

**RESOLUCION No. 000049**  
**26 ENE 2022**

**POR MEDIO DE LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES, PARA LA VIGENCIA FISCAL DEL AÑO 2022 DEL TECNOLÓGICO DE ANTIOQUIA – INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA**

**EL RECTOR (E) DEL TECNOLÓGICO DE ANTIOQUIA - INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA**, en uso de las atribuciones legales y estatutarias, en especial las consagradas en el Acuerdo 03 del 07 de octubre de 2014, en concordancia con las conferidas por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios, y

**CONSIDERANDO:**

1. Que una vez surtidas las reuniones con las dependencias de la institución, se identificaron las necesidades de los bienes y servicios requeridos para el funcionamiento institucional del año 2022, insumo requerido para la consolidación de la información en el Plan de Adquisiciones.
2. Que los miembros del Comité de Compras, después de analizadas y revisadas estas necesidades con respecto a los rubros presupuestales, recomendaron al Rector de la institución la aprobación y adopción del Plan de Adquisiciones.
3. Que el Tecnológico de Antioquia – Institución Universitaria requiere iniciar la ejecución del Plan Anual de Adquisiciones para la presente vigencia fiscal.
4. Que al Plan Anual de Adquisiciones se le asignó el correspondiente recurso de acuerdo con el presupuesto aprobado para esta vigencia fiscal mediante el Decreto 2021070004859 del 16 de diciembre de 2021 expedido por el Gobierno Departamental, “Sobre la liquidación previa del Presupuesto General de Ingresos y Egresos para la vigencia fiscal 2021” y adoptado por el Rector mediante Resolución 000783 del 29 diciembre de 2021.

En mérito de lo anterior, se

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO:** Aprobar el Plan Anual de Adquisiciones del Tecnológico de Antioquia – Institución Universitaria para la vigencia 2022 en la suma de **CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHO PESOS ML. (59.894.892.708)**

