UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO FOLIO 83

CONSEJO ASESOR DE CARRERA

LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA

ACTA N°01/21

A los 09 días del mes de septiembre de 2021, siendo las 15:30hs, se da inicio a la Sesión Ordinaria N° 01/21 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 **Lic. Débora Patricia GARANZINI**, Consejera Docente Titular y el **Lic. Oscar PEREZ**, Consejero Docente Titular. Por medio de la plataforma de videoconferencias habilitada por la Subsecretaría de Tecnologías de la Información y Comunicación de la Universidad, en cumplimiento de lo dispuesto en la Resolución UNM-R N°66/20 de fecha 20 de marzo de 2020, dictada en virtud de lo dispuesto por la Resolución UNM-CS N° 558/20 del 20 de marzo de 2020 del CONSEJO SUPERIOR y en cumplimiento del Decreto N° APN-PTE N° 297/20 y sus modificatorios de aislamiento social preventivo y obligatorio ante la situación epidemiológica del "coronavirus (COVID-19)", se encuentra el **Dr. Diego RIVA**, consejero docente suplente del Coordinador-Vicedecano, que asume la titularidad en su reemplazo.

Contándose con el quórum necesario, se inicia la Sesión.

El Coordinador-Vicedecano de la Carrera LBT destacó y agradeció la presencia de la Directora-Decana del DCAyT, Arqta. María Liliana TARAMASSO, quien a continuación tomó la palabra para saludar y dar la bienvenida a los/as nuevos/as Consejeros/as, quienes han sido electos/as por los/as integrantes de sus respectivos Claustros, al tiempo que manifestó su reconocimiento al esfuerzo de docentes y estudiantes por sostener las actividades académicas durante la pandemia.

DR DG

1) **Lectura del Acta de la sesión anterior N°1/20 del CONSEJO ASESOR DE LA CARRERA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA**

Se dio lectura al acta de la sesión N° 1/2020. 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) **Prórroga de PI: "Desarrollo de un método downstream de concentración y purificación antigénica por ultra centrifugación de vacunas antirrábicas de segunda y tercera generación; Disp. DCAyT N° 28/2019.**

El Coordinador-Vicedecano de la Licenciatura en Biotecnología, Mg. Fernando RAIBENBERG, informó que por las medidas adoptadas en el marco de la pandemia por Covid 19, y al tratarse de un proyecto colaborativo con la ANLIS Malbrán, el desarrollo del PI se vio afectado durante la primera mitad del año 2020. Por este motivo se solicita la prórroga de un año. El Lic. Oscar PEREZ, Director del PI, manifestó que la suspensión del PI se debió a que la ANLIS Malbrán en ese período tuvo todas las áreas de bioseguridad nivel 2/3 abocadas a la pandemia. A partir del mes de agosto de ese año se pudo acceder a parte del equipamiento necesario, ubicado en el laboratorio de bioseguridad nivel 3. Y así continuar con todo el proceso del PI. Remarcó que este proyecto es parte de uno mayor en el que también participan la ANLIS Malbrán, la UNM y el IABIMO INTA. El objetivo es obtener candidatos vacunales producidos a una escala que permita reemplazar las vacunas que actualmente usa el MSAL que son compradas a empresas privadas extranjeras.

Los/as Consejeros presentes acompañan la solicitud de prórroga del PI.

b) **Propuesta de inicio de gestión de convenio de comisión de estudios con el Laboratorio de Radicales libres Instituto de**

DR DG

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO FOLIO 85

Bioquímica y Medicina Molecular (IBIMOL), Facultad de Farmacia y Bioquímica FFyB, Universidad de Buenos Aires, UBA.

El Coordinador-Vicedecano comunicó y puso a consideración la propuesta del inicio de gestión de un Convenio que apunta a la concreción de dos propuestas, de trabajos finales integradores (TFI) que están enmarcadas en el lineamiento de Biotecnología acuática, vinculadas al estudio del estrés oxidativo y su influencia sobre el contenido de ácidos grasos requeridos para la producción de biodiesel y al efecto de la suplementación dietaria de astaxantina natural sobre la estabilidad oxidativa de carnes de peces de importancia económica. La propuesta de promover este Convenio tiene como objetivo dar el marco institucional para que los/as estudiantes puedan concurrir para realizar sus trabajos integradores finales. Asimismo, se pretende iniciar la gestión de un convenio marco para proyectos de investigación de interés mutuo.

