



UNIVERSIDAD MILITAR  
NUEVA GRANADA

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA  
OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN  
DETALLE PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL POR PLANES  
2026

OBJETIVO:	21	1. Fortalecer la excelencia en la enseñanza y la investigación, con el objetivo de generar impactos positivos en el entorno global y en la		
POLITICA	23	Política de tecnologías de la información y las comunicaciones		
ESTRUCTURADOR:	2	Innovación educativa		
PLAN	27	Plan Estratégico de Tecnologías de la Información		
ACTIVIDAD	001	INDUSTRIA 4.0 UMNG - INDUSTRIA 4.0 UMNG		
		<b>DESTINO</b>	<b>SEDE</b>	
TAREA	01	INDUSTRIA 4.0 UMNG	<b>VALOR TOTAL</b>	
		OFDEIC (OFICINA ASESORA PLANEACIÓN HASTA 2017(2111140)	CALLE 100(01)	11,609,700
		OFDEIC (OFICINA ASESORA PLANEACIÓN HASTA 2017(2111140)	CALLE 100(01)	1,516,716,722
			<b>TOTAL TAREA</b>	1,528,326,422
			<b>TOTAL ACTIVIDAD</b>	1,528,326,422
ACTIVIDAD	002	Centro de Innovacion y Transformacion Educativa Digital (CITED) ¿ Fase 2 - Actualización plataforma XLMS		
		<b>DESTINO</b>	<b>SEDE</b>	
TAREA	01	Arriendo de licencia Anual plataforma LMS para 10 mil usuarios	<b>VALOR TOTAL</b>	
		Dirección Académica de Desarrollo Multimedia(1611101)	CAMPUS NUEVA GRANADA(02)	250,000,000
			<b>TOTAL TAREA</b>	250,000,000
TAREA	02	Arriendo Sistema Monitoreo de exámenes		
		Dirección Académica de Desarrollo Multimedia(1611101)	CAMPUS NUEVA GRANADA(02)	30,000,000
			<b>TOTAL TAREA</b>	30,000,000
			<b>TOTAL ACTIVIDAD</b>	280,000,000
ACTIVIDAD	003	Centro de Innovacion y Transformacion Educativa Digital (CITED) ¿ Fase 2 - Diseño audiovisual de unidades de contenido digital UCD		
		<b>DESTINO</b>	<b>SEDE</b>	
TAREA	01	Producción de Unidades de contenido digital (UCD) con autoría programas formales virtual - híbridos	<b>VALOR TOTAL</b>	
		Dirección Académica de Desarrollo Multimedia(1611101)	CAMPUS NUEVA GRANADA(02)	2,694,450,000
			<b>TOTAL TAREA</b>	2,694,450,000
TAREA	02	Producción cursos certificables de educación No formal		
		Dirección Académica de Desarrollo Multimedia(1611101)	CAMPUS NUEVA GRANADA(02)	200,000,000

