



INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
ACTA 3 DE 2017
(13 DE FEBRERO)

HORA: HORA: 9:00 am – 11:00 am.

LUGAR: Sala de juntas IBUN

Asistentes

ÁREA DE INVESTIGACIÓN	PRINCIPAL	SUPLENTE	CONTROL ASISTENCIA
1. Agrícola	Nubia Moreno	Jairo Cerón (si)	Si
2. Doctorado	Sonia Ospina	No aplica	Si
3. Bioinformática	Emiliano Barreto-Hernández	No Aplica	Si
4. Salud	María Teresa Reguero	No Aplica	Si
5. Bioprocesos	Gustavo Buitrago	No aplica	Si
6. Representante de profesores	Sonia Ospina (si)	María Teresa Reguero	Si
7. Profesor Invitado	Daniel Uribe	No aplica	Si
8. Profesor Invitado	Jorge Molano	No aplica	Si
9. Profesora Invitada	Mónica Guzmán	No aplica	Si
10. Profesora Invitada	Dolly Montoya	No aplica	Si
11. profesora invitada	Yoshie Hata	No aplica	Si
12. profesor invitado	Diego Garzón	No aplica	Si
12. Director IBUN	Carlos Arturo Martínez	No aplica	Si
13. Proyectos	Ibonne García	No aplica	Si

AGENDA PROPUESTA

1. Verificación del quórum
2. Aprobación del Acta No2 de 2017 del 30 de enero
3. Informe financiero 2016
4. Convocatorias Colciencias 2017
5. Consolidación matriz del plan de acción 2016-2018 propuestas
6. Seguimiento a convenios y acuerdos

7. Compromisos y 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 9:15 de la mañana. La reunión fue coordinada por el profesor Carlos Arturo Martínez, Director del Instituto de Biotecnología, la secretaría fue realizada por Ibonne García.

2. Aprobación del Acta No 2 de 2017 del 30 de enero

Se recibieron correcciones al Acta No 2 enviada previamente por correo electrónico, estas fueron realizadas por parte de la profesora María Teresa Reguero las cuales fueron incluidas. No habiendo cambios adicionales los miembros del Comité Académico aprueban el Acta de la sesión anterior.

3. Informe financiero 2016

El profesor Carlos Martínez informó que teniendo en cuenta los compromisos de la reunión anterior y con el objetivo de definir los indicadores del plan de acción se presentaría un informe financiero del Instituto del año 2016 y su comparación con el año 2015. La presentación del informe fue realizada por la funcionaria María Alejandra Cuellar quien en primera instancia reportó de manera resumida los ingresos y egresos del año 2015 así como los del año 2016, discriminados en tres rubros: uno correspondiente a la cuenta de funcionamiento 2004, otro a la cuenta UGI y la tercera a los recursos de proyectos específicos, esta última para el 2015 representó el 90% del total de ingresos (\$ 3.456.436.577,00) y para el 2016 el 85% (\$ 2.183.530.314,00). Posteriormente mostró desagregado los rubros correspondientes a la cuenta 2004 y a la UGI con el fin de determinar los recursos mínimos requeridos para el funcionamiento del año 2017 (Anexo 1).

Se evidenció la disminución de los recursos que vienen de vigencias anteriores con las que se alimentan las dos cuentas de funcionamiento a causa principalmente del retiro de la devolución del IVA y los rendimientos financieros. El gasto proyectado para el 2017 se calculó en aproximadamente \$192.136.643,00, del cual se tiene cubierto cerca del 70%. Un porcentaje proviene de la vigencia anterior correspondiente a aproximadamente \$ 39.000.000 y otro de aproximadamente \$ 100.000.000,00 proveniente de la administración de dos proyectos actualmente en proceso de liquidación de los grupos de Investigación en ñame y Bioprocesos y Bioprospección.

Dentro del gasto proyectado se incluyeron \$ 52.000.000,00 en el rubro de reposición de equipos con el fin de hacer cambio al compresor, el cual ya no se le puede hacer más mantenimiento y es indispensable para las fermentaciones. Al respecto la profesora Nubia Moreno comenta que este equipo no puede ser financiado por la empresa ya que uno de los anteriores había sido financiado por esta, además de otras adecuaciones requeridas no solo para el desarrollo de la misma sino también para beneficio de todo el Instituto. Finalmente menciona que actualmente no se están haciendo actividades para la empresa.

La profesora Dolly Montoya menciona que debemos continuar con la gestión de recursos con fuentes de financiación además de Colciencias ya que si bien es cierto este año está cubierto se requieren recursos para el inicio del año siguiente, adicionalmente menciona que no podemos quedarnos limitados a la consecución solo de los recursos de funcionamiento.

El Comité Académico definió que se debe incluir un porcentaje de administración del 10% para todos los proyectos que tengan ejecución financiera desde el Instituto siempre y cuando los términos de la convocatoria lo permitan.

El profesor Daniel Uribe solicita conocer un histórico de los aportes en administración de parte de los grupos en relación al área usada ya que se podría definir el apoyo de los grupos exitosos en conseguir proyectos con recursos importantes para los otros grupos que no lo son.

Adicionalmente los miembros del Comité Académico agradecieron y destacaron el actual trabajo realizado por la Unidad Administrativa en cabeza de María Alejandra Cuellar ya que gracias a esto la ejecución financiera de los proyectos se ha venido mejorando y acordaron la gestión permanente de los recursos para mantener su vinculación.

4. Los puntos de la agenda cuatro, cinco y seis quedaron aplazados para la siguiente sesión

7. Compromisos y varios

- La profesora Dolly comentó que la profesora Martha Fontanilla actual Directora de la Maestría interfacultades en Ciencias: Microbiología piensa dejar la dirección de esta, teniendo en cuenta lo anterior propone iniciar la gestión de parte del Instituto para postular la profesor Daniel Uribe a la dirección teniendo en cuenta el trabajo que ha venido realizando con la Maestría y la vinculación permanente de estudiantes del programa a su grupo de investigación, además de resaltar las cualidades académicas del profesor y su alto compromiso con el programa y el Instituto.
- Se informa de la pasantía del Estudiante Duvan Oswaldo Villamizar Castro del programa de Ingeniería Química de la Universidad Jorge Tadeo Lozano quién estará a cargo de la Ingeniera Nubia Moreno y se vinculará al programa de biopolímeros durante el primer semestre de 2017, la solicitud fue realizada a través del programa de movilidad de la ORI.

Siendo las 11:00 am se dio por terminada la reunión, en constancia firman.

Original firmado

CARLOS ARTURO MARTÍNEZ RIASCOS
C.C. 94.432.342
Director IBUN

Original firmado

IBONNE AYDEE GARCÍA ROMERO
C.C. 35.529.186
Oficina de Proyectos

ANEXO I
Instituto de Biotecnología
UNIVERSIDAD NACIONAL DE
COLOMBIA

Informe Financiero proyectos de
Funcionamiento 2015-2016
Comité Académico No3 de 2017

RESUMEN
ingreso - gasto

Descripción	Ingreso 2015	Gasto 2015	Porcentaje de ejecución 2015	Ingreso 2016	Gasto 2016	Porcentaje de ejecución 2016
Genérico de Biotecnología	199.663.400	197.353.023	98,84	257.673.734	218.497.473	84,80
Genérico UGI de Biotecnología	111.687.609	101.962.291	91,29	77.269.004	29.252.666	37,86
Proyectos específicos	3.145.085.568	2.012.949.320	64,00	1.848.587.576	1.591.756.136	86,11
TOTAL EJECUCIÓN Instituto de Biotecnología	3.456.436.577	2.312.264.634	66,90	2.183.530.314	1.839.506.275	84,24

Ingresos UGI

PROYECTO DE FUNCIONAMIENTO UGI	2015			2016			
	Rubro	Tercero	Objeto	Valor	Tercero	Objeto	Valor
RBC	IBUN		Saldo de la vigencia anterior	79.559.983	IBUN	Saldo de la vigencia anterior	9.725.318
Rendimientos financieros	Banco popular		Intereses generados en la cuenta No. 012-113189	26.927.626	Banco popular	Intereses generados en la cuenta No. 012-113189	20.563.442
Apoyos recibidos	Doctorado en Biotecnología		Para compra de equipos	4.000.000	Doctorado en Biotecnología	Para mantenimiento de equipos	1.458.700
	maestría en Microbiología		Para mantenimiento de equipos	1.200.000	maestría en Microbiología	Para mantenimiento de equipos	2.000.000
Pago de seguros		-	-	-	QBE Seguros S.A.	Pago por pérdida de equipo de profesor	977.000
Ingresos de profesores		-	-	-	Universite Fribourg	Ingreso de profesor.	10.544.544
Administración		-	-	-	Proyecto 202010024847	Pago de Administración de proyecto.	22.000.000
Devolución de apoyo		-	-	-	Proyecto 308010020800	No se pudo llevar a cabo el proyecto porque no se podía cubrir este valor.	10.000.000
			TOTAL	111.687.609		TOTAL	77.269.004

