

**CONSEJO ASESOR DE CARRERA
LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA
ACTA N°01/2025**

En sede de la Universidad Nacional de Moreno, a los 10 días del mes de marzo de 2025, siendo las 14:00 hs., se da inicio a la Sesión Ordinaria N° 1/2025 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 y el **Sr. Luis Román LIER FAURE** Consejero Estudiantil Titular.

Contándose con el quórum necesario, el Presidente del Consejo, declara abierta la Sesión Ordinaria N° 1/25, con 3 (TRES) miembros presentes, dando cuenta de la ausencia con aviso del **Lic. Oscar PEREZ**, Consejero Docente Titular

ORDEN DEL DÍA

1) Lectura Acta de la sesión anterior:

Acta Sesión Ordinaria N° 4/2024

2) Asuntos dictaminados por las Comisiones de Trabajo: No

3) Asuntos a tratar: No

4) Comunicaciones y peticiones:

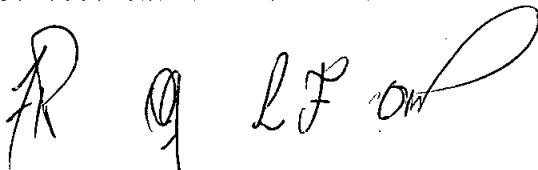
a) Adjudicación con financiamiento del proyecto presentado en el marco de la Tercera Convocatoria del Fondo de Innovación Tecnológica de la Provincia de Buenos Aires, titulado: "Establecimiento de una plataforma de cultivo celular en microesferas para la producción de vacunas biotecnológicas de interés veterinario"

b) Inicio del ciclo lectivo LBT 2025 propuesta de modificaciones horarias y estado de las designaciones.

c) Solicitudes de Reconocimiento de Equivalencias

5) Informes:

a) Finalización de la obra de media tensión e inicio de la adecuación de las instalaciones eléctricas para la puesta en funcionamiento de los laboratorios de Biotecnología, Química Ambiental, y Laboratorios de docencia del nuevo edificio de laboratorios UNM.



- b) Prórroga de los convenios de ejecución PFEC I y II, y adendas respectivas para la adquisición de dos equipos de gran porte para el área de bioprocesos y aplicaciones biotecnológicas del PAIIB.
- c) Izaje del biorreactor de células eucariotas al sector de bioprocesos del 1er piso del edificio de laboratorios.
- d) Resultados de la adjudicación de los pliegos de licitación para la compra de equipamiento de laboratorio de biotecnología mediante financiamiento Plan de Mejoramiento de la función I+D+i Programa de Evaluación Institucional PEI 1era etapa.
- e) Reunión CONBIOTEC 10 de diciembre de 2024

1) Lectura del Acta de la sesión anterior N° 4/2024 del CONSEJO ASESOR DE LA CARRERA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA.

Se dio lectura al acta de la sesión N° 4/2024.

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: No

4) Comunicaciones y peticiones:

- a) Adjudicación con financiamiento del proyecto presentado en el marco de la Tercera Convocatoria del Fondo de Innovación Tecnológica de la Provincia de Buenos Aires, titulado: "Establecimiento de una plataforma de cultivo celular en microesferas para la producción de vacunas biotecnológicas de interés veterinario".

El Coordinador-Vicedecano de la Licenciatura en Biotecnología, comunicó a los presentes que el proyecto "Establecimiento de una plataforma de cultivo celular en microesferas para la producción de vacunas biotecnológicas de interés veterinario", dirigido por la Dra. Débora GARANZINI, fue admitido y seleccionado con financiamiento FITBA2024-317A, en el marco de la tercera convocatoria del Fondo de Innovación Tecnológica FITBA, dependiente del Ministerio de Producción, Ciencia e Innovación Tecnológica de la Provincia de Buenos Aires. El Proyecto fue

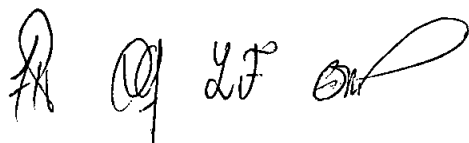
Handwritten signatures and initials, including what appears to be 'R', 'Q', 'LF', and a large flourish.

