

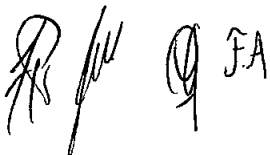
**CONSEJO ASESOR DE CARRERA**  
**LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA**  
**ACTA N° 05/2025**

En sede de la Universidad Nacional de Moreno, a los 9 días del mes de diciembre de 2025, siendo las 11:00 h., se da inicio a la Sesión Ordinaria N° 5/2025 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** (DNI 17.046.856), se encuentran presentes la Consejera Titular por el Claustro Docente, la **Dra. Débora Patricia GARANZINI** (D.N.I. N° 30.342.957); el Consejero Titular por el Claustro Docente, **Bioq. Matías Ariel MICUCCI** (D.N.I. N° 30.639.592); el Consejero Titular por el Claustro Estudiantil, **Sr. Facundo José ARIAS** (D.N.I. N° 46.555.559).

Contándose con el quórum necesario, el Presidente del Consejo, declara abierta la Sesión Ordinaria N° 5/25, con 4 (CUATRO) miembros presentes.

**ORDEN DEL DÍA**

- 1) Lectura Acta de la sesión anterior:  
Acta Sesión Ordinaria N° 4/2025
- 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 la sesión de exámenes finales febrero-marzo 2026.
- 4) Comunicaciones y peticiones:
  - a) Solicitudes de Reconocimiento de Equivalencias.
- 5) Informes:
  - a) Participación en la Jornada Oxford Nanopore Day Buenos Aires 2025.



- b) Resultados de la reunión académica: "REVOLUCIONANDO EL DOWNSTREAM EN BIOPROCESOS"
- c) Visitas de representantes de empresas biotecnológicas Internacionales: Bailun Biotechnology Co Ltd, y Truking Technology Limited, al Edificio de Laboratorios UNM.
- d) Obtención Subsidio FUNDACIÓN WILLIAMS reparación equipo lector de placas TECAN SUNRISE
- e) Postulaciones Becas doctorales CIC PBA-Cofinanciadas 2026.
- f) Postulaciones Becas doctorales bonaerenses CIC PBA 2026.
- g) MENCIÓN IDEA PROYECTO NACIONAL: CALCIBAC elaborada por estudiantes IBT UNM en Las Jornadas Internacionales de Jóvenes Emprendedores JIJE UNL
- h) Recepción de Liofilizador de laboratorio PFEC III 2do Piso Edificio de Laboratorios UNM.
- i) Nuevo Gobierno Universitario UNM 2025-2029

1) Lectura del Acta de la sesión anterior N° 4/2025 del CONSEJO ASESOR DE LA CARRERA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA.

Se dio lectura al acta de la sesión N° 4/2025.

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

- a) Propuesta de composición de los tribunales evaluadores de TFI's para sesión de exámenes finales de febrero-marzo 2026.

El Coordinador-Vicedecano de la Licenciatura en Biotecnología, Mg. Fernando RAIBENBERG, puso a



consideración la propuesta para componer los tribunales evaluadores de Trabajo Final Integrador (TFI) de los siguientes estudiantes de LBT:

Estudiante: Juliana LAURENZ

Título TFI: "Producción microbiana de polihidroxialcanoatos a partir de medios de cultivo residuales de procesos biotecnológicos."

Director: Dr. Andrés ORQUEDA

Jurados propuestos a integrar la mesa examinadora:

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

Dr. Lucas MARTINEZ ALVAREZ docente de bioprocesos I y Microbiología II.

Dr. Carlos A. PALACIOS docente de Bioprocesos II y Virología y Biotecnología viral.

Estudiante: Aldana NIETO

Título TFI: "Producción de Transcriptasa Reversa y Pfu ADN Polimerasa para la amplificación de ácidos nucleicos"

Director: Dr. Carlos Palacios

Jurados propuestos a integrar la mesa examinadora:

Dra. Débora Garanzini docente de Biología y Biología Molecular y Celular

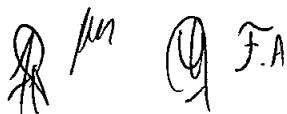
Dra. Anabella CURRÁ Docente de Introducción a la Biotecnología.

Bioq. Matías A. MICUCCI docente de Bioprocesos II y Química Biológica II.