Los/as Consejeros/as presentes acompañan la propuesta.

c) Propuesta de inicio de gestión de convenio de comisión de estudios con el Instituto Antártico (IAA), Dirección Nacional del Antártico, Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto.

El Coordinador-Vicedecano comunicó y puso a consideración la propuesta de inicio de gestión de convenio de comisión de estudios con el Instituto Antártico (IAA), Dirección Nacional del Antártico, Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto que surge a partir de dar el marco institucional adecuado, para que los/as estudiantes puedan realizar futuras propuestas de trabajos finales integradores e iniciar de esta manera el vinculo institucional para futuros proyectos de investigación.

Los/as Consejeros/as presentes acompañan la propuesta.

4) Comunicaciones y peticiones:

a) Propuesta de adecuación y reordenamiento de los lineamientos de investigación científica y desarrollo tecnológico prioritarias 2021-2025 del departamento de ciencias aplicadas

DR DG

y tecnología área, investigación e innovación en biotecnología.

A los fines de integrar y aportar a los lineamientos prioritarios de investigación científica y desarrollo tecnológico 2021-2025 de la UNM, desde el DCAyT, el Coordinador-Vicedecano de LBT propuso una adecuación y reordenamiento. En este sentido, se propusieron dos grandes áreas temáticas:

1. Biología Molecular y Celular.
2. Bioprocesos y Aplicaciones biotecnológicas

Las mismas incluyen los siguientes ejes estratégicos o temas de interés:

1.-Diagnóstico Molecular, Epidemiología Molecular; Microbiología Molecular y Biotecnología, Biotecnología Celular, Biosensores enzimáticos y Bioquímica de Ácidos Nucleicos y Proteínas.

2.-Bioprocesos Upstream y Downstream, Vacunología, Bioinformática y Análisis de datos ómicos, Biotecnología Acuática, Microbiología industrial y alimentaria, y Agrobiotecnología. En estas áreas la Carrera LBT ya tiene en ejecución varios PICyDT, PI, PICT, y TFI.

b) Tareas de articulación entre el COPRUN y el área de Gestión Académica del Departamento, para el desarrollo del programa LEO que favorezca el fortalecimiento de las prácticas de lectura, escritura y oralidad de los y las estudiantes del primer año de las carreras del DCAyT.

El Coordinador-Vicedecano informó sobre el trabajo de articulación iniciado entre el COPRUN y determinadas asignaturas de primer año de las carreras del DCAyT, con el fin de brindar fortalecimiento de las prácticas de lectura, escritura y oralidad de las y los estudiantes del primer año de la UNM. Este trabajo de articulación se realiza a través del Espacio para la lectura escritura y oralidad, llamado "Espacio LEO". El mismo tiene la función de acompañar las trayectorias formativas de las y los estudiantes en todas las instancias que involucren la lectura, la escritura y la oralidad académica y profesional.

La asignatura de IBT que trabajó en este proyecto es Introducción a la Biotecnología (2213). Este trabajo se llevó

DR DG

adelante en las mismas aulas virtuales de la asignatura, durante los meses de mayo y junio.

c) **Presentación a la II Convocatoria de acreditación de proyectos 2020 (aprobada por la Disp. UNM SdI N°27/20 y su modificatoria Disp UNM SdI N°17/21) del PI Estudio de la Interacción de los Baculovirus con células presentadoras de antígenos. Trafico intracelular en células dendríticas (BNDC) y su implicancia en la activación y presentación antigénica aprobado por Disp UNM DCAyT ° 30/2019.**

El Coordinador-Vicedecano comunicó que se presentó a la II CONVOCATORIA DE ACREDITACIÓN DE PROYECTOS 2020 (aprobada por la Disposición UNM-SdI N° 27/20 y su modificatoria Disposición UNM-SdI N° 17/21) del PI "Estudio de la interacción de los baculovirus con células presentadoras de antígenos. Tráfico intracelular en células dendríticas (BMDC) y su implicancia en la activación, y presentación antígena, aprobado por Disposición UNM-DCAyT N°30/2019, Directora Dra. Paula Molinari. El proyecto está en instancias de evaluación.

d) **Presentación del proyecto PIIB LBT: "Expresión y purificación de la proteína NS1 de los virus Dengue y Zika para su uso como antígeno de diagnóstico diferencial." en el área de salud, en el marco de la convocatoria de Ideas Proyectos de Investigación, Desarrollo y Transferencia, 2021, para brindar soluciones Científico - Tecnológicas para Áreas de Gobierno Provincial, de la Comisión de Investigaciones Científicas CIC PBA.**

