

**CONSEJO ASESOR DE CARRERA
LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA
ACTA N° 04/2023**

A los 6 días del mes de octubre de 2023, siendo las 17:00 hs., se da inicio a la Sesión Ordinaria N° 04/2023 del **CONSEJO ASESOR DE LA CARRERA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA** de la Universidad Nacional de Moreno, de manera presencial y presidida por el Coordinador-Vicedecano de la Carrera, **Mg. Fernando Claudio RAIBENBERG**, se encuentran la **Dra. Débora Patricia GARANZINI**, Consejera Docente Titular, el **Lic. Oscar PEREZ**, Consejero Docente Titular y el **Sr. Gustavo Gabriel BARBÓN**, Consejero Estudiantil Titular.

Contándose con el quórum necesario, se inicia la Sesión.

1) Lectura del Acta de la sesión anterior N°3/2023 del CONSEJO ASESOR DE LA CARRERA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA.

Se dio lectura al acta de la sesión N° 3/2023.

Los/as Consejeros/as manifestaron por unanimidad su acuerdo con el texto de la misma.

2) Asuntos dictaminados por las Comisiones de Trabajo: No

3) Asuntos a tratar:

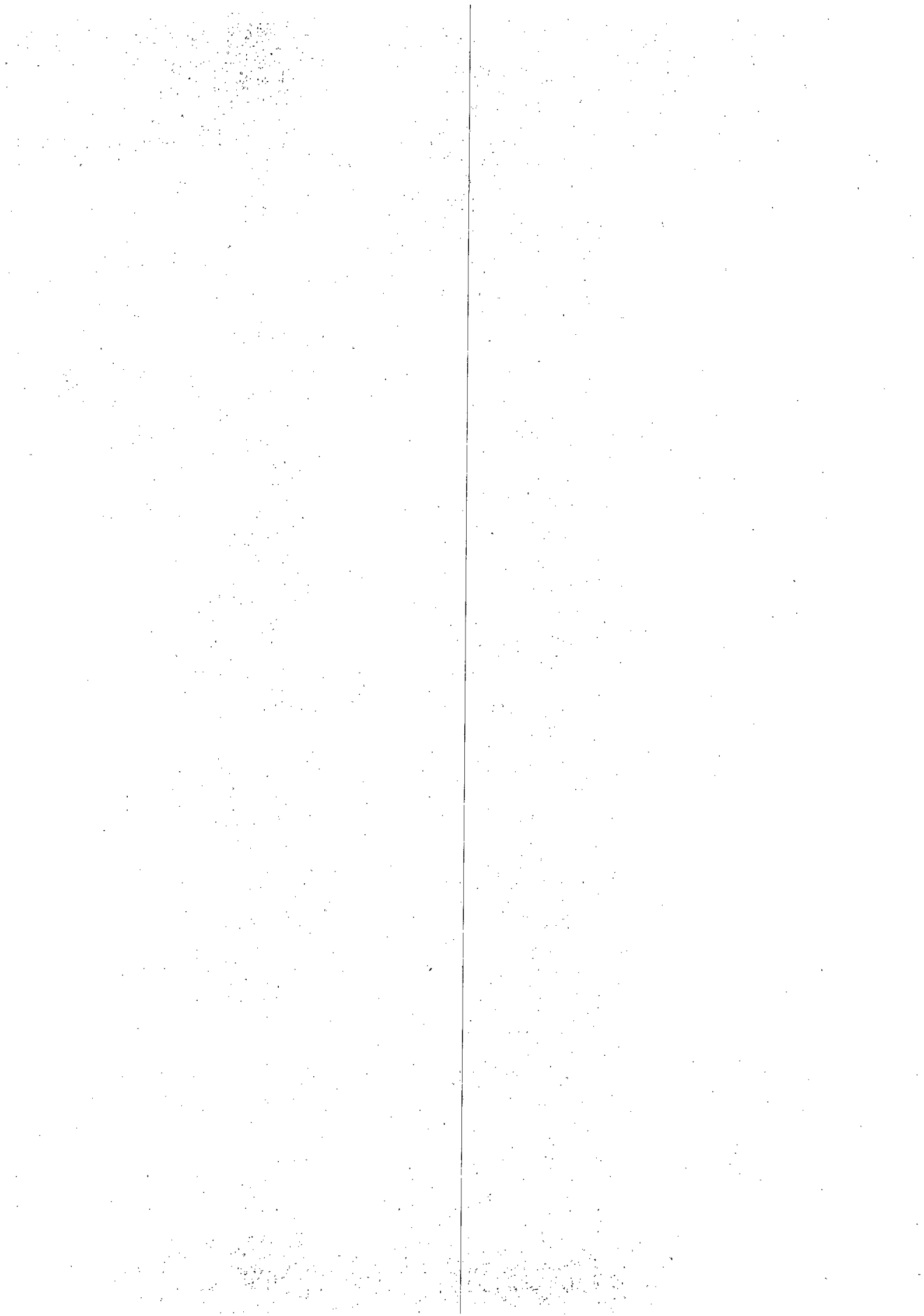
a) Propuesta de composición de los tribunales evaluadores de TFI's para las mesas extraordinarias del mes de diciembre 2023

El Coordinador-Vicedecano de la Licenciatura en Biotecnología pone a consideración la propuesta para componer los tribunales evaluadores de Trabajo Final Integrador (TFI) de las siguientes estudiantes de LBT:

Estudiante: GUSTAVO BARBON

Título TFI: "Desarrollo de nuevos tests para el diagnóstico rápido de hemoparásitos que causan la babesiosis y anaplasmosis bovina basados en la tecnología de amplificación isotérmica mediada por bucles (LAMP)".