Ingresos 2004

PROYECTO DE FUNCIONAMIENTO	2015			2016			
	Rubro	Tercero	Objeto	Valor	Tercero	Objeto	Valor
RBC	IBUN		Saldo de la vigencia anterior	121.879.759	IBUN	Saldo de la vigencia anterior	2.360.455
Rendimientos financieros	Banco popular		Intereses generados en la cuenta No. 012-720520	15.079.816	Banco popular	Intereses generados en la cuenta No. 012-720520	14.193.736
Regalías	Biocultivos S.A.		Segun convenio firmado el 24/abr/2002	10.184.655	Biocultivos S.A.	Segun convenio firmado el 24/abr/2002	11.725.091
Apoyos recibidos	Maestría en Microbiología		Apoyo compra de bombillo de mercurio para epi fluorescencia y mantenimiento de microscopio.	1.821.800	Maestría en Microbiología	Apoyo compra de switch point Apoyo mantenimiento equipo lumindex	1.100.000
	Dirección Académica		Vinculación de monitor para el contexto Biotecnología para no Biotecnologos	1.293.855	Doctorado en Biotecnología	Apoyo mantenimiento equipo lumindex	5.000.000
					-	Dirección Académica	Vinculación de monitor para el contexto Biotecnología para no Biotecnologos
Ingresos de profesores	Proyecto 201010021961		ingreso profesor.	10.000.000	Proyecto 201010020646	ingreso profesor.	44.316.231
	Proyecto 308010020799		ingreso profesor.	2.050.000	Proyecto 202010019834	ingreso profesor.	1.376.989
	Agroidea laboratorio de Investigación y desarrollo agrícolas S.S		Ingreso profesor.	6.000.000	Proyecto 201010024012	ingreso profesor.	6.374.503
	Universidad Santo Tomás		Ingreso Laboratorio de cromatografía.	4.000.000	Proyecto 201010024012	ingreso profesor.	8.355.804
	Biopuebas LTDA		ingreso profesor.	4.000.000	Facultad de Veterinaria	ingreso profesor.	10.000.000
				-	Proyecto 201010020646	ingreso profesor.	19.160.400
Otros ingresos	IBUN		libros, otros servicios de extensión, costos indirectos, liquidación de proyectos	1.533.515	IBUN	libros, otros servicios de extensión, costos indirectos, liquidación de proyectos	33.634.995
Administración	Proyecto 202010019888		Pago de Administración de proyecto.	21.820.000	Proyecto 202010022902	Pago de Administración de proyecto.	12.870.789
				-	Proyecto 202010019834	Pago de Administración de proyecto.	15.285.000
				-	Proyecto 201010020646	Pago de Administración de proyecto.	8.075.076
		TOTAL	199.663.400		TOTAL	257.673.734	

Gastos de funcionamiento 2015-2016 Proyección 2017

Rubro	2015	2016	PPTO 2017
ADQUISICIÓN Y/O REPO DE EQUIPOS DE LAB.	59.308.622	-	52.000.000
ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE OFICINA	4.644.584	11.486.016	
FONDO INFRAESTRUCTURA	2.535.608	2.010.332	1.950.000
VIÁTICOS Y GASTOS DE VIAJE	12.975.684	3.514.877	2.000.000
APOYO A PROYECTOS	7.050.780	7.420.050	8.000.000
MATERIALES Y SUMINISTROS	18.193.611	16.518.134	6.000.000
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS	33.219.045	49.695.826	47.220.000
MEMBRESIAS	3.056.176	3.905.736	4.100.000
PÓLIZAS DE CONVENIO	3.671.772	-	
REVISTA COLOMBIANA DE BIOTECNOLOGÍA	40.605.134	16.007.836	17.000.000
RECURSOS PROFESORES	41.026.577	70.721.775	
APOYO CONTEXTO	1.293.855	2.763.332	1.474.000
UNIDAD ADMINISTRATIVA	41.435.439	52.652.075	48.392.643
CAJA MENOR	2.245.154	3.964.969	4.000.000
OTROS	28.053.273	7.089.181	
TOTAL	299.315.314	247.750.139	192.136.643
	258.288.737	177.028.364	

