



Universidad Militar Nueva Granada

ANUARIO ESTADÍSTICO

2020

Oficina Asesora de Direccionamiento Estratégico e Inteligencia Competitiva
Sección de Gestión Estadística





UNIVERSIDAD ULLRICH
NUEVA GRANADA





Brigadier General (RA) Luis Fernando Puentes Torres, PhD
Rector

Brigadier General (RA) Alfonso Vaca Torres
Vicerrector General

Mayor General (RA) José Mauricio Mancera Castaño
Vicerrector Administrativo

Coronel (RA) Gustavo Becerra Pacheco
Vicerrector Campus Nueva Granada

Doctora Martha Lucía Oviedo Franco, PhD
Vicerrectora Académica

Doctora Clara Lucía Guzmán Aguilera, PhD
Vicerrectora de Investigaciones

Coronel (RA) Jairo Alejandro Martínez Rocha
Oficina Asesora de Direccionamiento Estratégico e Inteligencia Competitiva

Elaboración:

Paula Barrero Páez

Oficina Asesora de Direccionamiento Estratégico e Inteligencia
Competitiva – Sección de Gestión Estadística.

Documento de propiedad intelectual de la Universidad Militar Nueva Granada.
Su reproducción parcial o total debe ser autorizada por la universidad.

Protegido por los derechos de propiedad intelectual.

© 2021

Tabla de contenido

Presentación	10		
1. Vicerrectoría Académica	11		
1.1. Oferta Académica	12		
1.1.1. Programas académicos ofertados por nivel de formación	12		
1.1.2. Total Programas Académicos por sede y nivel de formación	14		
1.2. Procesos Académicos	15		
1.2.1. Programas con reconocimiento de acreditación de alta calidad	15		
1.2.2. Programas con reconocimiento de registro calificado	15		
1.2.3. Proceso académico 2020 por programas con reconocimiento de acreditación de alta calidad	18		
1.2.4. Proceso académico 2020 por programas con reconocimiento de registro calificado	18		
1.3. Estudiantes	19		
1.3.1. Estudiantes nuevos inscritos, admitidos, matriculados 2020	19		
1.3.2. Transferencias externas por sede durante el 2020	19		
1.3.3. Cursos Preuniversitarios 2020	20		
1.3.4. Estudiantes matriculados por género	20		
1.3.5. Estudiantes que obtuvieron matrícula de honor en el 2020	20		
1.3.6. Matriculados por Estrato Socio Económico - 2020	21		
1.3.7. Estudiantes graduados en el 2020	21		
1.4. Docentes	21		
1.4.1. Caracterización	21		
1.4.2. Lineamientos y normatividad convocatorias docentes 2020	22		
		1.4.3. Generalidades convocatorias docentes 2020	22
		1.4.4. Resultados convocatorias docentes 2020	22
		1.4.5. Dedicación docentes seleccionados 2020	22
		1.4.6. Formación docentes contratados 2020	22
		1.4.7. Productividad académica con efecto salarial 2020	23
		1.4.8. Productividad académica con efecto salarial 2020	23
		1.4.9. Total de horas cátedra al semestre	24
		1.4.10. Formación docente	24
		1.5. Acompañamiento Estudiantil Neogranadino	25
		1.5.1. Actividades realizadas por el Centro de Orientación, Acompañamiento y Seguimiento Estudiantil (COASE)	25
		1.5.2. Programas Especiales Liderados por el Centro de Orientación, Acompañamiento y Seguimiento Estudiantil (COASE)	26
		1.5.3. Deserción estudiantil - Comparación 2016-2020	28
		1.6. Resultados Pruebas saber pro y saber TyT (ICFES)	28
		1.6.1. Promedios globales, resultados Saber Pro, (2016-2019)	28
		1.6.2. Promedios globales, resultados Saber TyT, (2016-2019)	29
		1.7. Recursos Educativos	29
		1.7.1. Recursos Físicos y Tecnológicos Red de Bibliotecas 2020	29
		1.7.2. Recursos Bibliográficos 2020	29
		1.7.3. Transacciones (préstamos y consultas) de material bibliográfico realizadas por la Red de Bibliotecas UMNG - 2020/2021	

1.7.4.	Todos los recursos 2020	30
1.7.5.	Capacitaciones Sede Bogotá	30
1.7.6.	Capacitaciones Sede Campus Nueva Granada 2020	33
1.7.7.	Infraestructura UMNG 2020	34

2. Vicerrectoría General 35

2.1. Consejo Superior Universitario 36

2.1.1.	Gestión realizada por el Consejo Superior Universitario CSU 2020	36
2.1.2.	Honorables miembros Consejo Superior Universitario CSU durante 2020	36

2.2. Comunicaciones 37

2.2.1.	Soy tu Boletín Somos Neogranadinos	37
2.2.2.	Redes sociales (medida # visualizaciones)	37
2.2.3.	Periódico El Neogranadino	37
2.2.4.	Portal Web	37
2.2.5.	Pauta en medios tradicionales y digitales para posicionamiento y oferta académica	38
2.2.6.	Participación en ferias estudiantiles y eventos (mercadeo directo a usuarios potenciales)	38
2.2.7.	Registro audiovisual y realización de videos	38

2.3. Extensión y Proyección Social 39

2.3.1.	Incentivos en Educación	39
2.3.2.	Cantidad de estudiantes que realizaron Prácticas, Pasantías y Rotaciones 2020	41
2.3.3.	Cantidad de Contratos de Capacitación y de asistenciales según el sector en 2020	42

2.3.4.	Beneficiados de los programas de Proyección Social según líneas de acción	43
2.3.5.	Cantidad de cursos, diplomados y seminarios desarrollados y total de participación durante 2020	43
2.3.6.	Eventos dirigidos a los egresados neogranadinos durante 2020	47
2.3.7.	Cantidad de egresados vinculados laboralmente con la Universidad Militar Nueva Granada* Fuente División Gestión del Talento Humano Datos a 2020/1	49
2.3.8.	Participación de egresados en procesos de Investigación * fuente Vicerrectoría de Investigaciones	49

2.4. Gestión de Calidad 50

2.4.1.	Objetivos Integrales	50
2.4.2.	Documentos de Sistema Integrado de Gestión	50
2.4.3.	Cumplimiento del programa de Auditorias Internas en 2020	50
2.4.4.	Auditoria Externa - Icontec	51
2.4.5.	Indicadores de gestión	51
2.4.6.	Indicadores de Gestión por tipo y por año	51
2.4.7.	Salidas no conformes 2020	51
2.4.8.	Servicios no conforme identificado y cerrado por el año	51
2.4.9.	Servicios no conformes en los años 2019 y 2020	52
2.4.10.	Planes de mejoramiento en 2020	52
2.4.11.	Cantidad de compromisos establecidos por cada reunión durante la revisión de directivas, en el 2020	52
2.4.12.	Capacitaciones realizadas en el 2019 y el 2020 para fortalecer las competencias en el sistema integrado de gestión	52
2.4.13.	Principales actividades propuestas 2020, acciones para Iso 45001 de 2018	52

2.5. Bienestar Universitario	53		
2.5.1. Política de Bienestar	53		
2.6. Gestión documental	54		
2.6.1. Retención documental 2020 - Circular No. 003 de 2020	54		
2.6.2. Correspondencia	54		
2.6.3. Cantidad de tablas de retención documental por sede 2020	54		
2.6.4. Conservación documental	54		
2.6.5. Capacitación en gestión documental	54		
3. Vicerrectoría Administrativa	55		
3.1. Contratación y Adquisiciones	56		
3.1.1. Composición del plan de contratación 2020	56		
3.1.2. Resumen ejecución Vigencia 2020	56		
3.1.3. Ahorro en el Plan de Contratación	56		
3.1.4. Modalidades de Contratación de Selección de UMNG	56		
3.1.5. Liquidaciones	57		
3.1.6. Comportamiento de ejecución por las sedes	57		
3.1.7. Comparación vigencia 2019-2020	57		
3.2. Personal Docente y Administrativo	58		
3.2.1. Docentes por tipo de vinculación	58		
3.2.2. Personal docente por género	58		
3.2.3. Equipo docente	59		
3.2.4. Docentes de carrera	59		
3.2.5. Docentes ocasionales	60		
3.2.6. Docentes Catedráticos	60		
3.2.7. Plan de capacitación de la educación para el trabajo y desarrollo humano	61		
3.2.8. Aportes Sistema General de Seguridad Social en Salud - SGSSS Contratistas Riesgo IV v V y Residentes de Medicina	62		
3.2.9. Cantidad de funcionarios con clasificaciones de riesgo 4 y 5 según actividad en 2019 y 2020	62		
3.2.10. Plan de Bienestar de funcionarios 2020	63		
3.2.11. Plan de Bienestar de funcionarios - Encuestas de satisfacción y población	63		
3.2.12. Inducción y Reinducción General de Funcionarios Administrativos y Docentes de Planta	64		
3.2.13. Distinciones otorgadas en el 2020 según el desempeño laboral o académico o el tiempo de servicio prestado	64		
3.2.14. Ejecución presupuestal en el 2019 y el 2020	64		
3.2.15. Total de cupos asignados, otorgados y ejecutados en el 2020	64		
3.2.16. Nivel jerárquico del personal no docente en el 2020	64		
3.2.17. Nivel jerárquico por género del personal no docente en el 2020	65		
3.3. División de Servicios Generales	65		
3.3.1. Cuenta por pagar Almacén CPA de enero a diciembre 2020	65		
3.3.2. Almacén - Salidas de enero a diciembre 2020	65		
3.3.3. Gasto de servicios públicos por sede	66		
3.3.4. Conformación del parque automotor UMNG	67		
3.3.5. Servicios prestados por la División de Servicios Generales en 2020	67		
3.3.6. Servicios prestados por la División de Servicios Generales por mes en 2020	67		
3.3.7. Información de espacios físicos	68		
3.4. División Financiera	72		
3.4.1. Cantidad de estudiantes beneficiados por el Programa Generación E Componente Equidad, en el 2020	72		

3.4.2.	Cantidad de estudiantes beneficiados por el Programa Generación E Componente Excelencia, en el 2020	72	4.3.	Proyectos de Investigación	83
3.4.3.	Descuentos aplicados matrículas 2020	73	4.4.	Convocatorias internas realizadas 2020	84
3.4.4.	Beneficios por terceros en el 2020	74	4.4.1.	Informe por Facultad por Sede	84
3.4.5.	Beneficios por tercero por COVID-19 en el 2020	74	4.4.2.	Presupuesto aprobado para 2020	85
3.4.6.	Estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2020 y 2019	75	4.4.3.	Productos de generación de nuevo conocimiento	85
3.4.7.	Estado de resultados desde el 01 de enero hasta el 31 de diciembre de 2020 y 2019	77	4.4.4.	Relación histórica de patentes concedidas y solicitadas a la fecha	85
3.4.8.	Estado de cambios en el patrimonio a 31 de diciembre de 2020 y 2019	78	4.4.5.	Registros concedidos Dirección Nacional de Derechos de Autor	85
			4.4.6.	Distinciones 2020	86
4.	Vicerrectoría de Investigaciones	79	4.5.	Programa de movilidad de docentes investigadores	86
4.1.	Novedades en la política de la Vicerrectoría de Investigación 2020	80	4.6.	Editorial Neogranadina	86
4.1.1.	Listado de lineamientos para 2020	80	4.6.1.	Ventas de libros	87
4.1.2.	Procesos del Comité de Ética de la Investigación	80	4.6.2.	Enfoque de obras recibidas.	87
4.1.3.	Gestión del Modelo Institucional Regalías para Ctel	80	4.6.3.	Servicios editoriales prestados	87
4.1.4.	Capacitaciones Ciencia, Tecnología e Innovación (Ctel)	81	4.6.4.	Pospublicaciones	87
4.2.	Grupos de investigación clasificados por Minciencias	81	4.6.5.	Indicadores de apertura e internacionalidad de las revistas	88
4.2.1.	Equipo de docentes investigadores	81	4.6.6.	Procedencia de visitas geográficas por revista	91
4.2.2.	Número de horas de dedicación a la investigación en 2020	82	5.	Vicerrectoría Campus Nueva Granada	92
4.2.3.	Clasificación de los investigadores en Minciencias	82	5.1.	Proyecto de Inmersión Vida Universitaria con Educación Media 2020	93
4.2.4.	Jóvenes investigadores institucionales y asistentes graduados	82	5.1.1.	Colegios Participantes	93
4.2.5.	Investigación formativa	82	5.1.2.	Participantes por programa	93
			5.1.3.	Préstamos de espacios académicos	93

5.1.4.	Descuentos aplicados a los estudiantes por Convenio con Alcaldías en 2020	94
5.1.5.	Usuarios en salas de internet	95
5.1.6.	Usuarios Biblioteca	95
5.1.7.	Capacitaciones	95
5.1.8.	Promedio de participantes en actividades de bienestar universitario - División de Medio Universitario, Extensión y Proyección social	95
5.1.9.	Participación de Bienestar Universitario en la Facultad de Estudios a Distancia en el 2020	96
5.1.10.	Gestión Museo Campus 2020	96
5.1.11.	Proyectos Isashii - Palaa UMNG Guajira en 2020	96
5.1.12.	Gestión centro de simulación, liderazgo y toma de decisiones en el 2020	97
5.1.13.	Consolidado de proyectos de Investigación y Extensión con enfoque a desarrollo regional ejecutados en el 2020 - REGIONALIZACIÓN SABANA CENTRO	97
5.1.14.	Transporte en el 2020	97
5.1.15.	Capacidad de los parqueaderos UMNG en el 2020	97
5.1.16.	Relacionamiento Corporación Autónoma de Cundinamarca CAR en el 2020	97
5.1.17.	Consolidado información general del Campus Nueva Granada CNG - Cajicá Cundinamarca	98
5.2.	Áreas misionales	99

6.	Oficinas asesoras y de control	102
6.1.	Oficina Asesora de Direccionamiento Estratégico e Inteligencia Competitiva	103
6.1.1.	Consolidado de PQRSDf de la vigencia 2020	103
6.1.2.	Peticiones registradas por grupos de interés	103
6.1.3.	Clasificación por proceso responsable	104
6.1.4.	Plan de Desarrollo Institucional	106
6.1.5.	Porcentaje de ejecución de cada uno de los proyectos, durante 2020	106
6.1.6.	Planes de fomento a la calidad - Acuerdo 09 de 2019	107
6.1.7.	Plan de Funcionamiento	109
6.1.8.	Situación actual gestión de riesgo vigencia 2020	110
6.1.9.	Listado de acciones de mejoramiento.	110
6.2.	Oficina Asesora de las Tecnologías de la Información	111
6.2.1.	Proyectos Oficina Asesora de las Tecnologías de la Información ejecutados	111
6.2.2.	Recursos tecnológicos disponibles Recursos tecnológicos disponibles	111
6.2.3.	Inversión en tecnología vigencia en 2019 y 2020	112
6.2.4.	Capacitaciones implementadas 2020	112
6.2.5.	Seminarios de Oracle Academy	114
6.3.	Oficina de Control Interno Disciplinario	114
6.3.1.	Procesos disciplinarios 2016 - 2020	114

6.4. Oficina Control Interno de Gestión	114	6.7.4. Convenios internacionales reportados al SNIES (2017-1 a 2020-2)	120
6.4.1. Informes de Ley que se rinden a entes vigencia 2020	114	6.7.5. Estudiantes extranjeros que visitaron la UMNG por país de procedencia en el 2020	120
6.5. Oficina Asesora Jurídica	115	6.7.6. Movilidad de docentes e investigadores de la UMNG hacia el exterior, por país donde realizan la movilidad en el 2020	121
6.6. Oficina de Acreditación Institucional	115	6.7.7. Docentes e investigadores extranjeros que visitaron la UMNG por país de procedencia en el 2020	122
6.6.1. # Programas acreditados en Alta Calidad 2020	116	6.7.8. Movilidad de docentes e investigadores de la UMNG hacia el exterior, por tipo de movilidad en el 2020	123
6.6.2. # Programas en proceso de elaboración del documento de condiciones iniciales	116	6.7.9. Gestión y suscripción de convenios internacionales en el 2020	123
6.6.3. # Programas en proceso de autoevaluación con fines de renovación de la acreditación	116	6.7.10. Eventos académicos internacionales de manera remota en el 2020	124
6.6.4. Divulgación de la ruta de la excelencia, proceso para la renovación de la acreditación institucional multicampus en el 2020	117	6.8. Oficina de Protección al Patrimonio	125
6.6.5. Resultado del muestreo de las encuestas aplicadas proceso de Acreditación Institucional Multicampus	119	6.8.1. Gestión Ambiental	125
6.6.6. Listado de nuevos documentos generados en la ruta de la excelencia, proceso para la renovación de la acreditación institucional multicampus en el 2020	119	6.8.2. Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo SGSST	128
6.6.7. Capacitaciones proceso para la renovación de la acreditación institucional multicampus en el 2019 y el 2020	119		
6.7. Oficina de Relaciones Internacionales	120		
6.7.1. Participaciones en movilidad internacional - estudiantes (2015-2020)	120		
6.7.2. Participaciones en movilidad internacional - docentes e investigadores (2015-2020)	120		
6.7.3. Participaciones en movilidad internacional - administrativos (2015-2020)	120		

Presentación

En esta oportunidad, entregamos a toda la comunidad Neogranadina “El anuario estadístico institucional 2020” de la Universidad Militar Nueva Granada, este documento institucional está producido para proporcionar un resumen de las principales estadísticas que describen el quehacer de nuestra casa de estudios durante la vigencia 2020, lo que permite el seguimiento a lo largo del tiempo y gestionar la toma de decisiones.

En ese mismo sentido, el contenido está enfocado en proporcionar a nuestros grupos de interés una descripción cuantitativa, la cual está dividida en seis secciones, las cinco vicerrectorías y al final las oficinas asesoras y de control, con relación a las actividades que se han producido en el ecosistema educativo a lo largo del año académico. Dichos resultados están orientados a la excelencia académica, gobernanza y el liderazgo, que se van desarrollando en las funciones sustantivas de la educación superior en docencia, investigación y extensión, alineadas con las acciones adelantadas que nos llevará a la renovación de la acreditación institucional multicampus 2021. En esta versión, se incluyeron las métricas de gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo.

En definitiva, reconocemos a cada una de las unidades académicas y administrativas que aportaron con información, sin cuya contribución no hubiera sido viable la elaboración del presente documento.

Como es habitual, invitamos a toda la comunidad a consultar y descargar la versión electrónica del anuario estadístico institucional 2020 en nuestro portal web: www.umng.edu.co o escaneando el código QR que se ubica en la última hoja. Sus comentarios son muy valiosos para seguir los lineamientos de la mejora continua, por lo tanto, les agradecemos enviarlos a la Sección de Gestión Estadística de la Oficina de Dirección Estratégico e Inteligencia Competitiva, mediante correo electrónico: ofipla.estadistica@unimilitar.edu.co



Vicerrectoría Académica

La Vicerrectoría Académica es la dependencia de la dirección estratégica que lidera, administra y coordina la actividad académica de la Universidad Militar Nueva Granada, fortaleciendo las funciones sustantivas de docencia, investigación y proyección social, y la consolidación de los programas de pregrado y posgrado, mediante la definición de políticas, la determinación de las directrices de trabajo académico y la búsqueda de la excelencia, con el fin de garantizar la formación de profesionales íntegros, altamente calificados en los diferentes campos del saber, para favorecer el progreso del sector defensa y de la sociedad en general.

1.1. Oferta Académica

1.1.1. Programas académicos ofertados por nivel de formación

Sede	Cód. SNIES	Nombre del programa
Tecnología		
Campus Nueva Granada	106239	Tecnología en Gestión y Producción Hortícola
	90985	Tecnología en Contabilidad y Tributaria
	101659	Tecnología en Atención Prehospitalaria
Bogotá	54532	Tecnología en Electrónica y Telecomunicaciones
Profesional Universitario		
Campus Nueva Granada	104694	Ingeniería Ambiental
	105560	Ingeniería Biomédica
	5315	Biología Aplicada
	6527	Administración de Empresas (Distancia)
	108241	Administración de riesgos, seguridad y salud en el trabajo (Distancia)
	10963	Relaciones Internacionales y Estudios Políticos (Virtual)
	11004	Ingeniería Civil (Distancia)
	105142	Ingeniería Informática (Distancia)
	53703	Ingeniería Industrial (Distancia)
	11428	Contaduría Pública (Distancia)
Bogotá	10995	Ingeniería en Telecomunicaciones
	91437	Medicina
	361	Derecho
Bogotá y Campus Nueva Granada	91060	Derecho
	365	Ingeniería Civil
	4088	Ingeniería Industrial
	10993	Ingeniería en Multimedia
	4405	Ingeniería en Mecatrónica
	363	Administración de Empresas
	364	Contaduría Pública
362	Economía	

Sede	Cód. SNIES	Nombre del programa	
Profesional Universitario			
Bogotá y Campus Nueva Granada	10955	Relaciones Internacionales y Estudios Políticos	
	109503	Administración de riesgos, seguridad y salud en el trabajo	
Especialización universitaria			
Campus Nueva Granada	90537	Especialización en Alta Gerencia (Distancia)	
Bogotá	52638	Especialización en Geomática	
	109685	Especialización en Gerencia Estratégica de la Calidad	
	109624	Especialización en Gestión Integral Ambiental	
	15947	Especialización en Gerencia Logística Integral	
	10931	Especialización en Ingeniería de Pavimentos	
	4460	Especialización en Gerencia Integral de Proyectos	
	2965	Especialización en Control Interno	
	13459	Especialización en Gestión de Desarrollo Administrativo	
	16072	Especialización en Revisoría Fiscal y Auditoría Internacional	
	13465	Especialización en Mercadeo de Servicios	
	16074	Especialización en Gerencia de Comercio Internacional	
	395	Especialización en Derecho Administrativo	
	3620	Especialización en Administración de la Seguridad	
	103474	Especialización en Alta Gerencia de Seguridad y Defensa	
	4358	Especialización en Docencia Universitaria	
	Bogotá y Campus Nueva Granada	8431	Especialización en Finanzas y Administración Pública
		13469	Especialización en Alta Gerencia
104555		Especialización en Derechos Humanos y Sistemas de Protección	
Bogotá y Campus Nueva Granada	53151	Especialización en Derecho Sancionatorio	
	13642	Especialización en Procedimiento Penal Constitucional y Justicia Militar	
	17674	Especialización en Administración de la Seguridad (Cali)	
	52991	Especialización en Administración de la Seguridad (Cartagena)	

Sede	Cód. SNIES	Nombre del programa
Especialización Médico-quirúrgica		
Bogotá	91099	Especialización en medicina del dolor y cuidados paliativos
	366	Especialización en anestesiología
	367	Especialización en cardiología
	2707	Especialización en cirugía cardiovascular
	105293	Especialización en cirugía de cabeza y cuello
	103199	Especialización en cirugía de columna
	3756	Especialización en cirugía de la mano y miembro superior
	90863	Especialización en cirugía de pie y tobillo
	368	Especialización en cirugía general
	91100	Especialización en cirugía oncológica
	369	Especialización en cirugía pediátrica
	103324	Especialización en cirugía plástica ocular
	391	Especialización en cirugía plástica reconstructiva y estética
	52952	Especialización en cirugía reconstructiva y del reemplazo articular de cadera y rodilla
	3750	Especialización en cirugía vascular y angiología
	3751	Especialización en Coloproctología
	370	Especialización en dermatología
	104925	Especialización en dermatología oncológica
	389	Especialización en endocrinología
	371	Especialización en gastroenterología
	91357	Especialización en ginecología oncológica
	372	Especialización en ginecología y obstetricia
	3753	Especialización en hematología y oncología clínica
	91259	Especialización en hemato-oncología pediátrica
	52954	Especialización en laringología y vía aérea superior
	53400	Especialización en medicina crítica y cuidados intensivos
	374	Especialización en medicina física y rehabilitación
375	Especialización en medicina interna	

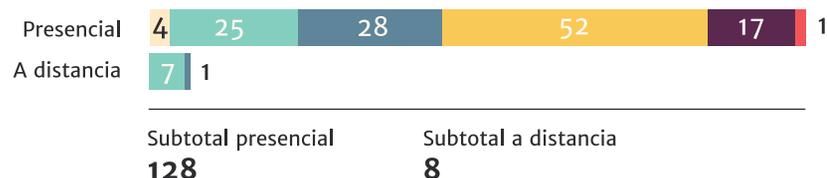
Sede	Cód. SNIES	Nombre del programa	
Especialización Médico-quirúrgica			
Bogotá	376	Especialización en nefrología	
	4053	Especialización en neonatología	
	377	Especialización en neumología	
	378	Especialización en neurocirugía	
	379	Especialización en neurología	
	394	Especialización en neurología pediátrica	
	52793	Especialización en neurología pediátrica para especialistas en pediatría	
	380	Especialización en oftalmología	
	91257	Especialización en oncología radioterápica	
	91260	Especialización en ortopedia oncológica	
	382	Especialización en ortopedia y traumatología	
	3754	Especialización en otología	
	383	Especialización en otorrinolaringología	
	384	Especialización en patología	
	385	Especialización en pediatría	
	386	Especialización en psiquiatría	
	103466	Especialización en radiología e imágenes diagnósticas	
	91258	Especialización en rehabilitación oncológica	
	3755	Especialización en reumatología	
	388	Especialización en urología	
	91256	Especialización en urología oncológica	
	390	Especialización en cirugía oral y maxilofacial	
	Maestría		
	Campus Nueva Granada	19792	Maestría en Biología Aplicada
	Bogotá	54775	Maestría en Ingeniería Mecatrónica
		5235	Maestría en Derecho Administrativo
		108198	Maestría en Instituciones Jurídicas de la Fuerza Pública
54281		Maestría en Derecho Procesal Penal	



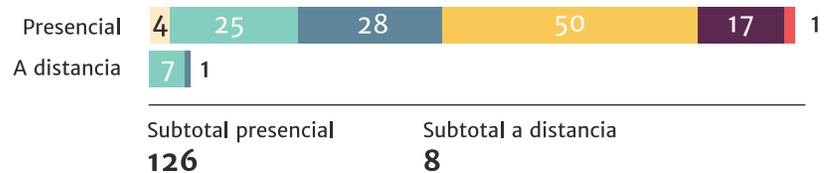
1.1.2. Total Programas Académicos por sede y nivel de formación



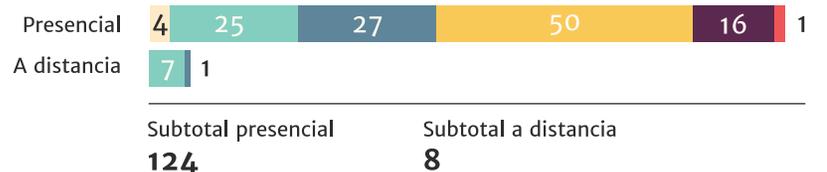
2018



2019



2020



Total 2018
136

Total 2019
134

Total 2020
132

Sede	Cód. SNIES	Nombre del programa
Bogotá y Campus Nueva Granada	103706	Maestría en Gerencia Logística Integral
	103838	Maestría en Gerencia de Proyectos
	103836	Maestría en Ingeniería Civil
	53322	Maestría en Gestión de Organizaciones
	53970	Maestría en Relaciones y Negocios Internacionales
	90692	Maestría en Educación
Doctorado		
Campus Nueva Granada	105485	Doctorado en Ciencias Aplicadas
	101830	Doctorado en Bioética
Bogotá	109899	Doctorado en Ingeniería

1.2. Procesos Académicos

1.2.1. Programas con reconocimiento de acreditación de alta calidad

Código SNIES del programa	Nombre del programa	Resolución aprobatoria	Fecha de resolución	Vigencia en años
4405	Ingeniería en mecánica	20,269	27/11/2014	7
91437	Medicina	21,086	24/12/2015	6
365	Ingeniería civil	4,261	7/3/2016	6
364	Contaduría pública	1,447	3/2/2017	4.5
5315	Biología aplicada	29,162	26/12/2017	6
363	Administración de empresas	11,558	17/7/2018	4
4088	Ingeniería industrial	11,595	17/7/2018	4
10995	Ingeniería en telecomunicaciones	3,990	12/4/2019	4
362	Economía	4,447	8/5/2019	4
10955	Relaciones internacionales y estudios políticos	7,583	24/7/2019	4
10993	Ingeniería en multimedia	9,724	11/9/2019	4
106239	Tecnología en gestión y producción hortícola	17,356	27/12/2019	6
54532	Tecnología en electrónica y comunicaciones	18,049	28/9/2020	6

** Sistema Nacional de Información para la Educación Superior (SNIES)

1.2.2. Programas con reconocimiento de registro calificado

Código SNIES del programa	Nombre del programa	Resolución aprobatoria	Fecha de resolución	Vigencia en años
2707	Especialización en cirugía cardiovascular	14,578	16/10/2013	8.5
103199	Especialización en cirugía de columna	14,547	16/10/2013	8.5

Código SNIES del programa	Nombre del programa	Resolución aprobatoria	Fecha de resolución	Vigencia en años
390	Especialización en cirugía oral y maxilofacial	14,550	16/10/2013	8.5
369	Especialización en cirugía pediátrica	14,554	16/10/2013	8.5
3750	Especialización en cirugía vascular y angiología	14,557	16/10/2013	8.5
3751	Especialización en Coloproctología	14,549	16/10/2013	8.5
370	Especialización en dermatología	14,556	16/10/2013	8.5
376	Especialización en nefrología	14,582	16/10/2013	8.5
378	Especialización en neurocirugía	14,546	16/10/2013	8.5
380	Especialización en oftalmología	14,555	16/10/2013	8.5
384	Especialización en patología	14,581	16/10/2013	8.5
368	Especialización en cirugía general	16,233	15/11/2013	8.5
372	Especialización en ginecología y obstetricia	16,229	15/11/2013	8.5
374	Especialización en medicina física y rehabilitación	16,193	15/11/2013	8.5
377	Especialización en neumología	16,237	15/11/2013	8.5
379	Especialización en neurología	16,184	15/11/2013	8.5
382	Especialización en ortopedia y traumatología	16,186	15/11/2013	8.5
386	Especialización en psiquiatría	16,192	15/11/2013	8.5
52638	Especialización en geomática	17,717	6/12/2013	8.5
3756	Especialización en cirugía de la mano y miembro superior	108	3/1/2014	8
52952	Especialización en cirugía reconstructiva y del reemplazo articular de cadera y rodilla	106	3/1/2014	8
389	Especialización en endocrinología	61	3/1/2014	8
3753	Especialización en hematología y oncología clínica	79	3/1/2014	8
52954	Especialización en laringología y vía aérea superior	112	3/1/2014	8

Código SNIES del programa	Nombre del programa	Resolución aprobatoria	Fecha de resolución	Vigencia en años
4053	Especialización en neonatología	60	3/1/2014	8
53400	Especialización en medicina crítica y cuidados intensivos	457	16/1/2014	8
383	Especialización en otorrinolaringología	466	16/1/2014	8
385	Especialización en pediatría	470	16/1/2014	8
367	Especialización en cardiología	847	22/1/2014	8
3754	Especialización en otología	846	22/1/2014	8
3755	Especialización en reumatología	835	22/1/2014	8
4460	Especialización en gerencia integral de proyectos	953	24/1/2014	8
394	Especialización en neurología pediátrica	954	24/1/2014	8
366	Especialización en anestesiología	2,114	19/2/2014	8
391	Especialización en cirugía plástica reconstructiva y estética	5,523	14/4/2014	8
52793	Especialización en neurología pediátrica para especialistas en pediatría	5,519	14/4/2014	8
103324	Especialización en cirugía plástica ocular	8,071	30/5/2014	8
395	Especialización en derecho administrativo	9,134	11/6/2014	8
103466	Especialización en radiología e imágenes diagnósticas	10,672	9/7/2014	7
103838	Maestría en gerencia de proyectos	19,490	14/11/2014	7
103836	Maestría en ingeniería civil	19,488	14/11/2014	7
388	Especialización en urología	22,865	30/12/2014	7
104555	Especialización en derechos humanos y sistemas de protección	7,438	26/5/2015	7
53703	Ingeniería industrial	9,189	24/6/2015	7

Código SNIES del programa	Nombre del programa	Resolución aprobatoria	Fecha de resolución	Vigencia en años
53322	Maestría en gestión de organizaciones	9,187	24/6/2015	7
104694	Ingeniería ambiental	10,418	14/7/2015	7
104925	Especialización en dermatología oncológica	14,309	7/9/2015	7
5235	Maestría en derecho administrativo	14,306	7/9/2015	7
54281	Maestría en derecho procesal penal	14,305	7/9/2015	7
53970	Maestría en relaciones y negocios internacionales	14,174	7/9/2015	7
105142	Ingeniería informática	18,672	17/11/2015	7
108198	Maestría en instituciones jurídicas de la fuerza pública	20,479	17/12/2015	7
105293	Especialización en cirugía de cabeza y cuello	2,156	5/2/2016	7
54775	Maestría en ingeniería mecatrónica	4,839	14/3/2016	7
105485	Doctorado en ciencias aplicadas	6,248	6/4/2016	7
105560	Ingeniería biomédica	9,856	18/5/2016	7
19792	Maestría en biología aplicada	21,951	22/11/2016	7
4358	Especialización en docencia universitaria	24,403	30/12/2016	7
90692	Maestría en educación	560	23/1/2017	7
90537	Especialización en alta gerencia	15,163	2/8/2017	7
90863	Especialización en cirugía de pie y tobillo	16,062	14/8/2017	7
91256	Especialización en urología oncológica	20,785	9/10/2017	7
90985	Tecnología en contabilidad y tributaria	21,552	17/10/2017	7
91060	Derecho	25,103	17/11/2017	7

