



**INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA**  
**ACTA 6 DE 2020**  
**(27 DE ABRIL)**

**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 (Si)	Fabio Aristizábal (No)	Si
8. Profesor invitado	Jairo Cerón	NA	Si
9. Director IBUN	Carlos Martínez	No aplica	Si
10. Proyectos	Ibonne García	No aplica	Si
11. Investigadora invitada	Gloria Corredor	No aplica	No

**AGENDA PROPUESTA**

1. Verificación del quórum
2. Aprobación de las actas N°4 y N°5 del Comité Académico
3. Estrategias y lineamientos para la continuidad de los proyectos de investigación internos y externos que actualmente están en ejecución en el IBUN.
4. Proyectos de investigación pasados a convocatorias
5. Avances en la realización de pruebas de diagnóstico para Covid-19.
6. Varios – Selección de Candidato IBUN para el curso de liderazgo.

**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 de las Actas N°4 y N°5 del Comité Académico**

El profesor Carlos Martínez informa que la profesora Nubia Moreno había solicitado una aclaración por correo la cual ya se había realizado y no implicó cambios en el contenido del Acta No4, sobre esta no se recibieron observaciones adicionales, por lo anterior el Comité Académico aprueba el acta No4. Sobre el Acta No5 se recibieron observaciones de forma por parte de la profesora María Teresa Reguero, así como el visto bueno del contenido por parte de la profesora Sonia Ospina, los demás miembros del Comité Académico no presentaron observaciones adicionales y dan por aprobada el acta N°5.

### **3. Estrategias y lineamientos para la continuidad de los proyectos de investigación internos y externos que actualmente están en ejecución en el IBUN.**

El profesor Carlos Martínez comenta a los profesores que es necesario mirar estrategias para continuar los proyectos que actualmente están en ejecución, especialmente los de financiación externa y da la palabra a Ibonne García para que informe sobre cuáles son los proyectos que están en ejecución. Ibonne García menciona que son un total de seis proyectos de financiación externa que actualmente se están ejecutando de los cuales dos son financiados por Colciencias, que corresponden al proyecto de control biológico contra *P. ulmi* y *Fusarium oxysporum* que es liderado por las profesoras Dolly Montoya y Nubia Moreno, al respecto la profesora Nubia Moreno menciona que debido a la cuarentena las actividades experimentales del estudiante de maestría están paradas y estos ensayos se requieren para poder finalizar el proyecto, adicionalmente expresa su preocupación que estos experimentos se estaban llevando a cabo en el laboratorio de caracterización molecular y en uno de los invernaderos, pero ahora no hay claridad de donde realizarlos, ya que esta área será destinada al diagnóstico de COVID-19, complementa mencionando que aún no se ha solicitado ninguna prórroga a Colciencias.

El otro proyecto financiado por Colciencias que se está ejecutando corresponde al de genómica del profesor Emiliano Barreto el cual finaliza hasta el próximo año, al respecto el profesor menciona que también tiene retrasos en las actividades y le preocupa que los reactivos comprados para el secuenciador se vayan y se pierdan, por lo que estaba tratando de avanzar con algunos estudiantes. También señala que como no hay claridad sobre las fechas de cuando se retorne a las actividades de investigación no se ha realizado ninguna comunicación a Minciencias para solicitar plazos en la ejecución.

El profesor Emiliano Barreto igualmente menciona que la Vicerrectoría de Investigación debería tener una posición institucional al respecto y comunicarse con Minciencias para que todos los proyectos sean aplazados por el tiempo que dure la cuarentena, así mismo señala que es importante presionar para que las actividades de investigación se reanuden obviamente con los protocolos requeridos para garantizar la bioseguridad del personal. La dirección del Instituto quedó de comunicarse con la Vicerrectoría de Investigación para conocer que directrices define la Universidad y así aplicarla para los proyectos financiados por Colciencias.

Ibonne García señala que otro proyecto es el de Aguacate y Arroz financiado por el Sistema General de Regalías del Tolima, el cual es liderado por la profesora Nubia Moreno, sobre el proyecto la profesora informa que en este momento está realizando el informe final, adicionalmente señala que toda la parte técnica ya se ejecutó y se cumplió con todos los compromisos.

Otros dos proyectos son del profesor Fabio Aristizábal que tienen financiación por parte de empresas privadas, el de producción de prototipos de probióticos y otro con Bayer. Sobre estos Ibonne García señala que se comunicará directamente con el profesor para conocer cómo se está manejando la ejecución y si se requiere o no hacer solicitudes de prórroga. El sexto proyecto corresponde a uno financiado por Colciencias para financiación de la tesis de un estudiante de doctorado pero este es ejecutado financieramente por la Facultad de Ciencias y también es coordinado por el profesor Fabio Aristizábal.

Por otro lado Ibonne García hace mención del convenio con Fedearroz, el cual fue firmado en el 2017 y tiene una duración de cinco años, las actividades de los proyectos del convenio que se están ejecutando se realizan en los laboratorios de caracterización molecular y cultivo de tejidos vegetales. A Fedearroz se le comunicó informalmente que los espacios anteriormente mencionados se habilitarían para el diagnóstico de Covid-19, sobre este punto para enviarles una comunicación formal es necesario definir en que espacio se podrían retomar las actividades experimentales, en que fechas y los horarios que tendría el personal de Fedearroz. Emiliano Barreto señala que no se pueden definir fechas por que no hay claridad si la cuarentena sigue además que los espacios se podrían definir después cuando se reinicien actividades.

Al respecto la profesora Nubia Moreno señala que lo más conveniente es que el convenio se suspenda, por lo menos por seis meses, y que Fedearroz realice sus actividades en la seccional de Santa Rosa. Ibonne García menciona que a través del convenio se está financiando a Elizabeth Méndez y un auxiliar de laboratorio, adicionalmente que en este momento la funcionaria de Fedearroz Carolina Cuellar está de vacaciones y se reincorporará al trabajo la segunda semana de mayo.

#### **4. Proyectos de investigación pasados a convocatorias**

Ibonne García informa sobre los proyectos que se presentaron a la convocatoria N°9 del Sistema general de regalías que buscaba el fortalecimiento de los laboratorios regionales de diagnóstico de patógenos de alta peligrosidad como el COVID-19, señala en primera instancia que la propuesta que se presentaría en alianza con la Universidad de la Sabana y la Universidad de la Javeriana no fue posible ya que la Universidad de la Sabana como entidad proponente se retiró. En cuanto a la propuesta que se realizó en alianza con la Universidad de la Guajira no alcanzó el puntaje requerido para quedar en el listado de elegibles.

La Investigadora Gloria Corredor del grupo de Ñame, que forma parte del equipo técnico del proyecto Guajira – Territorio Agua, el cual es liderado por el IDEA, informó que actualmente están completando todos los requisitos para presentar el proyecto ante el OCAD aunque aún no tienen conocimiento de la fecha en que se realizará esta presentación, señala que la semanas anteriores les habían pedido toda la información requerida para el montaje de la MGA que está a cargo del IDEA, también aclara que el IBUN trabajará en parte del componente de seguridad alimentaria el cual tiene un presupuesto de 900 millones de pesos y un monto total de 22.000 millones de pesos.

El profesor Daniel Uribe pregunta sobre el avance del proyecto de Fortalecimiento del Instituto, al respecto la profesora Nubia Moreno aclara que este corresponde a la convocatoria N°6 y dice que aún no se ha avanzado en la preparación del proyecto para el OCAD debido a que en este momento está realizando actividades prioritarias de otros proyectos. Ibonne García menciona que la DIEB aún no ha enviado directrices y cronograma para la presentación de los proyectos de esta convocatoria al OCAD, de igual forma ella sigue avanzando en la elaboración de la ficha MGA y está pendiente de reunirse con la profesora Nubia Moreno para definir la estrategia de trabajo con el propósito de completar todos los requisitos.

Ibonne García menciona sobre la convocatoria de Research grants ICGEB 2020 a la cual el profesor Daniel Uribe presentará una propuesta, que la convocatoria se amplió hasta el 15 de mayo y para el trámite del

aval institucional también se amplió la fecha hasta el siete de mayo, al respecto el profesor Carlos Martínez propone que en el próximo Comité Académico el profesor Daniel Uribe informe sobre la propuesta de investigación que se presentará a la convocatoria. Finalmente Gloria Corredor informa que el grupo de investigación al que ella pertenece está mirando la posibilidad de presentar una propuesta a la convocatoria interna de extensión solidaria la cual también se amplió y cierra el próximo 15 de mayo.