PLAN DE MANTENIMIENTO

N°	VIGENCIA DE MANTENIMIENTO	FECHA DE VISTA TECNICA	EQUIPO	EMPRESA RESPONSABLE MANTENIMIENTO	COSTO ESTIMADO PROGRAMA DE MANTENIMIENTO	RESPONSABLE DEL EQUIPO
Equipos que requieren mantenimiento inmediato						
1	VENCIDO	diagnóstico necesidad de repuestos NOVIEMBRE -2016	Equipo de cromatografía líquida de alta eficiencia HPLC	PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS	\$ 3.000.000,00	Ana Lucia Castiblanco
2	VENCIDO	01/10/2017	Equipo de Cromatografía de Gases	PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS	\$ 3.000.000,00	Ana Lucia Castiblanco
3	VENCIDO	24/01/2017	Sistema de Tratamiento de Aguas	PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS	\$ 16.000.000,00	Ana Lucia Castiblanco/German Orjuela
4	VENCIDO	01/02/2016	Cabina de extracción	TECNIESPECTRO	\$ 1.450.000,00	Ana lucia Castiblanco
5	VENCIDO	01/11/2014	Cuarto Frio. Requiere el cambio de compresor, dado que se estan	INGENIERIA Y SERVICIOS DE REFRIGERACION	\$ 7.500.000,00	German Orjuela
6	VENCIDO	01/11/2013	MAQUINA DE LAVADO DE MATERIAL	SURTI HOTELES	\$ 120.000,00	Ana Lucia Castiblanco
7	VENCIDO	22/07/2015	INCUBADORA CO2	TECNIGEN	\$ 1.200.000,00	Mauricio Bernal
8	jul-14	01/10/2014	Liofilizador Labconco	GY G SUCESORES	\$ 1.700.000,00	Mauricio Bernal
9	VENCIDO	05/08/2013	Sistema de filtración de aire	José Antonio Cuervo Ingenieros	\$ 4.900.000,00	Yoshi Hata
TOTAL DE RECURSOS					\$ 38.870.000,00	

PLAN DE MANTENIMIENTO

N°	VIGENCIA DE MANTENIMIENTO	FECHA DE VISTA TECNICA	EQUIPO	EMPRESA RESPONSABLE MANTENIMIENTO	COSTO ESTIMADO PROGRAMA DE MANTENIMIENTO	RESPONSABLE DEL EQUIPO
Equipos que requieren mantenimiento en un plazo de 3 a 6 meses						
10	VIGENTE HASTA ABRIL 2017	01/11/2016	Autoclave Panasonic	TECNIESPECTRO	\$ 1.200.000,00	Ana Lucia Castiblanco
11	VIGENTE HASTA MARZO 2017	01/01/2017	Autoclave Steriloff	DISEÑO ELECTRONICO	\$ 1.500.000,00	Ana Lucia Castiblanco
12	VIGENTE HASTA MARZO 2017	01/01/2017	Autoclave Biolab	DISEÑO ELECTRONICO	\$ 1.500.000,00	Ana Lucia Castiblanco
13	VIGENTE HASTA MAYO 2015	23/02/2016	Maquina de Hielo	TECNIESPECTRO	\$ 450.000,00	Ana Lucia Castiblanco
14	VIGENTE HASTA Junio -2017	01/10/2016	Equipo de Cromatografía de proteínas FPLC	SERVICIO Y SOPORTE ANALITICO	\$ 1.900.000,00	Ana Lucia Castiblanco
15	VIGENTE HASTA junio -2017	01/10/2016	Equipo Espectrofotometro Thermo	SERVICIO Y SOPORTE ANALITICO	\$ 1.800.000,00	Ana Lucia Castiblanco
TOTAL DE RECURSOS					\$ 8.350.000,00	

PLAN DE MANTENIMIENTO

N°	VIGENCIA DE MANTENIMIENTO	FECHA DE VISTA TECNICA	EQUIPO	EMPRESA RESPONSABLE MANTENIMIENTO	COSTO ESTIMADO PROGRAMA DE MANTENIMIENTO	RESPONSABLE DEL EQUIPO
Equipos que requieren mantenimiento en un plazo de 1 año						
16	VIGENTE HASTA Octubre 2017		Sistema de gases especiales para cromatografía	INGEGAS	\$ 785.000,00	Ana Lucia Castiblanco
17	VIGENTE HASTA octubre 2017		Gas propano	COLGAS	\$ 1.200.000,00	German Orjuela
18	VIGENTE HASTA Noviembre 2017		Ultracongelador marca Thermo -80°C Común	GY G Sucesores	\$ 2.800.000,00	Mauricio Bernal
19	Vencio garantia octubre de 2016 (Kassel group)		Ultracongelador marca Kaltis	GY G Sucesores	\$ 1.800.000,00	Mauricio Bernal
20	Vencio garantia octubre 2015 (G&G)		Ultracongelador marca Thermo -80°C Cepario	GY G Sucesores	\$ 1.800.000,00	Mauricio Bernal
TOTAL DE RECURSOS					\$ 8.385.000,00	