



INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
ACTA 8 DE 2020
(18 DE MAYO)

HORA: HORA: 9:30 am – 11:30 am.

LUGAR: SESIÓN VIRTUAL – Video Conferencia

Asistentes

ÁREA DE INVESTIGACIÓN	PRINCIPAL	SUPLENTE	CONTROL ASISTENCIA
1. Agrícola	Daniel Uribe	---	Si
2. Doctorado	Sonia Ospina	No aplica	Si
3. Salud	María Teresa Reguero	No aplica	Si
4. Bioprocesos	Gustavo Buitrago	No aplica	No
5. Bioinformática	Emiliano Barreto	No aplica	Si
6. Bionegocios	Luis Alejandro Rodríguez R.	No aplica	Si
7. Representante de profesores	Nubia Moreno (No)	Fabio Aristizábal (No)	No
8. Profesor invitado	Jairo Cerón	NA	Si
9. Profesora invitada	Martha Fontanilla	No aplica	Si
10. Profesor invitado	Diego garzón	No aplica	Si
11. Profesor invitado – Ganador concurso docente IBUN.	Jair Alexander Téllez		Si
12. Director IBUN	Carlos Martínez	No aplica	Si
13. Proyectos	Ibonne García	No aplica	Si

AGENDA PROPUESTA

1. Verificación del quórum
2. Aprobación del acta N°7 del Comité Académico
3. Implementación de protocolos para evitar contagios de COVID-19 en el IBUN, avances de GAESO
4. Presentación del nuevo docente del IBUN profesor Jair Alexander Téllez
5. Socialización de directrices institucionales para presentación del proyecto de Fortalecimiento del IBUN, para presentación a OCAD.
6. Aportes a los retos priorizados y definición de líneas de acción para el PLEI y alineamiento con el plan estratégico del IBUN.
7. Varios

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quórum

Verificado el quórum necesario, se da por instalado el Comité Académico y se inicia la sesión a las 9:35 de la mañana. La reunión fue presidida por el profesor Carlos Arturo Martínez Director del Instituto de Biotecnología y la Secretaría realizada por Ibonne García.

2. Aprobación del acta N°7 del Comité Académico

El profesor Carlos Martínez informa que el Acta N°7 se había enviado el jueves anterior junto con la agenda y solicita a Ibonne García informe las observaciones recibidas. Ibonne García comenta que no se recibieron correcciones de parte de los miembros del Comité. Al respecto el profesor Carlos Martínez propone que sea revisada en el transcurso de la semana y aprobada en la siguiente sesión debido al poco tiempo que se tuvo para su lectura. Los demás miembros del Comité Académico están de acuerdo que la aprobación del Acta No7 se realice en la sesión del 1 de junio.

3. Implementación de protocolos para evitar contagios de COVID-19 en el IBUN, avances de GAESO

El profesor Carlos Martínez informó que, de acuerdo a lo definido en el pasado Comité Académico, se llevó a cabo una reunión con los integrantes del GAESO el pasado viernes 15 de mayo y se había empezado a trabajar en cada uno de los tópicos definidos por el protocolo general de retorno de actividades parciales a la Universidad (Resolución de Rectoría 338 del 7 de mayo de 2020), con el fin de elaborar el protocolo con las actividades puntuales que realizará el Instituto. El primer tema que se abordó fue el de la caracterización del personal de acuerdo a los grupos descritos, el primer grupo el cual corresponde al que no puede ingresar a la Universidad por tener una edad mayor a 60 años o presentar comorbilidades que pueden presentar complicaciones en caso de contagio con COVID-19, adicionalmente menciona que se está averiguando con personal como es el respectivo procedimiento para la solicitud de la certificación médica en el caso de presentar comorbilidades. De otro lado señala que el protocolo presenta una caracterización de los cargos administrativos y, de acuerdo a este, define las labores que necesariamente requieren presencia del personal dentro del Campus. Sobre este punto específica que en el transcurso de la semana se les enviará un correo a todos los coordinadores de laboratorio con el fin de que envíen la información del personal que requieren entrada para llevar a cabo actividades de investigación, lo anterior con el propósito de realizar la programación de horarios de ingreso del personal que permita dar cumplimiento a las normas del distanciamiento físico.

Otro de los aspectos que se trató en la reunión fueron los requerimientos para dar cumplimiento a las disposiciones en cuanto a bioseguridad, para lo cual se había pensado en la dotación de tapabocas para el personal que ingrese al IBUN diariamente, el suministro de alcohol para que en cada puesto de trabajo se haga la respectiva sanitización de los equipos y materiales, la ubicación de tapetes desinfectantes en las entradas, además de la posibilidad de lavamanos portátiles en las entradas del edificio. Al respecto el profesor Emiliano Barreto señala que no ve la necesidad de incurrir en gastos como los dos lavamanos portátiles ya que se podría adecuar uno de los baños de entrada del primer piso.

Por otro lado Ibonne García menciona que si se da un ingreso máximo de dos personas por laboratorio en el primer piso exceptuando análisis instrumental y cuarto de entomología, habría alrededor de 25 personas simultáneamente. El profesor Emiliano Barreto señala que no se puede limitar el laboratorio a dos personas.

La profesora María Teresa Reguero señala que es importante colocar la información de los procedimientos a seguir través de carteles en puntos estratégicos. El profesor Carlos Martínez le indica a la profesora que esta medida ya está contemplada dentro de la estrategia de comunicación. Les

comenta a los profesores que se les estará informando de los avances que tenga GAESO sobre el protocolo de retorno a las actividades de los laboratorios y su implementación.

4. Presentación del nuevo docente del IBUN profesor Jair Alexander Téllez

El profesor Carlos Martínez informa que dentro de los compromisos adquiridos en el Comité Académico anterior él quedó de hablar con el ganador del concurso docente, el profesor Jair Alexander Téllez, por lo cual lo invitó a esta reunión para que todos los miembros del Comité Académico lo conozcan y puedan preguntarle acerca de su propuesta académica. El profesor Carlos Martínez le dio la palabra al profesor Jair Téllez con el propósito de realizar una pequeña presentación de su formación y experiencia como docente e investigador. El profesor Jair Téllez mencionó que es biólogo con maestría en Biología de la Universidad de Antioquia y con formación de doctorado de la Universidad de Santa Catarina en Brasil. Sobre su experiencia docente señala que desde su maestría ha estado vinculado como docente universitario e investigador en patógenos asociados a enfermedades infecciosas como chagas y leishmaniasis, actualmente se desempeña como profesor de la Universidad Manuela Beltrán. Uno de sus principales intereses de investigación es el estudio de la interacción humano-patógeno con énfasis en entender la respuesta del humano. Adicionalmente, señala que dentro de su desarrollo investigativo ha abordado otros tópicos como la respuesta a tratamientos. Estos dos temas de interacción patógeno – humano y respuesta a tratamientos los ha abordado en patologías como tuberculosis y virus como VIH.

Dentro de estrategias de tratamiento ha abordado el mejoramiento de medicamentos nano-encapsulados contra patógenos, espera integrar estas estrategias para el manejo de patógenos de ambiente hospitalar. A través de las patologías que ha usado como modelo de estudio ha investigado sobre la identificación de blancos terapéuticos y mecanismos de resistencia, utilizando estrategias de Docking molecular. Actualmente, en colaboración con investigadores de Brasil, está realizando la secuenciación de múltiples genomas de bacterias de origen hospitalario como *Pseudomonas aureuginosa* y el género *Acinetobacter*, en este momento está esperando la entrega de los datos para realizar su ensamblaje, el objetivo es estudiar mecanismos de resistencia.

También se encuentra haciendo un proyecto en conjunto con el grupo de investigación del profesor Iván Darío Vélez de la Universidad de Antioquia y el Profesor Carlos López experto en biología computacional, que tiene como objetivo identificar moléculas promisorias para uso farmacológico. Recalca la importancia que han tenido estas colaboraciones para poder dar continuidad a sus líneas de investigación, ya que la Universidad Manuela Beltrán carece de infraestructura para realizar investigación.

Después de que cada miembro del Comité Académico hiciera una corta presentación sobre su perfil académico y líneas de investigación, el profesor Carlos Martínez le dio la palabra a los profesores que quisieran hacerle preguntas o realizar algún comentario.

La profesora María Teresa Reguero pregunta al profesor Jair Téllez, qué tanto podría ayudar a fortalecer el área de salud del Instituto? ya que se espera que con su ingreso al IBUN se sumen fuerzas y esto nos haga más fuertes. Sobre la pregunta formulada el profesor Jair Téllez menciona que su propósito es fortalecer las líneas de salud existentes en el Instituto a través de la experiencia que él tiene, él no busca ser una rueda suelta.

El profesor Emiliano Barreto le expresa al profesor Jair Téllez, en primera instancia una felicitación por haber sido el ganador del concurso, por otro lado le dice que su vinculación al Instituto podría implicar un cambio en el target de su investigación y pregunta si él está dispuesto a realizar ese cambio. El profesor Jair Téllez le responde que si está dispuesto a realizar ese cambio en su objeto de investigación, señala que cuando ingreso como Docente a la Universidad Manuela Beltrán fue necesario acomodar sus líneas de investigación a los requerimientos y necesidades de la Universidad.

El profesor Emiliano Barreto señala que el cargo docente se abrió con el propósito concreto de fortalecer la línea de epidemiología molecular específicamente los grupos de Epidemiología Molecular de la Infección Intrahospitalaria y bioinformática que trabajan en esa línea, y veía que él no tenía producción académica asociada a esta línea. Al respecto el profesor Jair Téllez responde que sí ha trabajado en epidemiología molecular de aislamientos de *Trypanosoma crusy* como lo evidencia una de sus publicaciones en el 2009. También comenta nuevamente el proyecto en el que actualmente está trabajando sobre genómica de *Pseudomonas* y *Acinetobacter* de origen hospitalario.

El profesor Emiliano Barreto pregunta sobre cuál es su fortaleza, si es el trabajo de laboratorio en biología molecular o es el análisis de datos. Al respecto el profesor Jair Téllez responde que su fortaleza está más enfocada al análisis de datos que al trabajo en el laboratorio.

Finalmente el profesor Daniel Uribe le da la bienvenida al profesor Jair Téllez y a pesar de que él forma parte del área agrícola del Instituto y no de salud, espera poder interactuar con el profesor en otros espacios académicos.

Finalizada la reunión con el profesor Jair Téllez el profesor Carlos Martínez da espacio a comentarios y observaciones por parte de los integrantes del Comité Académico. El profesor Emiliano Barreto expresa su inquietud se esperaba que se seleccionara un investigador con experiencia en técnicas de biología molecular en el laboratorio y el profesor Jair Téllez no tiene esa fortaleza que esperábamos. Se espera que durante el periodo de prueba pueda integrarse y adaptarse. El profesor Daniel Uribe complementa mencionando que él lo ve con toda la actitud de colaborar y su trabajo colaborativo con otras instituciones puede abrir espacios para nuevas cooperaciones del Instituto.

5. Socialización de directrices institucionales para presentación del proyecto de Fortalecimiento del IBUN, para presentación a OCAD

El profesor Carlos Martínez le da la palabra a Ibonne García para que explique los lineamientos dispuestos por la Universidad para presentar el proyecto de fortalecimiento del área agrícola ante el OCAD. Ibonne García recuerda a los miembros del Comité Académico que el pasado mes de marzo salió la lista de proyectos elegibles de la convocatoria No6 del SGR y el proyecto presentado por el Instituto había quedado dentro de estos. Menciona que el jueves 14 de noviembre de 2020 la DIEB envió las directrices para continuar con el proceso de presentación de la propuesta ante el OCAD, dentro de los requerimientos se encuentra que el investigador líder haga el trámite de aval institucional a través de la plataforma Hermes, adicionalmente tiene que hacerse el diligenciamiento del formato de la MGA "online" el cual ella está llevando a cabo, el formato de presupuesto y otros 11 anexos los cuales son en su mayoría firmados por el Director de la DIEB y otros por el líder del proyecto. También menciona que es necesario revisar los requerimientos cuando es necesario hacer adecuación de infraestructura, ya que está incluida la adecuación de los invernaderos, menciona que esta parte es la más complicada debido a las autorizaciones que se requieren. Por otro lado señala que es necesario realizar las cotizaciones de los equipos que se van a adquirir por lo que indica que, con el propósito de adelantar esta tarea enviará en el transcurso de la semana una tabla en Excel con los equipos que se incluyeron y el recurso solicitado para que cada profesor o investigador responsable incluya las especificaciones y de esta manera la Unidad Administrativa apoye con la consecución de las cotizaciones de estos.

El profesor Daniel Uribe pregunta en el caso de los proyectos en los cuales la Universidad va como aliado y no como ejecutor principal. Ibonne García le indica que el procedimiento debe realizarse igualmente a través del Hermes, en el caso del proyecto de microorganismos presentado por la Universidad de Córdoba en alianza con la Universidad Nacional el profesor responsable del proyecto tuvo que tramitar la firma de los avales y documentos como acuerdos de propiedad intelectual mediante la plataforma Hermes. De igual forma señaló que revisaría el reporte SIGEP del proyecto y le enviaría una tabla con la

lista de equipos en Excel para que colocará las especificaciones y posteriormente solicitarle a la Unidad Administrativa su colaboración en la consecución de las respectivas cotizaciones.

6. Aportes a los retos priorizados y definición de líneas de acción para el PLEI y alineamiento con el plan estratégico del IBUN.

El profesor Carlos Martínez señaló a los demás profesores que dentro de los anexos compartidos para esta reunión del comité se encontraba el informe de resultados del taller y el propósito era revisar los retos priorizados y definir la necesidad de incluir alguno que no estuviera priorizado; lo anterior con el fin de definir cómo se articulan estos retos dentro del plan estratégico del IBUN.

El profesor Emiliano Barreto menciona que él no tiene claro el propósito del ejercicio, además que los retos seleccionados son ambiguos y se prestan para diferentes interpretaciones. El profesor Daniel Uribe señala que el hecho de revisar nuevamente todos los retos va en contravía de lo priorizado a través de la metodología definida por la Vicerrectoría de Sede y esto sería deshacer el trabajo que ya está realizado, él considera que deberíamos enfocarnos y trabajar sobre los que ya están priorizados.

Al respecto el profesor Carlos Martínez señala que el ejercicio de priorizar los retos fue un trabajo conjunto de los institutos y aplican a todos, él considera que se deben revisar nuevamente todos no para el PLEI sino para el plan estratégico del IBUN, además que se debe aprovechar la metodología y los avances que se tienen hasta ahora y a partir de esto tomarlo y aplicarlo específicamente al Instituto. Señala que habiendo realizado todo este trabajo de manera conjunta con los institutos no es productivo arrancar desde cero para el plan del IBUN.

La Dirección quedó con el compromiso de hablar con Vicerrectoría de Sede y la Oficina Planeación sobre la posibilidad de generar definiciones más precisas de los retos y además enviar un documento que permita a los profesores entender lo que busca con la realización de este ejercicio. Por otro lado solicitó que con el propósito de avanzar en los aportes que hará el IBUN en la construcción del PLEI 2034, revisar los retos priorizados y complementar las acciones en el tiempo definidas para su cumplimiento.

7. Varios.

- **Trámites internos presentación de proyectos internacionales**

El profesor Daniel Uribe expresa su inconformidad con el procedimiento que tuvo que realizar para presentar el proyecto a la convocatoria de financiación de proyectos de investigación del ICGEB, el cual es largo y dispendioso. Señala que por ser un proyecto presentado a una convocatoria internacional la propuesta se debió pasar en inglés, pero en el Hermes debe ir en español y adicionalmente solicitaron que la propuesta fuera adjunta también en español, es decir tocó pasar tres versiones diferentes del mismo proyecto. Ibonne García aclara que la versión en español del formulario de la convocatoria es una exigencia de la DRE y no de la DIEB, la cual tampoco está de acuerdo con este requisito, hay que considerar que no se trata de un convenio el cual por ley debe estar en idioma español para poder ser firmado. Por otro lado, el profesor Emiliano Barreto señala que es importante que la Universidad tenga un registro de las propuestas que se pasan con un mínimo de información, pero no se puede ir al otro extremo ya que esto es desgastante e ineficiente.

El profesor Carlos Martínez solicitó al profesor Daniel Uribe enviar un correo a la Dirección precisando la información del proyecto y los tiempos que se tomó el trámite y los requerimientos, de esta manera él presentaría este caso en el Comité de Investigación de la Sede, que es la estancia que podría presionar por un cambio en el proceso para que este sea más eficiente.

- **Pérdida de equipos de laboratorio**

El profesor Emiliano Barreto expresa su preocupación por el extravío de una cámara de electroforesis y una llave de ajuste de rotores para la centrífuga de su laboratorio. Señala que están refundidos, él no tiene ningún problema en que los equipos sean usados por el personal del IBUN que los requiera, pero que estos sean devueltos o dejados en el sitio que les corresponde. El profesor Carlos Martínez solicita al profesor el envío de un correo a la Dirección dando las especificaciones de los equipos que están perdidos, así como las fechas y el lugar del que desaparecieron, con el propósito de hacer el respectivo seguimiento y poderlos ubicar. El profesor Jairo Cerón menciona que este es un problema que ya se ha venido presentado desde hace mucho tiempo y recuerda la pérdida de material de vidrio perteneciente al laboratorio de Enzimas coordinado por la profesora Sonia Ospina, el cual no apareció y fue informado en su momento.

Habiendo tratado los temas agendados, se da por terminada la reunión siendo las 11:50 AM.

Original firmado

CARLOS ARTURO MARTÍNEZ RIASCOS
C.C. 94.432.342
Director IBUN

Original firmado

IBONNE AYDEE GARCÍA ROMERO
C.C. 35.529.186