presentado por el Programa Académico para la Investigación e Innovación en Biotecnología PAIIB, conjuntamente con la empresa Laboratorio de Vacunas Bioinnovo Vetanco S.A., en el eje temático desarrollo productivo. Del mismo participan docentes investigadores del PAIIB, una becaria doctoral UNM CONICET, y estudiantes de LBT. El proyecto busca establecer una plataforma de cultivo en microesferas de células MDBK y BHK-21 para la producción de vacunas de interés veterinario. Esta novedosa plataforma permite el reemplazo del sistema actual de producción que utiliza botellas plásticas para el cultivo celular por el uso de biorreactores con microesferas reutilizables, permitiendo procesos escalables con mayor rendimiento y menor impacto ambiental para la producción de vacunas biotecnológicas de interés veterinario.

b) Inicio del ciclo lectivo LBT 2025 propuesta de modificaciones horarias y estado de las designaciones.

El Coordinador-Vicedecano de la carrera comunicó que en el comienzo del ciclo lectivo de LBT 2025 se van producir cambios de días y horarios de varias asignaturas de la carrera. Las prácticas de las comisiones de primer cuatrimestre de Introducción a la Biotecnología 2213-05-06 se modificaron a jueves y viernes de 17 a 21 respectivamente. En el segundo cuatrimestre la teórica pasa a los miércoles de 17 a 21 y las prácticas 2213-05 a los lunes de 16 a 20 y 2213-06 a los jueves de 17 a 21 hs. En referencia al Taller de manejo de software y manejo de bases de datos 2228-01-02 pasa a tener una edición en el primer cuatrimestre y una segunda en el segundo cuatrimestre modificándose de 4 ediciones a 2. Bioestadística 2226-01 pasa los viernes de 9 a 13 hs. En el caso de Microbiología I 2233-01 la teórica pasa al martes de 17 a 20hs y las prácticas pasan a los sábados de 10 a 13 hs. En referencia a las designaciones docentes se dieron casos de nuevas altas por bajas sin alterar las designaciones establecidas manteniéndose el plantel estable. Se incorporan graduados de LBT de investigación, a la docencia, en varias materias de la carrera cubriendo vacantes por renuncia de docentes sin representar nuevas designaciones.

c) Solicitudes de Reconocimiento de Equivalencias

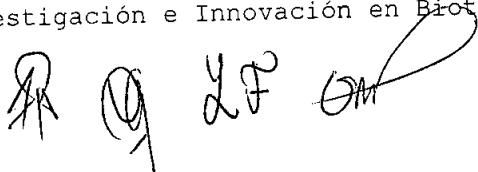


El Coordinador-Vicedecano de la carrera informó a los Consejeros presentes que no ingresaron nuevas solicitudes de equivalencias en el DCAyT.

5) Informes:

- a) Finalización de la obra de media tensión e inicio de la adecuación de las instalaciones eléctricas para la puesta en funcionamiento de los laboratorios de Biotecnología, Química Ambiental, y Laboratorios de docencia del nuevo edificio de laboratorios UNM.

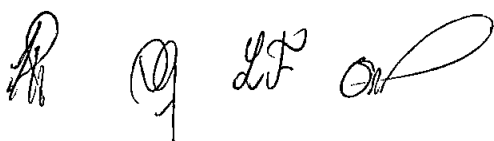
El Coordinador-Vicedecano de la Carrera, informó que hacia finales de 2024 culminaron las obras de media tensión. Hacia febrero de 2025 se constató el funcionamiento correcto de los sistemas de climatización verificando los equipos que regulan la temperatura y circulación de aire en las tres plantas del edificio de laboratorios. Con el suministro eléctrico de media tensión operacional, resulta imprescindible iniciar a la brevedad la contratación de las obras de instalación eléctrica necesarias para habilitar los laboratorios de Biotecnología, Química Ambiental y los laboratorios de docencia. Por lo tanto es necesario adecuar y ampliar los tableros eléctricos, cableado y sistemas UPS, con sus respectivas llaves térmicas, disyuntores y conectores, así como la reubicación y adición de circuitos en las distintas plantas del edificio. Estas obras de adecuación son fundamentales para la correcta instalación y funcionamiento de equipos de gran porte, sistemas de purificación de agua, esterilización, y refrigeración a ultrabaja temperatura. En tal sentido en marzo se iniciaran la obras correspondientes para permitir la instalación de equipos, y garantizar el inicio sin demoras de la operatividad en áreas clave, tales como bioprocesos y química analítica del laboratorio del primer piso, así como los equipos de biotecnología en el segundo piso. Cabe destacar que el correcto funcionamiento de estos espacios es esencial para el desarrollo de las líneas de investigación del Programa Académico para la Investigación e Innovación en Biotecnología (PAIIB).



