



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

**INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
RESOLUCIÓN 179 DE 2016**

(01 DE SEPTIEMBRE)

“Por la cual se actualizan los ensayos y servicios que a través de sus diferentes Laboratorios realiza el Instituto de Biotecnología de la Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá”

EL SUSCRITO DIRECTOR DEL INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA SEDE BOGOTÁ,
en uso de sus facultades legales y estatutarias y

CONSIDERANDO:

1. **Que** el Consejo de Instituto en sesión del día 10 de diciembre de 2012, Acta 6, aprobó expedir la Resolución por la cual se formalizan los ensayos y servicios que presta Instituto de Biotecnología de la sede Bogotá de la Universidad Nacional de Colombia – IBUN;
2. **QUE** mediante Resolución número 178 de 2012 de la Dirección del Instituto de Biotecnología de la sede Bogotá de la Universidad Nacional de Colombia – IBUN, se formalizaron los ensayos y servicios que realiza para diferentes entidades;
3. **QUE** los ensayos y servicios que ofrece el Instituto se prestan de acuerdo a la disponibilidad de infraestructura y personal calificado para su realización;
4. **QUE** se hace necesario derogar la Resolución 178 de 2012 de la Dirección del IBUN teniendo en cuenta que ya no se cuenta con alguna infraestructura y el personal calificado para su ejecución.

RESUELVE:

ARTÍCULO 1. Actualizar el listado de ensayos y servicios que se prestan por parte de los diferentes laboratorios del Instituto de Biotecnología, el cual quedará así:

1.1 Laboratorio de Bioprocesos:

No.	NOMBRE DEL ENSAYO O SERVICIO
BP1	Acceso al banco de cepas
BP4	Identificación molecular de bacterias y hongos

1.2 Análisis Instrumental:

No.	NOMBRE DEL ENSAYO O SERVICIO
AI2	Determinación de ácidos grasos de bajo peso molecular
AI5	Determinación de Dióxido de Carbono (CO2)
AI6	Determinación de Hidrógeno
AI8	Determinación de metano

1.3 Caracterización Molecular:

No.	NOMBRE DEL ENSAYO O SERVICIO
CM1	Identificación varietal de clones de caucho natural
CM2	Caracterización molecular de patógenos asociados al cultivo de caucho natural
CM3	Caracterización molecular de virus
CM4	Caracterización molecular de bacterias
CM5	Caracterización molecular de hongos
CM6	Caracterización molecular de plantas

1.4 Laboratorio de Control de Calidad de Bioinsumos Agrícolas:

No.	NOMBRE DEL ENSAYO
BA1	Evaluación de la pureza microbiológica (cuantificación de hongos y bacterias aerobias mesófilas contaminantes)
BA2	Identificación de Azotobacter sp y Azospirillum sp.
BA3	Recuento de microorganismos fijadores de nitrógeno Azotobacter sp. y Azospirillum sp.
BA7	Determinación de Ácido Indol Acético (AIA)
BA11	Determinación de la actividad enzimática tipo manganeso peroxidasas.
BA12	Determinación de la actividad enzimática tipo celulolítica.
BA13	Recuento de microorganismos por grupos funcionales (solubilizadores de fosfatos, fijadores de nitrógeno, bacterias aerobias mesófilas, mohos y levaduras, amilolíticos, celulolíticos, lignolíticos)
BA14	Determinación de pH
BA15	Determinación de humedad
BA16	Determinación de densidad
BA17	Determinación de granulometría
BA18	Determinación de la actividad de agua

1.5 Laboratorio de Bioinformática:

No.	NOMBRE DEL ENSAYO O SERVICIO
BI1	Análisis bioinformáticos
BI2	Análisis de microarreglos
BI3	Ensamblaje y anotación de secuencias
BI4	Análisis de datos de secuenciación de alto rendimiento

INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA | RESOLUCIÓN 179 DE 2016

ARTÍCULO 2. La presente Resolución rige a partir de su firma y deroga la Resolución 178 de 2012 de la Dirección del Instituto de Biotecnología.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá, D. C., a los 01 de septiembre de 2016



FABIO ANCIZAR ARISTIZÁBAL GUTIÉRREZ
Director

Fecha de impresión: 01/09/2016
Preparó: IAGR/aira
Revisó: Prof. Fabio Aristizábal G., Director
Archivo: Resoluciones 2016