				<b>TOTAL TAREA</b>	200,000,000
<b>TAREA</b>	03	Suscripción IA para multimedia	Dirección Académica de Desarrollo Multimedia(1611101)	CAMPUS NUEVA GRANADA(02)	25,000,000
				<b>TOTAL TAREA</b>	25,000,000
<b>TAREA</b>	04	Suscripcion licencia de Articulate	Dirección Académica de Desarrollo Multimedia(1611101)	CAMPUS NUEVA GRANADA(02)	20,000,000
				<b>TOTAL TAREA</b>	20,000,000
<b>TAREA</b>	05	Suscripción banco de videos, imágenes y audio	Dirección Académica de Desarrollo Multimedia(1611101)	CAMPUS NUEVA GRANADA(02)	35,000,000
				<b>TOTAL TAREA</b>	35,000,000
				<b>TOTAL ACTIVIDAD</b>	2,974,450,000
<b>ACTIVIDAD</b>	004	Centro de Innovacion y Transformacion Educativa Digital (CITED) ¿ Fase 2 - Fortalecimiento tecno pedagógico del modelo pedagógico			
		<b>DESTINO</b>	<b>SEDE</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
<b>TAREA</b>	01	Producción de curso - Tutor Virtual	Dirección Académica de Desarrollo Multimedia(1611101)	CAMPUS NUEVA GRANADA(02)	150,000,000
				<b>TOTAL TAREA</b>	150,000,000
<b>TAREA</b>	02	Suscripción a IA para recursos educativos ¿ GENIALY	Dirección Académica de Desarrollo Multimedia(1611101)	CAMPUS NUEVA GRANADA(02)	60,000,000
				<b>TOTAL TAREA</b>	60,000,000
<b>TAREA</b>	03	OPS - Experto en Tecnologias Educativas - PE 18	Dirección Académica de Desarrollo Multimedia(1611101)	CAMPUS NUEVA GRANADA(02)	97,000,000
				<b>TOTAL TAREA</b>	97,000,000
<b>TAREA</b>	04	OPS - Experto en experiencia de usuario UX- PE 18	Dirección Académica de Desarrollo Multimedia(1611101)	CAMPUS NUEVA GRANADA(02)	97,000,000
				<b>TOTAL TAREA</b>	97,000,000
<b>TAREA</b>	05	OPS Analista de datos - PU ¿ 12	Dirección Académica de Desarrollo Multimedia(1611101)	CAMPUS NUEVA GRANADA(02)	63,000,000
				<b>TOTAL TAREA</b>	63,000,000
<b>TAREA</b>	06	2 OPS -Diseñador instruccional - PU ¿ 12	Dirección Académica de Desarrollo Multimedia(1611101)	CAMPUS NUEVA GRANADA(02)	126,000,000
				<b>TOTAL TAREA</b>	126,000,000
<b>TAREA</b>	07	II Encuentro Nacional de Centros de Innovacion educativa			

Dirección Académica de Desarrollo Multimedia(1611101)	CAMPUS NUEVA GRANADA(02)	50,000,000
	<b>TOTAL TAREA</b>	50,000,000
	<b>TOTAL ACTIVIDAD</b>	643,000,000

<b>ACTIVIDAD</b>	005 Actualización de la oferta de Humanidades - Revisión de documentos maestros de autoría por pares académicos de catorce (14) objetos	<b>DESTINO</b>	<b>SEDE</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>TAREA</b>	01 Revisión de documentos maestros de autoría por pares académicos de catorce (14) objetos virtuales de aprendizaje (ovas), y una (1) asignatura tipo Mooc	Dirección Académica de Desarrollo Multimedia(1611101)	CAMPUS NUEVA GRANADA(02)	97,464,825
			<b>TOTAL TAREA</b>	97,464,825
			<b>TOTAL ACTIVIDAD</b>	97,464,825
<b>ACTIVIDAD</b>	006 Actualización de la oferta de Humanidades - Virtualización de contenidos programáticos de 17 asignaturas del Departamento de	<b>DESTINO</b>	<b>SEDE</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>TAREA</b>	01 Virtualización de contenidos programáticos de 17 asignaturas del Departamento de Humanidades	Decanatura de Educación y Humanidades(1911000)	CAMPUS NUEVA GRANADA(02)	408,000,000
			<b>TOTAL TAREA</b>	408,000,000
			<b>TOTAL ACTIVIDAD</b>	408,000,000

RESUMEN POR CUENTA:		
2320202007	Servicios financieros y servicios conexos- servici(2320202007)	400,000,000
2120201004	Productos metálicos, maquinaria y equipo(2120201004)	479,860,000
2320201004	Productos metálicos, maquinaria y equipo(2320201004)	1,934,051,943
2320202008	Servicios prestados a las empresas y servicios de (2320202008)	1,566,716,722
2120202008	Servicios prestados a las empresas y servicios de(2120202008)	8,378,895,568
2120202009	Servicios para la comunidad, sociales y personales(2120202009)	10,000,000
2320202009	Servicios para la comunidad, sociales y personales(2320202009)	3,952,914,825
23201010030	Maquinaria de informática y sus partes, piezas y a	19,609,700
2120202007	Servicios financieros y servicios conexos(2120202007)	1,536,669,897