- b) Prórroga de los convenios de ejecución PFEC I y II, y adendas respectivas para la adquisición de dos equipos de gran porte para el área de bioprocesos y aplicaciones biotecnológicas del PAIIB.

El Coordinador Vicedecano informó que con fecha 6/12/2025 se recibió por parte del Programa Federal Equipar Ciencia PFEC, Subsecretaría de Ciencia y Tecnología, Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología de la Jefatura de Gabinete de Ministros JGM; la notificación que informa que por Resolución RESOL-2024-154-APN-JGM, ARTÍCULOS N°4 y 5, se facultó a la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología a prorrogar y efectuar adendas a los Convenios de Ejecución suscriptos oportunamente en el marco del Programa Federal Equipar Ciencia, en aquellos casos en que resulte necesario introducir modificaciones en el/los equipo/s originalmente convenidos. De acuerdo a esta notificación el PFEC elaboró y envió el 24 de enero 2025, las adendas a los convenios de ejecución de la edición equipar ciencia II y equipar ciencia III de acuerdo a la propuesta de reasignación de los fondos propuesta por la UNM para la adquisición de dos equipos. Un Biodigestor enzimático de 50 L (ID equipo 875) solicitado en la edición equipar ciencia II, y un liofilizador de laboratorio (ID equipo 2194) solicitado en equipar ciencia III. En el caso del Biodigestor ya se encontraba adjudicado y a partir de esta autorización se completó el proceso de adquisición y el equipo está llegando a la UNM en abril 2025. El equipo correspondiente a equipar ciencia III se licitó mediante LPU2/2025 con apertura de ofertas el 17/03/2025. Se espera de esta manera cumplir con los plazos de las prórrogas autorizadas. La incorporación de estos equipos se articula de manera integral, con el objetivo final de establecer una plataforma de producción a escala piloto de biomoléculas. Se procura fortalecer así los equipos de investigación con la participación de estudiantes y graduados, continuar con la realización de más proyectos de I+D+i, y seguir trabajando para consolidar las capacidades de infraestructura y equipamiento, con el objetivo de contar con instalaciones de laboratorios adecuados, equipados apropiadamente, para el desarrollo de proyectos de investigación, docencia, y prestación de servicios.

- c) Izaje del biorreactor de células eucariotas al sector de bioprocesos del 1er piso del edificio de laboratorios.



El Coordinador Vicedecano informó que a la brevedad durante el mes de marzo de 2025 (fecha estimada 11/3/25) se procederá al izaje del Biorreactor de 10 L para cultivo de células eucariotas/de mamífero, desde la planta baja, donde se encontraba guardado, a su ubicación final en el área de bioprocesos del primer piso del edificio de laboratorios.

d) Resultados de la adjudicación de los pliegos de licitación para la compra de equipamiento de laboratorio de biotecnología mediante financiamiento Plan de Mejoramiento de la función I+D+i Programa de Evaluación Institucional PEI 1era etapa.

El Coordinador Vicedecano anunció que mediante financiamiento Plan de Mejoramiento de la función I+D+i Programa de Evaluación Institucional PEI 1era etapa. Se han adquirido por contratación de Bienes y Servicios mediante Comparación de Precios (CP) en el Marco del Programa de Innovación Federal BID N° 5293/OC-AR equipos por aproximadamente \$ 47.000.000, incluyendo un equipo de flujo laminar modular, que representa una unidad independiente personalizable, para zona de trabajo limpia y libre de contaminación para cubrir el Biorreactor de cultivo celular eucariota del área de bioprocesos del 1er piso del edificio de laboratorios, 12 muebles rodantes incluyendo cajoneras y muebles con una puerta con estantes para colocar debajo de mesadas de laboratorio, revestidos en laminado plástico. Asimismo se adquirieron 20 micropipetas mecánicas monocanal de volúmenes variables para investigación y docencia. Una micropipeta mecánica multicanal de volumen variable y una pipeta multidispensadora repetitiva electrónica monocanal, rango 1uL - 50mL. Finalmente está en proceso de elaboración un pliego para la adquisición adicional en esta etapa, de 1 Termo de Nitrógeno (N2) líquido de 30 L, un Freezer Biomédico de - 25°C.

