



La UMNG en cifras 2020-1



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA

¡La Universidad que todos queremos!

Presentación



En este documento, se encuentran datos disponibles cuantitativos que evidencian los aspectos más destacados del quehacer de la Universidad Militar Nueva Granada (UMNG), en el transcurso del periodo 2020-1, con el fin de promover la transparencia y el acceso a la información que instituyen herramientas esenciales para el correcto funcionamiento de las instituciones y la gobernanza.

Como es necesario continuar implementando iniciativas que permitan difundir las actividades que desarrolla la Universidad que optimizan su eficacia, se dispone de los siguientes datos como compromiso para el aprovechamiento de sus grupos de interés y apoyo en la socialización de información cuantitativa que contribuye al insumo significativo en la toma de decisiones institucionales.

Plan Rectoral 2019-2023

«Compromiso granadino con la excelencia»

Principios orientadores

ejes programáticos **6** líneas de acción **37**

Proyecto Educativo Institucional

fundamentos sagrados **3** códigos éticos **3**

valores **9** fines **10** principios **11**

Proyecto Institucional

ejes **7** estrategias **18** políticas **11** modelo de gestión **1**

Plan de Desarrollo Institucional 2020-2030

objetivos estratégicos institucionales

1) GESTIÓN ACADÉMICA DE CALIDAD

Pertinencia y fortalecimiento de la enseñanza y del aprendizaje creativo

megaproyectos **3** proyectos **18**

2) CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Perspectiva de transformación y emprendimiento

megaproyecto **1** proyectos **4**

3) EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

Liderazgo social y regional

megaproyecto **1** proyectos **7**

4) INTERNACIONALIZACIÓN

Universidad global, multicultural y competitiva

megaproyecto **1** proyectos **4**

5) GESTIÓN ADMINISTRATIVA EFECTIVA

Universidad sostenible

megaproyectos **7** proyectos **27**

Factor 1: Misión y proyecto institucional



Objetivos institucionales **5**

Modelo Integrado de Gestión Institucional

modelo de gestión **1** ejes transversales **4**

Sistema de Gestión de Riesgo

mapa de riesgo institucional **1** planes de contingencia **18**

controles de mitigación del riesgo **29**

Riesgos residuales

riesgos en zona baja **46** riesgos en zona moderada **20**

riesgos en zona alta **10** riesgo en zona extrema **1** total de riesgos identificados **77**

mapa de riesgos de corrupción **1**

controles para la mitigación de riesgos de corrupción **160**

Factor 2: Estudiantes



Población estudiantil

Proceso de admisión

inscritos **5212** admitidos **3862** matriculados nuevos **3136**
matriculados antiguos **15 244** transferencias internas **80**
transferencias externas **2** graduados **1795**

Matriculados por nivel de formación

tecnología **301** pregrado presencial **13 354** pregrado a distancia **2422**
especialización médico-quirúrgica **384** especialización en otra área **1398**
maestría **606** doctorado **49** total de matriculados **18 514**

Distribución por categoría

estudiantes particulares **14 599** estudiantes institucionales **3915**

Matriculados por cursos 2020-1

estudiantes de cursos de extensión **3521** estudiantes de cursos preuniversitarios **196**
Índice de selectividad (multiserie) **85,54** Índice de absorción **74,51**

Actividades en la pandemia¹

1. Implementación de certificados digitales de estudio
2. Proyección de actos administrativos para alivios económicos en inscripciones y derechos de grado
3. Implementación del formulario para la atención de estudiantes durante cargas académicas
4. Organización de ceremonias de grado virtuales

Estrategias de permanencia estudiantil

Centro de Orientación, Acompañamiento y Seguimiento Estudiantil (Coase)
asesorías u orientaciones académicas **426**
casos atendidos de primeros auxilios psicológicos **140**
procesos de orientación profesional realizados **699**
asistentes a talleres y conferencias **5612** procesos de consulta psicoeducativa **1167**
consultas a docentes consejeros **767** evento Familia y Convivencia **1761**
posibles aspirantes a la Universidad en jornadas de orientación estudiantil (JOE) **892**

Estrategias de vinculación estudiantil

estudiantes del programa Ser Pilo Paga **197**
estudiantes de la generación E (componente de excelencia) **37**
estudiantes beneficiarios de la Gobernación de Cundinamarca **178**

¹ Declarada el 30 de enero de 2020 por la Organización Mundial de la Salud como una emergencia internacional de salud pública por la COVID-19, enfermedad infecciosa causada por el coronavirus descubierto en el 2019.