Directora: Dra. Silvina WILKOWSKY

Jurados propuestos a integrar la mesa examinadora:

Dr. Carlos PALACIOS Docente Virología y Biotecnología Viral, y Bioprocesos II.

Dr. Andrés ORQUEDA Docente de Biología y Biotecnología I.

Dra. Anabella CURRÁ Docente de Introducción a la Biotecnología.

Estudiante: ALAN SCHICHERA

Título TFI: *"Evaluación de la capacidad inmunogénica del adenovirus humano tipo 5 (ΔE) recombinante que expresa la glicoproteína del virus rábico"*

Directora: Dra. Paula DEL MEDICO ZAJAC

Jurados propuestos a integrar la mesa examinadora:

Lic. Oscar PEREZ Docente de Introducción a la Biotecnología

Dr. Carlos PALACIOS Docente Virología y Biotecnología Viral, y Bioprocesos II

Dr. Diego RIVA Docente Introducción a la Biotecnología y Microbiología I

Estudiante: SASHA DOROLA

Título TFI: *"Herramientas moleculares aplicadas a la genuinidad en alimentos"*.

Directora: Ing. Gabriela DÍAZ

Jurados propuestos a integrar la mesa examinadora:

Lic. Oscar PEREZ Docente de Introducción a la Biotecnología

Dr. Marcelo BERRETTA Docente Ingeniería Genética e Introducción a la Biotecnología.

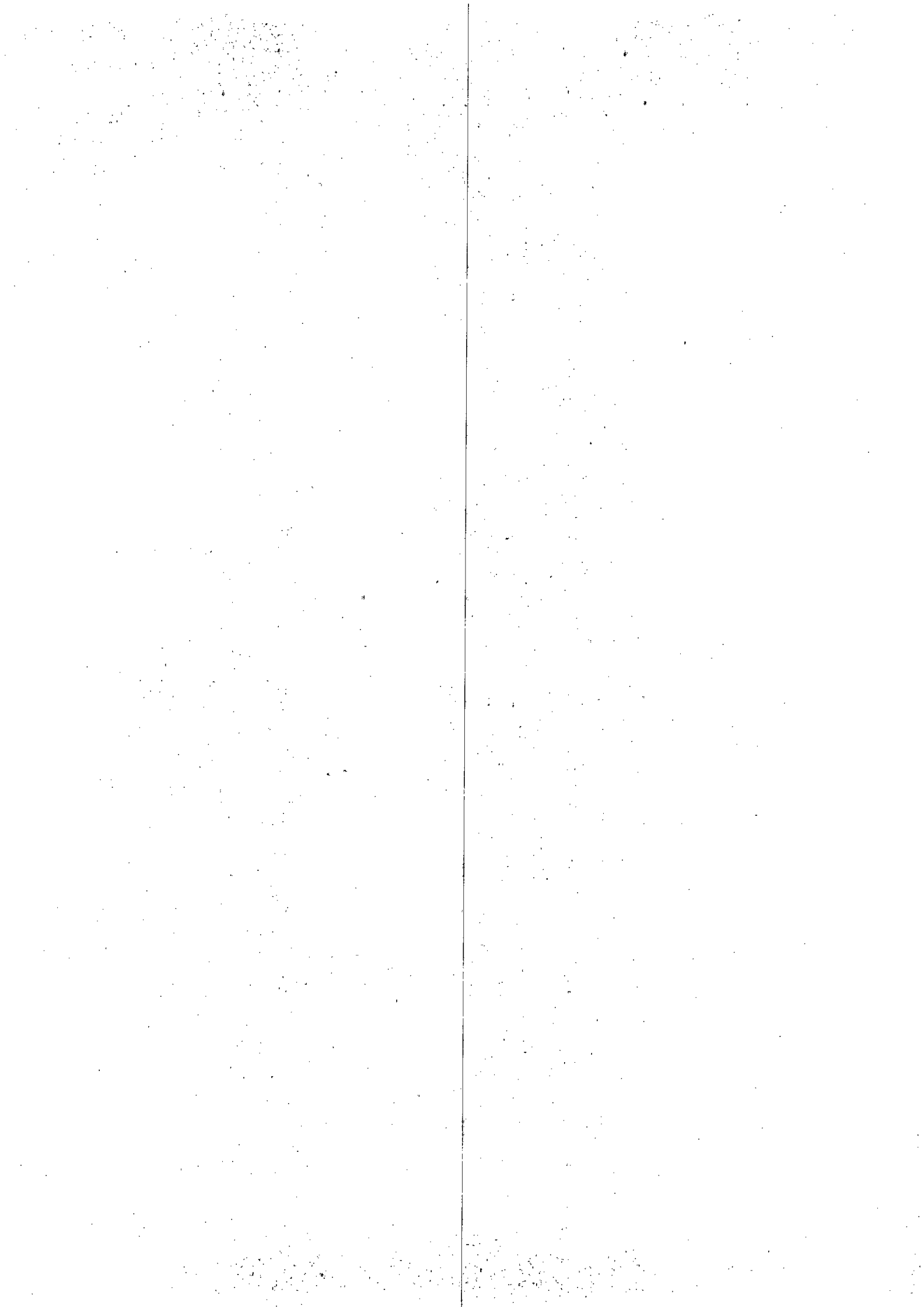
Dr. Diego RIVA Docente Introducción a la Biotecnología y Microbiología I