e) Reunión CONBIOTEC 10 de diciembre de 2024

El Coordinador Vicedecano comunicó que el 10 de Diciembre de 2024 el consorcio CONBIOTEC convocó a la reunión de la asamblea plenaria del correspondiente año. Participaron de la misma las siguientes universidades nacionales: UNSAM, UNLP, UNC, UADE, UNSL, UNSE, UNL, UNCAUS, UNR, UNM, UNRN, UNQ. El primer punto de la orden del día trató el estado de situación de cada universidad en 2024 en referencia a los

RS Q LF OM

avances logrados con PROMBIOGEN. Cada universidad comentó brevemente cual era el estado de situación en cuanto a alcances, gastos, rendiciones e informe final. El punto 2 trato las solicitudes de nuevas universidades para ingresar a CONBIOTEC. Se aprobó la admisión del Instituto Universitario para el Desarrollo Productivo y Tecnológico IUPDT a CONBIOTEC con voz, pero sin voto, hasta tanto no atraviesen un proceso de acreditación por CONEAU. En caso que el proceso de acreditación se retrase por fuera de los tiempos establecidos, se volverá a discutir sobre esta situación. El punto 3 trató el contacto con la comisión de educación de la Cámara Argentina de Biotecnología CAB. Se mencionó que desde CONBIOTEC se tomó nuevamente contacto con la comisión de educación de la CAB obteniendo una respuesta de trabajar de forma conjunta el año entrante. El representante de UNC mencionó que tuvieron un contacto el año pasado relacionado al interés en el relevamiento de start up surgidas en esa universidad, por lo cual ese podría ser un punto de conexión de cara al futuro. Finalmente el punto 4 se planteó una posible reunión presencial CONBIOTEC 2025 en el marco de jornadas de biotecnología, o de la CAB. Se plantea la posibilidad de tener una reunión presencial en el marco de la reunión anual de la CAB que podría ser en Mendoza o Córdoba (la fecha no está confirmada aún) pensando en unas posibles jornadas de estudiantes de biotecnología (tal vez seleccionando algunas charlas de alumnos-as por universidad en un formato virtual).

6- Otros:

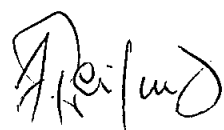
a) **Presentación de informe de actividades de acompañamiento a los ingresantes a LBT COPRUN 2025.**

El Sr. Luis Román LIER FAURE, Consejero Titular en representación del claustro estudiantil informa a los presentes, que durante el desarrollo del Curso de Preparación y Orientación Universitaria (COPRUN), se llevaron a cabo actividades en colaboración con la Secretaría de Acompañamiento al Ingresante del Centro de Estudiantes (CEUNM) y en coordinación con los docentes del Seminario de Aproximación a la Vida Universitaria. Estas acciones tuvieron como objetivo prioritario garantizar que los ingresantes conocieran personalmente a sus representantes en el cogobierno universitario, considerando que la

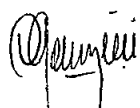


comprensión de la organización de este cogobierno es uno de los contenidos abordados en dicho seminario. Este esfuerzo pone de relieve la importancia fundamental para que las y los estudiantes estén al tanto de quiénes los representan y cómo se estructuran los espacios democráticos dentro de la universidad. Además, se destaca la entrega de planes de estudio impresos, lo cual permitió generar un espacio de interacción personal entre los ingresantes y los representantes estudiantiles. Durante esta actividad, se resolvieron consultas relacionadas con las asignaturas y el recorrido de la carrera, reforzando el vínculo entre los nuevos estudiantes y sus representantes, así como fomentar su integración y comprensión del trayecto académico por delante.

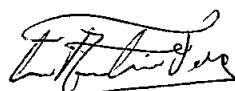
Habiéndose desarrollado todos los puntos del Acta, y siendo las 15:45 del día 10 de marzo de 2025, se da por finalizada la Sesión Ordinaria N° 01/2025 del Consejo Asesor de Carrera de la Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional de Moreno.



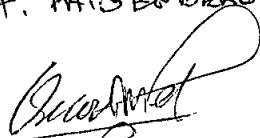
F. RAISENBERG



Debora Garanzini



Luis R. Hier Faure


O. PEREZ