

Acta N° 18/2020. El 9 de diciembre de 2020 a las 14.00 hs se realiza de forma virtual la sesión del Consejo Científico del Área de Matemática.

Presentes: Coordinadora: Dra. Ma. Eugenia Ellis; **Coordinador Alterno:** Dr. Matías Carrasco; **Orden investigadores:** Dr. Diego Armentano, Dr. Alfonso Artigue, Dra. Paola Bermolen; **Orden estudiantil:** Lic. Joaquín Lejtregger.

I.- Asuntos entrados con proyecto de resolución:

1. Acta de la sesión pasada de fecha 25/11/2020.

Resolución CCA: Se acepta sin modificaciones.

(6 en 6)

2. Informe de la comisión asesora integrada por Matilde Martínez, Miguel Paternain y José Vieitez sobre el pedido de ingreso como investigador asociado de León Carvajales.

Resolución CCA: En vista del informe presentado, se recomienda aceptar el ingreso de León Carvajales como investigador asociado del área.

(6 en 6)

3. Resolución No. 2 de la Comisión de Posgrado de la sesión de fecha 3/12/2020: Nota de Martín Reiris proponiendo la integración del tribunal para la defensa de tesis de maestría del estudiante Ignacio Bustamante Bianchi.

Orientador: Martín Reiris

Integración del tribunal propuesto: Matías Carrasco, Miguel Paternain y Martín Reiris; como suplente: Rafael Potrie.

Fecha tentativa: 12 de febrero 2021

Resolución posgrado: Se recomienda aceptar la integración del tribunal propuesto.(4 en 4)

Resolución CCA: En vista de la resolución adoptada por la Comisión de Posgrado, se recomienda aceptar la integración del tribunal propuesto.

(6 en 6)

4. Resolución No. 3 de la Comisión de Posgrado de la sesión de fecha 3/12/2020: Nota de Leandro Bentancur Rodríguez solicitando el ingreso definitivo al programa de maestría en matemática bajo la orientación inicial del Dr. Álvaro Rittatore.

Resolución posgrado: En vista de los antecedentes presentados, se recomienda aceptar el ingreso a la maestría en matemática al estudiante Leandro Bentancur Rodríguez bajo la orientación inicial del Dr. Álvaro Rittatore. (4 en 4)

Resolución CCA: En vista de la resolución adoptada por la Comisión de Posgrado, se recomienda aceptar el ingreso a la maestría en matemática al estudiante Leandro Bentancur Rodríguez bajo la orientación inicial del Dr. Álvaro Rittatore.

(6 en 6)

5. Resolución No. 6 de la Comisión de Posgrado de la sesión de fecha 3/12/2020: Informe de Nathan Ryan sobre la tesis de doctorado del estudiante Gustavo Rama Morales.

Resolución posgrado: Se toma conocimiento del informe presentado por Nathan Ryan.
(4 en 4)

Resolución CCA: Se toma conocimiento del informe presentado y se eleva a la Comisión Directiva.

(6 en 6)

6. Resolución No. 7 de la Comisión de Posgrado de la sesión de fecha 3/12/2020: Nota de Gonzalo Tornaría proponiendo la integración del tribunal para la defensa de tesis de doctorado del estudiante Gustavo Rama Morales.

Orientador de tesis: Gonzalo Tornaría

Integración del tribunal: Ariel Pacetti (Universidad Nacional de Córdoba), Nathan Ryan (Bucknell University), Claudio Qureshi, Gonzalo Tornaría, Álvaro Rittatore y como suplente: Iván Pan

Fecha posible de la defensa: 28 de diciembre

Resolución posgrado: En vista del informe presentado por el evaluador, se recomienda aceptar la integración del tribunal propuesto. (4 en 4)

Resolución CCA: En vista del informe presentado y de la resolución adoptada por la Comisión de Posgrado, se recomienda aceptar la integración del tribunal propuesto.

(6 en 6)

7. Propuestas presentadas al Llamado de Acortando Distancia 2021:

a) *Ceros de polinomios en $RnCn$.*

Responsable: Álvaro Rittatore. Pasantes a recibir: 2

b) *División de polinomios en varias variables.*

Responsable: Álvaro Rittatore. Pasantes a recibir: 2

c) *Estadística-Aprendizaje automático.*

Responsable: Mathías Bourel. Pasantes a recibir: 1

d) *Sistemas dinámicos.*

Responsable: Aldo Portela. Pasantes a recibir: 5

e) *Métodos numéricos y análisis de ecuaciones en derivadas parciales.*

Responsable: Juan Pablo Borthagaray. Pasantes a recibir: 4

f) *Probabilidad y estadística.*

Responsable: Juan Kalemkerian. Pasantes a recibir: 4

g) *Mutaciones y mutaciones coloreadas de carcajes.*

Responsable: Viviana Gubitosi. Pasantes a recibir: 3

h) *Configuraciones de puntos en la esfera.*

Responsables: Federico Dalmao/Juan Pablo Borthagaray. Pasantes a recibir: 2

i) *Descomposiciones paradójicas.*

Responsable: Fernando Abadie. Pasantes a recibir: 4

j) *Construcciones con regla y compás.*

Responsable: Fernando Abadie. Pasantes a recibir: 4

k) *Análisis numérico. Métodos iterativos para resolver un sistema lineal.*

Responsable: Matías Valdés. Pasantes a recibir: 3

Resolución CCA: Se aprueban las propuestas presentadas. Se resuelve dar difusión entre los docentes de la ANEP. El cierre para la presentación de los pasantes es hasta el 25 de enero 2021 inclusive.

(6 en 6)

8. Pago de la membresía a la American Mathematical Society a nombre de Walter Ferrer por un monto de U\$S 77 y de las Revistas Mathematics of Computation por U\$S 582,60 y Proceedings of the AMS por la suma de U\$S 1.209,80 correspondientes al año 2020 (ambas revistas en formato papel y electrónico).

Resolución CCA: Se resuelve pagar la membresía a nombre de Walter Ferrer a la AMS. En vista de la situación presupuestal del área, se resuelve discontinuar el pago de ambas revistas.

(6 en 6)

9. Informe de la situación laboral del Dr. Francisco Mastroberti que está llevando adelante su contrato posdoctoral bajo la supervisión del Dr. Juan Pablo Borthagaray.

Res. CCA: En vista del informe presentado por Juan Pablo Borthagaray y teniendo en cuenta la situación sanitaria que se atraviesa y que no hay mucha actividad presencial en el Departamento de Matemática y Estadística del Litoral, se acepta que la interacción entre el Dr. Mastroberti y la comunidad matemática del Uruguay se mantenga de la misma forma que hasta ahora dadas la circunstancias.

(6 en 6)

II. - Asuntos entrados:

10. Consulta de la Dirección General de Cooperación Internacional (MRREE) respecto a la solicitud de asesoramiento de la Embajada de Uruguay en Finlandia.

Resolución CCA: Se resuelve realizar una consulta entre los investigadores del área si hay algún interesado en asesorar a la Embajada de Uruguay sobre el acuerdo que han firmado la VTT (una institución de investigación propiedad del Estado finlandés, que promueve la utilización y comercialización de la investigación y la tecnología) e IQM (líder europeo en el sector) para establecer una asociación de innovación conjunta y comenzar a construir la primera computadora cuántica de Finlandia.

(6 en 6)

11. Nota de la Comisión de Biblioteca integrada por Juan Alonso, Ana González, Alejandro Passeggi y Joseline Cortazzo.

Resolución CCA: Se resuelve solicitar a la comisión de Biblioteca tenga a bien enviar el informe de funcionamiento presentado al CMAT para poder hacer una valoración de la situación de la biblioteca actual.

(6 en 6)

12. Edición de las PMU.

Resolución CCA: Se mantiene en el orden del día.

(6 en 6)

13. Propuesta del Área de Física para definir las pautas de presentación de tesis en formato de compilación de artículos.

Resolución CCA: Se mantiene en el orden del día.

(6 en 6)

14. Pedido de colaboración con FUNDAPROMAT de Panamá.

Resolución CCA: Se mantiene en el orden del día.

(6 en 6)



Dra. Ma. Eugenia Ellis
Coordinadora de
PEDECIBA Matemática