

**CONSEJO ASESOR DE CARRERA
LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA**

ACTA N° 04/2025

En sede de la Universidad Nacional de Moreno, a 8 día del mes de octubre de 2025, siendo las 16:30 h., se da inicio a la Sesión Ordinaria N° 4/2025 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 el Lic. Oscar PEREZ, Consejero Docente Titular; 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° 4/25, con 4 (CUATRO) miembros presentes.

ORDEN DEL DÍA

- 1) Lectura Acta de la sesión anterior:

Acta Sesión Ordinaria N° 3/2025

- 2) Asuntos dictaminados por las Comisiones de Trabajo: No

- 3) Asuntos a tratar:

- a) Propuesta de composición de los tribunales evaluadores de TFIs para sesión de exámenes finales de Diciembre 2025 y Febrero Marzo 2026.

- 4) Comunicaciones y peticiones:

- a) Solicitud de Reconocimiento de Equivalencias.

- 5) Informes:

- a) Presentaciones LBT a la convocatoria FITBA IV 2025.

- b) Postulaciones Becas doctorales CONICET-Cofinanciadas 2026.

- c) Postulaciones Becas finalización de doctorado CIC PBA 2026.

- d) Postulaciones a CPA CIC

- e) Financiación por parte del Plan Estratégico Plurianual (PEI) a becarios doctorales y estudiantes
- f) Participación LBT en reunión COMBIOTEC 2025
- g) Presentaciones IP25-26 CIC PBA.
- h) Expo UNM 2025 y Jornadas de Investigación 2025

El Coordinador Vicedecano puso a consideración modificar el Orden del Día para informar sobre tablas el punto:

- a) Informe sobre las diversas iniciativas impulsadas por el Claustro Estudiantil.

1) Lectura del Acta de la sesión anterior N° 3/2025 del CONSEJO ASESOR DE LA CARRERA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA.

Se dio lectura al acta de la sesión N° 3/2025.

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

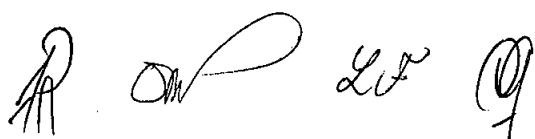
Asimismo, se informa que, debido a un error en el Acta anterior, se consignó en el encabezado mal el número, se deja constancia que en dónde dice "se da inicio a la Sesión Ordinaria N° 2/2025", corresponde "se da inicio a la Sesión Ordinaria N° 3/2025".

2) Asuntos dictaminados por las Comisiones de Trabajo: No

3) Asuntos a tratar: No

a) Propuesta de composición de los tribunales evaluadores de TFIs para sesión de exámenes finales de Diciembre 2025 y 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: AGUIRRE BÁRBARA NAHIR

Título TFI: "Evaluación de la protección frente al virus rábico de una vacuna génica que expresa la glicoproteína del virus asociada a liposomas."

Director: Dra. Débora GARANZINI

Jurados propuestos a integrar la mesa examinadora:

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

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

Dr. Diego RIVA docente de Introducción a la Biotecnología.

➤ Estudiante: MOTTA JUAN IGNACIO

Título TFI: "Caracterización fenotípica asociada con la virulencia de aislamientos locales de *Mycobacterium avium subsp paratuberculosis*"

Director: Dra. ALONSO, María Natalia

Jurados propuestos a integrar la mesa examinadora:

Dr. Diego RIVA docente de Introducción a la Biotecnología.

Dra. Anabella CURRÁ Docente de Introducción a la Biotecnología.

Dra. Andrea V. PERALTA Docente de Biología Molecular y Celular.

➤ Estudiante: BARBANTE BELÉN ANDREA

Título TFI: "Optimización del sistema de producción de anticuerpos monoclonales."

Director: Dra. Ivana SORIA

Jurados propuestos a integrar la mesa examinadora:

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

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

Dr. Andres ORQUEDA Docente de Biología y biotecnología I.

