CONSEJO ASESOR DE CARRERA

LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA

ACTA N°03/2022

A los 29 días del mes de julio de 2022, siendo las 13:15 hs., se da inicio a la Sesión Ordinaria N° 03/2022 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**, quien asumiera como Consejero Estudiantil Titular en la Sesión Ordinaria N° 02/2022. De manera virtual se encuentra el **Dr. Diego RIVA**, Consejero Docente Titular.
Contándose con el quórum necesario, se inicia la Sesión.

1) **Lectura del Acta de la sesión anterior N°2/2022 del CONSEJO ASESOR DE LA CARRERA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA**

Se dio lectura al acta de la sesión N° 2/2022. 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) **Programa de Internacionalización de la Educación Superior y Cooperación Internacional (PIESCI). Propuesta de intercambio internacional, pasantía de colaboración en la Universidad Federal de Bahía UFBA, Brasil, de la Docente Investigadora UNM, Dra. Andrea Verónica PERALTA. Exp. 394/2022-PIESCI**

El Coordinador Vicedecano, Mg. Fernando Claudio RAIBENBERG, puso a consideración la propuesta de llevar adelante —en el marco del Programa de Internacionalización de la Educación Superior y Cooperación Internacional (PIESCI)— la pasantía de colaboración internacional en relación al desarrollo del Proyecto de

DR CB

Investigación PICyDT UNM VII/2021 "Producción de proteínas recombinantes que permitan el diagnóstico serológico específico de flavivirus de importancia regional" bajo la dirección de la Docente Investigadora de la Licenciatura en Biotecnología, Dra. Andrea Verónica PERALTA. La pasantía tendrá lugar en el Laboratorio de Virología del Instituto de Ciencias da Saude, Departamento de Bio-Interação, UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHÍA, Brasil, bajo la Coordinación de los Dres. Silvia Ines SARDI y Gubio SOARES CAMPOS (con el cual existe un Convenio de Cooperación Académica Científica y Cultural, aprobado por Resolución UNM-CS N°477/18). El objetivo principal es conseguir que la investigadora pueda amplificar la secuencia codificante para la proteína NS1 de DENV a partir de genoma viral provisto por dicho laboratorio, dado que el mismo se especializa en Arbovirología. El período requerido para la realización de la pasantía se propone que sea de dos semanas, a partir de septiembre 2022, tiempo necesario requerido para lograr las metas planteadas. Asimismo, se informó que se solicitó que se considere evaluar la posibilidad de financiar el traslado aéreo y alojamiento en San Salvador de Bahía, para la realización de la pasantía de colaboración en relación al desarrollo del proyecto de investigación mencionado.
Las/os consejeras/os presentes avalaron por unanimidad la propuesta.

4) Comunicaciones y peticiones:

a) Solicitudes de Reconocimiento de Equivalencias

El Coordinador Vicedecano informó que la carrera recibió las siguientes solicitudes de reconocimiento de equivalencias:

- Exp. 322/2022. BARTEK, Nadia Antonella.
  Asignaturas solicitadas: INTRODUCCION A LA QUIMICA (2211), INTRODUCCION AL CALCULO (2212), ANALISIS MATEMATICO (2214), QUIMICA GENERAL E INORGANICA (2215), QUIMICA ORGANICA (2222) y QUIMICA ANALITICA E INSTRUMENTAL (2225)
- Exp. 323/2022. CONGESTRI, Ailen.
  Asignaturas solicitadas: ANALISIS MATEMATICO (2214), FISICA

GB DR

I (2223), FISICA II (2224), INTRODUCCION A LA QUIMICA (2211) e INTRODUCCION AL CALCULO (2212)

b) Equivalencias aprobadas en 2022 por Disposiciones de Secretaría Académica

El Coordinador Vicedecano comunicó las siguientes equivalencias aprobadas por Disposiciones de Secretaría Académica durante el presente año lectivo:

- RODRIGUEZ VIERA, Perla Estrella
  Disposiciones UNM-SAC N° 31/2022 y N° 153/2022
  Asignaturas reconocidas: INTRODUCCION A LA QUIMICA (2211), QUIMICA GENERAL E INORGÁNICA (2215), INGLES I (2261) y BIOLOGÍA (2216)
- DIAZ INDARTE, Gastón Ezequiel
  Disposición UNM-SAC N° 34/2022
  Asignaturas reconocidas: QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA (2215), QUÍMICA ORGÁNICA (2222), BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR (2234), FÍSICA 1 (2223), QUÍMICA ANALÍTICA E INSTRUMENTAL (2225) y MICROBIOLOGÍA (2235)
- KERBS, María Victoria
  Disposición UNM-SAC N° 45/2022
  Asignaturas reconocidas: INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA (2211), QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA (2215), INGLÉS NIVEL 1 (2261), INGLÉS NIVEL 2 (2262), ANÁLISIS MATEMÁTICO (2214), FÍSICA I (2223) y FÍSICA II (2224)
- RICCIO, Celeste Florencia
  Disposición UNM-SAC N° 95/21 y N° 104/22
  Asignatura reconocida: INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA (2211)

c) Firma Convenio Marco con la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA

El Coordinador Vicedecano comunicó que el pasado 8 de julio se celebró la firma de un Convenio Marco de Cooperación Académica entre la Universidad Nacional de Moreno (UNM) y la Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV) de la Universidad de Buenos Aires (UBA). Las partes acordaron llevar adelante acciones conjuntas en el ámbito académico y científico, las cuales serán suscriptas

CB

DR

por convenios específicos. Desde el punto de vista académico, con este vínculo se fortalecerán las actividades entre las carreras Licenciatura en Biotecnología y Licenciatura en Gestión Ambiental de la UNM y los distintos Centros y Cátedras de la FCV UBA. Además, se trabajará en forma conjunta con el desarrollo de los trabajos de tesis de los distintos alumnos de las maestrías, especializaciones, prácticas profesionales o trabajos finales de las carreras.

5) Informes:

a) Resultados de la convocatoria MinCyT "Equipar Ciencia" adjudicación de equipamiento de biotecnología a la UNM

El Coordinador Vicedecano comunicó que la Universidad recibirá equipamiento de primer nivel mediante el Programa Federal "Equipar ciencia" del Ministerio de Ciencia, Tecnología e innovación. El objetivo general del Programa es contribuir al fortalecimiento de las capacidades de investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica de las instituciones del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI), a través de la adquisición de equipamiento de mediano y gran porte, con una perspectiva federal. EL 29 de Junio de 2022 se anunció oficialmente la primera adjudicación de equipos del "Programa PFEC". Como resultado de esta primera asignación de equipamiento, que surge del análisis de las solicitudes recibidas en el MINCyT hasta el 31 de Mayo 2022, se resolvió financiar la adquisición de 167 equipos de mediano y gran porte destinados a ser instalados en 65 instituciones ubicadas en las 23 provincias de nuestro país y en la ciudad de Buenos Aires. La UNM fue seleccionada como una de las destinatarias adjudicataria de financiamiento de los siguientes equipamientos solicitados:

ID INSTITUCIÓN	INSTITUCIÓN	ID EQUIPO	EQUIPO
566	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO	541	Biorreactor células procariotas 10L
566	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO	542	Biorreactor células eucariotas 10L
566	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO	877	Cromatógrafo FPLC

De esta manera, se sumarán tres equipos al área científico-tecnológica de la UNM, lo que significa un gran aporte para el desarrollo de Proyectos de Investigación radicados en el Programa para la Investigación e Innovación en Biotecnología, como así también para actividades de vinculación y transferencia tecnológica. Finalmente, destacó la importancia de la adjudicación de estos equipamientos para el ámbito de la Docencia y en relación a la realización de los Trabajos Finales Integradores de sus estudiantes.

b) Participación de LBT en el Ateneo de Proyectos de Investigación-Vinculación del Departamento de Ciencias Aplicadas y Tecnología

El Coordinador Vicedecano informó que la carrera participó del Ateneo de presentación de Proyectos del DCAyT, realizado el pasado 14 de junio. Desde la Licenciatura en Biotecnología se presentaron 3 posters científicos y se realizaron 4 ponencias que estuvieron a cargo de las/os Docentes Investigadoras/es Paula MOLINARI, Matías MICUCCI, Andrea PERALTA y Andrés ORQUEDA. Además, se contó con la presencia virtual del Dr. Ramiro Martín PERROTTA, quien compartió su experiencia en el marco de su beca Post-Doctoral en los Estados Unidos para trabajar en el Department of Genetics, Harvard Medical School, en un proyecto biotecnológico sobre la edición genética del mamut lanudo.

c) Resultados de la participación de docentes LBT en la evaluación de becas EVC y otorgamiento de becas EVC para estudiantes LBT

El Coordinador Vicedecano informó que 10 docentes investigadores de LBT participaron en el proceso de evaluación de proyectos de las/os postulantes de diferentes universidades a las Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas (Becas EVC - CIN), convocatoria 2021, con la coordinación de la Secretaría de Investigación y Vinculación Tecnológica. A su vez, comunicó que fueron informados los resultados provisorios de la evaluación regional, siendo aprobada la solicitud de 7 proyectos de LBT.

DR

d) Reunión con el Subsecretario de Ciencia, Tecnología e Innovación de Pcia. de Bs. As. en el marco del programa nacional de "Construir Ciencia" (MinCyT)

El Coordinador Vicedecano informó que el pasado 16 de junio el Subsecretario de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Buenos Aires, Federico AGÜERO, visitó la Universidad en el marco de la articulación del Programa "Construir Ciencia" del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación.

La reunión tuvo como eje la presentación del proyecto de UNM-TEC (aprobado por Resolución del Consejo Superior UNM-CS N° 877/21) que en su primera etapa implica la readecuación edilicia de una parte del ala este del Edificio Histórico. Esta parte del edificio, de acuerdo a lo planificado, albergará distintos espacios destinados a laboratorios, espacios de trabajo colaborativo, demostraciones de tecnologías y desarrollo destinados a la innovación y transferencia de tecnología al sector productivo.

El objetivo del Programa "Construir Ciencia" es contribuir al fortalecimiento de las capacidades de investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica de las instituciones del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (entre las que se encuentra la UNM) a través de la creación o adecuación de sus infraestructuras. La reunión concluyó con una visita para recorrer el ala este del Edificio Histórico.

e) Difusión del Programa de Capacitación Gratuita (PROCAGRA) INTA

El Coordinador Vicedecano informó que la Fundación ArgenINTA y el INTA lanzaron el programa 2022 dirigido a estudiantes de nivel universitario de todo el país, para capacitarse en diferentes unidades del Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias y el Área Metropolitana Buenos Aires del INTA. El Programa de Capacitación Gratuita (PROCAGRA) es un plan federal que tiene por objetivo estimular y promover el intercambio de conocimientos científico-tecnológico que generan y ofrecen los institutos del INTA. Estudiantes universitarios avanzados (con

el 75% de las materias de la carrera aprobadas) que cursen carreras afines con las siguientes áreas: Biotecnología, Genética, Agronomía, Mecanización agraria, Alimentos, Economía, Microbiología, Veterinaria, Biología, Sociología, Humanísticas, Zootecnia, Informática, Química, Física, Nanotecnología, Bioquímica y Bioinformática entre otras, pueden postularse como candidatas/os al PROCAGRA.

f) Presentación a Becas Cofinanciadas UNM CONICET

El Coordinador Vicedecano informó que el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) abrió las postulaciones para sus Becas Internas Doctorales, destinadas a graduados universitarios y estudiantes avanzados que adeuden hasta cinco materias y que deseen realizar tareas de investigación y obtener un diploma de Doctorado. Las postulaciones podrán realizarse a partir del 18 de julio a través del sistema SIGEVA, donde se deberá detallar los objetivos de investigación y los antecedentes académicos, tanto del postulante como de quien lo dirija. Las Becas tienen una duración de sesenta (60) meses y no son renovables.

La carrera LBT presentará dos postulantes: el estudiante David CONVERTI, con la dirección del Dr. Marcelo BERRETTA y la codirección del Dr. Carlos PALACIOS; y la estudiante Florencia LOBO GAITAN, que contará con la dirección de la Dra. Paula MOLINARI y la codirección de la Dra. Débora GARANZINI.

g) Participación de LBT en el marco del Proyecto PIT CONUSUR "Universidad, Desarrollo y Biotecnología en la Provincia de Buenos Aires; Diagnóstico y Perspectiva para la atención de la demanda actual y potencial de Servicios biotecnológicos." UNQ, UNM, UNAHUR. Visita a la PSB UNQ

El Coordinador Vicedecano informó que desde la carrera se realizó una visita a la Plataforma de Servicios Biotecnológicos (PSB) del Departamento de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Quilmes (UNQ), en el marco del Proyecto PIT CONUSUR "Universidades, Desarrollo y Biotecnología en la Provincia de Buenos Aires: diagnóstico y prospectiva para la atención de la

DR

demanda actual y potencial de servicios biotecnológicos". Dicho Proyecto –ejecutado por la UNQ, la Universidad Nacional de Hurlingham (UNAHUR) y la UNM– se propone investigar sobre la demanda actual y potencial para la elaboración de un diagnóstico y una prospectiva, en base a las capacidades en biotecnología de estas Universidades, que permita fortalecer la competitividad del entramado socio productivo de la Provincia de Buenos Aires. En este sentido, y en pos de las proyecciones a futuro de la Universidad en lo referido a vinculación y transferencia tecnológica, resultó sumamente fructífera la visita al PSB, un espacio dedicado a la transferencia tecnológica a instituciones público privadas, que apunta a satisfacer requerimientos y ofrecer servicios de alto valor agregado.

h) Participación de LBT en el encuentro: "La Universidad como actor clave para el desarrollo regional. La vinculación con el sector productivo biotecnológico" Organizado por la SDI UNM

El Coordinador Vicedecano informó que participó del encuentro "La Universidad como actor clave para el desarrollo regional. La vinculación con el sector productivo biotecnológico", organizado en el marco del Centro Universitario PyME de la Universidad Nacional de Moreno, instancia de vinculación, diagnóstico, y asistencia técnica de la Universidad en vinculación con MiPyMEs y gobiernos locales de su zona de influencia. El objetivo fue compartir experiencias de vinculación de la UNM con el sector productivo, a la vez de identificar nuevas potencialidades y áreas de vacancia. En el encuentro se priorizaron tres sectores productivos: la biotecnología, la tecnología médica y el software y servicios informáticos.

Al evento asistieron diversas empresas de la región ante las cuales, desde la Coordinación de la carrera, se presentaron los proyectos y líneas de investigación, como así también las líneas de desarrollo tecnológico, actuales y potenciales.

6) Otros: NO

Habiéndose desarrollado todos los puntos del Acta, y siendo las 14:20 del día 29 de julio de 2022, se da por finalizada la Sesión Ordinaria N° 03/2022 del Consejo Asesor de Carrera de la Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional de Moreno.

Oscar PEREZ

Gustavo Barboza

FERNANDO RAISENBERG

DIEGO RIVA

Débora Garanzini