



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

Maestría en Bioinformática

Acta de COMISIÓN DE MAESTRÍA
Lunes, 14 de julio de 2025.

Integrantes presentes: Dr. Pablo Smircich, Lic. Joaquín Pereira, Dr. Federico Dalmao, Dr. Mauricio Vega, Dra. Luisa Berná, Dr. Daniel Freire.

Acta de la Sesión Anterior.

Consideración del acta de la Reunión de Comisión de Maestría en Bioinformática del día 16 de junio de 2025.

R: Se aprueba.

(Unanimidad)

I. Asuntos entrados con proyecto de resolución.

1) Solicitud de la estudiante Florencia Lucía GONZÁLEZ ZURBRÜCK (CI 4962587-7).

La estudiante solicita acreditar los siguientes cursos:

- a)** *"Indicadores microbiológicos de salud de suelos"*, Facultad de Ciencias.
- b)** *"Introducción a la secuenciación con tecnología Oxford Nanopore Technologies para la caracterización de microorganismos"*, Facultad de Ciencias.
- c)** *"Metagenómica para aplicaciones industriales y de salud"*, Universidad de Tucumán.
- d)** *"Introducción a la línea de comandos y a la programación para análisis bioinformáticos"*, Facultad de Ciencias.
- e)** *"Microbiomas asociados al sistema suelo-planta y su potencial uso Biotecnológico"*, Facultad de Ciencias.

R: Se toma conocimiento y se aprueba la siguiente asignación de créditos:

- a)** *"Indicadores microbiológicos de salud de suelos"*, Facultad de Ciencias: 6 (seis) créditos, concepto Excelente.
- b)** *"Introducción a la secuenciación con tecnología Oxford Nanopore Technologies para la caracterización de microorganismos"*, Facultad de Ciencias: 5 (cinco) créditos, concepto Excelente.
- c)** *"Metagenómica para aplicaciones industriales y de salud"*, Universidad de Tucumán: 3(tres) créditos, Sin Concepto.
- d)** *"Introducción a la línea de comandos y a la programación para análisis bioinformáticos"*, Facultad de Ciencias: 9 (nueve) créditos, concepto Muy Bueno.
- e)** *"Microbiomas asociados al sistema suelo-planta y su potencial uso Biotecnológico"*, Facultad de Ciencias: 6 (seis) créditos, concepto Excelente.

(Unanimidad)

2) Solicitud de inscripción de Penélope NETZEL (DNI argentino 40.150.745).

R: Se toma conocimiento y en virtud de la documentación presentada, se aprueba la inscripción definitiva de la estudiante.

Tutores: Teresa Freire, Alejandra Capozzo y Denish Gupta

As. Curricular: Teresa Freire

Formación previa: Lic. en Genética

(Unanimidad)

II. Pendiente en el Orden del Día.

III. Asuntos entrados.

1) **Comisión Directiva: punto 7 Acta 250709.**

“Asunto: Coordinación de la Maestría en Bioinformática.

A partir de la solicitud realizada a las Áreas de proponer la nueva coordinación, se reciben las siguientes propuestas:

Área Informática: Dado que tanto el representante titular del Área como el suplente se incorporaron recientemente a la Comisión, el CCA no propone postulantes y respalda la decisión que tomen las demás Áreas involucradas.

Área Química: Propone al Dr. Mauricio Vega como Coordinador.

Resolución: *Designar a Mauricio Vega como Coordinador. Exhortar a las Áreas a realizar una propuesta de Coordinador Alterno.”*

R: Se agradece a la Comisión Directiva la designación del Dr. Mauricio Vega como Coordinador de la Maestría, a quien damos la bienvenida a su nueva función. Quedamos a la espera de la resolución para la Coordinación Alternativa. Se agradece especialmente a la coordinación saliente, Dr. Pablo Smircich y Dr. Ignacio Ramírez, por su dedicación y gestión durante su período.

Se abstienen de votar los Dres. Pablo Smircich y Mauricio Vega

(Unanimidad)

Se retira de sala el Dr. Pablo Smircich

2) **Apoyo Institucional CAP 2025.**

Solicitudes de apoyos horas docentes.

R: Se toma conocimiento de las solicitudes de apoyo y en base al monto total adjudicado por la CAP, se resuelve apoyar a las siguientes propuestas:

Servicio	Investigador responsable / Curso	*Apoyo - Monto (pesos uruguayos)
Facultad de Ciencias	Pablo Smircich	\$160.000
Facultad de Química	Margot Paulino	**\$240.000

*El apoyo está calculado sobre la base del monto aprobado de \$400.000 (cuatrocientos mil pesos uruguayos). El mismo puede sufrir ajustes determinados por el Servicio de referencia.

** Corresponde a 2 apoyos de \$120.000 (ciento veinte mil pesos uruguayos), uno de perfil informático y otro de perfil de bioinformática estructural.

(Unanimidad)

Ingresa a sala el Dr. Pablo Smircich

Se retira de sala el Dr. Mauricio Vega

3) **Postulación de cursos de interés. Semestre par 2025.**

Cursos aprobados por otra Comisión:

- “Herramientas computacionales para abordar problemas biológicos”.*
- “Principios de Físicoquímica Molecular aplicada a sistemas biológicos - PFMASB”,*
Facultad de Química, PEDECIBA Química.
- “Fundamentos y herramientas bioinformáticas para análisis genómicos”.*

R: Se toma conocimiento se aprueban los siguientes cursos optativos para estudiantes de la Maestría en Bioinformática:

Cursos aprobados por otra Comisión:

- a) *"Herramientas computacionales para abordar problemas biológicos"*, Facultad de Ciencias, PEDECIBA Biología: Asignación de 7 (siete) créditos.
- b) *"Principios de Fisicoquímica Molecular aplicada a sistemas biológicos - PFMASB"*, Facultad de Química, PEDECIBA Química: Asignación de 7 (siete) créditos.
- c) *"Fundamentos y herramientas bioinformáticas para análisis genómicos"*, Facultad de Ciencias, PEDECIBA Biología: Asignación de 5 (cinco) créditos.

(Unanimidad)

Ingresar a sala al Dr. Mauricio Vega

IV. Planteamiento de los integrantes de la Comisión de la Maestría.

1) Propuesta de reunión presencial.

R: Se establece que la sesión del día 28 de julio a las 13:30h será en modalidad presencial.

(Unanimidad)

2) Situación de Dmitry SAZHNEV.

Ref punto I_6 de Acta 20250210.

R: Se establece necesario brindar una orientación académica para Dmitry Sazhnev, a cargo del Lic. Joaquín Pereira. En virtud de la experiencia obtenida en con este caso, para futuras solicitudes de ingreso que no sean aceptadas, pero que a consideración de la Comisión requieran una nivelación, la recomendación será de carácter general respecto a las áreas de conocimiento a nivelar, y no para una unidad curricular específica.

(Unanimidad)

Próxima Reunión. Se establece fecha para la próxima reunión de Comisión de Maestría en Bioinformática:

Dr. Pablo Smircich
Maestría en Bioinformática