**ARTICULO SEGUNDO:** La suma anterior se distribuirá de la siguiente manera:



| DESCRIPCION   | VALOR            |
|---|------------------|
| ACCESORIOS DE INSTRUMENTOS MUSICALES                  | \$ 6.000.000     |
| ADECUACIÓN TIC CAMPUS ITAGÜÍ                          | \$ 500.000.000   |
| ADQUISICION CERTIFICADO DIGITAL SSL                   | \$ 5.120.000     |
| ADQUISICION DE AIRES ACONDICIONADOS                   | \$ 18.000.000    |
| ADQUISICION DE ESCANER                                | \$ 13.900.000    |
| ADQUISICION DE IMPRESORAS                             | \$ 27.800.000    |
| ADQUISICION DE TÓNERES GENÉRICOS                      | \$ 50.000.000    |
| ALFAOMEGA CLOUD ALPHA EDITORES                        | \$ 22.000.000    |
| AMPLIACIÓN DE GIMNASIO                                | \$ 80.000.000    |
| ANALISIS DE AGUA DE LA PISCINA                        | \$ 4.200.000     |
| APOYO ADMINISTRATIVO ACREDITACIÓN                     | \$ 146.000.000   |
| APOYO ADMINISTRATIVO ADMISIONES Y REGISTRO            | \$ 241.985.333   |
| APOYO ADMINISTRATIVO AUTOEVALUACIÓN                   | \$ 28.141.667    |
| APOYO ADMINISTRATIVO AYUDAS EDUCATIVAS                | \$ 416.350.000   |
| APOYO ADMINISTRATIVO BIBLIOTECA                       | \$ 68.530.000    |
| APOYO ADMINISTRATIVO BIENESTAR                        | \$ 634.794.833   |
| APOYO ADMINISTRATIVO CARNETIZACIÓN                    | \$ 25.872.000    |
| APOYO ADMINISTRATIVO CENTRO DE COMPUTO                | \$ 177.789.333   |
| APOYO ADMINISTRATIVO CIENCIAS BASICAS Y AREAS COMUNES | \$ 70.570.500    |
| APOYO ADMINISTRATIVO COMPRAS Y ALMACEN                | \$ 142.101.667   |
| APOYO ADMINISTRATIVO COMUNICACIONES                   | \$ 264.421.667   |
| APOYO ADMINISTRATIVO CONSULTORIO JURIDICO             | \$ 30.250.000    |
| APOYO ADMINISTRATIVO COPACABANA                       | \$ 56.210.000    |
| APOYO ADMINISTRATIVO DEPORTES                         | \$ 97.115.333    |
| APOYO ADMINISTRATIVO EGRESADOS                        | \$ 113.954.500   |
| APOYO ADMINISTRATIVO EXTENSIÓN ACADÉMICA              | \$ 751.673.401   |
| APOYO ADMINISTRATIVO FAC ADMINISTRACIÓN               | \$ 309.210.333   |
| APOYO ADMINISTRATIVO FAC DERECHO                      | \$ 427.802.833   |
| APOYO ADMINISTRATIVO FAC EDUCACION                    | \$ 197.739.667   |
| APOYO ADMINISTRATIVO FAC INGENIERIA                   | \$ 422.454.000   |
| APOYO ADMINISTRATIVO FINANCIERA                       | \$ 409.603.333   |
| APOYO ADMINISTRATIVO INTERNACIONALIZACIÓN             | \$ 265.158.667   |
| APOYO ADMINISTRATIVO INVESTIGACIÓN                    | \$ 295.549.646   |
| APOYO ADMINISTRATIVO ITAGÜÍ                           | \$ 133.896.167   |
| APOYO ADMINISTRATIVO JURÍDICA                         | \$ 460.670.833   |
| APOYO ADMINISTRATIVO MERCADEO                         | \$ 68.740.833    |
| APOYO ADMINISTRATIVO PLANEACIÓN                       | \$ 495.973.667   |
| APOYO ADMINISTRATIVO PUNTO TDEA                       | \$ 150.205.000   |
| APOYO ADMINISTRATIVO RECTORIA                         | \$ 38.038.000    |
| APOYO ADMINISTRATIVO REGIONALIZACIÓN                  | \$ 118.291.667   |
| APOYO ADMINISTRATIVO SECRETARIA GENERAL               | \$ 93.170.000    |
| APOYO ADMINISTRATIVO TALENTO HUMANO                   | \$ 233.053.333   |
| APOYO ADMINISTRATIVO VICERRECTORÍA                    | \$ 242.793.833   |
| APOYO LOGISTICO                                       | \$ 1.200.000.000 |
| ATRILES PARA PARTITURAS                               | \$ 5.000.000     |
| BAFLES Y ADAPTADORES DE ENSAYO CAMARAS DE HUMO        | \$ 35.000.000    |



