

## COMITÉ PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN —CODI—

### Convocatoria para el mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos robustos dedicados a la investigación en la Universidad de Antioquia

#### Anexo 1

Aprobados por el CODI el 12 de noviembre de 2019 Acta 795

#### Definiciones

Por el cual se acogen las siguientes definiciones relacionadas con los términos de la presente convocatoria.

**Equipo robusto.** Es todo instrumental analítico de alta complejidad técnica y tecnológica que requiere capacitación técnica especializada para su correcto uso y manejo, y cuyo valor de adquisición es superior a los 500 SMMLV<sup>1</sup>. Dado que son equipos de alta exclusividad, y salvo casos excepcionales, estas unidades tecnológicas son únicas y permiten a las universidades desarrollar proyectos de alto impacto y calidad dentro del contexto de las actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) a nivel mundial.

**Función del equipo robusto.** Es el objetivo específico por el cual el equipo da respuesta a una necesidad relacionada con el desarrollo de actividades de CTI en las diferentes áreas de conocimiento. La función debe ser medible y con parámetros establecidos en rangos de operación. Si el equipo no cumple con estos parámetros u objetivos, se considera que es no funcional o no operacional.

**Acción de mantenimiento:** Son los procedimientos o estrategias, ya sean preventivas (antes del daño) o correctivas (después de materializarse el riesgo) realizadas con el objetivo de garantizar que el equipo no pierda su función de una manera óptima o segura. Las actividades de mantenimiento preventivo se definen en un plan de mantenimiento.

**Plan de mantenimiento preventivo:** Es la descripción técnica y administrativa de las actividades y procedimientos programados y secuenciales a ejecutar en un equipo, con el fin de garantizar que no se pierda la funcionalidad o servicio, de manera óptima y segura. Este

---

<sup>1</sup> Para la presente convocatoria se usará como referencia del valor de adquisición del equipo robusto, los datos vigentes que reposen en el inventario institucional de la Dirección de Gestión Logística y de Infraestructura de la Universidad de Antioquia.

plan deberá estar soportado de acuerdo con los lineamientos de la casa comercial y/o del representante legal autorizado.

Mantenimiento correctivo. Se realiza después de presentarse un problema o daño y tener una falla en la función, e incluyen todas aquellas actividades que no son programadas ni esquematizadas y que tienen como fin la recuperación de la funcionalidad del equipo.