



RESOLUCIÓN DE RECTORÍA

No. 6754

(08 DE OCTUBRE DE 2026)

POR MEDIO DE LA CUAL SE MODIFICA EL PLAN DE COMPRAS, CONTENIDO EN LA RESOLUCIÓN DE RECTORÍA No. 03 DEL 07 DE ENERO DE 2026.

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA, en uso de sus atribuciones legales, reglamentarias y

CONSIDERANDO

Que mediante la Resolución de Rectoría No. 03 del 07 de enero de 2026, se aprobó el plan de compras de la Universidad Tecnológica de Pereira para la vigencia fiscal 2026.

Que el día 01 de octubre de 2026, mediante memorando 02-131-1092 de la Vicerrectoría Administrativa y Financiera, señala lo siguiente:

“(…)En atención a las solicitudes adicionales de adquisición de equipos presentadas entre mayo y septiembre de la presente vigencia por las diferentes dependencias académicas y administrativas, y una vez recopiladas y priorizadas, se determinó adquirir los equipos relacionados en el archivo anexo como adición al Plan de Compras 2026, en consideración a su pertinencia, necesidad y beneficio para la comunidad universitaria.

El documento adjunto consolida los equipos aprobados y priorizados por los jefes de cada dependencia. Adicionalmente, se validaron las justificaciones y los soportes presentados en cada caso, así como su viabilidad presupuestal.

Los elementos a adquirir fueron verificados técnicamente por el CRIE, en el caso de los equipos audiovisuales; por GTISI, en el caso de los equipos de sistemas y software; y por Mantenimiento Institucional, en el caso de los equipos de aire acondicionado.

Los ítems resaltados en color azul corresponden a reemplazos; es decir, elementos inicialmente contemplados en el Plan de Compras institucional que, por solicitud del jefe de la dependencia, no serán adquiridos y en su lugar se adquirirán nuevos equipos con cargo a la misma disponibilidad presupuestal.

En cuanto al ítem 321, durómetro Rockwell del programa de Ingeniería Mecánica, y de acuerdo con el compromiso asumido por la Facultad a través del memorando 02-244-260, su financiación se distribuye de la siguiente manera:

Presupuesto institucional: \$36.754.700

Proyecto 511-22-244-25 LPEA: \$11.000.000

Valor total: \$47.754.700”

Que en ese sentido, es necesario la expedición del acto administrativo, que modifica y adiciona el Plan de Compras para la Universidad Tecnológica de Pereira, durante la



RESOLUCIÓN DE RECTORÍA

No. 6754

(08 DE OCTUBRE DE 2026)

vigencia fiscal 2026.

Que, en virtud de lo anteriormente expuesto, el Rector,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Modificar y adicionar el **PLAN DE COMPRAS** de la Universidad Tecnológica de Pereira, que se adjunta y hace parte integral del presente acto administrativo, para la vigencia fiscal del 2026, el cual será publicado en el sitio web de la Universidad.

ARTÍCULO SEGUNDO: El plan de compras se podrá modificar previa solicitud del ordenador del gasto para atender el normal funcionamiento del área respectiva y con el visto bueno de la Vicerrectoría Administrativa y Financiera.

ARTÍCULO TERCERO: La presente Resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Pereira, a los ocho (08) días del mes de octubre del año 2026.

Firmado digitalmente por
LUIS FERNANDO GAVIRIA
TRUJILLO
Fecha: 2026.10.08 13:26:54
-05'00'

LUIS FERNANDO GAVIRIA TRUJILLO
Rector

Elaboró: Yined Marcela García Parrado
Revisó: Ruber Nel García Angulo

Actualización Plan de compras 2026	
\$185.719.076	Las celdas resaltadas en azul corresponden a reemplazo de equipos

