



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

AREA GEOCIENCIAS

Acta 358/25. En la ciudad de Montevideo, el 4 de julio de 2025 se reúne el Consejo Científico del Área Geociencias en forma electrónica.

Presentes: Dres. Felipe García-Rodríguez, César Goso, Ofelia Gutiérrez, Leda Sánchez. En representación de los estudiantes: Mag. María Elena Cazarré.

Ausente con aviso: Dres. Marcelo Barreiro, Pablo Muniz.

I. Aprobación Acta 357/25 electrónica

Resolución: Se aprueba sin modificaciones.

(4/4)

II. Informe Comisión Directiva

La Dra. Ofelia Gutiérrez informa lo tratado en Comisión Directiva:

Sesión ordinaria virtual del 25 de junio de 2025

Se aprueba en general la Propuesta Presupuestal 2025 de PEDECIBA, la cual contempla el fortalecimiento del presupuesto actual y de las actividades académicas, incluyendo un incremento que permita tanto la actualización de los salarios como el sostenimiento de las actividades. Entre las propuestas destacadas, se solicita un aumento en la cantidad de becas PREXI y Posdoctorales, con llamados anuales para cargos de Grado 2, 40 horas, estructurados como contratos de trabajo con beneficios sociales en lugar de becas. Además, se incluye el desarrollo de nuevos posgrados inter-áreas e interdisciplinarios, que se implementarán en caso de obtener fondos adicionales. Por ejemplo, se planteó la creación de un Posgrado en Cambio Climático, que involucraría a Geociencias, y una propuesta de Química para el Desarrollo de las Ciencias Forenses. Este último se considera clave dado su impacto en aspectos como la seguridad ciudadana, la mala praxis, y la investigación de nuevas sustancias y procesos bio-físico-químicos. También permitirá avanzar en el análisis de materiales vinculados con crímenes, drogas incautadas y sus efectos en la salud. Actualmente, Uruguay tiene un desarrollo limitado en este ámbito, y PEDECIBA cuenta con investigadores con formaciones complementarias que podrían colaborar en la creación de un programa de formación de recursos humanos en esta área. Este tema despierta el interés general de la población y, en particular, de instituciones como la Junta Nacional de Drogas (JND), el Instituto Técnico Forense (ITF), la Policía Técnica y el CIAT.

Sesión extraordinaria vía electrónica 26 de junio de 2025

AREA GEOCIENCIAS

Facultad de Ciencias – Iguá 4225 esq. Matajojo – 11400 Montevideo - Uruguay
Teléfono 2525 86 18 int. 167 . e-mail: analiat@pedeciba.edu.uy/www.pedeciba.edu.uy



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

AREA GEOCIENCIAS

Se tratan temas de tramite postergados en la sesión anterior, y son confirmados los nueve Investigadores Asociados de Geociencias.

III. Asuntos entrados

1) De Comisión de Posgrado:

a) Aprobación Actas 306/25 de Maestría y 158/25 de Doctorado

Resolución: Se aprueban sin modificaciones (4/4)

b) Solicitud de título

Se recibe el acta de defensa de Tesis y el informe de parte del tribunal de defensa de Tesis de la estudiante María Pedragosa.

Resolución: El Consejo Científico del área Geociencias avala la entrega del título de Magister en Geociencias a la estudiante María Pedragosa Alberti, C.I. 2.949.495 - 9, 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. (4/4)

2) Delegado Comisión de Equipos con fondos centrales

Comisión Directiva solicita a las áreas nombrar un representante para la Comisión de Equipos con fondos centrales 2025.

Resolución: Se nombra a la Dra. Ofelia Gutiérrez como representante del área. Se eleva a Comisión Directiva. (4/4)

Se retira de la reunión el Dr. Felipe García-Rodríguez.

Ingres a la reunión del Dr. César Goso

3) Solicitud apoyo financiero

La estudiante Lourdes Gabito solicita el apoyo al "Llamado para la Promoción de Actividades en todo el Territorio – 2025", modalidad II.

