



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

AREA GEOCIENCIAS

Acta 359/25. En la ciudad de Montevideo, el 17 de julio de 2025 se reúne el Consejo Científico del Área Geociencias en forma electrónica.

Presentes: Dres. Marcelo Barreiro, Felipe García-Rodríguez, César Goso, Ofelia Gutiérrez, Pablo Muniz. En representación de los estudiantes: Mag. María Elena Cazarré.

Ausente con aviso: Dra. Leda Sánchez.

I. Aprobación Acta 358/25 electrónica

Resolución: Se aprueba sin modificaciones.

(6/6)

II. Informe Comisión Directiva

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

Sesión ordinaria virtual del 9 de julio de 2025

- Bases para el Llamado "Premio Roberto Caldeyro Barcia 2025", Propuesta de alternancia en la entrega de Premios. Se aprueba la propuesta de Área Química de otorgar dos premios, creando el premio Ekaterina Sworkoff. Se resuelve (entre las opciones propuestas), realizarlos de forma simultánea, ambos paritarios, y de acuerdo con la alternancia presentada en sala. Queda pendiente una reunión de coordinadores para realizar una propuesta de bases.

- "Llamado de Equipos, software y acceso a bibliografía y a Bases De Datos, 2025". No se accede a la solicitud de prórroga de una semana del plazo de cierre, solicitada por el Área Química visto que en algunas áreas hubo una cantidad de postulaciones inferior a años previos.

- Programa Despegue. El Monto destinado a este programa en 2025 es de 10 millones, se estima gastar no más de \$ 7.200.000. Se resuelve: Apoyar con \$80.000 a aquellos investigadores que se presentaron por primera vez al llamado (y que sean aprobados por el área respectiva). Apoyar con \$60.000 a investigadores que están en el segundo año de Despegue Científico, y con \$40.000 a quienes están en el tercer año. Los fondos remanentes se destinarán a un llamado complementario a Equipamiento Científico (\$1.300.000), reforzar el programa Prexi con otros 16 pasantes (\$1.300.000) y generar una reserva para el programa Posdoc 2025 (\$200.000).

-Realizar un llamado complementario a Equipos, Software, Bibliografía y Bases de Datos por un total de \$1.300.000 con las siguientes características: Los investigadores y propuestas presentados al llamado principal están automáticamente postulados al complementario. Un investigador podrá ser

AREA GEOCIENCIAS

Facultad de Ciencias – Iguá 4225 esq. Matajojo – 11400 Montevideo - Uruguay
Teléfono 2525 86 18 int. 167 . e-mail: analaf@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

apoyado únicamente en uno de los dos llamados. Se mantienen las condiciones y restricciones del llamado principal. Cierre del llamado: lunes 28 de julio.

- Situación financiera: No hay fondos, existen 171 solicitudes pendientes (la más antigua es de 8 de mayo). OPP tiene que dar la aprobación para nuevos traspasos, pero se lograron levantar las observaciones.

- Reunión presencial de la Comisión Directiva temática se realizará el miércoles 20 de agosto.

III. Asuntos pendientes

1) Llamado Despegue Científico - fondos Centrales. Antecedente Acta 358/25

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, la pertinencia de las propuestas presentadas y la aclaración recibida de Central respecto a la contratación de personal con el apoyo financiero del llamado, este Consejo establece el siguiente orden de prioridad para las solicitudes:

1) *Monitoreo marino en Punta Ballena* – Dr. Gastón Manta

AREA GEOCIENCIAS

Facultad de Ciencias – Igua 4225 esq. Matajojo – 11400 Montevideo - Uruguay
Teléfono 2525 86 18 int. 167 . e-mail: analaf@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

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

4) *Simulación del Índice de Sustentabilidad de la Calidad del Agua (ISCA) en cuencas urbanas no monitoreadas mediante modelos de aprendizaje automático* - Dra. Angela Gorgoglione.

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.

La Dra. Angela Gorgoglione quien cuenta con dedicación total en su cargo de Profesor Adjunto (desde 2021), fue también contemplada, en virtud que cumple las bases del llamado.

Se eleva a Comisión Directiva.

(6/6)

IV. Asuntos entrados

1) De Comisión de Posgrado:

a) Aprobación Actas 307/25 de Maestría y 159/25 de Doctorado

Resolución: Se aprueban sin modificaciones

(6/6)

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

b) Incorporación co-tutor

Estudiante: Facundo Plenc

Tutora, Dra. Ethel Morales

CES: Dres. Ethel Morales, Didier Gastmans, Vincent Roche

Anteproyecto Doctorado: *Energías renovables limpias asociadas a la geología (geotermia e hidrógeno natural) en las cuencas Santa Lucía y Laguna Merín*

Fecha de presentación: 6 de febrero de 2025

El estudiante Facundo Plenc, con el aval de su tutora, Dra. Ethel Morales, solicita la incorporación del Dr. Vincent Roche (Le Mans, Francia) como co-tutor de su Tesis de Doctorado.

AREA GEOCIENCIAS

Facultad de Ciencias – Igua 4225 esq. Matajojo – 11400 Montevideo - Uruguay
Teléfono 2525 86 18 int. 167 . e-mail: analaf@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

Al ser el Dr. Vincent Roche miembro del CES del estudiante, solicitan la incorporación del Dr. Fabio Pinto Vieira, del Observatorio Nacional de Brasil, para ocupar su lugar en dicha comisión.

Resolución: Queda en el Orden del Día. Se va a analizar la situación de los miembros de los CES y verificar que cumplan con la normativa. (5/5)

Se retira de la reunión la Dra. Ofelia Gutiérrez

c) Créditos curso *Taller de elaboración de proyecto de Tesis*.

