el desarrollo que el estudio del clima y su variabilidad tiene dentro del área de las geociencias. En base al análisis realizado recomendamos que la **Dra. Verónica Martín Gómez ingrese al área como Investigadora Asociada.**

### 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

**Resolución:** Se aprueba el ingreso de la Dra. Verónica Martín Gómez como Investigadora Asociada al área Geociencias. Se eleva a Comisión Directiva. (6/6)

### b) Dra. Angela Gorgoglione

#### Juicio global.

La Dra. Gorgoglione es actualmente G3 efectiva en el IMFIA, FING UDELAR. Demuestra una rápida y sólida trayectoria en sus áreas de investigación y una alta tasa de producción académica. En el marco de PEDECIBA Geociencias, se espera que la investigadora contribuya a la formación de recursos humanos en Geociencias, tanto a través del dictado de cursos optativos como en la supervisión de tesis. Considerando los antecedentes de la postulante, así como la propuesta de investigación de gran potencial de contribución al área Geociencias, se recomienda su ingreso como Investigadora Grado 3.

**Resolución:** Se aprueba el ingreso de la Dra. Angela Gorgoglione como Investigadora Activa Grado 3 del área Geociencias. Se eleva a Comisión Directiva. (6/6)

### c) Dra. Andrea Corona

#### Juicio global.

La Dra. Corona es docente Asistente G2 interina de Paleontología en la Facultad de Ciencias de la UDELAR. Culminó sus estudios doctorales recientemente. Presenta buenos antecedentes de investigación, siendo autora de 17 trabajos publicados en revistas internacionales y regionales, siendo primera autora en 9 de ellos.

Si bien la experiencia en formación de RRHH es incipiente, se destaca el potencial aporte al área Geociencias mediante el dictado de cursos opcionales y la eventual supervisión de tesis.

En base al análisis realizado recomendamos que la Dra. Andrea Corona ingrese al área como Investigadora Grado 3.

**Resolución:** Se aprueba el ingreso de la Dra. Andrea Corona como Investigadora Activa Grado 3 del área Geociencias. Se eleva a Comisión Directiva. (6/6)

### d) Dra. Marta Paris

#### Juicio global.

Marta Paris es docente de grado y posgrado en la Universidad Nacional del Litoral en Santa Fé, Argentina, donde se desempeña como Profesora Titular. Su trayectoria universitaria data desde 1986. Posee una extensa trayectoria profesional académica, en la cual se destaca su actividad en el área de Hidrogeología, con alto reconocimiento a nivel regional. Cuenta con una muy amplia experiencia en formación de RRHH, tanto de grado como de posgrado. Es autora más de 50 trabajos publicados/libros/capítulos, de editoriales internacionales y

## 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**

argentinas, en su temática principal de investigación: Análisis estadístico multivariado y geoestadístico en Hidrología, con especial énfasis en Hidrología Subterránea. Actualmente es directora del Centro de Hidrología y Gestión del Agua (Investigación+Desarrollo+innovación) de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, acreditando la máxima categoría de investigación en su país. Esta Comisión entiende que su experiencia, trayectoria y reconocimiento profesional serán de suma importancia como potenciador de la disciplina para nuestro programa, más aún considerando el escaso desarrollo que la misma tiene dentro del área Geociencias. En base al análisis realizado recomendamos que la **Dra. Marta Paris ingrese al área como Investigadora Asociada.**

Resolución: Se aprueba el ingreso de la Dra. Marta Paris como Investigadora Asociada al área Geociencias. Se eleva a Comisión Directiva. (6/6)

e) **Dra. Karina Karmakouglian**

Resolución: Queda en el Orden del Día. (6/6)

5) Ajuste contable

Resolución: Queda en el Orden del Día. (6/6)

**Acta 267/21**

### **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)