



**UNIVERSIDAD MILITAR "NUEVA GRANADA"**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PROGRAMA DE COMPRAS VIGENCIA FISCAL 2004**

No.	PROGRAMA O DEPENDENCIA	Código.	Unid. de Medida	ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PERIODICIDAD
	FACULTAD DE INGENIERÍA							
1		n/a	1	Computador pentium IV 1.8 ghz, 556 mb ram, tarjeta de video 64mb, disco duro 80 g, tarjeta de red 10/100, unidad de CD-RW, mouse de tres botones, teclado, monitor 14", licencia del sistema operativo	1	3.000.000	3.480.000	Anual
2		n/a	1	Imprevistos		6.000.000	6.960.000	Anual
3	Prog. Ing. Civil - Hidráulica	n/a	1	watercard	1	1.500.000	1.740.000	Anual
4		n/a	1	Sewrcad	1	750.000	870.000	Anual
5		n/a	1	Stormcad	1	1.500.000	1.740.000	Anual
6		n/a	1	Materiales para mantenimiento, pinturas, solventes, lijas	1	1.000.000	1.160.000	Anual
7		n/a	1	Accesorios y repuestos para reparación de tuberías	1	500.000	580.000	Anual
8		n/a	1	Aceites, lubricantes, etc	1	800.000	928.000	Anual
9	Prog. Ing. Civil Laboratorio de Agregados y Concretos	n/a	1	Moldes para toma de muestras de viguetas ensayo de flexotracción	6	120.000	835.200	Anual
10		n/a	1	Bomba de vacio de 1/3HP, 85 litros/min	1	800.000	928.000	Anual
11		n/a	1	Moldes para toma de muestra de medición de tiempo de fraguado del concreto diametro 15cm, altura 15cm	9	73.000	1.602.000	Anual
12	Prog. Ing Civil Asfaltos y Pavimentos	n/a	1	Moldes metálicos de 1/13.33 pie3 para ensayo Proctor	3	150.000	522.000	Anual
13		n/a	1	Moldes metálicos de 1/30 pie3 para ensayo Proctor	3	130.000	452.400	Anual
14		n/a	1	Moldes metálicos de 6" de diametro por 7" de altura para CBR	13	110.000	1.658.800	Anual
15		n/a	1	Falso fondo metálico de 2" de altura por 5.93" de diámetro para CBR	6	60.000	417.600	Anual

16		n/a	1	Martillo de compactación de 10 Lb/18", para proctor y CBR	3	120.000	417.600	Anual
17		n/a	1	Martillo de compactación de 5.5 Lb/12", para proctor y CBR	3	110.000	382.800	Anual
18		n/a	1	Materiales varios para ensayos	1	2.000.000	2.320.000	Anual
19		n/a	1	Reactivos quimicos	1	2.000.000	2.320.000	Anual
20		n/a	1	Combustibles y lubricantes	1	600.000	696.000	Anual
21		n/a	1	Elementos de vidrieria	1	1.000.000	1.160.000	Anual
22		n/a	1	Elementos consumibles de trabajo	1	600.000	696.000	Anual
23		n/a	1	Partes y repuestos necesarios	1	2.000.000	2.320.000	Anual
24		n/a	1	Cucharas metálicas normalizadas para toma de muestras de materiales	7	45.000	365.400	Anual
25	Prog. Ing. Civil Calidad de Aguas	n/a	1	Filtros de papeleria especial, baterias y partes repuestos para mantenimiento	1	3.000.000	3.480.000	Anual
26		n/a	1	Reactivos analiticos	1	7.000.000	8.120.000	Anual
27		n/a	1	Mantenimiento	1	4.000.000	4.640.000	Anual
28		n/a	1	Reactivos quimicos no analiticos	1	3.000.000	3.480.000	Anual
29		n/a	1	Elementos de vidrieria	1	3.000.000	3.480.000	Anual
30	Prog. Ing. Civil Cementos	n/a	1	Calibrador ( pie de rey ) para medición de flujo en cementos. (mediciones hasta de 25cm, con precisión de mm.	2	100.000	232.000	Anual
31	Prog. Ing. Civil Mecanica de Suelos	n/a	1	Transductores de desplazamiento potenciométrico de 10mm de recorrido incluyendo extensiones de 6m	2	1.000.000	2.320.000	Anual
32		n/a	1	Dipositivo para calibrar transductores de desplazamiento	1	2.000.000	2.320.000	Anual
33		n/a	1	Tubos Shelby para perforación de 2"	3	250.000	870.000	Anual
34		n/a	1	Tubos Shelby para perforación de 2.5"	3	250.000	870.000	Anual
35		n/a	1	Comparador de caratula precisión 0.0001" recorrido 0.4 para usar en consolidometro CONTROLS	1	800.000	928.000	Anual
36		n/a	1	Bomba de vacio de 1/3HP, 85 litros/min	1	800.000	928.000	Anual
37	Prog. Ing. Civil Vias y Transporte y Geomática	n/a	1	Raster desing 3 (Software para laboratorio de geomatica)	20	300.000	6.960.000	Anual
38		n/a	1	Software de procesamiento de sensores remotos geomática PCI educativa	20	1.710.000	39.672.000	Anual
39		n/a	1	Software Arcwiew 8.1	20	129.700	3.009.040	Anual
40		n/a	1	Software arcgis 3d analys 8.1	20	129.700	3.009.040	Anual
41		n/a	1	Software arcgis spatial analys 8.1	20	129.700	3.009.040	Anual