El Coordinador- Vicedecano informó que se presentó a la Convocatoria de la CIC de la Provincia de Buenos Aires en el rubro de salud, el proyecto PAIIB LBT: "Expresión y purificación de la proteína NS1 de los virus Dengue y Zika para su uso como antígeno de diagnóstico diferencial.", con una línea que está dentro de la unidad de epidemiologia molecular arbovirus. La propuesta de presentarse a dicha Convocatoria surge de la Dra. Andrea PERALTA, Directora del PI: "Desarrollo de una Unidad de Epidemiología Molecular de Arbovirus (UEMA). Evaluación del

DR DG

impacto en la salud pública de la aparición de brotes de virus Dengue, Zika, Chikungunya y Fiebre Amarilla en la región oeste de la Provincia de Bs. As".

e) **Auxiliares Estudiantes RIZZI, Lucía Laura y SALAS, Victoria, para el Proyecto: "Desarrollo de una Plataforma para la Producción de Proteínas recombinantes de Interés Biotecnológico.**

El Coordinador-Vicedecano comunicó que fueron seleccionadas las estudiantes de Licenciatura en Biotecnología RIZZI, Lucía Laura (DNI 40.098.640) y SALAS, Victoria (DNI 36.288.059), como becarias para participar en el Proyecto: "Desarrollo de una Plataforma para la Producción de Proteínas recombinantes de Interés Biotecnológico".

f) **Informe final PI-DCAyT 07/2019; Desarrollo de una plataforma para la producción de proteínas recombinantes de interés biotecnológico.**

El Coordinador- Vicedecano informó que se presentó el informe final del PI "Desarrollo de una plataforma para la producción de proteínas recombinantes de interés biotecnológico", Director Dr. Carlos Adolfo Palacios, aprobado por Disposición UNM-DCAYT N° 33/2019, la continuidad de este proyecto se realizará por el PICYDT aprobado por Disposición UNM-SdI N° 20/20.

g) **Informe final PI-DCAyT 01/2020 Desarrollo de una metodología novedosa para la selección de aptámeros. Aplicación al diagnóstico de Arbovirus.**

El Coordinador-Vicedecano comunicó que se presentó el informe final del PI "Desarrollo de una metodología novedosa para la selección de aptámeros. Aplicación al diagnóstico de Arbovirus ", Director Dr. Juan A. BISCEGLIA, aprobado por Disposición UNM-DCAYT N° 05/2020, la continuidad de este proyecto se realizará por el PICYDT aprobado por Disposición UNM-SdI N° 21/21.

DR DG

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO FOLIO 89

h) Nuevos Representantes a los Consejos de Carrera del Departamento de Ciencias Aplicadas y Tecnología.

El Coordinador- Vicedecano informó a los/as Consejero/s presentes la nueva conformación del Consejo Asesor de la Carrera Licenciatura en Biotecnología:

CONSEJO ASESOR DE CARRERA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA	
APELLIDO Y NOMBRE	CARGO EN EL CONSEJO
RAIBENBERG, Fernando Claudio.	COORDINADOR - VICEDECANO DE LA CARRERA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA
RIVA Diego	CONSEJERO DOCENTE TITULAR DE LA CARRERA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA (Pasó a Titular en reemplazo de RAIBENBERG, Fernando Claudio)
GARANZINI, Débora Patricia	CONSEJERA DOCENTE TITULAR DE LA CARRERA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA
PEREZ Oscar	CONSEJERO DOCENTE TITULAR DE LA CARRERA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA
ORTEGA, Mabel	CONSEJERA DOCENTE SUPLENTE DE LA CARRERA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA
BISCEGLIA Juan	CONSEJERO DOCENTE SUPLENTE DE LA CARRERA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA
MICUCCI, Matías Ariel	CONSEJERO DOCENTE SUPLENTE DE LA CARRERA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA
SCAGLIA RAT, María Laura	CONSEJERA DOCENTE SUPLENTE DE LA CARRERA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA
ORQUEDA, Andrés Javier	CONSEJERO DOCENTE SUPLENTE DE LA CARRERA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA
POLITI, Gianina Aldana	CONSEJERA ESTUDIANTIL TITULAR DE LA CARRERA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA
BARBÓN, Gustavo Gabriel	CONSEJERO ESTUDIANTIL SUPLENTE DE LA CARRERA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA

Convocatoria de Auxiliares Graduados para el segundo cuatrimestre.

