



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

**INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
COMITÉ ACADÉMICO**

**ACTA 15 DE 2021
(25 DE OCTUBRE)**

HORA: HORA: 9:15 am – 11:00 a.m.

LUGAR: SESIÓN VIRTUAL – Video Conferencia

ASISTENTES

ÁREA DE INVESTIGACIÓN	PRINCIPAL	SUPLENTE	CONTROL ASISTENCIA
1. Agrícola	Daniel Uribe Vélez	---	Sí
2. Doctorado	Sonia Amparo Ospina Sánchez	No aplica	Sí
3. Salud	PD	No aplica	No
4. Bioprocesos	Gustavo Buitrago Hurtado	No aplica	Sí
5. Bioinformática	Emiliano Barreto Hernández	No aplica	Sí
6. Bionegocios	Luis Alejandro Rodríguez R.	No aplica	Sí
7. Representante profesoral	Sonia Amparo Ospina Sánchez (Si)	Daniel Uribe Vélez (Si)	Sí
8. Profesor invitado	Carlos Arturo Martínez Riascos	No aplica	Sí
9. Profesor invitado	Jairo Alonso Cerón Salamanca	No aplica	Sí
9. Directora IBUN	Nubia C. Moreno Sarmiento	No aplica	Sí
10. Proyectos	Ibonne A. García Romero	No aplica	Sí

AGENDA PROPUESTA

1. Verificación del cuórum
2. Aprobación del Acta 14
3. Estructuración de propuesta de investigación conjunta
4. Varios
5. Compromisos

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del cuórum

Verificado el cuórum, se da por instalado el Comité Académico; se inicia la sesión a las 9:25 de la mañana, siendo presidida por la profesora Nubia Carmenza Moreno Sarmiento, directora del Instituto de Biotecnología, realizando la secretaría, Ibonne García Romero. La profesora Nubia Moreno informa a los profesores que, con las propuestas realizadas en el Comité Académico anterior, desde la Dirección se había decidido incluir un único tema en la agenda que corresponde a

la estructuración conjunta de una propuesta de investigación que involucre en lo posible a todos los grupos del Instituto. El Comité Académico estuvo de acuerdo en trabajar en este único punto de la agenda.

2. Aprobación del Acta 14, sesión del 4 de octubre de 2021

La profesora Nubia Moreno informa que no se recibieron comentarios al acta del pasado Comité por lo que pregunta a los profesores si se puede dar por aprobada. El profesor Daniel Uribe manifiesta que el Anexo 1 mencionado no estaba incluido por lo que solicita que este se socialice habida cuenta que él no pudo asistir a la sesión anterior. Al respecto la profesora Nubia Moreno señaló que el documento se pondrá en el Drive para que todos puedan consultarlo; siendo subsanada la petición, los miembros del Comité Académico aprueban el Acta 14.

3. Estructuración de propuesta de investigación conjunta

La profesora Nubia Moreno expresa que el propósito de esta sesión de trabajo es definir de manera conjunta cual sería la estrategia para la formulación de un proyecto de investigación conjunta que se pueda presentar a una convocatoria. Propone al Comité la estructuración de una propuesta sobre la cadena del arroz considerando las alianzas previas y las fortalezas del Instituto, en este se podrían incluir no solo la generación de productos para el manejo del suelo, también se podrían desarrollar otro tipo de productos aprovechando las capacidades de cada grupo.

El profesor Luis Alejandro Rodríguez comenta es una buena opción por lo que sería importante determinar cuáles son las necesidades del sector. Al respecto el profesor Daniel Uribe también manifiesta que es una idea atractiva en la medida que se cuenta con la capacidad instalada, sin embargo, indica que es un gremio muy protegido con una cadena productiva muy sólida con el apoyo de muchas instituciones. Propone que el proyecto vaya encaminado a vincular otras cadenas productivas asociadas a sectores que tengan menos desarrollo y apoyo. Considera que se debe plantear la propuesta en línea con la temática de bioeconomía, adicionalmente se deberían consolidar alianzas con instituciones como Von Humboldt la cual es muy estratégica en temas de bioeconomía.

El profesor Emiliano Barreto opina que podría trabajarse con las dos propuestas en temas específicos y de varios niveles de acuerdo con el expertise, que a su vez impliquen aspectos de bioeconomía. El profesor Luis Alejandro Rodríguez considera que sería importante establecer qué falta y partiendo de esta base definir lo que se puede hacer, adicionalmente, la temática de bioeconomía y que esta se ha abordado en la Facultad de Ciencias Económicas mirando aspectos como la Innovación él podría explorar las posibilidades de trabajo con la Facultad, igualmente el profesor Gustavo Buitrago señala que es importante definir cuáles son las áreas de trabajo con Fedearroz a las cuales se les puede dar continuidad y configurar alianzas con instituciones que trabajan con esta como es el CIAT, menciona que se podría ampliar a otros sectores de producción.