42		n/a	1	Software arcgis geostatistical analys 8.1	20	129.700	3.009.040	Anual
43		n/a	1	Tarjetas digitalizadoras de 24"X36"incluida base metalica	2	5.730.000	13.293.600	Anual
44		n/a	1	GPS	20	700.000	16.240.000	Anual
45		n/a	1	Mesa digitalizadora de 24"x36" incluida base mecánica	1	11.460.000	13.293.600	Anual
46	Prog. Ingeniería Digital	n/a	1	Tarjetas para captura de video	2	5.000.000	11.600.000	Anual
47		n/a	1	Head Mounted Display (HMD-RV)	1	9.000.000	10.440.000	Anual
48		n/a	1	Data Glove (RV)	1	3.000.000	3.348.000	Anual
49		n/a	1	Switch de 32 puertos - Patch Panel	1	4.000.000	4.640.000	Anual
50		n/a	1	Cableado de red	1	500.000	580.000	Anual
51		n/a	1	Mantenimiento Maya	11	3.900.000	49.764.000	Anual
52		n/a	1	Licencias de mantenimiento para After Effects, Premiere, Photoshop, CorelDraw, Macromedia Studio MX	1	30.000.000	34.800.000	Anual
53		n/a	1	Laboratorio de video (Sala de edición No lineal, monitoreo de video, audio, VTR, Cámara, Parlantes)	1	80.000.000	92.800.000	Anual
54		n/a	1	Laboratorio de audio (Cabina, Consola, Parlantes, Micrófono)	1	10.000.000	11.600.000	Anual
55	Prog. Ing. Digital Física Acustica	n/a	1	Fuentes Mecánicas de Sonido Sirena de disco con accesorios	1	8.400.000	9.744.000	Anual
56		n/a	1	Elementos de papeleria para experimentación	1	1.000.000	1.160.000	Anual
57		n/a	1	Elementos electricos y baterias	1	1.000.000	1.160.000	Anual
58		n/a	1	Reactivos, liquidos y solventes	1	600.000	696.000	Anual
59		n/a	1	Fuentes mecánicas de sonido Diapasones, cajas de resonancia con detector de sonido e interfaces CASSY	1	8.400.000	9.744.000	Anual
60		n/a	1	Fuentes mecánicas de sonido Monocordio con accesorios,	1	850.000	986.000	Anual
61		n/a	1	Generación eléctrica del sonido y micrófonos	1	1.000.000	1.160.000	Anual
62		n/a	1	Longitud de onda del sonido. Tubo de Kundt	1	280.000	324.000	Anual
63		n/a	1	Velocidad del sonido en sólidos	1	1.200.000	1.392.000	Anual
64		n/a	1	Velocidad del sonido en gases	1	2.200.000	2.552.000	Anual
65		n/a	1	Difracción ultrasonidos	1	4.000.000	4.640.000	Anual
66	Prog. Ing. Digital Fisica Optica	n/a	1	Fuentes de luz	1			Anual
67		n/a	1	Laser He-Ne 15 mW	1	4.500.000	5.220.000	Anual
68		n/a	1	Laser He-Ne 0,2 mW	1	3.000.000	3.480.000	Anual

69		n/a	1	Fuentes de luz y accesorios Lámparas	1	2.900.000	3.364.000	Anual
70		n/a	1	Bancos ópticos y accesorios	1	15.000.000	17.400.000	Anual
71		n/a	1	Lámparas y tubos espectrales	1	13.200.000	15.312.000	Anual
72		n/a	1	Componentes ópticos. Soportes, pantallas, transparencias objeto.	1	1.700.000	1.972.000	Anual
73		n/a	1	Elementos Ópticos. Espejos planos, divisor de haz, espejos planos frontales, celdas (cajas)	1	10.000.000	11.600.000	Anual
74		n/a	1	Elementos ópticos (Lentes (Set de 20, Prisma recto, Biprisma Fresnell))	1	14.000.000	16.240.000	Anual
75		n/a	1	Elementos ópticos (Rendijas, Rejillas)	1	3.000.000	3.480.000	Anual
76		n/a	1	Optica geométrica. Tablero magnético y accesorios, Modelo guía de luz.	1	5.200.000	6.032.000	Anual
77		n/a	1	Velocidad de la luz. Equipo medición	1	4.000.000	4.640.000	Anual
78		n/a	1	Colorimetría	1	2.400.000	2.784.000	Anual
79		n/a	1	Cámara CCD con filtros	1	6.400.000	7.424.000	Anual
80		n/a	1	Laboratorio de Fotografía Ampliadora, elementos, reactivos.	1	500.000	580.000	Anual
81		n/a	1	Elementos para oscurecer laboratorio. Cortinas, soportes, luces seguridad	1	500.000	580.000	Anual
82	Ing. Industrial Laboratorio CIM	n/a	1	Wnqs versión 2	10	221.850	2.573.460	Anual
83		n/a	1	Mantenimiento industrial	10	3.000.000	34.800.000	Anual
84		n/a	1	fluid sim para neumatica	7	1.200.000	9.744.000	Anual
85		n/a	1	Licencias Promodel	4	700.000	3.248.000	Anual
86	Ing. Mecatrónica Automatización y Control	n/a	1	Maletin con herramientas	1	1.500.000	1.740.000	Anual
87	Ing. Mecatrónica Diseño Mecanico	n/a	1	Aceros y Materiales	1	5.000.000	5.800.000	Anual
88	Ing. Mecatrónica Térmicas	n/a	1	Aparato de conducción de calor con adquisición datos PC	1	60.000.000	69.600.000	Anual
89		n/a	1	Instrumentación	1	20.000.000	23.200.000	Anual
90	Ing. Telecomunicaciones Lineas de Transmisión - Sistemas de Energía / Redes	n/a	1	Laboratorio de telecomunicaciones digitales equipado con: Sistemas de PCM, PAM, DPCM, Modulación/ Demodulación ASK, PSK, QAM, Codificador/ Decodificador, Aleatorizador/ Desaleatorizador, sistema de adquisición de datos, osciloscopios, analizadores de espectro y generadores de señal. (Condicionado a espacio)	1	45.500.000	52.780.000	Anual

91		n/a	1	Laboratorio de líneas de transmisión para experimentos en líneas de dos hilos, cables coaxiales y fibra óptica. Instrumentos de medición y sistema de adquisición de datos.(Condicionado a Espacio)	1	45.500.000	52.780.000	Anual
92	Consultorio de Ingeniería Civil e Industrial	n/a	1	Pentium iv 3,06 giga hertz de velocidad , ram 512 mbites, tarjeta de video 128 megabytes, dd 80 gigas y 728 rpm, monitor 17", quemador cd 48 x 24x 48, lector dvd 16x, tarjeta red 10/100, parlantes , mouse, optico 3 botones	1	3.000.000	3.480.000	Anual
93	Dirección de Posgrados	n/a	1	Imprevistos		1.100.000	1.276.000	Anual
94		n/a	1	Memorias para Computador	2	275.000	638.000	Anual
95	Departamento de Fisica	n/a	1	Computador Intel Pentium IV, 1.8 Ghz, 256 MB RAM, tarjeta de video 64 MB, disco duro 40 G, tarjeta de red 10/100,unidad de CD rom, mause de tres botones, teclado, monitor 17", licencia del sistema operativo.	4	3.000.000	13.920.000	Anual
96		n/a	1	Equipos fuerzas de rozamiento	5	240.000	1.392.000	Anual
97		n/a	1	Mesas de fuerza	5	240.000	1.392.000	Anual
98		n/a	1	Dinamómetros (gramos-fuerza)	20	36.000	835.200	Anual
99		n/a	1	Prensas para banco	10	100.000	1.160.000	Anual
100		n/a	1	Aparatos para colisiones	4	240.000	1.113.600	Anual
101		n/a	1	Poleas con base (según muestra)	15	48.000	835.200	Anual
102		n/a	1	Juegos de pesas y portapesas (entre 10gr y 200g (según muestra)	20	120.000	2.784.000	Anual
103		n/a	1	Electroscopios	10	120.000	1.392.000	Anual
104		n/a	1	Equipos para momentos de inercia	4	1.800.000	8.352.000	Anual
105		n/a	1	Equipos de dilatación	4	600.000	2.784.000	Anual
106		n/a	1	Equipos para medición de capacidad calorífica	4	600.000	2.784.000	Anual
107		n/a	1	Cubetas de ondas (PASCO)	2	4.200.000	9.744.000	Anual
108		n/a	1	Multímetros digitales	8	500.000	4.640.000	Anual
109		n/a	1	Carril de aire	1	9.500.000	11.020.000	Anual
110		n/a	1	Laboratorio de óptica completo, incluye Kit de óptica I, kit de óptica II y manual de experimentos	1	15.400.000	17.864.000	Anual
111		n/a	1	Kit para pruebas de electromagnetismo	1	10.000.000	11.600.000	Anual
112	Dirección de Laboratorios	n/a	1	UPS para equipo triaxial y accesorios.	1	700.000	812.000	Anual
113		n/a	1	Baterias varias	1	300.000	348.000	Anual

114		n/a	1	Reposición de vidrios de mesa	1	120.000	139.200	Anual
115		n/a	1	Estacas de madera y otros elementos	1	100.000	116.000	Anual
116		n/a	1	Repuestos	1	4.000.000	4.640.000	Anual
117		n/a	1	Elementos de dotación	1	1.000.000	1.160.000	Anual
118		n/a	1	Elementos de seguridad industrial y señalización	1	2.000.000	2.320.000	Anual
119		n/a	1	Papelería	1	800.000	928.000	Anual
120	Departamento de Matematicas	n/a	1	SYMBOLIC MATH TOOL BOX, versión 2.1 o posterior (software complemento de Math Lab)	1	1.000.000	1.185.888	Anual
121	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS	n/a	1					Anual
122	Decanatura	n/a	1	Nevera de 3 pies marca wirpool	1	550.000	630.000	Anual
123		n/a	1	Sillas de mader sin brazos	1	308.000	348.000	Anual
124		n/a	1	Mesa de juntas redonda de cuatro puestos	6	120.000	810.000	Anual
125	Vicedecanatura	n/a	1	Mesa de juntas redonda de cuatro puestos	6	120.000	835.200	Anual
126	Sala de Profesores	n/a	1	Computador procesador para PC pentium IV de 1.8 ghz; mainboard intel; memoria SDRAM DIMM de 256 MB, expansión a 1Ghz; video integrado 16MB; sonido no requerido; disco IDE 40GB; unidad de diskette 31/2-1.44MB; unidad CD-RW 48x52x; tarjeta fax modem 56kbps; teclado latinoamericano extendido; mouse 2 botones; tarjeta de red ethernet rj45 10/100 mbps; software windows xp pro	2	2.500.000	5.800.000	Anual
127	Programa de Contaduría	n/a	1	Computador	1	3.480.000	3.960.000	Anual
128	Administración de Empresas Nocturno	n/a	1	Sillas Ejecutivas L500 con brazos neumatica oto	2	240.000	552.800	Anual
129	Dirección de Posgrados y Diplomados	n/a	1	Computador pentium IV de 2,36 disco duro de 80g, memoria de 512, monitor de 17". CD-RW de 56 X multimedia, quemador	1	5.000.000	5.800.000	Anual
130	Consultorio Empresarial	n/a	1	Biblioteca	1	400.000	464.000	Anual
131	Centro de Investigaciones	n/a	1	Pentium IV DE 1,8 ghz, Memoria 512kb, Disco Duro 40 gb, fax modem 56k, dvd 16x, multimedia 80X, Monitor de 15", Teclado,Mouse, CD-RW	2	3.000.000	6.900.000	Anual
132		n/a	1	Imprevistos		350.000	400.000	Anual

133		n/a	1	Biblioteca en fórmica de 1,20 X 2,00 con puertas de formica	1	1.300.000	1.500.000	Anual
134	FACULTAD DE DERECHO	n/a	1	Imprevistos		5.500.000	5.822.000	Anual
135		n/a	1	Retroproyector	1	500.000	574.000	Anual
136		n/a	1	Equipo de Computo	5	3.500.000	20.300.000	Anual
137		n/a	1	Quemador de CD xterno	5	500.000	2.898.000	Anual
138		n/a	1	Escáner	1	350.000	406.000	Anual
139	FACULTAD DE MEDICINA	n/a	1					Anual
140	Consultorio de Atención Primaria	n/a	1	Procesador Intel Pentium IV, pantalla 17", Disco duro 40GB, 512 mb de memoria sd ram ddr, Dvd-rw, Tarjeta de red ethernet 10/100/1000, Microsoft windows x phone edition en español, microsoft office, antivirus, video agp 32mb	1	2.500.000	2.900.000	Anual
141	Dirección de Pregrado	n/a	1	Imprevistos		15.500.000	17.980.000	Anual
142		n/a	1	ComputadorPortatil para Video Beam	3	4.000.000	13.920.000	Anual
143	Area Ciencias Básicas - Laboratorio de Bioquimica	n/a	1	Equipo simulador humano de reanimación avnzada	1	116.000.000	135.691.132	Anual
144		n/a	1	Nevera Nofrost 12 pies	1	1.000.000	1.160.000	Anual
145	Area de Ciencias Básicas - Laboratorio de Microbiología	n/a	1	Regulador co2: acero inoxidable, indicador brujula para observar flujo y volumen, controlador de volumen, capacidad 200 m3/h, rango de distribución 0-180 psig, ó 0-300 psig ajustable ala camara de co2 revco marca ultima	1	980.000	1.136.800	Anual
146	Area de Ciencias Básica - Laboratorio de Genetica	n/a	1	Horno Microondas	1	200.000	232.000	Anual
147	Area Ciencias Básicas - Laboratorio de Fisiología	n/a	1	Carta de snellen para valoración de agudeza visuallejana y cercana una de cada una	1	60.000	69.600	Anual
148		n/a	1	Juego de diapasones para evaluación auditiva	1	700.000	812.000	Anual
149	Laboratorio de Investigaciones CIMED	n/a	1	Placa agitadora con calentamiento marca corning ref nx 11851b	1	1.560.000	1.809.600	Anual
150		n/a	1	Balanza toploaders standard marca acculab, capacidad 200 gr. Presición 0,01 gr. Ref nx1214-a	1	950.000	1.102.000	Anual

151		n/a	1	Rotador angular en aluminio anonizado iec # 854 para centrifuga centra MP-4R 4 tubos X 50 ml. 12.900 rpm/14.000Xg radio 7,53	1	2.747.300	3.186.868	Anual
152	FACULTAD DE CIENCIAS	n/a	1					Anual
153	Oficinas Cajica y Salas de Internet	n/a	1	Imprevistos		800.000	928.000	Anual
154		n/a	1	Computador procesador de 1.8 a 2 ghz, 128 megas memoria, tarjeta de red, con monitor de 16", teclado, mouse, unidad de drive para unidad 3 1/2, 32 megas de video, 40gb, windows 2000 profesional	1	2.100.000	2.436.000	Anual
155		n/a	1	Estanteria Biblioteca	10	135.000	1.566.000	Anual
156		n/a	1	Estación agrometereologica automatica con las siguientes características técnicas: Sensor de temperatura del aire con resolución de 0.1°C, máximo error de calibración 0.25°, rango de operación mínimo entre -15 y + 40°C, sensor de humedad relativa con resolución del 1%, rango de operación entre 0 y 100%, sensor humedad de follaje con indicador seco/humedo, evaluación digital/papel filtro. Sensor de precipitación con resolución 0.2 mm, rango de operación de 0 a 30 mm/hora, tipo cuchara basculante, evaluación digital sensor humedad de suelo, resolución 0.1 bar, rango operación entre 0.2 y 15 bar. sensor radiación solar, con rango de operación entre 0 y 2000 watts por m2, resolución de 1 watt. sensor de velocidad del viento, con rango de operación entre 0 y 40 m/s, resolución 0.1 m/s, umbral 0.5 m/s. sensor de dirección del viento con resolución de 5°, rango de operación 360°. software incluido al menos con los siguientes modelos de simulación, enfermedades vegetales, mildew veloso vid, venturia manzano, gota de la papa y del tomate, botrytis en cebolla, añublo arroz	1	16.500.000	19.160.000	Anual



157	Biodiversidad y Conservacion	n/a	1	Biology laboratories on line (10 licencias de acceso )	1	1.200.000	1.392.000	Anual
158		n/a	1	Gabinetes entomologicos	3	1.260.000	4.384.800	Anual
159		n/a	1	Sistema de riego para invernadero	1	7.898.000	9.161.680	Anual
160		n/a	1	Picadora Vegetal Sede Cajica	1	5.600.000	6.496.000	Anual
161		n/a	1	Estanteria metalicas con puerta	4	300.000	1.392.000	Anual
162		n/a	1	Mallas de niebla de 38mm, 12m largo, 39m alto	4	435.000	2.018.400	Anual
163	Area de Ciencias Basicas	n/a	1	Lokers metalicos para estudiantes (columnas 93x30x200 cms) 9 puestos	10	255.000	2.958.000	Anual
164	Laboratorio de Control Biologico - Cajica	n/a	1	Sistema de iluminación en cuello de cisne doblen fibra óptica	1	1.294.072	1.501.124	Anual
165	Biotecnología	n/a	1	Desjarretadora	1	25.000	29.000	Anual
166		n/a	1	Microscopio Binocular	5	4.354.311	25.920.900	Anual
167		n/a	1	Tijeras Podadoras	5	25.000	145.000	Anual
168		n/a	1	pesola 1.0 g	1	200.000	232.000	Anual
169		n/a	1	Kit reparación mallas niebla	2	18.000	41.760	Anual
170		n/a	1	Sistema de purificación de agua milli q.	1	8.400.000	9.744.000	Anual
171		n/a	1	Estanteria iluminada	2	1.260.000	2.923.200	Anual
172	Biología Animal	n/a	1	Micrometro de ocular 10mm/100 div	2	245.000	568.400	Anual
173		n/a	1	Micrometro de objeto 1 mm/100 div.	2	290.000	672.800	Anual
174		n/a	1	Regilla para calibración	1	252.000	292.320	Anual
175		n/a	1	Estanterias plasticas iluminadas	4	1.260.000	5.846.400	Anual
176		n/a	1	Estanterias en poliestereno	1	1.008.000	1.169.280	Anual
177		n/a	1	Ph metro/ conductimetro	1	1.386.000	1.607.760	Anual
178		n/a	1	Microtomo rotatorio para parafina	1	8.400.000	9.744.000	Anual
179	Ecología	n/a	1	Horno secador digital, acero inoxidable, mecanico, capacidad 3,8 pies cubicos, doble puerta con vidrio	1	7.500.000	8.700.000	Anual
180		n/a	1	Cabina extractora de 120 cm ancho	2	12.800.000	29.727.482	Anual
181	Laboratorio de Quimica	n/a	1	Camara de electroforesis vertical de 10 x 8 cm	1	1.781.405	2.066.430	Anual
182		n/a	1	Tanque para cromatografia en vidrio de 27.5X 27.5X7.5 cm.	1	320.813	372.143	Anual
183		n/a	1	Centrifuga clinica 120 v 50/60 hz	1	5.114.760	5.933.122	Anual
184		n/a	1	Griferia de seguridad duchas ojos	3	250.000	870.000	Anual
185	INSTITUTO DE EDUCACION A DISTANCIA	n/a	1					Anual
186		n/a	1	Imprevistos		2.000.000	2.300.000	Anual
187		n/a	1	Disco duro de 20 gigas	1	550.000	600.000	Anual
188		n/a	1	Swift última versión	1	550.000	600.000	Anual
189		n/a	1	Poser 5 full versión	1	1.100.000	1.200.000	Anual
190		n/a	1	Premium 3d models: city buildings 3dco53	1	1.200.000	1.300.000	Anual

191		n/a	1	Actualización computador portatil compag, disco duro 20 gb, memorial 128 mg, procesador 800mz	1	2.500.000	3.000.000	Anual
192		n/a	1	Digimation clay studio pro (m0326)	1	1.200.000	1.300.000	Anual
193		n/a	1	Digimation atomizar (mk039) ver 1.5 o superior	1	900.000	1.000.000	Anual
194		n/a	1	Imágenes corbis o FPG	5	1.750.000	10.000.000	Anual
195		n/a	1	Actualización authorware ultima versión	7	11.000.000	12.800.000	Anual
196		n/a	1	Librerías Authorware direct conexión	1	900.000	1.000.000	Anual
197		n/a	1	Librerías Authorware direct ftp	1	900.000	1.000.000	Anual
198		n/a	1	Swift 3d max plugin compatible con windows XP	1	900.000	1.000.000	Anual
199		n/a	1	Actualización Studio mx español superior	1	800.000	900.000	Anual
200	CENTROS DE EDUCACION CONTINUADA	n/a	1					Anual
201	IDIOMAS	n/a	1	Radio AM-FM digital de memoria , una casetera y compac disc 90 watt, un control Ref. Sony CFDS250	6	230.000	1.600.800	Anual
202		n/a	1	Computador IBM	1	3.000.000	3.480.000	Anual
203		n/a	1	Licencias de programa Tell me more e-system, justo con disco de instalación para la asignatura de ingles de losalumnos facultad de Educación a Distancia	533	260.000	159.507.000	Anual
204		n/a	1	Discos Nivel I	500	24.000	13.920.000	Anual
205		n/a	1	Discos NivelAvanzado	50	24.000	1.392.000	Anual
206		n/a	1	Nivel preintermedio	100	24.000	2.784.000	Anual
207		n/a	1	Nivel intermedio	50	24.000	1.392.000	Anual
208		n/a	1	Servidor para el programa de idiomas Tell me more E-System	1	15.499.200	15.924.200	Anual
209	SISTEMAS	n/a	1	Imprevistos		6.200.000	7.192.000	Anual
210		n/a	1	Macromedia Studio	20	280.000	6.496.000	Anual
211		n/a	1	Video camara para Computador	20	150.000	3.480.000	Anual
212		n/a	1	Matlab actualización	50	80.000	4.640.000	Anual
213		n/a	1	Estaciones de Trabajo Desktop	20	3.000.000	69.608.000	Anual
214		n/a	1	Unidades de CD rom	20	70.000	1.624.000	Anual
215		n/a	1	Switch 24 Puertos	2	3.000.000	6.960.000	Anual
216	DEPARTAMENTOS	n/a	1					Anual
217	HUMANIDADES	n/a	1	Pentium IV de 240 mhz 512m m 60g/15, CD-RW, Quemador	1	3.160.000	3.480.000	Anual
218		n/a	1	Imprevistos		1.200.000	1.392.000	Anual
219		n/a	1	Scaner	1	400.000	464.000	Anual
220		n/a	1	Quemador de CD rom	1	160.000	185.600	Anual

221		n/a	1	Archivador en madera color natural tres gavetas	2	210.000	487.200	Anual
222		n/a	1	Escritorios color natural con gaveta 1.20 X 60	3	270.000	939.600	Anual
223		n/a	1	Telefono	1	40.000	51.600	Anual
224	ADMINISTRACION	n/a	1					Anual
225	DIVISION DE ADMISIONES, REGISTRO Y CONTROL ACADEMICO	n/a	1	Mantenimiento del software para admisiones y registro academico de estudiante via web	1	25.000.000	29.740.000	Anual
226		n/a	1	Mantenimiento equipos de oficina	1	13.000.000	15.080.000	Anual
227		n/a	1	Imprevistos		24.000.000	27.840.000	Anual
228		n/a	1	Herramienta gestión documentos digitalizados	1	32.000.000	37.120.000	Anual
229		n/a	1	Procesadores para pc pentium IV de 1.8 ghz, mainboard intel, memoria sdram simm de 256 MB, expansión a 1 ghz, video puede agp, independiente de 32 mb, monitor svga de 17" disco ide 40 gb, unidad de diskette 3 1/2" - 1,44 mb unidad de cd room 48 X 52 X tarjeta fax modem 56 kbbs, teclado latinoamericano 101 teclas, mouse 2 botones, tarjeta de red ethernet rj 45 107100 mbps.	3	6.000.000	20.220.000	Anual
230	OFICINA DE PLANEACION	n/a	1	Equipo de Computo	2	4.000.000	9.280.000	Anual
231		n/a	1	Archivador de Seguridad	1	620.000	720.000	Anual
232	DIVISION DE RECURSOS EDUCATIVOS Y BIBLIOGRAFICOS	n/a	1	Servidor	1	56.000.000	65.000.000	Anual
233		n/a	1	Estación de Trabajo	1	15.000.000	18.000.000	Anual
234		n/a	1	Computadores procesadores de 1.8 a 2 ghz, 128 megas memoria, tarjeta de red, con monitor de 16", teclado, mouse, unidad de drive para unidad 3 1/2, 32 megas de video, 40gb, windows 2000 profesional	4	3.000.000	14.200.000	Anual
235		n/a	1	Software para prestamos	1	1.300.000	1.500.000	Anual
236		n/a	1	Software para consulta catalogo	1	10.000.000	12.000.000	Anual
237		n/a	1	Software para control de internet	1	9.000.000	11.000.000	Anual
238		n/a	1	Consola de Audio	1	4.500.000	5.000.000	Anual
239		n/a	1	Imprevistos		47.500.000	49.500.000	Anual
240		n/a	1	Tripodes para reflectores	2	700.000	1.600.000	Anual
241		n/a	1	Tenedores para luces laterales	2	550.000	1.200.000	Anual