Factor 3: Profesores



Distribución por tipo de vinculación

profesores de tiempo completo **430** profesores de medio tiempo **16**
profesores ocasionales de tiempo completo (TC) **149**
profesores de carrera (equivalencia en TC) **446**
profesores ocasionales de medio tiempo (MT) **6** profesores de cátedra **1031**

Distribución por nivel de formación

profesores de carrera con título de doctorado **133**
profesores ocasionales con título de doctorado **15**
profesores de hora cátedra con título de doctorado **24**
profesores de carrera con título de maestría **256**
profesores ocasionales con título de maestría **87**
profesores de hora cátedra con título de maestría **588**

Distribución por escalafón

profesores auxiliares de carrera **37** profesores asistentes de carrera **273**
profesores asociados de carrera **111** profesores titulares de carrera **25**
profesores auxiliares ocasionales **33** profesores asistentes ocasionales **31**
profesores asociados ocasionales **86** profesores titulares ocasionales **5**

Dedicación académica

Profesores de carrera (medio tiempo y tiempo completo)
docencia **59 %** investigación **13 %** extensión y proyección social **3 %**
gestión administrativa **25 %**

Profesores ocasionales (medio tiempo y tiempo completo)

docencia **75 %** investigación **1 %** extensión y proyección social **4 %**
gestión administrativa **20 %**

Plan de Capacitación Docente

profesores en formación doctoral **31**
profesores en formación en especialización médica **1**
capacitaciones de educación informal y formación para el trabajo y desarrollo humano **7**

Factor 4: Procesos académicos



Oferta académica

programas con registro calificado **132** programas en tecnología **4**
 pregrados presenciales **25** pregrados a distancia **7**
 especializaciones médico-quirúrgicas **49** especializaciones en otras áreas **28**
 maestrías **17** doctorados **2**

Programas por sedes (incluye ampliación de cobertura)

Sede Bogotá **92**

Sede Campus Nueva Granada
 presenciales **30** a distancia **8**

En convenio con otras ciudades **2**

Nuevos programas
 doctorado **1**

Extensión

cursos preuniversitarios **2** cursos de idiomas **15** cursos de sistemas **5**
 diplomados **11** otros cursos y actividades de extensión **12**

Recursos de apoyo educativo de aulas de la Facultad de Educación a Distancia (Faedis)

objetos virtuales de aprendizaje
 existentes **1159** creados entre el 1.º de enero y el 30 de junio de 2020 **30**
 aulas virtuales
 de aprendizaje existentes en la Faedis **653**
 para uso de estudiantes de la Faedis **653**
 para uso de estudiantes por educación remota sincronizada **653**
 de aprendizaje nuevas (creadas entre el 1.º de enero y el 30 de junio de 2020) **653**
 videos académicos en YouTube **162**
 eventos académicos y científicos virtuales **20**

Factor 5: Visibilidad nacional e internacional

Movilidad académica e investigativa

Estudiantes de la UMNG en el exterior

eventos académico-científicos **3** intercambios académicos **30**
rotaciones médicas **4** total **37**

Estudiantes extranjeros visitantes

actividades de investigación **3** rotaciones médicas **1**
intercambios académicos **9** total **13**

Profesores extranjeros visitantes

asistencia a eventos **7** profesor visitante **3** total **10**

Cooperación interinstitucional

convenios internacionales **96**



Factor 6: Investigación y creación artística y cultural

Centros de investigación **12** clasificados por el Minciencias **63**
categoría A **7** categoría A1 **5** categoría B **39** categoría C **12**
reconocimiento sin clasificación **1** total **64**