Estudiante: BÁRBARA MAGALI ESPINDOLA

Título TFI: *"Tratamiento de la injuria renal aguda. Estrategia basada en la actividad de la variante de splicing del receptor tipo 2 de TFG- β "*

Director: Andrés ORQUEDA

Jurado propuesto a integrar la mesa examinadora a confirmar



Dra. Débora GARANZINI Docente Biología y Biología Molecular y Celular.

Dra. Andrea PERALTA Docente de Biología Molecular y Celular.

Dra. María Paula MOLINARI Docente de Inmunología.

Las/os consejeras/os presentes avalaron por unanimidad la propuesta para que se trate y se apruebe en la próxima reunión de Consejo Departamental de Ciencias Aplicadas y Tecnología de la UNM.

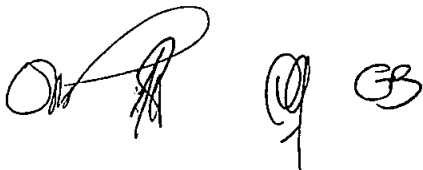
4) Comunicaciones y peticiones:

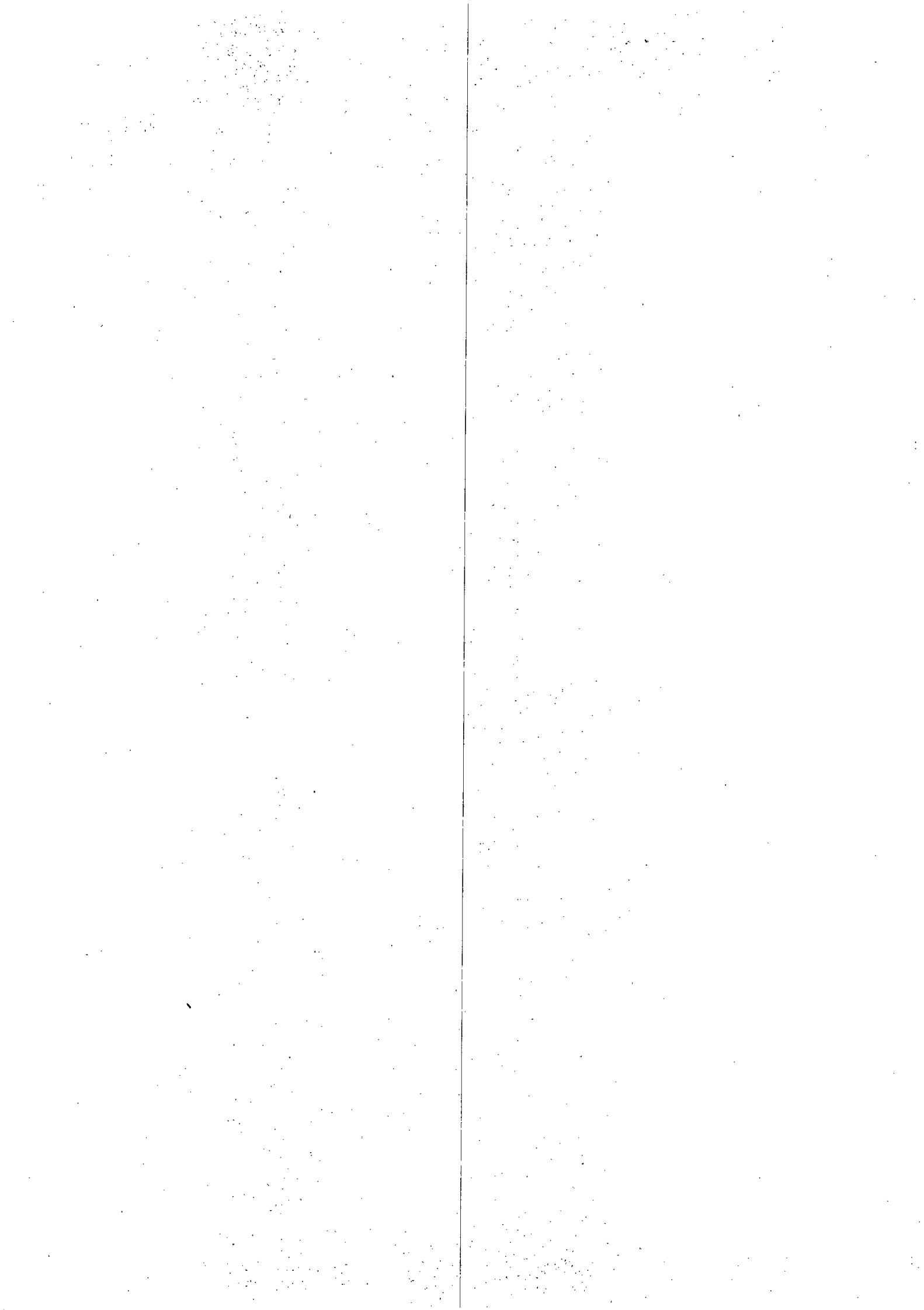
a) Reunión CONBIOTEC nuevos estándares de acreditación.