ITEM	TIPO/LÍNEA DE EQUIPO	DEPENDENCIA/PROCESO INTERNO	LABORATORIO O NOMENCLATURA DESTINO	NOMBRE PERSONA COMITÉ TÉCNICO - TELÉFONO	NOMBRE DEL EQUIPO	ESPECIFICACIONES	CÓDIGO CPC DANE (MÁXIMO NIVEL DE DESAGREGACIÓN Y SIN TEXTO)	NOMBRE DEL CÓDIGO CPC - DANE	MARCA O REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	TARIFA IVA APLICADA	VALOR IVA(UNITARIO)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL CON IVA
289	Muebles y enseres	PLANEACIÓN	Edificio N° 1A / Of: 1A - 402	FRANCISCO ANTONIO URIBE GÓMEZ	Ventiladores de torre Eole Infinite negro	Ventiladores de Torres	4481501	Ventiladores eléctricos de uso doméstico	Samurai	UND	7	\$420.168	19%	\$79.832	\$500.000	\$3.500.000
290	Muebles y enseres	FACULTAD DE MECÁNICA APLICADA	Primer piso bloque 4 Laboratorio	VALENTINA KALLEWAARD E.	Archivador Metalico	Archivador metálico especial 3 gavetas. Dos(2) gavetas grandes y una(1) gaveta pequeña. Fabricado en lámina cold rolled calibre 22-Sistema de riel integrado metálico, llave deseguridad, sistema de trampa y niveladores de piso. Medidas: 45cm frente x 60 de fondo x 80 alto. Terminados en pintura electroestática.	3812104	Archivadores metálicos		UND	6	\$740.000	19%	\$140.600	\$880.600	\$5.283.600
291	Equipo de Sistemas	FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS	Edificio N° 7B / Of: 7B - 412	JUAN PABLO TRUJILLO LEMUS	2HWN3 PORTATIL Dell Pro 14 Silver PC14250	Ultra 7 Arrow Lake, Intel® Core™ Ultra 7 Processor 255U (12 Cores, 12M Cache, up to 5.20 GHz, 12 TOPS), 16 GB 1 x 16 GB DDR5, 5000 MT/s (5200 MT/s with Intel® Core™ processors), 512 GB SSD (QLC), 14", Non-Touch, FHD+, 300 nit, 45% NTSC, Anti-Glare, FHD+IR Cam, Silver, Intel® Wi-Fi 6E (6 where 6E unavailable) AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth® 5.3 wireless card, One HDMI 2.1, One USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) port, One USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) port with PowerShare, One USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type-C with with DisplayPort Alt Mode/Power Delivery, One Thunderbolt 4 (40 Gbps) port with DisplayPort Alt Mode/USB Type-C/USB4/Power Deliv. Integrated Intel® graphics for Intel® Core™ Ultra 7 255U processor, Na, 3-cell, 55 Wh, ExpressCharge™ Capable, ExpressCharge™ Boost Capable, Silver, Windows 11 Pro, 3 Year Hardware Service With OnSite SWS-I.A, MIL-STD 8100C 1.38kg (PC14250_U7ARL16512W/PS_3W)(ref Anterior: V2PNR) + Licencia Microsoft Office Pro Plus 2024 LTSC académica perpetua + Moral Cable conector HDMI - VGA de la misma marca del portátil	45221	Máquinas portátiles de procesamiento automático de datos que no pesen más de 10 kg, como computadores portátiles (laptop y notebook)	HP	UND	2	\$6.517.500	19%	\$1.238.325	\$7.755.825	\$15.511.650
292	Equipo de Sistemas	VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	Edificio N° 1A / Of: 310	Tatiana Rincón Laverde	Portátil HP PROBOOK Intel® Core™ Ultra 7	Portátil HP PROBOOK Intel® Core™ Ultra 7-155U12 núcleos (2 P-Cores, 8 E-Cores, 2 LPE-Cores), 14 hilos, 12 MB Intel® Smart Cache.Max Turbo Frequency: 4.8 GHzP-Core Frequency => Base: 1.7 GHz - Max Turbo: 4.8 GHzE-Core Frequency => Base: 1.2 GHz - Max Turbo: 3.8 GHzLPE-Core Frequency => Base: 700 MHz - Max Turbo: 2.1 GHz.Windows 11 Pro de 64 bits.16 GB (1x16GB) DDR5 5600, Soporta hasta 32 GB en (2) slots SODIMM.Unidad de estado solido M.2 SSD 512 GB PCIe NVMe Value Cable conector HDMI -VGA+ Moral HP 15 PRELUDE garantía 3 años	45221	Máquinas portátiles de procesamiento automático de datos que no pesen más de 10 kg, como computadores portátiles (laptop y notebook)	HP	UND	1	\$3.988.635	19%	\$757.841	\$4.746.476	\$4.746.476