| DESCRIPCION   | VALOR             |
|---|-------------------|
| BIBLIOTECA MAGISTERIO. COOPERATIVA EDITORIAL MAGISTERIO               | \$ 10.000.000     |
| BIBLIOTHECNIA. GRUPO DIFUSIÓN   | \$ 16.000.000     |
| CAMARAS DE VIGILANCIA SISTEMA DE SEGURIDAD                            | \$ 112.000.000    |
| CAMPUS AGREEMENT  | \$ 165.000.000    |
| CARRETAS DE ALUMUNIO PARA TRANSPORTAR INSTRUMENTOS                    | \$ 4.000.000      |
| CCTV CAMPUS ROBLEDO, INCLUYENDO BLOQUE 2                              | \$ 180.000.000    |
| CDR. DERECHOS REPROGRÁFICOS   | \$ 5.000.000      |
| COMPRA DE EQUIPOS DE CÓMPUTO  | \$ 1.000.000.000  |
| COMUNICACIONES UNIFICADAS CON MICROSOFT TEAMS                         | \$ 400.000.000    |
| CONSTRUCCIÓN EN M2 DE ESPACIOS DESTINADOS PARA LA ACADEMIA            | \$ 17.500.000.000 |
| CONSTRUCCIÓN EN M2 DE ESPACIOS DESTINADOS PARA LA ADMINISTRACIÓN      | \$ 1.200.000.000  |
| CONSTRUCCIÓN Y ADECUACION EN M2 DE ESPACIOS DESTINADOS PARA BIENESTAR | \$ 6.200.000.000  |
| CONTRATO DE MANTENIMIENTO DE GUITARRAS - INSTRUMENTOS MUSICALES       | \$ 15.000.000     |
| CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS DE TRADUCCION                        | \$ 20.000.000     |
| CONTRATO RECOLECCION DE RESIDUOS PELIGROSOS, RCD Y BIOLÓGICOS         | \$ 21.000.000     |
| CONTRATO SERVICIO DE MENSAJERIA EXTERNA                               | \$ 7.500.000      |
| CONTRATOS DE ARRENDAMIENTO DE LABORATORIOS                            | \$ 200.000.000    |
| CORREO MASIVO   | \$ 23.000.000     |
| DIGITALIA. USA LIBROS   | \$ 26.000.000     |
| DOTACION BRIGADA DE EMERGENCIA  | \$ 55.000.000     |
| DOTACIÓN IMPLEMENTOS LABORATORIO AGUAS Y SUELOS                       | \$ 200.000.000    |
| DOTACIÓN IMPLEMENTOS LABORATORIO CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES         | \$ 100.000.000    |
| DOTACION LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS                              | \$ 25.000.000     |
| DOTACIÓN PAUSA LABORAL  | \$ 10.500.000     |
| DSPACE CLOUD  | \$ 15.000.000     |
| E-BOOKS 7-24. DIGITAL CONTENT   | \$ 17.000.000     |
| EBSO. SAKAL & YARA  | \$ 56.000.000     |
| ECOE EDICIONES  | \$ 10.000.000     |
| E-LIBRO. E-LIBRO LTDA.  | \$ 31.000.000     |
| EQUIPOS DE COMPUTO  | \$ 733.000.000    |
| EQUIPOS O ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL                            | \$ 1.500.000      |
| EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA PROYECTO EMPREDIMIENTO FACE                 | \$ 60.000.000     |
| ESPEJOS GRANDES PARA SALON DE LÚDICA                                  | \$ 2.000.000      |
| FERRETERIA  | \$ 500.000.000    |
| FIRMAS DIGITALES  | \$ 3.000.000      |
| FONDO ALIMENTARIO   | \$ 630.000.000    |
| FOOD TRUCK  | \$ 130.000.000    |
| FOTOCOPIAS  | \$ 70.000.000     |
| HORNO TOSTADOR  | \$ 350.000        |
| HOSPEDAJE   | \$ 496.526.729    |



| DESCRIPCION   | VALOR          |
|---|----------------|
| IMPLEMENTACIÓN GOBIERNO DIGITAL SEGÚN INDUSTRIA 4.0                                 | \$ 100.000.000 |
| IMPLEMENTACIÓN ITIL Y SISTEMA DE MESA DE SERVICIO                                   | \$ 100.000.000 |
| IMPLEMENTOS DEPORTIVOS  | \$ 223.435.911 |
| INFOLINK (ARMARC)   | \$ 900.000     |
| INFRAESTRUCTURA CLOUD PARA SERVICIOS INSTITUCIONALES                                | \$ 800.000.000 |
| INSONORIZACIÓN AULAS  | \$ 50.000.000  |
| INSTALACION SISTEMA ALARMA INSTITUCIONAL (EMERGENCIAS)                              | \$ 35.000.000  |
| INSTRUMENTOS MUSICALES Y VESTUARIO ARTISTICO  | \$ 200.000.000 |
| INSUMOS DE LABORATORIO  | \$ 66.891.740  |
| INSUMOS Y EQUIPOS MEDICOS   | \$ 100.918.092 |
| INUMOS DE TARJETAS INTELIGENTES Y CINTAS PARA CARNETIZACION                         | \$ 100.000.000 |
| LAVADO VESTUARIO ARTISTICO  | \$ 3.000.000   |
| LEGISCOMEX. LEGIS EDITORES  | \$ 36.000.000  |
| LEMB DIGITAL. E-TECH SOLUTIONS  | \$ 1.200.000   |
| LICENCIA  | \$ 178.816.000 |
| LICENCIAS ADOBE: ADABE PHOTOSHOP, ILLUSTRATOR, IN DESING, PREMIERE PRO, ACROBAT PRO | \$ 90.000.000  |
| LITOGRAFIA  | \$ 425.000.000 |
| LUCES DE SEGUIMIENTO COM PLANTA DE CONEXIÓN   | \$ 10.000.000  |
| MANTENIMIENTO AIRE DE PRECISIÓN Y UPSS  | \$ 20.000.000  |
| MANTENIMIENTO CANCHA DE FUTBOL  | \$ 50.000.000  |
| MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MUEBLES   | \$ 15.000.000  |
| MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LOS TABLEROS                               | \$ 3.200.000   |
| MANTENIMIENTO DE CENTROS DE CABLEADO  | \$ 10.000.000  |
| MANTENIMIENTO DE CONTROL DE ACCESO  | \$ 140.000.000 |
| MANTENIMIENTO DE EQUIPOS AUDIOVISUALES  | \$ 22.000.000  |
| MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO   | \$ 61.000.000  |
| MANTENIMIENTO DE ESPACIOS DEPORTIVOS (CANCHAS COLISEO, PISCINA GIMNASIO)            | \$ 17.000.000  |
| MANTENIMIENTO DE IMPRESORAS Y EQUIPO DE COMPUTO                                     | \$ 12.000.000  |
| MANTENIMIENTO DE INSTRUMENTOS MUSICALES   | \$ 14.000.000  |
| MANTENIMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTOS   | \$ 15.000.000  |
| MANTENIMIENTO DE LOS ASCENSORES   | \$ 26.500.000  |
| MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DEL AREA DE LA SALUD                                   | \$ 4.500.000   |
| MANTENIMIENTO DE LOS EXTINTORES   | \$ 4.500.000   |
| MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS AUTOMOTORES  | \$ 22.000.000  |
| MANTENIMIENTO EQUIPOS LABORATORIO AGUAS Y SUELOS                                    | \$ 80.000.000  |
| MANTENIMIENTO ESPACIOS DEPORTIVOS   | \$ 10.000.000  |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS PERIFERICOS                        | \$ 10.000.000  |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE REFRIGERADORES                             | \$ 29.000.000  |
| MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE UPS Y AIRE DE PRECISION                                  | \$ 20.000.000  |
| MATERIAL VEGETAL  | \$ 126.250.000 |
| MCGRAW-HILL. MACGEAW-HILL INTERAMERICANA  | \$ 18.000.000  |