GR LF Q

➤ Estudiante: ESPINDOLA KEVIN ELOY

Título TFI: "Evaluación de dos sistemas de expresión eucariota para la correcta expresión y purificación de la proteína NS1 de *Flavivirus* de importancia regional"

Director: Dra. Andrea PERALTA

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.

Dra. María Paula MOLINARI Docente de Inmunología.

➤ Estudiante: TUTTI SOFÍA

Título TFI: "Estudio de la interacción de los glicanos con el sistema inmunitario."

Director: María Paula MOLINARI

Jurados propuestos a integrar la mesa examinadora

Dra. Andrea V. PERALTA Docente de Biología Molecular y Celular.

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

Dra. Ivana SORIA Docente de Inmunología.

➤ Estudiante: MARTINEZ MARIANGEL MICHAELA

Título TFI: "Búsqueda de resistencia/tolerancia en variedades de algodón para el control del cotton leafroll dwarf virus atípico (CLRDV-at)."

Director: Dra. Ana Julia DISTÉFANO

Jurados propuestos a integrar la mesa examinadora

Dra. Natalia AGUIRRE, Docente de Genética e Introducción a la Genómica.

Dr. Juan Gabriel RIVAS Docente de Bioestadística.

Lic. Cristina SOLDATI Docente de Biotecnología II

Ronaldo Q

➤ Estudiante: OLIVERO DIEGO IGNACIO.

Título TFI: "Desarrollo y optimización de bioprocessos aplicados a la mejora del proceso actualmente utilizado en Argentina para la producción pública de Ingredientes Farmacéuticos Activos de antivenenos y antivirales"

Director: Dra. Matías FINGERMANN

Jurados propuestos a integrar la mesa examinadora

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

Bioq. Matias A. MICUCCI docente de Bioprocessos II y Química Biológica II.

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

➤ Estudiante: GRAMAJO LEILA

Título TFI: "Estudio de los elementos transponibles asociados a RLK en girasol"

Directora: Dra. Carla V. FILIPPI

Jurados propuestos a integrar la mesa examinadora

Dra. Natalia AGUIRRE, Docente de Genética e Introducción a la Genómica.

Dra. Pamela VILLALBA, Docente de Biotecnología II y Taller de manejo de software y bases de datos.

Dr. Máximo RIVAROLA Docente Introducción a la Bioinformática y Bioinformática.

➤ Estudiante: BORGIA ENZO

Título TFI: "Generación de herramientas moleculares en una especie forestal nativa de importancia ecosistémica (*Jacarandá mimosifolia*)."

Directora: Lic. María Cristina SOLDATI

Jurados propuestos a integrar la mesa examinadora

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

Dra. Natalia AGUIRRE, Docente de Genética e Introducción a la Genómica.

R G LF Q

Dr. Juan Gabriel RIVAS Docente de Bioestadística.

➤ Estudiante: ROJO CAMILA

Título TFI: "Análisis de las propiedades insecticidas de una cepa argentina de *Bacillus thuringiensis*"

Director: Dr. Diego SAUCA

Jurados propuestos a integrar la mesa examinadora

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

Dr. Nahuel RIVIERE, Docente de Microbiología II

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

➤ Estudiante: TASCHETTA LARA

Título TFI: "Cultivo *in vitro* y transformación por *Agrobacterium* de cultivares locales de arroz."

Director: Dra. Paula FACCIO

Jurados propuestos a integrar la mesa examinadora

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

Dr. Nahuel RIVIERE, Docente de Microbiología II

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

Las/os consejerías/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) Solicitud de Reconocimiento de Equivalencias.

El Coordinador-Vicedecano de la carrera comunicó a los Consejeros presentes que ingresó el Exp. 537/2025 con la solicitud de Equivalencias de la estudiante Lucía Micaela ARIAS (DNI 43.735.781). Y se le otorgó por equivalencia las asignaturas INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA (2211), INTRODUCCIÓN AL CALCULO (2212), ANÁLISIS MATEMÁTICO (2214), QUÍMICA

GENERAL E INORGÁNICA (2215), FÍSICA I (2223), BIOESTADÍSTICA (2226) e INGLÉS NIVEL I (2261).