Código SNIES del programa	Nombre del programa	Resolución aprobatoria	Fecha de resolución	Vigencia en años
91100	Especialización en cirugía oncológica	3,483	1/3/2018	7
91257	Especialización en oncología radioterápica	3,526	1/3/2018	7
91099	Especialización en medicina del dolor y cuidados paliativos	4,133	13/3/2018	7
91357	Especialización en ginecología oncológica	4,136	13/3/2018	7
91259	Especialización en hemato-Oncología pediátrica	4,134	13/3/2018	7
91260	Especialización en ortopedia oncológica	4,132	13/3/2018	7
91258	Especialización en rehabilitación oncológica	4,135	13/3/2018	7
11004	Ingeniería civil	13,605	15/8/2018	7
11428	Contaduría pública	5,908	7/6/2019	7
108241	Administración de riesgos, seguridad y salud en el trabajo	8,165	5/8/2019	7
101830	Doctorado en bioética	9,086	28/8/2019	7
13642	Especialización en procedimiento penal constitucional y justicia militar	11,716	7/11/2019	7
6527	Administración de empresas	15,607	18/12/2019	7
361	Derecho	16,166	18/12/2019	8.5
3620	Especialización en administración de la seguridad	15,648	18/12/2019	7
17674	Especialización en administración de la seguridad	16,058	18/12/2019	8.5
52991	Especialización en administración de la seguridad	16,019	18/12/2019	7
13469	Especialización en alta gerencia	16,069	18/12/2019	7
2965	Especialización en control interno	16,191	18/12/2019	8.5

Código SNIES del programa	Nombre del programa	Resolución aprobatoria	Fecha de resolución	Vigencia en años
53151	Especialización en derecho sancionatorio	15,363	18/12/2019	7
8431	Especialización en finanzas y administración pública	16,067	18/12/2019	7
16074	Especialización en gerencia de comercio internacional	16,046	18/12/2019	7
13459	Especialización en gestión de desarrollo administrativo	16,068	18/12/2019	8.5
13465	Especialización en mercadeo de servicios	16,040	18/12/2019	8.5
16072	Especialización en revisoría fiscal y auditoría internacional	16,044	18/12/2019	8.5
10963	Relaciones internacionales y estudios políticos	15,474	18/12/2019	7
101659	Tecnología en atención Prehospitalaria	15,763	18/12/2019	7
109503	Administración de riesgos, seguridad y salud en el trabajo	8,434	1/6/2020	7
109785	Especialización en gerencia estratégica de la calidad	9,962	17/6/2020	7
103474	Especialización en alta gerencia de seguridad y defensa	16,391	3/9/2020	7
10931	Especialización en ingeniería de pavimentos	17,437	17/9/2020	7
15947	Especialización en gerencia logística integral	18,708	5/10/2020	7
103706	Maestría en gerencia logística integral	19,610	20/10/2020	7
109899	Doctorado en ingeniería	2,576	19/2/2021	7

1.2.3. Proceso académico 2020 por programas con reconocimiento de acreditación de alta calidad

Código SNIES del programa	Nombre del programa	Resolución aprobatoria	Fecha de resolución	Vigencia en años
54532	Tecnología en electrónica y comunicaciones	18,049	28/9/2020	6

1.2.4. Proceso académico 2020 por programas con reconocimiento de registro calificado

Código SNIES del programa	Nombre del programa	Resolución aprobatoria	Fecha de resolución	Vigencia en años
109503	Administración de riesgos, seguridad y salud en el trabajo	8,434	1/6/2020	7
109785	Especialización en gerencia estratégica de la calidad	9,962	17/6/2020	7
103474	Especialización en alta gerencia de seguridad y defensa	16,391	3/9/2020	7
10931	Especialización en ingeniería de pavimentos	17,437	17/9/2020	7
15947	Especialización en gerencia logística integral	18,708	5/10/2020	7
103706	Maestría en gerencia logística integral	19,610	20/10/2020	7
109899	Doctorado en ingeniería	2,576	19/2/2021	7



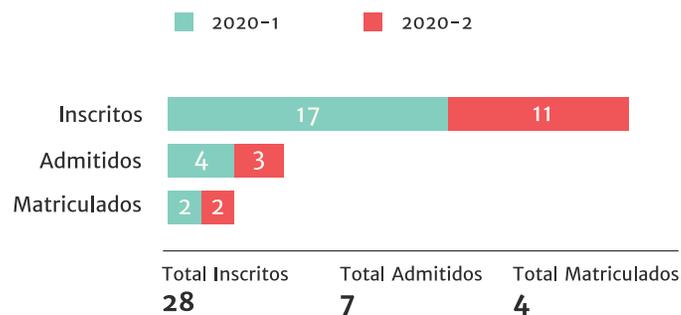
1.3. Estudiantes

1.3.1. Estudiantes nuevos inscritos, admitidos, matriculados 2020

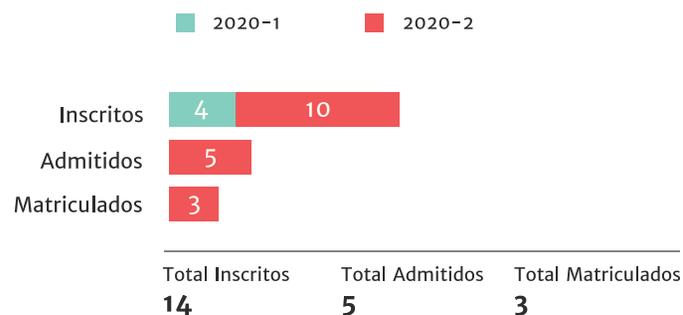
Proceso de admisión nuevos estudiantes	2020-1			2020-2			2020-3		
	Inscritos	Admitidos	Matriculados nuevos	Inscritos	Admitidos	Matriculados nuevos	Inscritos	Admitidos	Matriculados nuevos
Tecnología	39	35	35	53	41	38			
Pregrado									
Pregrado Presencial	3,703	2,426	1,916	1,865	1,025	779			
Pregrado Distancia	438	418	318	457	446	327			
Especialización									
Especialización Médico quirúrgica	1,436	129	128						
Especialización en Alta Gerencia (Distancia)							150	150	143
Especialización Universitaria	761	734	659	671	598	534			
Maestría	239	228	194	101	98	87			
Doctorado	32	21	14						
Total	6,648	3,991	3,264	3,147	2,208	1,765	150	150	143

1.3.2. Transferencias externas por sede durante el 2020

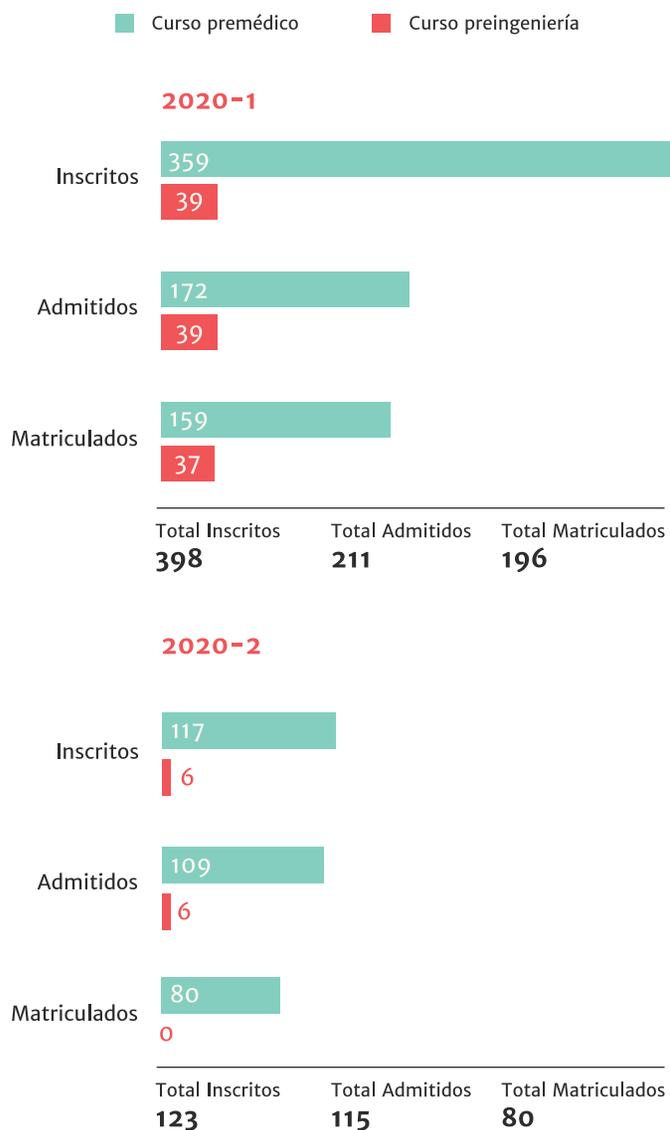
Sede Bogotá



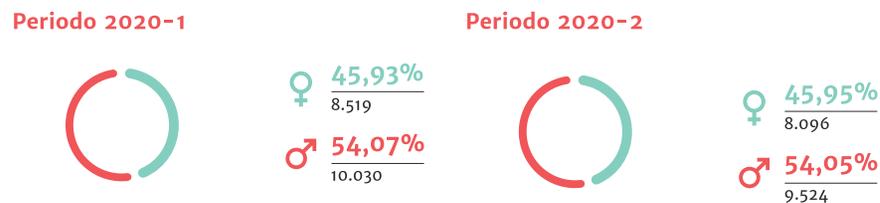
Sede Campus Nueva Granada



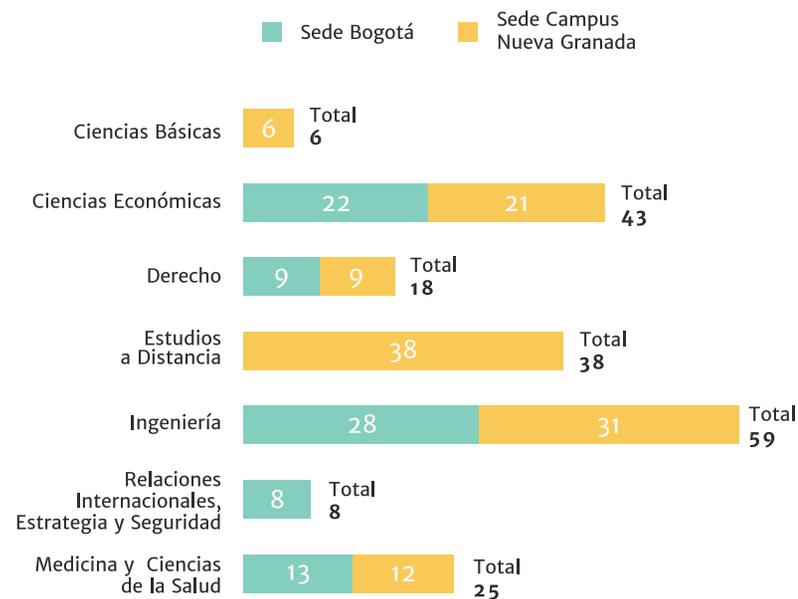
1.3.3. Cursos Preuniversitarios 2020



1.3.4. Estudiantes matriculados por género



1.3.5. Estudiantes que obtuvieron matrícula de honor en el 2020



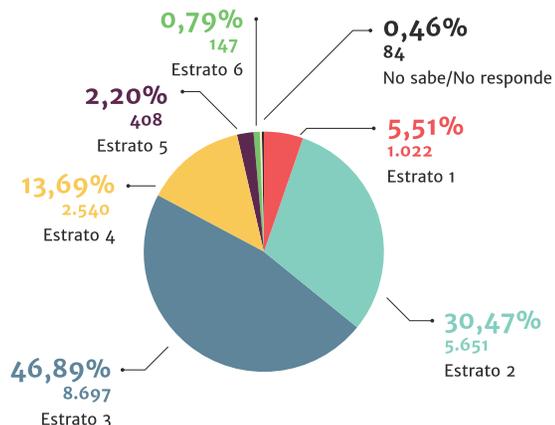
Total Sede Bogotá **80** Total Campus Nueva Granada **117**

Total **197***

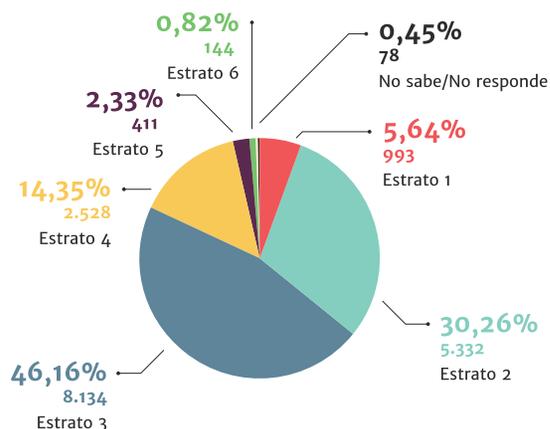
*Las matrículas del período académico 2020/2 no se han realizado

1.3.6. Matriculados por Estrato Socio Económico - 2020

Periodo 2020-1



Periodo 2020-2



1.3.7. Estudiantes graduados en el 2020

Nivel de formación	# de graduados 2020 -1	# de graduados 2020 -2	# de graduados acumulado
Pregrado distancia	173	221	394
Doctorado	1	5	6
Maestría	124	107	231
Especialización médico quirúrgica	110	23	133
Especialización Universitaria	631	700	1331
Pregrado presencial	713	803	1516
Tecnología	44	66	110
Especialización odontológica	-	-	-
Totales	1,796	1,925	3,721

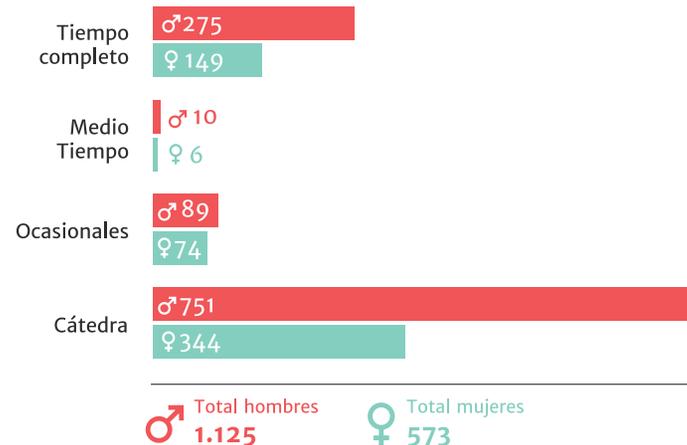
1.4. Docentes

1.4.1. Caracterización

Periodo 2020-1



Periodo 2020-2



1.4.2. Lineamientos y normatividad convocatorias docentes 2020



Dada la emergencia sanitaria por COVID-19 no hubo convocatorias docentes durante el año 2020

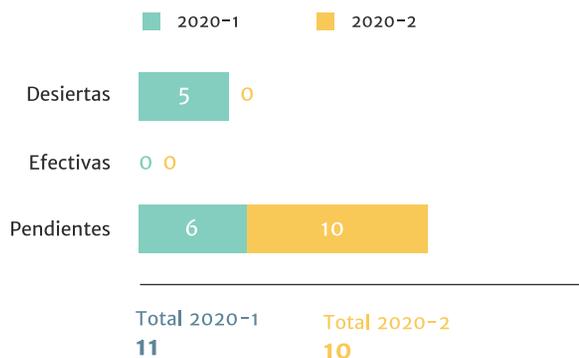
1.4.3. Generalidades convocatorias docentes 2020

Competencia Sección Escalafón Docente - CIARP



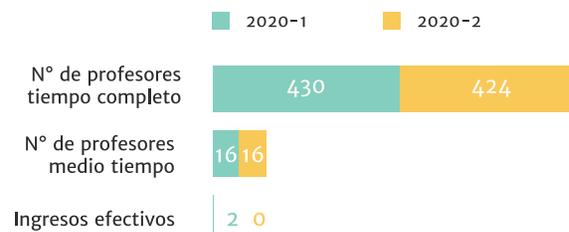
1.4.4. Resultados convocatorias docentes 2020

Competencia Sección Escalafón Docente - CIARP



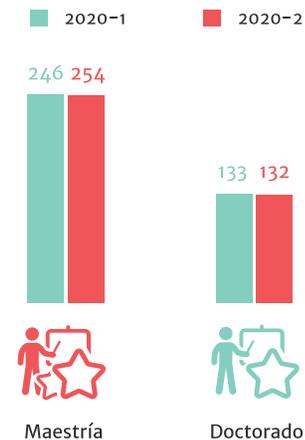
1.4.5. Dedicación docentes seleccionados 2020

Competencia Sección Escalafón Docente - CIARP



1.4.6. Formación docentes contratados 2020

Nivel de formación de profesores (Contratados 2020 - Convocatoria 2019-2)





1.4.7. Productividad académica con efecto salarial 2020

Concepto	Solicitudes	Puntos
Ascensos	16	297,00
Estudios Posgrados	6	380,00
Artículos de revistas (Indexados por homologación)	273	2,075,32
Publicación de libros (investigativos, ensayos)	9	81,57
Capítulos de libros	30	78,82
Patentes	3	75,00
Producción de Software	5	59,76
Totales	342	3.047,47

*Competencia Sección Escalafón Docente - CIARP

1.4.8. Productividad académica con efecto salarial 2020

Concepto	Solicitudes	Puntos
Artículos de revistas (Indexados por homologación)	46	2.325,00
Ponencias	133	10.242,00
Estudios Postdoctorales	1	120,00
Dirección de Trabajo de Grado o Tesis (Maestría o Doctorado)	92	3.193,50
Totales	272	15.880,50
Patentes	3	75,00
Producción de Software	5	59,76
Totales	342	3.047,47

*Competencia Sección Escalafón Docente - CIARP

1.4.9. Total de horas cátedra al semestre

Ítem	Descripción	2020
Número de docentes de cátedra	Fórmula que indica el número de docentes de cátedra equivalentes en tiempo completo; la fórmula es: (total de horas cátedra al semestre / (semanas de vinculación del docente catedrático al semestre por dieciséis horas de docencia a la semana)	2,643
Total de horas cátedra al semestre	Indica la sumatoria de todas las horas cátedra de un semestre, es decir, la sumatoria de todas las horas dictadas por todos los docentes catedráticos de la universidad en un semestre académico	216,082
Número de semanas al semestre de vinculación un docente de cátedra	Indica el número de semanas por las que se contrata un docente de cátedra en un semestre del año; generalmente está entre dieciséis y veintiún semanas	19

1.4.10. Formación docente

Formación docente		Planta	Ocasional	Cátedra	2020
Número de docentes con doctorado	Indica, para la vigencia 2020, el número de docentes vinculados a la universidad con formación máxima de doctorado, según su modalidad de contratación.	3	16	41	60
Número de docentes con maestría	Indica, para la vigencia 2020, el número de docentes vinculados a la universidad con formación máxima de maestría, según su modalidad de contratación	5	93	545	643
Número de docentes con especialización	Indica, para la vigencia 2020, el número de docentes vinculados a la universidad con formación máxima de especialización, según su modalidad de contratación.	0	50	560	610
Número de docentes con pregrado	Indica, para la vigencia 2020, el número de docentes vinculados a la universidad con formación máxima de título profesional, según su modalidad de contratación.	0	4	50	54
		*Vinculados 2020 - Convocatoria 2019-2		* Dos tecnólogos	



1.5. Acompañamiento Estudiantil Neogranadino

1.5.1. Actividades realizadas por el Centro de Orientación, Acompañamiento y Seguimiento Estudiantil (COASE)

Actividades	GESTIÓN COASE 2020-1			GESTIÓN COASE 2020-2		
	SEDE BOGOTÁ, CALLE 100	SEDE BOGOTÁ, FACULTAD DE MEDICINA	SEDE CAMPUS NUEVA GRANADA	SEDE BOGOTÁ, CALLE 100	SEDE BOGOTÁ, FACULTAD DE MEDICINA	SEDE CAMPUS NUEVA GRANADA
Orientaciones Profesionales	80	10	609	49	4	71
Asesorías u orientaciones académicas	315	76	35	23	2	0
Atención psicoeducativa	447	224	486	121	11	70
Atención en asesoría psicológica	110	30	10	31	15	15
Estudiantes beneficiados con intervenciones grupales	3,225	491	1,896	1,132	52	1,305
"Universidad para Padres" y/o atención a padres de familia	1,081	34	646	190	67	335
Acompañamiento y seguimiento a estudiantes del programa Ser Pilo Paga	134	8	66	60	7	2
Atención a estudiantes por parte de los Docentes Consejeros	439	17	311	361	12	355
Posibles aspirantes en jornadas de orientación estudiantil de colegios de Cundinamarca	N/A	N/A	892	N/A	N/A	2,220
Estudiantes beneficiados con la promoción de los servicios del COASE	350	500	65	1,332	543	720
Acompañamiento en los procesos disciplinarios	23	0	0	3	0	4
Remisiones al Área de apoyo psicológico	0	2	0	32	54	4
Totales	6,204	1,392	5,016	3,334	767	5,101
GRAN TOTAL	12,627			9,202		

1.5.2. Programas Especiales Liderados por el Centro de Orientación, Acompañamiento y Seguimiento Estudiantil (COASE)

1.5.2.1. Cantidad de estudiantes perteneciente al programa Ser Pilo Paga

Programa académico	2020-1		2020-2	
	Sede Bogotá	Sede Campus Nueva Granada	Sede Bogotá	Sede Campus Nueva Granada
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	4	2	4	3
ADMINISTRACIÓN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	1	1	2	No aplica
INGENIERÍA BIOMÉDICA	No aplica	6	No aplica	No aplica
CONTADURÍA PÚBLICA	5	5	No aplica	15
ECONOMÍA	0	3	5	5
DERECHO	9	6	No aplica	3
ING. MULTIMEDIA	34	10	9	6
ING. AMBIENTAL CNG	No aplica	1	18	5
ING. BIOMÉDICA CNG	No aplica	8	No aplica	1
ING. CIVIL	11	13	11	13
ING. MECATRÓNICA	46	0	59	No aplica
ING. TELECOMUNICACIONES	1	0	6	6
ING. INDUSTRIAL	1	2	1	No aplica
MEDICINA	15	No aplica	15	No aplica
REL. INT. Y ESTUDIOS POLÍTICOS	8	4	8	3
TECNOLOGÍA EN ATENCIÓN PREHOSPITALARIA CNG	No aplica	1	1	No aplica
TOTAL	135	62	139	60
		197		199

1.5.2.2. Cantidad de estudiantes perteneciente a la Generación E - Programa Excelencia

Programa académico	2020-1		2020-2	
	Sede Bogotá	Sede Campus Nueva Granada	Sede Bogotá	Sede Campus Nueva Granada
ADMINISTRACIÓN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	1	0	1	No aplica
BIOLOGÍA APLICADA	No aplica	1	No aplica	1
CONTADURÍA PÚBLICA	1	0	1	No aplica
DERECHO	0	3	No aplica	3
ECONOMÍA	1	0	1	No aplica
ING. BIOMÉDICA	No aplica	1	No aplica	1
ING. MULTIMEDIA	2	1	3	1
ING. INDUSTRIAL	1	0	No aplica	1
ING. MECATRÓNICA	15	5	14	5
ING. MULTIMEDIA	1	0	No aplica	No aplica
MEDICINA	4	No aplica	5	No aplica
RELACIONES INTERNACIONALES Y ESTUDIOS POLÍTICOS	0	0	1	No aplica
Total	26	11	26	12
		37		38

1.5.2.3. Cantidad de estudiantes beneficiarios de la Gobernación de Cundinamarca

Programa académico	2020-1		2020-2	
	Sede Bogotá	Sede Campus Nueva Granada	Sede Bogotá	Sede Campus Nueva Granada
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	0	6	No aplica	7
ADMINISTRACIÓN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	1	0	No aplica	No aplica
BIOLOGÍA APLICADA	No aplica	2	No aplica	2
INGENIERÍA BIOMÉDICA	No aplica	5	No aplica	8
CONTADURÍA PÚBLICA	2	12	No aplica	16
ECONOMÍA	8	0	No aplica	7
DERECHO	12	46	77	1
ING. MULTIMEDIA	2	4	No aplica	9
ING. AMBIENTAL	No aplica	7	No aplica	10
ING. CIVIL	3	8	No aplica	15
ING. MECATRÓNICA	4	14	1	20
ING. INDUSTRIAL	3	19	29	2
ING. EN TELECOMUNICACIONES	0	0	No aplica	2
MEDICINA	1	No aplica	2	No aplica
REL. INT. Y ESTUDIOS POLÍTICOS	5	10	No aplica	18
TECNOLOGÍA EN ATENCIÓN PREHOSPITALARIA	No aplica	3	No aplica	3
TECNOLOGÍA EN CONTABILIDAD Y TRIBUTARIA	1	No aplica	No aplica	No aplica
Total	42	136	109	120
		178		229

1.5.2.4. Estudiantes beneficiarios del Fondo de Reparación de Víctimas del Conflicto Armado en Colombia Mindefensa

Programa académico	2020-1		2020-2	
	Sede Bogotá	Sede Campus Nueva Granada	Sede Bogotá	Sede Campus Nueva Granada
ADMINISTRACION DE EMPRESAS (BOGOTA)	3	0	2	0
ADMINISTRACION DE EMPRESAS A DISTANCIA	0	0	0	1
BIOLOGIA APLICADA (CAMPUS NG CAJICÁ)	0	1	0	0
CENTRO DE IDIOMAS (DISTANCIA)	0	2	0	2
DERECHO (BOGOTA)	9	0	8	0
DERECHO (CAMPUS NG CAJICÁ)	0	6	0	5
INGENIERIA AMBIENTAL (CAMPUS NG CAJICÁ)	0	2	0	2
INGENIERIA BIOMEDICA (CAMPUS NG CAJICÁ)	0	0	0	1
INGENIERIA CIVIL (BOGOTA)	2	0	2	0
INGENIERIA CIVIL (CAMPUS NG CAJICÁ)	0	1	0	1
INGENIERIA CIVIL A DISTANCIA	0	5	0	5
INGENIERIA EN MULTIMEDIA (BOGOTA)	3	0	3	0
INGENIERIA EN TELECOMUNICACIONES (BOGOTA)	1	0	1	0
INGENIERIA INDUSTRIAL (CAMPUS NG CAJICÁ)	0	1	0	1

Programa académico	2020-1		2020-2	
	Sede Bogotá	Sede Campus Nueva Granada	Sede Bogotá	Sede Campus Nueva Granada
INGENIERIA MECATRONICA (BOGOTA)	4	0	4	0
INGENIERIA MECATRONICA (CAJICA CAMPUS NG)	0	1	0	1
MEDICINA	1	0	1	0
RELACIONES INTERNACIONALES Y ESTUDIOS POLITICOS A DISTANCIA	0	1	0	2
Total	23	20	21	21
		43		42

1.5.3. Deserción estudiantil - Comparación 2016-2020

Año	Periodo I	Periodo II
2016	10.15%	10.15%
2017	10.17%	10.9%
2018	11.91%	10.44%
2019	10.52%	8.68%
2020	10.14%	No registra

Nota: Consulta realizada en el SPADIES el 25 de febrero de 2021.

PROGRAMAS DE POSGRADO	Periodo I	Periodo II
2020		
Especializaciones	1.33%	1.26%
Especializaciones médico-quirúrgicas	0%	0%
Maestrías	5.89%	5.58%
Doctorados	12.2%	13.5%

Nota: Datos División de Admisiones, Registro y Control Académico - Univex

1.6. Resultados Pruebas saber pro y saber TyT (ICFES)

Nota: La información solicitada es publicada por el Instituto colombiano para la evaluación de la educación (ICFES) y para este año estará disponible a partir del 24 de abril según resolución 51.497 del 7 de septiembre de 2020 del ICFES

1.6.1. Promedios globales, resultados Saber Pro, (2016-2019)

Programa Académico	2016	2017	2018	2019
Programa en Biología Aplicada	173	162	158	165
Programa en Administración de Empresas - Presencial	158	151	152	154
Programa en Administración de Empresas - Distancia	154	148	150	148
Programa en Administración del Riesgos, Seguridad y Salud en el Trabajo - Presencial	146	140	144	140
Programa en Administración del Riesgos, Seguridad y Salud en el Trabajo - Distancia	145	142	144	143
Programa en Contaduría Pública - Presencial	154	149	150	150
Programa en Contaduría Pública - Distancia	147	151	146	151
Programa en Economía	162	162	166	163
Programa en Derecho Bogotá	160	158	158	159
Programa en Derecho CNG	164	150	158	155
Programa en Relaciones Internacionales - Presencial	167	166	162	163
Programa en Relaciones Internacionales - Distancia	158	158	157	155
Programa en Ingeniería Civil - Presencial	162	162	163	163
Programa en Ingeniería Civil - Distancia	157	153	152	148
Programa en Ingeniería Industrial - Presencial	167	163	162	161
Programa en Ingeniería Industrial - Distancia	162	160	151	154
Programa en Ingeniería Mecatrónica	170	168	167	170
Programa en Ingeniería en Multimedia	165	167	167	171
Programa en Ingeniería en Telecomunicaciones	164	156	157	156
Programa en Medicina	181	179	178	176

1.6.2. Promedios globales, resultados Saber TyT, (2016-2019)

Programa Académico	2016	2017	2018	2019
Programa en Tecnología en Atención Prehospitalaria	110	112	109	110
Programa en Tecnología en Horticultura	100	95	94	90
Programa en Tecnología en Contabilidad Y Tributaria	101	107	105	101
Programa en Tecnología en Electrónica y Comunicaciones	NA	111	109	113

1.7. Recursos Educativos

1.7.1. Recursos Físicos y Tecnológicos Red de Bibliotecas 2020

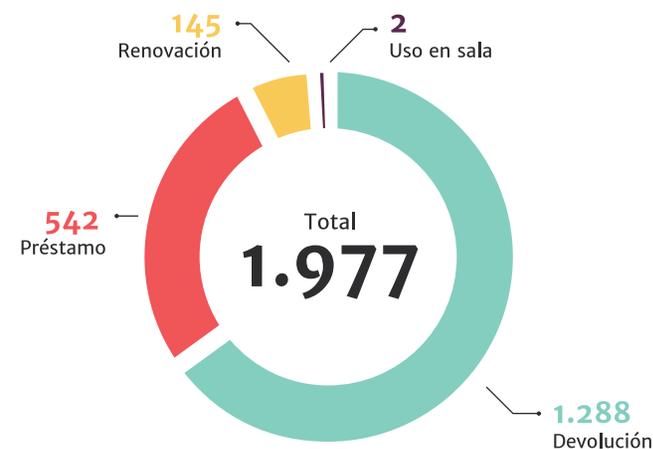
2020				
Recursos físicos y tecnológicos Red de Bibliotecas	Biblioteca General	Biblioteca Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud	Biblioteca Campus Nueva Granada	Totales
Salas de estudio general	3	1	1	4
Salas de estudio individual	0	1	0	1
Salas de estudio en grupo	0	3	2	3
Cubículos de estudio abierto	8	30	4	42
Cubículos de estudio cerrado	0	0	6	6
Salas externas consulta general	2	0	0	2
Salas de investigación virtual 1	1	1	1	3
Salas de investigación virtual 2	1	1	1	3
Salas de investigación virtual 3	0	0	1	1
Salas de investigación virtual 4	0	0	1	1
Videoteca	0	1	0	1
Hemeroteca	1	1	1	3
Catálogos de consulta KOHA	1	1	1	1

1.7.2. Recursos Bibliográficos 2020

2020		
Biblioteca	Títulos	Ejemplares
General	22.429	41.695
Campus Nueva Granada	10.230	20.537
Biblioteca Circulante	5.911	8.107
Facultad de Medicina	4.558	10.011
Total	43.128	80.350

1.7.3. Transacciones (préstamos y consultas) de material bibliográfico realizadas por la Red de Bibliotecas UMNG - 2020

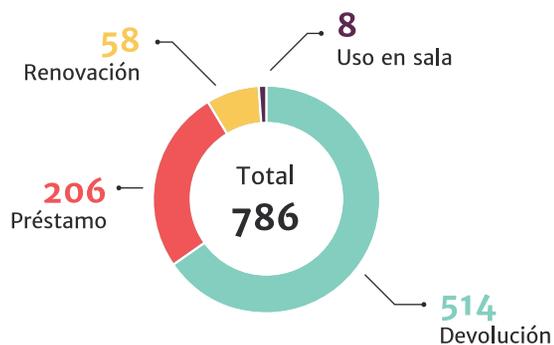
Sede Bogotá (Calle 100)



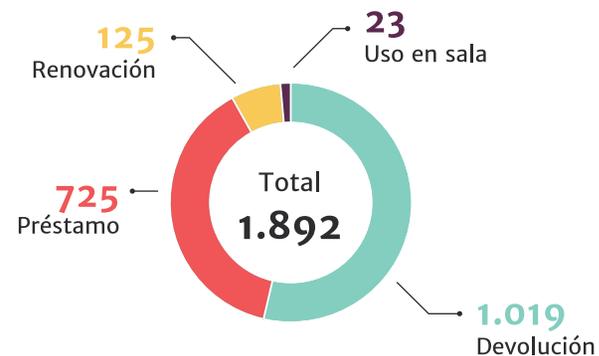
1.7.4. Todos los recursos 2020

2020	
Recursos	Cantidad
Ejemplares	80,350
Títulos	43,128
Base datos especializadas - virtuales	102
Libros electrónicos	1.007.874
Convenios interbibliotecarios	108
Títulos disponibles en el repositorio	14,540
Publicaciones periódicas nacionales e internacionales	9
Suscripción a periódicos nacionales	9
Canjes nacionales e internacionales	113

Sede Campus Nueva Granada y Circulante 2020-2



Sede Bogotá (Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud) 2020-2



1.7.5. Capacitaciones Sede Bogotá

Capacitación Facultades 2020 -1		
Programa académico / Sede Bogotá	# de capacitaciones 2020-1	# Estudiantes capacitados 2020-1
Maestría en educación	2	17
Maestría en Gestión de Organizaciones	1	23
Maestría en Logística Integral	1	10
Especialización en Docencia Universitaria	2	16
Derecho	1	11
Ingeniería Industrial	1	19
Maestría en Derecho Administrativo	2	38
TOTAL	10	134

