



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

Maestría en Bioinformática

Acta de COMISIÓN DE MAESTRÍA
Jueves, 1° de setiembre de 2022

Integrantes presentes: Dr. Pablo Smircich, Dra. María Inés Fariello, Dr. Ariel Fernández, Dra. Margot Paulino, Lic. Camila Simoes.

Consideración del acta de la Reunión de Comisión de Maestría en Bioinformática del día del día 18 de agosto de 2022 y actas de sesiones electrónicas de los días 30 y 31 de agosto de 2022.

R: Se aprueban sin cambios.

(Unanimidad)

I. Asuntos entrados con proyecto de resolución.

1) Solicitud de la estudiante Natalia RIVERA SILVERA (CI 3337229-0).

La estudiante presenta Proyecto y Director de Tesis.

R: Se toma conocimiento, se aprueba el Proyecto de tesis titulado "Análisis de Algoritmos de Ensamblaje aplicados a Metagenomas Ambientales utilizando Plataforma masivamente Paralela" bajo la dirección de Pablo Ezzatti y Cecilia Callejas.

(Unanimidad)

II. Pendiente en el Orden del Día.

1) Pasantías en empresas.

Avances en el Reglamento de pasantías.

R: Se traslada a la sub-comisión la información de la encuesta sobre lugares de trabajo de Egresados y Estudiantes y se mantiene en el Orden del Día.

(Unanimidad)

2) Congreso SUB (SBBM).

R: Se mantiene en el Orden del Día.

(Unanimidad)

3) Representantes de los Estudiantes en la Comisión de la Maestría.

Presentación de los candidatos Lucas Inchausti y Sofía Zeballos.

R: Se toma conocimiento y se espera de la confirmación de dicha representación en Comisión Directiva.

(Unanimidad)

4) Seminario de Bioinformática.

Calendario de presentaciones para el 2022.

R: Se toma conocimiento.

(Unanimidad)

5) Solicitud de la estudiante Javiera QUIROZ OLAVE (CI 6456165-6).

La estudiante presenta Proyecto y Director de Tesis.

R: Se toma conocimiento, se aprueba el Proyecto de tesis titulado "Predicción de funciones de genes en Drosophila Melanogaster mediante aprendizaje profundo, utilizando variables predictivas independientes de la homología de secuencia." bajo la dirección de Flavio Pazos Obregón y Patricio Yankilevich.

(Unanimidad)

III. Asuntos entrados.

1) Proyecto CAP.

Solicitudes de apoyo.

R: Se toma conocimiento y se resuelve apoyar a los siguientes cursos:

- a) "Programación Python I", a cargo de la Dra. Margot Paulino.
- b) "Introducción a la línea de comandos y a la programación para análisis bioinformáticos", a cargo del Dr. Andrés Iriarte.
- c) "Introducción a la programación en R", a cargo del Dr. Angel Segura.
- d) "Modelos estadísticos para la regresión y la clasificación", a cargo de la Dra. María Inés Fariello.

(Unanimidad)

2) Solicitud de la estudiante Camila SIMOES AMARO (CI 4606924-0).

La estudiante presenta su planilla de actividad programada y la solicitud de acreditar las siguientes publicaciones:

- a) "Whole genome sequencing reveals a frameshift mutation and a large deletion in YY1AP1 in a girl with a panvascular artery disease". Human genomics
- b) "Recurrent dissemination of SARS-CoV-2 through the Uruguayan–Brazilian border" Frontiers in microbiology

R: Se toma conocimiento, se aprueba la planilla de actividad programada y las siguientes acreditaciones de publicaciones:

- a) "Whole genome sequencing reveals a frameshift mutation and a large deletion in YY1AP1 in a girl with a panvascular artery disease". Human genomics: 3 (tres) créditos.
- b) "Recurrent dissemination of SARS-CoV-2 through the Uruguayan–Brazilian border" Frontiers in microbiology: 3 (tres) créditos.

(Unanimidad)

3) Solicitud de la estudiante Jesica Soledad RODRÍGUEZ SETTE (CI 6004092-5).

La estudiante presenta Directores de tesis, Proyecto, planilla de actividad programada y solicita acreditar los siguientes Cursos:

- a) Estadística aplicada a laboratorios de análisis (2020, Facultad de Química)
- b) Genómica (2021, Facultad de Ciencias)
- c) Línea de Comandos (2021, Facultad de Ciencias)

R: Se toma conocimiento, se aprueba la planilla de actividad programada con sugerencia de cambios, el Proyecto de tesis titulado "Compensación de sesgos por PCR durante la selección de aptámeros" bajo la dirección de Caterina Rufo e Ignacio Ramirez Paulino y las siguientes acreditaciones de cursos:

- a) Estadística aplicada a laboratorios de análisis (2020, Facultad de Química): 3 (tres) créditos, nota 8 (ocho)
- b) Genómica (2021, Facultad de Ciencias): 10 (diez) créditos, nota 10 (diez).
- c) Línea de Comandos (2021, Facultad de Ciencias): 9 (nueve) créditos, nota 9 (nueve).

(Unanimidad)

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

1) Pasaje a Doctorado de estudiantes de la Maestría en Bioinformática en Áreas del PEDECIBA y propuesta de Doctorado en Bioinformática.

Comentarios del Dr. Pablo Smircich.

R: Se toma conocimiento y se encomienda a los representantes de las áreas a tratar el asunto a sus respectivas áreas.

(Unanimidad)

V. Próxima Reunión. Se establece fecha para la próxima reunión de la Comisión de Maestría en Bioinformática: 16 de setiembre de 2022.

Dr. Pablo Smircich
Maestría en Bioinformática