El Coordinador Vicedecano informó que el Consorcio de Unidades Académicas con Carreras de Biotecnología (CONBIOTEC) se reunió en modalidad virtual, el día miércoles 20 de septiembre y 4 de Octubre 2023 a las 14 hs, mediante plataforma Zoom. LBT UNM Participó de la misma junto a los demás integrantes de CONBIOTEC. Asistentes: Mariano Belaich (Presidencia CONBIOTEC), Ignacio León (Secretario CONBIOTEC y representante UNLP), Germán Gil (representante UNC), Luis Escudero (representante UNSL), Luis Dorado y María Beatriz Espeche (representante UNSE), Anabella Lodeyro (representante UNR), Guillermina Forno (representante UNL), Franco Rivas (representante UNCAUS), Natalia Lorena Rojas (representante UNQ), Susana Giambiagi (representante UNSAM), Marcela Pilloff (representante UNAHUR), Romina Mitarotonda (UADE), Fernando Raibenberg (representante UNM). Ausentes: Representantes de UNT y UNRN.

Orden del día: NUEVOS ESTÁNDARES DE ACREDITACIÓN PARA LA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA.

En primer lugar, desde la presidencia se comentaron las observaciones realizadas por las asesoras del CIN sobre el documento de estándares en construcción, principalmente basadas en la longitud horaria de la carrera, las áreas formativas, y la intensidad de la formación práctica. En tal sentido, luego de debatir sobre cada uno de estos puntos, se decidió por unanimidad lo siguiente:





- Establecer un mínimo de tres mil (3.000) horas para la longitud de la Licenciatura en Biotecnología.
- Distribuir los contenidos mínimos curriculares en dos (2) grandes áreas formativas (Formación General y Formación Profesional).
- Establecer un mínimo de mil trescientas (1.300) horas para cada área formativa (Formación General y Formación Profesional).
- Establecer un 50% mínimo de formación práctica sobre el total de la longitud de la carrera, sin restringir mínimos para las áreas formativas. Es decir, establecer mil quinientas (1.500) horas de formación práctica.

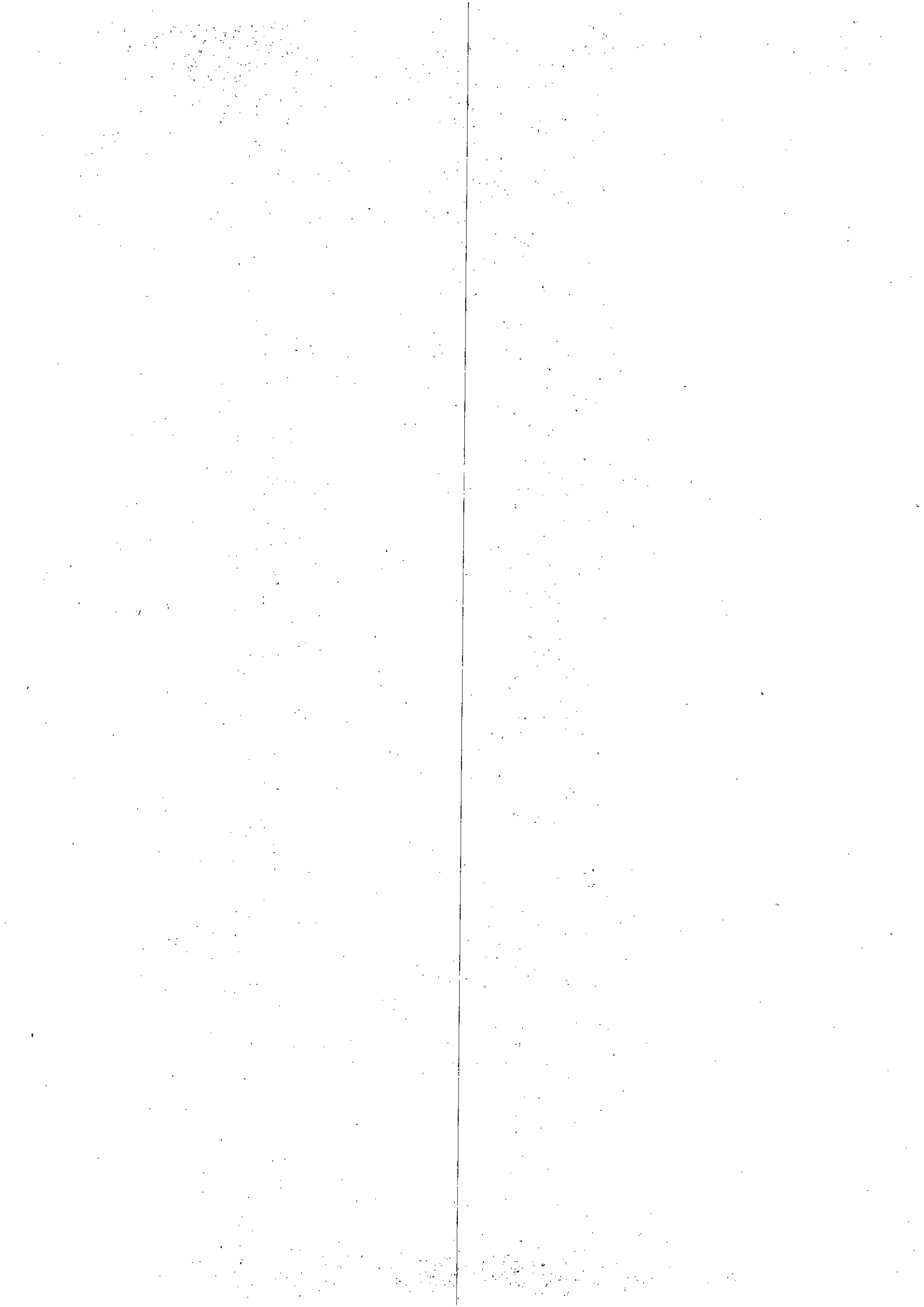
Por otra parte, se propuso que cada Unidad Académica trabaje sobre los contenidos curriculares mínimos de cada área formativa, para así poder ponerlos en debate en una próxima reunión que se realizará el miércoles 4 de octubre a las 14 hs de manera virtual. Todo avance que se vaya consolidando, será comunicado a las asesoras del CIN para retroalimentar las discusiones.

