



INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
COMITÉ ACADÉMICO

ACTA 17 DE 2020
(22 DE OCTUBRE)

HORA: 9:15 am – 11:00 am.
LUGAR: SESIÓN VIRTUAL – Video Conferencia

ASISTENTES

ÁREA DE INVESTIGACIÓN	PRINCIPAL	SUPLENTE	CONTROL ASISTENCIA
1. Agrícola	Daniel Uribe Vélez	---	Si
2. Doctorado	Sonia A. Ospina Sánchez	No aplica	Si
3. Salud	María Teresa Reguero	No aplica	Si
4. Bioprocesos	Gustavo Buitrago Hurtado	No aplica	No
5. Bioinformática	Emiliano Barreto Hernández	No aplica	Si
6. Bionegocios	Luis Alejandro Rodríguez R.	No aplica	No
7. Representante profesoral	Sonia A. Ospina Sánchez (Si)	Daniel Uribe Vélez (Si)	Si
8. Profesor invitado	Carlos Arturo Martínez R.	No aplica	Si
9. Profesor invitado	Jairo A. Cerón Salamanca	No aplica	Si
10. Profesor invitado	Diego A. Garzón Alvarado	No aplica	Si
11. Profesor invitado	Jair Alexander Téllez M.	No aplica	Si
12. Directora IBUN	Nubia C. Moreno Sarmiento	No aplica	Si
13. Proyectos	Ibonne García Romero	No aplica	Si

AGENDA PROPUESTA

1. Verificación del quórum
2. Aprobación de Acta No. 16 de 2020
3. Definición de la forma de trabajo del Comité Académico
4. Definición de estrategias para evitar pérdida de materiales y reactivos en los laboratorios
5. 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 9:20 de la mañana. La reunión fue presidida por la profesora Nubia Carmenza Moreno Sarmiento, Directora del Instituto de Biotecnología, la Secretaría realizada por Ibonne García R. Se somete a aprobación el orden del día propuesto, que fue enviado por correo previamente; al respecto el profesor Carlos Arturo Martínez R., solicita incluir en el acápite de Varios la socialización de la información de convocatorias actuales tanto internas como externas. El Comité aprueba los temas propuestos en la agenda.

2. Aprobación de Acta No16 de 2020

La profesora Nubia C. Moreno Sarmiento pregunta a Ibonne García si se recibieron observaciones al Acta No.16; al respecto Ibonne García R., menciona que se allegaron únicamente observaciones de forma por parte de la profesora María Teresa Reguero. Teniendo en cuenta lo anterior y que no se presentaron comentarios adicionales el Comité Académico aprueba el Acta No. 16.

3. Definición de la forma de trabajo del Comité Académico

La profesora Nubia C. Moreno Sarmiento expresa su agradecimiento al profesor Carlos Arturo Martínez R., por el trabajo realizado en los últimos cuatro años en su desempeño como Director del IBUN y lo invita a seguir siendo parte de la comunidad académica del Instituto. Da inicio con el tema correspondiente al número de proyectos de investigación financiados que actualmente está ejecutando el Instituto, al respecto señala que solo se está llevando la ejecución de un proyecto grande de financiación externa que es el de Fortalecimiento del Área de la Salud y dos pequeños con empresas, lo cual es preocupante, ya que los recursos financieros de los que puede disponer el IBUN son muy bajos. En consideración a lo anterior propone al Comité Académico la elaboración de un proyecto conjunto entre los grupos del Instituto que permita la consecución de montos aproximados de ocho mil millones de pesos, menciona que la fuente de financiación sería el Sistema General de Regalías, se estaría trabajando en el espacio del Comité y para la construcción de dicho proyecto se cuenta con los profesores adscritos y los vinculados al IBUN; la temática deberá estar dentro de las áreas de agrícola, de salud y de bioprocesos, las cuales estima en su conocimiento que son las áreas en las que se tienen fortalezas. Finalmente señala que, previo a la realización de la formulación de la propuesta, es pertinente realizar un diagnóstico del por qué tan bajo el número de proyectos financiados en los últimos años.

El profesor Daniel Uribe Vélez comenta que, en su caso particular, el grupo de investigación estuvo relativamente bien financiado hasta el año pasado, pues contó con proyectos de financiación externa, actualmente se encuentra en un valle, ya que solo tiene un proyecto de financiación interna con unos recursos muy pequeños y dará inicio al proyecto aprobado mediante la convocatoria Agrosavia – UNAL. Considera que son varios los factores que han llevado a que no se financien las propuestas presentadas a las diferentes convocatorias, más allá de la calidad técnica, puede ser el número de productos que se están ofreciendo que serían insuficientes para conseguir los puntos que a veces faltan; otro factor que el profesor menciona, es que se deben analizar las temáticas de trabajo porque puede haber muchos trabajando en lo mismo, se están repitiendo o ya no son propuestas atractivas. Finalmente considera también hacer un análisis de proyectos que hayan sido aprobados.

Ibonne García menciona que los proyectos aprobados que se han podido analizar corresponden a los de grupos del Departamento de Química que trabajan en colaboración con el Instituto y lo que se logra vislumbrar es que efectivamente los productos a entregar son bastantes y están

encaminados a la entrega de “productos top” de generación de nuevo conocimiento. Otro aspecto, luego de revisar el proyecto de Fortalecimiento en el Área Agrícola, el cual quedó en elegibles, evidenció que la calificación de la parte técnica estuvo muy similar al de los otros proyectos, pero se perdieron puntos en la constitución de la alianza.

El profesor Emiliano Barreto H., señala que es importante no perder de vista la lógica – política, en la medida que los recursos a los cuales se quiere tener acceso corresponden al Sistema General de Regalías y esto influye para lo que se aprueba y para lo que no. Al respecto el profesor Daniel Uribe Vélez señala que también es importante identificar las instituciones regionales adecuadas ya que a veces algunas escogidas, como en su caso particular, no son las mejores aliadas desde el punto de vista técnico. El profesor Emiliano Barreto H., reitera la necesidad de trabajar en forma paralela el proceso político para posicionar al Instituto y consolidar alianzas con entidades como Agrosavia que son claves por ejemplo para la investigación en el sector agrícola. Finaliza mencionando que es necesario hacer mucho lobby y revisar los planes de desarrollo.

La profesora Nubia C. Moreno Sarmiento menciona que se ha venido reuniendo con diferentes personas con el propósito de definir estrategias de cómo elaborar proyectos exitosos para el SGR, menciona que la Unidad de Regalías de la Vicerrectoría de Investigación está haciendo un gran esfuerzo en la constitución de un grupo que acompañe la formulación de las propuestas, lo cual se evidencia con el índice de gestión de la Universidad que actualmente ocupa el quinto puesto.

La profesora Nubia C. Moreno Sarmiento pregunta a la profesora Sonia A. Ospina Sánchez, qué diagnóstico hace sobre su área de trabajo, al respecto la profesora señala que se había avanzado en el proceso de transferencia de tecnología a través del trabajo realizado con Donelideas, en la entrega del informe con la recopilación de todo lo que se ha desarrollado alrededor del biopolímero el cual fue entregado. El paso en el que se estaba cuando se decretó la emergencia sanitaria era el diseño de la planta piloto cuya construcción se esperaba realizar entre marzo y junio para posteriormente realizar la construcción de la planta industrial en el primer semestre del 2021. Adicionalmente, anexa a la planta se construiría un laboratorio de investigación y desarrollo donde podría trabajar el grupo de investigación. Infortunadamente se perdió la comunicación con la empresa en razón que ellos, a causa de la pandemia, debieron conseguir otras fuentes de trabajo.

La profesora Nubia C. Moreno Sarmiento pregunta con qué recursos se financió esta parte de la transferencia de tecnología y si entrarían recursos a la Universidad en caso de que se continuara con el desarrollo. La profesora Sonia A. Ospina Sánchez comenta que contaron con recursos de la Universidad y que, si se lograra continuar, la Universidad sí recibiría recursos. La profesora Nubia C. Moreno Sarmiento, hace dos preguntas adicionales indagando lo que quiere continuar haciendo el grupo de investigación y qué ayuda le puede ofrecer la Dirección del Instituto. La profesora Sonia A. Ospina Sánchez comenta que el grupo de trabajo desea seguir haciendo investigación en la búsqueda de nuevos biopolímeros a partir del cepario con el que se cuenta, y generar además, nuevos prototipos, sin embargo, para estos desarrollos necesitan buscar aliados teniendo en cuenta que la profesora Olga Cobos de la Facultad de Medicina, experta en ensayos para evaluar la aplicación de los biopolímeros como alimentos funcionales, ya no dispone del tiempo requerido para la realización de las investigaciones. Aclara que para definir cada posible uso del biopolímero se requiere un aliado específico.

El profesor Emiliano Barreto H., considera que no es necesario que el grupo desarrolle todas las etapas del proceso, ya que esto es demasiado desgastante lo mismo que apuntarle a muchas aplicaciones, por lo que sugiere buscar un nicho específico para el desarrollo y generar prototipos que se puedan negociar con determinadas empresas.

La profesora Sonia A. Ospina Sánchez se compromete a buscar una reunión con Doneldeas para definir el futuro de la transferencia de la tecnología, si sigue o no, de lo contrario, explorar nuevas opciones. Para esta reunión se invitaría al profesor Gustavo Buitrago Hurtado, a la funcionaria de la Unidad de Transferencia de la Sede que ha acompañado al grupo en el proceso y a la profesora Nubia C. Moreno Sarmiento como Directora del IBUN.

El profesor Carlos Arturo Martínez R., aclara que los proyectos de regalías financian transferencia y productos con aplicación, por lo que considera importante aplicar a las convocatorias internas que permiten financiar en parte los estudios de investigación básica.

La profesora Nubia C. Moreno Sarmiento pregunta a la profesora María Teresa Reguero sobre su opinión del por qué no se logró la financiación de proyectos externos en los últimos años, a lo cual responde la profesora que no hay recursos a pesar de que se ha priorizado la salud, también es importante reevaluar en qué se investiga enfocándose más en las necesidades del país, adicionalmente indica que es necesario hacer un esfuerzo al exterior de la Universidad que permita, por ejemplo, interactuar más con el sistema hospitalario y la parte industrial, para generar propuestas de largo aliento.

El profesor Jairo A. Cerón Salamanca, opina que ha faltado representación como IBUN, se ha dejado de participar en instancias externas a la Universidad, se ha dejado de convocar a la participación en espacios decisorios por fuera de la Universidad, considera que se requiere ser más participativos en las reuniones sectoriales, ya que por esto se está marginando al Instituto de proyectos grandes.

Para finalizar este punto, la profesora Nubia C. Moreno Sarmiento solicita a los miembros del Comité Académico identificar los posibles escenarios a los que debería ir cada grupo, para a partir de allí, definir cómo abordar los potenciales aliados, adicionalmente para la próxima sesión, se solicitó a los profesores establecer los posibles proyectos que a juicio de cada uno, consideran se podría trabajar de manera conjunta y su posible fuente de financiación.

4. Discusión sobre la sustracción de materiales y reactivos de los laboratorios

Sobre la sustracción de materiales y reactivos, la profesora Nubia C. Moreno Sarmiento menciona que no ve otra forma adicional a que cada laboratorio y grupo se haga responsable, ya que es muy difícil poner un policía a cada uno para evitar que las cosas se pierdan, pregunta si las pérdidas han ocurrido durante la pandemia. Al respecto el profesor Jairo A. Cerón Salamanca menciona que se han venido extraviando cosas desde el año pasado, expresa que se sacan objetos sin permiso del laboratorio, después se van a usar y no se encuentran. La profesora Sonia A. Ospina Sánchez comenta que algunos materiales se han desaparecido en el área de esterilización.

El profesor Emiliano Barreto H., recuerda que los objetos perdidos de su laboratorio corresponden a una llave de la centrifuga y a medios de cultivo, y plantea la posibilidad de instalar una cámara en el laboratorio. La profesora Nubia C. Moreno Sarmiento pregunta al profesor Emiliano Barreto H., qué otra acción considera se podría tomar para evitar que se continúen perdiendo objetos y reactivos de los laboratorios, a lo que el profesor sugiere la aplicación de protocolos que permitan hacer trazabilidad de los materiales y reactivos que se prestan, además de una reunión de Coordinadores de Laboratorio para establecer directrices comunes.

La profesora Nubia C. Moreno Sarmiento se compromete a realizar una reunión con todos los Coordinadores de Laboratorio lo más pronto posible para trabajar y definir procedimientos para el manejo de los préstamos de materiales y reactivos en los laboratorios, así como los protocolos para su manejo en las áreas comunes como la de esterilización.

5. Varios

La profesora Nubia C. Moreno Sarmiento informa que por correo electrónico les compartió a los profesores la Convocatoria de Conexia en espera de establecer encuentros de Grupos de la Universidad con Empresas que buscan un determinado desarrollo y se ve factible participar en el caso del Área Agrícola, por ejemplo, con el profesor Daniel Uribe Vélez. Por otro lado, el profesor Carlos Arturo Martínez R., menciona que se encuentra abierta la Convocatoria de extensión solidaria, además, ya se han socializado las directrices para el trámite de avales de la Convocatoria 890 que tiene plazo para este trámite hasta el 18 de noviembre. La profesora Nubia C. Moreno Sarmiento complementa, informando que está abierta la convocatoria 891 de MinCiencias para la vinculación de jóvenes investigadores y la realización de estancias posdoctorales, con plazos para el trámite de aval los días 26 y 28 de octubre de 2020 dependiendo de la modalidad a la que se aplique.

Agotados los temas agendados, se da por terminada la reunión siendo las 11:20 a.m.

Original firmado

NUBIA CARMENZA MORENO SARMIENTO
C.C. 51.696.158
Directora IBUN

Original firmado

IBONNE AYDEÉ GARCÍA ROMERO
C.C. 35.529.186
Secretaría