293	Equipo de Sistemas	VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	Edificio N° 1A / Of: 310	Fernando Noreña Jaramillo	Portátil HP PROBOOK Intel® Core™ Ultra 7	Portátil HP PROBOOK Intel® Core™ Ultra 7-155U12 núcleos (2 P-Cores, 8 E-Cores, 2 LPE-Cores), 14 hilos, 12 MB Intel® Smart Cache.Max Turbo Frequency: 4.8 GHzP-Core Frequency => Base: 1.7 GHz - Max Turbo: 4.8 GHzE-Core Frequency => Base: 1.2 GHz - Max Turbo: 3.8 GHzLPE-Core Frequency => Base: 700 MHz - Max Turbo: 2.1 GHz.Windows 11 Pro de 64 bits.16 GB (1x16GB) DDR5 5600, Soporta hasta 32 GB en (2) slots SODIMM.Unidad de estado solido M.2 SSD 512 GB PCIe NVMe Value Cable conector HDMI -VGA+ Moral HP 15 PRELUDE garantía 3 años	45221	Máquinas portátiles de procesamiento automático de datos que no pesen más de 10 kg, como computadores portátiles (laptop y notebook)	HP	UND	1	\$3.988.635	19%	\$757.841	\$4.746.476	\$4.746.476
294	Equipo de Sistemas	VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	Edificio N° 1A / Of: 310	Diana Patricia Duque Vinasco	MacBook Air de 13"	MacBook Air de 13 pulgadas: Chip M5 de Apple con CPU de 10 núcleos y GPU de 8 núcleos, 16 GB, 512 GB SSD - Color plata. Chip M5 de Apple con CPU de 10 núcleos, GPU de 8 núcleos y Neural Engine de 16 núcleos Memoria: Memoria unificada de 16 GB Almacenamiento: SSD de 512 GB Adaptador de corriente: Adaptador de corriente de 40 W con dos puertos USB-C Cámara: Cámara 12MP Center Stage Thunderbolt: Dos puertos Thunderbolt 4 input: Puerto de carga MagSafe 3 Display: Pantalla Liquid Retina de 13.6 pulgadas con True Tone Idioma del teclado: Magic Keyboard retroiluminado con Touch ID - Español(América Latina) Color Media Plata ; Garantía 3 AÑOS	45221	Máquinas portátiles de procesamiento automático de datos que no pesen más de 10 kg, como computadores portátiles (laptop y notebook)	Apple	UND	1	\$5.628.555	19%	\$1.069.425	\$6.697.980	\$6.697.980
295	Software y bases de datos	VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	Edificio N° 1A / Of: 310	Fernando Noreña Jaramillo	Microsoft Office Profesional Plus	Microsoft Office Profesional Plus [Incluye: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Onelote y Access] Licencia perpetua y transferible Modalidad: CSP - Cloud Solution Provider.	47821	Paquetes de aplicaciones de productividad general de empresas y de uso doméstico	Microsoft	UND	2	\$387.609	19%	\$73.646	\$461.255	\$922.509
296	Software y bases de datos	VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	Edificio N° 1A / Of: 310	Diana Patricia Duque Vinasco	Microsoft Office Standard for Mac 2024	Microsoft Office Standard for Mac 2024 [Incluye: Word, Excel, PowerPoint, Outlook y OneNote] Licencia perpetua y transferible Modalidad: CSP - Cloud Solution Provider.	47821	Paquetes de aplicaciones de productividad general de empresas y de uso doméstico	Microsoft	UND	1	\$284.258	19%	\$54.009	\$338.267	\$338.267
297	Otros equipos	VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	Edificio N° 1A / Of: 310	Tatiana Rincón Laverde	Ventilador Pequeño de Escritorio	Ventilador pequeño escritorio,Comfort Zone 6" 2-Speed Combo Clip or Desk Fan with Removable Base. GARANTIA 1 AÑO	4481501	Ventiladores eléctricos de uso doméstico	Confort	UND	1	\$204.750	19%	\$38.903	\$243.653	\$243.653
298	Equipo Audiovisual	GESTIÓN DEL SISTEMA INTEGRAL Y GESTIÓN ORGANIZACIONAL	Gestión del Sistema Integral y Gestión Organizacional	Paola Andrea Garzón Castaño	Cámara Web	Cámara web Logitech, Logitech Brio 101 Full HD 1080p Webcam GARANTIA 1 AÑO	4529001	Partes y accesorios para computadores y minicomputadores	Logitech	UND	2	\$266.175	19%	\$50.573	\$316.748	\$633.497
299	Equipo Audiovisual	GESTIÓN DEL SISTEMA INTEGRAL Y GESTIÓN ORGANIZACIONAL	Gestión del Sistema Integral y Gestión Organizacional	Paola Andrea Garzón Castaño	Diademas para PC	Diademas para pc tipo over hear, Logitech H390 Wired Headset USB-A GARANTIA 1 AÑO	4733005	Audífonos distintos a los de uso médico	Logitech	UND	9	\$190.125	19%	\$36.124	\$226.249	\$2.036.239
300	Otros equipos	GESTIÓN DEL SISTEMA INTEGRAL Y GESTIÓN ORGANIZACIONAL	Gestión del Sistema Integral y Gestión Organizacional	Paola Andrea Garzón Castaño	Ventilador Pequeño de Escritorio	Ventilador pequeño escritorio,Comfort Zone 6" 2-Speed Combo Clip or Desk Fan with Removable Base. GARANTIA 1 AÑO	4481501	Ventiladores eléctricos de uso doméstico	Confort	UND	7	\$204.750	19%	\$38.903	\$243.653	\$1.705.568