Capacitación Facultades 2020 -2

Programa académico / Sede Bogotá	# de capacitaciones 2020-2	# Estudiantes capacitados 2020-2
Administración de Empresas	3	120
Administración de la Seguridad y Salud Ocupacional	2	21
Contaduría Pública	3	42
Contaduría pública a Distancia	1	12
Derecho	4	42
Economía	3	60
Esp. en Administración Aeronáutica	1	5
Esp. en Administración de la Seguridad	4	48
Esp. en Alta Gerencia	5	57
Esp. en Control Interno	1	43
Esp. en Docencia Universitaria	2	16
Esp. en Finanzas y Administración Pública	3	40
Esp. en Geomática	2	21
Esp. en Gerencia de la Calidad	1	19
Esp. en Gerencia en Comercio Internacional	1	13
Esp. en Gerencia en Logística Integral	1	2
Esp. en Gerencia Integral de Proyectos	3	50
Esp. en Gestión de Desarrollo Administrativo	2	14
Esp. en Ingeniería de Pavimentos	1	10
Esp. en Mercadeo de Servicios	2	16
Esp. en Planeación Ambiental y Manejo Integral de los Recursos Naturales	4	68
Esp. en Revisoría Fiscal	2	31
Esp. Procedimiento Penal Constitucional y Justicia Militar	1	23
Inducción Docentes	1	94

Capacitación Facultades 2020 -2

Programa académico / Sede Bogotá	# de capacitaciones 2020-2	# Estudiantes capacitados 2020-2
Ingeniería Civil	2	47
Ingeniería en Multimedia	2	37
Ingeniería en Telecomunicaciones	2	22
Ingeniería Mecatrónica	3	78
Maestría en Educación	1	1
Maestría en Gerencia Integral de Proyectos	2	35
Maestría en Gestión de Organizaciones	3	30
Maestría en Logística Integral	1	5
Maestría en Relaciones y Negocios Internacionales	1	6
Relaciones Internacionales y Estudios Políticos	1	19
Tecnología en Electrónica y Comunicaciones	1	9
TOTAL	72	1156

Capacitaciones Proveedores Primer Semestre

Proveedor	# de capacitaciones 2020-1	# Funcionarios 2020-1
vlex	1	16
booklick	1	17
TOTAL	2	33

Capacitaciones Proveedores Segundo Semestre

Proveedor	# de capacitaciones 2020-2	# Funcionarios 2020-2
booklick	1	7
Capacitación Contaduría a Distancia	1	17
MULTILEGIS	1	47
GESTION HUMANA	1	47
vlex	1	12
LEGISCOMEX	1	29
TOTAL	6	159

Capacitaciones Facultad de Medicina

PROGRAMA	2020-1		2020-2	
	NUMERO DE CAPACITACIONES	NUMERO DE ESTUDIANTES CAPACITADOS	NUMERO DE CAPACITACIONES	NUMERO DE ESTUDIANTES CAPACITADOS
PREGRADO MEDICINA	4	120	4	118
POSGRADO	2	126	1	30
TOTAL	6	246	5	148

Capacitaciones Facultad de Medicina

PROGRAMA	2020-1		2020-2	
	NUMERO DE CAPACITACIONES	NUMERO DE ESTUDIANTES CAPACITADOS	NUMERO DE CAPACITACIONES	NUMERO DE ESTUDIANTES CAPACITADOS
CONSORTIA	1	30	1	16
MEDICA PANAMERICANA	1	60	1	60
DOTLIB	1	15	1	12
INFOESTRATEGICA (UPTODATE)	1	15	1	35
ELSEVIER	2	30	1	16
BOOKCLICK	1	60	1	60
TOTAL	7	210	6	199

1.7.6. Capacitaciones Sede Campus Nueva Granada 2020

Programa académico / Sede Campus Nueva Granada	# de capacitaciones 2020-1	# Estudiantes 2020-1	# de capacitaciones 2020-2	# Estudiantes 2020-2
Biología Aplicada	1	19	0	0
Doctorado en Ciencias Aplicadas	0	0	0	0
Doctorado en Bioética	1	2	0	0
Maestría en Biología Aplicada	0	0	0	0
Tecnología en Gestión y Producción Horticultura	5	83	0	0
Derecho	5	72	6	138
Especialización Derechos Humanos	0	0	3	53
Tecnología en Contabilidad y Tributaria	2	26	0	0
Administración de Empresas	14	207	22	546
Contaduría pública	9	147	7	126
Economía	1	25	0	0
Especialización en Finanzas y Administración Pública	1	13	0	0
Maestría en Gestión de Organizaciones	0	0	0	0
Especialización Alta Gerencia	0	0	1	12
Administración de la Seguridad y Salud Ocupacional	2	34	0	0
Relaciones Internacionales y Estudios Políticos	2	44	1	15
Ingeniería Ambiental	2	55	3	59
Ingeniería Biomédica	3	63	3	87
Ingeniería Civil	6	89	1	15
Ingeniería en Multimedia	4	73	1	19
Ingeniería Industrial	7	123	5	261
Ingeniería Mecatrónica	1	31	1	32



Programa académico / Sede Campus Nueva Granada	# de capacitaciones 2020-1	# Estudiantes 2020-1	# de capacitaciones 2020-2	# Estudiantes 2020-2
Ingeniería de Telecomunicaciones	1	19	0	0
Premédico	4	155	1	87
Tecnología en Atención Prehospitalaria (APH)	0	0	0	0
Ingeniería Civil Distancia	0	0	0	0
Contaduría Pública a Distancia	2	56	0	0
Especialización en alta gerencia Distancia	1	51	3	167
Relaciones Internacionales y Estudios Políticos Distancia	0	0	0	0
Maestría en Educación	1	19	0	0
TOTAL	75	1,406	58	1617

1.7.7. Infraestructura UMNG 2020

2020			
Sede		# aulas	Capacidad
Aulas pregrado	Bogotá / Calle 100 / Villa Académica	79	ENTRE 23 Y 56 PERSONAS
Aulas especiales	Bogotá / Calle 100 / Villa Académica	18	ENTRE 20 Y 40 PERSONAS
Auditorios	Bogotá / Calle 100 / Villa Académica	2 CALLE 100	84 PERSONAS POR CADA UNO
Aula Máxima	Bogotá / Calle 100 / Villa Académica	1 CALLE 100	427 PERSONAS
Aulas pregrado	Campus Nueva Granada		106 AULA DE PREGRADO
Auditorios	Campus Nueva Granada		6 AUDITORIOS 2 HEMICICLOS
Aulas pregrado	Bogotá / Facultad Medicina	7	ENTRE 32 Y 68 PERSONAS
Auditorios	Bogotá / Facultad Medicina	5	ENTRE 48 Y 140 PERSONAS
Aulas especiales	Bogotá / Facultad Medicina	1	50 PERSONAS





Vicerrectoría General

La Vicerrectoría General asiste a la Rectoría en todo lo relacionado con los procesos de gestión estratégica, además de la orientación, dirección y coordinación de las unidades orgánicas que le son adscritas, de forma que se facilite la toma de decisiones en coherencia con los estatutos y reglamentos institucionales, enmarcados en la transparencia, la ética y el buen gobierno universitario.

2.1. Consejo Superior Universitario

2.1.1. Gestión realizada por el Consejo Superior Universitario CSU 2020



2.1.2. Honorables miembros Consejo Superior Universitario CSU durante 2020

Integrantes	Nombre	Cargo	Acta Administrativo	Período ocupa
Delegada Ministerio de Defensa	Almirante (RA) David René Moreno Moreno	Viceministro del Grupo Social y Empresarial del Sector Defensa (GSED) y Bienestar Presidente del Consejo Superior Universitario de la Universidad Militar Nueva Granada (UMNG)	Acta n° 04 del 12 de marzo de 2020	Según su permanencia en su cargo
Delegado Ministerio de Educación Nacional	Doctora Adriana María López Jamboos	Delegada del Ministerio de Educación Nacional (MEN)	Acta n° 09 del 16 de noviembre de 2018	
Comandante General de la Fuerzas Militares o Jefe de Estado Mayor Conjunto de las Fuerzas Militares	Mayor General Jorge León González Parra	Jefe del Estado Mayor Conjunto de las Fuerzas Militares (FF. MM.)	Acta n° 01 del 20 enero de 2020	
Director de la Escuela Superior de Guerra	Mayor General Helder Fernán Giraldo Bonilla	Director de la Escuela Superior de Guerra	Acta n° 02 del 24 enero del 2020	
Director de la Escuela Militar de Cadetes "General José María Córdova"	Brigadier General Arnulfo Traslaviña Sáchica	Director de la Escuela Militar de Cadetes "General José María Córdova"	Acta n° 05 del 16 julio de 2020	
Delegado designado por el Presidente de la República que haya tenido vínculos con el sector universitario o de Defensa	Doctor Víctor Hugo Malagón Basto	Delegado de la Presidencia de la República	Acta n° 06 del 05 de junio de 2019	
Representante de las directivas académicas	Doctora María Irma Botero Ospina	Representante de las directivas académicas	Acta n° 07 del 09 de agosto de 2019	Dos años
Representante de los ex rectores	Mayor General (RA) Manuel Sanmiguel Buenaventura	Representante de los ex rectores	Acta n° 10 del 20 de noviembre de 2018	
	Brigadier General Agostoo Pradilla Giraldo		Acta n° 07 del 02 de diciembre de 2020	
Representante de los Docentes	Doctora Astrid Rubiano Fonseca	Representante de los Docentes	Acta n° 05 del 07 de mayo de 2019	
Representante de los egresados	Doctora Wendy Kimberly Cabezas Pico	Representante de los egresados	Acta n° 11 del 12 de noviembre de 2019	
Representante de los estudiantes	Señora Yury Jazmín Cortés Garzón	Representante de los estudiantes	Acta n° 10 del 26 de septiembre de 2019	
	Señorita Natalia Isabel Rodríguez Durán		Acta n° 06 del 15 de septiembre de 2020	

2.2. Comunicaciones

2.2.1. Soy tu Boletín Somos Neogranadinos

30 Videos de noticias

224 Boletines

9 Noticias

2.2.2. Redes sociales (medida # visualizaciones)

50.307

11.067

3.520

13.221

45.669

2.2.3. Periódico El Neogranadino

2 Publicaciones anuales

16 Artículos

2 Editoriales

12 Notas informativas

0 Cuentos

2.2.4. Portal Web

Usuarios activos diariamente

12.039

0.55% Por el calendario académico

3.92% Por información de grados

0.13% Por contratación

1.53% Docentes administrativos

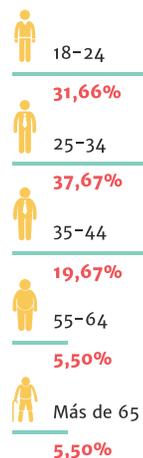
0.7% Docentes administrativos registro de calificaciones

0.19% Estudiantes homologaciones

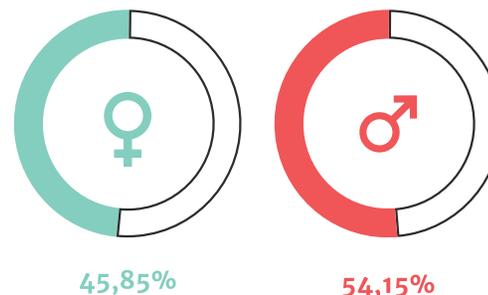
0.29% Grados pregrados

Comportamiento de la audiencia

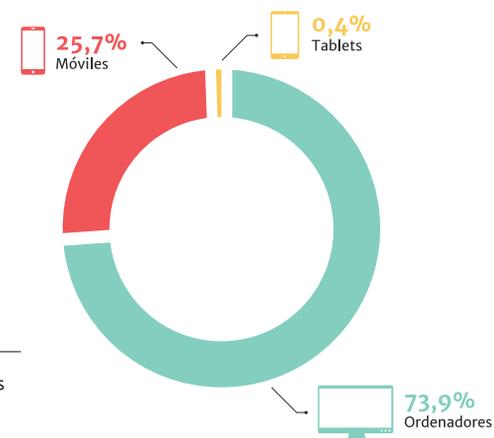
Edades



Género



Acceso a través de



Usuarios nuevos **20.707**

Usuarios recurrentes **44.131**



2.2.5. Pauta en medios tradicionales y digitales para posicionamiento y oferta académica

419

Comerciales proyectados en televisión nacional y regional

4

Contenidos Digitales

10

Avisos de prensa impresa nacional y regional

3.567

Cuñas pautadas en radio nacional y regional

3

Bastidores en transmilenio

6

Pendones

193'689.985

Impresiones digitales

2.2.6. Participación en ferias estudiantiles y eventos (mercadeo directo a usuarios potenciales)

Concepto	Presenciales	Virtuales	Cantidad total de eventos	Número de participantes	Total números de interesados
Participación en ferias estudiantiles	3	115	118	5,501	NA
# de usuarios registrados en ferias estudiantiles	363	1,950	NA	NA	2,313
Otros eventos # participantes	4	1	5	390	90

2.2.7. Registro audiovisual y realización de videos



445

Producción audiovisual



35

Producción fotográfica

2.3. Extensión y Proyección Social

2.3.1. Incentivos en Educación

Consolidados Incentivos en Educación por todo concepto Vigencia 2020						
Tipo de incentivo otorgado	2020-1			2020-2		
	# Estudiantes beneficiados 2020-1	Número de Incentivos Otorgados 2020-1	Valor Total 2020-1	# Estudiantes beneficiados 2020-2	Número de Incentivos Otorgados 2020-2	Valor Total 2020-2
Sector Defensa Horizonte Productivo (Programas de Tecnología)						
Derechos de grado	166	18	5,760,000	163	35	5,600,000
Matrícula		148	277,615,800		128	265,405,900
Procesos de ingreso		15	1,230,000		17	1,445,000
Requisitos de grado		31	10,170,000		46	18,347,000
Total	166	212	\$ 294,775,800	163	226	\$ 290,797,900
Sector Defensa Batallón de Sanidad						
Matrícula	52	52	134,698,250	29	29	99,091,750
Procesos de ingreso		24	1,872,000		0	0
Requisitos de grado		4	4,399,000		5	1,750,000
Total	52	80	\$ 140,969,250	29	34	\$ 100,841,750
Sector Defensa Programa Social "Saber Para Servir"						
Derechos de grado	76	5	2,657,000	60	7	1,903,000
Matrícula Programa Social "Saber Para Servir"		71	190,510,400		53	175,471,300
Procesos de ingreso Programa Social "Saber Para Servir"		8	743,000		4	377,000
Requisitos de grado Programa Social "Saber Para Servir"		41	31,635,000		47	32,234,000
Total	76	125	\$ 225,545,400	60	111	\$ 209,985,300
Sector Defensa Programa Social "Saber Para Servir-familias"						
Matrícula Programa Social "Saber Para Servir-familias"	13	13	35,068,800	8	8	23,742,900
Requisitos de grado Programa Social "Saber Para Servir-familias"		6	2,100,000		4	1,896,000
Total	13	19	\$ 37,168,800	8	12	\$ 25,638,900

Consolidados Incentivos en Educación por todo concepto Vigencia 2020

Tipo de incentivo otorgado	2020-1			2020-2		
	# Estudiantes beneficiados 2020-1	Número de Incentivos Otorgados 2020-1	Valor Total 2020-1	# Estudiantes beneficiados 2020-2	Número de Incentivos Otorgados 2020-2	Valor Total 2020-2
Sector Defensa por Convenio						
Matrícula	162	162	559,726,150	131	131	563,275,400
Total	162	162	\$ 559,726,150	131	131	\$ 563,275,400
Sector Defensa previa Solicitud						
Matrícula	4	4	11,215,000	3	3	1,317,950
Total	4	4	\$ 11,215,000	3	3	\$ 1,317,950
Sector Defensa Descuentos aprobados previa solicitud						
Matrícula						
Total	0	0	\$ -	0	0	\$ -
Totales Apoyo Sector Defensa	473	602	\$ 1,269,400,400	394	517	\$ 1,191,857,200
NO institucionales Estudiantes (particulares) por Convenio						
Matrícula	44	44	\$ 214,250,000	35	35	174,032,000
Total	44	44	\$ 214,250,000	35	35	\$ 174,032,000
Descuentos NO Institucionales previa solicitud						
Matrícula	21	21	30,681,880	8	8	19,305,750
Total	21	21	\$ 30,681,880	8	8	\$ 19,305,750
Totales apoyo Estudiantes No Institucionales	65	65	\$ 244,931,880	43	43	\$ 193,337,750
Total Incentivos en Educación por todos los tipos	538	667	\$ 1,514,332,280	437	560	\$ 1,385,194,950

2.3.2. Cantidad de estudiantes que realizaron Prácticas, Pasantías y Rotaciones 2020

		Prácticas, pasantías y rotaciones en la vigencia 2020					
		2020-1			2020-2		
		# de estudiantes			# de estudiantes		
Facultad	Programa Académico	Sector Defensa	Otros sectores	Total	Sector Defensa	Otros sectores	Total
Ciencias Básicas y Aplicadas	Tecnología en Horticultura	1	17	18	1	19	20
	Biología Aplicada	0	4	4	0	2	2
Ciencias Económicas	Contaduría Pública	1	2	3	1	5	6
	Economía	2	3	5	1	6	7
	Administración de Empresas	1	19	20	1	31	32
	Contaduría Pública - Campus	0	5	5	0	7	7
	Economía - Campus	0	1	1	0	6	6
	Administración de Empresas - Campus	0	6	6	0	6	6
	Tecnología en Contabilidad y Tributaria	1	0	1	9	2	11
Educación y Humanidades	Doctorado en Bioética	0	5	5	0	0	0
	Maestría en Educación	0	0	0	0	0	0
	Especialización en Docencia Universitaria	0	0	0	0	0	0
Derecho	Derecho	4	20	24	0	53	53
	Derecho - Campus	3	49	52	6	92	98
Estudios a Distancia	Administración de Empresas	4	1	5	4	7	11
	Contaduría Pública	1	0	1	1	0	1
	Relaciones Internacionales	9	5	14	9	5	14
	Ingeniería Civil	0	0	0	0	8	8
	Ingeniería Industrial	0	1	1	1	3	4
	Administración de la Seguridad	15	15	30	10	14	24
	Ingeniería informática	0	0	0	0	0	0
Ingeniería	Ingeniería Civil	1	16	17	0	18	18
	Ingeniería Industrial	0	22	22	0	35	35
	Ingeniería en Multimedia	0	7	7	0	4	4
	Ingeniería en Telecomunicaciones	0	0	0	4	2	6

Prácticas, pasantías y rotaciones en la vigencia 2020

Facultad	Programa Académico	2020-1			2020-2		
		# de estudiantes			# de estudiantes		
		Sector Defensa	Otros sectores	Total	Sector Defensa	Otros sectores	Total
Ingeniería	Ingeniería en Mecatrónica	2	11	13	2	8	10
	Tecnología en electrónica y comunicaciones	0	3	3	0	2	2
	Ingeniería Industrial - Campus	0	10	10	0	48	48
	Ingeniería Civil - Campus	0	11	11	0	50	50
	Ingeniería en Multimedia - Campus	1	1	2	0	5	5
	Ingeniería Biomédica - Campus	0	0	0	0	0	0
	Ingeniería Ambiental - Campus	0	0	0	1	7	8
Medicina y Ciencias de la Salud	Medicina	325	183	508	335	234	569
Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad	Administración de la Seguridad y Salud Ocupacional	4	45	49	3	52	55
	Relaciones Internacionales y Estudios Políticos	6	40	46	16	32	48
	Administración de la Seguridad y Salud Ocupacional - Campus	0	0	0	0	11	11
	Relaciones Internacionales y Estudios Políticos - Campus	6	9	15	8	8	16
Total		387	511	898	413	782	1195

2.3.3. Cantidad de Contratos de Capacitación y de asistenciales según el sector en 2020



2.3.4. Beneficiados de los programas de Proyección Social según líneas de acción

Programa	Línea de Acción	# participantes	# participantes
SOLUCIONES PARA LA FORMACIÓN PERMANENTE	Educación Continua	2561	4907
	Escuela de Liderazgo Ciudadano	0	50
	Escuela de Gobierno	0	0
	Seguridad Alimentaria	0	50
	Articulación con la Educación Medina	98	98
	Encuentros académicos de graduados	0	0
Servicio Social	Promoción de la salud y prevención de la enfermedad	560	630
	Asesoría y asistencias jurídicas	4640	4144
	Desarrollo Cultural	1155	2332
	Voluntariado	767	965
Cooperación con el Sector empresarial-Institucional	Prácticas y Pasantías	898	1195
	Asesorías	2256	0
	Consultorías	0	0
Interacción con el Sector Defensa	Saber para servir	89	68
	Horizonte Productivo	166	163
	Batallón de Sanidad	52	29
Transferencia Social del Conocimiento	Investigando para ayudar	0	0
	Talento Innovador	4025	0
	Ideas de emprendimiento	0	970

2.3.5. Cantidad de cursos, diplomados y seminarios desarrollados y total de participación durante 2020



2.3.5.1. Departamento de Estudios Interculturales

2.3.5.1.1. Estudiantes curso de Inglés intensivo presencial 2020

Inglés Intensivo Presencial	Sede Campus Nueva Granada			Sede Bogotá			Estudiantes por nivel
	Períodos						
	1	2	3	1	2	3	
Nivel 1	15	0	0	14	0	8	37
Nivel 2	0	0	0	0	12	0	12
Nivel 3	0	0	0	0	0	0	0
Nivel 4	0	0	0	0	0	0	0
Nivel 5	0	0	0	0	0	0	0
Total por Período	15	0	0	14	12	8	49
Total por sede	15			34			

2.3.5.1.2. Estudiantes curso de Inglés, extensión sábados 2020

Curso Inglés, extensión sábados	Sede Campus Nueva Granada		Sede Bogotá		Estudiantes por nivel
	Períodos				
	1	2	1	2	
Nivel 1	33	0	64	13	110
Nivel 2	16	15	54	24	109
Nivel 3	8	12	49	26	95
Nivel 4	15	0	43	44	102
Nivel 5	0	14	28	26	68
Nivel 6	0	0	0	0	0
Nivel 7	0	0	0	0	0
Nivel 8	0	0	0	0	0
Nivel 9	0	0	0	0	0
Total por Período	72	41	238	133	484
Total por sede	113		371		

2.3.5.1.3. Estudiantes curso de Inglés, facultad semestral 2020

Curso Inglés, facultad semestral	Sede Campus Nueva Granada		Sede Bogotá		Estudiantes por nivel
	Períodos				
	1	2	1	2	
Nivel 1	11	0	31	0	42
Nivel 2	20	0	0	16	36
Nivel 3	10	0	0	0	10
Nivel 4	0	0	0	0	0
Nivel 5	0	0	0	0	0
Total por Período	41	0	31	16	88
Total por sede	41		47		



2.3.5.1.4. Estudiantes curso de Inglés, superintensivo 2020

Curso de Inglés, superintensivo	Sede Campus Nueva Granada					Sede Bogotá					Sede Bogotá. Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud					Estudiantes por nivel
						Períodos										
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Nivel 1	8	-	20	-	-	36	43	43	21	25	-	-	-	-	-	196
Nivel 2	-	-	-	-	-	29	35	59	39	27	-	-	-	-	-	189
Nivel 3	-	-	-	-	-	42	15	56	69	49	-	-	-	-	-	231
Nivel 4	-	-	-	-	-	39	26	35	56	54	-	-	-	-	-	210
Nivel 5	-	-	-	-	-	45	27	47	31	64	-	-	-	-	-	214
Total por Período	8	-	20	-	-	191	146	240	216	219	-	-	-	-	-	1,040
Total por sede						28					1,012					-

2.3.5.1.5. Estudiantes curso de Inglés Kids e Inglés Teenagers 2020

Curso de Inglés Kids e Inglés Teenagers	Curso de Inglés Kids e Inglés Teenagers				Estudiantes por nivel
	Curso de Inglés Kids		Curso de Inglés Teenagers		
	Períodos				
	1	2	1	2	
Nivel 1	9	0	12	0	21
Nivel 2	7	0	8	0	15
Nivel 3	11	0	17	0	28
Nivel 4	5	0	11	0	16
Nivel 5	11	0	23	0	34
Nivel 6	0	0	0	0	0
Total por Período	43	0	71	0	114
Total por tipo de curso	43		71		

2.3.5.1.6. Estudiantes curso de Inglés modalidad distancia 2020

Curso de Inglés distancia	Período 1	Período 2	Período 3	Estudiantes por nivel
Nivel 1	243	142	233	618
Nivel 2	233	220	203	656
Nivel 3	263	224	278	765
Nivel 4	269	251	246	766
Nivel 5	336	284	333	953
Total por Período	1,344	1,121	1,293	3,758

2.3.5.1.7. Estudiantes curso de otros idiomas 2020 - 1-2

Cursos de otros idiomas - Francés	Sede Bogotá		Sede Campus Nueva Granada		Estudiantes por nivel
	Periodo				
	1	2	1	2	
Nivel 1	19	0	0	0	19
Nivel 2	6	0	0	0	6
Nivel 3	10	0	0	0	10
Nivel 4	0	9	0	0	9
Nivel 5	0	0	0	0	0
Total por Período	35	9	0	0	44

Cursos de otros idiomas UMNG	Sede Bogotá		Sede Campus Nueva Granada		Estudiantes por curso
	Períodos				
	1	2	1	2	
Alemán	0	0	0	0	0
Francés	35	9	0	0	44
Italiano	0	0	0	0	0
Portugués	0	0	0	0	0
Total por Período	35	9	0	0	44

2.3.5.1.8. Pruebas de idiomas aplicadas 2020

Prueba de Clasificación



2.3.5.2. Gestión Departamento de Tecnologías del Conocimiento

2.3.5.2.1. Cursos de extensión Universitaria 2020

Período	Sede	Nombre del curso	# de grupos	Total estudiantes	
2020-1	Campus Nueva Granada	Microsoft Excel Básico e Intermedio	0	0	
		Bogotá	Diplomado en Excel - MOS	1	19
	Bogotá	Microsoft Excel Intermedio	1	22	
		Macros en Microsoft Excel con Visual Basic	0	0	
		Microsoft Excel Avanzado	2	50	
		Diplomado en Gerencia estratégica y Transformación digital with SAPS/4 HANA	1	23	
2020-2	Campus Nueva Granada	Diplomado en Gerencia Estratégica y Transformación digital with SAPS/4 HANA	1	31	
		Diplomado en Microsoft Office	2	41	
	Bogotá	Microsoft Excel Avanzado	0	0	
		Microsoft Excel Intermedio	1	11	
		Macros en Microsoft Excel con Visual Basic	0	0	
		Diplomado en Microsoft Excel (MOS)	1	12	
		Diplomado en Microsoft Office	1	20	
		Diplomado en Gerencia estratégica y Transformación digital with SAPS/4 HANA	1	24	
		TOTAL		12	253

2.3.5.3. Estudiantes de pregrado a cargo del Departamento de Tecnologías del Conocimiento 2020

Período	Asignatura	# de grupos	Total estudiantes
2020-1	Programación I	46	963
	Programación II	30	605
	Programación de Computadores	2	40
	Lógica de Programación	1	17
	Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC	1	11
	Laboratorio de Modelos de Simulación	1	12
	Informática	0	0
	TOTAL	81	1,648
2020-2	Programación I	21	540
	Programación II	30	784
	Programación de Computadores	3	76
	Lógica de Programación	1	14
	Laboratorio de Modelos de Simulación	1	10
	Informática	1	12
	Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC	1	5
	TOTAL	58	1,441
TOTAL	139	3,089	

2.3.6. Eventos dirigidos a los egresados neogranadinos durante 2020

Evento realizado	Tipo de evento	Fecha	# asistentes	Facultad
Régimen simple	conferencia	Miércoles, agosto 12, 2020	831	Contaduría
Control de riesgo	conferencia	Miércoles, septiembre 9, 2020	358	Contaduría
Control de gestión frente a Covid 19	conferencia	Miércoles, septiembre 16, 2020	413	Contaduría
Principales esquemas de fraude corporativo	conferencia	Martes, septiembre 29, 2020	601	Contaduría
Toma de decisiones en tiempos difíciles	conferencia	Martes, octubre 6, 2020	1,595	Centro de Egresados
El plan de marketing digital	conferencia	Jueves, octubre 8, 2020	733	Centro de Egresados
Emprender con Big data e inteligencia artificial: guía para empresarios con visión	conferencia	Martes, octubre 13, 2020	960	Ciencias Económicas
¿Cómo posicionar una marca en internet?	conferencia	Jueves, octubre 15, 2020	576	Centro de Egresados
Introducción a las criptomonedas y blockchain	conferencia	Martes, octubre 20, 2020	869	Ciencias Económicas
IFRS normas internacionales de información financiera	conferencia	Miércoles, octubre 21, 2020	951	Contaduría
Contenidos de valor para redes sociales	conferencia	Jueves, octubre 22, 2020	416	Centro de Egresados

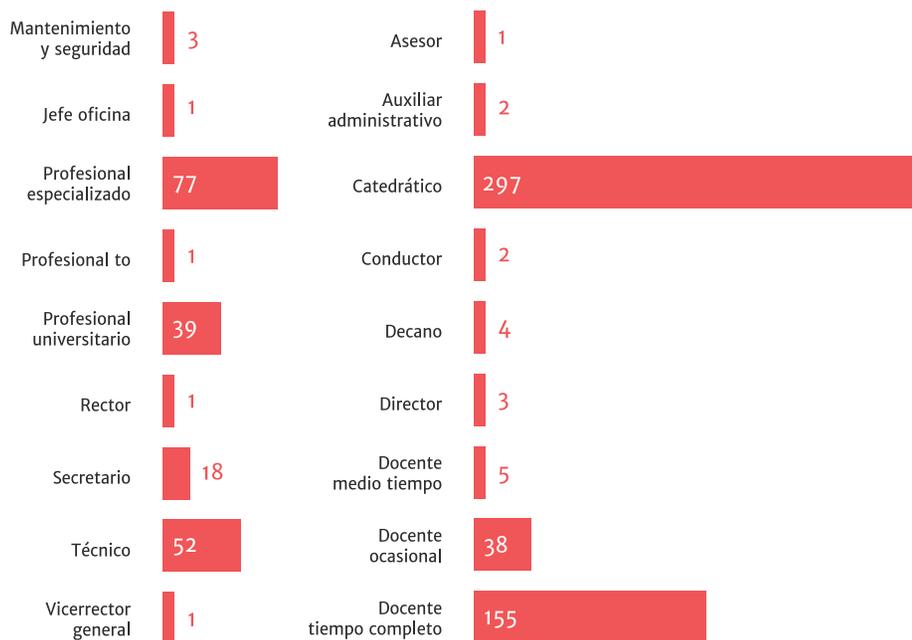


Evento realizado	Tipo de evento	Fecha	# asistentes	Facultad
Elecciones estados unidos 2020: impacto y efecto en Colombia. parte ii	conversatorio	Jueves, noviembre 5, 2020	168	Relaciones Internacionales y Estudios Políticos
Retención en la fuente y dividendos	conferencia	Monday, noviembre 9, 2020	376	Contaduría
Neurointeligencia individual y colectiva.	conferencia	Sábado, noviembre 7, 2020	330	Educación y Humanidades
¿Cómo presentar una entrevista virtual exitosa?	conferencia	Martes, noviembre 10, 2020	320	Centro de Egresados
LinkedIn como herramienta para hacer negocios	conferencia	Martes, 17 de noviembre de 2020	248	Centro de Egresados
Seguridad y salud en el trabajo en una nueva gestión de Covid 19	conferencia	Jueves, 19 de noviembre de 2020	198	Centro de Egresados
Mindfulness para la vida 2	taller	Sábado, 21 de noviembre de 2020	189	Centro de Egresados
Contextos organizacionales vuca y el liderazgo de resultados	conferencia	Jueves, 26 de noviembre de 2020	153	Centro de Egresados
Taller : haz que el dinero trabaje para ti	taller	Martes, 1 de diciembre de 2020	907	Centro de Egresados
Taller : haz que el dinero trabaje para ti 2	taller	Jueves, 3 de diciembre de 2020	366	Centro de Egresados
Taller cena navideña	taller	Sábado 5 de diciembre de 2020	437	Centro de Egresados
Total			13,152	

Evento realizado	Tipo de evento	Fecha	# asistentes	Facultad
Mindfulness para la vida	taller	Sábado, octubre 24, 2020	341	Centro de Egresados
La realidad de la facturación electrónica: decisiones con conocimiento	conferencia	Martes, octubre 27, 2020	376	Ciencias Económicas
Modelos de e-commerce	conferencia	Miércoles, octubre 28, 2020	265	Centro de Egresados
Elecciones estados unidos 2020: impacto y efecto en Colombia. parte i	conversatorio	Martes, noviembre 3, 2020	175	Relaciones Internacionales y Estudios Políticos

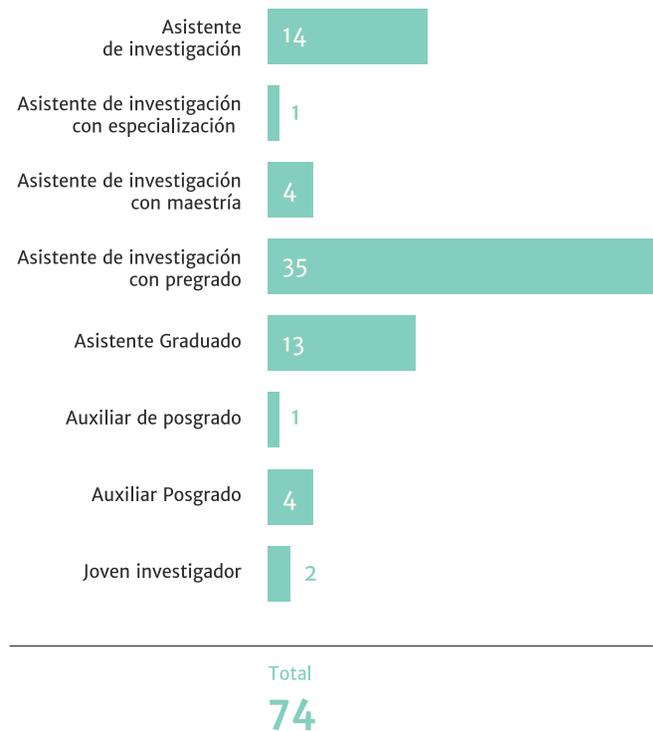


2.3.7. Cantidad de egresados vinculados laboralmente con la Universidad Militar Nueva Granada* Fuente División Gestión del Talento Humano Datos a 2020/1



Total
700

2.3.8. Participación de egresados en procesos de Investigación * fuente Vicerrectoría de Investigaciones



2.4. Gestión de Calidad

2.4.1. Objetivos Integrales

Indicadores asociados a los objetivos integrales	Cantidad	Porcentaje
Eficacia	0	0.00%
Eficiencia	1	3.00%
Efectividad	38	97.00%
Total	39	100.00%

2.4.2. Documentos de Sistema Integrado de Gestión

Concepto	Nuevos	Eliminados	Actualizados
# normogramas	0	0	31
# Caracterizaciones	0	0	31
# Manuales	0	0	24
# Procedimientos	2	0	146
# Planes	1	0	13
# Programas	0	0	5
# Protocolos	0	0	20
# Instructivos	2	0	21
# Formatos	22	0	342
Total documentos	27	0	660

2.4.3. Cumplimiento del programa de Auditorías Internas en 2020

✓ 46

Auditorías Programadas

🕒 46

Auditorías Realizadas

🔄 46

Auditorías con cumplimiento oportuno

100% de cumplimiento

Para el SIG se generaron los siguientes hallazgos

# Fortalezas	297
# No conformidades	74
# Observaciones	332
# Procesos con no conformidades sistema de gestión de la calidad SGC	<ol style="list-style-type: none"> Gestión Académica Facultad de Ciencias Económicas Bogotá Gestión Académica Facultad de Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad Bogotá Gestión Académica Facultad de Ingeniería Bogotá Proyección Social Gestión Logística Campus Gestión Documental Ingresos y Gastos Gestión Ambiental Bienestar Universitario Campus Contratación y Adquisiciones Apoyo a la Academia Campus Seguridad y Salud en el Trabajo Gestión Estratégica TIC
# Procesos con no conformidades sistema de gestión ambiental SGA	<ol style="list-style-type: none"> Direccionamiento Estratégico, Planeación Presupuestal - Identificación y Seguimiento de Grupos de Interés Gestión Académica Facultad de Ingeniería Bogotá Ingresos y Gastos Protección al Patrimonio Contratación y Adquisiciones Recursos Educativos Bogotá Apoyo a la academia Laboratorios Campus Apoyo a la academia Laboratorios Medicina Servicios Contratados Externamente Gestión Documental Gestión Ambiental

Fortalezas 297

Procesos con no conformidades sistema de seguridad y salud en el trabajo SGSST

1. Direccionamiento Estratégico , Planeación Presupuestal - Identificación y Seguimiento de Grupos de Interés
2. Gestión Académica facultad Ingeniería Bogotá
3. Gestión Académica Facultad de Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad Bogotá
4. Ingresos y Gastos
5. Protección al Patrimonio
6. Contratación y Adquisiciones
7. Recursos Educativos Bogotá
8. Apoyo a la academia Laboratorios Campus
9. Apoyo a la academia Laboratorios Medicina
10. Gestión Documental
11. Seguridad y Salud en el trabajo
12. Seguridad y Salud en el trabajo

2.4.4. Auditoria Externa - Icontec

Hallazgos:

# Fortalezas	PENDIENTE NO HA LLEGADO EL INFORME FINAL	PARA SGC, SGA Y SGSST
# No conformidades	4	PARA SGC, SGA Y SGSST
# Observaciones	PENDIENTE NO HA LLEGADO EL INFORME FINAL	PARA SGC, SGA Y SGSST
# Procesos con no conformidades	1. Gestión Ambiental	PARA SGC, SGA Y SGSST
	2. Contratación y Adquisiciones	
	3. Seguridad y Salud en el Trabajo	

2.4.5. Indicadores de gestión

Indicadores del Sistema Integrado de Gestión

159

Porcentaje cumplimiento de Metas Asociadas a los Indicadores

84,42%

2.4.6. Indicadores de Gestión por tipo y por año

Tipo de Indicador	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Eficacia	58	50	50	53	51	54
Eficiencia	26	27	22	22	25	30
Efectividad	26	35	41	51	51	75
Total	110	112	113	126	127	159

2.4.7. Salidas no conformes 2020

✘ 23

Servicios no conformes

✘ 0

Servicios no conformes con tratamiento y cerrados

2.4.8. Servicios no conforme identificado y cerrado por el año

Concepto	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Identificado	70	75	79	26	23	23
Cerrado	55	74	78	24	23	23
Abierto	15	1	1	2	0	0
Total	140	150	158	52	46	46

2.4.9. Servicios no conformes en los años 2019 y 2020



No se Reportó por parte de los procesos reporte de materilización de salidas no conformes durante los años 2019 y 2020.



Producto o servicios no conformes



Porcentaje de ocurrencia 2019



Porcentaje de ocurrencia 2020

2.4.10. Planes de mejoramiento en 2020

Resumen 2020	SGC: ISO 9001	SGA: ISO 14001	SST: OHSAS 18001	SGSST 45001	Integrales
Acciones Correctivas	27	0	3	18	9
Acciones de Mejora	24	2	0	9	0
Total	51	2	3	27	9

2.4.11. Cantidad de compromisos establecidos por cada reunión durante la revisión de directivas, en el 2020

Revisión por Directivas , vigencia del 2020			
Fecha de realización	Período evaluado	# de acta	# de compromisos de mejora
10/13/20	2019-2/2020-1	1	14

2.4.12. Capacitaciones realizadas en el 2019 y el 2020 para fortalecer las competencias en el sistema integrado de gestión

Capacitaciones del 2019



Capacitaciones del 2020



Capacitaciones realizadas en la vigencia 2020			
Nombre de la capacitación	Fecha	# Participantes	Institución
Liderazgo para Directivos	30 y 31 de nero de 2020	60	Casa RAM

2.4.13. Principales actividades propuestas 2020, acciones para Iso 45001 de 2018

Actividades	Fecha	# Participantes
Capacitaciones Generalidades del SIG - Migración norma ISO 45001	Desde mayo hasta noviembre 2020	635
Encuesta de Política Integral	21/8/2021 2/9/2021	489
Preauditoria 45001 y acompañamiento a los procesos involucrados	4 noviembre a 15 de diciembre 2020	45
Socialización aspectos generales de 45001	periodicamente	Grupos de interés

2.5. Bienestar Universitario

Política de Bienestar



Eje 1
Educación transversal -
Competencias para la vida



Eje 2
Salud, actividad física, deporte
y recreación - Estilo de vida saludable



Eje 3
Inclusión y diversidad -
Reconocimiento y dignidad



Eje 4
Promoción socioeconómica -
Pertenencia y proyección



Eje 5
Arte y expresión cultural -
Creatividad trascendente



Eje 6
Infraestructura -
Cobertura de servicios

2.5.1. Política de Bienestar

Actividad	Período 2,020		
	Sede Bogotá	Sede CNG	Consolidado
Asesorías en Salud General	2,076	1,601	3,677
Asesorías en Salud Oral	643		643
Asesorías de psicología	1,926	775	2,701
			7,021
Número de grupos artísticos	35		
Número de actividades de arte y cultura	215	33	
Participaciones en actividades de arte y cultura	29,833	29,873	
Participaciones en actividades de arte y cultura reproducciones	36,998		
	66,831	29,873	96,704

Actividad	Período 2,020		
	Sede Bogotá	Sede CNG	Consolidado
Número de selecciones	54		
Número actividades en programas deportivos	136	43	
Participaciones en programas deportivos	3,679	1,893	
Participaciones en actividad física y salud	163,289	149,859	
Participaciones en actividad física y salud reproducciones	366,133		
	529,422	149,859	679,281
Participantes en pastoral universitaria	32,236	2,461	34,697
Participaciones en Bienestar Virtual Facultad de Educación a Distancia FAEDIS	36,892		36,892
Total participaciones en vigencia 2020			817,703

2.6. Gestión documental

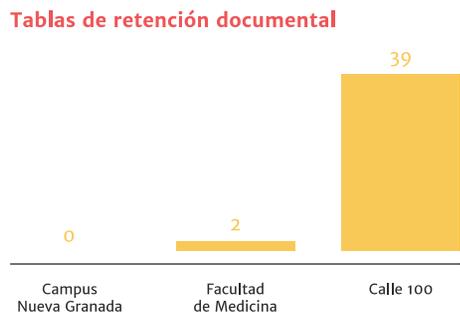
2.6.1. Retención documental 2020 - Circular No. 003 de 2020

Tipo	Cantidad	Observaciones
Archivo Central	1400 ML	
Archivo Intermedio	0	A la fecha la Universidad Militar Nueva Granada no cuenta con archivo intermedio ya que no contamos con Tablas de Valoración Documental convalidadas ante el Ente Rector Archivo General de la Nación.
Custodia Archivo Histórico	0	

2.6.2. Correspondencia

VIGENCIA 2020					
TIPO DE DOCUMENTO	2020-1		2020-2		Total
	Primer semestre	# Folios	Segundo Semestre	# Folios	
Recibidos	799	4,030	416	1,549	1,215
Internos	323	1,144	14	190	337
Despacho	890	2,140	46	169	936
TOTAL		7,314	TOTAL	1,908	2,488

2.6.3. Cantidad de tablas de retención documental por sede 2020



2.6.4. Conservación documental



2.6.5. Capacitación en gestión documental



Capacitaciones realizadas en la vigencia 2020			
Nombre de la capacitación	Fecha	# Participantes	Institución
Intervención archivística historias académicas	9/15/20	División de Admisiones Registro y Control Académico	Sección Gestión Documental UMNG
Generalidades de gestión documental	10/9/20	Facultad de Derecho	Sección Gestión Documental UMNG
Información con video de capacitación donde se presentan generalidades de gestión documental y organización de archivos de gestión	10/9/20	Todas las unidades académico administrativas	Sección Gestión Documental UMNG
Generalidades de gestión documental	11/30/20	Protección del Patrimonio	Sección Gestión Documental UMNG
Realizar visita al archivo de gestión oficina de protección al patrimonio sede Cajicá.	12/7/20	Protección del Patrimonio	Sección Gestión Documental UMNG
Intervención archivística archivos de gestión	12/18/20	Vicerrectoría Investigaciones	Sección Gestión Documental UMNG



Vicerrectoría Administrativa

La Vicerrectoría Administrativa trabajará en función de la academia con eficiencia, eficacia y efectividad, buscando consolidarse como una unidad modelo de gestión institucional. Se encarga de dirigir, coordinar y refrendar la ejecución del presupuesto; planear y ordenar las actividades de apoyo logístico para la academia, velar por la recta administración del talento humano y las operaciones financieras y propender por el desarrollo tecnológico, en apoyo de la misión institucional y de los objetivos que cumple la Universidad.

3.1. Contratación y Adquisiciones

3.1.1. Composición del plan de contratación

Concepto	Valor Plan de Contratación	Porcentaje
Mayor cuantía	\$ 28,104,712,886	64.2%
Menor cuantía	\$ 6,800,901,030	15.6%
Mínima cuantía	\$ 7,767,831,823	17.9%
Transferencias menor mínima cuantía	\$ 827,287,934	1.9%
Caja menor	\$ 184,800,000	0.4%
Total ejecutado	\$ 43,500,733,673	100%

3.1.2. Resumen ejecución Vigencia 2020

Concepto	Valor Plan de Contratación	Ejecutado	Porcentaje
VALOR Registro Presupuestal MAYOR CUANTÍA	\$ 28,104,712,886	\$ 18,656,678,714	66.38%
Menor Valor Aprobado y Adjudicado Mayor Cuantía		\$ 2,200,878,453	7.83%
Mayor Cuantía		\$ 20,857,557,167	74.21%
Menor Cuantía	\$ 6,800,901,030	\$ 6,206,882,789	91.27%
Mínima Cuantía	\$ 7,767,831,823	\$ 5,757,268,032	74.12%
Transferencias Menor Mínima Cuantía	\$ 827,287,934	\$ 812,515,177	98.21%
Caja Menor	\$ 184,800,000	\$ 7,745,618	4.19%
Total Ejecutado	\$ 43,500,733,673	\$ 33,634,223,165	77.32%

3.1.3. Ahorro en el Plan de Contratación



3.1.4. Modalidades de Contratación de Selección de UMNG



Contrataciones Directas Mayor Cuantía



Invitaciones realizadas en el período

Órdenes Tienda Virtual del Estado Colombiano



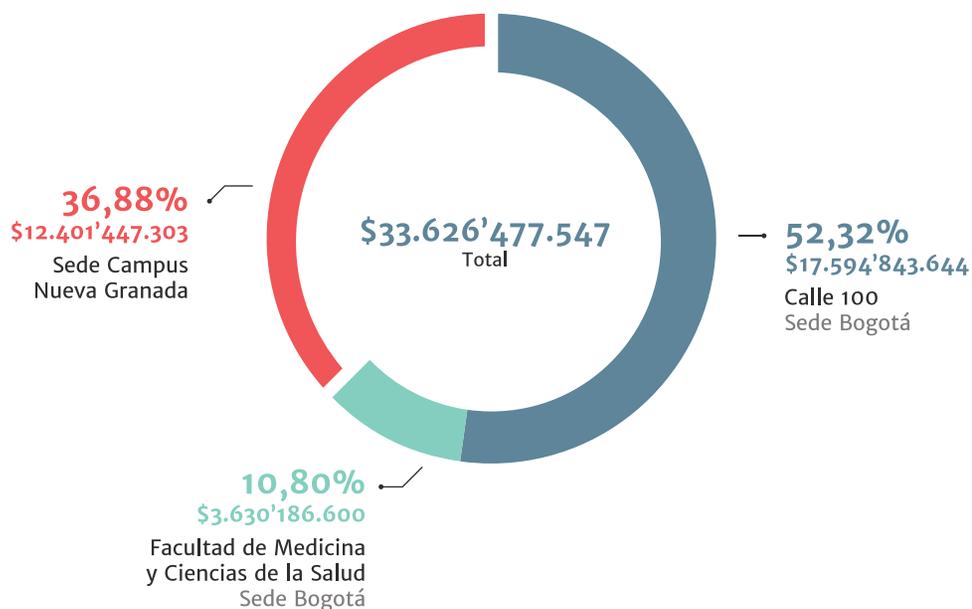
Invitaciones realizadas en el período



3.1.5. Liquidaciones



3.1.6. Comportamiento de ejecución por las sedes



3.1.7. Comparación vigencia 2019-2020

Resumen General Comparativo		
Concepto	Cantidad o Valor 2019	Cantidad o Valor 2020
Estudios Previos Mayor Cuantía		
Estudios Previos Tramitados	73	56
Estudios Previos Autorizados	63	45
Etapa Precontractual Mayor Cuantía		
Invitaciones Públicas	10	7
Invitaciones Privadas	28	19
Contrataciones Directas	12	10
Etapa Contractual Mayor Cuantía		
Contratos	48	28
Pólizas	4 GRUPOS	4 GRUPOS
Transferencias por Suscripción o Renovación	9	5
Colombia Compra Eficiente - Tienda virtual del Estado colombiano TVEC		
Orden De Compra Tienda Virtual del Estado Colombiano - Colombia Compra Eficiente	19	19
Etapa De Ejecución Contractual		
Otrosí	543	325
Garantías Requeridas	8	4
Etapa Pos contractual		
Liquidaciones	45	23
Ordenes		
Ordenes De Menor Realizadas En El Año	173	84
Ordenes De Mínima Realizadas En El Año	1071	457
Transferencias Por Suscripción O Renovación De Menor Y Mínima	135	90
Presupuesto por Cuantías		
Mayor Cuantía	\$ 35,873,149,586	\$ 28,104,712,886

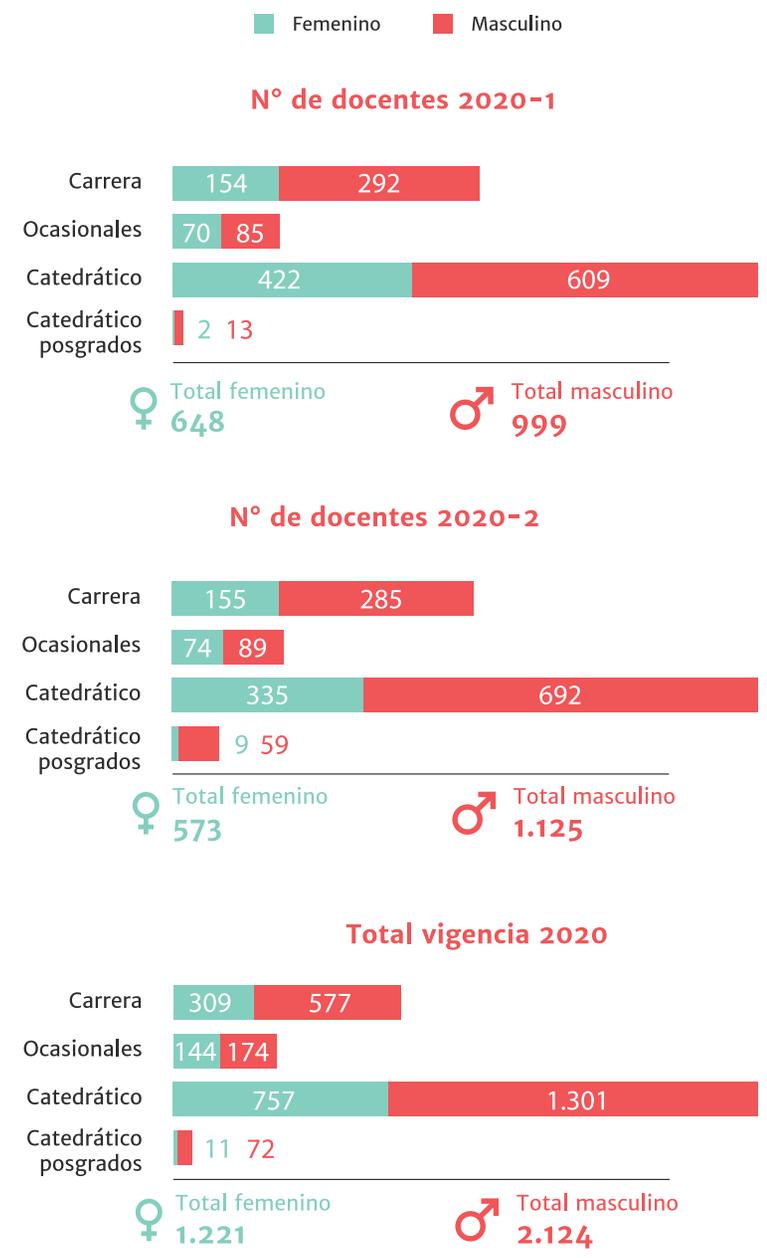
Resumen General Comparativo		
Concepto	Cantidad o Valor 2019	Cantidad o Valor 2020
Menor Cuantía	\$ 11,609,422,364	\$ 6,800,901,030
Mínima Cuantía	\$ 10,437,573,823	\$ 7,767,831,823
Transferencias Menor Mínima Cuantía	\$ 1,487,623,945	\$ 827,287,934
Caja Menor	\$ 184,800,000	\$ 184,800,000
Ejecución por Cuantías		
Mayor Cuantía	\$ 32,976,539,796	\$ 20,857,557,167
Menor Cuantía	\$ 11,151,442,064	\$ 6,206,882,789
Mínima Cuantía	\$ 9,902,894,177	\$ 5,757,268,032
Transferencias Menor Mínima Cuantía	\$ 1,480,523,378	\$ 812,515,177
Caja Menor	\$ 27,063,416	\$ 7,745,618
Porcentaje de Ejecución Por Cuantías		
Mayor Cuantía	91.90%	74.21%
Menor Cuantía	96.10%	91.27%
Mínima Cuantía	94.90%	74.12%
Transferencias Menor Mínima Cuantía	99.50%	98.21%
Caja Menor	14.60%	4.19%

3.2. Personal Docente y Administrativo

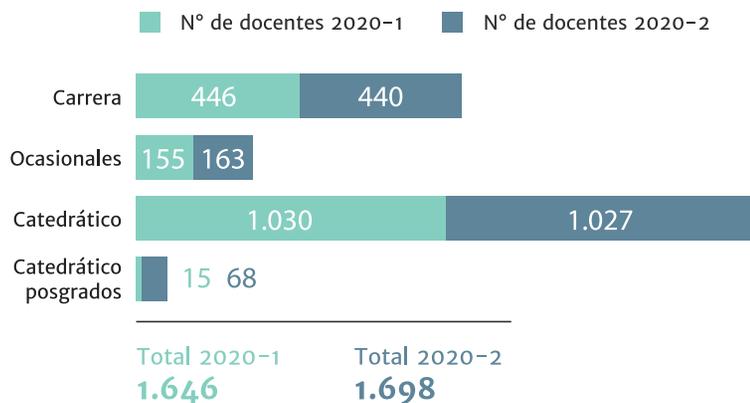
3.2.1. Docentes por tipo de vinculación

Tipo de vinculación	# de docentes 2020-1	# de docentes 2020-2	Total vigencia 2020
Carrera	446	440	440
Ocasionales	155	163	163
Catedrático	1,030	1,027	1,115
Catedrático posgrados	53	68	84
Total	1,684	1,698	1,802

3.2.2. Personal docente por género



3.2.3. Equipo docente



Profesores de planta



2020-1
446

2020-2
440

Profesores de planta con doctorado



2020-1
132

2020-2
130

Número de profesores de planta de nacionalidad extranjera



2 Con Maestría



9 Con Doctorado

11 En total

3.2.4. Docentes de carrera

Modalidad	Total	Doctorado	Maestría	Especialización	Pregrado	Tecnología
Tiempo completo 2020-1						
Auxiliar	34	10	16	4	3	1
Asistente	262	54	167	39	2	0
Asociado	109	42	65	2	0	0
Titular	25	24	1	0	0	0
Medio tiempo						
Auxiliar	3	2	0	1	0	0
Asistente	11	1	6	3	1	0
Asociado	2	0	1	1	0	0
Total 2020-1	446	133	256	50	6	1
Tiempo completo 2020-2						
Auxiliar	31	8	15	4	3	1
Asistente	261	55	167	37	2	0
Asociado	107	41	64	2	0	0
Titular	25	24	1	0	0	0
Medio tiempo						
Auxiliar	2	1	0	1	0	0
Asistente	12	2	6	3	1	0
Asociado	2	0	1	1	0	0
Total 2020-2	440	131	254	48	6	1

3.2.5. Docentes ocasionales

Modalidad	Total	Doctorado	Maestría	Especialización	Pregrado
Tiempo completo 2020-1					
Auxiliar	31	0	12	18	1
Asistente	31	1	17	13	0
Asociado	83	10	54	16	3
Titular	4	3	1	0	0
Medio tiempo 2020-1					
Auxiliar	2	0	1	1	0
Asistente	0	0	0	0	0
Asociado	3	1	2	0	0
Titular	1	1	0	0	0
Total 2020-1	155	16	87	48	4
Tiempo completo 2020-2					
Auxiliar	32	0	13	18	1
Asistente	35	1	18	16	0
Asociado	86	10	58	15	3
Titular	4	3	1	0	0
Medio tiempo 2020-2					
Auxiliar	2	0	1	1	0
Asistente	0	0	0	0	0
Asociado	3	1	2	0	0
Titular	1	1	0	0	0
Total 2020-2	163	16	93	50	4

3.2.6. Docentes Catedráticos

Modalidad	Total	Doctorado	Maestría	Especialización	Pregrado	Tecnología
2020-1						
Auxiliar	387	0	55	296	34	2
Asistente	127	0	59	63	5	0



Modalidad	Total	Doctorado	Maestría	Especialización	Pregrado	Tecnología
Asociado	476	10	337	121	8	0
Titular	40	9	10	21	0	0
Total 2020-1	1030	19	461	501	47	2
2020-2						
Auxiliar	368	0	54	283	29	2
Asistente	135	0	64	66	5	0
Asociado	484	9	336	131	8	0
Titular	40	8	10	22	0	0
Total 2020-2	1027	17	464	502	42	2

3.2.7. Plan de capacitación de la educación para el trabajo y desarrollo humano

Eje	Individuales	Masivas	Final	Presupuesto asignado 2020	Porcentaje ejecutado
Administrativa	\$ 0	\$ 42,916,425	\$ 42,916,425	\$ 80,000,000	53.65%
Sistemas de gestión	0	\$ 20,868,500	\$ 20,868,500	\$ 100,000,000	20.87%
Internacionalización	\$ 4,811,000	\$ 0	\$ 4,811,000	\$ 30,000,000	16.04%
Gestión de investigaciones	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 20,000,000	0.00%
Gestión del cambio	\$ 0	\$ 79,730,000	\$ 79,730,000	\$ 80,000,000	99.66%
Pedagogía y didáctica	\$43,848,000.00	\$ 0	\$ 43,848,000	\$ 70,000,000	62.64%
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - TIC, Tecnologías del Aprendizaje y el Conocimiento - TAC y Tecnologías del Empoderamiento y la Participación -TEP.	\$ 0	\$ 40,000,000	\$ 40,000,000	\$ 40,000,000	100%
Gestión académica	\$ 3,735,000	\$ 0	\$ 3,735,000	\$ 60,000,000	6.23%
Gestión documental	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 40,000,000	0.00%
Plan de Retiro	\$20,000,000	\$ 20,000,000	\$ 20,000,000	\$ 20,000,000	100.00%
Seguridad social	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 10,000,000	0.00%
Evaluación de desempeño	\$ 0	\$ 9,000,000	\$ 9,000,000	\$ 20,000,000	45.00%
Total general	72,394,000	212,514,925	264,908,925	570,000,000	0

3.2.8. Aportes Sistema General de Seguridad Social en Salud - SGSSS Contratistas Riesgo IV v V y Residentes de Medicina

AFP	Ene - Jun	Jul - Dic	Total
Colfondos	\$390,471,900	562,647,300	953,119,200
Colpensiones	\$2,576,488,500	3,829,260,200	6,405,748,700
Porvenir	\$1,100,691,700	1,528,797,000	2,629,488,700
Proteccion	\$543,858,700	799,797,700	1,343,656,400
Skandia	\$104,785,400	165,078,600	269,864,000
Total	\$4,716,296,200	6,885,580,800	11,601,877,000
EPS	Ene - Jun	Jul - Dic	Total
Aliansalud EPS	453,564,800	461,869,700	915,434,500
Capital Salud	1,235,700	2,102,600	3,338,300
Compensar	1,369,280,800	1,402,292,300	2,771,573,100
Coomeva	94,381,500	86,333,400	180,714,900
Coosalud Movilidad	77,500	\$ -	77,500
Emssanar	652,600	3,700	656,300
EPS Sura	370,660,300	390,917,800	761,578,100
Famisanar	583,312,100	589,359,400	1,172,671,500
Fosyga	2,342,200	159,100	2,501,300
Fosyga Régimen De Excepción	509,996,500	525,183,000	1,035,179,500
Medimas EPS	139,817,000	91,041,100	230,858,100
Mutual Ser	109,800	\$ -	109,800
Nueva EPS	240,790,500	254,653,200	495,443,700
Nueva Eps Movilidad	439,200	658,800	1,098,000
Servicio Occidental de Salud	2,385,300	1,317,600	3,702,900
Salud Total	174,500,600	179,116,200	353,616,800
Sanitas	1,405,192,900	1,491,443,900	2,896,636,800
Total	5,348,739,300	5,476,451,800	10,825,191,100

ARL	Ene - Jun	Jul - Dic	Total
Colmena	330,750,500	40,809,800	371,560,300
Colpatria	-	270,436,500	270,436,500
Total	330,750,500	311,246,300	641,996,800
CCF e ICBF	Ene - Jun	Jul - Dic	Total
CCF - Cafam	1,704,853,900	2,085,168,100	3,790,022,000
ICBF	1,278,872,000	1,564,092,400	2,842,964,400
Total	2,983,725,900	3,649,260,500	6,632,986,400

3.2.9. Cantidad de funcionarios con clasificaciones de riesgo 4 y 5 según actividad en 2019 y 2020

Funcionarios
Riesgo IV



2020-1 2020-2
6 9

Funcionarios
Riesgo V



2020-1 2020-2
8 16

3.2.10. Plan de Bienestar de funcionarios 2020

Listado de actividades	Presupuesto	Ejecutado	Porcentaje %
Día de la Secretaria	50,000,000	11,352,000	23%
Celebraciones cumpleaños	15,000,000	6,394,000	43%
Día del Educador	70,000,000	9,015,878	13%
Día del Servidor Público	60,000,000	7,961,400	13%
Aniversario de la Universidad	30,000,000	\$ -	0%
Día del Niño	40,000,000	\$ -	0%
Actividades recreativas vacacionales	795,000,000	\$ -	0%
Actividades culturales	10,000,000	\$ -	0%
Actividades deportivas	30,000,000	\$ -	0%
Día de la Familia Neogranadina	674,000,000	639,425,733	95%
Novenas	21,000,000	\$ -	0%
Acompañamiento situaciones especiales	10,000,000	10,000,000	100%
Incentivos	10,000,000	\$ -	0%
Brigadas de salud	10,000,000	\$ -	0%
Clima organizacional	40,000,000	\$ -	0%
Día de la madre	5,000,000	\$ -	0%
Día del padre	5,000,000	\$ -	0%
Actividades de integración	30,000,000	\$ -	0%
Vacaciones recreativas	40,000,000	2,600,000	7%
Total	1,945,000,000	686,749,011	

3.2.11. Plan de Bienestar de funcionarios - Encuestas de satisfacción y población

Listado de actividades	Población aplicada
Día de la Secretaria	133
Celebraciones cumpleaños	2,450
Día del Educador	1,639
Día del Servidor Público	705
Aniversario de la Universidad	3,700
Día del Niño	500
Actividades recreativas vacacionales	-
Actividades culturales	-
Actividades deportivas	1,800
Día de la Familia Neogranadina	2,450
Novenas	1,450
Acompañamiento situaciones especiales	27
Incentivos	-
Brigadas de salud	800
Clima organizacional	-
Día de la madre	500
Día del padre	500
Actividades de integración	-
Vacaciones recreativas	72
TOTAL PRESUPUESTO	16,726

3.2.12. Inducción y Reinducción General de Funcionarios Administrativos y Docentes de Planta

Jornadas de Inducción y Reinducción 2020	Cantidad de Asistentes
Primera Jornada 12 de marzo del 2020	39
Segunda Jornada 05 de junio del 2020	13
Tercera Jornada 11 de septiembre del 2020	13
Cuarta Jornada 04 de diciembre del 2020	24
TOTAL	89

3.2.13. Distinciones otorgadas en el 2020 según el desempeño laboral o académico o el tiempo de servicio prestado

Servicios a la institución

	Diana Lucila Muñoz
	Sandra Pinilla Castro
	Yeimmy Tatiana Alvarado
	Monica Paola Melo Díaz
	Jorge Armando Espitia Arévalo

Mérito académico

	Mauricio Felipe Mauledoux Monroy
	Jairo Andrés Villalba Gómez
	Adriana Carolina Silva Arias
	Ericsson David Coy Barrera
	Sandra Liliana Rodríguez Martín
	William Pachón Muñoz
	Amparo de Jesús Zarate Cuello

Mérito universitario Gran Cruz



Durante el 2020 no se otorgó esta distinción

3.2.14. Ejecución presupuestal en el 2019 y el 2020



3.2.15. Total de cupos asignados, otorgados y ejecutados en el 2020

Detalle por nivel	Ejecuciones en proceso	Presupuesto ejecutado
Doctorado	9	70,603,522
Maestría	3	27,534,720
Especialidades médica-quirúrgicas	1	6,365,100
Profesional Universitario	7	35,606,383
Total	20	\$ 140,109,725

3.2.16. Nivel jerárquico del personal no docente en el 2020

Nivel jerárquico	2020-1	2020-2	Total vigencia 2020
Directivos	24	25	25
Asesor	6	5	5
Profesional	208	207	207
Técnico	226	232	232
Asistencial	241	247	247
Trabajador oficial	16	6	22
Supernumerario	1	2	3
Total general	722	724	741

3.2.17. Nivel jerárquico por género del personal no docente en el 2020

Nivel jerárquico	2020-1		2020-2		Total vigencia 2020	
	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino
Directivos	11	13	10	15	10	15
Asesor	3	3	1	4	1	4
Profesional	132	76	128	79	128	79
Técnico	109	117	110	122	110	122
Asistencial	160	81	164	83	164	83
Trabajador oficial	5	11	4	2	9	13
Supernumerario	1	0	1	1	2	1
Total general	421	301	418	306	424	317

3.3. División de Servicios Generales**3.3.1. Cuenta por pagar Almacén CPA de enero a diciembre 2020**

Cuentas por pagar Almacén CPA de Enero a Diciembre 2020		
Nombre	Cantidad CPA	Valor
Entrada de Consumo (IC)	270	3,182,533,389
Entrada Devolutivo (ID)	119	4,342,909,789
Entrega Consumo Controlable (ICC)	58	3,197,529,124
Reintegro Devolutivo (IR)	186	379,441,370
Reintegro Consumo Controlable (IRCC)	33	8,856,869
Total Enero a Diciembre	666	11,111,270,541

3.3.2. Almacén - Salidas de enero a diciembre 2020

Salidas de Enero a Diciembre 2020		
Nombre	Cantidad	Valor
Salidas de Consumo (EC)	337	3,168,705,926
Salidas Devolutivo (ED)	218	7,443,917,754
Salidas Consumo Controlable (ECC)	139	444,301,600
Puesta al Servicio (ER)	20	24,564,216
Total Enero a Diciembre	714	11,081,489,495

3.3.3. Gasto de servicios públicos por sede

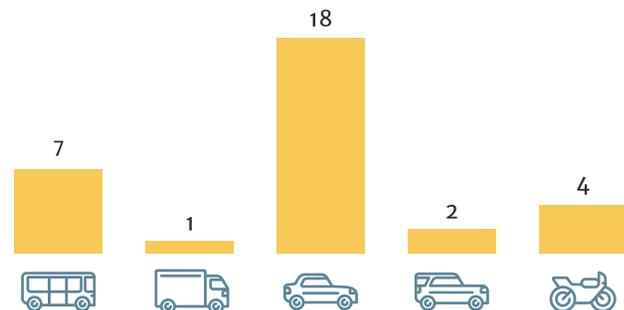
Servicios públicos año 2020			
Sede Bogotá - Calle 100 - Villa Académica			
EMPRESA	PRESUPUESTO DISPONIBLE AÑO 2020. DESTINO 2321000	TOTAL CONSUMO	SALDO DISPONIBLE FINAL
ENEL CODENSA S.A. ESP.	\$668.798.015	\$452.823.761	\$213.697.354
ENEL CODENSA S.A. ESP. INMUEBLE 106		\$2.276.900	
COMCEL S.A. (OPERADOR CLARO)	\$10.000.000	\$7.998.269	\$2.001.731
ETB EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES	\$130.000.000	\$115.441.383	\$14.558.617
ASEO ECOCAPITAL S.A.	\$864.825	\$283.520	\$581.305
PROMOAMBIENTAL DISTRITO S.A. E.S,P - ASEO	\$200.000.000	\$78.396.220	\$121.603.780
EMPRESA DE ACUEDUCTO, AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	\$297.572.129	\$71.489.120	\$225.612.665
EMPRESA DE ACUEDUCTO, AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ INMUEBLE CASA 106		\$470.344	
VANTI S.A. ESP -GAS NATURAL	\$9.071.700	\$6.764.463	\$2.307.238
DIRECTV COLOMBIA LTDA.	\$19.602.700	\$14.180.354	\$5.422.346
COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. - MOVISTAR	\$54.469.581	\$31.393.940	\$23.075.641
TOTALES	\$ 1.390.378.950	\$ 781.518.274	\$ 608.860.676

Sede Bogotá - Facultad de Medicina			
EMPRESA	PRESUPUESTO DISPONIBLE AÑO 2020. DESTINO 1411000	TOTAL CONSUMO	SALDO DISPONIBLE FINAL
ENEL CODENSA S.A. ESP.	\$178.730.504	\$121.872.044	\$56.858.460
HOSPITAL MILITAR CENTRAL	\$126.000.000	\$65.204.020	\$60.795.980
VANTI S.A. ESP -GAS NATURAL	\$12.306.200	\$13.699.180	-\$1.392.980
TOTALES	\$ 317.036.704	\$ 200.775.244	\$ 116.261.460

Sede Campus Nueva Granada			
EMPRESA	PRESUPUESTO DISPONIBLE AÑO 2020. DESTINO 2511070	TOTAL CONSUMO	SALDO DISPONIBLE FINAL
ENEL CODENSA S.A. ESP.	\$945.000.000	\$768.261.764	\$176.738.236
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CAJICA S,A, E.S.P	\$171.229.732	\$177.020.410	-\$5.790.678
COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. - MOVISTAR	\$5.188.950	\$4.156.460	\$1.032.490
CLARO - COMCEL S.A.	\$23.370.000	\$23.368.200	\$1.800
COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. - MOVISTAR	\$9.404.051	\$9.375.834	\$28.217
TOTALES	\$ 1.154.192.733	\$ 982.182.668	\$ 172.010.065



3.3.4. Conformación del parque automotor UMNG



3.3.5. Servicios prestados por la División de Servicios Generales en 2020

Actividad	2020-1	2020-2
Plomería	23	17
Carpintería	22	12
Cerrajería	17	16
Electricidad	22	20
Apoyo a eventos	84	65

3.3.6. Servicios prestados por la División de Servicios Generales por mes en 2020

Cantidad de servicios prestados



3.3.7. Información de espacios físicos

3.3.7.1. Consolidado UMNG

Uso de Espacios	Propiedad		Arriendo		Comodato		Otros		Total	
	Cantidad de espacios	M2	Cantidad de espacios	M2	Cantidad de espacios	M2	Cantidad de espacios	M2	Cantidad de espacios	M2
Aulas de Clase	218	12,215	49	1,631	8	1,300	-	-	275	15,146
Laboratorios	98	19,240	-	-	9	1,290	-	-	107	20,530
Sala de Tutores	54	296	-	-	-	-	-	-	54	296
Auditorios	10	2,314	-	-	4	526	-	-	14	2,840
Bibliotecas	4	1,433	-	-	1	346	-	-	5	1,779
Cómputo	56	2,006	-	-	1	38	-	-	57	2,044
Oficinas	279	8,805	-	-	18	540	-	-	297	9,345
Espacios Deportivos	18	55,778	-	-	1	982	-	-	19	56,760
Cafeterías	13	4,128	-	-	1	350	-	-	14	4,478
Zonas Recreación	8	11,135	-	-	2	982	-	-	10	12,117
Servicios Sanitarios	200	6,284	-	-	19	173	-	-	219	6,457
Otros	85	55,109	-	-	-	-	-	-	86	55,109
TOTALES	1,043	178,743	49	1,631	64	6,527	-	-	1,157	186,901

Concepto	Propiedad	Arriendo	Comodato	Otros	Total
Suma de puestos de las aulas de clase	7,043	1,470	240	-	8,753
Promedio de puestos por aula de clase	32	30	30	-	0.0314178
Suma de puestos en los laboratorios	2,802	-	360	-	3,162
Promedio de puestos por laboratorio	29	-	40	-	0.0338393

Promedio de puestos por aulas de clase (Consolidado UMNG)

Promedio de puestos
por laboratorio



26

Promedio de puestos
por aulas de clase



32

3.3.7.2. Bogotá Calle 100

Uso de Espacios	Propiedad		Arriendo		Comodato		Otros		Total	
	Cantidad de espacios	M2	Cantidad de espacios	M2	Cantidad de espacios	M2	Cantidad de espacios	M2	Cantidad de espacios	M2
Aulas de Clase	96	4,581	49	1,631			-	-	145	6,212
Laboratorios	38	7,369	-	-					38	7,369
Auditorios	3	1,236	-	-					3	1,236
Bibliotecas	1	360	-	-					1	360
Cómputo	7	336	-	-					7	336
Oficinas	51	2,216	-	-					51	2,216
Espacios Deportivos	2	1,908	-	-					2	1,908
Cafeterías	2	1,120	-	-					2	1,120
Zonas Recreación	3	3,372	-	-					3	3,372
Servicios Sanitarios	39	912	-	-					39	912
TOTALES	242	23,410	49	1,631	-	-	-	-	291	25,041

Concepto	Propiedad	Arriendo	Comodato	Otros	Total
Suma de puestos de las aulas de clase	2,765	1,470	-	-	4,235
Promedio de puestos por aula de clase	29	30	-	-	0.0342385
Suma de puestos en los laboratorios	567	-	-	-	567
Promedio de puestos por laboratorio	15	-	-	-	0.0670194

Bogotá Calle 100

Promedio de puestos
por laboratorio

15

Promedio de puestos
por aulas de clase

29

3.3.7.3. Bogotá Medicina

Uso de Espacios	Propiedad		Arriendo		Comodato		Otros		Total	
	Cantidad de espacios	M2	Cantidad de espacios	M2	Cantidad de espacios	M2	Cantidad de espacios	M2	Cantidad de espacios	M2
Aulas de Clase	-	-	-	-	8	1300	-	-	8	1,300
Laboratorios	-	-	-	-	9	1290	-	-	9	1,290
Auditorios	-	-	-	-	4	526	-	-	4	526
Bibliotecas	-	-	-	-	1	346	-	-	1	346
Cómputo	-	-	-	-	1	38	-	-	1	38
Oficinas	-	-	-	-	18	540	-	-	18	540
Espacios Deportivos	-	-	-	-	1	982	-	-	1	982
Cafeterías	-	-	-	-	1	350	-	-	1	350
Zonas Recreación	-	-	-	-	2	982	-	-	2	982
Servicios Sanitarios	-	-	-	-	19	173	-	-	19	173
TOTALES	-	-	-	-	64	6527	-	-	64	6,527

Concepto	Propiedad	Arriendo	Comodato	Otros	Total
Suma de puestos de las aulas de clase	0	0	240	0	240
Promedio de puestos por aula de clase	0	0	30	0	0.0333
Suma de puestos en los laboratorios	0	0	360	0	360
Promedio de puestos por laboratorio	0	0	40	0	0.025

Bogotá Medicina

Promedio de puestos por laboratorio



0

Promedio de puestos por aulas de clase



30

3.3.7.4. Sede Campus Nueva Granada

Uso de Espacios	Propiedad		Arriendo		Comodato		Otros		Total	
	Cantidad de espacios	M2	Cantidad de espacios	M2	Cantidad de espacios	M2	Cantidad de espacios	M2	Cantidad de espacios	M2
Aulas de Clase	122	7,634	-	-	-	-	-	-	122	7,634
Laboratorios	60	11,871	-	-	-	-	-	-	60	11,871
Sala de Tutores	54	296	-	-	-	-	-	-	54	296
Auditorios	7	1,078	-	-	-	-	-	-	7	1,078
Bibliotecas	3	1,073	-	-	-	-	-	-	3	1,073
Cómputo	49	1,670	-	-	-	-	-	-	49	1,670
Oficinas	228	6,589	-	-	-	-	-	-	228	6,589
Espacios Deportivos	16	53,870	-	-	-	-	-	-	16	53,870
Cafeterías	11	3,008	-	-	-	-	-	-	11	3,008
Zonas Recreación	5	7,763	-	-	-	-	-	-	5	7,763
Servicios Sanitarios	161	5,372	-	-	-	-	-	-	161	5,372
Otros	85	55,109	-	-	-	-	-	-	85	55,109
TOTALES	801	155,333	-	-	-	-	-	-	801	155,333

Concepto	Propiedad	Arriendo	Comodato	Otros	Total
Suma de puestos de las aulas de clase	4,278	-	-	-	4,278
Promedio de puestos por aula de clase	35	-	-	-	0.02852
Suma de puestos en los laboratorios	2,235	-	-	-	2,235
Promedio de puestos por laboratorio	37	-	-	-	0.026846

Sede Campus Nueva Granada

Promedio de puestos
por laboratorio

37

Promedio de puestos
por aulas de clase

35

3.4. División Financiera

3.4.1. Cantidad de estudiantes beneficiados por el Programa Generación E Componente Equidad, en el 2020

Programa Académico	Número de estudiantes	
	2020-1	2020-2
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS (BOGOTÁ)	4	15
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS (CAMPUS NG CAJICÁ)	0	2
ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (BOGOTÁ)	1	5
BIOLOGÍA APLICADA (CAMPUS NG CAJICÁ)	1	4
CONTADURÍA PÚBLICA (BOGOTÁ)	0	8
CONTADURÍA PÚBLICA (CAMPUS NG CAJICÁ)	0	2
CONTADURÍA PÚBLICA A DISTANCIA	0	3
DERECHO (BOGOTÁ)	1	17
DERECHO (CAMPUS NG CAJICÁ)	1	21
ECONOMÍA (BOGOTÁ)	1	8
ECONOMÍA (CAMPUS NG CAJICÁ)	0	2
INGENIERÍA AMBIENTAL (CAMPUS NG CAJICÁ)	0	10
INGENIERÍA CIVIL (BOGOTÁ)	0	6
INGENIERÍA CIVIL (CAMPUS NG CAJICÁ)	4	10
INGENIERÍA CIVIL A DISTANCIA	5	19
INGENIERÍA EN MULTIMEDIA (CAMPUS NG CAJICÁ)	0	1
INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES (BOGOTÁ)	1	1
INGENIERÍA INDUSTRIAL (BOGOTÁ)	0	7
INGENIERÍA INDUSTRIAL (CAMPUS NG CAJICÁ)	1	10
INGENIERÍA MECATRONICA (BOGOTÁ)	2	11
INGENIERÍA MECATRONICA (CAJICA CAMPUS NG)	0	1
MEDICINA	0	3
RELACIONES INTERNACIONALES Y ESTUDIOS POLITICOS (CAMPUS NG CAJICÁ)	1	11

Programa Académico	Número de estudiantes	
	2020-1	2020-2
RELACIONES INTERNACIONALES Y ESTUDIOS POLITICOS A DISTANCIA	1	4
TECNOLOGIA EN ATENCION PREHOSPITALARIA (CAMPUS NG CAJICÁ)	0	1
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA Y COMUNICACIONES (BOGOTÁ)	0	3

3.4.2. Cantidad de estudiantes beneficiados por el Programa Generación E Componente Excelencia, en el 2020

Programa Académico	Número de estudiantes	
	2020-1	2020-2
ADMINISTRACION DE EMPRESAS (BOGOTA)	0	14
ADMINISTRACION DE EMPRESAS (CAMPUS NG CAJICÁ)	0	2
ADMINISTRACION DE LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (BOGOTA)	2	9
BIOLOGÍA APLICADA	1	5
CONTADURÍA PÚBLICA	1	8
CONTADURÍA PÚBLICA (CAMPUS NG CAJICÁ)	0	3
CONTADURÍA PÚBLICA A DISTANCIA	0	2
DERECHO (BOGOTA)	2	16
DERECHO (CAMPUS NG CAJICÁ)	3	27
ECONOMÍA (BOGOTA)	0	5
ECONOMÍA (CAMPUS NG CAJICÁ)	1	6
INGENIERÍA AMBIENTAL (CAMPUS NG CAJICÁ)	0	8
INGENIERÍA BIOMEDICA (CAMPUS NG CAJICÁ)	1	1
INGENIERÍA CIVIL (BOGOTA)	1	10
INGENIERÍA CIVIL (CAMPUS NG CAJICÁ)	0	9
INGENIERÍA CIVIL A DISTANCIA	0	16
INGENIERÍA EN MULTIMEDIA	3	0

Programa Académico	Número de estudiantes	
	2020-1	2020-2
INGENIERÍA EN MULTIMEDIA (CAMPUS NG CAJICÁ)	1	2
INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES (BOGOTA)	0	1
INGENIERÍA MECATRONICA (CAJICA CAMPUS NG)	4	2
INGENIERÍA MECATRONICA	14	10
INGENIERÍA INDUSTRIAL (BOGOTA)	0	5
INGENIERÍA INDUSTRIAL (CAMPUS NG CAJICÁ)	1	15
MEDICINA	4	3
RELACIONES INTERNACIONALES Y ESTUDIOS POLITICOS (BOGOTA)	0	12
TECNOLOGIA EN ATENCION PREHOSPITALARIA (CAMPUS NG CAJICÁ)	0	2
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA Y COMUNICACIONES (BOGOTA)	0	2

3.4.3. Descuentos aplicados matrículas 2020

Concepto	2020-1		2020-2		Total 2020	
	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad
Voto	5,477,335,127	11,405	5,394,591,825	10,289	10,871,926,952	21,694
Institucionalidad	71,759,700	364	7,638,315,775	4,601	7,710,075,475	4,965
TOTAL	5,549,094,827	11,769	13,032,907,600	14,890	18,582,002,427	26,659

Descuento vigencia 2020	Valor	Cantidad
Convenios Municipios	2,980,527,168	3,069
Descuento bienestar, monitorias y protocolo - UMNG	210,748,779	369
Incentivos estudiantes - UMNG	34,869,750	7
Inmersión - Colegios	5,940,000	2
Proyección social - Extensión y Proyección Social UMNG	2,065,724,885	996
TOTAL	5,297,810,582	4,443



3.4.4. Beneficios por terceros en el 2020

Descripción	1er período		2do período		Total 2020	
	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD
GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA	8,968,650	2	739,675,008	183	748,643,658	185
FEST - ICETEX	208,535,435	193	222,308,766	203	430,844,201	396
ESTAMPILLA - MEN	347,535,211	141	619,970,666	617	967,505,877	758
SER PILO PAGA - MEN	12,854,000	38	8,883,000	27	21,737,000	65
CRÉDITO ICETEX (Fondos y líneas Tú Eliges)	9,023,900,503	1,771	7,481,664,375	1,762	16,505,564,878	3,533
Habitantes Alcaldía del Municipio de Tocancipá - Cundinamarca	53,203,003	50	36,436,050	36	89,639,053	86
SPS-Exoneración de pago residentes departamento del Meta	39,178,800	10	26,967,000	8	66,145,800	18
Total	9,694,175,602	2,205	9,072,501,815	2,792	18,674,295,614	4,937

3.4.5. Beneficios por tercero por COVID-19 en el 2020

Descripción	1er período		2do período		Total 2020	
	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD
COMPONENTE EQUIDAD - (25% MEN)	7,024,831	6	245,439,231	271	252,464,062	277
COMPONENTE EXCELENCIA - MEN	84,995,000	23	10,103,300	39	95,098,300	62
Total	92,019,831	29	255,542,531	310	347,562,362	339

Descuentos por el Acuerdo 2020

Estudiantes nuevos

**10%
DCTO**

2.074

Valor
\$979'574.200

Estudiantes antiguos

**15%
DCTO**

15.577

Valor
\$11.197'808.776

3.4.6. Estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2020 y 2019 (Cifras expresadas en pesos colombianos sin decimales)

ACTIVO	2020	2019
ACTIVO CORRIENTE	177,357,855,994	156,863,996,525
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	107,352,603,704	33,974,419,819
DEPOSITOS EN INSTITUCIONES FINANCIERAS	72,352,603,704	33,974,419,819
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	35,000,000,000	0
INVERSIONES E INSTRUMENTOS DERIVADOS	65,000,000,000	116,500,000,000
CERTIFICADOS DE DEPÓSITO A TERMINO (CDT)	65,000,000,000	116,500,000,000
CUENTAS POR COBRAR	3,931,649,940	5,714,847,542
PRESTACIÓN DE SERVICIOS	1,649,739,780	1,975,641,334
OTRAS CUENTAS POR COBRAR	2,281,910,160	3,739,206,208
INVENTARIOS	248,835,000	117,153,356
MERCANCÍAS EN EXISTENCIA	248,835,000	117,153,356
OTROS ACTIVOS	824,767,350	557,575,808
BIENES Y SERVICIOS PAGADOS POR ANTICIPADO	822,854,046	548,569,364
AVANCES Y ANTICIPOS ENTREGADOS	1,913,304	9,006,444
ACTIVO NO CORRIENTE	479,077,584,309	477,488,619,072
INVERSIONES E INSTRUMENTOS DERIVADOS	42,510,999	42,510,999
APORTES SOCIALES EN ENTIDADES DEL SECTOR SOLIDARIO	42,510,999	42,510,999
CUENTAS POR COBRAR	0	267,566,550
CUENTAS POR COBRAR DE DIFICIL RECAUDO	298,636,856	279,928,670
DETERIORO ACUMULADO DE CUENTAS POR COBRAR (CR)	-298,636,856	-12,362,120

ACTIVO	2020	2019
PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO	476,651,322,039	474,360,201,799
TERRENOS	129,017,029,900	129,017,029,900
CONSTRUCCIONES EN CURSO	63,716,696,221	62,222,816,658
MAQUINARIA, PLANTA Y EQUIPO EN MONTAJE	3,203,977,278	3,203,977,278
BIENES MUEBLES EN BODEGA	0	2,284,727
PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO NO EXPLOTADO	151,205,548	2,029,250,141
EDIFICACIONES	210,335,957,596	210,335,957,596
REDES, LÍNEAS Y CABLES	1,720,218,817	1,565,890,060
MAQUINARIA Y EQUIPO	4,197,183,704	4,156,229,405
EQUIPO CIENTÍFICO	27,896,479,245	23,371,661,249
MUEBLES Y EQUIPOS DE OFICINA	13,626,201,705	13,377,743,213
EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y COMPUTACIÓN	26,289,666,777	25,410,366,352
EQUIPOS DE TRANSPORTE, TRACCIÓN Y ELEVACIÓN	1,320,605,702	1,320,605,702
EQUIPOS DE COMEDOR, COCINA, DESPENSA	189,040,184	166,503,602
BIENES DE ARTE Y CULTURA	8,662,959,313	8,435,614,255
DEPRECIACION ACUMULADA DE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO (CR)	-13,675,899,950	-10,255,728,340
OTROS ACTIVOS	2,383,751,271	2,818,339,724
BIENES Y SERVICIOS PAGADOS POR ANTICIPADO	0	274,284,682
ACTIVOS INTANGIBLES	2,929,777,008	2,893,885,625
AMORTIZACIÓN ACUMULADA DE ACTIVOS INTANGIBLES (CR)	-546,025,737	-349,830,583
TOTAL ACTIVO	656,435,440,303	634,352,615,597
CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS	0	0
DEUDORAS DE CONTROL	159,940,503,940	160,780,248,916
DEUDORAS POR CONTRA (CR)	-159,940,503,940	-160,780,248,916

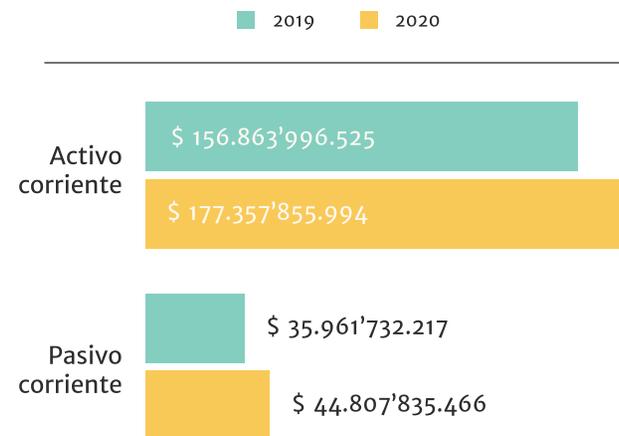
PASIVO	2020	2019
PASIVO CORRIENTE	44,807,835,466	35,961,732,217
CUENTAS POR PAGAR	4,805,038,380	6,473,396,890
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NACIONALES	629,473,184	2,985,507,057
RECURSOS A FAVOR DE TERCEROS	1,052,248	1,052,248
DESCUENTOS DE NOMINA	1,591,290,431	1,352,121,000
RETENCIÓN EN LA FUENTE E IMPUESTO DE TIMBRE	456,631,000	888,561,000
IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y TASAS	106,006,410	343,978,378
OTRAS CUENTAS POR PAGAR	2,020,585,106	902,177,206
BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS	7,479,414,679	11,276,667,334
BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS A CORTO PLAZO	7,479,414,679	11,276,667,334
OTROS PASIVOS	32,523,382,407	18,211,667,993
AVANCES Y ANTICIPOS RECIBIDOS	606,495,397	524,652,997
INGRESOS RECIBIDOS POR ANTICIPADO	31,916,887,010	17,687,014,996
PASIVO NO CORRIENTE	6,267,087,341	7,751,143,138
BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS	2,149,943,298	1,899,375,298
BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS A LARGO PLAZO	1,588,402,172	1,337,834,172
BENEFICIOS POSTEMPLO	561,541,126	561,541,126
PROVISIONES	4,117,144,043	5,851,767,840
LITIGIOS Y DEMANDAS	4,117,144,043	5,851,767,840
TOTAL PASIVO	51,074,922,807	43,712,875,355
PATRIMONIO	2020	2019
CAPITAL FISCAL	374,652,550,648	374,652,550,648
RESULTADO DE EJERCICIOS ANTERIORES	223,110,391,849	198,791,946,717
RESULTADO DEL EJERCICIO	7,597,574,999	17,195,242,877
TOTAL PATRIMONIO	605,360,517,496	590,639,740,242

PATRIMONIO	2020	2019
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	656,435,440,303	634,352,615,597
CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS		0
RESPONSABILIDADES CONTINGENTES	718,348,777	2,703,822,913
ACREEDORAS POR CONTRA (DB)	-718,348,777	-2,703,822,913

3.4.6.1. Activos y pasivos totales (2019-2020)



3.4.6.2. Activo corriente versus pasivo corriente (2019-2020)



3.4.7. Estado de resultados desde el 01 de enero hasta el 31 de diciembre de 2020 y 2019
(Cifras expresadas en pesos colombianos sin decimales)

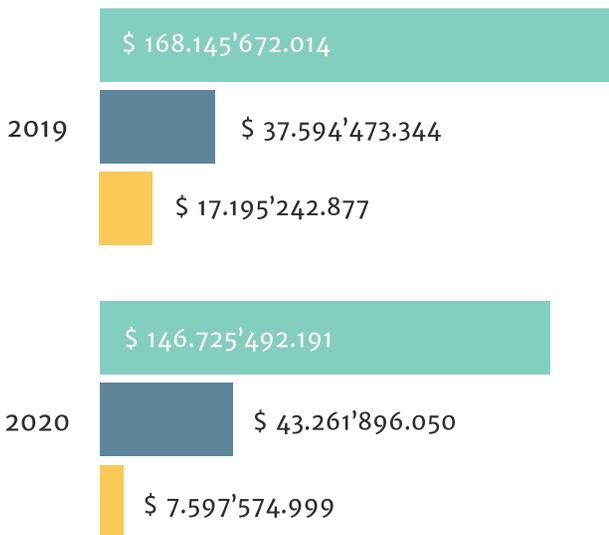
	2020	2019
INGRESOS OPERACIONALES	189,987,388,241	205,740,145,358
INGRESOS CON CONTRAPRESTACIÓN	146,725,492,191	168,145,672,014
VENTA DE SERVICIOS	146,725,492,191	168,145,672,014
EDUCACIÓN FORMAL - SUPERIOR	869,550,433	1,429,609,911
FORMACIÓN TECNOLÓGICA		
SERVICIOS EDUCATIVOS	1,007,686,049	2,217,163,002
DEVOLUCIONES Y DESCUENTOS	-138,135,616	-787,553,091
EDUCACIÓN FORMAL - SUPERIOR	112,507,892,229	129,680,811,849
FORMACIÓN PROFESIONAL		
SERVICIOS EDUCATIVOS	140,312,238,107	157,955,470,995
DEVOLUCIONES Y DESCUENTOS	-27,804,345,878	-28,274,659,146
EDUCACIÓN FORMAL - SUPERIOR	25,110,641,618	26,907,365,186
POSTGRADOS		
SERVICIOS EDUCATIVOS	30,627,991,374	34,256,012,647
DEVOLUCIONES Y DESCUENTOS	-5,517,349,756	-7,348,647,461
EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y EL	8,237,407,911	10,127,885,067
DESARROLLO HUMANO - FORMACIÓN		
EXTENSIVA		
SERVICIOS EDUCATIVOS	8,292,452,142	10,319,990,289
DEVOLUCIONES Y DESCUENTOS	-55,044,231	-192,105,222
INGRESOS SIN CONTRAPRESTACIÓN	43,261,896,050	37,594,473,344
TRANSFERENCIAS Y SUBVENCIONES	43,261,896,050	37,594,473,344
OTRAS TRANSFERENCIAS	43,261,896,050	37,594,473,344
PARA PROYECTOS DE INVERSIÓN	0	3,950,667,764
PARA GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	43,261,896,050	33,518,718,590
DONACIONES	0	125,086,990
COSTO DE VENTAS	124,133,861,734	121,413,101,276

	2020	2019
SERVICIOS PERSONALES	96,228,428,689	91,480,944,916
GENERALES	23,467,810,272	29,901,973,893
DEPRECIACIONES	4,437,622,773	30,182,467
UTILIDAD BRUTA	65,853,526,507	84,327,044,082
GASTOS OPERACIONALES	65,378,157,390	74,173,615,848
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	64,948,119,019	69,508,865,347
SUELDOS Y SALARIOS	24,566,885,821	42,457,933,539
GASTOS GENERALES DE ADMINISTRACIÓN	39,259,170,304	25,732,632,810
IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y TASAS	1,122,062,894	1,318,298,997
DETERIORO, DEPRECIACIONES, AMORTIZACIONES Y PROVISIONES	430,038,371	4,664,750,501
UTILIDAD OPERACIONAL	475,369,118	10,153,428,234
INGRESOS Y GASTOS NO OPERACIONALES	8,780,556,014	8,384,569,816
OTROS INGRESOS	8,580,042,138	8,175,153,152
FINANCIEROS	6,727,373,442	7,052,971,594
INGRESOS DIVERSOS	1,852,668,696	1,122,181,557
OTROS GASTOS	1,457,836,256	1,133,338,509
COMISIONES	200,513,876	209,416,664
FINANCIEROS	926,164	2,343,700
GASTOS DIVERSOS	230,827,587	418,287,819
DEVOLUCIONES, REBAJAS Y DESCUENTOS EN VENTA DE SERVICIOS	1,025,568,630	503,290,326
EXCEDENTE DEL EJERCICIO	7,597,574,999	17,195,242,877



3.4.7.1. Ingresos versus excedente (2019-2020)

■ Ingresos por servicios educativos ■ Transferencias de la Nación ■ Excedente del ejercicio



3.4.8. Estado de cambios en el patrimonio a 31 de diciembre de 2020 y 2019 (Cifras expresadas en pesos colombianos sin decimales)

SALDO DEL PATRIMONIO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019	582,913,952,929
VARIACIONES PATRIMONIALES DURANTE EL AÑO 2020	22,446,564,567
SALDO DEL PATRIMONIO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020	605,360,517,496

DETALLE DE LAS VARIACIONES PATRIMONIALES			
	2020	2019	VARIACIÓN
INCREMENTOS:			
Resultado de ejercicios anteriores	223,110,391,849	198,791,946,717	24,318,445,132
DECREMENTOS:			
Resultado del ejercicio anterior	7,597,574,999	17,195,242,877	-9,597,667,878



Vicerrectoría de Investigaciones

La Vicerrectoría de Investigaciones es una instancia superior cuya misión es consolidar y fortalecer el Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación, C+T+I de la Universidad en coherencia con el Sistema Nacional de C+T+I. Su misión está encaminada a consolidar el sistema de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación de la Universidad Militar Nueva Granada en articulación con el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, para el estímulo, generación y difusión del conocimiento, con miras a la solución de problemas del país y del sector defensa, dentro de un comportamiento ético de compromiso y entrega a la Universidad.

4.1. Novedades en la política de la Vicerrectoría de Investigación 2020

4.1.1. Listado de lineamientos para 2020

- 1 Acuerdo 05 de 2020 del 29 de abril 2020, por el cual se actualiza el Estatuto del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel) de la Universidad Militar Nueva Granada
- 2 Reglamento del Comité de Ética
- 3 Vinculación de personal a Proyectos en Ciencia, Tecnología e Innovación (Ctel)
- 4 Movilidad de Investigación Docente
- 5 Posibilidad Decanos desarrollen actividades del en Ciencia, Tecnología e Innovación (Ctel)

4.1.2. Procesos del Comité de Ética de la Investigación

Reuniones	Casos tratados	Fecha
15	Avales para proyectos presentados a convocatorias internas o externas y proyectos de tesis doctorales	14 de agosto 25 de septiembre 16 de octubre 4, 6, 10, 13, 17, 20, 24, 27 de noviembre 1, 3, 4, 11 de diciembre

4.1.3. Gestión del Modelo Institucional Regalías para Ctel

Convenios para proyectos internos	Descripción	Valor ejecutado	% Ejecución
Convenio con COLFUTURO para ejecución de beca bicentenario	Proyecto de Regalías Beca Bicentenario Corte 1 - Proyecto BPIN 2019000100025	\$21.000.000 31 de diciembre de 2020	8.4%

Convenios para proyectos externos	Descripción	Valor ejecutado	% Ejecución
Convenio 1955 -2 UMNG - Agrosavia	Proyecto de Investigación "EVALUACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE SOPORTE, REGULACIÓN Y PROVISIÓN EN PAISAJES DE AGRICULTURA FAMILIAR PANELERA, PARA LA GESTIÓN TERRITORIAL, MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	\$0 31 de diciembre de 2020	0%
Contrato de Financiamiento de Recuperación Contingente No. 80740-174-2020 - UMNG-FIDUPREVISORA	Beca-Pasantía Jóvenes Innovadoras- CONEXIÓN PITT 2020	\$ 24,843,480	41.6%
Contrato de Financiamiento de Recuperación Contingente No. 80740-160-2020.UMNG-FIDUPREVISORA	Proyecoto de investigación: SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN IN VITRO DE POLIURETANOS CON QUITOSANO Y/O HEPARINA PARA APLICACIONES EN IMPLANTES VASCULARES	\$16.000.000 12 de noviembre de 2020	0.20%

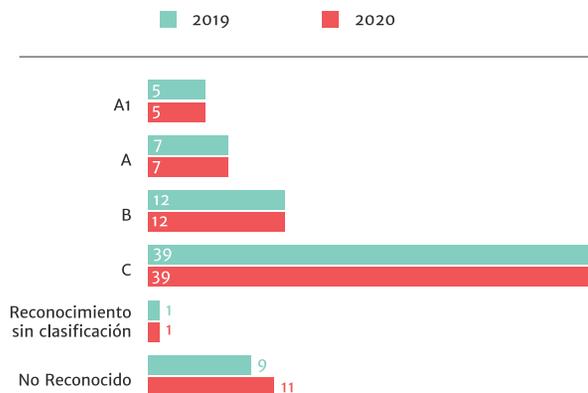
4.1.4. Capacitaciones Ciencia, Tecnología e Innovación (Ctel)



6
Conferencias

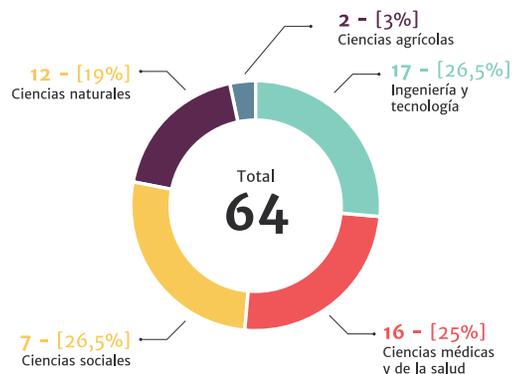
4.2. Grupos de investigación clasificados por Minciencias

4.2.1. Equipo de docentes investigadores



Grupos de investigación por área de conocimiento - Clasificación Minciencias

64 Grupos de investigación con reconocimiento



Facultad	Número de docentes participando en proyectos de investigación	Número de docentes en Facultad Ocasionales	Número de docentes en Facultad Planta	Número de docentes en Facultad Total
Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad	17	9	35	44
Medicina	16	11	43	54
Ingeniería Campus	50	12	94	106
Ingeniería Bogotá	50	12	94	106
Estudios a Distancia	20	28	34	62
Educación y Humanidades	14	8	32	40
Derecho Campus	19	7	38	45
Derecho Bogotá	19	7	38	45
Ciencias Económicas	16	13	57	70
Ciencias Básicas y Aplicadas	40	26	63	89
Totales generales	261	133	528	661

4.2.2. Número de horas de dedicación a la investigación en 2020

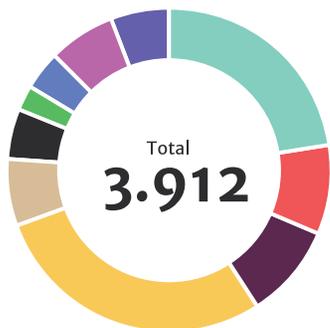
891 - [22,8%]
Ciencias Básicas

347 - [8,9%]
Economía

366 - [9,4%]
Derecho (Bogotá)

1.113 - [28,5%]
Ingeniería (Bogotá)

263 - [6,7%]
Relaciones Internacionales,
Estrategia y Seguridad



201 - [5,1%]
Ingeniería (Campus)

92 - [2,4%]
Medicina

159 - [4,1%]
Derecho (Campus)

257 - [6,6%]
Educación y
Humanidades

223 - [5,7%]
Estudios a Distancia

4.2.3. Clasificación de los investigadores en Minciencias



Junior
14



Senior
129



Asociado
56

4.2.4. Jóvenes investigadores institucionales y asistentes graduados

5 Jóvenes Investigadores

11 Asistentes Graduados Año 1

26 Asistentes Graduados Año 2

4.2.5. Investigación formativa

Concepto	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Semilleros de investigación	72	79	52	100	120	125
PIC (Proyectos de Iniciación Científica)	151	218	166	197	209	131
Asistentes y Auxiliares de Investigación	114	80	97	213	55	58
Asistentes Graduados y Jóvenes Investigadores)	28	6	4	19	6	16

10 centro de investigación

Los "Centros de investigación" en la UMNG son Unidades de Gestión Administrativa no son Centros de investigación que cumplan la definición dispuesta en la Política de reconocimiento de Actores de CTel de Minciencias.





4.3. Proyectos de Investigación

Facultades		Facultad de Ciencias Básicas	Facultad de Derecho	Facultad de Estudios a Distancia	Facultad de Economía	Facultad de Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad	Facultad de Educación y Humanidades	Facultad de Ingeniería	Facultad de Medicina	Total general
Sede	TIPO	CIAS	DER	DIS	ECO	EES	HUM	ING	MED	
Bogotá - Calle 100	Alto Impacto (IMP)	0	0	0	1	0	0	10	0	11
	Investigación Científica (INV)	1	8	0	5	9	3	11	0	37
	Proyectos de Iniciación Científica (PIC)	14	8	0	7	15	0	27	17	88
Total Bogotá		15	16	0	13	24	3	48	17	136
Campus Nueva Granada	Alto Impacto (IMP)	2	0	0	0	0	1	0	0	3
	Investigación Científica (INV)	23	2	3	0	0	0	2	0	30
	Proyectos de Iniciación Científica (PIC)	18	8	13	0	0	0	4	0	43
Total Campus		43	10	16	0	0	1	6	0	76
Total general		58	26	16	13	24	4	54	17	212

4.4. Convocatorias internas realizadas 2020

Nombre convocatoria	Número de proyectos	
	presentados	Total aprobados
Convocatoria de alto impacto	16	14
Convocatoria de Investigación Científica	177	71
Convocatoria Iniciación Científica 2020-1	76	67
Convocatoria Iniciación Científica 2020-2	84	67
Total proyectos	353	219

4.4.1. Informe por Facultad por Sede

Total radicado: 193 Propuestas.

Total cumplen requisitos: 86 Propuestas.

Total financiados evaluación $\geq 0,0$: 86 Propuestas.

SEDE	FACULTAD	RADICADO		CUMPLEN REQUISITOS		FINANCIADOS EVALUACIÓN $\geq 0,0$	
		Convocatoría Investigación científica INVC	Convocatoría Alto Impacto IMP	Convocatoría Investigación científica INVC	Convocatoría Alto Impacto IMP	Convocatoría Investigación científica INVC	Convocatoría Alto Impacto IMP
CAMPUS	Ciencias Básicas y Aplicadas	32	2	24	2	24	2
BOGOTÁ	Ciencias Básicas y Aplicadas	0	0	0	0	0	0
CAMPUS	Derecho	6	0	2	0	2	0
BOGOTÁ	Derecho	18	0	10	0	10	0
CAMPUS	Estudios a Distancia	27	0	5	0	5	0
BOGOTÁ	Economía	9	1	5	1	5	1
CAMPUS	Economía	0	0	0	0	0	0
BOGOTÁ	Relaciones internacionales, estrategia y seguridad	24	0	9	0	9	0
CAMPUS	Relaciones internacionales, estrategia y seguridad	3	0	0	0	0	0
CAMPUS	Ingeniería	7	0	2	0	2	0
BOGOTÁ	Ingeniería	31	12	12	10	12	10
BOGOTÁ	Medicina	12	0	0	0	0	0
BOGOTÁ	Educación y Humanidades	8	1	3	1	3	1
CAMPUS	Educación y Humanidades	0	0	0	0	0	0
TOTAL		177	16	72	14	72	14

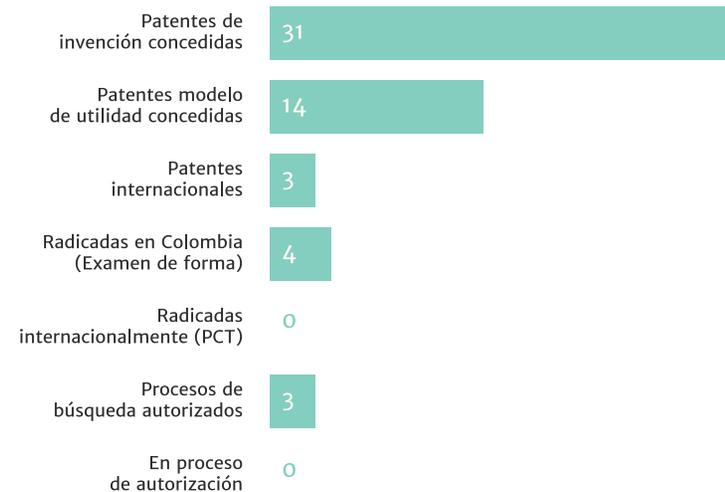
4.4.2. Presupuesto aprobado para 2020

Programa o línea de acción	Proyectos	Valor asignado
Proyectos de Investigación científica	76	\$ 4,231,219,116
Proyectos de Alto Impacto AÑO 1	14	\$ 1,925,959,410
Proyectos de Alto Impacto AÑO 2	14	\$ 2,211,201,177
Proyectos de Iniciación Científica 1er. Semestre	67	\$ 15,290,000
Proyectos de Iniciación Científica 2o. Semestre	67	\$ 13,000,000
Proyectos de Innovación	0	\$ 0
Total	238	\$ 8,396,669,703

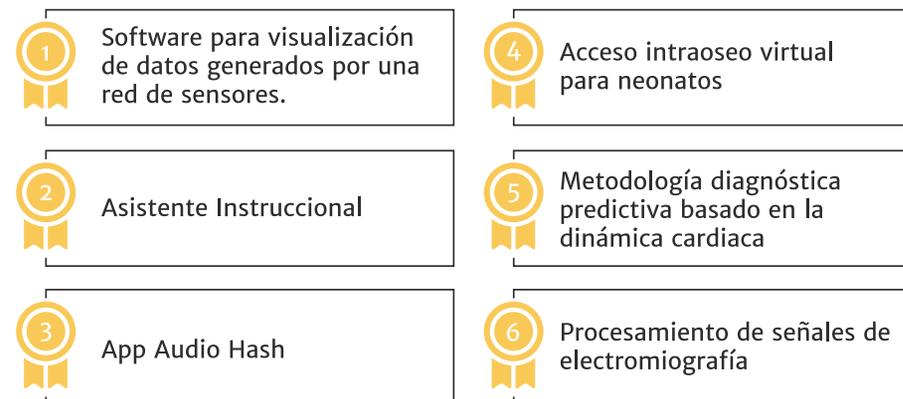
4.4.3. Productos de generación de nuevo conocimiento

Tipo de producto	2018	2019	2020	TOTAL ACUMULADO 1991-2020
Artículos publicados indexados en Web of Science	61	46	23	959
Otros documentos en Web of Science	0	0	0	132
Total de documentos en WOS	61	46	23	1091
Número de artículos publicados indexados en Scopus	131	94	31	967
Otros documentos en Scopus	17	7	1	133
Total documentos en Scopus	148	101	32	1100
Artículos en revistas nacionales indexadas	3	1	1	6
Número de patentes otorgadas	2	3	1	45
Total de patentes	2018	2019	2020	1991-2020
Modelos de Invención	1	3	1	31
Modelos de Utilidad	0	0	0	14

4.4.4. Relación histórica de patentes concedidas y solicitadas a la fecha



4.4.5. Registros concedidos Dirección Nacional de Derechos de Autor



4.4.6. Distinciones 2020



La Docente Neogranadina **ASTRID RUBIANO FONSECA, PH.D** fue galardonada con el premio internacional L'oreal-Unesco por las mujeres en la ciencia.



4.5. Programa de movilidad de docentes investigadores



Total eventos internacionales: 13
 Total eventos nacionales: 0

No hubo movildades a eventos nacionales según la normativa por la crisis sanitaria del COVID-19

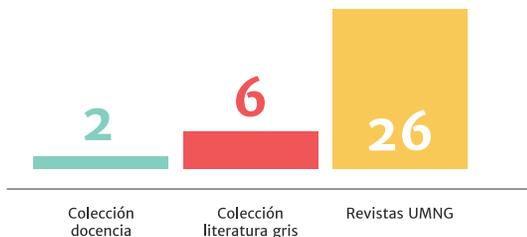
4.6. Editorial Neogranadina

Consolidado		
Actividad	Cantidad	Observación
Publicación de libros académicos, investigación y culturales	15	4 de esos títulos fueron en coedición con la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)
Revistas científicas de la UMNG	26	Corresponden a revistas semestrales
Literatura Gris	6	Corresponden a colección de librería gris
Pospublicacion, visibilidad e impacto	3	Corresponden a servicios editoriales
Acompañamiento a la producción	69	Corresponden a libros gestionados en contenido y libros en proceso editorial

4.6.1. Ventas de libros

Ventas de libros		
Publicados en la Website o impresos	Título	Total vendidos
Impreso	La educación en Colombia. Una perspectiva histórica	8
Impreso	Historia de libertad. Un viaje mimético hacia el sentido de la Independencia de Colombia	2
Impreso	Geopolítica e infraestructura de Colombia	12
Impreso	Desarrollo histórico del orden político en Colombia:	5
Impreso	Historia de la ciencia en Colombia	13
Impreso	Historia económica de Colombia	11
Impreso	Política y relaciones internacionales en la infancia republicana de Colombia	4
Impreso	Historia y geografía de algunas enfermedades de Colombia	5
Impreso	Toxicología para administradores de la seguridad y salud en el trabajo	46
Impreso	Entre la guerra y la paz: un estudio crítico sobre la cultura jurídica colombiana y española	1
Impreso	Innovación en organizaciones colombianas. Casos de estudio	5
Impreso	Formación en ética de la investigación, bioética e integridad.	9
Impreso	Cooperación internacional en America Latina en clave de paz y desarrollo	7
Total ingreso por venta de libros 2020		\$ 2,945,250

4.6.2. Enfoque de obras recibidas.



4.6.3. Servicios editoriales prestados



4.6.4. Pospublicaciones

Revista	2019		2020	
	Nuevos visitantes (2019)	Visitantes regulares (2019)	Nuevos visitantes (2020)	Visitantes regulares (2020)
Facultad de ciencias básicas	24771 (84.7%)	4472 (15.3%)	29299 (82.3%)	6300 (17.7%)
Med	30317 (89.6%)	3523 (10.4%)	38732 (88.1%)	5242 (11.9%)
Relaciones Internacionales, estrategia y seguridad	41874 (88.3%)	5548 (11.7%)	55630 (88.6%)	7147 (11.4%)
Latinoamericana de bioética	30624 (88.4%)	4001 (11.6%)	30697 (85.7%)	5122 (14.3%)
Academia y Virtualidad	12386 (88.1%)	1678 (11.9%)	19382 (83.2%)	3912 (16.8%)
Educación y desarrollo social	Revista clausurada en el año 2018; ISSN fusionado con Academia y virtualidad			
Facultad de ciencias económicas	66343 (90.2%)	7221 (9.8%)	113934 (89.1%)	13935 (10.9%)
Prolegómenos	67675 (89.5%)	7850 (10.4%)	50317 (86.8%)	7639 (13.2%)
Ciencias e ingeniería neogranadina	63578 (90%)	7027 (10%)	59322 (88.7%)	7570 (11.3%)

4.6.5. Indicadores de apertura e internacionalidad de las revistas

PUBLICACIÓN	AUTORÍA	IMPACTO	ORIGEN REGIONAL	PERIODICIDAD	REVISORES	EQUIPO EDITORIAL	
Revista Med	Vol. 26 No. 2 (2018) -40 autores	H5 2015-2019 = 9	Colombia - 27 Ecuador - 6 Paraguay - 7	Semestral	4 revisores reportados por el Editor	Editor: Wilson Armando Baustista Molano Asistente editorial: Manuel Cerezo Lesmes	
	Vol. 27 No. 1 (2019) -26 autores		Colombia - 25 Venezuela - 1		1 revisores reportados por el Editor		
	Vol. 27 No. 2 (2019) -35 autores		Colombia - 35		5 revisores reportados por el Editor		
	Vol. 28 No. 1 (2020) - 32 autores		Colombia - 26 Ecuador - 6		8 revisores reportados por el Editor		
Revista Facultad de Ciencias Económicas	Vol. 27 No. 2 (2019) - 20 autores	H5 2015-2019 = 15	Colombia - 5 México - 3 Argentina - 1 Brasil - 7 Chile - 4	Semestral	14 revisores reportados por el editor	Editor: David Andrés Camargo Mayorga Asistente editorial: Juan David Malaver González	
	Vol. 28 No. 1 (2020) - 20 autores		Colombia - 8 Brasil - 8 México - 4		14 revisores reportados por el equipo editorial		Editor: David Andrés Camargo Mayorga Asistente editorial: Manuel Cerezo Lesmes
	Vol. 28 No. 2 (2020) - 26		Colombia - 19 Chile - 2 Argentina - 4 Perú - 1		14 revisores reportados por el equipo editorial		
Revista Educación y Desarrollo			Revista clausurada en el año 2018; ISSN fusionado con Academia y virtualidad				
Revista Academia y Virtualidad	Vol. 11 No. 2 (2018) - 6 autores	H5 2015-2019 = 13	Colombia - 1 Chile - 1 España - 1 Australia - 1 México - 2	Semestral	2 revisores reportados por el Editor	Editor: Carlos Andrés Gaviria Mendoza	
	Vol. 12 No. 1 (2019) - 5 autores		Mexico - 4 Colombia - 1		4 revisores reportados por el Editor		
	Vol. 12 No. 2 (2019) - 13 autores		Colombia - 8 España - 3 Honduras - 2		12 revisores reportados por el Editor		
	Vol. 13 No. 1 (2020) - 12 autores		México - 1 Colombia - 8 Perú - 3 España - 3		9 revisores reportados por el equipo editorial		Editores: Manuel de Jesús Losada-Sierra - Jairo Andrés Villalba Gómez Asistente editorial: Juan David Malaver Gonzalez

PUBLICACIÓN	AUTORÍA	IMPACTO	ORIGEN REGIONAL	PERIODICIDAD	REVISORES	EQUIPO EDITORIAL
Revista Academia y Virtualidad	Vol 13. No. 2 (2020) - 19 autores	H5 2015-2019 = 13	Colombia - 15 Argentina - 1 España - 3	Semestral	22 revisores reportados por el equipo editorial	Editores: Manuel de Jesús Losada-Sierra - Jairo Andrés Villalba Gómez Asistente editorial: Juan David Malaver Gonzalez
Revista Relaciones Internacionales	Vol. 14 No. 2 (2019) - 10 autores	H5 2015-2019 = 10	Chile - 2 Ecuador - 1 Argentina - 5 Ecuador - 1 Cabo Verde - 1	Semestral	23 revisores reportados por el Editor	Editora: Diana Arias Henao Asistente editorial: Alejandro Rincón
	Vol. 15 No. 1 (2020) - 17 autores		Uruguay - 2 Colombia - 6 Argentina - 4 México - 2 Costa Rica - 1 Chile - 2		26 revisores reportados por el Editor	Editora: Diana Arias Henao Asistente editorial: Manuel Cerezo Lesmes
	Vol. 15 No. 2 (2020) - 16 autores		Brasil - 4 Chile - 3 Colombia - 3 Ecuador - 1 Venezuela - 1 Brasil - 2 Argentina - 1 México - 1		16 revisores reportados por el Editor	
Revista Latinoamericana de Bioética	No. 2019-36-1 - 24 autores	H5 2015-2019 = 13	Brasil - 11 Colombia - 5 Mexico - 4 Colombia - 4	Semestral	9 revisores reportados por el equipo editorial	Editor: Juan María Cuevas Silva Asistente editorial: Juan David Malaver González
	No 2019-37-2 - 26 autores		Argentina - 4 Brasil - 4 México - 5 Venezuela - 7 Costa Rica - 1 Colombia - 5		9 revisores reportados por el equipo editorial	
	Vol. 20 No. 1 (2020) - 28 autores		Colombia - 6 Brasil - 14 México - 7 Perú - 1		9 revisores reportados por el equipo editorial	Editor: Fabio Alberto Garzón Díaz Asistente editorial: Juan David Malaver González
Revista Facultad de Ciencias Básicas	Vol. 15 No. 1 (2019) - 26 autores	H5 2015-2019 = 9	Colombia - 23 Argentina - 3	Semestral	12 revisores reportados por el equipo editorial	Editor: Francisco Javier Briceño Zuluaga Asistente editorial: Juan David Malaver González
	Vol. 15 No. 2 (2019) - 26 autores		"Colombia - 21 Venezuela - 5"		18 revisores reportados por el equipo editorial	

PUBLICACIÓN	AUTORÍA	IMPACTO	ORIGEN REGIONAL	PERIODICIDAD	REVISORES	EQUIPO EDITORIAL
Revista Prolegómenos	Vol. 22 No. 43 (2019) - 12 autores	H5 2015-2019 = 13	Colombia - 8 Chile - 1 Brasil - 2 México - 1	Semestral	9 revisores reportados por el equipo editorial	Editora: Andrea Alarcón Peña Asistente editorial: Juan David Malaver González
	Vol. 22 No. 44 (2019) - 15 autores		Colombia - 10 Brasil - 4 Perú - 1		9 revisores reportados por el equipo editorial	
	Vol. 23 No. 45 (2020) - 16 autores		Cuba - 2 Chile - 3 Colombia - 10 Perú - 1		12 revisores reportados por el equipo editorial	
	Vol. 23 No. 46 (2020) - 11 autores		Colombia - 7 Perú - 1 Brasil - 2 Chile - 1		9 revisores reportados por el equipo editorial	
Revista Ciencia e Ingeniería Neogranadina	Vol. 29 No. 2 (2019) - 23	H5 2015-2019 = 11	Colombia - 18 Argentina - 1 México - 4	Semestral	23 revisores reportados por el editor	Editora: Dora María Ballesteros Asistente editorial: Alejandro Rincón
	Vol. 30 No. 1 (2020) - 24		Colombia - 24		29 revisores reportados por el equipo editorial	
	Vol. 30 No. 2 (2020) - 32		Colombia - 32		18 revisores reportados por el equipo editorial	



4.6.6. Procedencia de visitas geográficas por revista

Revista	Año	Facultad de ciencias económicas	Relaciones Internacionales, estrategia y seguridad	Prolegómenos	Ciencias e ingeniería neogranadina	Med	Academia y Virtualidad	Educación y desarrollo social	Facultad de ciencias básicas	Revista Latinoamericana de Bioética
Argentina	2020	293	397	62	2946	2446	460		825	2597
Bolivia	2020	232	42	30	1740	1189	183		404	289
Brasil	2020	91	43	29	373	335	151		388	2251
Chile	2020	343	168	61	1806	1749	804		1088	2249
Colombia	2020	2249	796	1800	25658	15802	12660		15507	13266
Costa Rica	2020	78	9	10	150	516	451		649	575
Ecuador	2020	936	402	194	3931	2832	1375	Revista clausurada en el año 2018; ISSN fusionado con Academia y virtualidad	3907	2381
España	2020	251	211	260	1484	2777	1163		1314	1873
Estados Unidos	2020	154	53	43	912	578	1306		428	605
Francia	2020	6	16	6	38	29	11		28	34
Guatemala	2020	20	18	7	1115	484	163		250	328
México	2020	2139	1082	340	16934	9227	3497		8822	9974
Perú	2020	1371	291	242	7222	3831	4550		5497	2473
República Dominicana	2020	189	152	29	532	673	206		103	305
Venezuela	2020	175	199	40	1930	2566	246		1162	551



Vicerrectoría Campus Nueva Granada

La Vicerrectoría Campus Nueva Granada orienta, dirige y coordina la gestión académico-administrativa de las divisiones adscritas a ésta, con el propósito de contribuir al direccionamiento estratégico, cumplimiento de políticas, objetivos y disposiciones legales, propendiendo por la calidad y eficiencia en la prestación de los servicios en la Sede Campus de la Universidad Militar Nueva Granada.

5.1. Proyecto de Inmersión Vida Universitaria con Educación Media 2020

5.1.1. Colegios Participantes

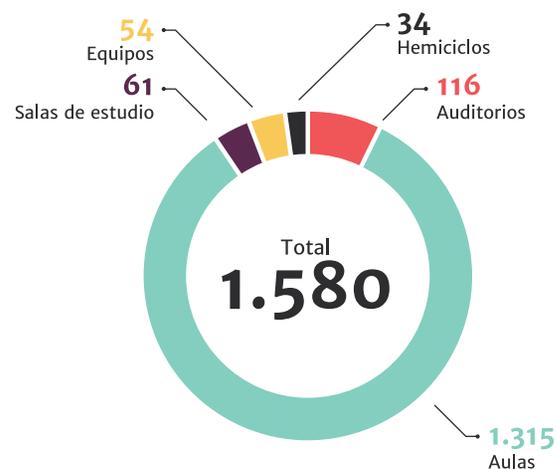
Municipio	Institución	Tipo	Aspirantes	Aceptados	Retirados
NACIONAL	Colegios Navales	Público	17	17	1
	Liceos del Ejército	Público	35	31	2
Total participantes			52	48	3

5.1.2. Participantes por programa

Facultad	Programa	Participantes	Retirados
Ciencias Básicas	Biología Aplicada	2	0
Ciencias Económicas	Administración de Empresas	1	0
	Economía	2	0
Derecho	Derecho	8	0
Ingeniería	Ingeniería Civil	3	0
	Ingeniería Multimedia	1	0
	Ingeniería Mecatrónica	5	0
	Ingeniería Biomédica	4	1
	Ingeniería en Telecomunicaciones	1	0
Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad	Relaciones Internacionales y Estudios Políticos	7	1
Medicina	Premédico	14	1
Total		48	3



5.1.3. Préstamos de espacios académicos

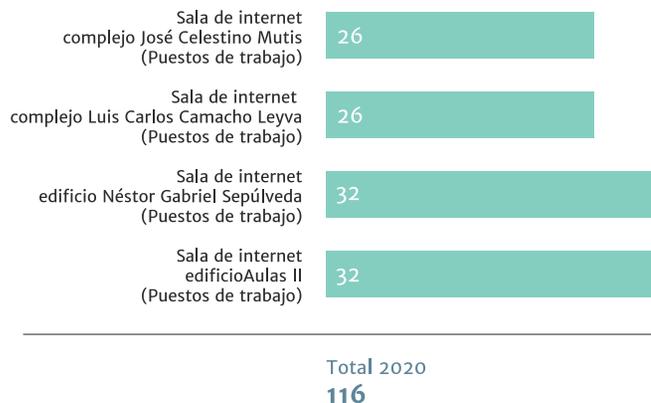


5.1.4. Descuentos aplicados a los estudiantes por Convenio con Alcaldías en 2020

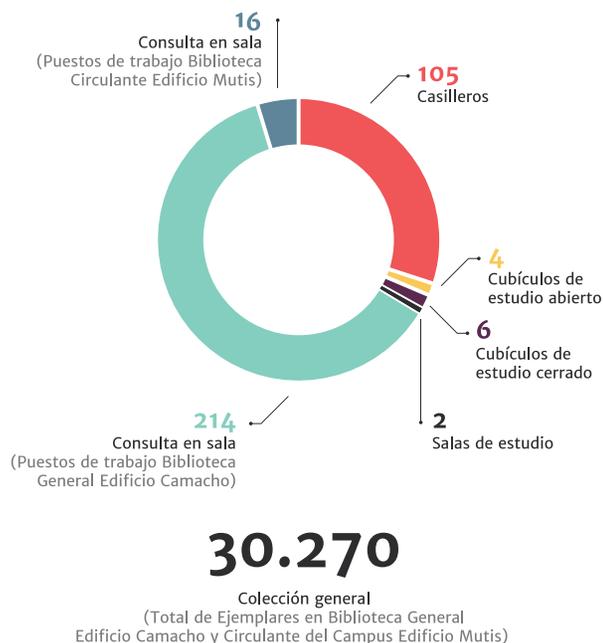
Concepto	Cantidad		Valor	
	2020-1	2020-2	2020-1	2020-2
# de descuentos aplicadas a estudiantes por el convenio con la Alcaldía Municipal de Cajicá	107	102	126,595,111	121,143,073
# de descuentos aplicadas a estudiantes por el convenio con la Alcaldía Municipal de Tocancipa	10	10	9,586,000	9,586,000
# de descuentos aplicadas a estudiantes por el convenio con la Alcaldía Municipal de Zipaquirá	106	103	74,986,484	73,368,846
# de descuentos aplicadas a estudiantes por el convenio con la Alcaldía Municipal de Cogua	13	16	9,346,350	11,503,200
# de descuentos aplicadas a estudiantes por el convenio con la Alcaldía Municipal de Tenjo	4	4	2,875,800	2,875,800
# de descuentos aplicadas a estudiantes por el convenio con la Alcaldía Municipal de Chía	77	65	54,640,200	46,587,960
# de descuentos aplicadas a estudiantes por el convenio con la Alcaldía Municipal de Sopo	15	13	10,496,670	9,346,350
# de descuentos aplicadas a estudiantes por el convenio con la Alcaldía Municipal de Tabio	19	23	13,660,050	16,535,850
# de descuentos aplicadas a estudiantes por el convenio con la Alcaldía Municipal de Ubaté	19	15	13,660,050	10,784,250
# de descuentos aplicadas a estudiantes por el convenio con la Alcaldía Municipal de Chiquinquirá	0	0	-	-
# de descuentos aplicadas a estudiantes por el convenio con la Alcaldía Municipal de Nemocón	2	2	1,437,900	1,437,900

Concepto	Cantidad		Valor	
	2020-1	2020-2	2020-1	2020-2
# de descuentos aplicadas a estudiantes por el convenio con la Alcaldía Municipal de Pacho	16	15	10,784,250	10,280,985
# de descuentos aplicadas a estudiantes por el convenio con la Alcaldía Municipal de Tausa	2	1	1,437,900	718,950
# de descuentos aplicadas a estudiantes por el convenio con la Alcaldía Municipal de Chocontá	12	10	7,908,450	7,189,500
# de descuentos aplicadas a estudiantes por el convenio con la Alcaldía Municipal de Cota	10	10	7,189,500	7,620,870
# de descuentos aplicadas a estudiantes por el convenio con la Alcaldía Municipal de Simijaca	5	6	3,594,750	4,313,700
# de descuentos aplicadas a estudiantes por el convenio con la Alcaldía Municipal de Gachancipá	0	0	-	-
# de descuentos aplicadas a estudiantes por el convenio con la Alcaldía Municipal de Guatavita	1	3	718,950	2,588,220
# de descuentos aplicadas a estudiantes por el convenio con la Alcaldía Municipal de La Calera	0	0	-	-
# de descuentos aplicadas a estudiantes por el convenio con la Alcaldía Municipal de Subachoque	1	3	718,950	2,156,850

5.1.5. Usuarios en salas de internet



5.1.6. Usuarios Biblioteca



Total 30.617

5.1.7. Capacitaciones

1. Sesiones de Inducción y Capacitación de Biblioteca Campus, Repositorio UMNG, Hemeroteca;
2. Libros Electrónicos y Bases Virtuales Multidisciplinarias y Especializadas;
3. Normas APA 6ª Ed. y Gestores bibliográficos

Usuarios capacitados virtuales (2020)

3.040

Sesiones de inducción y Capacitación (2020)

134

5.1.8. Promedio de participantes en actividades de bienestar universitario - División de Medio Universitario, Extensión y Proyección social

Deportes y recreación **13.696**

Deportes y recreación **2.965**

Deportes y recreación **252**

Deportes y recreación **645**

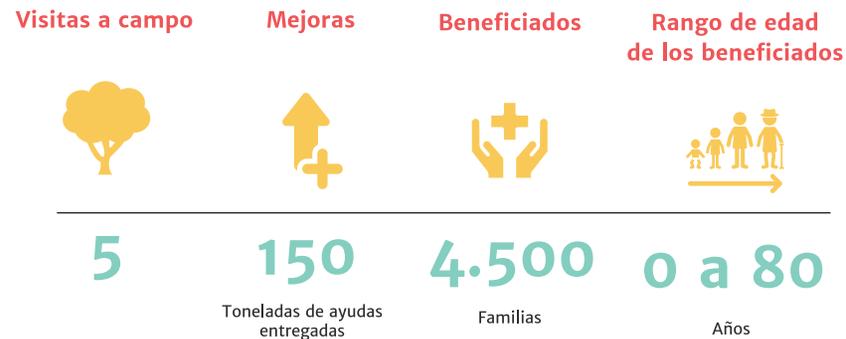
5.1.9. Participación de Bienestar Universitario en la Facultad de Estudios a Distancia en el 2020

Actividades	2020-1	2020-2
Proceso de Inducción 2020-1	2,726	-
Proceso de Inducción 2020-2	-	3,852
Homenaje y Retroalimentación Graduandos 2020	-	776
Total	2,726	4,628

5.1.10. Gestión Museo Campus 2020

Concepto	Cantidad	Observación
# de visitantes Sistema de Colecciones	10	
# de participantes talleres, charlas y actividades culturales y patrimoniales	2,854	
# Exposiciones virtuales 2020	14	
# Exposiciones permanentes vigencia 2020	3	
# Exposiciones temporales vigencia 2020	4	
# recorridos al Ecomuseo y Museo Nacional de Telecomunicaciones virtuales	5	Solo se desarrollaron recorridos de forma presencial

5.1.11. Proyectos Isashii - Palaa UMNG Guajira en 2020



5.1.12. Gestión centro de simulación, liderazgo y toma de decisiones en el 2020



4

Aulas especiales (Scale Up)

5.1.13. Consolidado de proyectos de Investigación y Extensión con enfoque a desarrollo regional ejecutados en el 2020 - REGIONALIZACIÓN SABANA CENTRO

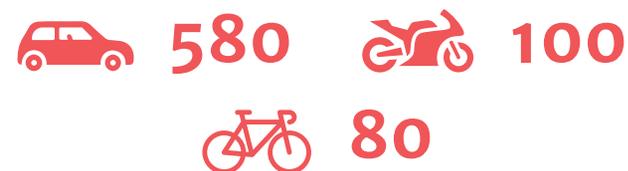
Lista de consolidación de proyectos de línea de Investigación y Extensión con enfoque directo al desarrollo regional ejecutados en el 2020

Nombre del Proyecto	Consolidación por Programa	Municipio beneficiado
Actívale Joven: Una agenda en Derechos Humanos y TICs en la comunidad de los Cerros Orientales	Facultad de Derecho Campus Nueva Granada	Bogotá
Prestación de Servicios para el Desarrollo y Ejecución de Actividades del Plan Institución de Capacitación Pic de la Alcaldía De Chía	Facultad de Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad	Chía

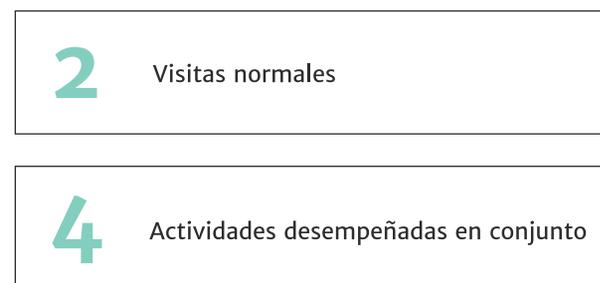
5.1.14. Transporte en el 2020

Descripción	Campus Nueva Granada
Número de vehículos utilizados y gestionados activamente por la Universidad	8
Cantidad de autos que ingresan a la universidad diariamente	743
Número de motocicletas que ingresan diariamente a la universidad	383
Número de vehículos con reducción de emisiones	Revisión Tecnicomecánica Vigente
Número de iniciativas de transporte para disminuir los vehículos privados	Ruta Villa Academica-Campus y Tren de la Sabana
Promedio de la cantidad de usuarios del tren	17645

5.1.15. Capacidad de los parqueaderos UMNG en el 2020



5.1.16. Relacionamiento Corporación Autónoma de Cundinamarca CAR en el 2020



5.1.17. Consolidado información general del Campus Nueva Granada CNG - Cajicá Cundinamarca

Descripción	Medida
Terreno	75,3 Ha
Zona verde disponible	620.753 m ²
Jardines	86.223 m ²
Especies silviculturales	6.900 individuos
Especies de fauna	60
Observatorio de aves	1
Humedales	1
Limite lineal Rio Bogotá	1.400 m
Zona de Ronda del Rio (30 m)	28.980 m ²
Zona de protección de Ronda (120 m)	115.920 m ²
Meandro	60.000 m ²
Sendero ecológico	1.450 m
Espejos de agua	2.088 m ²
Pozo agua subterránea concesión	1
Área Construida	62.190 m ²
Terrazas	20.078 m ²
Terraza disponible para paneles	7.996 m ²
Parqueaderos	12.721 m ² 404 vehículos
Malla vial	16.612 m ² 2.781 m
Ciclorutas	2.781 m 1.710 m ²
Senderos peatonales y andenes	12.613 m ² 4.491 m
Pasillos y circulaciones	4.689 m ²
Plaza Teatrino fase 2	378 m ²
Ágora centro Literario	84 m ²
Escenarios deportivos	15.850 m ²
Plazoletas	8.430 m ²

Descripción	Medida
Graderías Concha Acústica	1.615 m ²
Invernaderos	14.651 m ²
Subestaciones Eléctricas	21
Potencia eléctrica instalada	3.7 MW
Red eléctrica media tensión	2.707 m
Cajas de maniobra meda tensión	22
Grupos electrógenos	9
UPS	25
Equipos Red contra incendios	12
Red sanitaria	5.700 m
Red Pluvial	8.200 m
Pozos de inspección red pluvial	93
Cajas de inspección red pluvial	192
Pozos de inspección red sanitaria	75
Cajas de Inspección red sanitaria	97
Sumideros red pluvial	43
Trampas de grasa	5
Red agua potable	6.300 m
Tanques agua potable	18
Capacidad almacenamiento Agua potable	1.450 m ³
Tanques RCI	9
Capacidad almacenamiento Agua RCI	990 m ³
Motobombas Eléctricas	27
Unidades sanitarias	150
Lavamanos	70
Duchas	20
Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR)	1
Disipador aguas lluvias	1

5.2. Áreas misionales

ÁREAS MISIONALES	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	CANTIDAD	ÁREA	CAPACIDAD	TOTAL			
						Cantidad	Área	Capacidad	
AR	ADMISIONES	Admisiones, registro y financiera	Edificio Mutis	1.0	41.2	3.0	2.0	59.5	4.0
		Atención al ciudadano	Edificio Mutis	1.0	18.3	1.0			
AC	ACADEMIA	Aulas	Complejo Mutis	26.0	1,296.0	784.0	135.0	7,821.1	4,278.0
			Complejo Camacho	19.0	1,116.0	696.0			
			Edificio Sepúlveda	28.0	1,676.0	952.0			
			Aula Libre	1.0	49.0	20.0			
			Aulas II	33.0	1,865.4	1,080.0			
			Aulas Scale UP	12.0	446.2	384.0			
			Hemiciclos	2.0	1,090.0	274.0			
			Sala de oralidad	1.0	95.0	24.0			
			Salas de telepresencia/ Teleconferencia	13.0	187.5	64.0			
AC	BIBLIOTECA	Biblioteca Centro Literario	Camacho Leyva	1.0	548.0	140.0	3.0	1,073.0	278.0
			complejo Mutis	1.0	113.0	24.0			
			Centro Literario	1.0	412.0	114.0			
AC	DOCENCIA	Sala de profesores	Complejo Mutis (programas 1)	3.0		83.0	41.0		392.0
			Complejo Mutis (programas 2)	3.0		83.0			
			Camacho Leyva	6.0		19.0			
			FAEDIS	14.0		120.0			
			Posgrados	4.0		18.0			
			CENACOM	8.0		61.0			
			Concha Acústica	3.0		8.0			
AC	LABORATORIOS	Laboratorios Salas de sistemas Salas de estudio Salas de internet Invernaderos	Salas de sistemas/ Internet/ Salas de Estudio	49.0	1,669.7	842.0	109.0	13,541.1	2,235.0
			Lab de Nanotecnología- Facultad Antigua	1.0	47.0	5.0			
			Lab de Estudios ambientales- Facultad Antigua	1.0	90.2	3.0			
			Lab APH	1.0	60.0	16.0			
			Lab de Biomecánica	1.0	42.0	32.0			

ÁREAS DE APOYO
PROCESOS DE APOYO
PA

PROYECCIÓN SOCIAL
PS

BIENESTAR UNIVERSITARIO
BI

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
IN

ACADEMICO
AC

ÁREAS MISIONALES
ADMISIONES REGISTRO
AR

ÁREAS MISIONALES	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	CANTIDAD	ÁREA	CAPACIDAD	TOTAL					
						Cantidad	Área	Capacidad			
AC	LABORATORIOS	Laboratorios Fase I	13.0	4,156.7	327.0	109.0	13,541.1	2,235.0			
		Laboratorios Fase II	16.0	4,357.0	482.0						
		Hangar	1.0	1,287.5	120.0						
IN		Salas de sistemas									
		Salas de estudio									
		Salas de internet									
		Invernaderos									
		hipermedia	1.0	114.0	8.0						
		Logística	1.0	76.0	24.0						
		Ergonomía	1.0	76.7	21.0						
		Fotogrametría y fotointerpretación	1.0	55.0	15.0						
		Laboratorios Complejo Mutis	22.0	1,509.3	340.0						
AC	INVESTIGACIÓN/DOCENCIA / PROYECCIÓN SOCIAL	Invernaderos y otras áreas de investigación				43.0	15,652.8	241.0			
		Fase I- Invernaderos	10.0	8,122.8	30.0						
IN		Fase II- Invernaderos	3.0	4,330.4	30.0						
		Fase III- Invernaderos	5.0	2,197.6	30.0						
		Zona Antigua (grupo WIRID LAB)	1.0	42.0	3.0						
		Grupo de Investigación GREST	1.0	32.3	5.0						
		Grupo de Investigación Da Vinci	1.0	41.5	5.0						
PS		Hub de Innovación	1.0	240.0	50.0						
		Edificio de posgrados e Investigaciones (áreas grupos de investigación)	21.0	646.2	88.0						
BI	BIENESTAR	Zona deportiva				40.0	55,036.5	4,298.0			
		Ciclo vías									
		Cafeterías									
		Concha Acústica									
		Auditorios									
		Plazoleta Aulas II	1.0	237.0	250.0						
		Teatrino Laboratorios Fase II	1.0	377.6	120.0						
		Concha Acústica	1.0	3,108.0	1,954.0						
		Derrape	1.0	3,273.0	-						
		Observatorio de Aves	1.0	25.0	12.0						
		Zona Deportiva	13.0	33,453.0	-						
		Ciclorutas (ML)	1.0	2,781.5	-						
		Restaurantes y cafeterías	11.0	3,007.7	1,158.0						
		Enfermería provisional	1.0	88.6	8.0						
		Enfermería (Remodelación)	1.0	64.0	10.0						
		Áreas libres Complejo Mutis (Plazoleta central, Circulación, Espejo de agua, Plazoleta integración Programas II)	-	4,645.4	-						

ÁREAS DE APOYO
PROCESOS DE APOYO
PA

PROYECCIÓN SOCIAL
PS

BIENESTAR UNIVERSITARIO
BI

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
IN

ACADEMICO
AC

ÁREAS MISIONALES
ADMISIONES REGISTRO
AR

ÁREAS MISIONALES	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	CANTIDAD	ÁREA	CAPACIDAD	TOTAL		
						Cantidad	Área	Capacidad
BI	BIENESTAR Zona deportiva Ciclovías Cafeterías Concha Acústica Auditorios	Áreas Libres Complejo Camacho Leyva (plazoleta Central, Circulación libre, espejo de agua)	-	2,478.0	-	40.0	55,036.5	4,298.0
		Terraza Posgrados	1.0	420.0	50.0			
		Auditorio Complejo Mutis (A)	1.0	180.0	119.0			
		Auditorio Complejo Mutis (B)	1.0	180.0	120.0			
		Auditorio Camacho Leyva (C)	1.0	183.0	118.0			
		Auditorio Camacho Leyva (D)	1.0	183.0	118.0			
		Auditorio Sepúlveda (E)	1.0	159.1	117.0			
		Auditorio Aulas II	1.0	140.6	114.0			
		Auditorio Centro Literario	1.0	52.0	30.0			
PS	EXTENSIÓN Proyección social	Facultad de Educación a Distancia FAEDIS	1.0	2,994.1	274.0	34.0	3,983.1	274.0
		Consultorio Jurídico	33.0	989.0	-			

PROCESOS DE APOYO

PA	SERVICIOS GENERALES Parqueaderos Vías Centro de acopio Talleres y mantenimiento Almacén, Archivo, Imprenta y Seguridad (CENACOM) PTAR	Parqueaderos (Mutis, Zona deportiva, Sepúlveda, Faedis, CENACOM, Fase I, Talleres)	404.0	12,721.0	404.0	13,021.0	35,321.9	407.0
		Vías (m2)		16,612.6				
		Andenes y senderos (m2)	12,613.0					
		Planta de tratamiento (PTAR)	1.0	1,194.2	N.A			
		Casa Antigua (baños, cuarto de control, cuarto eléctrico, bodega)	-	56.0	-			
		Centro de Acopio	1.0	237.3	-			
		Financiera Admisiones y registro	1.0	41.2	3.0			
		Talleres y mantenimiento	1.0	414.0	-			
		CENACOM	-	4,045.6	-			

Capacidad	# personas	Capacidad	# personas	Capacidad	# personas
Aulas	4,278	Admisiones / Registro	4	Investigación/Docencia/ Proyección social	241
Laboratorios	2,235	Biblioteca	278		
Bienestar	4,298	Docencia	392		

ÁREAS DE APOYO
PROCESOS DE APOYO
PA

PROYECCIÓN SOCIAL
PS

BIENESTAR UNIVERSITARIO
BI

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
IN

ACADEMICO
AC

ÁREAS MISIONALES
ADMISIONES REGISTRO
AR



Oficinas asesoras y de control

Nuestra Alma Máter cuenta con oficinas de control y apoyo que soportan la gestión estratégica y misional, con funciones de asesoría, coordinación y gestión administrativa, entre las que se encuentran la Oficina Asesora Jurídica, Oficina Asesora de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Oficina Asesora de Direccionamiento Estratégico e Inteligencia Competitiva, Oficina de Acreditación Institucional, Oficina de Relaciones Internacionales, Oficina de Protección del Patrimonio, Oficina de Control Interno de Gestión y la Oficina de Control Interno Disciplinario, las cuales a partir de las actividades adelantadas dan el soporte y acompañamiento para la efectiva toma de decisiones en todos los niveles de la dirección.

6.1. Oficina Asesora de Direccionamiento Estratégico e Inteligencia Competitiva

6.1.1. Consolidado de PQRSDF de la vigencia 2020

Mes	Derecho de petición	Queja	Reclamo	Sugerencia	Denuncia	Felicitación	Total general
Enero	5	9	-	-	1	-	15
Febrero	17	21	6	2	3	4	53
Marzo	6	24	4	-	3	1	38
Abril	30	5	4	2	1	-	42
Mayo	41	14	6	2	-	-	63
Junio	42	21	9	2	-	1	75
Julio	57	19	17	1	-	1	95
Agosto	47	16	3	2	-	1	69
Septiembre	35	26	6	2	2	2	73
Octubre	63	19	14	3	-	-	99
Noviembre	35	12	6	2	-	1	56
Diciembre	56	13	17	3	-	-	89
Total general	434	199	92	21	10	11	767

6.1.2. Peticiones registradas por grupos de interés

Grupo de interés	Derecho de petición	Queja	Reclamo	Sugerencia	Denuncia	Felicitación	Total general
Administrativo	6	7	-	2	1	1	17
Aspirante	21	5	5	4	-	-	35
Ciudadano	92	21	10	9	6	1	139
Docente	12	10	3	-	-	4	29
Egresado	52	18	7	-	1	2	80
Estudiante	251	138	67	6	2	3	467
Total general	434	199	92	21	10	11	767



6.1.3. Clasificación por proceso responsable

PROCESO RESPONSABLE	Petición	Queja	Reclamo	Sugerencia	Denuncia	Felicitación	Total general
Admisiones y Registro	154	50	25	5	-	3	237
Biblioteca y Hemeroteca Bogotá	3	-	1	-	-	-	4
Bienestar Universitario - Campus Nueva Granada	2	2	1	-	-	-	5
Bienestar Universitario Bogotá	3	1	-	-	-	1	5
Comunicaciones Estratégicas	-	3	-	-	-	-	3
Contratación y Adquisiciones	9	2	-	1	-	-	12
Convenios	1	1	-	-	-	-	2
Departamento de Estudios Interculturales	12	5	3	-	-	-	20
Departamento de Tecnologías del Conocimiento	-	1	1	-	-	1	3
Direccionamiento Estratégico	1	-	-	-	-	-	1
Educación Continua	5	-	-	1	-	-	6
F. de Ciencias Básicas y Aplicadas	2	2	-	-	-	1	5
F. de Ciencias Económicas Bogotá	3	2	-	1	1	-	7
F. de Ciencias Económicas Campus	3	2	1	-	-	-	6
F. de Derecho Bogotá	33	13	10	1	1	1	59
F. de Derecho Campus	-	5	1	-	-	-	6
F. de Educación y Humanidades	4	1	-	-	-	-	5
F. de Estudios a Distancia	14	7	6	-	-	-	27
F. de Ingeniería Bogotá	13	3	-	-	1	-	17
F. de Ingeniería Campus	1	12	-	-	2	1	16
F. de Medicina y Ciencias de la Salud	7	7	-	1	-	-	15
F. de Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad Bogotá	2	1	-	-	-	-	3
Gestión Académica	8	3	1	3	-	-	15
Gestión del Talento Humano	25	3	-	-	2	-	30
Gestión Estratégica TIC	5	9	4	-	-	1	19
Gestión Financiera	66	26	33	2	-	-	127
Gestión Jurídica	21	2	1	-	2	-	26
Gestión Logística - Campus Nueva Granada	1	2	-	-	-	-	3
Gestión Logística Bogotá	-	1	-	-	-	-	1

PROCESO RESPONSABLE	Petición	Queja	Reclamo	Sugerencia	Denuncia	Felicitación	Total general
Identificación y Seguimiento de Grupos de Interés	-	4	-	-	-	-	4
INIP	1	-	-	-	-	-	1
Investigación	1	-	-	-	-	-	1
Laboratorios Bogotá	-	13	-	-	-	-	13
Laboratorios Campus	-	1	-	-	-	1	2
Planeación Presupuestal	12	-	1	1	-	-	14
Protección al Patrimonio	6	6	3	1	-	-	16
Proyección Social	3	3	-	1	-	-	7
Recursos Educativos Bogotá	2	2	-	-	-	-	4
Seguridad y Salud en el Trabajo	-	2	-	-	-	1	3
Sin proceso asignado	11	2	-	3	1	-	17
TOTAL	434	199	92	21	10	11	767

VICERRECTORÍA
ACADÉMICAVICERRECTORÍA
GENERALVICERRECTORÍA
ADMINISTRATIVAVICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIONESVICERRECTORÍA CAMPUS
NUEVA GRANADAOFICINAS ASESORAS
Y DE CONTROL

6.1.4. Plan de Desarrollo Institucional

Concepto	Apropiación Inicial	Apropiación definitiva	Ejecución	Avance cuantitativo (%) (Ejecución)
1 Planes Especiales	33,060,278,105	26,827,244,704	5.457.799.258	20,34
Total Plan de Inversión Vigencia 2020	33,060,278,105	26,827,244,704	5.457.799.258	

6.1.5. Porcentaje de ejecución de cada uno de los proyectos, durante 2020

Objetivo: Planes especiales	
Megaproyecto: Proyectos Especiales	
Nombre del proyecto	Avance cuantitativo (%) (Ejecución)
Primeros auxilios psicológicos y psicología clínica individual y grupal	99.0
Gestión del Bienestar Estudiantil Bogotá Calle 100	41.0
Gestión del Bienestar Estudiantil Bogotá Medicina	49.0
Gestión del Bienestar Estudiantil Campus Nueva Granada	54.0
Gestión del Bienestar Estudiantil Facultad de Educación a Distancia (FAEDIS)	92.0
Plan de Bienestar de Personal	2.3
Capacitación para el trabajo y el desarrollo humano	44.0
Cualificación y desarrollo profesional: docente y administrativos	9.9
Adecuación de la Infraestructura Bogotá Calle 100	15.0
Infraestructura proyecto campus	29.0
Internacionalización - Reconocimiento internacional de calidad	91.0
Internacionalización - Proyección académica Internacional	5.0
Internacionalización - Gestión Internacional	15.0
Autorías para realizar actualización y nuevas asignaturas de los programas de la Facultad de Estudios a Distancia.	27.0
Desarrollar y gestionar los objetos virtuales de aprendizaje (OVA), ambientes virtuales de aprendizaje (AVA) y recursos educativos digitales (RED)	67.0

Objetivo: Planes especiales	
Megaproyecto: Proyectos Especiales	
Nombre del proyecto	Avance cuantitativo (%) (Ejecución)
Apropiación del arte y la cultura en la comunidad	89.0
Sistema de Gestión Académica, gestión de recurso humano (HCM) Nómina y planificación de recursos empresariales (ERP) Financiero	0.3
Gestión Tecnológica	15.0
membresía internacional: Accreditation council for business schools and programs (ACBSP) con fines de acreditación Internacional para el Programa de Administración de Empresas	90.0
Creación de nuevos programas	42.0
Mantenimiento de la cultura institucional de la autoevaluación y la autorregulación, para la acreditación institucional y de programas	1.0
Modelo de innovación para la sostenibilidad de la seguridad alimentaria	77.0
Soluciones para la formación permanente	9.0
Servicio social	2.0
Cooperación con el sector empresarial e institucional	59.0
Interacción con el sector defensa	32.0
Convocatoria Neogranadina de Proyectos Sociales	74.0
Plan estratégico de inversión en comunicaciones, publicaciones y mercadeo	29.0

6.1.6. Planes de fomento a la calidad - Acuerdo 09 de 2019

6.1.6.1. Plan de Fomento a la Calidad 2019

Línea de inversión	Apropiación inicial	Adición de recursos	Apropiación Definitiva	Ejecución	% de Ejecución
Bienestar en la Educación Superior y permanencia estudiantil	367,000,000	-	367,000,000	367,000,000	100.0
Dotación, infraestructura tecnológica y adecuación de infraestructura de pregrado***	1,698,439,921	-	1,698,439,921	766,191,737	45.0
Total Plan de Fomento a la Calidad 2019	2,065,439,921	-			

*** En ejecución

6.1.6.2. Ejecución por proyecto Plan de fomento a la calidad 2019

No.	Proyecto	Apropiación inicial	Adición de recursos	Apropiación Definitiva	Ejecución	% de Ejecución
1	Orientación Socio ocupacional para aspirantes y estudiantes neogranadinos	30,000,000	0	30,000,000	30,000,000	100.0
2	Psicoeducación individual para el mejoramiento del desempeño académico de los estudiantes de pregrado presencial.	120,000,000	0	120,000,000	120,000,000	100.0
3	Psicoeducación grupal a través de talleres y conversatorios para el mejoramiento del desempeño académico de los estudiantes de pregrado presencial.	72,000,000	0	72,000,000	72,000,000	100.0
4	Psicoeducación individual para el mejoramiento del desempeño académico de los estudiantes pertenecientes al programa Ser Pilo Paga, Generación E, estudiantes beneficiarios Víctimas del Conflicto Armado en Colombia, beneficiarios del Convenio con la Gobernación de Cundinamarca, entre otros	30,000,000	0	30,000,000	30,000,000	100.0
5	Psicoeducación individual y especializada para el mejoramiento del desempeño académico de los estudiantes en condición de discapacidad (Visual, auditiva, déficit cognitivo, Asperger, entre otras).	30,000,000	0	30,000,000	30,000,000	100.0
6	Psicoeducación individual para el mejoramiento del desempeño académico de los estudiantes en condición de bajo rendimiento académico y periodo de prueba.	60,000,000	0	60,000,000	60,000,000	100.0
7	Universidad para padres	25,000,000	0	25,000,000	25,000,000	100.0
8	Hub de conocimiento e innovación - Taller de Innovación Campus Nueva Granada	738,140,951	0	738,140,951	714,618,250	97.0
9	Hub de conocimiento e innovación - espacios para innovar - sede Bogotá calle 100***	960,298,970	0	960,298,970	51,573,487	5.0
Total Plan de Fomento a la calidad 2019		2,065,439,921	0			

*** En ejecución

6.1.6.3. Ejecución por proyecto Plan de fomento a la calidad 2020

Nota: Inició la ejecución en el segundo semestre de 2020 y termina en 2021.

No.	Proyecto	Apropiación inicial	Adición de recursos	Apropiación Definitiva	Ejecución	% de Ejecución
1	Orientación Socio-ocupacional para aspirantes y estudiantes neogranadinos.	69,503,428	0	69,503,428	6,517,940	9.4
2	Psicoeducación individual para todos.	219,880,000	0	219,880,000	20,988,000	10.0
3	Psicoeducación grupal para el fortalecimiento de competencias académicas.	119,931,592	0	119,931,592	11,993,168	10.0
4	Psicoeducación individual para estudiantes pertenecientes a programas especiales gubernamentales.	116,600,000	0	116,600,000	11,660,000	10.0
5	Psicoeducación individual y especializada para estudiantes en condición de discapacidad, vulnerabilidad y excepcionalidad.	69,960,000	0	69,960,000	6,996,000	10.0
6	Psicoeducación individual para estudiantes en condiciones de alerta académica por bajo rendimiento académico.	133,257,080	0	133,257,080	13,325,708	10.0
7	Universidad para padres.	126,100,000	0	126,100,000	4,711,422	4.0
8	Amigo Mentor.	360,000,000	0	360,000,000	6,000,000	2.0
9	Tropa Neogranadina.	308,000,000	0	308,000,000	6,000,000	2.0
10	Psicólogo Padrino.	67,200,000	0	67,200,000	0	0.0
11	Sistema de Seguimiento al desempeño del estudiante Neogranadino	40,000,000	0	40,000,000	0	0.0
12	Software para gestión de la investigación en la Universidad Militar Nueva Granada	250,000,000	0	250,000,000	0	0.0
13	Hub Fase 2. Programa de generación y fortalecimiento de capacidades de gestión en investigación, desarrollo tecnológico, emprendimiento e innovación en la UMNG.	450,000,000	0	450,000,000	0	0.0
14	Plan de Formación Profesorado Neogranadino	70,000,000	0	70,000,000	0	0.0
15	Distrito de Innovación	80,000,000	0	80,000,000	0	0.0
16	Programa de Competencias para el Desarrollo Hortofrutícola (PCDH)	130,000,000	0	130,000,000	0	0.0
17	Implementación de un sistema integral de educación híbrida para la Universidad Militar Nueva Granada	1,020,000,000	0	1,020,000,000	0	0.0
18	Adecuación, actualización y puesta a punto de Laboratorios de Ingeniería con enfoque remoto e Internet de las cosas (IoT) para la expansión de capacidades y modalidades en la prestación del servicio a la comunidad académica y población en general.	760,765,724	0	760,765,724	0	0.0
19	Consolidación de oferta académica innovadora e incluyente de programas de educación formal	260,000,000	0	260,000,000	0	0.0
Total plan de fomento a la calidad 2020		4,651,197,824	0			

6.1.7. Plan de Funcionamiento

Cód.	Plan	Apropiación Definitiva	Ejecución	% de Ejecución
Servicios de personal		4,237,674,968	2,352,603,266	55.52%
101	Plan de Honorarios	4,065,494,523	2,260,341,753	55.60%
102	Plan de Remuneración Servicios Técnicos	172,180,445	92,261,513	53.58%
Gastos generales		45,634,042,905	26,448,776,742	57.96%
201	Plan de mantenimiento	11,235,298,578	8,738,216,476	77.77%
202	Plan de impresos y publicaciones	1,994,672,339	545,529,177	27.35%
203	Plan de seguros	1,744,511,793	1,637,164,010	93.85%
204	Plan de afiliaciones	291,785,192	129,258,629	44.30%
205	Plan de viáticos y gastos de viaje	3,348,681	3,348,681	100.00%
207	Plan de salud ocupacional	2,533,983,760	1,769,338,501	69.82%
208	Plan de gestión ambiental	817,770,570	556,544,023	68.06%
211	Plan de salidas de campo y prácticas estudiantiles	260,228,310	3,363,463	1.29%
212	Plan de materiales y suministros	3,218,009,166	1,913,381,363	59.46%
213	Plan de servicios	18,492,503,945	7,198,782,838	38.93%
214	Plan de servicios públicos	3,761,008,655	3,168,101,286	84.24%
215	Plan de arrendamientos	1,280,921,916	785,748,295	61.34%
Complementarios		11,957,499,758	9,325,199,107	77.99%
401	Plan de egresados	391,700,000	276,059,668	70.48%
406	Plan de recursos bibliográficos	2,960,696,461	2,612,858,431	88.25%
407	Plan de eventos	989,999,262	152,641,559	15.42%
408	Plan instituto nacional e internacional de posgrados (inip)	4,016,862,304	3,379,766,597	84.14%
409	Plan licencias y software	3,598,241,731	2,903,872,852	80.70%
TOTAL PLAN FUNCIONAMIENTO 2020		61,829,217,631	38,126,579,115	61.66%



6.1.8. Situación actual gestión de riesgo vigencia 2020

Riesgo inherente					
Zona de Riesgo	2016	2017	2018	2019	2020
Zona Extrema	12	11	1	2	3
Zona Alta	20	47	13	20	24
Zona Moderada	54	28	34	32	34
Zona Baja	13	11	14	16	15
Total general	99	97	62	70	76



6.1.9. Listado de acciones de mejoramiento.

1. La actualización del manual de funciones y competencias
2. Creación procedimiento de gestión documental
3. Creación procedimiento de gestión para el cambio
4. Creación procedimiento de gestión del conocimiento
5. Creación procedimiento de gestión del riesgo y oportunidades de mejora
6. Desarrollo del Sistema Integrado de Gestión.
7. Elaboración de las políticas de manejo de las redes sociales
8. Actualización del portal web UMNG
9. Depuración de las direcciones de correos electrónicos "@unimilitar.edu.co"
10. Desarrollo de estrategias para mejorar la respuesta en general de las llamadas telefónicas a la universidad.
11. Diseño y socialización de las estrategias para la movilidad nacional e internacional de los funcionarios administrativos colaboradores de la universidad.
12. Medición del ambiente organizacional.
13. Desarrollo del plan de mejoramiento.
14. Dinámica de difusión de las noticias de la universidad.
15. Desarrollo de políticas de estímulo, promoción y cualificación de los funcionarios.
16. Realizar estudio de cargas laborales que permitan la actualización del manual de funciones de la UMNG.
17. Revisar la promoción de las convocatorias de ascenso y ampliación de la planta administrativa.
18. Ejecutar el cronograma institucional para la revisión y actualización de la información publicada en la página web, sobre los contenidos de la Universidad, con las Unidades Administrativas.
19. Verificar los criterios de evaluación definidos para los directivos de la UMNG
20. Realizar verificación y actualización al manual de contratación, para el personal definido por la UMNG.
21. Elaboración procedimiento para el estudio del clima laboral de la UMNG. Así como la socialización e impacto de los resultados obtenidos del clima laboral de la UMNG.
22. Revisar los criterios de provisión de cargos directivos de la UMNG, y cumplimiento de requisitos de formación y competencia.
23. Consolidación y divulgación de cuadro de funcionarios directivos de la UMNG.



6.2. Oficina Asesora de las Tecnologías de la Información

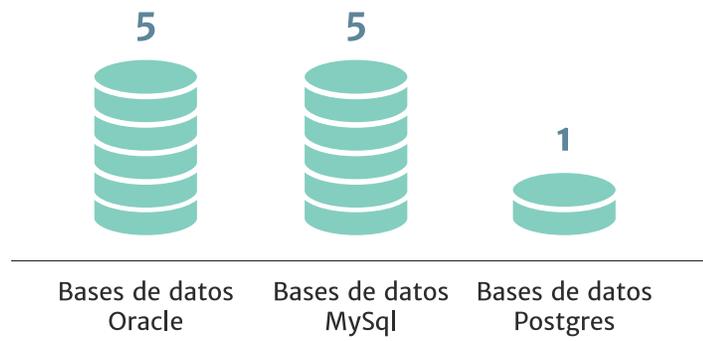
6.2.1. Proyectos Oficina Asesora de las Tecnologías de la Información ejecutados

Arquitectura Empresarial - ORACLE

- 1 Escritorios Virtuales
110 escritorios virtuales
- 2 Gestor de identidades
Implementados año 2020
- 3 Ley 1581 de 2012 - Protección de Datos Personales
Implementado desde el año 2018
- 4 Direcciones IPV4 y IPV6
Etapa de Diseño

6.2.2. Recursos tecnológicos disponibles Recursos tecnológicos disponibles

Número de bases de datos



Centro de datos principal:

Storage Área Network (SAN)



Centro de datos alternativo:

Storage Área Network (SAN)



Número de equipos destinados a la academia

1.010 Computadores para profesores

2.173 Computadores para actividades estudiantiles

Total
3.183

6.2.3. Inversión en tecnología vigencia en 2019 y 2020

Planes	2019		2020	
	Valor Ejecutado	Valor Presupuestado	Valor Ejecutado	Valor Presupuestado
Plan de inversión	\$ 1,803,000,000	\$ 4,553,000,000	\$ 3,181,606,798	\$ 3,611,606,798
Plan de Funcionamiento	\$ 3,723,535,406	\$ 4,281,222,212	\$ 532,692,039	\$ 3,032,692,039

6.2.4. Capacitaciones implementadas 2020

Fecha	Capacitación	Descripción de la capacitación	Tipo	Máximo número docentes participantes capacitados durante la sesión	Docentes de planta	Docente ocasional	Docente hora cátedra	Administrativo
2020/01/21	Ciclo inducción docentes 09:00am	Capacitación Inducción docentes 2019-02 sobre el uso de la herramienta MOODLE y suite G-Suite.	Virtual	33	0	0	0	0

Fecha	Capacitación	Descripción de la capacitación	Tipo	Máximo número docentes participantes capacitados durante la sesión	Docentes de planta	Docente ocasional	Docente hora cátedra	Administrativo
2020/01/24	Ciclo inducción docentes 09:00am	Capacitación Inducción docentes 2019-02 sobre el uso de la herramienta MOODLE y suite G-Suite.	Virtual	32	0	0	0	0
2020/01/28	Ciclo inducción docentes 11:00am	Capacitación Inducción docentes 2019-02 sobre el uso de la herramienta MOODLE y suite G-Suite.	Virtual	10	0	0	0	0
2020/01/31	Ciclo inducción docentes 2:00pm	Capacitación Inducción docentes 2019-02 sobre el uso de la herramienta MOODLE y suite G-Suite.	Virtual	6	0	0	0	0
2020/02/07	Ciclo inducción docentes 2:00pm	Capacitación Inducción docentes 2019-02 sobre el uso de la herramienta MOODLE y suite G-Suite.	Virtual	14	0	0	0	0
2020/06/04	2020-06-04 Firma Digital	Capacitar a la funcionaria de la Oficina Asesora de las TIC en el uso de firma digital de Adobe de acuerdo al requerimiento del jefe.	Capacitar a la funcionaria de la Oficina Asesora de las TIC en el uso de firma digital de Adobe de acuerdo al requerimiento del jefe.	1	0	0	0	1
2020/11/24	2020-11-24 Ciclo de capacitación inducción gestores aulas virtuales	Capacitación y/o re-inducción a docentes gestores de las aulas virtuales en las responsabilidades de la directiva y estadísticas de aulas virtuales.	Virtual	16	8	7	1	0
2020/11/26	2020-11-26 Ciclo de capacitación inducción gestores aulas virtuales	Capacitación y/o re-inducción a docentes gestores de las aulas virtuales en las responsabilidades de la directiva y estadísticas de aulas virtuales.	Virtual	13	6	6	1	0
2020/11/30	2020-11-30 Capacitación Preparatorios Derecho	Capacitación docentes de preparatorios configuración exámenes	Virtual	5	3	1	1	0
2020/12/21	2020-12-21 Ciclo de capacitación taller práctico herramienta BigBlueButton	Capacitación taller práctico herramienta BigBlueButton	Virtual	8	3		4	1
Total docentes capacitados				138	20	14	7	2

6.2.5. Seminarios de Oracle Academy

Fecha	Seminarios de Oracle Academy	Participantes	Dirigido a
22-07-2020	Webinar Oracle APEX ¿Sabes qué es Oracle APEX y por qué cada vez más empresas lo usan para desarrollar aplicaciones?	355	Administrativos y docentes
22-07-2020	Presentación general del programa y del nuevo portal de Oracle Academy	512	Administrativos y docentes
06-08-2020	Seminario virtual Cloud. ¿Qué es computación en la nube y cuáles son sus casos de uso?	279	Administrativos y docentes
13-08-2020	Seminario virtual Big Data. ¿Qué es Big Data y cuáles son sus casos de uso?	265	Administrativos y docentes
27-08-2020	Seminario virtual Internet de las cosas. ¿Qué es el internet de las cosas y cómo está presente en un mundo 4.0	130	Administrativos y docentes
03-09-2020	Seminario virtual inteligencia artificial. ¿Qué es inteligencia artificial y por qué es importante en un mundo 4.0	239	Administrativos y docentes

6.3. Oficina de Control Interno Disciplinario

6.3.1. Procesos disciplinarios 2016 - 2020

Año	Indagaciones preliminares	Investigaciones disciplinarias	Total
En trámite			
2019	17	15	32
2020	32	21	53
Total	49	36	85
Archivados			
2019	5	3	8
2020	6	1	7
Total	11	4	15

6.4. Oficina Control Interno de Gestión

6.4.1. Informes de Ley que se rinden a entes vigencia 2020

Auditorias vigencia 2020		
Caso	Cantidad	Presentación
División de Laboratorios Campus Nueva Granada Departamento de Estudios Interculturales (DEIN) Oficina de Protección del Patrimonio Almacén General	10	Se presentó el informe final al Representante Legal
División de Extensión y Proyección social - Convenios Nacionales División de Gestión del Talento Humano - Seguridad Social División de Contratación y Adquisiciones División Financiera División de Servicios Generales Vicerrectoría Investigaciones - Fondo de investigación	3	Se presentó el informe final al Representante Legal
Extraordinaria - Comité de Asignación de puntos CIARP Extraordinaria - Doctorado en Bioética Extraordinaria - Servicios Públicos	2	Se presenta el informe final al Representante legal
Seguimiento a las Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias	3	Se presenta el informe final al Representante legal
Seguimiento a la aplicación de la Ley de Transparencia y acceso a la información pública	3	Se presenta el informe final al Representante legal
Seguimiento al Comité de Conciliación	2	Se presenta el informe final al Representante legal
Seguimiento al mapa de riesgos de corrupción	3	Se presenta el informe final al Representante legal
Informe trimestral de restricción del gasto	4	Se presenta el informe final al Representante legal

Auditorias vigencia 2020		
Caso	Cantidad	Presentación
Seguimiento a la estrategia de rendición de cuentas para cada vigencia	2	Se presenta el informe final al Representante legal
Seguimiento Sistema de Información y Gestión del Empleo Público (SIGEP)	1	Se presenta el informe final al Representante legal
Seguimiento al cumplimiento directiva ceropapel	1	Se presenta el informe final al Representante legal
Informe Cuenta Anual Consolidada	1	Entes Externos
Plan de Mejoramiento Contraloría General de la República	2	Entes Externos
Informe Anual de Personal y Costos	1	Entes Externos
Informe de la gestión contractual Sistema de Rendición Electrónica de la Cuenta e Informes (SIRECI) de la Contraloría General de la República	12	Entes Externos
Evaluación Control Interno Contable	1	Entes Externos
Informe de verificación del sistema único de información para la gestión jurídica del Estado	2	Entes Externos
Informe Medición y Desempeño del Control Interno	1	Entes Externos
Informe Pormenorizado del estado de Control Interno	2	Entes Externos
Informe Anual - Fenecimiento Cuenta	1	Entes Externos
Verificación cumplimiento de normas en materia de derechos de autor	1	Entes Externos
Informe de Seguimiento al Plan de Mejoramiento Archivístico	2	Entes Externos

6.5. Oficina Asesora Jurídica

2020-1 2020-2

Actividades

359 ↑ 566

Control de legalidad de documentos

52 ↑ 71

Conceptos jurídicos

322 ↓ 97

Derechos de petición

18 ↑ 44

Acciones de tutela

Procesos

0 ↑ 1

Contencioso de administrativos en contra de la UMNG

6.6. Oficina de Acreditación Institucional

Acreditación Institucional Multicampus



En proceso

Programas acreditables acreditados



21

Sedes con programas acreditados



Bogotá y Campus Nueva Granada

6.6.1. # Programas acreditados en Alta Calidad 2020

Programas acreditados 2020

21

Listado: Nombre de los Programas Acreditados en Alta Calidad (Bogotá)

1. Medicina
Res. n.° 21086 de 24 de diciembre de 2015, por 6 años.
2. Ingeniería Civil
Res. n.° 4261 del 7 de marzo de 2016, por 6 años.
3. Contaduría Pública
Res. n.° 1447 del 3 de febrero de 2017, por 4 años.
4. Administración de Empresas
Res. n.° 11558 de 17 de julio de 2018 y Res. No 17438 de 31 de octubre de 2018, por 4 años.
5. Ingeniería Industrial
Res. n.° 11595 del 17 de julio 2018 y Res. No 17745 de 15 de noviembre de 2018, por 4 años.
6. Ingeniería en Telecomunicaciones
Res. n.° 3990 del 12 de abril de 2019, por 4 años
7. Economía
Res. n.° 4447 de 8 de mayo de 2019, por 4 años.
8. Relaciones Internacionales y Estudios Políticos
Res. n.° 7583 de 24 de julio de 2019, por 4 años.
9. Ingeniería en Multimedia
Res. n.° 9724 de 11 de septiembre de 2019, por 4 años.
10. Tecnología en Electrónica y Comunicaciones
Res. n.° 018049 del 28 septiembre de 2020, por 6 años.
11. Ingeniería Mecatrónica
Res. n.° 20269 de 27 de noviembre 2014, por 7 años.

Listado: Nombre de los Programas Acreditados en Alta Calidad (Campus Nueva Granada)

1. Ingeniería Civil
Res. n.° 4261 del 7 de marzo de 2016, por 6 años.
2. Biología Aplicada
Res. n.° 29162 de 26 de diciembre de 2017, por 6 años.
3. Administración de Empresas
Res. n.° 11558 de 17 de julio de 2018 y Res. No 17438 de 31 de octubre de 2018, por 4 años.
4. Ingeniería Industrial
Res. n.° 11595 del 17 de julio 2018 y Res. No 17745 de 15 de noviembre de 2018, por 4 años
5. Economía
Res. n.° 4447 de 8 de mayo de 2019, por 4 años.
6. Relaciones Internacionales y Estudios Políticos
Res. n.° 7583 de 24 de julio de 2019, por 4 años.
7. Ingeniería en Multimedia
Res. n.° 9724 de 11 de septiembre de 2019, por 4 años.
8. Tecnología en Gestión y Producción Hortícola
Res. n.° 17356 de 27 de diciembre de 2019, por 6 años.
9. Contaduría Pública
Res. n.° 1447 del 3 de febrero de 2017, por 4 años.
10. Ingeniería Mecatrónica
Res. n.° 20269 de 27 de noviembre 2014, por 7 años.

* Resolución de acreditación hace referencia a los registros calificados, y en las ampliaciones del lugar del desarrollo hay un solo registro calificado

6.6.2. # Programas en proceso de elaboración del documento de condiciones iniciales

1	Especialización en Otorrinonaringología
2	Especialización en Pediatría
3	Especialización en Nephrología

6.6.3. # Programas en proceso de autoevaluación con fines de renovación de la acreditación

1	Ingeniería Mecatrónica
2	Ingeniería Civil
3	Ingeniería Industrial
4	Contaduría Pública
5	Medicina

6.6.4. Divulgación de la ruta de la excelencia, proceso para la renovación de la acreditación institucional multicampus en el 2020

6.6.4.1. Programa radial “En la ruta de la excelencia”

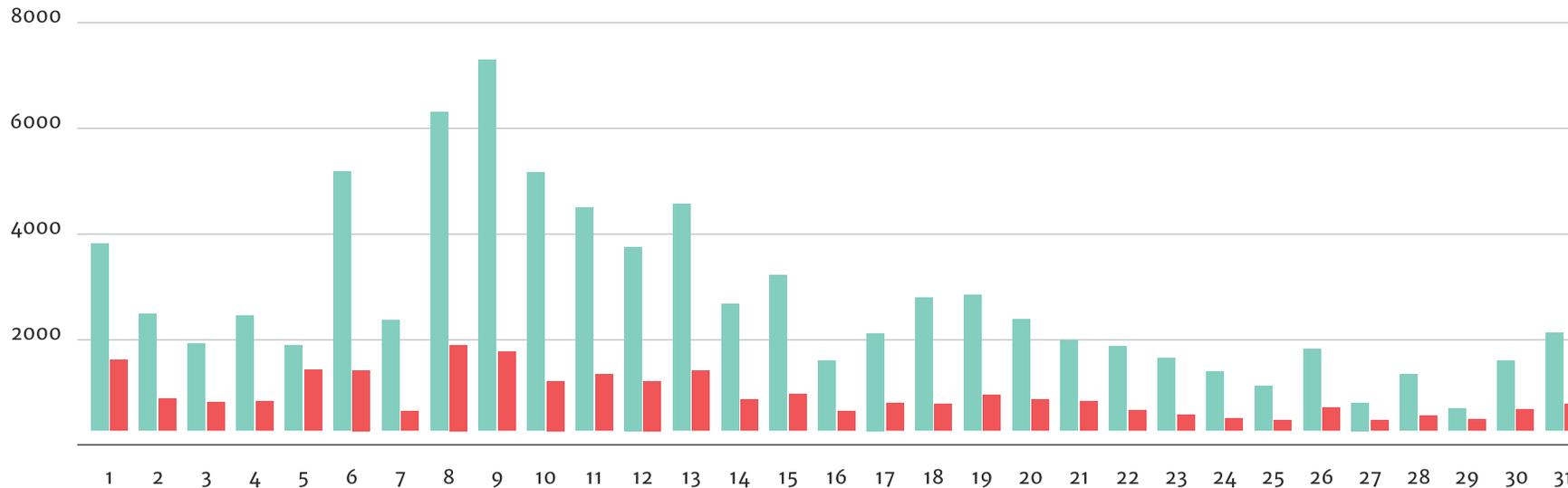
La divulgación de la ruta de la excelencia, proceso para la renovación de la acreditación institucional multicampus, se realizó en 2020, y se cuenta con el programa radial En la ruta de la excelencia, que se transmite por UMNG Radio

Emisiones 2020 del programa radial.						
TEMA	NÚMERO	MES	DÍA	INVITADOS	ALCANCE	REPRODUCCIONES
Acreditación institucional multicampus	1	MAYO	8	1	3,538	1,336
Renovación de la acreditación programa de Ingeniería en Mecatrónica	2		15	5	2,210	599
Mejores Saber Pro y mejores Saber TyT	3		22	5	1,643	537
Investigación e innovación en la UMNG	4		29	5	2,170	548
Aval de Minciencias para laboratorios de la UMNG	5	JUNIO	4	3	1,615	1,152
La UMNG presente en la Guajira	6		12	2	4,902	1,143
Grupos de interés en la acreditación institucional	7		19	1	2,085	363
Renovación de la acreditación del programa de Medicina	8		26	3	6,017	1,620
Admisiones y Registro: un reto más para la UMNG	9	JULIO	3	6	7,017	1,493
En Recursos Educativos se reinventaron	10		10	7	4,880	939
Los laboratorios de la MNG continúan apoyando a la academia	11		17	6	4,219	1,069
Relevancia de la creación de los programas de nivel de doctorado del área de ingeniería en las IES	12		24	5	3,477	938
Extensión y proyección social en la UMNG	13		31	5	4,283	1,129
XIV Concurso Arcadia	14	AGOSTO	14	9	2,395	595
Bienestar en la UMNG sigue adelante	15		21	10	2,937	697
Registros calificados en la UMNG	16		28	3	1,326	373
Sistema Integrado de Gestión en la UMNG	17	SEPTIEMBRE	4	3	1,842	524
Comunicaciones, publicaciones y mercadeo en la UMNG	18		11	5	2,514	506
Direccionamiento estratégico en la UMNG	19		18	3	2,559	676
Consultorio jurídico y centro de conciliación en la UMNG	20		25	3	2,104	586
Articulación de la educación en Bogotá D. C.	21	OCTUBRE	2	3	1,716	557
Tecnología de la información y las comunicaciones en la UMNG	22		9	5	1,593	381
Relaciones internacionales en la UMNG	23		16	2	1,380	304
Protección del patrimonio en la UMNG	24		23	4	1,114	232
Factor n.º 7: pertinencia e impacto social	25		30	4	843	202

Emisiones 2020 del programa radial.

TEMA	NÚMERO	MES	DÍA	INVITADOS	ALCANCE	REPRODUCCIONES
Factor n.º 8: procesos de autoevaluación y autorregulación	26	NOVIEMBRE	6	3	1,541	443
Factor n.º 13: gobierno y gobernabilidad institucional	27		13	3	530	204
Factor n.º 1: misión y proyecto institucional	28		20	3	1,063	288
Factor n.º 10: organización, gestión y administración	29		27	2	424	216
Factor n.º 2: estudiantes	30	DICIEMBRE	4	2	1,314	402
Factor n.º 11: recursos de apoyo académico e infraestructura física	31		11	6	1,850	502
				127	2487,13	663,03
				TOTAL	PROMEDIO	PROMEDIO

6.6.4.2. Gráfica programa radial “En la ruta de la excelencia” (2020)



6.6.5. Resultado del muestreo de las encuestas aplicadas proceso de Acreditación Institucional Multicampus

Concepto	Cantidad	Muestra
# encuestas aplicadas y con respuesta por parte de estudiantes	1,155	1,009
# encuestas aplicadas y con respuesta por parte de profesores	650	523
# encuestas aplicadas y con respuesta por parte de funcionarios administrativos	460	438
# encuestas aplicadas y con respuesta por parte de graduados	1,465	1,045

6.6.6. Listado de nuevos documentos generados en la ruta de la excelencia, proceso para la renovación de la acreditación institucional multicampus en el 2020

Informe de autoevaluación con fines de renovación de la acreditación institucional multicampus

Noviembre de 2020

Informe de apreciación proceso de autoevaluación institucional multicampus

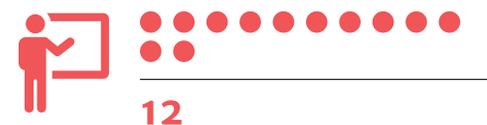
Noviembre de 2020

6.6.7. Capacitaciones proceso para la renovación de la acreditación institucional multicampus en el 2019 y el 2020

Capacitaciones del 2019



Capacitaciones del 2020



Capacitaciones realizadas en la vigencia 2020

Nombre de la capacitación	Fecha	# Participantes	Modalidad
Balance plan de mejoramiento 2017-2020	17 de enero	19	Presencial
Taller de ponderación	20 de febrero	48	Presencial
Jornada de Inducción y Reinducción Talento Humano	12 de marzo	39	Presencial
Jornada de Inducción y Reinducción Talento Humano	5 de junio	65	Virtual
Jornada de Inducción y Reinducción Talento Humano	11 de septiembre	53	Virtual
Jornada de Inducción y Reinducción Talento Humano	4 de diciembre	24	Virtual
Capacitación Acreditación Institucional y de programas FACING CNG	30 de julio	17	Virtual
Jornada de inducción a estudiantes 2020-1	1 de febrero		Presencial
Jornada de inducción a estudiantes 2020-2	25 de julio		Virtual
Jornada de inducción posgrados Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud	23 de enero		Presencial
Jornada de inducción estudiantes FAEDIS 2020-1			Video
Jornada inducción estudiantes FAEDIS 2020-2			Video

6.7. Oficina de Relaciones Internacionales

6.7.1. Participaciones en movilidad internacional - estudiantes (2015-2020)

Concepto	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Estudiantes salientes	206	236	270	208	394	172
Estudiantes entrantes (extranjeros)	11	10	12	22	35	17

6.7.2. Participaciones en movilidad internacional - docentes e investigadores (2015-2020)

Concepto	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Docentes e investigadores UMNG	57	85	101	110	111	54
Docentes e investigadores extranjeros	47	75	59	40	74	109

6.7.3. Participaciones en movilidad internacional - administrativos (2015-2020)

Concepto	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Administrativos de la UMNG en el exterior	0	12	8	14	13	3
Administrativos extranjeros en la UMNG	0	1	1	6	0	0

6.7.4. Convenios internacionales reportados al SNIES (2017-1 a 2020-2)

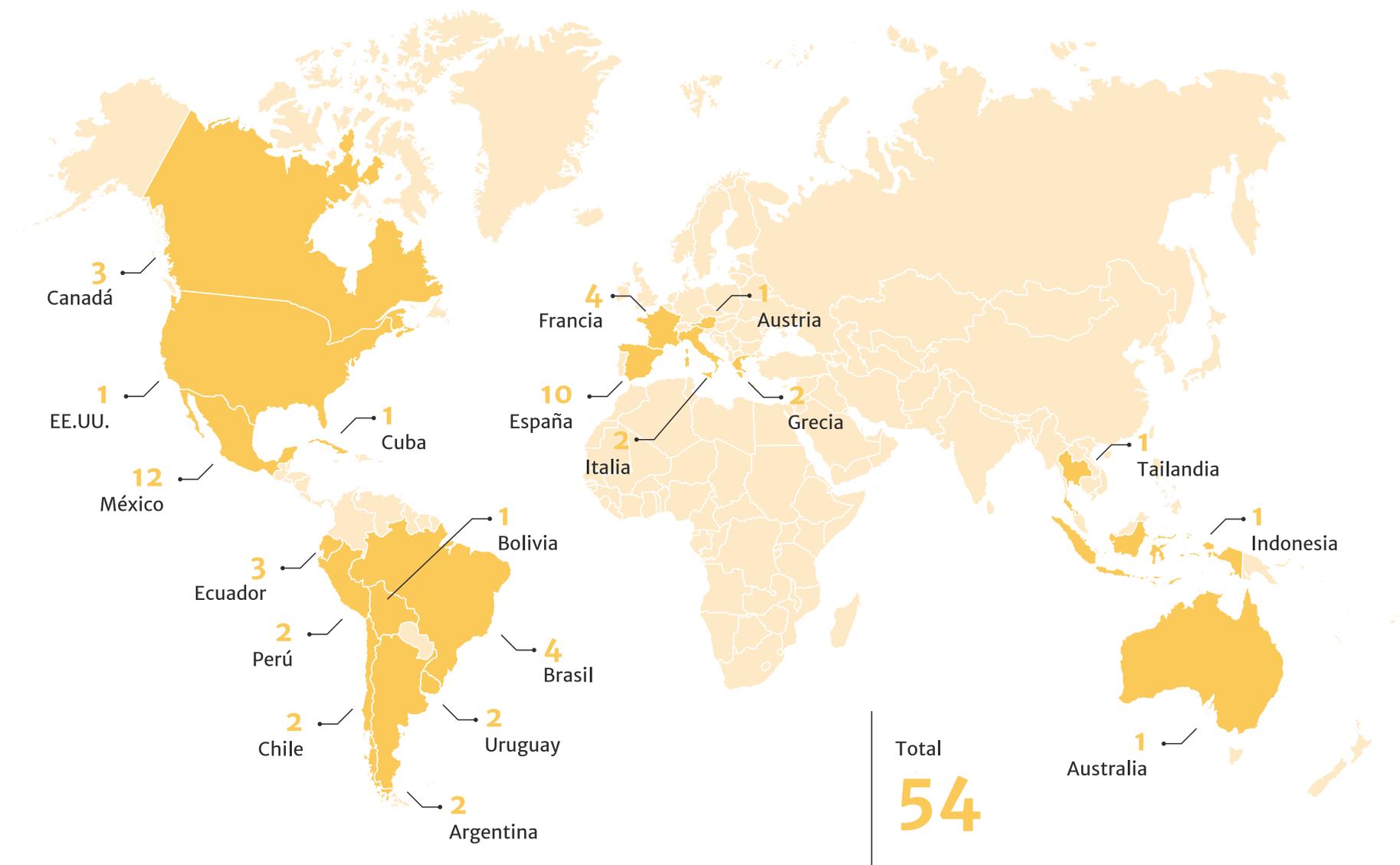
Variable / Período	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2	2020-1	2020-2
Cantidad de convenios internacionales	88	87	90	103	108	100	100	94

Fuente: SNIES

6.7.5. Estudiantes extranjeros que visitaron la UMNG por país de procedencia en el 2020



6.7.6. Movilidad de docentes e investigadores de la UMNG hacia el exterior, por país donde realizan la movilidad en el 2020



6.7.7. Docentes e investigadores extranjeros que visitaron la UMNG por país de procedencia en el 2020



6.7.8. Movilidad de docentes e investigadores de la UMNG hacia el exterior, por tipo de movilidad en el 2020

Concepto	Cantidad
Participación en eventos internacionales (ponentes, conferencistas, presentación de artículos)	30
Estudios de doctorado	6
Sustentación de tesis doctoral	1
Jurado de tesis	1
Estancias de investigación	6
Participación en diplomados, webinar	3
Desarrollo de clases espejo, cursos	6
Participación en asambleas	1
Total	54

6.7.9. Gestión y suscripción de convenios internacionales en el 2020

1 Universidad Nacional de Educación a Distancia
España

- Convenio marco de cooperación

2 Universidad Internacional del Ecuador
Ecuador

- Convenio marco de cooperación
- Convenio específico de movilidad estudiantil

3 Instituto Gutiérrez Mellado UNED
España

- Convenio marco de cooperación internacional
- Convenio específico de redes académicas

4 Asociación Internacional e interdisciplinar de la decisión - A2id. - Francia

- Convenio marco de cooperación

5 Universidad Politécnica de Valencia
España

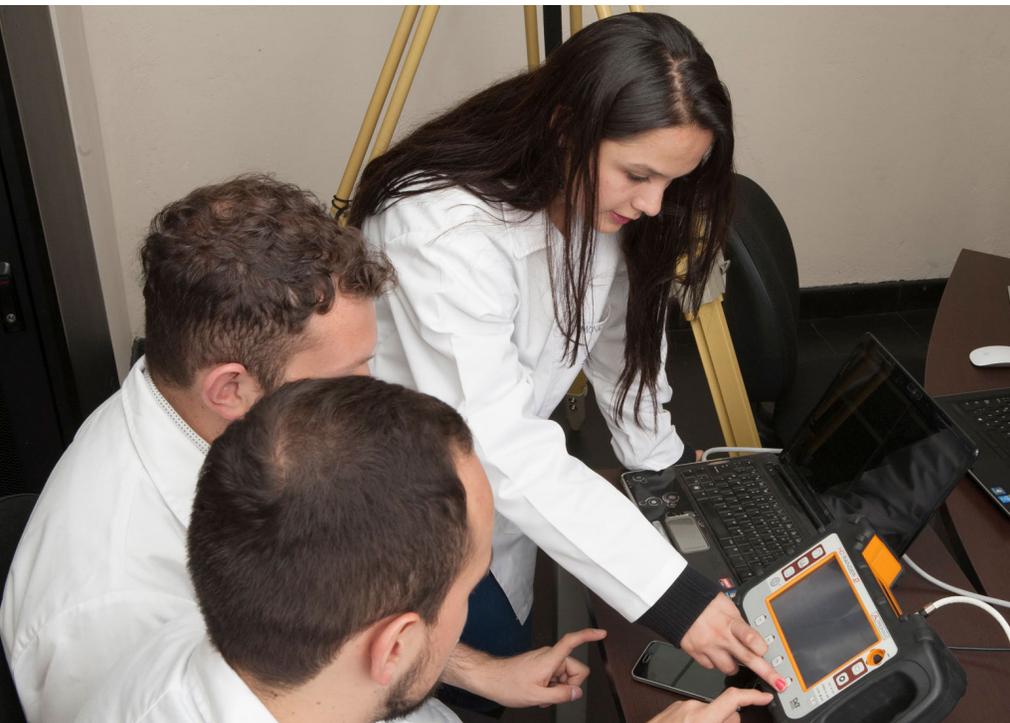
- Convenio específico para el desarrollo de cursos internacionales

6 Universidad Ricardo Palma
Perú

- Convenio marco de cooperación internacional
- Convenio específico de movilidad estudiantil

7 Centro de Ética Medica Militar - King Colleague
Inglaterra

- Convenio específico para el desarrollo del curso de ética medica militar



6.7.10. Eventos académicos internacionales de manera remota en el 2020

#	Nombre del evento	Fecha	Facultad	Sede
1	Ciclo de conferencias de matemáticas	20 febrero al 1 de marzo de 2020	Ciencias Básicas y Aplicadas	Campus
2	Impacto de la toma de decisiones de la gerencia en el marco de la desigualdad en América Latina	23 de abril de 2020	Facultad de Ciencias Económicas	Bogotá
3	Seminario de gestión ambiental contaduría pública y desarrollo sostenible: retos para un mundo cambiante	15 de mayo de 2020	Facultad de Ciencias Económicas	Bogotá
4	"System thinking: made Simple"	21 de febrero de 2020	Facultad de Derecho	Bogotá
5	Impactos y desafíos de la pandemia en américa latina: reflexiones sobre las respuestas de algunos gobiernos y el manejo de la información de los medios de comunicación	30 de mayo de 2020	Facultad de Educación y Humanidades	Bogotá
6	Empatía, salud mental y manejo de trastornos del sueño en docentes y estudiantes universitarios en tiempos de confinamiento	27 de junio de 2020	Facultad de Educación y Humanidades	Bogotá
7	Webinar retos de la seguridad y salud en el trabajo frente a la pandemia, 4º conmemoración del día mundial de la seguridad y salud en el trabajo 2020	30 de abril de 2020	Facultad de Estudios a Distancia	Campus
8	Jornadas de discusión sobre los objetivos de desarrollo sostenible	26 27 28 y 29 de mayo de 2020	Facultad de Relaciones Internacionales y Estudios Políticos	Campus
9	El mundo jurídico frente a la Covid.19	20 de mayo 2020	Facultad de Derecho Bogotá	Campus
10	II congreso internacional finanzas 4.0	20 de mayo de 2020	Facultad de Ciencias Económicas	Campus
11	III conversatorio: "derechos humanos en tiempos de pandemia: mirando hacia el futuro"	22 de agosto de 2020	Facultad de Educación y Humanidades	Bogotá
12	IV conversatorio: "ser docentes hoy... desafíos"	3 de octubre de 2020	Facultad de Educación y Humanidades	Bogotá
13	IX congreso internacional de bioética. bioética y covid-19: lecciones aprendidas y cursos de acción para el futuro	26 de noviembre de 2020	Facultad de Educación y Humanidades	Bogotá
14	VI congreso internacional de la administración de la seguridad y salud en el trabajo	4, 5 y 6 de noviembre de 2020	Facultad de Relaciones Internacionales y Estudios Políticos	Bogotá
15	El mundo del trabajo "CONVIC"	17 de octubre de 2020	Facultad de Derecho	Campus
16	II jornada internacional de propiedad intelectual	28 de octubre de 2020	Facultad de Derecho	Campus
17	V jornadas del constitucionalismo de la paz	20 de agosto de 2020	Facultad de Derecho	Campus
18	Eventos integrados	21 al 23 de octubre de 2020	Facultad de Ingeniería	Campus
19	Jornadas neogranadinas y socio jurídicas 2020	20 de octubre de 2020	Facultad de derecho	Campus
20	I congreso internacional de estudios socio jurídicos: transición a la paz, justicia y bioética en el siglo XXI	12 y 13 de noviembre de 2020	Facultad de derecho	Campus
21	I encuentro de investigación REDITEL 2020	30 de octubre de 2020	Facultad de Ingeniería	Bogotá
22	II foro iberoamericano de liderazgo y desarrollo "impacto y prospectiva"	26 y 27 de octubre de 2020	Facultad de Ciencias Económicas	Bogotá
23	VII congreso internacional de derecho privado	22 de octubre de 2020	Facultad de Derecho	Bogotá
24	XXII congreso internacional de derecho publico	23 de octubre de 2020	Facultad de Derecho	Bogotá
25	Celebración académica del día del administrador: "nuevos escenarios internacionales para el ejercicio profesional"	4 de octubre de 2020	Facultad de Ciencias Económicas	Campus

6.8. Oficina de Protección al Patrimonio

6.8.1. Gestión Ambiental

El Programa de ahorro y uso eficiente del agua PUEAA está conformado por 8 Proyectos Ambientales

1	Proyecto de tecnologías de bajo consumo
2	Proyecto de reducción de pérdidas
3	Proyecto de Educación Ambiental
4	Proyecto de reúso del agua
5	Proyecto de protección de zonas de manejo especial
6	Proyecto de medición del consumo del agua
7	Proyecto Gestión del riesgo del recurso hídrico
8	Proyecto de incentivos tributarios y/o sanciones

6.8.1.1. Contabilidad ambiental - cambio climático

6.8.1.1.1. Consumo de agua del 2019 y el 2020 por sede

Consumo en metros cúbicos			
Sede	Ubicación	2019	2020
Bogotá	Calle 100	20,738	13,038
	Facultad de Medicina	3,864	2,310
Cajicá	Campus Nueva Granada	31,852	56,316
Total		56,454	71,664

6.8.1.1.2. Consumo de energía del 2019 y el 2020 por sede

Consumo en kilovatios hora KWh			
Sede	Ubicación	2,019	2,020
Bogotá	Calle 100	1,574,500	1,029,378
	Facultad de Medicina	284,853	104,467
Campus Nueva Granada		1,791,106	553,340
Total		3,650,459	1,687,185

6.8.1.1.3. Volumen de residuos total generados del 2019 y el 2020 por sede

Volumen de residuos total kilogramos				
Sede	Ubicación	Clasificación	2019	2020
Bogotá	Calle 100	Residuos Solidos aprovechables	16393.00	4085.00
		Residuos solidos no aprovechables	86382.00	12512.00
		Residuos peligrosos	4668.71	17776.90
	Facultad de Medicina	Residuos Solidos aprovechables	1265.40	543.80
		Residuos solidos no aprovechables	8791.30	3313.60
		Residuos anatomopatológicos	139.00	43.75

Volumen de residuos total kilogramos				
Sede	Ubicación	Clasificación	2019	2020
Campus Nueva Granada		Residuos Sólidos aprovechables	12156.00	6739.00
		Residuos sólidos no aprovechables	21741.00	5444.00
Total			151536.41	50,458.05

6.8.1.1.4. Consumo de resmas de papel del 2019 y el 2020 por sede

Consumo de resmas de papel				
Sede	Ubicación	2019	2020	
Total		4663	917	

6.8.1.1.5. Registro de la huella de Carbono

Huella de carbono



6.8.1.1.6. Gestión de reforestación

Cantidad de individuos sembrados				
Sede	Ubicación	2019	2020	
Bogotá	Calle 100	0	0	
	Facultad de Medicina	0	0	
Campus Nueva Granada		107	16	
Total		107	16	

Listado de las especies más representativas sembradas



Alcaparro



Siete cueros

6.8.1.1.7. Jardín Botánico UMNG

Ubicación



Área

112907,03 m²

Aproximadamente

6.8.1.1.8. Silvicultura y biodiversidad

Listado de los 10 especies - avistamiento de aves



6.8.1.1.9. Capacitación ambiental

Capacitaciones realizadas en la vigencia 2020			
Nombre de la capacitación	Fecha	# Participantes	Modalidad
Generalidades del SIG - Programas ambientales - Matriz de AAIA	2/19/21	División de Contratación y Adquisiciones	virtual
Manejo de residuos biosanitarios del COVID	7/7/20	Ecocapital - Facultad de Medicina	virtual
Capacitación en la Norma ISO 14001 de 2015 y el SGA	8/4/20	Facultad de Estudios a Distancia	virtual
Cpacitación en el manejo de residuos en los centros de acopio	12/4/20	Operarios centros de acopio	presencial
Capacitación en las generalidades del SGA a proveedores	9/18/20	Arquitectura Estructural y ambiente S.A.S.	virtual

6.8.1.1.10. Entidades de Control

Autoridades ambientales		
Sede	Ubicación	Ente
Bogotá	Calle 100	Secretaría Distrital de Ambiente: Ambiente Bogotá
	Facultad de Medicina	Secretaría Distrital de Salud de Bogotá
Campus Nueva Granada		Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR - Cabecera de la provincia - Sector Zipaquirá - Usuarios de la cuenca alta del Río Bogotá

6.8.1.1.11. Principal normatividad Ambiental

- ✓ Decreto 1076 de 2015, Reglamentario único del Sector Ambiente
- ✓ Resolución 631 de 2015, por medio de la cual se fijan los límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de agua superficial y a los sistemas de alcantarillado
- ✓ Resolución 2115 de 2007, por medio de la cuál se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano
- ✓ Decreto 1077 de 2015, del Sector Vivienda, ciudad y territorio

6.8.2. Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo SGSST

6.8.2.1. Reporte Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo SGSST en 2020

Reportes	Casos abiertos	Casos solucionados
# accidentes de trabajo	7	270
# enfermedades laborales	87	87
# reportes ARL	7	270
# reportes EPS	101	117

6.8.2.2. Medidas y protocolos de bioseguridad - SARS-CoV-2 en 2020

6.8.2.2.1. Comités 2020

28 Protocolos de bioseguridad

1 Sistema de Vigilancia Epidemiológica para COVID 19

6.8.2.2.2. Documental creada 2020

4 Comités de Crisis

4 Comité de alternancia componente P1

6.8.2.2.3. Lavamanos portátiles por sede

Lavamanos portátiles		
Sede	Ubicación	Cantidad
Bogotá	Calle 100	9
	Facultad de Medicina	3
Campus Nueva Granada		8
Total		20

6.8.2.3. Principal normatividad Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo SGSST

- ✓ Ley 9 de 1979, por la cual se dictan Medidas Sanitarias
- ✓ Resolución 2400 de 1979 del Ministerio de Trabajo, por la cual se establecen algunas disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo
- ✓ Ley 1562 de 2012, por la cual se modifica el Sistema de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones en materia de salud ocupacional
- ✓ Decreto 1072 de 2015 del Ministerio de Trabajo, regula el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.
- ✓ Resolución 0312 de 2019 del Ministerio de Trabajo, por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST

6.8.2.4. Medicina Preventiva

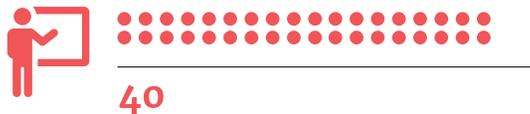
Actividades y asesorías realizados en la vigencia 2020			
Nombre de la actividad	Fecha	# Participantes	Modalidad
Infografía Prevención de Cáncer de Seno	Octubre	Toda la Comunidad Neogranadina	Virtual
Riesgo cardiovascular	Octubre - Diciembre 2020	507	Virtual
Nutricional	Octubre - Diciembre 2020	507	Virtual
Seguimientos exámenes médicos	Diciembre	24	Presencial
Conservación de la voz	Octubre - Diciembre 2020	1632	Virtual

6.8.2.5. Capacitaciones prestadas por ARL

Capacitaciones por Colmena



Capacitaciones por Colpatria (Realizada por asesores de AXA Colpatria)



6.8.2.6. Actividades relacionadas para la vigencia 2020

Actividad	Cantidad
# capacitaciones a la brigada de emergencia	3
# capacitación en emergencia al empleado	3
# Simulacros de evacuación	3
# evaluación de puesto de trabajo en UMNG	12
# evaluación de puesto de trabajo en casa	25
# Cambio de silla	12
# Pausas activas	45







UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA

¡La **Universidad** que todos queremos!