Coordinadora: Dra. Natalia Venturini. Curso en formato mixto de 15 horas teóricas, 9 prácticas y 96 horas de trabajo domiciliario a realizarse entre el 9 de agosto y el 4 de noviembre en Facultad de Ciencias.

La comisión de posgrado consulta al CCA por los créditos del curso:

Resolución CP: Se aprueba como curso Geociencias. De acuerdo con el reglamento de la Maestría (horas teóricas + horas prácticas * 1.8/15), se le asigna 3 créditos. Siendo estrictos con el cálculo de créditos según el reglamento, se consulta al CCA por las 96 horas de trabajo domiciliario.

Resolución: Se confirma la resolución de Comisión de Posgrado, vista la resolución previa de creditización. (4/4)

Vuelve a la reunión la Dra. Ofelia Gutiérrez

Se resuelve dar una discusión de la forma de creditizar los cursos semestrales con formato de Taller. (5/5)

1) Financiación Cursos optativos segundo semestre 2025

a) *Óptica acuática aplicada a teledetección satelital*. Coordinador: Dr. Gastón Manta. Docente invitada: Dra. Ana Dogliotti (UBA). Curso en formato mixto a dictarse entre el 18 y el 22 de agosto en el CURE Maldonado. Solicita un apoyo de \$ 35.000 para gastos de traslado y alojamiento de la docente invitada así como un monto para pasajes de estudiantes.

Resolución: Se aprueba el apoyo financiero de \$ 35.000. Se le sugiere al docente que los estudiantes soliciten su apoyo a movilidad al llamado de Central: Llamado para la Promoción de Actividades en todo el Territorio - 2025 modalidad II.

(5/5)

b) *Balance hídrico, hidrodinámica subterránea y superficial y modelos hidrogeológicos*. Coordinadora: Dra. Paula Collazo. Docente invitado: Dr. Carlos Juan Schulz (Universidad Nacional de Córdoba). Curso en formato presencial a

AREA GEOCIENCIAS

Facultad de Ciencias – Iguá 4225 esq. Matajojo – 11400 Montevideo - Uruguay
Teléfono 2525 86 18 int. 167 . e-mail: analaf@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

realizarse entre el 8 y el 12 de setiembre en Facultad de Ciencias. Solicita un apoyo de \$ 35.000 para pasaje y viáticos de profesor invitado.

Resolución: Se aprueba el apoyo financiero de \$ 35.000. (5/5)

c) *TALLER de GEOCIENCIAS 2025: "Dinámica costera, oceanográfica y efectos antrópicos en la zona costera de Montevideo"*. Coordinador: Dr. Ernesto Brugnoli. Docentes invitados: Dres. Natalia Venturini, Ofelia Gutiérrez, Gastón Manta, Pablo Muniz, José Verocai. Curso en formato mixto a realizarse entre el 19 de agosto y el 11 de diciembre. Solicita un apoyo de \$ 35.000 para gastos de salida de campo y análisis de laboratorio.

Resolución: Se aprueba el apoyo financiero de \$ 35.000 (5/5)

d) *Geofísica Aplicada a la Investigación de Ambientes Sumergidos Someros*. Coordinador: Dr. Rodrigo de Oliveira Torres. Docentes invitados: Dres. Leticia Burone, Luiz Antonio Pereira de Souza. Curso en formato mixto a realizarse entre el 12 y el 19 de noviembre en el CURE Rocha. Solicita un apoyo de \$ 35.000 para pasaje aéreo de profesor visitante y salida de campo.

Resolución: Se aprueba el apoyo financiero de \$ 35.000 (5/5)

2) Solicitud apoyo financiero

El Dr. Felipe García-Rodríguez. Solicita apoyo al "Llamado para la Promoción de Actividades en todo el Territorio – 2025", modalidad para gastos de traslado, alojamiento y alimentación de 10 a 15 estudiantes para el curso *Evolución geotectónica y estratigráfica de Sudamérica - geohistoria de las cuencas sedimentarias de Uruguay y su exportación a la plataforma continental del Océano Atlántico*. Docente invitada: Dra. Mírian Cristina Oliveira da Costa, Universidade Federal Fluminense. Curso en formato mixto a realizarse entre el 16 de agosto y el 27 de setiembre en el CURE Rocha

Tipo: Modalidad I

Responsable: Dr. Felipe García-Rodríguez

Actividad: curso

Nombre de la actividad: *Evolución geotectónica y estratigráfica de Sudamérica - geohistoria de las cuencas sedimentarias de Uruguay y su exportación a la plataforma continental del Océano Atlántico*.

Sede de actividad: CURE Rocha

Fecha: 16 de agosto a 27 de setiembre

Monto solicitado traslado estudiantes: \$ 10.000

Monto solicitado alojamiento estudiantes: \$ 25.000

Monto total: \$ 35.000

AREA GEOCIENCIAS

Facultad de Ciencias – Iguá 4225 esq. Matajojo – 11400 Montevideo - Uruguay
Teléfono 2525 86 18 int. 167 . e-mail: analaf@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

Resolución: Se aprueba el apoyo financiero de \$ 35.000 al Dr. Felipe García-Rodríguez en el marco del Llamado para la Promoción de Actividades en todo el Territorio - 2025” modalidad I. (5/5)

Se retira de la reunión el Dr. Pablo Muniz

3) Solicitud de prórroga – Posdoc

El Dr. Rodrigo Gurdek, con el aval de su tutor de postdoctorado, Dr. Pablo Muniz, solicita una prórroga de 5 meses, hasta el 31 de diciembre, para la finalización, y mantener el financiamiento salarial, de su proyecto de postdoctorado oportunamente aprobado.

Resolución: Se consulta con Central. Queda en el Orden del Día. (4/4)

Acta 359/25

AREA GEOCIENCIAS

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