#### **5. Avances en la realización de pruebas de diagnóstico para Covid-19**

Sobre este punto los profesores expresaron su preocupación sobre la forma que se podría trabajar de manera paralela con el personal que estará realizando el diagnóstico de Covid-19, la profesora María Teresa Reguero pregunta por la posibilidad de no hacer pruebas diagnósticas de Covid-19 en el Instituto ya que ella está muy preocupada porque forma parte de la población vulnerable y no podría trabajar en el Instituto y en esa condición están la mayoría de los profesores.

El profesor Fabio Aristizábal quien se unió a la reunión para explicar los avances señala que el laboratorio de Tuberculosis y el de Max Planck ya habían sido habilitados por parte del Instituto Nacional de Salud y la Secretaria de Salud. También que ya todo los equipos requeridos en el IBUN estaban ubicados. Adicionalmente, menciona que las fuerzas armadas buscaron a la Universidad con el fin de establecer la posibilidad que la Universidad les prestara el servicio de diagnóstico de COVID-19, para lo cual planteaban la opción de ubicar una carpa de campaña externa a las instalaciones para realizar la parte de desembalaje de las muestras y su inactivación que es el paso del proceso que implica el mayor riesgo de contagio.

Por otro lado señala que el IBUN es el único con el espacio suficiente para mover un mayor número de muestras además de que cuenta con el robot que permite automatizar parte del proceso de la PCR, por otra parte comenta que actualmente la Universidad el Bosque está trabajando con 25 personas y está corriendo 300 muestras por día.

La profesora Nubia Moreno le pregunta al profesor Fabio Aristizábal como trabajaría el Instituto una vez se puedan reanudar las actividades de Investigación. Al respecto el profesor responde que con los protocolos de bioseguridad que se están implementando permitirían el trabajo en los laboratorios del primer piso, a lo que el profesor Emiliano Barreto señala que de todas maneras hay mucho riesgo de propagación.

El profesor Daniel Uribe pregunta en el caso que se concretara el trabajo con las fuerzas armadas que personal sería el que trabajaría en el procesamiento de las muestras, al respecto el profesor Fabio Aristizábal señala que él ha recibido un gran número de hojas de vida de profesionales que cumplen con el perfil por lo que no considera un problema conseguir el personal para trabajar en el procesamiento de estas muestras.

El profesor Emiliano Barreto pregunta por la posibilidad de fortalecer los dos laboratorios que ya están habilitados y trasladar el robot para que estos puedan hacer un mayor número de muestras en vez de difuminar el trabajo en tres laboratorios. Al respecto el profesor Fabio Aristizábal reitera que los laboratorios de Medicina y Max Planck son muy pequeños y no es factible incluir un mayor número de equipos y de personal en el espacio que tienen, además que la movilización del robot no es fácil ya que implicaría traer el personal de la casa comercial para que haga de nuevo su instalación.

La profesora Nubia Moreno menciona que se podría adecuar el laboratorio de planta azul para hacer todo el procedimiento y así no deshabilitar todo el trabajo que se hace en el segundo piso, el profesor Carlos Martínez considera esta opción además que el ingreso de las muestras se podría realizar por la puerta de atrás del Instituto y así se evitaría el uso de la entrada principal para este propósito, la otra opción sería la adecuación del laboratorio de Ecotoxicología. Por otro lado, el profesor Daniel Uribe

propone poner unos separadores a lo largo de todo el pasillo y de las escaleras principales para que por un lado circule el personal que trabajará en el diagnóstico de Covid-19 y por otro el resto de personal que tiene que ingresar al segundo piso. Otra opción que plantea el profesor Luis Alejandro Rodríguez es la instalación de “containers” que permitan la ubicación de todos los equipos y de esta manera no se inhabiliten los espacios del Instituto.

El profesor Carlos Martínez comenta a los profesores que en horas de la tarde espera poder reunirse con el profesor Fabio Aristizábal para discutir con él todas las preocupaciones e inquietudes sobre la seguridad del personal del Instituto y tratar de definir como sería el regreso a las actividades de investigación.