<b>OBJETIVO:</b>	22	2. Desarrollar procesos innovadores en todas las áreas de la institución para maximizar la propuesta de valor UMNG y mejorar el
<b>POLITICA</b>	22	Política de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
<b>ESTRUCTURADOR:</b>	3	Infraestructura tecnológica
<b>PLAN</b>	27	Plan estratégico de tecnologías de la información
<b>ACTIVIDAD</b>	001	Adquirir o renovar las licencias de software de la Universidad Militar Nueva Granada
<b>TAREA</b>	01	Renovación de Licencias Por Arrendamiento
		<b>DESTINO</b>
		Contaduría(1221400)
		<b>SEDE</b>
		CALLE 100(01)
		<b>VALOR TOTAL</b>
		10,000,000

			<b>TOTAL TAREA</b>	10,000,000
<b>TAREA</b>	02	Renovación de Netsupport		
		Departamento de Tecnologías del Conocimiento(1511500)	CALLE 100(01)	80,030,000
			<b>TOTAL TAREA</b>	80,030,000
<b>TAREA</b>	03	Renovación de Siigo		
		Departamento de Tecnologías del Conocimiento(1511500)	CALLE 100(01)	7,000,000
			<b>TOTAL TAREA</b>	7,000,000
<b>TAREA</b>	04	Renovación de Hosting Chico Research		
		Departamento de Tecnologías del Conocimiento(1511500)	CALLE 100(01)	75,000,000
			<b>TOTAL TAREA</b>	75,000,000
<b>TAREA</b>	05	Renovación de SPSS		
		Departamento de Tecnologías del Conocimiento(1511500)	CALLE 100(01)	135,000,000
			<b>TOTAL TAREA</b>	135,000,000
<b>TAREA</b>	06	Renovación de Soliword		
		Departamento de Tecnologías del Conocimiento(1511500)	CALLE 100(01)	140,000,000
			<b>TOTAL TAREA</b>	140,000,000
<b>TAREA</b>	07	Renovación de Licenciamiento Campus Matlab Full Suite		
		Departamento de Tecnologías del Conocimiento(1511500)	CALLE 100(01)	214,000,000
			<b>TOTAL TAREA</b>	214,000,000
<b>TAREA</b>	08	Renovación de Licencias Por Arrendamiento		
		Departamento de Tecnologías del Conocimiento(1511500)	CALLE 100(01)	247,900,000
			<b>TOTAL TAREA</b>	247,900,000
<b>TAREA</b>	09	Renovación de 3Dvia Dassault		
		Centro de Realidad Virtual(1511501)	CALLE 100(01)	67,110,000
			<b>TOTAL TAREA</b>	67,110,000
<b>TAREA</b>	10	Renovación de Ansys		
		Centro de Realidad Virtual(1511501)	CALLE 100(01)	53,709,785
			<b>TOTAL TAREA</b>	53,709,785
<b>TAREA</b>	11	Renovación de Software De Metaversos		
		Centro de Realidad Virtual(1511501)	CALLE 100(01)	104,000,000
			<b>TOTAL TAREA</b>	104,000,000
<b>TAREA</b>	12	Renovación de Pruebas Biométricas		