Estudiante: Lourdes Gabito

Tutor: Dr. Felipe García-Rodríguez

Sede ppal. de trabajo del estudiante: Facultad de Ciencias

Actividad: defensa proyecto de Doctorado

Sede de actividad: CURE Rocha

Fecha: 29 de junio al 4 de julio

Monto solicitado traslado: \$ 2.500

Monto solicitado alojamiento: \$ 15.600

AREA GEOCIENCIAS

Facultad de Ciencias – Iguá 4225 esq. Matajojo – 11400 Montevideo - Uruguay
Teléfono 2525 86 18 int. 167 . e-mail: analiat@pedeciba.edu.uy/www.pedeciba.edu.uy



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

AREA GEOCIENCIAS

Monto total: \$ 18.100

Resolución: Se aprueba el apoyo financiero de \$ 18.100 a la estudiante Lourdes Gabito en el marco del Llamado para la Promoción de Actividades en todo el Territorio - 2025” modalidad II. (4/4)

*Vuelve a a la reunión el Dr. Felipe García-Rodríguez
Se retira de la reunión la Dra. Leda Sánchez*

4) Llamado Equipos con fondos Centrales

Se reciben las seis solicitudes de investigadores del área.

De las bases del llamado:

Las propuestas recibidas se clasificarán por el Consejo Científico del Área correspondiente en dos categorías según su prioridad para el Área. Dichas categorías deberán incluir en forma balanceada propuestas de diverso monto. No podrán clasificarse como prioritarias únicamente las propuestas de mayor porte económico.

Los CCAs deberán realizar un ordenamiento de las propuestas teniendo en cuenta los montos y las necesidades planteadas en las solicitudes u otros criterios de priorización que establezca cada Área. Esto será tomado por la Comisión Directiva como un insumo más, reservándose la posibilidad de alterar dicho ordenamiento.

Investigador	Equipo	COSTO	
		U\$S	\$
Leda Sánchez	RS3D Vertical & Lateral Motion Seismograph - Outdoor, Professional (PR-RS-RS3D-AW LP)	3.285	136.326
Natalia Venturini	Espectrofotómetro UV/Visible de alta performance, con software interno y monitor gráfico, marca Thermo Scientific, modelo Genesys 150	6.218	258.061
Iván González	Sensores de OD y Turbidez para sonda YSY PRODO		124.089
Ethel Morales	Sonda TLC	3.720	154.380
Nelly Mañay	Antorcha Easy-fit torch for 4200 para MP-AES (Espectrómetro de emisión atómica con plasma inducido por microondas)	2.255	93.583

AREA GEOCIENCIAS

Facultad de Ciencias – Iguá 4225 esq. Matajojo – 11400 Montevideo - Uruguay
Teléfono 2525 86 18 int. 167 . e-mail: analiat@pedeciba.edu.uy/www.pedeciba.edu.uy



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

AREA GEOCIENCIAS

Manuela Morales	Accesorio para epi iluminación de Nikon para el modelo E200	6.312	261.948
-----------------	---	-------	---------

Total:	21.790	1.028.386
---------------	---------------	------------------

Resolución: Este CCA 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, en base a las bases del llamado y considerando el impacto del uso de los equipos entre investigadores y estudiantes del área, se priorizaron especialmente aquellas solicitudes que proponen equipos destinados a estar operativos en las sedes universitarias. Por tanto, las solicitudes se clasificaron en dos categorías. En acuerdo a lo cual, se clasificaron en dos categorías las solicitudes:

Categoría 1:

Investigador	Equipo	U\$S	\$
Ethel Morales	Sonda TLC	3.720	154.380
Manuela Morales	Accesorio para epi iluminación de Nikon para el modelo E200	6.312	261.948

416.328

Categoría 2:

Investigador	Equipo	U\$S	\$
Natalia Venturini	Espectrofotómetro UV/Visible de alta performance, con software interno y monitor gráfico, marca Thermo Scientific, modelo Genesys 150	6.218	258.061
Leda Sánchez	RS3D Vertical & Lateral Motion Seismograph - Outdoor, Professional(PR-RS-RS3D-AW LP)	3.285	136.326
Iván González	Sensores de OD y Turbidez para sonda YSY PRODO		124.089
Nelly Mañay	Antorcha Easy-fit torch for 4200 para MP-AES (Espectrómetro de emisión atómica con plasma inducido por microondas)	2.255	93.583

612.059

Se eleva a Comisión Directiva.

(4/4)

AREA GEOCIENCIAS

Facultad de Ciencias – Iguá 4225 esq. Mataojo – 11400 Montevideo - Uruguay
Teléfono 2525 86 18 int. 167 . e-mail: analiat@pedeciba.edu.uy/www.pedeciba.edu.uy



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

AREA GEOCIENCIAS

*Ingres a la reunión la Dra. Leda Sánchez
Se retira de la reunión el Dr. César Goso*

5) Llamado Despegue Científico - fondos Centrales
Se reciben las postulaciones de investigadores del área.

De las bases del llamado:

Las solicitudes que se presenten serán evaluadas por comisiones asesoras de cada Área. Estas comisiones confeccionarán listas de las postulaciones que cumplan con todos los requisitos del llamado y las remitirán a la Comisión Directiva que seleccionará las postulaciones apoyadas en un sorteo público.

Nombre	Apellido	Título del proyecto
Valentina	Amaral	Estudio de los gases invernadero, metano y óxido nitroso, en la ZEE uruguaya: del margen continental a la llanura abisal
Angela	Gorgoglione	Simulación del Índice de Sustentabilidad de la Calidad del Agua (ISCA) en cuencas urbanas no monitoreadas mediante modelos de aprendizaje automático
Irene	Machado	Procesos físicos y distribución de huevos de peces en lagunas costeras del Atlántico sur: un enfoque integrador con técnicas moleculares y datos ambientales
Gastón	Manta	Monitoreo marino en Punta Ballena

Resolución: Visto los antecedentes de los postulantes, su avance en la carrera de investigador y la pertinencia de las propuestas presentadas, este Consejo establece el siguiente orden de prioridad para las solicitudes:

- 1) Monitoreo marino en Punta Ballena – Dr. Gastón Manta
- 2) Estudio de los gases invernadero, metano y óxido nitroso, en la ZEE uruguaya: del margen continental a la llanura abisal - Dra. Valentina Amaral
- 3) Procesos físicos y distribución de huevos de peces en lagunas costeras del Atlántico sur: un enfoque integrador con técnicas moleculares y datos ambientales – Dra. Irene Machado

Si bien las Dras. Amaral y Machado cuentan con dedicación total en sus cargos de Asistente (desde 2022 y 2021, respectivamente), se considera que aún se encuentran en una etapa de consolidación de sus carreras académicas, lo que hace pertinente brindarles apoyo.

AREA GEOCIENCIAS

Facultad de Ciencias – Iguá 4225 esq. Mataojo – 11400 Montevideo - Uruguay
Teléfono 2525 86 18 int. 167 . e-mail: analiat@pedeciba.edu.uy/www.pedeciba.edu.uy



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

AREA GEOCIENCIAS

La solicitud de la Dra. Angela Gorgoglione no fue contemplada, dado que las bases del llamado, no contempla la contratación de personal, restringiendo el uso del apoyo económico a gastos de investigación.

Se eleva a Comisión Directiva.

(4/4)

Acta 358/25

AREA GEOCIENCIAS

Facultad de Ciencias – Iguá 4225 esq. Matajojo – 11400 Montevideo - Uruguay
Teléfono 2525 86 18 int. 167 . e-mail: analif@pedeciba.edu.uy/www.pedeciba.edu.uy