301	Muebles y enseres	VICERRECTORÍA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL Y BIENESTAR UNIVERSITARIO	BDA - EDIFICIO 1	YOLIMA RODRIGUEZ	VENTILADORES SAMURAI	Ventiladores SAMURAI de pared o muro, Ultra Silence Force ParedAncho : 50 cmAlto : 50 cmTipo : Ventiladores de pared o muro Profundidad : 26 cm GARANTIA DE 2 AÑOS12256.765	44815	Ventiladores y campanas de ventilación o recirculación de uso doméstico	SAMIRAI	UND	12	\$256.765	19%	\$48.785	\$305.550	\$3.666.604
302	Muebles y enseres	INGENIERÍA DE MANUFACTURA	Edificio 4, piso 2, oficina 4A-219	Carlos Alberto Montilla Montoya – 3103843282	Mueble Biblioteca a Muro	Mueble Biblioteca a muro: Cuerpo metálico, puerta laminada, medidas 1,20 largo x 0,37 profundidad x 0,45 alto, incluye cerradura.	38121	Muebles de metal, del tipo utilizado en oficinas	SOLNOFF DESIGN AND BUILD	UND	1	\$1.138.000	19%	\$216.220	\$1.354.220	\$1.354.220
303	Muebles y enseres	OFICINA DE RELACIONES INTERNACIONALES	Edificio Nº 15C / Of. 404A	Julián Andrés González Bedoya	Ventilador de torre	Ventilador de Torre DREO 115 cm 9 Velocidades Altura Ajustable Sin Aspas Negro DR-HTF024S	44815	Ventiladores y campanas de ventilación o recirculación de uso doméstico	DREO	UND	2	\$804.201	19%	\$152.798	\$956.999	\$1.913.998
304	Otros equipos	FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS	Sala de Juntas 7B-305	Juan Pablo Trujillo Lemus	Aire acondicionado	Marca: MIDEA Capacidad: 36.000 BTUHR Refrigerante: R-32 INVERTER Voltaje: 220 V - 1 PH	4391202	Equipo industrial o comercial para acondicionamiento de aire y calefacción	MIDEA	UND	1	\$18.823.529	19%	\$3.576.471	\$22.400.000	\$22.400.000
305	Software y bases de datos	INGENIERÍA FÍSICA	Edificio Nº 1D / Of. 609	Walter Serna Serna	CloudLabs® Learning	Licenciamiento por dos semestres para acceder a los recursos CloudLabs®.	47829	Paquetes de software de otras aplicaciones	CloudLabs	Usuarios	100	\$294.118	19%	\$55.882	\$350.000	\$35.000.000
306	Equipo de Sistemas	VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES, INNOVACION Y EXTENSION	Edificio Nº 1A / Of. 403	Diana Jurado	Monitor para computador de escritorio	Monitor FHD HP de la serie 3 Pro de 23.8" - 324pf Potencia la productividad cómodamente con este monitor FHD de 3.8"	4731501	Monitores de máquinas automáticas para tratamiento y procesamiento de datos	HP	Unidad	2	\$514.341	19%	\$97.725	\$612.066	\$1.224.132
307	Otros equipos	VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES, INNOVACION Y EXTENSION	Edificio Nº 1A / Of. 403	N/A	Soporte doble para monitor de computador de escritorio	DOBLE BRAZO 2 PANTALLAS 22" A 27" NB F160 NORTH BAYOU	4299931	Bases metálicas y soportes para electrodomésticos	Genérico	Unidad	1	\$275.900	19%	\$52.421	\$328.321	\$328.321