El Coordinador-Vicedecano informó que se realizó una convocatoria de AUXILIARES GRADUADOS para el segundo cuatrimestre para desempeñar tareas de iniciación a la docencia.

DR DG

A la misma se presentó el Lic. Miguel Tolentino, quien ya está desempeñando la función de Auxiliar Graduado en la asignatura Introducción a la Biotecnología (2213).

i) Firma y conformación del Directorio de la Bioempresa S.A.

El Coordinador-Vicedecano informó que el pasado 6 de julio el Rector de la UNM Hugo Andrade junto a sus pares de las Universidades Nacionales Arturo Jauretche, de Entre Ríos, de San Martín, de Quilmes y de Hurlingham firmaron el acta constitutiva de la Bioempresa SA, una iniciativa de desarrollo científico y transferencia tecnológica. Además, conformaron su primer Directorio presidido por el Dr. Mario Lozano. El Directorio de la institución estará conformado por representantes de las diferentes Universidades. La representación de la UNM en dicho Directorio estará a cargo del Coordinador-Vicedecano de la Licenciatura en Biotecnología Fernando Raibenberg y de la Secretaria de Investigación y Vinculación Tecnológica Adriana Sánchez.

j) Propuesta de presentación de Proyecto de Inversión Convocatoria ANLAP 2021.

El Coordinador- Vicedecano comunicó la propuesta de presentación, por parte del Programa Académico de Investigación e Innovación (PAIIB) del DCAyT, el proyecto de inversión: "Desarrollo de una plataforma biotecnológica a escala piloto de producción de insumos y productos biológicos recombinantes, para diagnóstico molecular y serológico", en el marco de la convocatoria ANLAP 2021, para asistencia financiera para proyectos de inversión destinados a la investigación y producción pública de medicamentos, materias primas para la producción de medicamentos, vacunas, insumos y productos médicos y su distribución en el sistema de salud de acuerdo a la Disposición 27/2021 ANLAP. La Convocatoria está destinada a los laboratorios públicos e instituciones adheridas a la Agencia con el fin de apoyar proyectos de inversión tendientes al fortalecimiento de la investigación, desarrollo y producción pública de medicamentos y reactivos de diagnóstico. La obtención del financiamiento propuesto permitirá instalar un área equipada con instrumental adecuado, para llevar a cabo la producción a

DR DG

escala piloto, de cultivos celulares y bioprocesos aguas abajo (Downstream) para la elaboración de insumos y productos biológicos recombinantes con diferentes formatos biotecnológicos con aplicación en el sistema de salud.

k) Presentación de la línea de investigación para ingreso a carrera de investigador científico CIC Fortalecimiento de I+D CONICET, Desarrollo de una plataforma biotecnológica de nuevos insumos y técnicas para el diagnóstico e identificación de patógenos de importancia local y regional.

El Coordinador-Vicedecano informó a los/las presentes la presentación del perfil para el ingreso a carrera de investigador científico CIC dentro de la opción de Fortalecimiento de I+D+I de CONICET, en la línea de investigación: "Desarrollo de una plataforma biotecnológica de nuevos insumos y técnicas para el diagnóstico e identificación de patógenos de importancia local y regional".

l) Solicitudes de Reconocimiento de Equivalencias.

El Coordinador-Vicedecano de la carrera informó a los Consejeros presentes las siguientes equivalencias en trámite en el DCAyT:

Expte 286/2021 ATRIO SANTIAGO
Expte 289/2021 KERBS MARÍA VICTORIA
Expte 290/2021 CAPPONI LEBAN AGOSTINA SOLEDAD
Expte 326/2021 LIER FAURE LUIS ROMÁN
Expte 328/2021 RICCIO CELESTE FLORENCIA
Expte 327/2021 SAN PEDRO VALENTINA
Expte 384/2021 WESNER KARINA VICTORIA
Expte 329/2021 GÓMEZ MARCELO FACUNDO

Informes: NO

Otros: NO

Habiéndose desarrollado todos los puntos del Acta, y siendo las 16:40 del día 09 de septiembre de 2021, se da por finalizada la Sesión Ordinaria N° 1/2021 del Consejo Asesor de Carrera de la Licenciatura de Gestión Ambiental de la Universidad Nacional de Moreno.

DIEGO RIVA FERNANDO RAIBENBERG Débora Garantini