5) Informes:

a) Presentaciones LBT a la convocatoria FITBA IV 2025.

El Coordinador Vicedecano informó que el Ministerio de Producción, Ciencia e Innovación Tecnológica, de la Provincia de Buenos Aires, a través de la Subsecretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación, invitó a las universidades e instituciones de ciencia y tecnología con asiento en la Provincia, a la presentación de proyectos en el marco de la cuarta convocatoria del Fondo de Innovación Tecnológica de Buenos Aires. El Programa Académico de Investigación e innovación en Biotecnología PAIIIB DCAYT, presentó cuatro proyectos en la línea de desarrollo productivo. El Fondo otorga Aportes No Reembolsables (ANRs) para financiar proyectos conjuntos de desarrollo tecnológico entre un adoptante y una Institución. El primer proyecto dirigido por el Bioq. Matías MICUCCI propone la optimización de un Proceso Downstream Sostenible mediante Filtración Tangencial para la Producción de Probióticos Bacterianos de Alta Viabilidad cuyo adoptante es la empresa Beneficial Germs S.A. La filtración tangencial es un proceso de concentración a través de membranas semipermeables basado en la recirculación de una muestra con un flujo paralelo a la superficie de la membrana. De esta forma se remueven partículas adheridas a la misma y se evita la obstrucción de los poros. El objetivo del proyecto es poner a punto método de concentración y diafiltración de bacterias probióticas por filtración tangencial con la correspondiente definición de parámetros de escalado, como alternativa de proceso downstream para el reemplazo de dos pasos de centrifugación en la producción de probióticos. El segundo Proyecto dirigido por la Dra. María Paula MOLINARI





sustrato, integrando economía circular y escalabilidad local e internacional.

b) Postulaciones Becas doctorales CONICET-Cofinanciadas 2026.

El Coordinador Vicedecano informó que el CONICET realizó la Convocatoria de Becas Doctorales 2026, en las mismas se presentó, Bárbara Martina ORTÍZ, (DNI 43.193.678), en el Área del Conocimiento: Ciencias Agrarias, de la Ingeniería y de Materiales. Tema: "Caracterización de aislamientos argentinos del nucleopoliedrovirus múltiple de *Spodoptera frugiperda* (*SfMNPV*), uncandidato baculoviral para el manejo del gusano cogollero". También se presentó Sofía TUTTI (DNI 42.571.743), en el Área del Conocimiento: Ciencias Biológicas y de la Salud. Tema: "Proceso de bioproducción económico y sustentable de antígenos para productos diagnósticos en crisálidas de insectos".

c) Postulaciones Becas finalización de doctorado CIC PBA 2026.

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 concurso abierto de Becas de Finalización Doctoral Científico - Tecnológicas 2026. En este marco se presentó Florencia Belén LOBO GAETÁN (DNI 36.076.607), en la Disciplina: KAS - Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología. El tema es "Vacunas de nueva generación contra el virus de la fiebre aftosa: desarrollo de estrategias para aumentar la inmunogenicidad de cápsides vacías recombinantes."



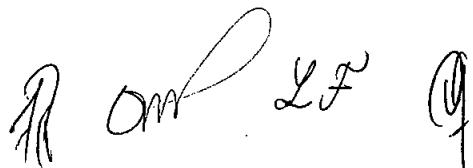
d) Postulaciones a CPA CIC.

El Coordinador-Vicedecano informó a los presentes que la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires presentó la convocatoria para el ingreso a la Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo 2026 desde el 1 al 30 de septiembre del 2025. Podrán postularse las y los interesados que posean título secundario o de grado de acuerdo a los requerimientos de las categorías técnico y profesional. El directorio asignará 52 vacantes teniendo en cuenta el presupuesto asignado, las prioridades señaladas, así como los criterios de equidad de género, territorialidad y disciplina. En el marco de la convocatoria mencionada biotecnología presentó 3 postulaciones: 2 técnicas de estudiantes de grado, CORONEL María Celeste (DNI 34.580.148) y LEMONGI, Ramiro Catriel (DNI 44.004.010); y 1 postulación profesional a cargo de la Dra. CURRA Anabella (DNI 33.480.203)

e) Financiación por parte del Plan Estratégico Plurianual (PEI) a becarios doctorales y estudiantes.