242		n/a	1	Reflectores pata iluminación	6	750.000	5.000.000	Anual
243		n/a	1	Microfono inalambrico de solapa	2	1.300.000	3.000.000	Anual
244		n/a	1	Microfono inalambrico de mano	2	1.300.000	3.000.000	Anual
245	VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA	n/a	1	Imprevistos		7.300.000	7.300.000	Anual
246		n/a	1	Computador Pentium 4, 2,ghz, 128 ram unidad de cd 52x,monitor 15", disco 40 gb, tarjeta red y viideo	1	3.000.000	3.500.000	Anual
247	DIVISION DE PERSONAL	n/a	1	Computador pentium IV de 2,6 ghz, ram 512 mb, disco duro de 40gb, unidad de 3.5", unidad de CD 48X/52X sistema operativo Windows xp, monitor de 15" (teclado y mouse)	1	3.000.000	3.480.000	Anual
248		n/a	1	Imprevistos		2.000.000	2.320.000	Anual
249		n/a	1	Archivador metalico Active	1	2.000.000	2.200.000	Anual
250	DIVISION FINANCIERA	n/a	1	Computador Pentium 4, 2,ghz, 128 ram unidad de cd 52x,monitor 15", disco 40 gb, tarjeta red y viideo	1	3.000.000	3.500.000	Anual
251	OFICINA DE INFORMATICA	n/a	1	Actualización Oracle (9i)-internet aplicación server (IAS)	1	110.000.000	120.000.000	Anual
252		n/a	1	Servidores	4	45.000.000	210.000.000	Anual
253		n/a	1	Aire Aconmdicionado	1	7.000.000	8.000.000	Anual
254		n/a	1	Archivo Rodante	1	4.500.000	5.000.000	Anual
255		n/a	1	Digitalizacion	1	85.000.000	100.000.000	Anual
256		n/a	1	UPS	1	70.000.000	80.000.000	Anual
257		n/a	1	Enrutador Cisco	1	35.000.000	40.000.000	Anual
258		n/a	1	Telefono Inalambrico	1	50.000	60.000	Anual
259		n/a	1	Pcs	1	63.000.000	75.000.000	Anual
260		n/a	1	Switch 10/100 I4 de 24 puertos	1	25.000.000	30.000.000	Anual
261		n/a	1	Actualizaciones Campus Agreement	1	60.000.000	70.000.000	Anual
262		n/a	1	Modems Wan	1	14.000.000	14.940.000	Anual
263		n/a	1	Actualización de versión para brick lucent firewal	1	30.000.000	32.000.000	Anual
264		n/a	1	Desarrollo fase II plataforma tecnológica (financiera y administrativa)	1	100.000.000	110.000.000	Anual
265		n/a	1	Actualización Macromedia studio MX	1	4.500.000	5.000.000	Anual
266	DIVISION DE SERVICIOS GENERALES	n/a	1	Archivador Rodante	1	5.000.000	5.800.000	Anual
267		n/a	1	Estante metalico	17	175.000	3.451.000	Anual
268		n/a	1	Sistema de Vigilancia Electrónico	10	16.400.000	190.201.800	Anual
269		n/a	1	Motosierra	1	690.000	800.400	Anual
270		n/a	1	Pulidora	1	490.000	568.400	Anual
271		n/a	1	Sonda Electrica de Cañeria	1	1.550.000	1.798.000	Anual
272		n/a	1	Juego de copas circular de madera	1	190.000	220.400	Anual

273		n/a	1	Probador Electrico	1	1.000.000	1.160.000	Anual
274	VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES	n/a	1	Imprevistos		4.280.000	5.000.000	Anual
<b>TOTAL UNIVERSIDAD MILITAR</b>							3.092.173.708	

**Doctor DESIDERIO LOPEZ NIÑO**  
**Jefe Oficina de Planeación**

**Coronel WLADISLAO REINOSO MARIN**  
**Vicerrector Administrativo**

**Brigadier General ADOLFO CLAVIJO ARDILA**  
**Rector**