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) Solicitudes de Reconocimiento de Equivalencias.

 Three handwritten signatures in black ink, appearing to be initials or names.

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

**5) Informes:**

**a) Participación en la Jornada Oxford Nanopore Day Buenos Aires 2025.**

El Coordinador Vicedecano comunicó que la Coordinación de Biotecnología asistió al "Oxford Nanopore Day Buenos Aires", un evento científico que se realizó el 20 de octubre de 2025 de 8:30 a 17:30 hs, en el Pabellón 0+Infinito de la Ciudad Universitaria de la UBA. El evento fue organizado por Analytical Technologies y Oxford Nanopore, en el marco de la presentación oficial de la representación y distribución de la marca en Argentina. La jornada se centró en las tecnologías de secuenciación de nanoporos y reunió a especialistas para presentar avances en áreas como la genómica, microbiología, metagenómica y salud humana. Participaron especialistas y referentes de la comunidad académica y científica, quienes compartieron sus avances y experiencias en la aplicación de esta tecnología en diversas áreas.

**b) Resultados de la reunión académica: "REVOLUCIONANDO EL DOWNSTREAM EN BIOPROCESOS"**

El Coordinador Vicedecano dio a conocer la realización de la Reunión Académica "Revolucionando el Downstream en Bioprocesos", desarrollada el día viernes 17 de octubre, en el SUM del Edificio Daract II, en el marco de la segunda edición de la Reunión Académica "Actualización sobre Desarrollo, Optimización e Innovación de Bioprocesos Upstream y Downstream", aprobada por Disposición UNM-DCAYT Nº 43/24.

*AA* *mu* *Q* *F.A*

La actividad, de carácter presencial y con una duración total de tres (3) horas, fue organizada por la Coordinación de la Licenciatura en Biotecnología del Departamento de Ciencias Aplicadas y Tecnología, con la colaboración de la empresa Vigenius Biotech S.A., y contó con la participación de 46 inscriptos, de los cuales 40 asistieron y obtuvieron certificación.

Durante la jornada se desarrollaron exposiciones a cargo de especialistas invitados de reconocido prestigio nacional e internacional, abordándose temáticas vinculadas a tecnologías de bioprocesos downstream, filtración, purificación de proteínas, escalado y transferencia tecnológica, en concordancia con áreas epistémicas relevantes de la organización curricular de la carrera y prioridades de investigación del Departamento.

Participaron de la actividad estudiantes avanzados de la Licenciatura en Biotecnología, docentes e investigadores del Departamento de Ciencias Aplicadas y Tecnología, así como profesionales del sector biotecnológico de la provincia de Buenos Aires. El encuentro resultó altamente enriquecedor, especialmente para los estudiantes, quienes tuvieron la oportunidad de capacitarse, actualizar sus conocimientos y dialogar con expertos internacionales de empresas biotecnológicas de primer nivel. La actividad tuvo una recepción muy positiva y despertó un marcado interés en la comunidad académica, lo que sugiere la conveniencia de dar continuidad a este tipo de instancias de actualización disciplinar.

c) Visitas de representantes de empresas biotecnológicas Internacionales: Bailun Biotechnology Co Ltd, y Truking Technology Limited, al Edificio de Laboratorios UNM.

El Coordinador-Vicedecano informó que durante mediados de octubre el Edificio de Laboratorios de la Universidad

*pm* *Q* *R* *J.A*

nacional de Moreno recibió la visita de representantes de dos destacadas empresas biotecnológicas internacionales provenientes de la República Popular de China: Bailun Biotechnology Co. Ltd y Truking Technology Limited.

La representante de Bailun Biotechnology Co. Ltd, empresa líder en la fabricación de sistemas de biorreactores de laboratorio, piloto e industrial, recorrió las tres plantas del edificio de laboratorios y observó los equipos Bailun instalados en el área de bioprocesos. Bailun se especializa en el diseño y producción de soluciones avanzadas para procesos de fermentación y cultivo celular, con una amplia gama de biorreactores que cubren desde aplicaciones de investigación hasta producción industrial de bioproductos, lo que la posiciona como un actor significativo en la industria global de bioprocesos. El intercambio con la representante nos permite poder acceder a un asesoramiento técnico directo en el uso de los equipos que posee la UNM.