El Coordinador-Vicedecano de la carrera informó que, de acuerdo al Plan de Mejoramiento de la Función I+D de la Universidad Nacional de Moreno en el marco del Convenio de Ejecución (CONVE-2023-128136168-APN-SACT#MCT) del Plan de Evaluación Institucional (PEI), se han otorgado apoyos financieros destinados a docentes investigadores, becarios doctorales, graduados, y estudiantes que participan en proyectos de investigación acreditados.

Dichos apoyos se enmarcan en la Convocatoria "Apoyo para la Participación en Actividades Científicas Nacionales e Internacionales 2025", aprobada por la Disposición UNM-SDI N° 04/25 y financiada mediante el Plan de Mejoramiento de la Función I+D de la Universidad Nacional de Moreno en el marco del Plan de Evaluación Institucional (PEI).



En ese contexto, la Secretaría de Investigación y Vinculación Tecnológica aprobó mediante las Disposiciones UNM-SDT N° 14/25, 18/25 y 20/25 un conjunto de postulaciones que resultaron seleccionadas para recibir subsidios que cubren inscripción, pasajes y viáticos para la presentación de trabajos y ponencias en distintos congresos y simposios nacionales e internacionales.

Entre los beneficiarios se encuentran los siguientes estudiantes, graduados y becarios de investigación, quienes participarán como disertantes y expositores en eventos científicos de relevancia, fortaleciendo así la visibilidad institucional y el desarrollo de las capacidades de investigación de la Universidad:

NOMBRE Y APELLIDO	LUGAR Y FECHA	ROL	RUBROS ADMITIDOS
David Ariel CONVERTI	VI Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental Academia Nacional de Medicina-C.A.B.A. 24-09-25 al 26-09-25	Disertante	Inscripción
Aylén Magali ROBLES	XXV Simposio Nacional de Química Orgánica Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica (SAIQO) Mar del Plata 29-10-25 al 01-11-25	Disertante	Inscripción, pasaje y 3 (TRES)días de viáticos
Sofía TUTTI	Simposio Latinoamericano de Inmunología Veterinaria Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria/Red Latinoamericana de Inmunología Veterinaria Colonia, Uruguay 19-11-25 al 21-11-25	Disertante	Pasaje y 2 (DOS)días de viáticos
Marcelo BERRETA	The 2025 International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control & The 57th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology (SIP 2025) 03-06-2025 al 07-08-2025	Expositor	1 dia de viáticos

f) Participación LBT en reunión COMBIOTEC 2025

El Coordinador Vicedecano informó que el Consorcio de Unidades Académicas con Carreras de Biotecnología (COMBIOTEC) se reunió en modalidad virtual el miércoles 3 de septiembre de 2025 a las 10 h, mediante plataforma Zoom. La Licenciatura en Biotecnología de la UNM participó junto a los demás integrantes del Consorcio. Asistieron representantes de las siguientes universidades: Lorena ROJAS (UNQ), Liliana VILLEGAS (UNSL), Beatriz ESPECHE T. (UNSE), Marcela PILLOFF (UNAHUR), Susana GIAMBIAGI (UNSAM), Katia SEREMETA (UNCAJS), Andrés SCIARA, Anabella LODEYRO y Alicia DOMÍNGUEZ (UNR), Guillermmina FORNO y Adriana ORTOLANI (UNL), Fernando RAIBENBERG y Oscar PÉREZ (UNM), Fabiana SAGUIR y Cristina RUBIO (UNT), Martín VADILLO (UADE), Germán GIL y Silvia CORREA (UNC), Ignacio LEÓN (UNLP) y Juan TRINCHERO (UNPAZ). Durante la reunión se abordaron diversos temas, destacándose la presentación del Congreso Internacional de Biotecnología Córdoba 2025, que tuvo lugar los días 2 y 3 de octubre, invitando a las universidades a participar en la Mesa Académica orientada a fortalecer la articulación entre los sectores académico y productivo y promover el intercambio regional y el mapeo de capacidades profesionales. Además se discutió la aplicación de los nuevos estándares de Biotecnología, recordando el plazo de un año para la acreditación voluntaria previa a la convocatoria de CONEAU, y se debatió la inclusión del diagnóstico en los contenidos curriculares. En relación con la implementación del sistema SACAU, se compartieron experiencias y estrategias de adecuación de los planes de estudio y contactos de coordinación. Se informó también sobre la propuesta de la Comisión de Educación de la CAB para recabar información sobre los perfiles y títulos intermedios de las carreras, quedando pendiente la definición de una fecha para un encuentro conjunto.