Reunión virtual de miércoles 4 de octubre.

Asistentes: Mariano Belaich (Presidencia CONBIOTEC), Fabiana Saguir (Vicepresidencia CONBIOTEC), Ignacio León (Secretario CONBIOTEC y representante UNLP), Germán Gil (representante UNC), Luis Escudero (representante UNSL), Sebastián Simonetti y Anabella Lodeyro (representantes UNR), Guillermina Forno (representante UNL), Franco Rivas (representante UNCAUS), Natalia Lorena Rojas (representante UNQ), Susana Giambiagi (representante UNSAM), Marcela Pilloff (representante UNAHUR), Romina Mitarotonda (UADE), Fernando Raibenberg y Oscar Perez (representantes UNM). Ausentes: UNRN, UNSE.

Orden del día: CONTENIDOS CURRICULARES MÍNIMOS EN DOCUMENTO DE NUEVOS ESTÁNDARES DE ACREDITACIÓN PARA LA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA.

Se trabajó sobre la inclusión, exclusión, denominación y organización en los núcleos formativos (Formación general y Formación profesional) de los contenidos curriculares mínimos que deben asegurar la formación en biotecnología en acuerdo con



las actividades reservadas para el título. En ese sentido, quedaron los siguientes contenidos.

Formación General: Funciones; Cálculo diferencial e integral; Ecuaciones diferenciales de primero y segundo orden; Derivación; **Geometría en el plano y el espacio;** Campos escalares y vectoriales; Matrices; Sistemas de medición, unidades y errores; **Estática; Cinemática;** Dinámica; Energía; Mecánica de fluidos; Electricidad; Magnetismo; Óptica; Termodinámica, cinética y equilibrio químico; Equilibrio electroquímico; Fotoquímica; Sistemas materiales y estados de la materia; Estructura atómica y molecular; Enlaces químicos; Soluciones; **Química coloidal;** Moléculas orgánicas, uniones y reacciones químicas; Síntesis de compuestos orgánicos; **Estudios estereoquímicos;** Polímeros; Métodos de análisis cuantitativos y cualitativos de compuestos químicos; **Combinatoria;** Estadística descriptiva e Inferencial; Distribuciones; Estadística paramétrica; Prueba de hipótesis; Análisis de la varianza; Regresión lineal; Células procarionotas y eucariotas; Niveles de organización de los seres vivos; Taxonomía biológica; Los virus; Metabolismo celular, regulación y rutas metabólicas; Bases celulares y moleculares de la inmunidad innata y adaptativa; División celular y reproducción; Bioenergética; Fisiología microbiana, animal y vegetal; Evolución; Bases moleculares de los genes y la herencia; Dogma central de la biología; Relaciones entre seres vivos y el entorno; Biomoléculas, estructura, propiedades e interacciones; Cinética enzimática; La biotecnología en contexto histórico

Formación Profesional: Síntesis y procesamiento de las macromoléculas biológicas en sistemas naturales y mediante técnicas de laboratorio; Técnicas de recuperación y purificación de biomoléculas; Cultivos in vitro de células eucariotas y procarionotas; Biología molecular del desarrollo y técnicas de reproducción asistida en vegetales y animales; Ingeniería de genes y genomas; Clonado molecular y construcciones genéticas; Técnicas de transgénesis y edición génica; Tecnologías para la generación de datos ómicos; Estudios computacionales en base a datos ómicos para la generación de información biológica;

Handwritten signatures and initials, including a large stylized signature, a smaller signature, and the initials 'CS'.