Por otra parte, el representante de Truking Technology Limited, otra compañía china con reconocimiento internacional en la fabricación de equipos para bioprocesos y soluciones integrales para la industria farmacéutica, también visitó las instalaciones del laboratorio. Truking se destaca por su portafolio de sistemas de bioreacción y equipos de procesos upstream y downstream en la bioproducción. Durante su visita, el representante de Truking no solo recorrió los espacios técnicos, sino que también brindó una clase magistral dirigida a estudiantes de la asignatura bioprocesos II de la carrera de Biotecnología. En la misma, presentó los productos más recientes de la empresa y detalló las aplicaciones y ventajas de nuevos equipos de bioprocesos y producción biotecnológica, generando un espacio de diálogo enriquecedor entre los futuros profesionales y la industria internacional. Estas visitas no solo fortalecieron los

  F.A

vínculos entre la UNM y el sector productivo internacional, sino que también brindaron a los estudiantes y académicos una oportunidad única para conocer de primera mano tecnologías de vanguardia y tendencias globales en el campo de los biorreactores y bioprocesos.

**d) Obtención Subsidio FUNDACIÓN WILLIAMS reparación equipo lector de placas TECAN SUNRISE.**

El Coordinador-Vicedecano de la carrera hizo saber que el 5 de noviembre, la Universidad Nacional de Moreno (UNM) fue beneficiada en la convocatoria "Fondo para Reparación y Actualización de Equipamiento Científico 2025" de la Fundación Williams, con un subsidio destinado a la reparación de equipamiento de laboratorio utilizado en proyectos de investigación y desarrollo. Los fondos permitirán la adquisición de la placa principal (main board) necesaria para la reparación del lector de microplacas de ELISA UV-Vis TECAN Sunrise, ubicado en la sala de Inmunoanálisis del Edificio de Laboratorios. El equipo presentaba una falla de encendido asociada a la placa madre, según el diagnóstico del servicio técnico. El lector de microplacas TECAN Sunrise es un equipamiento clave para el área de inmunoanálisis, ya que permite la realización de ensayos ELISA, cinéticas enzimáticas, cuantificación de biomoléculas y estudios de viabilidad celular, siendo fundamental para el desarrollo de proyectos del BAIIS. La convocatoria otorgó financiamiento de hasta \$3.500.000 para la reparación y actualización de equipamiento científico, seleccionando 105 proyectos entre más de 400 postulaciones, con el objetivo de fortalecer la investigación científica nacional.

**e) Postulaciones Becas doctorales CIC PBA-Cofinanciadas 2026.**

 The block contains several handwritten signatures and initials. On the left, there is a signature that appears to be 'R'. To its right is another signature that looks like 'M'. Further right is a circled signature, and to the far right are the initials 'F.A'.

El Coordinador-Vicedecano, comunicó a los presentes que La Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC), a través de su Directorio, realizó la convocatoria a Becas doctorales CIC PBA-Cofinanciadas 2026. En este marco se presentaron Rocío Belén FERREIRA (DNI 41.781.725), con el tema "Plataformas microbianas para la expresión y escalado de nanoanticuerpos VHH destinados a la salud ruminal", y Esteban Ariel BIANCOFIORE (DNI 43.035.997), cuyo tema es "Valorización de medios de cultivo residuales de procesos biotecnológicos para la producción microbiana de bioplásticos, bioinsecticidas y parasporinas".

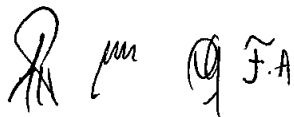
**f) Postulaciones Becas doctorales bonaerenses CIC PBA 2026.**

El Coordinador-Vicedecano, señaló a los presentes que La Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC), a través de su Directorio, realizó la convocatoria a Becas doctorales bonaerenses CIC PBA 2026. En este marco se presentó la Lic. Bárbara Martina ORTIZ (DNI 43.193678), en la Disciplina: KA1 - Ciencias Agrarias. El tema es "Caracterización de aislamientos argentinos del nucleopoliedrovirus múltiple de *Spodoptera frugiperda* (SFMNPV), para el desarrollo de un bioinsecticida para el control del gusano cogollero", dirigido por el Dr. Marcelo BERRETTA y co dirección de la Dra. Débora GARANZINI. Además se presentó el Lic. Miguel Ángel TOLENTINO VÁSQUEZ (DNI 37.831.102), en la Disciplina: KA1 - Ciencias Agrarias, cuyo el tema es "Modelos de inteligencia artificial para predecir metilación del ADN en regiones regulatorias de soja bajo estrés", dirigido por la Dra. Carla FILIPPI y co dirigido por el Mg. Fernando RAIBENBERG.

g) MENCIÓN IDEA PROYECTO NACIONAL: CALCIBAC elaborada por estudiantes LBT UNM en Las Jornadas Internacionales de Jóvenes Emprendedores JIJE UNL.