Investigadores reconocidos **140** para la clasificación senior **12**
para la clasificación junior **89** para la clasificación asociado **39**

Investigación formativa y científica

Proyectos de investigación
proyectos de iniciación científica (PIC) **65** proyectos de investigación científica **67**
proyectos de alto impacto **14** proyectos de fortalecimiento de posgrados **3**
total **149**

Convenios

para proyectos internos **22** para proyectos externos **3**
para el Sistema Universitario Estatal (SUE) **3**

Documentos normativos actualizados **5**

Beneficiado por la Beca de Excelencia Doctoral del Bicentenario **1**

Jóvenes investigadores y asistentes graduados

jóvenes investigadores **3** asistentes graduados **9** total **12**

Productos científicos

artículos **39** ponencias **7** otros productos **1** total **47**

Revistas indexadas

categoría B **3** categoría C **4**

Producción editorial

publicaciones de libros académicos, culturales o de investigación **4** revistas científicas **17**
colecciones **7** literatura gris **3** documentos institucionales **2** libros publicados **4**

Innovación y transferencia tecnológica

Procesos de innovación y transferencia de tecnología
convocatorias en prototipado y acompañamiento especializado **1**
patentes de invención **1** procesos de transferencia de conocimiento **1**

talleres de sensibilización en innovación con la Estrategia EUREKA **27**
tecnologías priorizadas **13** hubs de innovación **2**

software con registro ante la Dirección Nacional de Derechos de Autor (DNDA) **10**
asesorías en propiedad intelectual **47** convenios especiales de cooperación **25**
redes de colaboración **3** jóvenes innovadores por la red de colaboración CATI **2**

Convocatorias en innovación

convocatorias realizadas **1** proyectos postulados **9**

Beneficiado por estancia posdoctoral por el Minciencias **1**

Proyectos de innovación realizados

proyectos de innovación con regalías de ciencia, tecnología e innovación (CTel) **2**

Programas de apoyo al Sector Defensa

Sector Defensa Horizonte Productivo **249** Sector Defensa Batallón de Sanidad **79**
 Saber para Servir **120** Saber para Servir (familias) **21**
 Sector Defensa (por convenio) **163** Sector Defensa (descuento previa solicitud) **4**
 No Institucionales (por convenio) **44**
 No Institucionales (particulares, previa solicitud) **20**

Otros apoyos normativos

participación de seleccionados y grupos representativos deportivos y culturales **3776**

Prácticas y pasantías

Sector Defensa **355** otros sectores **443**

Extensión y proyección social

contratos de extensión **5** contratos y convenios de extensión liquidados **42**
 valor excedente de los contratos y convenios de extensión liquidados \$ **600 100 231**

Contratos de extensión

sector privado **1** sector público **3** Sector Defensa **1** Total **5**

Distinciones otorgadas (medalla al mérito universitario)

categoría «Mérito académico» **7** categoría «Servicio a la institución» **5**

Egresados

asociaciones de egresados **8** actividades organizadas **4**
 participantes en las actividades organizadas **536**
 graduados en proyectos de investigación **39** graduados en el 2020-1 **1795**
 graduados acumulados a 2020-1 **52 888**

Factor 7: Pertinencia e impacto social



Debido a la situación de la pandemia, la Universidad realizó dos proyectos en beneficio de toda la comunidad neogranadina:

médicos graduados voluntarios de la UMNG que apoyan al Hospital Militar Central por la COVID-19 **64** ordenadores donados por la campaña «Granadinos conectados» **19**

Factor 8: Procesos de autoevaluación y autorregulación



OFICINA DE ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL

Investigación e innovación en la UMNG

Programa radial: *en la ruta de la excelencia*

Viernes 29 de mayo
12:00 m.



“Estamos en la
ruta de la
excelencia”



¡La Universidad que todos queremos!

Aseguramiento de la calidad

Programas académicos acreditados en alta calidad **20**

Actividades

jornadas de socialización **13** participación en inducciones a estudiantes nuevos **2**

En la ruta de la excelencia (programa radial de UMNG Radio)

programas emitidos los viernes a las 12:00 m. **8** invitados **25**

personas alcanzadas **24 009** reproducciones **7615**

videos informativos **5** reproducciones **10 257**

Sistema Integrado de Gestión

política integral **1** objetivos integrales **13**

indicadores para medición de objetivos estratégicos **39** macroprocesos **15**

procesos **31** procedimientos **147** indicadores de proceso **160**

auditorías internas (virtuales) **52** auditores internos **78**

auditores internos integrales **28**

acciones generadas (correctivas, preventivas y de mejora, y correcciones) **35**

otros mecanismos de seguimiento y medición **49**

Factor 9: Bienestar institucional

Bienestar del personal

Plan de Capacitación para el Trabajo y el Desarrollo Humano

directivos **24** asesores **6** profesionales **208** técnicos **226** asistenciales **241**
total **705**

Bienestar universitario

eventos culturales y deportivos **89** selecciones deportivas **18** grupos artísticos **13**

Presupuesto ejecutado para bienestar universitario

valor parcial ejecutado **\$ 424 256 114** porcentaje del valor parcial ejecutado **25 %**

Unidad de arte y cultura

eventos realizados **59** participaciones en programas formativos **1463**
participación en talleres **993** participación en grupos representativos **1495**
participación en eventos **7283**

Unidad de salud integral

asesorías odontológicas **166** asesorías médicas generales **1340** asesorías psicológicas **524**

Unidad de deporte y recreación

participación en programas formativos **2493** participación en actividades físicas **98 578**
asistentes a talleres y escuelas **362** participaciones en selecciones **2281**



Unidad de desarrollo humano

asesorías espirituales **5130** oficios religiosos (presenciales) **4800**
oficios religiosos (virtuales) **7200**

Bienestar universitario de la Faedis

participaciones en eventos virtuales **9627** interacción de estudiantes por el aula virtual **7714**

Factor 10: Organización, gestión y administración

Organización académico-administrativa

Consejo Superior Universitario 1 Consejo Académico 1 Rectoría 1 oficinas asesoras 2
oficinas de apoyo 5 Secretaría Privada 1
Instituto de Estudios Geoestratégicos y Asuntos Políticos 2 vicerrectorías 5
divisiones 17 direcciones 22 facultades 12

Estrategias de comunicación institucional

periódicos 3 boletines 16 noticias publicadas 117 piezas gráficas 503
producción audiovisual 200 transmisiones en directo por YouTube 1
publicaciones de videos por YouTube 60 programas en la emisora UMNG Radio 88
transmisiones externas a la emisora UMNG Radio 10 perfiles institucionales en redes sociales 5
visitas al portal web 6 221 234 usuarios nuevos en el portal web 551 821
infos remitidos a la comunidad neogranadina 731 ferias presenciales virtuales 26
interesados en las ferias presenciales (virtuales) 848 suscriptores a Facebook 47 012
suscriptores a Twitter 10 685 suscriptores a Instagram 10 990
suscriptores a YouTube 2 544 suscriptores a LinkedIn 42 367



Planta de personal administrativo

funcionarios en nivel asistencial 241 funcionarios en nivel técnico 227
funcionarios en nivel profesional 209 funcionarios en nivel directivo 24
concursos de méritos 5 convocatorias internas (modalidad de encargo) 49
supernumerarios 1

Capacitación

en pregrado 16 en especialización 2 en maestría 7 total 25

Factor 11: Recursos de apoyo académico e infraestructura física

Capacidad instalada

aulas de clase **192** laboratorios **118** auditorios **14** bibliotecas **3**
salas de cómputo e internet **26** espacios deportivos **16** hemiciclos **2**

Recursos educativos

títulos disponibles **42 725** volúmenes **90 454** bases virtuales **46**
libros electrónicos **1 007 874** convenios interbibliotecarios **106**
revistas electrónicas **2 000 300** periódicos en suscripción **15**
títulos del repositorio institucional **13 282**

Infraestructura (m²)

Sede Bogotá
Calle 100

área total construida **28 498,70** área útil **34 593,56** área deportiva **1910,00**
área de aulas **3803,20** área de laboratorios **1841,00**

Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud

área total construida **5284,80** área útil **5374,42** área deportiva **791,23**
área de aulas **918,00** área de laboratorios **1158,00**

Sede Campus Nueva Granada

área total construida **69 961,44** área útil **62 190,06** área deportiva **33 453,00**
área de aulas **6211,38** área de laboratorios **17 364,48**
área de práctica para invernaderos y huertas **14 650,00**

Destinación de equipos de cómputo

estudiantes **2244** docentes **1068** administrativos **789** total **4101**

gestión tecnológica **893**

uso y apropiación de las tecnologías de la información y de la comunicación (TIC) **1306**

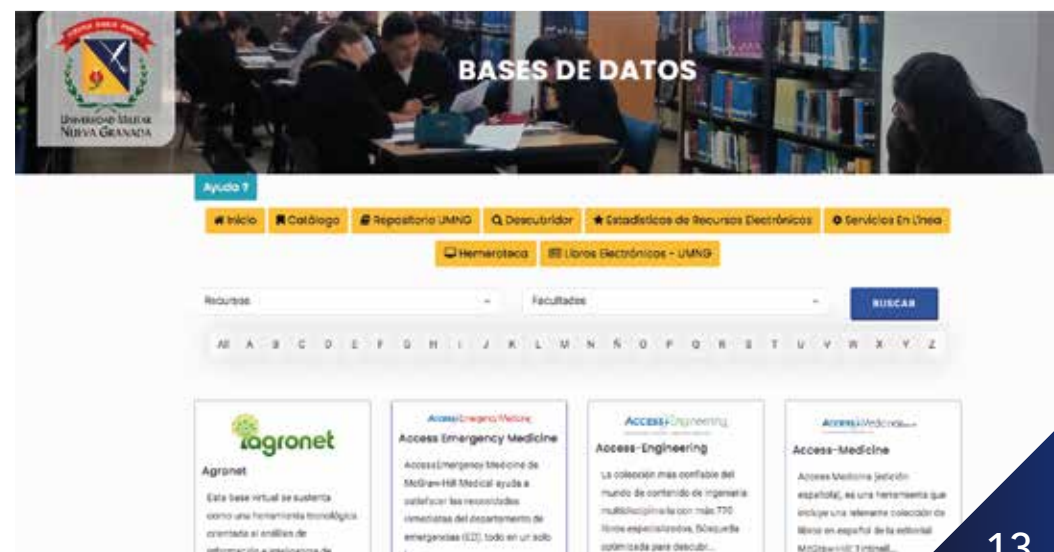
gestión de copias de respaldo en bases de datos **Diario**

gestión de políticas perimetrales **1**

gestión de vulnerabilidades de seguridad **6**

Políticas para gestor de identidad **1**

seminarios de Oracle Academy impartidos a docentes y administrativos **1**



Factor 12: Recursos financieros

Presupuesto aprobado

valor total \$ 272 172 057 457

total activo \$ 644 576 590 504

total pasivo \$ 44 854 427 904

Patrimonio institucional

valor total \$ 374 652 550 648

Ingresos por servicios educativos

venta de servicios \$ 70 348 578 490

Transferencias y subvenciones

Otras transferencias \$ 22 764 511 615

transferencias para proyectos de inversión \$ 1 174 473 386

transferencias para gastos de funcionamiento \$ 21 590 038 229

Total de ingresos asociados a la operación \$ 93 113 090 105

Excedente del ejercicio

valor total \$ 9 082 422 359





UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA



La **UMNG** en **cifras** 2020-1

¡La **Universidad** que todos queremos!