308	Otros equipos	VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES, INNOVACION Y EXTENSION	Edificio Nº 1A / Of. 403	N/A	Soporte para un (1) monitor de computador de escritorio	1 BRAZO 17" A 30" ESCRITORIO NB F80 NORTH BAYOU	4299931	Bases metálicas y soportes para electrodomésticos	Genérico	Unidad	1	\$145.700	19%	\$27.683	\$173.383	\$173.383
309	Equipo Audiovisual	VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES, INNOVACION Y EXTENSION	Edificio Nº 1A / Of. 403	Ricardo Agudelo	Cámara WEB	Cámara Web Logitech C270 - Negro - USB 2.0 - 1 Solamente - 960x720px Interpolado - 1280 x 720 Video - Pantalla Panorámica - Micrófono	4529001	Partes y accesorios para computadores y minicomputadores	Logitech	Unidad	4	\$112.862	19%	\$21.444	\$134.306	\$537.223
310	Equipo Audiovisual	VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES, INNOVACION Y EXTENSION	Edificio Nº 1A / Of. 403	Ricardo Agudelo	Diadema	Auriculares Logitech ClearChat H390 Cableado Sobre la cabeza Estéreo - Negro, Plata - Binaural - Circunaural - 20Hz a 20KHz - 243.8cm Cable	4731501	Monitores de máquinas automáticas para tratamiento y procesamiento de datos	Logitech	Unidad	3	\$124.000	19%	\$23.560	\$147.560	\$442.680
311	Equipo Audiovisual	VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES, INNOVACION Y EXTENSION	Edificio Nº 1A / Of. 403	Ricardo Agudelo	Tripode E-Image EC610R, permitirá mantener la cámara estable durante grabaciones prolongadas, evitando vibraciones y mejorando la calidad visual. Su estructura ligera y resistente de fibra de carbono, junto con su cabezal de video fluido, lo hacen ideal para producciones con movimiento suave y profesional.	Marca / Modelo E-Image EC610R Material Fibra de carbono (2 etapas) Altura mínima Aprox. 70 cm Altura máxima Aprox. 165 cm Capacidad de carga Hasta 3 kg Peso del tripode Ligero (fibra de carbono) Tipo de cabezal Cabezal de video fluido de 65 mm Compatibilidad Cámaras mirrorless y DSLR ligeras, incluyendo Sony ZV-E10 Placa de liberación rápida Tipo estándar 1/4" Incluye Bolsa de transporte Color Negro	4299931	Bases metálicas y soportes para electrodomésticos	E-Image	Unidad	1	\$1.296.730	19%	\$246.379	\$1.543.109	\$1.543.109
312	Equipo Audiovisual	VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES, INNOVACION Y EXTENSION	Edificio Nº 1A / Of. 403	Ricardo Agudelo	Cámara para transmisión de Webinars	OBSBOT TAIL AIR CAMARA PTZ 4K	47214	Cámaras de video	Obsbot	Unidad	1	\$2.847.706,00	19%	\$541.064	\$3.388.770	\$3.388.770
313	Equipo Audiovisual	VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES, INNOVACION Y EXTENSION	Edificio Nº 1A / Of. 403	Ricardo Agudelo	Equipo para transmisión de Webinars	Mezclador MEZCLADOR MULTI CAMARA TODO EN UNO PARA STREAMING - OBSBOT TALENT Producción profesional todo-en-uno ultraportátil, el cual es compatible con la cámara OBSBOT.	4721202	Equipos transmisores de televisión	Obsbot	Unidad	1	\$4.705.765,00	19%	\$894.095	\$5.599.860	\$5.599.860