El Coordinador-Vicedecano de la carrera puso en conocimiento que estudiantes de la Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional de Moreno (UNM) participaron de las Jornadas Internacionales de Jóvenes Emprendedores (JIJE) 2025, organizadas por la Universidad Nacional del Litoral (UNL). En este marco, el equipo conformado por Camila Agustina ROJO, Belén Andrea BARBAMENTE, Leila Maricel GRAMAJO, Kevin Eloy ESPÍNDOLA y Agustina Luciana RODRÍGUEZ; obtuvo el 23 de octubre una mención especial al Mejor Proyecto Nacional.

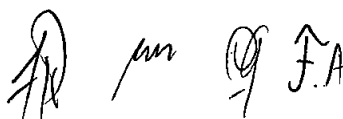
El grupo presentó CALCIBAC, un innovador aditivo biotecnológico en polvo que transforma el cemento tradicional en un material vivo y autorreparable. El desarrollo utiliza esporas microencapsuladas de *Bacillus subtilis* que, al activarse en presencia de humedad, precipitan carbonato de calcio, sellando de manera autónoma microgrietas en las estructuras. Esta tecnología permite prolongar la vida útil de las construcciones, reducir emisiones de CO<sub>2</sub> y disminuir costos de mantenimiento, constituyéndose como una alternativa sustentable e innovadora desarrollada en Argentina. El proyecto tuvo su origen en la asignatura Bioprocesos II, a cargo de los docentes Bioq. Matías MICUCCI y Dr. Carlos PALACIOS, donde se propuso el desarrollo de iniciativas viables que pudieran implementarse utilizando la infraestructura y el equipamiento de la UNM. Posteriormente, el trabajo fue evaluado favorablemente por un jurado interno integrado por los docentes Lic. Oscar PÉREZ, Dra. María Paula MOLINARI, Mg. Fernando RAIBENBERG y Mg. Walter KLEIN, lo que motivó al equipo a postularse a la convocatoria de la UNL en el marco de la materia Gestión de Proyectos.



Con más de veinte años de trayectoria, las JIJE se han consolidado como un espacio internacional de referencia para el intercambio de ideas, la innovación y el fortalecimiento de una cultura emprendedora orientada al desarrollo regional y la generación de impacto positivo. En este sentido, la UNM destaca el logro alcanzado por el equipo y promueve la participación de sus estudiantes en iniciativas de investigación y desarrollo orientadas al impacto social y la mejora de la calidad de vida.

**h) Recepción de Liofilizador de laboratorio PFEC III 2do Piso Edificio de Laboratorios UNM.**

El Coordinador-Vicedecano informó que durante el mes de noviembre la Universidad Nacional de Moreno recibió, en el segundo piso del Edificio de Laboratorios, el liofilizador Lyobeta Telstar 4 PS, destinado a fortalecer las actividades de investigación, desarrollo y servicios tecnológicos. El equipo adquirido mediante el Programa Federal Equipar Ciencia PFEC III, es un liofilizador de laboratorio para investigación avanzada y escalado (GLP), diseñado para la liofilización de productos biológicos, farmacéuticos y biotecnológicos, permitiendo procesos controlados de congelación y secado que aseguran la estabilidad y conservación de muestras sensibles, tales como biomoléculas, proteínas, enzimas, cultivos microbianos y formulaciones biofarmacéuticas. En virtud de operar bajo ambiente GLP (buenas prácticas de laboratorio), permitirá brindar servicios de diseño y optimización de procesos de liofilización, orientados a la reformulación de productos líquidos en presentaciones liofilizadas. Esta capacidad resulta estratégica para empresas de biofármacos de uso veterinario y humano de la región Oeste de la Provincia de Buenos Aires, facilitando una etapa productiva compleja y

The block contains several handwritten signatures and initials in black ink. From left to right, there is a stylized signature that appears to be 'AR', followed by the initials 'mm', then another stylized signature, and finally the initials 'F.A.'.

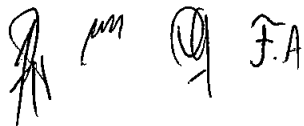
de alto costo de desarrollo, contribuyendo al fortalecimiento de la vinculación tecnológica regional.

**i) Nuevo Gobierno Universitario UNM 2025-2029**

El Coordinador-Vicedecano de la carrera informó que el pasado 18 de noviembre tuvo lugar la IV Asamblea Universitaria de la UNM, con la participación de los claustros docente, nodocente y estudiantil, en la cual se eligió al Lic. Alejandro ROBBA como Rector y a la Dra. Patricia ROSEMBERG como Vicerrectora para el período de gobierno 2025-2029. Las autoridades electas asumieron formalmente sus funciones el día 20 de noviembre, quedando así constituido el 4° Gobierno Universitario por un mandato de cuatro años.

Durante el acto de asunción, la nueva conducción presentó los cuatro ejes estratégicos que orientarán su gestión. En primer lugar, el rector destacó la necesidad de que la UNM sea protagonista de una transformación educativa que coloque al estudiante en el centro de la estrategia pedagógica, mediante la actualización de programas y prácticas de enseñanza-aprendizaje, con una mirada crítica, comprometida con el territorio y anticipatoria de los perfiles laborales del futuro. Asimismo, señaló que se avanzará en la certificación de trayectos formativos intermedios y en el fortalecimiento de las políticas de ingreso, permanencia y terminalidad estudiantil. Como segundo eje, se propuso construir y fortalecer una red activa con los más de 2.300 graduados de la UNM, promoviendo su participación e integración a la vida institucional. En esta línea, se buscará consolidar la Comunidad UNM y profundizar su presencia e impacto en el territorio.

Finalmente, se subrayó el rol estratégico del nuevo Edificio de Laboratorios como una infraestructura clave

 Four handwritten signatures or initials are present at the bottom of the page. From left to right: a stylized signature, a signature that looks like 'mm', a signature that looks like 'Q', and the initials 'F.A'.

para el desarrollo académico, científico y tecnológico de la Universidad. Para cerrar, el rector afirmó que la gestión trabajará con la convicción de seguir construyendo "un modelo propio de universidad", fortaleciendo su identidad y su ADN de inclusión social.

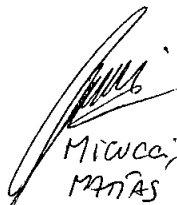
Las nuevas autoridades designadas como Directores-Decanos de los Departamentos Académicos son: la Arq. María Lilliana TARANASSO como Directora-Decana del Departamento de Ciencias Aplicadas y Tecnología, renovando su mandato; el Mg. Alejandro Adrián OTERO como Director-Decano del Departamento de Economía y Administración; y el Lic. Juan Martín ETCHEVERRY como Director-Decano del Departamento de Humanidades y Ciencias Sociales.

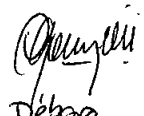
En relación con las carreras del Departamento de Ciencias Aplicadas y Tecnología, se designaron como nuevas autoridades, al Arq. Homero PELLICER como Coordinador-Vicedecano de la carrera de Arquitectura y a la Mg. Noelia Mariánela JAUREGUI como Coordinadora-Vicedecana del Área de Diseño. Asimismo, renovaron sus mandatos el Ing. Gabriel VENTURINO como Coordinador-Vicedecano de Ingeniería en Electrónica, la Lic. Marcela Alejandra ÁLVAREZ como Coordinadora-Vicedecana de la Licenciatura en Gestión Ambiental y el Mg. Fernando Claudio RAIBENBERG como Coordinador-Vicedecano de la Licenciatura en Biotecnología.

6- Otros: No

Habiéndose desarrollado todos los puntos del Acta, y siendo las 12:54 del día 09 de diciembre de 2025, se da por finalizada la Sesión Ordinaria N° 05/2025 del Consejo Asesor de Carrera de la Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional de Moreno.

  
F. RAIBENBERG

  
MICAELA  
ARIAS

  
Débora  
GAVANZINI

12

  
FACUNDO  
ARIAS