



**INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA  
COMITÉ ACADÉMICO**

**ACTA 05 DE 2022  
(28 DE MARZO)**

**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	Daniel Uribe Vélez (e)	No aplica	Sí
3. Salud	PD	No aplica	No
4. Bioprocesos	Gustavo Buitrago Hurtado	No aplica	Sí
5. Bioinformática	Emiliano Barreto Hernández	No aplica	Si
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	Jair Alexander Téllez Meneses	No aplica	Sí
9. Profesor invitado	Jairo Alonso Cerón Salamanca	No aplica	Sí
10. Profesora invitada	Carmen Alicia Cardozo de Martínez	No aplica	Sí
11. Profesor invitado	Carlos Arturo Martínez Riascos	No aplica	Sí
12. Directora IBUN	Nubia C. Moreno Sarmiento	No aplica	Sí
13. Proyectos	Ibonne A. García Romero	No aplica	Sí

**AGENDA PROPUESTA**

1. Verificación del cuórum
2. Aprobación del Acta 4 de 2022
3. Publicación 35 años Instituto de Biotecnología
4. Producción académica grupos de investigación
5. Varios
6. 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 9:20 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 puso a

disposición de los participantes la propuesta del orden del día, sobre esta no hubo comentarios o proposiciones adicionales por lo que se da por aprobada.

## **2. Aprobación del Acta 03 de 2022, sesión del 14 de marzo**

La profesora Nubia Moreno pregunta si se tienen observaciones al acta, igualmente indica que como esta fue enviada hasta el día domingo, propone aplazar su aprobación para la sesión siguiente. Al respecto el profesor Daniel Uribe menciona que él la revisó y está de acuerdo con el contenido, los demás profesores manifiestan haberla revisado y estar de acuerdo con su contenido excepto los profesores Emiliano Barreto y Sonia Ospina, por lo que sugirieron que la revisarían y enviarían los comentarios en el caso que los tuvieran al correo de la Dirección. Los miembros del Comité dan por aprobada el acta, siempre y cuando, se incluyan las observaciones, si las tienen, los profesores Emiliano Barreto y Sonia Ospina.

## **3. Publicación 35 años Instituto de Biotecnología**

La profesora Nubia Moreno recuerda a los profesores que el 12 de diciembre de este año (2022) se cumplen los 35 años de creación del IBUN, para lo cual la dirección propone sacar una publicación conmemorativa, la cual podría ser tipo cartilla como la realizada para los 25 años, o un número especial de la revista con un artículo por grupo. El profesor Daniel Uribe indica que cualquiera de las dos estrategias no ha cumplido con el propósito de visibilizar al Instituto, pregunta si es factible ver el impacto que han tenido dichas publicaciones, opina que se hagan números especiales de la revista por temática y que se inviten a investigadores expertos en la temática que se aborde en el número especial. También plantea como alternativa la realización de un evento académico muy robusto, sin embargo, señala que ya hay eventos que vienen andando y ya se tienen compromisos, como por ejemplo la realización del Simposio en Biotecnología, menciona igualmente que se había previsto que esta versión del simposio de estudiantes fuera realizada bajo el liderazgo de los programas de biotecnología de la sede Medellín quienes ya fueron convocados y están muy interesados en participar, sin embargo, solicitaron que Bogotá liderara nuevamente el evento considerando que llegó un nuevo coordinador a los programas y no tienen experiencia en este tipo eventos. El profesor Emiliano Barreto sugiere que se haga un solo evento académico que involucre tanto el simposio y la celebración de los 35 años.

El profesor Luis Alejandro Rodríguez comenta que, lo que habría que hacer es articular las dos iniciativas y racionalizar en función de los recursos, adicionalmente señala que todo lo que se haga tenga un marco de celebración del Instituto para lo cual es necesario hacer un plan a lo largo del año que y que se haga énfasis en que se está de celebración, todo se puede compaginar para hacer una separata de todas las actividades, incluso si se quiere una reminiscencia de los últimos cinco años para hacer visible a los grupos e igualmente proyectar. Adicionalmente, se debe incluir un plan de divulgación que convoque redes no solo de la academia sino también de otros sectores y finalmente, para el 12 de diciembre se haría un evento de celebración como cierre.

El profesor Daniel Uribe considera adecuado lo que propone el profesor Emiliano Barreto, que se combinen los dos eventos, puede ser que el asociado a los 35 años este seguido por el simposio. Podría ser un pre – evento o en paralelo. Se incluiría la publicación con los desarrollos de los últimos años dirigido hacia bioeconomía, cree que desde mayo se empiece a difundir el evento.

Las profesoras Sonia Ospina y Carmen Alicia Cardozo manifiestan estar de acuerdo y señalan que es necesario empezar a realizar anuncios. La profesora Sonia Ospina comenta que ya se debería estar lanzando el evento, se tendría que conformar el comité y empezar a realizar fichas gráficas y definir cuál es la intención de cada uno de los dos eventos, así como convocar a los estudiantes y egresados, así como los de las áreas afines.

La profesora Nubia Moreno señala que se debería establecer el comité que va a trabajar en esa definición y pregunta ¿quiénes se ofrecen a formar parte de este? manifiesta que por defecto todos deberían participar y desde este momento estar en función de ello, con lo cual está de acuerdo la profesora Sonia Ospina. El profesor Emiliano Barreto señala que está bien que todos participen, pero se requiere un grupo que haga la coordinación, ya que hay que estructurar la propuesta. El profesor Daniel Uribe señala que se debe definir si se va a trabajar con un enfoque en bioeconomía o en biotecnología, al respecto la profesora Nubia Moreno afirma que el énfasis debe ser el de la bioeconomía.

La profesora Carmen Alicia Cardozo comenta que se debería tener en cuenta dentro del evento la visión que el IBUN tiene sobre cómo la biotecnología puede llegar a hacer un mejor país, cómo impacta para disminuir a la corrupción y los escenarios para la paz. Al respecto la profesora Nubia Moreno considera que sería uno de los aspectos que se pueden tratar, se podría incluir con nombre propio, podría ser a través de una charla que se integre perfectamente al tema de biotecnología y bioeconomía.

El profesor Emiliano Barreto indica que el tema está integrado y se debe concentrar en el trabajo, se podría traer a alguien para volverlo explícito, pero se tiene que hacer desde lo que se hace. Finalmente, la profesora Nubia Moreno señala que para concluir con este tema la dirección hará una primera propuesta y se socializará con los demás profesores para que sea la base en la cual se trabaje.

#### **4. Producción académica grupos de investigación**

La profesora Nubia Moreno concede la palabra a Ibonne García para que presente los resultados asociados a la producción académica, quien señala que la información presentada corresponde a la recopilada desde las bases de datos de la Universidad y Google Académico y los aportes realizados por los grupos, ya que esta fue compartida para que se pudiera revisar y complementar la información (Anexo 1). En cuanto a productos asociados a generación de nuevo conocimiento se reportaron 24 artículos científicos de los cuales el 50% fueron publicados en revistas categoría Q1, el 30% a revistas Q2 y Q3, los restantes se publicaron en revistas Q4, B y no categorizadas en Publindex o Simago. Las revistas en la que se publicaron dos artículos correspondieron a Biological Control, Rizosphere, Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering y en la Revista Colombiana de Biotecnología. En cuanto a productos asociados a divulgación correspondiente a la edición de la Revista Colombiana de Biotecnología, señala que se publicaron los números 1 y 2 del volumen 23 con 8 y 6 artículos respectivamente, para el 2021 la categorización obtenida por parte de Publindex correspondió a B1.

Sobre la presentación de resultados de investigación en eventos académicos, se reportó uno presentado a *72ND International Symposium on Crop Protection*. En cuanto a formación de talento humano, se reportó la sustentación de tres tesis de doctorado de los programas de Doctorado en Biotecnología y Doctorado en Biología, adicionalmente, dos tesis de maestría del programa en Ciencias – Microbiología. Sobre estudiantes externos vinculados a los grupos de investigación a través de movilidad entrante se tienen dos en movilidad de pasantía, uno en modalidad estancia de investigación y uno en la modalidad trabajo de grado, este último correspondió a una estudiante del programa de Biología de la Universidad del Bosque quien sustentó su trabajo de grado en junio de 2021.

Finalmente, menciona que durante el 2022 se vincularon al Instituto 18 estudiantes, cinco de los cuales apoyaron proyectos de investigación y extensión, y 13 como apoyo académico a la Cátedra Anticorrupción y al Contexto Biotecnología para no Biotecnólogos.

Sobre el cumplimiento de metas previstas para producción académica señala que la producción de artículos se ha mantenido, sin embargo, aún no se ha realizado la publicación asociada a divulgación de las actividades del Instituto. En cuanto a la organización de la tercera versión del simposio ya se está

## INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA | ACTA CA – 05 DE 2022

organizando bajo el liderazgo del profesor Daniel Uribe como coordinador de los posgrados del Instituto. Sobre los cursos de extensión se tiene prevista la realización del curso de qPCR con la coordinación de la Dirección, adicionalmente ya se están organizando otros, como lo son el curso internacional de microbiología de suelos que se tiene presupuestado para octubre y uno de Crispr/CAS en el que está trabajando el profesor Jair Téllez.

La presentación en eventos científicos en estos dos últimos años se ha disminuido, esto asociado a la pandemia, se espera mejorar este indicador con las ponencias y pósteres en los eventos científicos que se están organizando. Por otro lado, pese a la pandemia se ha mantenido la vinculación de estudiantes externos a los grupos de investigación del Instituto. Finalmente se expresa que es necesario seguir trabajando para incluir a la Revista Colombiana del Instituto a Scopus y se permita su categorización en cuartiles.

Sobre el reporte, la profesora Nubia Moreno señala que, de los 24 artículos informados, once son de autoría del grupo del profesor Diego Garzón lo que significa que hay una baja producción por parte de los docentes adscritos al Instituto, por lo que considera necesario que cada uno de los grupos analice su producción y defina cuáles son las dificultades y estrategias para aumentarla.

El profesor Daniel Uribe Vélez comenta que en su grupo solo se incluyó la producción obtenida por él, faltaría incluir la de los demás docentes del grupo, sobre la presentación en eventos científicos aclara que no se incluyeron en la tabla, pero sí están reportados en el informe docente. Por otro lado, comenta que él no podría generar más producción, finalmente señala que no entiende el propósito del informe. Al respecto la profesora Nubia Moreno comenta que está de acuerdo con el profesor Daniel Uribe en señalar que sería muy difícil aumentar su producción académica ya que esta es una de las más altas del Instituto. La baja producción hace referencia a otros grupos los cuales deben analizar el porqué de esta situación y buscar estrategias que permitan incrementarla buscando encontrar si es problema de recursos o de otra índole, para que se lo manifiesten a la dirección y mirar cómo se les puede apoyar.

La profesora Carmen Alicia Cardozo sugiere que se deben evaluar otros indicadores asociados con la atención a estudiantes y otras actividades relacionadas a trabajo con los estudiantes que consumen mucho tiempo y no se dimensionan ni se contabilizan. Al respecto la profesora Nubia Moreno aclara que el día de hoy solo se están evaluando algunos indicadores asociados con producción académica.

### 5. Varios

No se plantearon temas en varios.

### 6. Compromisos

#### Por parte de la Dirección

Propuesta que permita articular los eventos correspondientes al simposio de estudiantes y egresados en biotecnología y áreas afines.

Terminado el tiempo, se da por finalizada la sesión siendo las 11:15 a.m.

Original firmado

---

**NUBIA CARMENZA MORENO SARMIENTO**

**INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA | ACTA CA – 05 DE 2022**

C.C. 51.696.158  
Directora IBUN

Original firmado

---

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