314	Equipo Audiovisual	VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES, INNOVACION Y EXTENSION	Edificio Nº 1A / Of. 403	Ricardo Agudelo	Micrófono para transmisión de Webinars	Micrófono Portátil RAZER SEIREN MINI Negro	4733001	Micrófonos	Razer	Unidad	1	\$390.882,00	19%	\$74.268	\$465.150	\$465.150
315	Equipo Audiovisual	VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES, INNOVACION Y EXTENSION	Edificio Nº 1A / Of. 403	Ricardo Agudelo	Cable para la transmisión de Webinars	Cable Convertidor HDMI A Micro HDMI Extensión 1080p Hd Video	4529001	Partes y accesorios para computadores y minicomputadores	Genérico	Unidad	1	\$17.647,00	19%	\$3.353	\$21.000	\$21.000
316	Muebles y enseres	CENTRO DE GESTION AMBIENTAL	Edificio Nº 13B-206	Aida Milena García Arenas	Mesas plegables	MESA PLEGABLE LIFETIME DE 73 CM X 183 CM X76cm color blanca , estructura de aluminio , cubierta en poliéstereno	3814055	Mesas de material plástico	LIFETIME	Unidad	1	\$469.000	19%	\$89.110	\$558.110	\$558.110
317	Muebles y enseres	CENTRO DE GESTION AMBIENTAL	Edificio Nº 13B-206	Aida Milena García Arenas	Ventilador de Torre	Ventilador de Torre KALLEY K-TF60N Negro	4481501	Ventiladores eléctricos de uso doméstico	KALLEY	Unidad	2	\$280.000	19%	\$53.200	\$333.200	\$666.400
318	Otros equipos	CENTRO DE GESTION AMBIENTAL	Edificio Nº 13B-206	Aida Milena García Arenas	Cortadora	Cortador Para Ramas Altas 2,40m Aluminio Truper	4292111	Genérico	Unidad	1	\$121.261	19%	\$23.040	\$144.301	\$144.301	
319	Equipo de Laboratorio	INGENIERÍA CIVIL	15B - sótano 02 Laboratorio de Geotecnia y Pavimentos	Luis Carlos Rios Quiroga	Deshumidificador	Deshumidificador SIJPT para sótano con manguera de drenaje, 100 pintas 6,000 pies	4391399	Aparatos frigoríficos n.c.p.	SIJPT	Unidad	2	\$2.000.000	19%	\$380.000	\$2.380.000	\$4.760.000
320	Equipo de Sistemas	GESTIÓN FINANCIERA	Edificio Nº 1A / Of. 103	Carlos Fernando Castaño Montoya calfca@utp.edu.co	Computador portátil	MacBook Air Tamaño: 15 pulgadas Chip: Apple M5 Memoria: 16 GB Disco duro: 512Gb	45221	Máquinas portátiles de procesamiento automático de datos que no pesen más de 10 kg, como computadores portátiles (laptop y notebook)	APPLE	Unidad	1	\$6.227.900	19%	\$1.183.301	\$7.411.201	\$7.411.201
321	Equipo de Laboratorio	FACULTAD DE MECÁNICA APLICADA	Laboratorio de Resistencia de Materiales 15C-S204	Alexander Díaz Arias	Durómetro Rockwell	DUROMETRO ROCKWELL MARCA: INNOVATEST MODELO: FENIX 200AR • Escala: Rockwell • Carga de prueba: 10 kgf de precarga, 60, 100, 150 kgf de carga principal • Sistema de aplicación de carga: Manual, peso muerto, mediante selector de carga • Indicador: Cumple o supera los requisitos de ASTM e ISO. Indicador de carátula ajustable con lectura de 0,5 h en unidades Rockwell. •	4826201	Aparatos de laboratorio para control y ensayo de materiales	Innovatest	Unidad	1	\$40.130.000	19%	\$7.624.700	\$47.754.700	\$47.754.700