Estudios basados en microscopía; Inmunoensayos y diagnóstico molecular; Vacunas e inmunoterapia; Diseño y optimización de bioprocesos; Biorreactores, escalado y operaciones post-proceso para la recuperación y purificación de bioproductos; Biodepuraciones y Biorremediación; Bioseguridad e higiene en la práctica biotecnológica; Buenas prácticas de laboratorio y manufactura; Normativas regulatorias y gestión de la calidad; Impactos ambientales de la práctica biotecnológica; Ética y legislación en biotecnología; Roles profesionales en la biotecnología; La biotecnología en el sector agropecuario, la salud humana, la industria de biomateriales y energía; Herramientas para la formulación, desarrollo y evaluación de proyectos biotecnológicos; Economía básica para emprendimientos biotecnológicos; Construcción de empresas biotecnológicas; Prácticas comunicacionales en biotecnología; Propiedad intelectual.

(Los contenidos en *itálica negrita* quedaron pendientes de una próxima discusión). Se propuso que cada Unidad Académica trabaje sobre los contenidos curriculares mínimos anteriores, sobre todo en aquellos que quedaron pendientes de discusión, para así poder ponerlos en debate en una próxima reunión que se realizará el miércoles 18 de octubre a las 14 hs de manera virtual. Estos avances serán comunicados a las asesoras del CIN para retroalimentar las discusiones. Quedó pendiente una posible rediscusión de la carga horaria mínima en función de las nuevas resoluciones que se encuentran en trámite en el Ministerio de Educación.

Se mostró también un formulario Google para relevar información sobre las carreras que conforman CONBIOTEC, con el fin de ponerlo en circulación para que, cuando esté completo por todas las unidades académicas, elevar los resultados a la Cámara Argentina de Biotecnología CAB.

b) Solicitudes de Reconocimiento de Equivalencias

El Coordinador Vicedecano informó que la carrera recibió la siguiente solicitud de reconocimiento de equivalencia:

- Exp. 609/2023. MEDERO, Delfina Aldana.



Asignaturas solicitadas: INTRODUCCION A LA QUIMICA (2211),
ANALISIS MATEMATICO (2214) y FÍSICA I (2223).

5) Informes:

a) Presentación de equipamiento en la 4ta edición P FEC "Equipar Ciencia"

El Coordinador Vicedecano informó que en la modalidad de ventanilla permanente de la convocatoria Programa Federal Equipar Ciencia P FEC durante 2023 se habilitó hasta el 31 de agosto de 2023 una cuarta presentación de solicitudes, para el fortalecimiento de la investigación con equipamiento de bajo y mediano porte destinado exclusivamente a fines de investigación. Se podrá solicitar equipamiento por un valor de hasta doscientos mil dólares estadounidenses (USD 200.000). Además, podrá solicitarse más de una unidad del mismo tipo de equipo. El monto máximo que cada institución podrá solicitar al MINCyT, para cada provincia en la que tenga sede, será el equivalente en pesos argentinos a un millón de dólares estadounidenses (USD 1.000.000). En esta oportunidad la UNM a través del Programa Académico para la Investigación e Innovación en Biotecnología PAIIB de la carrera Licenciatura en Biotecnología presentó en el formulario electrónico una serie de equipamientos, a continuación la lista de los siguientes equipos solicitados:

ID INSTITUCIÓN	INSTITUCIÓN	ID EQUIPO	EQUIPO	MONTO USD
566	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO	1308	Microscopio Invertido fluorescencia SISTEMA MICROSCOPIA LEICA THUNDER LIVE CELL IMAGING	200000
566	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO	3392	Bomba de Diafragma Cuaternario Quattroflow	10831
566	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO	2198	Extractor Automático de Ácidos Nucleicos E22 QIAGEN	39100
566	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO	3393	Contador de Células Automático LUNA-FX7	20468

Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left and initials 'G' and 'CB' on the right.

566	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO	1306	Sistema de detección de secuencias en tiempo real qPCR BIORAD CFX Opus 96	34083
566	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO	2200	Sistema cromatográfico escala analítica AKTA pure 25	90324

Se aguarda el resultado de la evaluación correspondiente.

b) Adjudicación de equipos segunda edición convocatoria y avances en el convenio de ejecución de la 3edición de PFEC "Equipar Ciencia" del MinCyT.

El Coordinador Vicedecano informó que con fecha viernes 15 de septiembre de 2023 mediante resolución UNM-VR 155/23 se adjudicaron por LICITACIÓN PÚBLICA equipamientos para el área de Bioprocesos, Biotecnología y Química Ambiental del Edificio de Laboratorios de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO. A Continuación se presenta la lista de equipos adjudicados para LBT:

ID INSTITUCIÓN	INSTITUCIÓN	ID EQUIPO	EQUIPO	MONTO USD
566	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO	875	Biodigestor enzimático	73,699.00
566	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO	876	Equipo de ultrafiltración de flujo tangencial (TFF)	57,590.00
566	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO	990	Soldador de mangueras estéril	50,059.00
566	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO	1307	Centrifuga de alta velocidad, refrigerada para grandes volúmenes	67,250.00
566	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO	1722	Sistema de análisis por imágenes	50,301.00

Asimismo con fecha 20 de septiembre se avanzó en el envío al MinCyT del convenio de ejecución de la tercera edición de la convocatoria PFEC de acuerdo a la SOLICITUD "ID 566", contenida en el EX-2023-48202573- -APNDYGD#MCT firmada por el Sr Rector de la UNM. En esta oportunidad el MINCYT aportará a la institución el financiamiento para la

Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left and initials 'GB' on the right.

adquisición del equipamiento adjudicado según se detalla a continuación.