		Idiomas Distancia(1922102)	CALLE 100(01)	226,000,000
			<b>TOTAL TAREA</b>	226,000,000
<b>TAREA</b>	13	Renovación de Licencias Por Arrendamiento		
		Oficina de Acreditación Institucional(2111102)	CALLE 100(01)	232,419,600
			<b>TOTAL TAREA</b>	232,419,600
<b>TAREA</b>	14	Renovación de Ipv4 0 Ipv6		
		Oficina Asesora de Tecnologías de Información(2111111)	CALLE 100(01)	600,000,000
			<b>TOTAL TAREA</b>	600,000,000
<b>TAREA</b>	15	Renovación de Oracle		
		Oficina Asesora de Tecnologías de Información(2111111)	CALLE 100(01)	750,000,000
			<b>TOTAL TAREA</b>	750,000,000
<b>TAREA</b>	16	Renovación de Microsoft		
		Oficina Asesora de Tecnologías de Información(2111111)	CALLE 100(01)	738,329,783
			<b>TOTAL TAREA</b>	738,329,783
<b>TAREA</b>	17	Renovación de Solarwinds		
		Oficina Asesora de Tecnologías de Información(2111111)	CALLE 100(01)	70,000,000
			<b>TOTAL TAREA</b>	70,000,000
<b>TAREA</b>	18	Renovación de Adquisición De Direcciones Ipv4 E Ipv6 Pu		
		Oficina Asesora de Tecnologías de Información(2111111)	CALLE 100(01)	6,500,000
			<b>TOTAL TAREA</b>	6,500,000
<b>TAREA</b>	19	Renovación de Gestión De Identidades		
		Oficina Asesora de Tecnologías de Información(2111111)	CALLE 100(01)	250,000,000
			<b>TOTAL TAREA</b>	250,000,000
<b>TAREA</b>	20	Renovación de Tarificador		
		Oficina Asesora de Tecnologías de Información(2111111)	CALLE 100(01)	350,000,000
			<b>TOTAL TAREA</b>	350,000,000
<b>TAREA</b>	21	Renovación de Adobe		
		Oficina Asesora de Tecnologías de Información(2111111)	CALLE 100(01)	150,000,000
			<b>TOTAL TAREA</b>	150,000,000
<b>TAREA</b>	22	Renovación de SSL		
		Oficina Asesora de Tecnologías de Información(2111111)	CALLE 100(01)	18,000,000
			<b>TOTAL TAREA</b>	18,000,000

<b>TAREA</b>	<b>23</b>	Renovación de Licencias Por Arrendamiento			
		Oficina Asesora de Tecnologías de Información(2111111)	CALLE 100(01)	720,000,000	
		Oficina Asesora de Tecnologías de Información(2111111)	CALLE 100(01)	1,400,000,000	
		Oficina Asesora de Tecnologías de Información(2111111)	CALLE 100(01)	500,000,000	
		Oficina Asesora de Tecnologías de Información(2111111)	CALLE 100(01)	560,000,000	
		Oficina Asesora de Tecnologías de Información(2111111)	CALLE 100(01)	1,140,000,000	
			<b>TOTAL TAREA</b>	4,320,000,000	
<b>TAREA</b>	<b>28</b>	Renovación de Kawak			
		División de Gestión de Calidad(2111124)	CALLE 100(01)	19,890,000	
			<b>TOTAL TAREA</b>	19,890,000	
<b>TAREA</b>	<b>29</b>	Renovación de Uflou			
		OFIDEIC (OFICINA ASESORA PLANEACIÓN HASTA 2017(2111140)	CALLE 100(01)	40,857,142	
			<b>TOTAL TAREA</b>	40,857,142	
<b>TAREA</b>	<b>30</b>	Renovación de Koha			
		OFIDEIC(2111146)	CALLE 100(01)	2,000,000	
			<b>TOTAL TAREA</b>	2,000,000	
<b>TAREA</b>	<b>31</b>	Renovación de Ez-Proxy			
		OFIDEIC(2111146)	CALLE 100(01)	10,000,000	
			<b>TOTAL TAREA</b>	10,000,000	
<b>TAREA</b>	<b>32</b>	Renovación de Mantenimiento Licencias			
		OFIDEIC(2111146)	CALLE 100(01)	3,166,000	
			<b>TOTAL TAREA</b>	3,166,000	
<b>TAREA</b>	<b>33</b>	Renovación de Koha			
		Biblioteca Sede Central(2211301)	CALLE 100(01)	27,000,000	
			<b>TOTAL TAREA</b>	27,000,000	
<b>TAREA</b>	<b>34</b>	Renovación de Mantenimiento Licencias			
		Biblioteca Sede Central(2211301)	CALLE 100(01)	58,000,000	
			<b>TOTAL TAREA</b>	58,000,000	
<b>TAREA</b>	<b>35</b>	Renovación de Licencias Por Arrendamiento			
		Biblioteca Sede Central(2211301)	CALLE 100(01)	15,800,780	
		División de Laboratorios - sede Bogotá(2211400)	CALLE 100(01)	10,000,000	
		Lab. Centro de Computo I(2211409)	CALLE 100(01)	35,000,000	