Asimismo, se trataron las dificultades comunes en el desarrollo de las carreras, especialmente el incremento de matrícula y la baja tasa de egreso, proponiéndose retomar la organización de Jornadas de Biotecnología y la creación de un Premio a la Mejor Tesis de Grado a nivel nacional. Finalmente, se comunicó el pedido de la red REDBIO para actualizar y publicar los contactos institucionales de las carreras de Biotecnología del país.

g) Presentaciones IP25-26 CIC PBA.

El Coordinador-Vicedecano de la carrera informó que La Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires abrió la convocatoria a Ideas Proyecto 2026. La misma estuvo disponible del 1 al 30 de septiembre del 2025. El objetivo de esta convocatoria es promover proyectos de investigación aplicada, vinculación y transferencia tecnológica orientados a apoyar a organismos públicos del Estado Provincial, que requieran de conocimiento científico o desarrollo tecnológico tanto para el cumplimiento de sus funciones como para la resolución de algún problema o proyecto específico. También se busca que las propuestas seleccionadas tengan impacto en el desarrollo provincial y local. Podrán presentarse investigadores e investigadoras pertenecientes al Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación con asiento en la provincia de Buenos Aires quienes serán responsables del proyecto, pudiendo incorporar como miembros del grupo de trabajo a investigadores/as de otras instituciones y/o docentes universitarios. En el marco de esta convocatoria el Programa Académico de Investigación e innovación en Biotecnología PAIIB DCAyT, presentó 2 proyectos, el primero dirigido por el Mg. Fernando RAIBENBERG en colaboración con las Dras. Anabella CURRÁ y Andrea PERALTA, se denomina "Evaluación de dos sistemas de expresión eucariota para la



correcta expresión y purificación de la proteína NS1 de Flavivirus de importancia regional". Los *Flavivirus* como Dengue, Zika, Fiebre Amarilla, Encefalitis de San Luis, impactan en los sistemas de salud debido a la incidencia de los casos y al desarrollo de síntomas discapacitantes. En los primeros días pueden causar cuadros clínicos similares (fiebre alta, dolor articular, enrojecimiento, etc), lo que conduce a la necesidad de diagnosticar eficientemente a cada uno, dadas las complicaciones que algunos de estos virus llevan. Si bien los métodos de diagnóstico molecular (RT-PCR) son específicos y sensibles, son costosos y no todos los centros médicos tienen capacidad para realizarlos, además, la ventana en la que se los puede utilizar es muy acotada. Por tal razón, la mayor parte del diagnóstico se realiza mediante serología, que no requiere de gran equipamiento. Sin embargo, es necesario tener en cuenta que los *Flavivirus* generan reacción cruzada de anticuerpos contra las proteínas estructurales. En este contexto, la proteína no estructural NS1 resulta clave para el diagnóstico diferencial de los *Flavivirus*. En este proyecto, proponemos determinar si las proteínas NS1 de los *Flavivirus* Dengue, Zika y Encefalitis de San Luis, expresadas y purificadas a partir de dos sistemas de expresión eucariota (cultivos de células CHO-K1 transfectadas y células de insecto infectadas con baculovirus recombinantes) son reconocidas por sueros específicos, de manera tal que puedan ser utilizadas en un ensayo de ELISA de producción nacional.

El segundo proyecto lo dirige el Prof. Dr. Marcelo BERRETTA y plantea la valorización de medios de cultivo residuales de procesos biotecnológicos para la producción microbiana de bioplásticos y bioinsecticidas. El objetivo general es evaluar la obtención de bioinsumos para la producción de alimentos, como los bioinsecticidas microbianos, y también



de biopolímeros como los bioplásticos de la familia de los PHAs (con diversos usos agrícolas e industriales), se propone estudiar el crecimiento en cultivo de cepas comerciales de *Bacillus*, utilizando como novedosa propuesta el empleo de medios de cultivo de células de mamíferos descartados. En este contexto, el proyecto responde a un criterio de economía circular, para contribuir tanto a la reducción del impacto ambiental generado por el uso actual de derivados del petróleo, como al aprovechamiento de residuos de las industrias biotecnológicas. Para ello, se aplicará la siguiente metodología: se determinará la cinética de crecimiento de cepas de *Bacillus thuringiensis* en medios alternativos (medios descartados del cultivo de células de mamíferos), variando condiciones tales como disponibilidad de nitrógeno, suplementación con fuentes adicionales de carbono (glucosa, manitol, almidón), pH y aireación. De esta forma se evaluarán condiciones para optimizar dos procesos alternativos. Por un lado, maximizar la producción de biomasa durante la fase estacionaria del cultivo, para producir esporas y cristales parasporales, para su utilización como ingredientes activos de formulados bioinsecticidas. También se evaluará preliminarmente, en este caso, el potencial bioactivo de dicha biomasa. Por otro lado, se analizarán las condiciones para optimizar la producción y acumulación de polihidroxialcanoatos (PHAs), proceso que, contrariamente al descripto anteriormente, requiere evitar la esporulación. Se utilizará el medio LB como medio control estándar. Los resultados obtenidos permitirán, a futuro, aprovechar los medios de descarte para producir esporas y cristales, para su aplicación como bioinsumos para la protección vegetal, y PHAs, para ser procesados y empleados en la elaboración de distintos productos industriales para la agricultura, desde recubrimientos de semillas para mejorar el rendimiento de



la producción vegetal (protección, mejora de la dosificación en la siembra, adhesión y delivery de bioinoculantes, etc.), almácigos y bolsas biodegradables, hasta bandejas y envoltorios para la comercialización de alimentos. Finalmente, se espera que el desarrollo de este proyecto vincule al grupo de trabajo propuesto tanto con otros equipos de investigación y desarrollo de la Universidad Nacional de Moreno (UNM) como con potenciales empresas interesadas de la PBA, pues se espera generar vínculos que permitan adquirir medios de descarte empleados en la investigación y desarrollo de vacunas (UNM) o en la producción de anticuerpos monoclonales (empresas).

b) Expo UNM 2025 y Jornadas de Investigación 2025

El Coordinador-Vicedecano de la carrera informó que este miércoles 1 de octubre, como cada año, la UNM llevó adelante la ExpoUNM 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. Más de 3000 estudiantes de escuelas secundarias, tanto públicas como privadas de la zona, pudieron recorrer la Universidad y participar de actividades organizadas por cada una de las carreras y áreas de la UNM. Desde la Coordinación de la carrera de la Licenciatura en Biotecnología se realizaron las charlas informativas dedicadas a presentar el Plan de Estudios y la oferta de oportunidades de investigación que la misma brinda con el fin de orientar a los futuros ingresantes.

Además, se presentaron en el edificio de laboratorios de la UNM en las aulas laboratorios de la planta baja, demostraciones de laboratorio, como experiencias de bioremediaciόn, microscopía de preparados histológicos, y



observaciones con microscopía estereoscópica de especímenes animales y vegetales, sumado a actividades interactivas en donde los alumnos pudieron tener un acercamiento a la biotecnología y sus aplicaciones.

Asimismo, tuvieron participación en el espacio todas las áreas de la Universidad para dar a conocer las acciones y programas que llevan adelante y que podrían ser de interés para futuros estudiantes. Así, los interesados pudieron informarse sobre Relaciones Internacionales, Género, Investigación, Bienestar Estudiantil, Deportes, Vinculación Tecnológica, Biblioteca, el Instituto Tecnológico, el sello editorial UNM Editora y los distintos Centros y Programas de investigación.

