



**INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA  
COMITÉ ACADÉMICO**

**ACTA 02 DE 2022  
(14 DE FEBRERO)**

**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	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	Jair Alexander Téllez Meneses	No aplica	Sí
9. Profesor invitado	Jairo Alonso Cerón Salamanca	No aplica	Sí
10. Profesor invitado	Carlos Arturo Martínez Riascos	No aplica	Sí
12. Profesor invitado	Diego Alexander Garzón Alvarado	No aplica	Sí
14. Directora IBUN	Nubia C. Moreno Sarmiento	No aplica	Sí
15. Proyectos	Ibonne A. García Romero	No aplica	Sí

**AGENDA PROPUESTA**

1. Verificación del cuórum
2. Aprobación del Acta No1 de 2022
3. Propuesta curso educación continua y permanente
4. Convocatoria conformación Consejo Nacional de Política de Ciencia, Tecnología e Innovación (CONACTI)
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

## INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA | ACTA CA - 02 DE 2022

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 01 de 2022, sesión del 14 de febrero

La profesora Nubia Moreno informa que no se recibieron observaciones al acta, aclara que esta se envió el viernes anterior por lo que pone a consideración ampliar el tiempo para su revisión, al respecto los profesores manifiestan haber revisado el acta y estar de acuerdo con su contenido, por lo que consideran que se puede dar por aprobada.

### 3. Propuesta curso educación continua y permanente

La profesora Nubia Moreno informa que desde la Dirección se han venido trabajando diferentes posibilidades de cursos de extensión, teniendo como la propuesta más avanzada un curso en qPCR aprovechando las capacidades y la adquisición del nuevo equipo. El curso se propone en razón al interés y la necesidad que tienen los grupos de investigación y los estudiantes por cuanto esta técnica se está usando actualmente para el estudio de organismos vivos, se plantea que sea de carácter teórico - práctico con una duración de 40 horas, teniendo como objetivo "Desarrollar competencias en el diseño y ejecución de una qPCR que pueda ser aplicada a proyectos de investigación", se organizó el contenido en cinco módulos en los que se incluyen conceptos y fundamentación teórica, cuantificación absoluta y relativa, así como requerimientos para la publicación de datos con calidad.

Por lo anterior, se presupuesta un costo de COP\$ 1.500.000 por persona y se espera que se inscriban mínimo 12 personas para poder cubrir los costos de materiales y reactivos. El personal que estará cargo serán las investigadoras Vanessa Otero Jiménez e Ibonne Aydee García Romero. Señala que se tendrían dos o tres cupos adicionales para cumplir con los acuerdos de tener cupos para el personal administrativo de la UNAL. El profesor Daniel Uribe pregunta sobre los cupos para personal administrativo, al respecto la ingeniera Nubia Moreno le aclara al profesor que son cupos que se acordaron mediante negociación con los sindicatos de trabajadores, el ingeniero Gustavo Buitrago complementa mencionando que estos cupos se dan siempre y cuando el punto de equilibrio lo permita, efectivamente son por un acuerdo con los sindicatos, pero está supeditado a las posibilidades que los cursos tengan.

Se pregunta sobre la financiación, al respecto la profesora Nubia Moreno aclara que será financiado por la dirección del IBUN y se espera recaudar los recursos utilizados en los materiales ya que estos son bastante costosos, además que en las siguientes versiones que se ofrezcan se generen recursos que permitan cubrir personal. El profesor Jair Téllez se pone a disposición de la dirección para apoyar la ejecución del curso.

El profesor Jairo Cerón convoca a los profesores Emiliano Barreto, Daniel Uribe y Jair Téllez con el objetivo de trabajar en una propuesta de curso sobre edición de genes mediante tecnología Crispr Cas9, los profesores están de acuerdo en realizar la reunión y empezar a trabajar la propuesta.

El profesor Emiliano Barreto informa al Comité Académico que su grupo de investigación, en colaboración con la red nacional de secuenciación del Covid-19 liderada por el INS a la que este pertenece también realizará un curso de secuenciación que se espera sea a finales de mayo o junio. El profesor Daniel Uribe comenta que no tenía conocimiento que el Instituto formará parte de dicha red por lo que sería importante hacer difusión de esta información en los canales de la Universidad y del Instituto.

Por otro lado el profesor Daniel Uribe comenta que en el marco de la celebración de los treinta años de la maestría se realizará un evento académico de dos días en el mes de mayo, a este se invitarán conferencistas magistrales en cada una de las tres áreas de investigación que maneja el programa, salud, bioprocesos y ambiental, adicionalmente, realizarán conferencias de egresados destacados y finalmente, un panel con todos los coordinadores que ha tenido el programa, se espera que este último sea presencial. La profesora Nubia Moreno celebra la organización de este evento y pone a disposición el equipo de la dirección para apoyar y considera que se podría empalmar de alguna manera con los 35 años del Instituto.

Por otra parte, la profesora Nubia Moreno menciona que también desde la dirección se propone la realización de la Tercera Versión del Curso de Ecología Microbiana para el cual preliminarmente se ha escrito a posibles conferencistas internacionales invitándolos, se plantea su realización para octubre y adicionalmente, se está explorando la posibilidad de hacer un curso especializado de HPCL con el funcionario Edgar Avendaño aprovechando su formación y experiencia. El profesor Daniel Uribe señala que sería bueno haberle informado sobre la realización del Curso de Microbiología de Suelos ya que es un curso que él ha organizado y sugirió que este se realice en septiembre, aprovechando la semana universitaria lo que facilitaría su desarrollo ya que no hay clases en esos días.

El profesor Jairo Cerón comenta que sería necesario ver la oferta de cursos en otras dependencias de la Universidad para que no se presenten duplicidades, lo menciona con relación al curso de HPLC que se está proponiendo, porque él tiene conocimiento que en la Facultad de Ciencias se ofrecen permanentemente cursos de actualización.

Ibonne García pregunta si este año se realizará el Simposio de Estudiantes en Biotecnología y Áreas Afines ya que desde el Comité Académico se planteó su organización cada dos años. Al respecto la profesora Sonia Ospina comenta que se tendría que revisar, ya que con todos los cursos que se mencionan para este año no se podría tener la suficiente participación. La profesora Nubia Moreno opina que los eventos están direccionados a diferentes tipos de público y con diferentes alcances, por lo que considera que no son demasiados.

#### **4. Convocatoria conformación Consejo Nacional de Política de Ciencia, Tecnología e Innovación (CONACTI)**

La profesora Nubia Moreno informa de la comunicación que compartió la DIEB por correo a todos los profesores con los términos de la convocatoria que abrió MinCiencias para formar el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología a la que pueden postularse los investigadores interesados en cualquiera de los tres perfiles que se proponen. Solicita a Ibonne García que amplíe los términos de dicha convocatoria, a lo que ella menciona que, considerando el correo de la DIEB, no habría ninguna directriz definida por la Universidad para presentarse a la misma y considera que los investigadores que cumplan los requisitos podrían presentarse.

Siendo esto así, sobre los requisitos mínimos indica que se requiere que el investigador además de tener una clasificación de investigador senior o emérito en la convocatoria de MinCiencias del 2018, es necesario certificar cinco años en cargos directivos en instituciones del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, y pone como ejemplos las direcciones de Institutos de Investigación, decanaturas o rectorías. Adicionalmente tienen en cuenta el índice H de las plataformas científicas internacionales. El profesor Daniel Uribe señala que el inconveniente que ve más grande es cumplir con el tiempo en cargos directivos, la profesora Nubia Moreno plantea que podría ser el profesor Diego Garzón, a lo que él manifiesta que fue coordinador del programa de Ingeniería Mecánica por más de seis años, pero no está seguro que sea considerado dentro de los cargos directivos que se acepten en la convocatoria. La Dirección quedó con el compromiso de revisar si algún docente adjunto o vinculado cumple con el perfil.

#### **5. Varios**

No se presentaron temas de varios

#### **6. Compromisos**

##### **a. Por parte de la Dirección**

- ✓ Verificar la posibilidad de participación de alguno de los docentes adscritos o vinculados al Instituto en la convocatoria para conformar el CONACTI.

**b. Por parte de los docentes**

- ✓ Trabajar en las propuestas de cursos y eventos académicos mencionados

Terminado el tiempo, se da por finalizada la sesión siendo las 11:10 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  
Secretaria Comité Académico