| DESCRIPCION  | VALOR            |
|--|------------------|
| MOBILIARIO Y EQUIPOS DE LABORATORIO  | \$ 271.005.248   |
| MUEBLES Y ENSERES  | \$ 502.360.993   |
| NUEVAS BASES DE DATOS SOLICITADAS POR FACULTADOES                              | \$ 293.000.000   |
| OJS CLOUD  | \$ 15.000.000    |
| PAISAJISMO   | \$ 350.000.000   |
| PANTALLA LED   | \$ 250.000.000   |
| PAPELERIA Y UTILES DE OFICINA  | \$ 400.000.000   |
| PERIÓDICOS (EL COLOMBIANO, LA REPÚBLICA, EL ESPECTADOR, EL TIEMPO, PORTAFOLIO) | \$ 3.000.000     |
| PRESTACION DE SERVICIO DE ASEO Y MANTENIMIENTO                                 | \$ 1.079.944.809 |
| PRESTACIÓN DE SERVICIOS ARTISTICOS   | \$ 50.000.000    |
| PRESTACION DE SERVICIOS VIGILANCIA   | \$ 1.219.927.872 |
| PROQUEST. PROQUEST COLOMBIA SAS  | \$ 24.000.000    |
| PROXY. REFERENCISTAS   | \$ 16.000.000    |
| PROYECTO DE PANELES SOLARES  | \$ 1.100.000.000 |
| PUBLICACIONES ACADEMICAS   | \$ 327.000.000   |
| PUBLICIDAD EN MEDIOS   | \$ 803.000.000   |
| REACTIVOS QUIMICOS LABORATORIO   | \$ 12.000.000    |
| REACTIVOS QUIMICOS LABORATORIOS  | \$ 161.958.900   |
| RED CONTRA INCENDIOS   | \$ 1.600.000.000 |
| REFORMAS LOCATIVAS   | \$ 300.094.010   |
| REFRIGERIO   | \$ 300.000.000   |
| RENOVACION CENTRO DE DATOS ON-PREMISE  | \$ 1.800.000.000 |
| RENOVACIÓN DE SISTEMA DE RADIOENLACES INSTITUCIONAL                            | \$ 20.000.000    |
| RENOVACIÓN MEMBRESÍA LACNIC  | \$ 23.000.000    |
| RENOVACIÓN SOFTWARE ANTIMALWARE  | \$ 90.000.000    |
| REPOSITORIO (DSPACE), METABILBIOTECA   | \$ 12.000.000    |
| RESTRUCTURACIÓN RED DE FIBRA CORPORATIVA                                       | \$ 200.000.000   |
| REVISTAS TECNICAS Y LIBROS   | \$ 272.000.000   |
| SALAS ZOOM RENATA  | \$ 40.000.000    |
| SCIENCE DIRECT, SCOPUS, SPRINGER. PUBLICIENCIA SAS                             | \$ 367.000.000   |
| SEÑALETICA   | \$ 600.000.000   |
| SERVICIO DE CUSTODIA DEL ARCHIVO CENTRAL                                       | \$ 25.000.000    |
| SERVICIO DE FUMIGACION Y CONTROL DE PLAGAS                                     | \$ 4.200.000     |
| SERVICIO DE INTERNET WAN   | \$ 160.000.000   |
| SIMULADORES PARA LABORATORIO DE ENFERMERIA                                     | \$ 693.277.473   |
| SISTEMA DE HIGIENIZACION DE LIBROS   | \$ 20.000.000    |
| SISTEMA DE INFORMACIÓN ACADÉMICO   | \$ 560.000.000   |
| SISTEMA DE INFORMACIÓN FINANCIERO (SAFIX)                                      | \$ 200.000.000   |
| SISTEMA DE SEGURIDAD   | \$ 400.000.000   |
| SITIO WEB COLECCIÓN ENTOMOLÓGICA   | \$ 15.000.000    |
| SOFTWARE   | \$ 212.000.000   |
| SOFTWARE ADOBE   | \$ 120.000.000   |
| SOFTWARE ARCGIS  | \$ 4.000.000     |
| SOFTWARE ATLAS.TI  | \$ 25.000.000    |
| SOFTWARE PARA LA ACADEMIA N (NUEVAS NECESIDADES)                               | \$ 100.000.000   |
| SOFTWARE SIIGO   | \$ 4.000.000     |
| SOFTWARE SPSS  | \$ 15.000.000    |