## 6. Varios

- **Selección de Candidato IBUN para el curso de liderazgo.**

El profesor Carlos Martínez mencionó que en días pasados había tenido reunión con los directores de institutos, en esta se definieron los cuatro cupos que fueron otorgados a los institutos de Sede para la participación de docentes en el curso de liderazgo que está ofreciendo la Universidad, en esta reunión se argumentó la importancia de la biotecnología en este momento y se garantizó un cupo para un docente del IBUN.

Menciona que el programa se adjuntó con la agenda y este busca el desarrollo del liderazgo colectivo, dinamismo en las diferentes actividades docentes, liderazgo de la gestión administrativa y evolución de los procesos pedagógicos. También se espera participar en los procesos que está llevando la Universidad como es la construcción del PLEI a través del dialogo con las diferentes mesas de trabajo de una manera frecuente y además de la modificación del reglamento de los Institutos que se viene trabajando.

Sobre la construcción del PLEI el profesor hace mención que como director está participando en la mesa 4, la cual trabaja en la función misional de extensión, aunque también se abordan temas como investigación. Con el propósito de socializar los avances de estas mesas de trabajo en una próxima sesión del Comité se presentará un resumen de los avances.

El profesor Emiliano Barreto le pregunta al profesor Carlos Martínez, quien consideraba él que debería asistir. Al respecto señala que debería ser un docente que a mediano o largo plazo contemple asumir la dirección del Instituto o algún cargo directivo de la Universidad, y con interés en participar en la construcción del PLEI de la Universidad. Finaliza diciendo que él no se atreve a postular nombres ya que esto depende de las proyecciones que cada uno tenga dentro de la Universidad.

Se propone a la profesora Nubia Moreno, quien menciona que en principio no ya que no tiene espacio en la agenda para asumir el tiempo que requiere el curso, necesitaría adicionalmente ver la información del curso ya que no la ha revisado. De la misma manera el profesor Daniel Uribe señala que él no tendría la disponibilidad de tiempo por lo que no podría tomar el curso y tampoco había revisado la información por lo que tendría que primero leerla. El profesor Emiliano Barreto también quedó en revisar la información para poder plantear si participa o no.

El profesor Carlos Martínez se comprometió a hablar con el jefe de la Oficina de Planeación de la Sede Geraldo Millán, para ampliar la información del curso y definir hasta cuando hay plazo de enviar el nombre del docente que participará por el IBUN.

El profesor Daniel Uribe pregunta quien dará el curso. Al respecto el profesor Carlos Martínez informa que el curso será dictado por el Centro de liderazgo y gestión de la Universidad, quienes del semestre pasado trabajaron con los decanos y los directores de Instituto en algunos talleres para el PLEI.

- **Formulario de descuento del salario para apoyar el Hospital Universitario**

La profesora Nubia Moreno preguntó sobre el formulario que hay que diligenciar para el descuento por nómina para apoyar el Hospital Universitario, sobre este particular el profesor Emiliano Barreto señaló en horas de la mañana había llegado un correo con la información de cómo realizar dicho aporte para los salarios menores a diez millones de pesos, sobre los aportes a salarios superiores a este monto se hacía por defecto para todos.

- **Concurso Docente.**

El profesor Emiliano Barreto preguntó sobre el concurso docente, al respecto el profesor Carlos Martínez informó que como todo el proceso de selección se había llevado antes de la cuarentena este no se suspendió y ya se había generado la resolución con el ganador, la cual está disponible en la página del IBUN para consulta. Adicionalmente, quedó de enviar la hoja de vida y el componente escrito del ganador a los docentes para que tuvieran conocimiento del perfil del nuevo docente.

- **Continuidad de asignaturas y actividades de Investigación**

Los profesores reiteraron la necesidad de definir como se retomarán las actividades de investigación, al respecto el profesor Emiliano Barreto señala que es importante ejercer algún tipo de presión para que el sector de la investigación se reanude, para lo cual era indispensable generar los protocolos de bioseguridad de acuerdo con lo dispuesto por el gobierno.

Sobre la continuidad de las asignaturas la profesora María Teresa Reguero informa que en cuanto a posgrados se ha reportado un alto número de cancelaciones de semestre, ya que muchos de los estudiantes no son de Bogotá. Señala que la Facultad de Ciencias está pensando en la posibilidad de cancelar el semestre.

Habiendo tratado los temas agendados, se da por terminada la reunión siendo las 11:45 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