La profesora Nubia Moreno manifiesta que uno de los temas que se podría abordar en bioeconomía sería energía y uso de biomasa aprovechando la nueva política asociada a la ruta del hidrógeno. Al respecto el profesor Emiliano Barreto señala que no se debe arrancar trabajos desde cero sino más bien enfocarse en lo que se sabe hacer, la profesora Nubia Moreno replica que en esta área si se tiene trayectoria con el trabajo del profesor Gustavo Buitrago quien también indica que sí se podría trabajar enfocados a la producción de hidrógeno verde mediante el uso de microorganismos.

La profesora Nubia Moreno comenta que también se podría incluir la propuesta que viene trabajando el profesor Jair Téllez con el Instituto Von Humboldt, la cual se está encaminado a la búsqueda de bioactivos con aplicación en salud, siendo aclarado el proceso por el profesor Jair Téllez indicando que empezó a trabajar a raíz del llamado que hizo la Dirección para pasar propuestas en biodiversidad para Microsoft, y a partir de este se generó la alianza y considera que la propuesta va por muy buen camino, además, que incluye otros grupos de la Universidad que trabajan en el área, también menciona que a partir de este llamado el profesor Daniel Uribe generó una propuesta para regalías. El profesor Daniel Uribe complementa mencionando que esta experiencia fue muy buena y a partir de estas reuniones se logró estructurar una propuesta en alianza con Von Humboldt.

El profesor Gustavo Buitrago propone la conformación de mesas de trabajo para abordar cada una de las temáticas planteadas. La profesora Nubia Moreno avalando dicha propuesta plantea constituir cuatro mesas de trabajo para abordar las temáticas que se han mencionado, las cuales son la búsqueda de bioactivos, la ruta del hidrógeno, la cadena productiva del arroz y la temática de bioeconomía.

El profesor Emiliano Barreto pregunta ¿Por qué no se trabaja en las áreas en las que está organizado el Instituto? y además, manifiesta que se debería incluir al grupo de bioinformática, al respecto la profesora Nubia Moreno señala que la bioinformática está inmersa en todas las áreas y estas propuestas trascienden las áreas del Instituto, pero como puede estar equivocada le solicita que también plantee los proyectos de su área que permitan cohesionar a los demás grupos. El profesor Daniel Uribe estima que se debe trabajar de manera conjunta para definir las temáticas entre todos.

Atendiendo a las diferentes propuestas la profesora Nubia Moreno plantea la posibilidad de reunirse los lunes que no se tiene Comité Académico en el mismo horario para trabajar específicamente en la definición de temáticas y esquema de trabajo para la formulación de las propuestas de investigación.

4. Varios

- **Temas de Consejo de Instituto del 8 de octubre.** La profesora Nubia Moreno informó a los profesores que el pasado 8 de octubre se llevó a cabo la Sesión 6 de Consejo de Instituto en el cual se presentaron cinco temas dentro de los que se incluyeron la promoción del profesor Daniel Uribe a dedicación exclusiva, las distinciones docentes del nivel Nacional y de Sede, adicionalmente, la solicitud de vinculación como docente especial con remuneración de la profesora pensionada Carmen Alicia Cardozo de Martínez y la vinculación como docentes ocasionales de los funcionarios Ibonne García y Mauricio Bernal.

Aclara que los dos últimos temas no fueron informados en el Comité Académico ya que en el caso de la docencia ocasional de Ibonne García y Mauricio Bernal ya se había discutido con anterioridad y ella como directora consideraba que lo debía hacer. En el caso de la profesora Cardozo de Martínez comenta que fue una solicitud que llegó a la Dirección desde el grupo de Biomiméticos y el coordinador de la Cátedra Colombiana Ciudadanía y Lucha contra la Corrupción, la cual se estaba ofertando desde el Instituto.

El profesor Emiliano Barreto opina que si ya lo se había presentado y aprobado en el Consejo no veía cuál era la razón de informarlo en el Comité. El profesor Daniel Uribe considera que se debió presentar ante el Comité el cual merece estar informado antes de pasarse para trámite de aval ante

INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA | ACTA CA – 15 DE 2021

el Consejo; sobre la vinculación de los funcionarios Mauricio Bernal e Ibonne García opina que se estaba en mora de la realización de dicha designación y propone que se haga divulgación en la página del Instituto.

La profesora Nubia Moreno señaló que el caso de la profesora Carmen Alicia Cardozo de Martínez, no se informó antes al Comité Académico porque fue una solicitud que llegó directamente a la Dirección y en su calidad de directora lo que tenía que hacer era dar trámite a dicho requerimiento, además debido a lo complicado del manejo de los temas en el Comité Académico tomo la decisión de no pasarlo.

5. Compromiso

Trabajar de manera conjunta la definición de posibles propuestas de investigación que permita la consecución de recursos significativos.

Por parte del grupo de Bionegocios explorar las posibilidades de trabajo colaborativo con la Facultad de Ciencias Económicas en temáticas asociadas a bioeconomía.

Terminado el tiempo, se da por finalizada la sesión siendo las 11:10 a.m.

Original firmada

NUBIA CARMENZA MORENO SARMIENTO
C.C. 51.696.158
Directora IBUN

Original firmada

IBONNE AYDEÉ GARCÍA ROMERO
C.C. 35.529.186
Secretaria Comité Académico