| DESCRIPCION  | VALOR          |
|--|----------------|
| SOFTWARE TURNITIN                                      | \$ 55.000.000  |
| SOFTWARE: UMBERTO NXT LCA (VERSIÓN PARA INVESTIGACIÓN) | \$ 20.000.000  |
| SUMINISTRO INSUMOS DE CAFETERIA                        | \$ 15.700.000  |
| SUSCRIPCION CROSS REF                                  | \$ 8.500.000   |
| TECNOLOGIA Y ELECTRONICA                               | \$ 252.150.000 |
| TRANSPORTE AEREO                                       | \$ 654.652.884 |
| TRANSPORTE TERRESTRE                                   | \$ 550.000.000 |
| UNIFORME GRUPOS ARTISTICOS INSTITUCIONALES             | \$ 60.000.000  |
| UNIFORMES DEPORTIVOS                                   | \$ 80.000.000  |
| VENTILADORES DE TECHO                                  | \$ 5.500.000   |
| VIDEO BEAM PARA LA SALA DE PAPEL                       | \$ 2.000.000   |
| VLEX. COLOMBIA INFORMACIÓN LEGAL SAS                   | \$ 35.000.000  |

**ARTÍCULO TERCERO:** Las modificaciones y adiciones al Plan Anual de Adquisiciones las adoptara el representante legal previa recomendación del Comité de Compras.

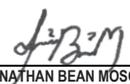
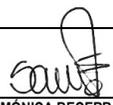
**ARTÍCULO CUARTO:** La presente resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

Dada en Medellín, a los 28 días del mes de enero de 2022.

**PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**



**BEATRIZ EUGENIA MUÑOZ CAICEDO**  
Rectora (E)

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  |  |  |  |
| JAEI JOHANNA GAVIRIA GALLEGO<br>Secretaría General   | JONATHAN BEAN MÓSQUERA<br>Director de Planeación                                    | SANDRA MÓNICA BECERRA GARCÍA<br>Coordinadora Jurídica                                | RICARDO ANDRÉS SUAZA GONZÁLEZ<br>Profesional Coordinación de Adquisición y Bienes     |
| Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes de acuerdo con cada una de las competencias y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma. |   |  |   |