

ACUERDO N° 168 DEL 23 DE MAYO DE 2018

(Acta 13 de 2018)

---

***“Por el cual se oficializa y reglamenta el funcionamiento del Laboratorio de Observación Astronómica - Cúpula Pequeña del Observatorio Astronómico Nacional de la Facultad de Ciencias -Sede Bogotá”***

---

**EL CONSEJO DE FACULTAD DE CIENCIAS**

En ejercicio de sus facultades legales y especialmente lo establecido en el artículo 35 del Acuerdo 011 de 2005 del Consejo Superior Universitario

**CONSIDERANDO**

1. Que el laboratorio de Observación Astronómica - Cúpula Pequeña de la Universidad Nacional fue creado en el año 1947 y desde el año 2015 ha logrado utilizarse de forma regular para prácticas docentes, cursos de extensión y actividades de divulgación científica.
2. Que la Misión como parte de la Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias, sede Bogotá, el Laboratorio de Observación Astronómica - Cúpula Pequeña corresponde a un equipo humano e infraestructura física al servicio del Observatorio Astronómico de la Universidad Nacional de Colombia, que contribuye a la formación de recursos humanos altamente calificados capaces de desarrollar y optimizar el manejo de instrumentación y software propios el ejercicio astrofísico, a través de prácticas docentes, y actividades de extensión e investigación.
3. Que la Visión del laboratorio de Observación Astronómica - Cúpula Pequeña para el año 2020 será reconocida como un laboratorio de observación astronómica altamente calificado en el uso de técnicas fotométricas y espectroscópicas para el análisis de datos astronómicos.  
Para ello se Fortalecerá su infraestructura física adquiriendo tecnologías de frontera que apoyen la formación de excelencia de recursos humanos altamente especializados que lideren el desarrollo de la astrofísica en el ámbito nacional y mundial.  
Será un laboratorio de Investigación del Observatorio Astronómico que desarrolle actividades de formación de altísima calidad, respaldadas por la certificación del cumplimiento de las Buenas Prácticas de Laboratorio.
4. Que según consenso de la Dirección Nacional de Laboratorios y Dirección de Laboratorios de las sedes, se entiende como laboratorio “una unidad constituida por la planta física, equipos o instrumentos, insumos y personal idóneo, que se encuentra dentro de la estructura orgánica de la facultades, los institutos, los centros o las direcciones de laboratorios de la Universidad Nacional de Colombia con el fin de desarrollar las múltiples potencialidades de la investigación, la pedagogía, la

observación empírica y vivencial, la realización de ensayos, la interacción directa con el medio, la simulación controlada, la interpretación y la modelación de procesos, la aplicación de metodologías, los diseños operativos y la innovación de las técnicas, las artes y la ciencia”

5. Que el Comité de Laboratorios de la Facultad de Ciencias en sesión No. 1 del 25 de enero de 2016 creó y aprobó las siguientes definiciones para los laboratorios de docencia, investigación y extensión, así:
  - a. Un “Laboratorio de Docencia” es un lugar donde los estudiantes realizan prácticas, experimentos, manipulaciones o reciben entrenamiento práctico que conducen a su aprendizaje o capacitación en una disciplina o técnica. El estudiante recibe una nota relacionada con la actividad por él (o ella) realizada y el lugar es programable desde el Sistema de Información Académica (SIA).
  - b. Un “Laboratorio de Investigación” es un lugar que se encuentra equipado con los medios necesarios para llevar a cabo experimentos, investigaciones, observaciones o trabajos de carácter científico o técnico. En estos espacios, se miden propiedades magnitudes o variables y se controlan las condiciones (ambientales u otras) para evitar que existan influencias extrañas a las previstas y las medidas u observaciones realizadas puedan ser repetibles y/o reproducibles.
  - c. Un “Laboratorio de Extensión” presta servicios a clientes internos o externos a la Universidad. En este lugar se debe propender porque las medidas realizadas sean repetibles y/o reproducibles y cuidar el buen nombre de la Universidad Nacional de Colombia. Un laboratorio de extensión debe registrarse por un sistema de gestión de calidad.
6. Que la Facultad de Ciencias, a través de sus laboratorios y de los servicios que allí se prestan, busca fortalecer la misión institucional de fomento de la docencia, la investigación y la extensión; mejorando los niveles de transferencia de conocimiento a la comunidad universitaria y la sociedad.
7. Que el Consejo de Facultad en su sesión Nro. 13 del 17 de mayo de 2018, aprobó la oficialización del Laboratorio de Observación Astronómica - Cúpula Pequeña.

## ACUERDA

**ARTÍCULO 1.** Oficializar y reglamentar la existencia del laboratorio de Observación Astronómica - Cúpula Pequeña adscrito al Observatorio Astronómico Nacional, el cual está ubicado en la Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá, Facultad de Ciencias, Edificio 413, Piso 1, laboratorio No. 106 el cual tiene como función básica el desarrollo de las actividades misionales de la Universidad Nacional de Colombia mediante el fomento del conocimiento en el área de astronomía.

**ARTÍCULO 2.** Personal de Laboratorio:

**a. Coordinador:** La coordinación del laboratorio de Observación Astronómica - Cúpula Pequeña estará a cargo de un docente de planta adscrito al Observatorio Astronómico Nacional encargado de determinar el accionar general del Laboratorio, quien será nombrado por el (la)

Decano(a) de la Facultad de Ciencias, teniendo en cuenta el artículo 19 del Acuerdo 024 de 2009 del Consejo Superior Universitario.

El coordinador será el encargado de dirigir, coordinar y apoyar las actividades relacionadas con docencia, investigación y extensión, además de velar por el cumplimiento de la normatividad interna y externa aplicable a las actividades del laboratorio, la calidad de la prestación del servicio, la emisión y el cumplimiento del reglamento interno y las normas de seguridad industrial y la difusión y divulgación de los servicios por los medios que considere pertinentes. El coordinador implementará un modelo de gestión para la consolidación del laboratorio en cuanto a su personal, los equipos e insumos y la documentación de los procesos. Contará con la asesoría de los demás docentes del Departamento como consultores en caso de problemas específicos según su especialidad y necesidades específicas del laboratorio.

**b. Estudiantes:** El laboratorio podrá contar con estudiantes de pregrado y posgrado en calidad de investigadores, estudiantes auxiliares de investigación, estudiantes de semillero quienes deben acatar estrictamente las disposiciones recogidas en el reglamento interno del laboratorio de Observación Astronómica - Cúpula Pequeña.

**Parágrafo 1.** Es obligatorio el cumplimiento de las normas e instrucciones de seguridad industrial y bioseguridad estipuladas por el laboratorio por parte de todos los funcionarios, pasantes, tesis, contratistas o visitantes del laboratorio.

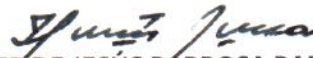
**ARTÍCULO 3.** El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de publicación en el Sistema de Información Normativa, Jurisprudencial y de Conceptos - Régimen Legal de la Universidad Nacional de Colombia y deroga la resolución No. 1129 del 10 de noviembre de 2016 del Consejo de la Facultad de Ciencias y todas aquellas normas que le sean contrarias.

**PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dada en Bogotá D.C, a los veintitrés (23) días del mes de mayo de dos mil dieciocho (2018)



JAIME AGUIRRE CEBALLOS  
Decano



HELBER DE JESÚS BARBOSA BARBOSA  
Secretario de Facultad