ID INSTITUCIÓN	INSTITUCIÓN	ID EQUIPO	EQUIPO	MONTO USD
566	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO	2197	Incubadora con agitación orbital	73,979
566	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO	2199	Analizador de Proteínas	238,779
566	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO	2194	Liofilizador de laboratorio	119,812
566	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO	2196	fotobiorreactor	122,409

Se aguarda el desembolso de los fondos a la institución.

c) Avances en la ejecución del plan de acción UNM del programa

PROMBIOGEN

El Coordinador Vicedecano informó que se iniciaron las compras de bienes de uso y consumo del plan de acción del Plan de Acción LBT UNM 2022 CU59-UNM2772 de la Convocatoria "PROYECTO DE MEJORA DE LA FORMACIÓN PARA LAS CARRERAS DE LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA Y GENÉTICA (PROMBIOGEN)", en el marco del Programa de Calidad Universitaria dependiente de la Dirección Nacional de Programas de Ciencia y Vinculación Tecnológica (DNPCYVT). A través del PROMBIOGEN se busca que las universidades que dictan carreras de Biotecnología y Genética fortalezcan el proceso de enseñanza-aprendizaje, promoviendo la contribución de las carreras a través de los resultados producidos por las actividades de Investigación y Desarrollo, Vinculación y Transferencia del Conocimiento, para el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de la región y del país.

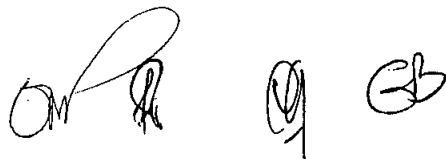
El plan de acción mencionado fue aprobado en diciembre 2022 y el financiamiento se depositó en julio 2023. Debido a la variación de precios de insumos, reactivos y equipamiento

Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left and initials 'G' and 'CB' on the right.

dicho presupuesto se reformuló de acuerdo a los requerimientos de la Dirección Nacional de Programas de Ciencia y Vinculación Tecnológica (DNPCYVT), no obstante hasta el momento, se ejecutaron en bienes de uso, la actividad 16543 adquisición de un Juego de 4 micropipetas mecánicas de volúmenes variables para los Proyectos de Investigación. Las actividades de bienes de consumo 16561, 16579, 16573, (Kit Extracción ADN Plasmídico Mega prep. Libre de endotoxina, resinas para cromatografía FPLC, Silica Gel, respectivamente). En servicios no personales se financio la primera edición de la actividad 16539 Curso de extensión: Formulación y elaboración de cerveza, orientado a la fabricación en pequeña escala (UNM-SGEN N° 144/2019), y la actividad 16537 tutorías de química y matemática con el objeto de evitar la deserción que se evidencia en los primeros años de la carrera (Disp. UNM-SdA N° 17/23). Por último en referencia a transferencias se iniciaron los procedimientos de convocatoria de Becas de Formación en Proyectos de Investigación en las áreas de Biología Molecular y Celular, y Bioprocesos y Aplicaciones Biotecnológicas. Se propone mediante la financiación de 8 (ocho) becas para estudiantes de grado de la Lic. en Biotecnología la incorporación en proyectos PICyDT vigentes afín de promover la participación de las y los estudiantes en este tipo de proyectos, vinculadas con la investigación y desarrollo en Biotecnología. Asimismo el plan de acción financia 2 (PICyDT) UNM VIII 2022 a saber:

1. Evaluación de vacunas antirrábicas basadas en vectores plasmídicos asociados a nanovehículos.
2. Tratamiento de la nefropatía diabética. Estrategia basada en la actividad de Brecept, una variante modificada del receptor tipo 2 de TFG-beta.

Se continúa con la ejecución de las demás actividades presupuestadas.



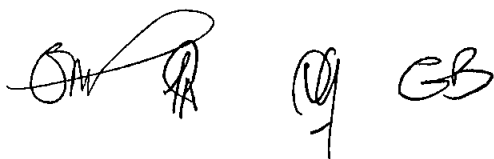
d) Participación LBT UNM en el IV Seminario Internacional de Bioprocesos, Museo Fortabat, CABA

El 29 de agosto 2023 tuvo lugar en el Museo Fortabat de la ciudad de Buenos Aires el IV Seminario Internacional de Bioprocesos "Explorando las barreras del cultivo celular" estrategias para superar desafíos.

El Seminario fue un evento altamente relevante y esclarecedor para profesionales y entusiastas de la biología celular. El objetivo principal de este seminario fue reunir a expertos e investigadores líderes en el campo para discutir los desafíos actuales y los últimos descubrimientos en el cultivo de células. Participaron en carácter de disertantes: el Dr. Diego Fontana, Investigador y co-founder de Biotecnofe (CEVA Salud Animal) - Docente Universidad Nacional del Litoral, el Dr. Mauricio Seigelchifer, Director de I+D de Mabxience y fundador, la Dra. Irina Mathov, Especialista de Bioprocesos en Vigenius Biotech y el Dr. Angel Varela Rohena, Director Global de Investigación, Desarrollo y Aplicaciones de la empresa KERRY de Estados Unidos.

Durante el seminario, se abordaron varios temas importantes relacionados con el cultivo celular. Los ponentes participantes presentaron sus investigaciones y experiencias, compartiendo estrategias avanzadas para superar las barreras técnicas y científicas que se enfrentan en esta área. Se exploraron cuestiones cruciales como la optimización de los medios de cultivo, la creación de entornos más fisiológicamente relevantes y el uso de tecnologías de microfluídica. Además, el seminario abordó los avances en bioprocesos y biotecnología en temas clave como el desarrollo de biosimilares, el uso de proteínas recombinantes, la producción de vacunas y terapias celulares. Los participantes tuvieron la oportunidad de aprender sobre las tendencias en estos campos y las mejores prácticas para garantizar la calidad, eficacia y seguridad de los productos.

A través de este evento, los profesionales involucrados en el cultivo celular han podido mantenerse actualizados con las últimas tendencias y descubrimientos, además de explorar



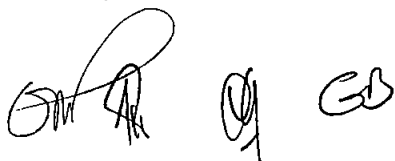
nuevas perspectivas y posibilidades para avanzar en este campo prometedor.

e) Visita a la UNM en el marco del IV Seminario Internacional de Bioprocesos, de representantes de la empresa KERRY Internacional e INSALCOR ROU.

El Coordinador Vicedecano informó que luego de una reunión preliminar en el IV Seminario Internacional de Bioprocesos, se acordó una visita para el 30 de agosto al nuevo edificio de laboratorios de la UNM, por parte de los representantes de las empresas Kerry International, e INSALCOR de la República Oriental del Uruguay. La empresa KERRY es líder mundial en nutrición sostenible para los mercados de alimentos, bebidas y productos farmacéuticos, además de ser fabricante líder de componentes de medios de cultivo para las industrias de biotecnología, fermentación y diagnóstico. Por su parte INSALCOR es una empresa Uruguaya, con oficinas en Argentina y Paraguay que desde 2002 que se dedica a la importación, distribución y trading de materias primas y productos terminados con foco en las industrias de Nutrición Animal, Pharma y Vetpharma. El miércoles 30 de agosto, al mediodía se produjo dicha visita donde los representantes tuvieron la oportunidad de visitar las 3 plantas del nuevo edificio de laboratorios de la UNM. Se dialogó con el Dr. Angel Varela Rohena, Director Global de Investigación, Desarrollo y Aplicaciones de KERRY y el representante de INSALCOR, sobre diversas maneras de interactuar y establecer vínculos de cooperación explorando la posibilidad de evaluar los diferentes productos biotecnológicos que ofrecen ambas empresas. La visita constituyó una oportunidad enriquecedora para compartir conocimientos, fomentar discusiones estimulantes y establecer redes de contacto entre la carrera de biotecnología de la UNM y dos empresas relevantes del sector biotecnológico.

f) Participación LBT en Expo CARRERAS 2023

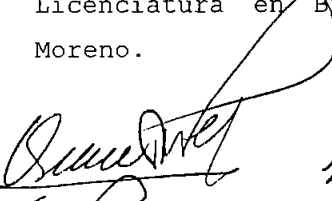
El Coordinador Vicedecano informó que el pasado miércoles 4 de octubre, se llevó adelante la ExpoUNM 2023 en el Campus



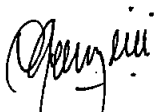
universitario. La comunidad universitaria abrió sus puertas a estudiantes del nivel secundario, docentes y autoridades de distintas instituciones de la zona; y al público en general, interesado en acercarse a la vida académica. Durante la jornada, más de 3.000 estudiantes de escuelas secundarias, tanto públicas como privadas de la zona, recorrieron la Universidad y participaron de múltiples actividades organizadas por cada una de las carreras y áreas de la UNM. Desde la Coordinación de la carrera de Biotecnología se brindaron dos charlas acerca de qué es la Biotecnología y sobre la organización curricular de LBT, las cuales tuvieron una concurrida asistencia; además se organizó una recorrida de los estudiantes de las escuelas, por una de las instalaciones laboratoriales del nuevo edificio de laboratorios donde pudieron participar de actividades de observación mediante el uso de microscopios y lupas. Asimismo el PAIIB dentro del espacio cedido a la Secretaría de Investigación presentó al público asistente los proyectos de investigación mediante actividades interactivas en donde los alumnos pudieron tener un acercamiento al campo de la investigación en Biotecnología.

6) Otros: NO

Habiéndose desarrollado todos los puntos del Acta, y siendo las 19:00 del día 6 de octubre de 2023, se da por finalizada la Sesión Ordinaria N° 04/2023 del Consejo Asesor de Carrera de la Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional de Moreno.


O. PEREZ


F. RAIBENBERG


D. Garanzini


Barros G