La Expo contó con la participación de otras instituciones de educación superior de la región, que respondieron consultas y presentaron sus propuestas educativas a través de stands informativos: Universidad Tecnológica Nacional, Universidad Pedagógica Nacional, las Universidades Nacionales de José C. Paz, del Oeste, de San Martín, General Sarmiento, Hurlingham, Lanús y Luján; Universidad Abierta Interamericana, Universidad del Salvador, el Instituto Agustina Bermejo e Institutos Superiores de Formación Docente N° 111 "Dr. Mariano Moreno", N° 110, N° 179 y N° 180.

Por otra parte los días 6, 7 y 8 de octubre la Secretaría de Investigación y Vinculación Tecnológica llevó adelante las Jornadas de Presentación de avances y resultados de Proyectos Investigación y Desarrollo Tecnológico, un espacio de trabajo destinado a fortalecer la función I+D+i en la UNM. El objetivo principal de estas jornadas fue promover el intercambio entre los distintos equipos de investigación radicados en la Universidad.

Participaron los Centros de Estudio y Programas de Investigación de la Universidad nucleados en 5 paneles con



más de 80 exposiciones, presentándose a lo largo de las jornadas un total de 153 investigadores y becarios. Luego de cada puesta en común, se abrió un espacio para comentarios y debates sobre los procesos y resultados emergentes de sus proyectos. Este tipo de encuentros científicos promueven el intercambio y el trabajo colaborativo, impulsando la consolidación de los equipos de investigación de la UNM.

6- Otros:

a) Informe sobre las diversas iniciativas impulsadas por el Claustro Estudiantil.

El representante del Claustro Estudiantil, Luis R. LIER FAURE, presentó un informe sobre las diversas iniciativas impulsadas por el claustro durante la presente gestión, la cual concluirá tras la realización del 8º proceso eleccionario.

✓ Ciclo de charlas "BioHorizontes":

Durante los años 2024 y 2025 se llevaron a cabo ocho encuentros en el marco del ciclo "BioHorizontes", con la participación de once expositores, entre ellos profesionales, graduados y estudiantes avanzados provenientes de la UNM, otras universidades nacionales y de instituciones de México, Venezuela y España.

El objetivo principal del ciclo fue acercar a los y las estudiantes al perfil profesional de la carrera, brindando un panorama amplio sobre las distintas áreas de desempeño y sus particularidades. De este modo, se buscó ampliar el horizonte formativo, visibilizando las posibilidades laborales en investigación, industria, emprendimientos (start-ups) y docencia.

Las charlas contaron con una destacada participación estudiantil y se desarrollaron en un formato interactivo, con espacios destinados a preguntas y respuestas. La



propuesta fue bien recibida tanto por estudiantes del ciclo superior como del ciclo inicial.

✓ Taller "Visualización e ingeniería de proteínas con Chimera" (23/11/2024):

La capacitación se realizó de manera virtual y constó de dos módulos. El primero estuvo orientado a la visualización tridimensional de proteínas, permitiendo la manipulación de estructuras y secuencias para generar representaciones gráficas de las moléculas.

El segundo módulo abordó la ingeniería de proteínas, brindando una introducción a técnicas de modificación estructural y funcional para fines experimentales y aplicados. La actividad registró una buena participación, especialmente de estudiantes del ciclo superior, y fue valorada positivamente por su aporte a las trayectorias académicas.

✓ Taller "Estrategias para la búsqueda de empleo"

Dictado por la Licenciada en Relaciones del Trabajo de la UNM, Abigail BOIKO, el taller se desarrolló en dos encuentros. El primero (16/09/2025) se centró en la elaboración del currículum vitae y el uso de la plataforma LinkedIn.

El segundo encuentro (08/10/2025) abordó estrategias de búsqueda laboral y se realizaron simulacros de entrevistas de trabajo.