Lab. Centro de Computo II(2211410)	CALLE 100(01)	40,000,000
Lab. de Ing. Industrial(2211414)	CALLE 100(01)	95,000,000
Lab. de Electrónica(2211415)	CALLE 100(01)	25,000,000
Lab. de Automatización y Control(2211418)	CALLE 100(01)	70,000,000
Lab. de Robótica(2211419)	CALLE 100(01)	40,000,000
Lab. de Animación(2211420)	CALLE 100(01)	120,000,000
Laboratorios de Electrónica y Comunicac (Tecn(2211428)	CALLE 100(01)	35,000,000
	<b>TOTAL TAREA</b>	485,800,780

<b>TAREA</b>	45	Renovación de Mantenimiento Licencias	
		División de Gestión del Talento Humano(2311010)	CALLE 100(01) 166,000,000
			<b>TOTAL TAREA</b> 166,000,000

<b>TAREA</b>	46	Renovación de Finanzas Plus	
		División Financiera(2311020)	CALLE 100(01) 320,000,000
			<b>TOTAL TAREA</b> 320,000,000

<b>TAREA</b>	47	Renovación de Recaudo Electrónico - Pse	
		División Financiera(2311020)	CALLE 100(01) 85,000,000
			<b>TOTAL TAREA</b> 85,000,000

<b>TAREA</b>	48	Renovación de Licencias Por Arrendamiento	
		División de Contratación y Adquisiciones(2311060)	CALLE 100(01) 4,260,000
		Centro de Realidad Virtual(1511501)	CAMPUS NUEVA GRANADA(02) 14,592,375
		Oficina Asesora de Tecnologías de Información(2111111)	CAMPUS NUEVA GRANADA(02) 60,000,000
		División de Comunicaciones, Publicaciones y M(2111125)	CAMPUS NUEVA GRANADA(02) 10,000,000
			<b>TOTAL TAREA</b> 88,852,375

<b>TAREA</b>	52	Renovación de Pruebas Psicotécnicas Coase	
		Medicina(1421100)	MEDICINA(03) 6,720,000
			<b>TOTAL TAREA</b> 6,720,000

<b>TAREA</b>	53	Renovación de Pruebas Psicotécnicas Medicina	
		Esp. Medicas(1431001)	MEDICINA(03) 7,140,000
			<b>TOTAL TAREA</b> 7,140,000
			<b>TOTAL ACTIVIDAD</b> 10,165,425,465

**ACTIVIDAD** 003 Realizar de forma oportuna la adquisición de materiales y suministros para la Universidad Militar Nueva Granada,

DESTINO	SEDE	VALOR TOTAL

<b>TAREA</b>	01	Adquisición de insumos puntos de red de datos y consumi			
		Oficina Asesora de Tecnologías de Información(2111111)	CALLE 100(01)	120,000,000	
			<b>TOTAL TAREA</b>	120,000,000	
<b>TAREA</b>	02	Adquisición de insumos puntos de red de datos			
		Oficina Asesora de Tecnologías de Información(2111111)	CAMPUS NUEVA GRANADA(02)	100,000,000	
		Oficina Asesora de Tecnologías de Información(2111111)	MEDICINA(03)	20,000,000	
			<b>TOTAL TAREA</b>	120,000,000	
			<b>TOTAL ACTIVIDAD</b>	240,000,000	

RESUMEN POR CUENTA:		
2320202007	<b>Servicios financieros y servicios conexos- servicio(2320202007)</b>	400,000,000
2120201004	<b>Productos metálicos, maquinaria y equipo(2120201004)</b>	479,860,000
2320201004	<b>Productos metálicos, maquinaria y equipo(2320201004)</b>	1,934,051,943
2320202008	<b>Servicios prestados a las empresas y servicios de (2320202008)</b>	1,566,716,722
2120202008	<b>Servicios prestados a las empresas y servicios de(2120202008)</b>	8,378,895,568
2120202009	<b>Servicios para la comunidad, sociales y personales(2120202009)</b>	10,000,000
2320202009	<b>Servicios para la comunidad, sociales y personales(2320202009)</b>	3,952,914,825
23201010030	<b>Maquinaria de informática y sus partes, piezas y a</b>	19,609,700
2120202007	<b>Servicios financieros y servicios conexos(2120202007)</b>	1,536,669,897

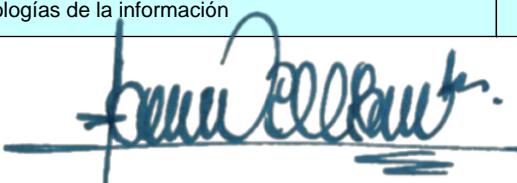
<b>POLITICA</b>	23	Política de tecnologías de la información y las comunicaciones		
<b>ESTRUCTURADOR:</b>	3	Infraestructura tecnológica		
<b>PLAN</b>	27	Plan estratégico de tecnologías de la información		
<b>ACTIVIDAD</b>	003	Centro de Innovacion y Transformacion Educativa Digital (CITED) ¿ Fase 2 - Actualización plataforma XLMS		

	<b>DESTINO</b>	<b>SEDE</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>TAREA</b>	02	Equipo portátil MAC para diseño multimedia avanzado	
	Dirección Académica de Desarrollo Multimedia(1611101)	CAMPUS NUEVA GRANADA(02)	8,000,000
		<b>TOTAL TAREA</b>	8,000,000

<b>ACTIVIDAD</b>	005	Actualización Tecnológica de la Red WiFi de la Sede Campus - Actualización Tecnológica de la Red WiFi de la Sede Campus		
			<b>DESTINO</b>	<b>SEDE</b>

<b>TAREA</b>	01	Adquisición de Equipos de Acceso a la Red Wifi		
		Oficina Asesora de Tecnologías de Información(2111111)	CAMPUS NUEVA GRANADA(02)	1,020,000,000
			<b>TOTAL TAREA</b>	1,020,000,000
			<b>TOTAL ACTIVIDAD</b>	1,020,000,000

ACTIVIDAD	006 Actualización Tecnológica de los Equipos Activos de Red - Actualización Tecnológica de los Equipos Activos de Red	DESTINO	SEDE	VALOR TOTAL
TAREA	01 Adquisición de Equipos de Red			
	Oficina Asesora de Tecnologías de Información(2111111)	CAMPUS NUEVA GRANADA(02)		427,012,955
	Oficina Asesora de Tecnologías de Información(2111111)	CAMPUS NUEVA GRANADA(02)		487,038,988
			TOTAL TAREA	914,051,943
			TOTAL ACTIVIDAD	914,051,943
<b>RESUMEN POR CUENTA:</b>				
2320202007	Servicios financieros y servicios conexos- servicio(2320202007)	400,000,000		
2120201004	Productos metálicos, maquinaria y equipo(2120201004)	479,860,000		
2320201004	Productos metálicos, maquinaria y equipo(2320201004)	1,934,051,943		
2320202008	Servicios prestados a las empresas y servicios de (2320202008)	1,566,716,722		
2120202008	Servicios prestados a las empresas y servicios de(2120202008)	8,378,895,568		
2120202009	Servicios para la comunidad, sociales y personales(2120202009)	10,000,000		
2320202009	Servicios para la comunidad, sociales y personales(2320202009)	3,952,914,825		
23201010030	Maquinaria de informática y sus partes, piezas y a	19,609,700		
2120202007	Servicios financieros y servicios conexos(2120202007)	1,536,669,897		
<b>TOTAL PLAN</b>	Plan estratégico de tecnologías de la información		18,278,718,655	



JOSE WILLIAM CASTRO SALGADO  
JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN