



PEDECIBA
MEC-UDELAR

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

AREA GEOCIENCIAS

ÁREA GEOCIENCIAS - COMISION MAESTRIA

Acta Maestría 320/25. En la ciudad de Montevideo, el 23 de febrero de 2026 se reúne la Comisión de Maestría del Área Geociencias en forma electrónica.

Presentes: Investigadores: Marcel Achkar, Ernesto Brugnoli, Elena Peel. Estudiante: Bruno Osta.

Ausentes con aviso: Javier García-Alonso, Franco Teixeira de Mello. Representante del CCA: Natalia Venturini

I. Aprobación Acta 319/25 electrónica

Resolución: Se aprueba sin modificaciones.

(4/4)

II. Asuntos pendientes

Estudiantes atrasados en la presentación de proyectos de Tesis

Nombre	Apellido	C.I.	Fecha Ingreso	Fecha límite Proyecto Tesis (hasta 18 meses)	TUTOR
Carlos	Acosta	4.320.307-3	16/10/19	16/04/21	Ofelia Gutiérrez
Paula	Alvarez	5.121.533-7	01/09/21	01/03/23	Claudio Gaucher
Hernán	Castro	4.864.987-8	17/08/22	17/02/24	Leda Sánchez
Matías	Eguía	4.661.381-7	22/08/18	22/02/20	Leda Sánchez
Andrea	Lagomarsino	4.642.699-3	20/04/22	20/10/23	Mariana Meerhoff
José	Menacho	6.74.837-2	29/09/21	29/03/23	Gonzalo Blanco
Analia	Olivera	4.303.810-3	06/04/22	06/10/23	César Goso
Daniel	Picchi	1.877.275-8	06/04/22	06/10/23	César Goso

Resolución: Se toma conocimiento. Al no haber cumplido los plazos estipulados para la presentación de su Proyecto de Tesis de acuerdo al Reglamento de Maestría (Descripción Analítica IV.1: El estudiante podrá elaborar su proyecto de Tesis una vez obtenido los créditos correspondientes a los cursos obligatorios y no deberá demorar más de 18 meses en presentarlo, desde la inscripción a la Maestría), se solicita a Secretaría contactar a los estudiantes arriba listados -con copia a sus tutores- solicitándoles informen su situación y el compromiso de presentar a la brevedad su Proyecto.

(4/4)

AREA GEOCIENCIAS

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

III. Asuntos entrados

1) Solicitud de transferencia de créditos

a) La estudiante Rebeca Panzl, con el aval de su tutor, Dr. Francisco Locati y de su cotutora, Dra. Manuela Morales, presenta el acta del curso "Petrología de Hormigón", pre-aprobado según Acta 310/25.

Resolución: Se Solicita a Bedelía la transferencia a la escolaridad de la estudiante Rebeca Panzl, C.I. 4.962.584-9 del curso Petrología de Hormigón con 7 créditos y nota Excelente. (4/4)

b) El estudiante Pablo Raftopulos, con el aval de su tutor, Dr. Guillermo Goyenola y de su co-tutora, Dra. Mariana Meerhoff presenta el acta de examen del curso "Ecología y Biodiversidad", pre-aprobado según Acta 317/25.

Resolución: Se Solicita a Bedelía la transferencia a la escolaridad del estudiante Pablo Raftopulos, C.I. 4.651.975-6 del curso Ecología y Biodiversidad con 5 créditos y nota Excelente. (4/4)

2) Solicitud pre-aprobación de curso

El estudiante Joaquín Chaves, con el aval de su tutor, Dr. Pablo Muniz, solicita la pre-aprobación de los cursos ofrecidos en PEDECIBA Biología:

a) "Principios de Teledetección aplicada a las ciencias ambientales y agrarias". Curso de 100 horas coordinado por el Dr. José Paruelo

b) "Aplicabilidad de Muestreos e Índices de Diversidad más Comunes en Estudios Bioecológicos". Curso de 40 horas coordinado por el Dr. Marco Benamú.

c) "Ecología de peces marinos y estuarios". Curso de 35 horas coordinado por el Dr. Javier Sánchez Tellechea.

Resolución: Se pre-aprueban los tres cursos. Se solicita al estudiante enviar las fechas de comienzo y finalización de los cursos para el cálculo de créditos. (4/4)

3) Solicitud de título de Maestría

Se recibe el acta de defensa de Tesis y el informe de parte del tribunal de defensa de Tesis de la estudiante Florencia Castiglioni

Resolución: La Comisión de Posgrado del área Geociencias avala la entrega del título de Magister en Geociencias a la estudiante Florencia Castiglioni Valín, C.I.

AREA GEOCIENCIAS

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

4.474.807-6, por haber completado los 160 créditos requeridos, 60 de ellos en actividades programadas y 100 por su trabajo de Tesis. Se eleva al CCA. (4/4)

4) Del CCA: solicitud informe estudiante Eduardo de los Santos

Comisión Directiva solicita al CCA más información con respecto a la documentación presentada por el Ing. Eduardo de los Santos, postulado como estudiante de Maestría Geociencias.

El Consejo Científico del Área Geociencias en su sesión electrónica del 21/11/2025 aprobó el ingreso del siguiente estudiante a la Maestría en Geociencias, basado en el informe de la Comisión de Posgrado en su reunión del día 3 de noviembre de 2025.

Solicitud ingreso Maestría

Nombre: Eduardo Gabriel de los Santos Barreto

Tutor: Dr. Marcos Tassano

Asesor Curricular: Dr. Marcos Tassano

Cotutor: Dr. Pablo Cabral

Formación previa: Ingeniero Militar en Electrónica y Comunicaciones

C.I.: 4.454.195-5

Documentos presentados por Eduardo de los Santos

- 1) Acta de equiparación de títulos entre el ejército y la UTU
- 2) Comunicado del Instituto de Ingeniería Eléctrica (firmado por el Decano) informando al ejército que al estudiante se le transfieren 35 créditos de su carrera de Perito Militar en Electrónica y Telecomunicaciones
- 3) Título de Perito Militar en Electrónica y Telecomunicaciones (2017)
- 4) Certificado de curso de Tecnólogo Militar en Electrónica y Telecomunicaciones (2018)
- 5) Escolaridad ANEP-UTU
- 6) Título de Ingeniero Tecnológico Electrónico – UTU (2020)
- 7) Escolaridad Udelar – Facultad de Ingeniería
- 8) Constancia de solicitud de título de Udelar – Facultad de Ingeniería para la carrera de Tecnólogo en Informática
- 9) Escolaridad UTEC. Especialización en Robótica e Inteligencia Artificial plan 2023 (2024)
- 10) Constancia de egreso de UTEC del Posgrado Trinacional en Robótica e Inteligencia Artificial (2025)
- 11) Diplomas Ingeniero Militar (Instituto Militar de Estudios Superiores), Especialización en robótica e inteligencia artificial (UTEC), Tecnólogo en Informática (Udelar). - enviado el 11/02/26

Presenta también la homologación del Título de Ingeniero Tecnológico Electrónico obtenido en la Universidad del Trabajo del Uruguay (CETP-UTU) al Título de Ingeniero Militar en Electrónica y Comunicaciones. (firmado por Presidencia)

Línea de investigación propuesta:

El proyecto titulado "Prospección y vigilancia radiológica en Uruguay mediante espectrometría gamma aérea: aplicación del ternario radiométrico U-Th-K y desarrollo de plataforma dron-portátil", propone cuantificar y mapear radionucleidos naturales (^{238}U , ^{232}Th y ^{40}K) utilizando espectrometría gamma acoplada a vehículos aéreos no tripulados (drones). Este enfoque busca

AREA GEOCIENCIAS

Facultad de Ciencias – Iguá 4225 esq. Mataojo – 11400 Montevideo – Uruguay

Teléfono 2525 86 18 int. 167 . e-mail: analiaf@pedeciba.edu.uy/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

generar cartografía radiométrica de alta resolución, evaluar geoambientes con posibles anomalías radiactivas naturales, y validar metodologías aplicables a la vigilancia radiológica frente a radionucleidos artificiales como el ^{137}Cs

Resolución del CCA según Acta 368/25: Se solicita a la Comisión de Posgrado un detalle del cálculo de créditos realizado para la aceptación de ingreso del estudiante a la Maestría a efectos de comunicar a Comisión Directiva. (5/5)

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

Acta 320/26 electrónica

AREA GEOCIENCIAS

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