La actividad tuvo una buena convocatoria y facilitó la adquisición de habilidades comunicacionales y herramientas prácticas para la inserción profesional.

✓ Actividad por el Día del Árbol 2025

Con motivo del Día del Árbol celebrado el 29 de agosto, representantes estudiantiles organizaron una actividad divulgativa entre las 12:00 y las 17:00 horas, orientada a promover la preservación de la biodiversidad.



La iniciativa se desarrolló en la entrada de los edificios Daract, donde se instaló un stand para la entrega de semillas del árbol nativo Sen de campo (*Senna corymbosa*). Además, se exhibieron infografías con información sobre la especie, junto con instrucciones claras para su plantación y cuidado. La propuesta tuvo una excelente recepción, convocando a estudiantes de distintas carreras y departamentos. Se distribuyeron cerca de cien paquetes de semillas, y la jornada se complementó con la entrega de planes de estudio, en el marco de una acción que articuló sensibilización ambiental con participación estudiantil.

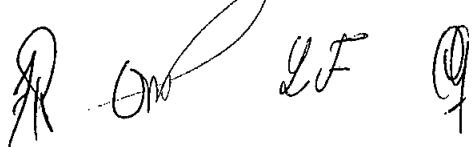
✓ Talleres de inglés

A partir de una propuesta estudiantil elevada al Programa de Lenguas Extranjeras, el Departamento de Ciencias Aplicadas y Tecnología aprobó dos actividades extracurriculares:

- El taller de inglés comunicacional, orientado a brindar herramientas para desenvolverse con soltura en contextos laborales y académicos, así como mejorar la calidad de las presentaciones orales.
- El taller de escritura académica en inglés, enfocado en la redacción de abstracts, el desarrollo de vocabulario técnico y la comunicación de investigaciones en congresos y publicaciones científicas.

Ambas propuestas fueron diseñadas para fortalecer las competencias lingüísticas de los estudiantes en escenarios profesionales.

✓ Visitas guiadas al Edificio de Laboratorios UNM
 En coordinación con el Director General de Laboratorios, Bioquímico Matías MICUCCI, se organizaron visitas guiadas a los sectores de investigación y desarrollo del edificio de laboratorios. La primera visita se realizó el 27/09/2025, con participación de estudiantes interesados en conocer el



equipamiento, las líneas de trabajo y las dinámicas del entorno experimental.

Está prevista una segunda visita para el mes de octubre, y se proyecta mantener la continuidad de esta iniciativa como parte del vínculo entre formación académica y práctica científica.

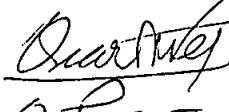
- ✓ Banco de apuntes y guardapolvos

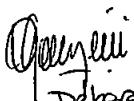
El Centro de Estudiantes de la UNM (CEUNM) sostiene una apunteca destinada a la donación y retiro de materiales de estudio. Esta iniciativa promueve la colaboración entre estudiantes y facilita el acceso a recursos académicos.

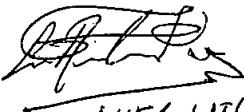
Asimismo, el sistema de préstamo de guardapolvos permite su utilización durante las prácticas de laboratorio, contribuyendo a la participación equitativa en actividades experimentales.

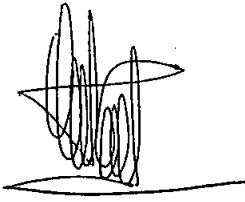
Habiéndose desarrollado todos los puntos del Acta, y siendo las 17:45 del día 08 de octubre de 2025, se da por finalizada la Sesión Ordinaria N° 04/2025 del Consejo Asesor de Carrera de la Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional de Moreno.


F. RAIBENBERG


O. PEREZ


Debora Garanzini


Luisa Ulrich Pavre


Arq. M. LILIANA TARAMASSO
DIRECTORA-DECANA
DEPARTAMENTO CIENCIAS APlicadas Y TECNologicas
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO

14/11/25

Cierre por cambio de Autoridades.


Mg. Roberto E. RADILLA
JEFEDELA UNIDAD DE
AUDITORIA INTERNA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO