



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA

El Neogranadino

La U para todos

Año 16 • Edición 118 • Distribución gratuita • Julio del 2019 • Bogotá D. C. • 1500 ejemplares • www.umng.edu.co



BG. Hugo Rodríguez D. UN BALANCE POSITIVO

La UniMilitar apuesta por la sostenibilidad



En su Plan de Desarrollo Institucional, la UniMilitar contempla la necesidad de afianzar la conciencia ambiental de la comunidad neogranadina con la adopción de estrategias para promover un campus amigable con el medioambiente.

Págs. 8 y 9

La UniMilitar y la provincia Sabana Centro



La sede Campus Nueva Granada se presenta como un eje de articulación regional, para los municipios de la región Sabana centro, brindando oportunidades de formación profesional de calidad a los pobladores de los municipios, la cual se traduce en mejores oportunidades para el bienestar y prosperidad de sus habitantes.

Págs. 10 y 11

Caliptra: veinte años fomentando la cultura teatral



En sus veinte años de existencia el grupo de teatro de la UniMilitar ha realizado ocho giras nacionales, algunas de estas gracias a la obtención de premios en certámenes como el Festival Nacional de Teatro Universitario, de la Asociación Colombiana de Universidades (Ascún).

Págs. 14 y 15

El Neogranadino

Fundado el 1.º de abril del 2004
ISSN 1794-3469

RECTOR

BG Hugo Rodríguez Durán

DIRECTORA Y EDITORA

María Angélica Pumarejo Hinojosa
Jefe de la División de Comunicaciones,
Publicaciones y Mercadeo

COMITÉ EDITORIAL

MG Jairo Alfonso Aponte Prieto
María Angélica Pumarejo Hinojosa
Manfred Acero Gómez
Olga Lucía Illera Correal
Blanca Aurora Pita Torres
Mauricio Plaza Torres
Martha Beatriz Tovar

CONCEPTO GRÁFICO Y ARMADA DIGITAL

Paola Katherine Hernández Pinzón
Martha Liliana Guerrero Santos

FOTOGRAFÍA

Armando Bohórquez Aparicio
Juan Camilo Torres Escobar

CORRECCIÓN DE ESTILO

Stefanie Vélez Otálora

APOYO PERIODÍSTICO

Néstor Felipe Prieto Patarroyo
Armando Hurtado Aguirre
Carlos Alberto Gómez

PREPrensa E IMPRESIÓN

Nomos Impresores

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA

Vigilada Mineducación
Acreditación institucional de alta
calidad de la educación superior, por
seis años, mediante la Resolución
10683 del 16 de julio del 2015.

EL NEOGRANADINO

elneogranadino@unimilitar.edu.co

Teléfono: 650 0000, ext. 3142
Bogotá D. C., Colombia

Las opiniones de los artículos no
reflejan necesariamente el pensamiento
de la Universidad y corresponden
exclusivamente a sus autores.

Síguenos en



/lamilitar @lamilitar UMNG unimilitar

www.umng.edu.co

Mensaje a la comunidad neogranadina



Me dirijo a ustedes con el propósito de contarles brevemente sobre algunas facetas que considero relevantes para la Universidad Militar Nueva Granada, en aras del fortalecimiento de su calidad y de sus aportes al permanente desarrollo y construcción de nuestro país.

Mi llegada a la UniMilitar y mi recorrido como decano de la Facultad Estudios a Distancia, vicerrector administrativo, vicerrector general y, ahora como rector, que ya culmina, me han hecho entender la educación desde perspectivas muy diferentes a las que se me plantearon en mis años de formación. Como resultado de ello, hoy me encuentro en un mundo cambiante, riguroso, desafiante y exigente que, a la par de la ciencia y la tecnología, se hace muy veloz y hasta esquivo y fugaz frente a las miradas tradicionales.

Por eso, mi pretensión no es otra que exhortarlos a tomar una mayor conciencia de la cambiante realidad en que nos movemos, pues esta conlleva cambios acelerados a los que la academia, desde una actitud dinámica y comprometida, debe responder mediante propuestas claras que satisfagan las expectativas de las nuevas generaciones, a fin de articular, en el contexto global, nuevas estrategias y proyectos interactivos capaces de iniciar procesos de recuperación y reconstrucción de un mundo más sustentable.

En este sentido, quisiera resaltar algunos aspectos y visiones que fueron prioritarias

a lo largo de esta gestión rectoral, con la esperanza de que hayan contribuido a afianzar de manera más pertinente el propósito de la Universidad.

El primero de ellos es el compromiso con la transparencia y el cumplimiento de la visión participativa, con base en el fortalecimiento de las relaciones con los grupos de interés, por medio de lo cual la UniMilitar determinó los temas más significativos para el beneficio de la sociedad, en relación con las funciones misionales (docencia, investigación y extensión) y los factores que intervienen en el cumplimiento de los objetivos estratégicos. Me refiero especialmente a la cobertura, la pertinencia, la sostenibilidad, la internacionalización, la innovación y la calidad.

Otra vertiente la constituye la integración internacional, regional, nacional y local que se ha materializado en virtud de una serie de convenios internacionales suscritos con empresas e instituciones y que favorecen el intercambio de nuevo conocimiento y experiencias. De igual manera, se han creado espacios y mecanismos que permiten a los estudiantes fortalecer sus competencias comunicativas en una lengua extranjera, lo cual se ha evidenciado de manera creciente en los últimos reportes de los exámenes Saber Pro y a lo que se debe seguir contribuyendo, con el compromiso de todos.

Por otra parte, se prosiguió el desarrollo, crecimiento y mejoramiento de la infraestructura de las tres sedes de la UniMilitar, con especial énfasis en el Campus Nueva

Granada, cuya visión está encaminada a la excelencia internacional, en pro de lo cual se ha escogido lo mejor del talento de la ingeniería nacional, acompañado de procesos apoyados en tecnologías de punta y una estructura organizativa que contempla novedosos proyectos de investigación, así como programas especiales para satisfacer las necesidades de la región y la seguridad de un desarrollo sostenido, tanto en la provincia Sabana Centro como en el contexto global, todo lo cual se ha cristalizado en convenios internacionales, nacionales y regionales.

Finalmente, cabe mencionar el trabajo invertido en la busca de nuevas alternativas para afrontar los desafíos de la cuarta revolución industrial. A este respecto, nuestra universidad debe ser protagonista —en razón de la aplicación de las nuevas tecnologías— en la formulación de planes tendientes a repercutir significativamente en el ámbito social y, por ende, en la construcción continua de nuestra Colombia.

Por lo demás, no me queda más que expresar un especial agradecimiento a cada uno de ustedes, apreciados lectores y miembros de la comunidad neogranadina, por todos sus aportes a esta universidad durante sus treinta y siete años de vida, y de manera especial por la confianza depositada en mí durante este cuatrienio. Me siento muy orgulloso de ser neogranadino y pienso que en este sagrado recinto he colmado mis aspiraciones personales y profesionales.

*Brigadier General Hugo Rodríguez Durán
Rector Universidad militar Nueva Granada*

La gestión del BG Rodríguez Durán: un balance positivo

La UniMilitar ha recibido de cada uno de sus rectores aportes estratégicos que no solo reflejan las necesidades del país en un momento específico de su historia, sino que también dan continuidad al trabajo de anteriores administraciones y sientan las

bases sobre las que los futuros directores de la institución proseguirán la labor de preparar profesionales siempre conscientes de la necesidad de innovar para dar respuestas pertinentes a la sociedad y a la solución de sus diversas problemáticas.

Cuatro años después de asumir la rectoría de la UniMilitar, mediante el Acuerdo 01

del 2015, el brigadier general (BG) Hugo Rodríguez Durán presenta a la comunidad neogranadina los logros destacados durante su gestión desde el alcance de su plan rectoral: *La Universidad Militar Nueva Granada, un propósito común*.

El plan rectoral se estructuró según el esquema de propósitos, ejes, actividades,

tareas e indicadores traducidos en retos institucionales y tomó como referente diversos documentos, especialmente el Plan de Desarrollo Institucional (PDI) 2009-2019, el Proyecto Institucional (PI) y el Proyecto Educativo Institucional (PEI).

LA UMNG UN PROPÓSITO COMÚN

Desde el principio, el plan fue concebido con el propósito de asegurar e impulsar las condiciones de crecimiento institucional, en congruencia con las necesidades permanentes del entorno y, por consiguiente, articulado con el avance de la ciencia y la creciente velocidad del desarrollo social.

De esta manera, cada uno de los propósitos transformadores junto con sus ejes, responden de forma tácita, al cumplimiento de los objetivos institucionales suscritos en el actual PDI.

Dimensiones

1.

La calidad educativa: un compromiso con responsabilidad social

Dimensiones

2.

Hacia una investigación basada en el desarrollo de la inteligencia competitiva

Dimensiones

3.

La internacionalización: un enfoque integral

Dimensiones

4.

Una universidad líder en soluciones al posconflicto y la inclusión social

Dimensiones

5.

La UMNG y su interacción con el Sector Defensa



El B.G Hugo Rodríguez Durán en una jornada deportiva con estudiantes

La calidad educativa: un compromiso con responsabilidad social

El propósito n.º 1 presta especial atención a la búsqueda permanente de la construcción de la excelencia en el cumplimiento de la misión institucional, a partir del ejercicio de las funciones de docencia, investigación, proyección social, extensión, internacionalización, bienestar institucional y apoyo administrativo.

Ejes del propósito

- Oferta académica con calidad y pertinencia
- Sistema de Evaluación Institucional: acreditación y certificación
- Sistema Institucional de Evaluación Docente y Plan de Formación Avanzada
- Calidad académica y responsabilidad social: aprendizaje-servicio

Resultados

- Nueve programas académicos acreditados en alta calidad.
- Gestión de recursos bibliográficos: 1095 volúmenes propios; 38365 títulos disponibles; 1225 títulos de publicaciones periódicas; 103 bases de datos especializadas; 25 000 000 de referencias electrónicas; 704 907 libros electrónicos; 38365 títulos adquiridos; 79219 volúmenes adquiridos; 256 títulos propios; 106 convenios interbibliotecarios; 34 revistas electrónicas, y diecisiete suscripciones a periódicos.
- Espacios académicos de actualización y debate en las diferentes áreas del conocimiento, los cuales permiten estrechar los lazos de cooperación entre instituciones con las que la UniMilitar tiene convenios o son partes interesadas, como en el caso del Sector Defensa.
- Acreditación internacional del programa de Contaduría Pública por parte del Consejo de Acreditación de Ciencias Sociales, Contables y Administrativas en la Educación Superior de Latinoamérica A. C. (CACSLA).
- Creación de los consultorios satélites para atención a población y entidades vulnerables, entre los cuales se destacan el Centro de Rehabilitación Inclusiva (2017), que funciona en la cárcel La Modelo, y el que opera en el Banco de Alimentos de Bogotá (2018).
- Creación de cuatro programas académicos: dos de pregrado, una maestría y un doctorado.
- Creación del Instituto Nacional e Internacional de Posgrados.
- Creación del Departamento de Tecnologías del Conocimiento.
- Jornadas de escuela de liderazgo como una forma de contribuir a la educación legal del país, mediante la articulación de las funciones misionales de la UniMilitar: docencia, investigación, extensión y proyección social.
- Implementación de mejoras en el sistema de registro de aspirantes a programas nuevos.



La comunidad estudiantil se prepara para el futuro



El ingeniero Jorge Eliecer Carrillo realizando pruebas en el laboratorio

Hacia una investigación basada en el desarrollo de la inteligencia competitiva

El **propósito n.º 2** busca afianzar las capacidades científicas y tecnológicas en todas las áreas del conocimiento, a fin de crear estrategias de inteligencia competitiva que resuelvan problemas de impacto local, regional, nacional e internacional, mediante la alianza con socios estratégicos de los diferentes grupos de investigación.

Ejes del propósito

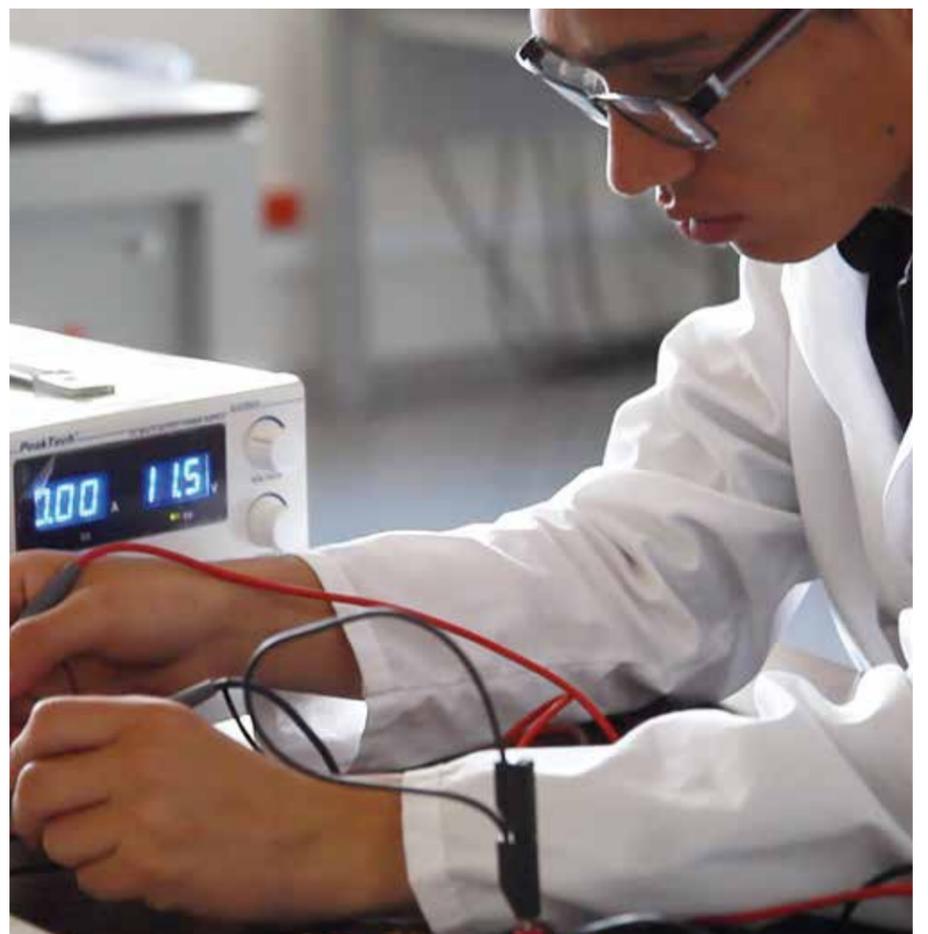
- Orientación de capacidades científicas y tecnológicas de los grupos de investigación de la UMNG: aportar soluciones a problemas del orden nacional e internacional
- Fortalecimiento de la cultura innovadora y emprendedora: saber académico y científico orientado a la puesta en marcha del plan maestro del Parque Científico y Tecnológico de la UMNG
- Consolidación de estructuras y procedimientos: desarrollo institucional de la vigilancia tecnológica y la inteligencia competitiva
- Afianzamiento de la producción editorial de la UMNG: difusión de resultados de procesos de investigación en revistas, libros y recursos alternativos
- Fortalecimiento de propiedad intelectual: facilitar la creación de conocimiento en la UMNG



Estudiantes de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud realizando pruebas de investigación de puntos de sutura de heridas abiertas

Resultados

- Elaboración de una política de formación para la investigación, la innovación y el emprendimiento.
- El afianzamiento del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación de la UniMilitar, al obtener unos resultados de investigación.
- Más de cincuenta redes científicas.
- Nueve patentes otorgadas en el periodo comprendido entre el 2016 y el 2019.
- Membresías para acuerdos de transferencia tecnológica con la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia, la Red Universitaria de Emprendimiento y la Red Colombiana de Semilleros de Investigación.
- Realización de proyectos de emprendimiento, de prototipaje y de innovación y de paz por parte de los semilleros de investigación.
- Estudio de capacidades de innovación institucionales.
- Definición del nodo de innovación y conocimiento, con el fin de promover en la UniMilitar una cultura para la innovación y de fortalecer las capacidades de investigación y desarrollo e innovación.
- Creación de la Editorial Neogranadina.
- Reconocimiento nacional e internacional de los docentes investigadores por la calidad de los productos de ponencias presentadas en invitaciones a eventos que dan visibilidad a la investigación realizada en la UniMilitar.
- Mapeo tecnológico institucional.
- Ejecución de proyectos de investigación científica, de iniciación científica, de alto impacto y de innovación, según las convocatorias realizadas por la Vicerrectoría de Investigaciones, y demás actividades del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- El parque científico-tecnológico, como proyecto emblemático de la División de Desarrollo Tecnológico e Innovación, se desarrolló por medio de dos programas: la Unidad de Emprendimiento y la Incubadora Neogranadina de Empresas de Base Tecnológica.



Estudiante realizando pruebas en el laboratorio de Electrónica y Telecomunicaciones



Visita de la delegación del Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Lyon (Francia) al Campus Nueva Granada

La internacionalización: un enfoque integral

El **propósito n.º 3** dispone sus estrategias a fin de posicionar a la UniMilitar frente al proceso de internacionalización, mediante el reconocimiento de la dinámica internacional del cambio social, así como de las exigencias de cambio acelerado desde el concepto de universalidad del conocimiento.

Ejes del propósito

- Internacionalización del currículo
- Desarrollo del bilingüismo y multilingüismo
- Liderazgo para la gestión de la internacionalización

Resultados

- La UniMilitar se encuentra afiliada a más de treinta redes y organizaciones internacionales, y durante el 2018 se inscribió a la Asociación de Universidades de América Latina y el Caribe para la Integración, la cual se constituye en un espacio para el debate sobre la integración de la región y su papel en la educación.
- Movilidad de estudiantes extranjeros por convenio; cursos internacionales como opción de grado; movilidad de



El B.G Hugo Rodríguez Durán con Benjamín Colucci Ríos con El conferencista internacional, Benjamín Colucci Ríos, doctor en Filosofía de la Universidad Purdue (Estados Unidos) y profesor de la Universidad de Puerto Rico, recinto universitario de Mayagüez.

- egresados; fortalecimiento de los gestores de internacionalización; prácticas y pasantías, y movilidad doctoral.
- Movilidad de profesores visitantes; asistentes de idiomas en asignaturas en otro idioma; gestión de convenios internacionales; divulgación de la cultura internacional; participación en redes de internacionalización y ferias, y eventos en redes internacionales.
- Proyectos conjuntos de investigación internacional.
- Espacios de formación intercultural.
- La Oficina de Relaciones Internacionales representó a la institución en las diferentes reuniones convocadas por la Red Colombiana de Internacionalización.
- Suscripción, con la Universidad Central de Chile, de un convenio internacional

específico de doble titulación.

- Más de 222 convenios de cooperación nacionales con la Academia Colombiana de Historia, la Asociación de Sociedades Científicas de Estudiantes de Medicina de Colombia y el Centro Internacional de Física, e internacionales con el Instituto Superior de Medicinas Tradicionales (España), la Escuela Politécnica del Ejército (Ecuador), la Asociación Colombiana de Universidades y la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (México), entre otros.
- Creación del Departamento de Estudios Interculturales, adscrito a la Facultad de Educación y Humanidades.



Personal Militar y Civil en el posconflicto

Una universidad líder en soluciones al posconflicto y la inclusión social

El **propósito n.º 4** tiene como objetivo posicionar a la UniMilitar como gestora de procesos culturales que promueven el servicio a la sociedad y, por ende, la formación de ciudadanos socialmente responsables, como transformadores sociales desde los derechos humanos y el reconocimiento de la persona en una sociedad del posconflicto.

Ejes del propósito

- Las TIC como medio para cerrar las brechas sociales: acercamiento hacia una sociedad más equitativa
- Los procesos culturales: una ventana de oportunidad para la formación ciudadana
- Cultura para la formación de paz: los derechos humanos y el reconocimiento de la dignidad de la persona humana en la sociedad del posconflicto

Resultados:

- Creación del Modelo de Naciones Unidas de la UniMilitar.
- Creación de la Maestría en Seguridad y Gestión del Riesgo, programa que responde de manera amplia y suficiente al sector de la seguridad, a nivel nacional e internacional.
- Desarrollo de investigaciones sobre escenarios de conflicto y posconflicto
- Desarrollo de cursos relacionados con temáticas de liderazgo, *coaching*, políticas públicas, talento humano, resolución de conflictos y paz, calidad, innovación y TIC.
- Creación del Centro de Biomecánica, que dispone de equipos de tecnología de última generación enfocados en la fabricación de prótesis, ortesis, plantillas ergonómicas y dispositivos para mejorar la movilidad de personas en condiciones adversas, y de equipos especializados para medir el rendimiento deportivo de los atletas de alto rendimiento.
- Beneficios sociales a la comunidad a partir de las líneas de proyección social (educación continua; articulación con instituciones educativas rurales; atención primaria en salud; atención humanitaria; consultorio jurídico; voluntariado en salud; apoyo al Sector Defensa, y cultura empresarial).
- Jornadas de escuelas de liderazgo.
- Modelo de Proyección Social.
- Fortalecimiento de los programas de prevención y promoción.



Apoyo entre el sector Defensa y la UniMilitar.

La UMNG y su interacción con el Sector Defensa

El **propósito n.º 5**, por último, promueve la continuidad del apoyo al Sector Defensa, como componente diferenciador de su quehacer frente a otras instituciones de educación superior en el país.

Las metas propuestas a la luz de este propósito se concentraron en fortalecer los programas institucionales Saber para Servir y La UMNG Contigo, así como en diseñar estrategias que faculten a los miembros del Sector Defensa para su inserción en los campos de la producción económica y el emprendimiento; en consolidar los programas de tecnología enfocados hacia el sector agrario, las ciencias económicas y las ciencias de la salud, y en implementar estrategias de capacitación y perfeccionamiento para los miembros de las Fuerzas Militares (FF. MM.) y de la Policía Nacional que pasan a la etapa de buen retiro, para su inserción en el ámbito administrativo, académico y laboral del país y del mundo.

Adicionalmente, se plantea, en virtud de este propósito, apoyar la investigación en el campo de la ingeniería y la industria mi-

litar, mediante convenios y alianzas estratégicas con las FF. MM. y la Policía Nacional, con las entidades adscritas y vinculadas al Sector Defensa, lo cual se concretará en proyectos de desarrollo e investigación científica; dinamizar las propuestas y programas de capacitación en ética militar, derechos humanos y derecho internacional humanitario, en el contexto del posconflicto; diseñar estrategias de capacitación; estimular y proyectar el pensamiento y las acciones del Instituto de Estudios Geoestratégicos y Asuntos Políticos (legap), a nivel nacional e internacional, y seguir apoyando, con calidad y equidad, la rehabilitación funcional y profesional de los miembros del Batallón de Sanidad José María Hernández, mediante la donación de equipos médicos y materiales para la recuperación de los soldados que han sufrido heridas de guerra en cumplimiento de su deber.



Graduación de militar con discapacidad

Resultados

- Realización de actividades de capacitación con la fuerza pública en las ciudades de Florencia, Villavicencio, Ibagué, Leticia, Pasto y Tunja, así como en la isla de San Andrés.
- Descuentos en matrículas, procesos de ingreso y requisitos de grado en el marco de programas sociales; descuentos por parentesco; descuentos en virtud de la Ley 14 de 1990; descuento de matrículas por convenio, o descuentos por previa solicitud a la Rectoría.
- Apoyos financieros mediante el programa social Saber para Servir-Familias.
- Apoyos financieros al Batallón de Sanidad José María Hernández.
- Apoyos financieros por medio del programa social Saber para Servir.
- Apoyos financieros por medio del programa social Horizonte Productivo.
- Apoyos financieros otorgados por el programa social La UMNG Contigo.
- Apoyos financieros por convenios interinstitucionales con el Sector Defensa.
- Apoyos financieros por situaciones especiales, particulares y concretas.
- Folleto académico del Observatorio Interamericano del legap.
- Desarrollo de alianzas y convenios con instituciones educativas y tanques de pensamiento; estructuración de redes y centros de investigación extranjeros, y movilidad internacional de investigadores y asesores.
- Alianzas internacionales con reconocidas instituciones internacionales se cristalizan con la suscripción de los convenios con el Kofi Annan International Peacekeeping Training Centre, de la República de Ghana; la Universidad de Defensa de Honduras; el Instituto Universitario General Gutiérrez Mellado, de España; la Academia Colombiana de Historia; el William J. Perry Center for Hemispheric Defense Studies; el Strategic Studies Institute, y el United States Army War College.



Graduación de personal de las Fuerzas Militares programa «Saber para servir»

Finalmente debemos apuntar que la administración del BG Rodríguez contó siempre con la decidida participación de la comunidad académico-administrativa de la UniMilitar, dio continuidad a la tradición de rigor y de integración con las necesidades

del país emprendida, desde la fundación de la universidad, por los rectores que lo precedieron, y deja a la institución óptimamente preparada para asumir el compromiso de servicio e innovación que el futuro de Colombia exige.

La UniMilitar apuesta por la conservación de las especies



El campus universitario realiza la unión de la comunidad neogranadina con el medioambiente y la conservación de las especies

En su Plan de Desarrollo Institucional, la UniMilitar contempla la necesidad de afianzar la conciencia ambiental de la comunidad neogranadina con la adopción de estrategias para promover un campus amigable con el medioambiente. Lo anterior busca, entre otros objetivos, minimizar la producción de residuos, reducir las emisiones y racionalizar el uso de los recursos naturales. La UniMilitar hace visible su compromiso con el ambiente mediante la creación de programas como Ingeniería Ambiental y la implementación del Sistema de Gestión Ambiental, certificado según los lineamientos de la norma ISO 14001.

En vista de esta necesidad, los docentes investigadores Carol Arévalo (M. Sc.), Óscar Javier Bernal López (M. Sc.), Gustavo Andrés Baquero (Ph. D.) y María Alejandra Jaramillo (Ph. D.) están desarrollando el proyecto de investigación «Estrategia multidimensional para la sostenibilidad ambiental del campus de la Universidad Militar Nueva Granada y conservación de recursos naturales en la sabana de Bogotá». Este proyecto, financiado por la UniMilitar, busca establecer estrategias para la sostenibilidad ambiental del Campus Nueva Granada y la conservación de recursos naturales en la sabana de Bogotá.

Para lograr lo anterior, se considera indispensable monitorear la calidad del agua y de los procesos en instalaciones asociadas a la gestión de recursos hídricos, crear el jardín botánico de la UniMilitar y analizar los factores ecosistémicos para sostenibilidad en el Campus.



El jardín botánico contará con especies nativas de la sabana de Bogotá y en él se podrán realizar actividades académicas y de investigación

Jardín botánico de la UniMilitar

La creación de este espacio dentro de las instalaciones del Campus obedece al propósito de dar a conocer a la comunidad en general la diversidad vegetal con que cuenta la universidad. Sin embargo, a largo plazo se busca que esta sea una plataforma didáctica, investigativa y formativa que permita realizar actividades de docencia, divulgación e investigación sobre una par-

te de los ecosistemas naturales y artificiales que se pueden encontrar en la sabana de Bogotá, y que además apoye los esfuerzos que la UniMilitar dedica a la recuperación de las áreas naturales del Campus.

Para cumplir esta meta, durante la primera fase del proyecto, ejecutada en el 2018, se comenzó con el fortalecimiento de la colección del herbario de la UniMilitar, mediante la adquisición de un archivo rodante de tipo compacto, diseñado especialmente para el correcto almacenamiento de muestras botánicas y equipos fotográficos para

la digitalización de estas muestras. Los herbarios, colecciones biológicas en las que se deposita material vegetal, sirven como un registro de la biodiversidad que se encuentra en una determinada zona a lo largo del tiempo. Su fortalecimiento dentro de las actividades del jardín botánico de la UniMilitar está pensado de tal forma que registre la diversidad vegetal ya existente en el recorrido del jardín, así como la que en el futuro se vaya incorporando.

Este año se inició la segunda fase, con motivo de la cual se adquirieron materiales y

se contrató personal para organizar los especímenes del herbario y realizar el registro fotográfico de las muestras. Así mismo, debido al avanzado deterioro de estos especímenes se están efectuando labores de curaduría que permitan ponerlos en óptimas condiciones para preservarlos por muchos años más. Se espera que, para finales del año, el 100 % de los ejemplares (cerca de 2000 especímenes) estén organizados dentro del archivo compacto, de acuerdo con estándares internacionales, y que se haya completado su registro fotográfico.

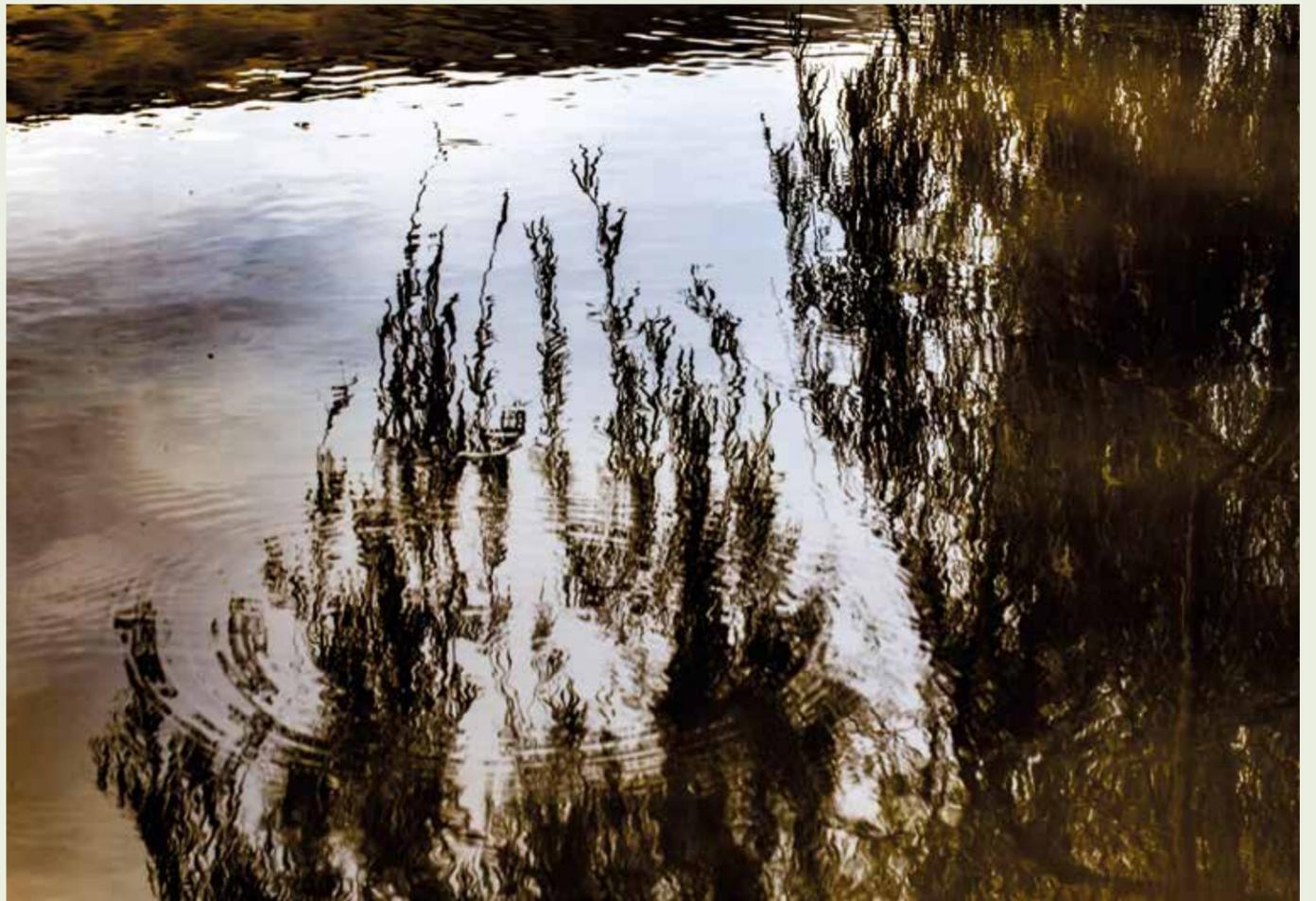
Sumado a esto, se diseñó la señalética que demarcará el recorrido del jardín e identificará sus especies más representativas. En total, habrá cuarenta piezas, seis informativas y treinta y seis de demarcación de especies. Se espera que para finales del próximo agosto todas las señales, que aún se encuentran en fase de diseño, ya estén instaladas. De las piezas informativas, una mostrará el mapa del jardín y la ruta diseñada para su recorrido, mientras que las demás contendrán información sobre las cinco estaciones previstas para el recorrido: invernaderos, zona de regeneración, arboreto, PTAR y humedal. Cada una de estas zonas cuenta con vegetación y características especiales que ayudan a la sostenibilidad y protección de los recursos naturales del Campus. Las señales de las especies suministrarán información sobre su origen, usos e importancia ecológica, y destacarán las especies de árboles más representativas del Campus.

Finalmente, se realizarán salidas de campo a dos localidades de la sabana de Bogotá, en busca de especies nativas que complementen la diversidad ya presente en el Campus y permitan crear un entorno que sirva tanto para la recuperación de los ecosistemas naturales como para el embellecimiento del jardín.

Por la sostenibilidad y la especies de la región

Monitoreo de la calidad del agua y de los procesos en instalaciones asociadas a la gestión de recursos hídricos

Este proceso ha permitido acceder a diferentes equipos novedosos que permiten recolectar, en continuo, datos relacionados con la calidad del agua, el consumo y la calidad de la energía, el caudal de aire y el caudal líquido. Hasta el momento, estudiantes y profesores de la Facultad de Ingeniería del Campus han recibido capacitación en el uso de estas tecnologías. En la actualidad se adelantan diferentes actividades relacionadas con la configuración y puesta en marcha de los equipos mencionados, y los estudiantes y profesores vinculados al Semillero de Investigación en Tecnologías y Procesos Sostenibles recolectan datos en la planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) del Campus.



La planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) de la sede Campus Nueva Granada elimina la mayoría de los sólidos en suspensión del agua antes de ser vertida en los afluentes del río Bogotá



A la fecha, en el Campus Nueva Granada se han plantado 6300 especies arbóreas, entre especies nativas endémicas y foráneas

Análisis de factores ecosistémicos para sostenibilidad en el Campus

Se busca que dentro de los estudios de sostenibilidad se puedan agrupar diferentes enfoques orientados a evaluar la sostenibilidad de una actividad determinada; por lo tanto, el monitoreo de los cambios de la cobertura vegetal y del uso de suelo resulta de gran interés

en el campo de la conservación, ya que permite estudiar el estado de coberturas del Campus. Actualmente, este monitoreo se lleva a cabo por medio de un análisis de imágenes satelitales y de imágenes captadas por drones.

Por otra parte, para obtener mayor veracidad en los resultados del análisis de las imágenes satelitales es importante evaluar la exactitud de las detecciones correspondientes a cambios de cobertura, mediante procesos detallados de validación y verificación en campo; de esta manera, se toman las fotografías georreferenciadas por

drones y se aplican encuestas para determinar la causa del cambio.

La sinergia de los análisis de las imágenes satelitales, el uso del dron y los datos recolectados en campo, así como el monitoreo de las dinámicas de cambio en las coberturas ecosistémicas, del uso del suelo en la región y de la biodiversidad, permite evaluar la exactitud de la detección de afectaciones ambientales derivadas de las actividades de la institución.

Finalmente, este proyecto es acorde con las actividades misionales de docencia, investigación y extensión de la UniMilitar: desde el punto de vista de la docencia, permitirá constituir casos demostrativos y vincular estudiantes a futuras fases en las que se dé seguimiento al programa; en el caso de la extensión, servirá como caso

demostrativo de sostenibilidad ambiental institucional y, adicionalmente, permitirá visibilizar el compromiso con la protección del medioambiente asociada a la sostenibilidad ambiental de la universidad, mientras que en el contexto de la investigación apoyará el fortalecimiento de líneas de los grupos de investigación de la Facultad de Ingeniería del Campus y de la Facultad de Ciencias Básicas.

Se espera que, una vez ejecutado el proyecto, sus resultados contribuyan a cumplir la normativa ambiental, a tomar decisiones orientadas a la sostenibilidad del Campus y de la sabana de Bogotá, y a impulsar actividades asociadas a la difusión de prácticas de sostenibilidad ambiental en la UniMilitar ante entidades externas nacionales e internacionales.



La sede Campus Nueva Granada alberga gran cantidad de especies arbóreas nativas, las cuales se encuentran identificadas y clasificadas

La UniMilitar y la provincia Sabana Centro: beneficio para la región

Ubicado en Cajicá, el Campus Nueva Granada se consolida, al cierre del periodo rectoral del brigadier general (BG) Hugo Rodríguez Durán, como un eje de articulación regional que ofrece a los pobladores de los municipios de la provincia Sabana Centro la posibilidad de gozar de una formación profesional de alta calidad, lo cual se traduce en mejores condiciones para su bienestar y prosperidad.

En esta oportunidad, Luis Eduardo Mambuscay, diputado de la Asamblea de Cundinamarca, y los alcaldes de los municipios de Sopó (William Venegas Ramírez), Cogua (William Darío Forero), Cajicá (Orlando Díaz Canasto) y Zipaquirá (Luis Alfonso Rodríguez) hicieron para **EL NEOGRANADINO** un balance del papel que la UniMilitar ha desempeñado en sus territorios durante la administración del BG Rodríguez.



Orlando Díaz Canasto Alcalde del municipio de Cajicá

Para Cajicá ha sido muy importante la articulación, la excelente relación y la comunicación que el municipio ha establecido con la UniMilitar, pues el solo hecho de que esté ubicada en su territorio ha permitido emprender una serie de acciones que han beneficiado a nuestra comunidad.

Por ejemplo, hemos logrado establecer un convenio por diez años que les otorga a los cajiqueños un descuento del 25 % en cualquier carrera, excepto Medicina. Esto, sin lugar a dudas, ha facilitado a muchos pobladores que antes no tenían,

“**La UniMilitar es un importante actor con el que podemos establecer alianzas estratégicas para fortalecer el desarrollo económico, social, cultural y, por supuesto, educativo del municipio y de la provincia Sabana Centro**”

en términos de ubicación, una posibilidad real y cercana de cursar una carrera profesional el acceso a la educación superior.

Otro gran beneficio de esta integración han sido las doce becas anuales plenas para los doce estudiantes que obtengan los mejores resultados en las Pruebas Saber 11. También hicimos una alianza estratégica que permite que veinte personas de escasos recursos estudien el programa de Tecnología en Contabilidad y Tributaria.

A lo anterior se suma el constante asesoramiento en temas jurídicos, así como también la capacitación para los emprendedores cajiqueños, que proporciona el Consultorio Empresarial Satélite. Estos y muchos otros beneficios hemos logrado mediante esta integración, lo cual ha generado, para nuestra comunidad y para la Alcaldía, una repercusión positiva.

La UniMilitar es un importante actor con el que podemos establecer alianzas estratégicas para fortalecer el desarrollo económico, social, cultural y, por supuesto, educativo del municipio y de la provincia Sabana Centro. Por esto, considero que su proyección es bastante amplia en un territorio que está creciendo y haciéndose cada día más innovador, lo cual implica grandes retos en los que, sin duda, una universidad de alta calidad, como la UniMilitar, desempeñará un papel fundamental.

En resumen, esta institución educativa es reconocida por la alta calidad de sus programas académicos, por su compromiso social —que, en el caso de Cajicá, ha reportado muchos beneficios— y por su compromiso con el conocimiento de vanguardia, mediante programas de pregrado que contribuyen al desarrollo académico, tecnológico y científico de la provincia Sabana Centro y del país.



William Venegas Ramírez

Alcalde del municipio de Sopó

La UniMilitar ha sido una de las instituciones más importantes en este tipo de alianzas para que, de manera aunada, se pueda garantizar el derecho de los residentes de la provincia Sabana Centro a la educación tecnológica, profesional y posgradual. Un convenio firmado en el 2016 respalda esta cooperación institucional entre la UniMilitar y el municipio de Sopó, con un descuento del 15 % en las matrículas de todos los programas, tanto de pregrado como de posgrado y de educación continua, ofrecidos en el Campus Nueva Granada.

“ La UniMilitar es, además, una institución que evidencia su positiva relación con el sector externo, toda vez que genera una comunidad académica participativa cuyos hábitos demuestran responsabilidad social ”

Desde entonces, más de trescientas personas han resultado beneficiadas. La UniMilitar ha apoyado con profesionales especializados diferentes actividades realizadas en el municipio. Así mismo, la Administración Municipal ha brindado el espacio propicio para que los estudiantes de últimos semestres de diferentes programas efectúen sus prácticas profesionales.

Definitivamente, entre ambas instituciones existe una gran sintonía y un interés común en llevar a cabo actuaciones para alcanzar la formación integral de profesionales, lo cual implica que la UniMilitar y la Alcaldía de Sopó dirigen su trabajo a obtener resultados sobresalientes en beneficio de la comunidad educativa de Sopó y de la región. Esta universidad, sin duda, aporta a la educación en toda su integridad, dado que minimiza los costos de traslados de los estudiantes y, así, les proporciona tranquilidad, a la vez que profundiza en la calidad de su oferta, mediante la articulación de esfuerzos. También es importante destacar que su proyección se orienta hacia la transformación y el desarrollo de fortalezas sociales, gracias al conocimiento que en ella se comparte.

La UniMilitar es, además, una institución que evidencia su positiva relación con el sector externo, toda vez que genera una comunidad académica participativa cuyos hábitos demuestran responsabilidad social, algo que es meritorio en el desarrollo y la repercusión social de nuestra región.

La educación nunca ha sido una cuestión sin importancia, sino que, muy por el contrario, ha merecido toda nuestra atención y esfuerzo; por ello, a lo largo de su historia la UniMilitar ha aportado desde la esencia misma de su institución, esa que se ha encargado de cooperar con el desarrollo humano, con un sentido de corresponsabilidad con la sociedad, propiciando en el estudiante el desarrollo de las competencias necesarias para asumirla ahora y en el futuro como profesional.



Luis Alfonso Rodríguez

Alcalde del municipio de Zipaquirá

La integración de Zipaquirá con la UniMilitar ha sido total. Antes de la llegada de la UniMilitar a la región, muchos de nuestros jóvenes no tenían la posibilidad de ingresar a una institución de renombre con la garantía de adquirir conocimientos y proyección, tanto curricular como social. Ahora, en cambio, hemos firmado con la universidad convenios de educación superior que ofrecen a los zipaquireños un descuento, en el valor de la matrícula, de hasta un 15 % en carreras de pregrado, del 15 % en posgrados y del 25 % en posgrados de educación, lo cual ha permitido que muchos de nuestros egresados disfruten la oportunidad de estar cerca, de evitar traslados y, además, de contar con la ayuda de los recursos provenientes del Fondo de Educación Superior de Zipaquirá.

Este beneficio representa un avance de equidad social para las familias más vulnerables de nuestra ciudad. Así mismo, desde las aulas de la UniMilitar hemos tenido la oportunidad de participar en eventos académicos y de acercamiento con la Fundación Cavalier Lozano.

Adicionalmente, las posibilidades de investigación han aumentado, el conocimiento se ha ampliado y nuestros jóvenes se han vuelto más asertivos y mucho más pensantes y críticos, lo cual reviste de gran importancia la integración de la UniMilitar con cada municipio y su entorno.

La UniMilitar tiene todo un mar de proyecciones. La región necesita que la universidad tome las riendas de proyectarse como

un socio para que el sector productivo de nuestra sabana sea mucho más dinámico. Por lo demás, sería de gran utilidad contar con la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud y con la Tecnología en Atención Prehospitalaria, entre otras, como apoyo a la próxima entrada en funcionamiento del nuevo hospital regional en Zipaquirá, que tendrá la capacidad de atender a cerca de 800 000 cundinamarqueses de cinco regiones. La posibilidad de tener profesionales que puedan ingresar a formar parte de esta gran infraestructura garantizará, sin duda, el apoyo de la UniMilitar.

“ Las posibilidades de investigación han aumentado, el conocimiento se ha ampliado y nuestros jóvenes se han vuelto más asertivos y mucho más pensantes y críticos ”

Por último, si la universidad forma a las personas de una manera integral, sus efectos deben, o deberían, verse reflejados en la sociedad. El comportamiento de una persona con un intelecto bien formado puede verse reflejado en la manera en la que respeta la ley y forma espacios de diálogo, ingrediente sin el que una democracia no puede existir. La existencia de una buena democracia, de la libertad de expresión, de buenos servicios públicos, de la calidad de vida y de un Estado de derecho es directamente proporcional a la calidad de las universidades, y eso es lo que representa la UniMilitar para Zipaquirá. Reconocida como una entidad seria, humanista e investigativa que propugna el conocimiento y proporciona habilidades idóneas a sus profesionales, la UniMilitar es una universidad de lujo para nuestra Zipaquirá.



Luis Eduardo Mambuscay

Diputado de la Asamblea de Cundinamarca

La integración de los municipios con la UniMilitar se afianzó gracias al fondo educativo que en el 2017 fue creado en el departamento para apoyar la formación académica de los jóvenes de Cundinamarca. Dicha integración ha sido mayor que con cualquier otra universidad de la región, especialmente con municipios como Tocancipá, que también cuenta con un fondo para la educación superior.

Considero también que la UniMilitar debe liderar la formación en cada uno de los once municipios de Sabana Centro, en lo que atañe tanto al sector oficial como al privado.

La UniMilitar es reconocida en el país por su alta calidad educativa y su formación enfocada en la equidad y el respeto por los valores humanos. Adicionalmente, el campus ubicado en Sabana Centro es uno de los mejores del país, ya que dispone de instalaciones vanguardistas, amplias zonas verdes y espacios que fomentan pilares importantes como el deporte, la investigación y la tecnología.



William Darío Forero

Alcalde municipio de Cogua

Para la Administración Municipal de Cogua, la UniMilitar ha sido una gran aliada en cuanto al fortalecimiento de la educación superior de nuestros habitantes, debido a que ha logrado el objetivo de integrarse con la provincia Sabana Centro desde el punto de vista del apoyo, la estrategia y la accesibilidad, con el fin de permitirle a la comunidad coguana obtener una formación profesional.

“ Su ubicación estratégica asegura su proyección, y la calidad educativa que ha alcanzado la posiciona como una muy buena alternativa para acceder a la preparación académica profesional ”

En virtud de las diferentes estrategias que ha implementado con las entidades territoriales de Sabana Centro, esta institución de educación superior tiene un prometedor futuro en esta región. Por otra parte, su ubicación estratégica asegura su proyección, y la calidad educativa que ha alcanzado la posiciona como una muy buena alternativa para acceder a la preparación académica profesional.

Gracias a estos factores, y a su infraestructura y a las diferentes alternativas de financiación que ofrece, la UniMilitar disfruta de reconocimiento en la región.

Estudiante de Ingeniería Civil, ganador del Primer Concurso Nacional de Trabajos de Grado

El ingeniero Carlos Eduardo Díaz Quimbaya fue el ganador del Primer Concurso Nacional de Trabajos de Grado Alberto Sarria Molina, en la modalidad de pregrado, sobre temas de ingeniería estructural, sísmica y geotécnica, bajo la dirección del profesor Julián Carrillo, dentro del Grupo de Investigación de Estructuras y Sísmica del programa de Ingeniería Civil de la UniMilitar. El trabajo de grado con el que participó tiene por título *Evaluación de las propiedades mecánicas de mallas electrosoldadas comercializadas en la ciudad de Bogotá*.

El premio es otorgado por la Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica (AIS) y fue entregado durante el IX Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, evento realizado en Cali del 29 al 31 de mayo de este año.

Por otro lado, las bases del concurso para la selección del ganador, efectuada por un jurado integrado por cinco miembros de la AIS, tuvieron en cuenta la calidad académica del trabajo de grado; su repercusión en la práctica profesional y en futuras investigaciones; su originalidad, y la magnitud del trabajo desarrollado por los autores.



Taller de construcción de la red académica

Con la participación de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito y las universidades El Bosque y Militar Nueva Granada, se desarrolló un taller de construcción con el propósito de crear una red académica para generar sinergias entre las universidades para trabajar conjuntamente en temas relacionados con la enseñanza y el aprendizaje de los estudiantes.

A la jornada asistieron las Vicerectorías Académicas con las Decanaturas de cada uno de los programas académicos de estas universidades, que se reunieron por áreas del conocimiento. Durante esta actividad, los asistentes compartieron experiencias y plantearon temas de vital importancia para la futura creación de esta red académica.



Seis especialistas neogranadinos, en los Top Doctors Awards



Cinco médicos egresados y un docente de la UniMilitar recibieron el galardón Top Doctors Awards a los mejores especialistas del país. Los neogranadinos premiados son Roberto Malagón Baquero, especialista en Oftalmología; Olga Lucía Pedraza Linares, en Neurología; Jorge Manuel Rueda Gutiérrez, en Reumatología; Lucy Abdala, en Ginecología, y Juan Carlos Reyes Meneses, en Coloproctología, así como el docente Enrique Amador Preciado, especialista en Cirugía Oral y Maxilofacial.

Por segundo año consecutivo, la plataforma Top Doctors otorgó este galardón a los mejores especialistas del país. En esta ocasión, fueron cincuenta los médicos destacados en 31 especialidades de las principales ciudades de Colombia. Bogotá, Medellín y Cali fueron las únicas ciudades que estuvieron presentes en la primera edición del ga-

lardón, pero este año también participaron Barranquilla y Bucaramanga.

«Mantenerse en esta categoría no es fácil, pero tampoco imposible. El Top Doctors Awards es un reconocimiento anual a la excelencia que reta a nuestros especialistas para que se sigan consolidando entre los mejores», explicó Pedro Mucharraz, director de esta clasificación en Colombia.

La convocatoria se extendió a los más de 847 médicos afiliados a Top Doctors Colombia. Las nominaciones estuvieron a cargo de la propia comunidad médica que, con su experiencia en el campo, votó para elegir qué colegas se destacan por su excelencia y compromiso con la profesión. También se considera la calificación de sus pacientes como uno de los criterios para seleccionar a los ganadores.

La UniMilitar recibió premio en la categoría de calidad técnica e investigación



Desde hace algunos meses, la Cámara de Comercio Bogotá ha trabajado en el programa Retos Empresariales, una apuesta conjunta de las iniciativas Clúster de Energía Eléctrica y de Construcción de Bogotá-región, con el fin de promover la articulación entre la empresa y la academia como factor fundamental en el desarrollo y la competitividad de estos dos sectores económicos.

Como representante de la UniMilitar, la ingeniera Marcela Iregui Guerrero, vicerrectora de Investigaciones, participó como panelista en el segmento «Estrategias novedosas en la relación Universidad-Empresa», en el marco de la XV edición de Expoconstrucción y Expodiseño, evento en el que la Universidad recibió el premio en la categoría de calidad técnica e investigación, por la

propuesta «Software para la gestión y presentación de licitaciones del Clúster Energía», presentada por los profesores Ricardo Enrique Gutiérrez Carvajal, del programa de ingeniería Multimedia, y Jesús Eduardo Sanabria Moyano, del programa de Derecho de la sede Bogotá. Esta propuesta, que fue realizada de forma multidisciplinaria, fue galardonada como la mejor en la categoría de calidad técnica e investigación.

Los objetivos de este espacio son divulgar los principales avances del programa de Retos Empresariales y analizar, desde el punto de vista académico y empresarial, la importancia del trabajo articulado entre estos dos tipos de actores en el desarrollo y el crecimiento sostenibles de la economía regional.

Congreso Internacional de la Asociación de Estudios Latinoamericanos

Olga Lucía Illera Correal, vicerrectora académica de la UniMilitar, participó en la edición de este año del Congreso Internacional de la Asociación de Estudios Latinoamericanos (LASA, por sus siglas en inglés), en el área de violencia «Colombia's Current Security Challenges: The Peace Process and Beyond» into the Track: Violence and Insecurities», con la ponencia «Colombia's Current Security Landscape: Challenges and Opportunities», en Boston, Massachusetts, del 24 al 27 de mayo.

La red de académicos de LASA representa la organización más grande en su área de investigación. La conferencia del 2019 tuvo como eje central el tema de «Nuestra América: Justice and Inclusion» y se desarrolló en el Boston Marriott Copley Place y el Sheraton Boston Hotel de dicha ciudad.

La vicerrectora estuvo acompañada en el panel por el profesor Marten W. Brien, de la Universidad Estatal de Oklahoma, y en la charla estuvieron Víctor J. Hinojosa, de la Universidad Baylor, y Jonathan Rosen, de la Holy Family University.

El documento presentado se discutió y enriqueció, de modo que adquirió la posibilidad de convertirse en una publicación académica.

Así mismo, en este evento se realizan actividades que no solo propician el conocimiento y la profundización de las temáticas más importantes para los latinoamericanistas, sino que también se convierten en espacios de acercamiento en redes de contacto (*networking*) con otras instituciones.

La UniMilitar participó con la Editorial Neogranadina, por medio de la red de editoriales universitarias, y exhibió la colección Bicentenario: Sociedad y Conocimiento, así como publicaciones académicas. Cabe resaltar que la alianza de universidades facilita este tipo de representaciones y permite espacios de visibilidad internacional.



Programas acreditados en alta calidad

Los programas de Economía de las sedes Bogotá y Campus Nueva Granada, y de Ingeniería en Telecomunicaciones, sede Bogotá, fueron acreditados en alta calidad por cuatro años, según las resoluciones 3990/2019, del 12 de abril, y 4447/2019, del 8 de mayo, expedidas por el Ministerio de Educación Nacional.

La UniMilitar participa en la feria académica más importante de los Estados Unidos

La jefa de la Oficina de Relaciones Internacionales de la UniMilitar, Adriana Elena Martínez Díaz, participó del 26 al 31 de mayo en la conferencia y exposición anual de la NAFSA (Association of International Educators), realizada en Washington, que este año se centró en el liderazgo global, el aprendizaje y el cambio. Este certamen es un espacio de reflexión sobre los desafíos que enfrenta la educación superior, así como sobre temas relacionados con el liderazgo, la salud, la inmigración y la seguridad, entre otros, abordados desde la academia.

Este evento internacional, que cada año reúne a casi 10 000 asistentes, provenientes de más de 3500 instituciones y organizaciones de más de 100 países, es uno de los más completos encuentros de educación internacional que atienden las diversas necesidades de toda la comunidad académica internacional.

La participación de la UniMilitar en la NAFSA 2019 es una oportunidad para suscribir convenios específicos de movilidad estudiantil en todos los niveles y establecer alianzas estratégicas de participación en proyectos de cooperación internacional financiados por la Comisión Europea (Erasmus+), entre otras acciones de gran repercusión para la Universidad.



Séptima cohorte de Derecho recibe visita de la MG Paulina Leguizamón Zárate

La séptima cohorte de la Facultad de Derecho, de la sede Campus Nueva Granada, recibió la visita de la mayor general María Paulina Leguizamón Zárate, con motivo de la ceremonia de terminación de estudios de los neogranadinos de último semestre del programa de Derecho, evento en el cual se dirigió a los futuros abogados con el fin de resaltar la importancia que tienen los abogados y los militares en la historia y el progreso del país.

La MG Leguizamón es abogada y cuenta con posgrados en Derecho Penal y Criminología, Derecho Internacional de los Derechos Humanos, Derecho Público Militar, y Seguridad y Defensa Militar, entre otros. En el 2013, fue la primera mujer en la historia del país en ser nombrada en el grado de general de las Fuerzas Militares, y, actualmente, se desempeña como subjefe del Estado Mayor Conjunto de Fortalecimiento Jurídico Institucional.

Estudiantes de la Facultad de Derecho están bien preparados



Paula Andrea Méndez Rangel y Carlos Eduardo Rivera Barrera, estudiantes de noveno semestre del programa de Derecho, obtuvieron, el 13 de mayo, el primer puesto en el I Encuentro Nacional de Trabajos Jurídicos y Semilleros de Investigación, con la ponencia «Estándares de protección de los pueblos indígenas en el Sistema Interamericano de Derechos Humanos», como producto del proyecto de iniciación científica PIC DER 2831 y bajo la tutoría del profesor Andrés González Serrano. El quinto puesto lo ocuparon Efraín Oswaldo Latorre Burbano y Jenny Alejandra Marroquín Chaves, con la ponencia «De un sistema penal abreviado anunciado», dirigido por el docente Mauricio Henao Bohórquez.

Los jóvenes ganadores de la UniMilitar explicaron que «El Estado colombiano, por ser parte de la Convención Americana sobre Derechos Humanos, está obligado internacionalmente a aplicar y adecuar sus normas de derecho interno conforme a lo establecido en la Convención Americana y la jurisprudencia de la Corte Interamericana de Derechos Humanos (Corte IDH). Sin embargo, no existe norma convencional específica que contenga una protección a los derechos de los pueblos indígenas, hecho que hace relevante el estudio sistémico de sus decisiones, con el fin de determinar cuáles son los estándares establecidos por la Corte IDH para la protección de los pue-

blos indígenas. Por lo tanto, la investigación se torna básica y cualitativa, y utiliza el método analítico, deductivo e inductivo, partiendo de la descripción de fuentes secundarias que hacen alusión al objeto de estudio, el cual se centra en la identificación y análisis de las decisiones de la Corte IDH en tres vertientes: sus sentencias, sus opiniones consultivas y sus medidas provisionales».

Por otro lado, en el concurso Debate sobre Derecho de Patentes Germán Cavelier Primer Semestre 2019, Lina Marcela Londoño Ramírez y July Carolina Sierra López, estudiantes de cuarto y décimo semestre de Derecho, lograron el segundo puesto, con el trabajo «Simulación de audiencia en proceso de infracción de patente de invención», bajo la dirección del profesor Edwin Jesith Bernal Ramírez. Este concurso es organizado por la Asociación Cavelier del Derecho, entidad sin ánimo de lucro que fomenta el «estudio del derecho y la promoción de debates sobre temas jurídicos de actualidad».

Claudia Margarita Martínez Sanabria, decana de la Facultad de Derecho de la sede Bogotá, y su equipo de docentes permanentemente preparan e incentivan a la comunidad estudiantil de la Facultad para que participen en estos encuentros de temas jurídicos y contribuyan a su crecimiento intelectual.

XXII Encuentro Neogranadino: una muestra del emprendimiento y la innovación de los estudiantes de la UniMilitar

El 23 de mayo se realizó en la plazoleta Cervantes de la sede Bogotá el XXII Encuentro Neogranadino La Feria Empresarial Creatividad e Innovación. Este evento constituyó, como ya es tradicional en la UniMilitar, una oportunidad para que los estudiantes de los programas de las facultades de Ciencias Económicas de las dos sedes de la Universidad presentaran a la comunidad académica y administrativa sus proyectos de emprendimiento e innovación, con vistas a prepararse para desempeñar en un futuro cercano el papel de empresarios altamente creativos y socialmente responsables, de acuerdo con los principios misionales de nuestra institución.

Así, el Centro de Innovación y Emprendimiento Neogranadino, bajo la dirección de la Vicerrectoría de Investigaciones, impulsó la participación de los alumnos de dichas carreras en el Encuentro Neogranadino, en el cual compitieron treinta proyectos se-

leccionados de los cincuenta originalmente presentados. Una vez que estos fueron evaluados por el jurado, los tres principales premios fueron asignados de la siguiente manera: tercer lugar, Mojito Ice; segundo lugar, Ecoprendas, y primer lugar, Eco-Green MVN2.

Según María Irma Botero, decana de la facultad de Bogotá, los proyectos que compitieron en esta última edición del Encuentro Neogranadino mejoraron mucho en términos de calidad y se distinguieron por su carácter innovador, evidente en la relación de muchos de estos con el mundo digital y con la conservación del medio ambiente; por su parte, Olga Marlene Acosta, su homóloga en el Campus Nueva Granada, destacó la contribución de los trabajos de los estudiantes de esta sede a la integración de la UniMilitar y la provincia Sabana Centro, como lo demostró uno de los proyectos, dirigido a los habitantes de la calle que viven en el municipio de Zipaquirá.

Tercera edición del Modelo de Naciones Unidas en la UniMilitar

Con la participación de varias universidades y colegios del país, del 31 de mayo al 3 de junio se realizó, en las sedes Bogotá y Campus Nueva Granada (Cajicá), la tercera edición del Modelo de Naciones Unidas de la Universidad Militar Nueva Granada, Munum 2019, actividad organizada por los estudiantes de la Facultad de Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad, liderados por María Camila Chávez, María Fernanda Landázuri, Luisa Fernanda Orozco y Laura Camila González, quienes fueron las responsables de la logística y la coordinación administrativa del evento.

La inauguración, que se realizó en el aula máxima, estuvo a cargo del rector de la UniMilitar, el brigadier general Hugo Rodríguez Durán; la vicerrectora académica, Olga Illera Correal; el decano de la Facultad, Jorge Alfonso Isaza Quebrada, y María Camila Chávez, estudiante del programa de Relaciones Internacionales y secretaria general del Munum 2019. Las invitadas especiales a la apertura fueron Irina Cuesta, investigadora del Área Dinámicas del Conflicto y Negociaciones de Paz, de la Fundación Ideas para la Paz (FIP), y Paola Silva, coordinadora de la Escuela de Género y Economía de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Pontificia Universidad Javeriana.

«Recuerdo el miedo que sentía al asumir este reto tan grande, pensaba cómo sería mi discurso de apertura, si saldría bien, si lo haría bien. Hace un año pensaba en el gran reto que serían los siguientes días que vamos a vivir; sin darme cuenta, el camino que hoy nos trajo aquí era el verdadero reto», señaló Chávez.

Los ganadores de esta tercera edición del Munum fueron la Universidad Externado de Colombia, en la categoría de mejor delegación pequeña; la Universidad del Rosario, en la de mejor delegación mediana, y la Universidad de los Andes, en la de mejor delegación grande. Por último, la ceremonia de clausura concluyó con los discursos de Chávez y Landázuri, en los cuales anunciaron a la persona que estará a cargo de dirigir la organización del Munum 2020, que será liderado por Diego Ruiz Jurado, estudiante de los programas de Derecho y de Relaciones Internacionales y Estudios Políticos.



Caliptra: veinte años fomentando la cultura teatral en la UniMilitar

La palabra *caliptra* denomina, en botánica, a la cubierta membranosa en forma de dedal que brinda protección a la punta de la raíz de una planta y es también, desde el 2018, el nombre del grupo de teatro de la UniMilitar, que este año cumplió su vigésimo aniversario.

Si bien el grupo nació oficialmente en febrero de 1999, los primeros pasos para su creación se remontan a 1996, cuando Ricardo Ruiz Angulo, su fundador y director, llegó a la UniMilitar por invitación de Adriana Mórtigo, que a la sazón se desempeñaba como licenciada del Área Cultural, y del entonces director de Bienestar Universitario, Eduardo Castro. Durante esos tres años se realizaron talleres de narración oral y de expresión corporal dirigidos no solo a los estudiantes, sino también al personal administrativo. Según Ruiz, quien hoy se desempeña como docente de cátedra asociado de la Facultad de Educación y Humanidades, esta primera etapa fue muy importante para visibilizar ese proyecto que estaba naciendo, pues no había en la UniMilitar un grupo de teatro y, por otra parte, el trabajo de narración oral era escaso.

Posteriormente, esta iniciativa recibió el impulso de la clase curricular de teatro, que forma parte del programa de Extensión Cultural y Deportiva. En efecto, esta electiva, que es de carácter obligatorio aunque no otorga calificaciones, es un requisito para poder graduarse. Así, Ruiz empezó a orientar el área de teatro y a buscar estudiantes que por su forma de ser, de actuar y de socializar pudiesen aportar al grupo. El primer montaje fue *El horóscopo*, del dramaturgo antioqueño Gilberto Martínez. Desde entonces, Caliptra ha llevado, de manera ininterrumpida, veinte obras a las tablas.

Esta continuidad se debe en gran medida al apoyo institucional que, gracias a su rigor y calidad, el grupo ha recibido de los directivos de la UniMilitar. Como resultado, Caliptra ha realizado hasta el momento ocho giras nacionales, algunas de estas gracias a la obtención de premios



en certámenes como el Festival Nacional de Teatro Universitario, de la Asociación Colombiana de Universidades (Ascún). En el 2004, el grupo mereció el primer lugar (compartido) en el V Festival de Teatro Universitario, evento organizado por la Universidad Nacional de Colombia y que reunió a veintisiete universidades, con la presentación de *Los amores imposibles*, del autor español Fernando Arrabal.

En el 2013, el grupo demostró su capacidad de trascender fronteras al ser invitado por el Instituto de Teatro de Madrid para presentarse en el paraninfo de la Universidad Complutense, y por la Biblioteca Pública del Estado de Salamanca, Casa de las Conchas. En esta ocasión, la obra interpretada fue *De caos y de cacaos*, creación colectiva del Teatro La Candelaria inspirada en la novela *Los elegidos*, de Alfonso López Michelsen, y el libro *Palabras pendientes*, de Enrique Santos Calderón. Durante su visita de

“ La palabra *caliptra* denomina, en botánica, a la cubierta membranosa en forma de dedal que brinda protección a la punta de la raíz de una planta y es también, desde el 2018, el nombre del grupo de teatro de la UniMilitar, que este año cumplió su vigésimo aniversario ”

dos semanas a España, el grupo realizó varias jornadas culturales que incluyeron conferencias sobre el teatro universitario, a cargo de Ruiz, talleres de expresión oral y corporal y una lectura dramática de *La maestra*, de Enrique Buenaventura, ante los estudiantes del Máster de Teatro y Ciencias Escénicas de la Complutense.

En el 2017, Caliptra recibió la invitación de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (Manta, Ecuador) para presentar

El Quijote, montaje de Santiago García Pinzón basado en la obra de Miguel de Cervantes Saavedra.

«Esta internacionalización —anota Ruiz— no ha sido exclusiva de las actividades de teatro, pues también se han presentado en el extranjero el grupo de música colombiana, del profesor Ricardo Galeano; el de danzas folclóricas, de Freddy Alonso Dinás, y la tuna, de Álvaro Pulido». Según Ruiz, ello ha sido de





gran utilidad para la UniMilitar en sus procesos de acreditación y de registro calificado, pues uno de los parámetros del Ministerio de Educación Nacional para desarrollarlos se relaciona con las actividades que las instituciones de educación superior efectúan en materia de formación integral e interdisciplinaria, y con la manera en la cual los recursos económicos son empleados.

La labor de Caliptra se complementa con la del Grupo de Mediación Pedagógica, que se reúne los martes y los viernes para programar apoyos institucionales y que ha acompañado un gran número de campañas de diversas dependencias de la UniMilitar —especialmente del Consultorio de Psicología—, mediante breves *sketches* que promocionan o divulgan el trabajo de estas y en los que, a modo de preparación para actuar en futuros montajes, participan los estudiantes que recientemente han ingresado en el grupo.

Sin dejar de lado el propósito de divertir, cada obra de Caliptra tiene un carácter crítico y propositivo. Según Ruiz, «el grupo jamás ha hecho teatro comercial en el sentido de entretenimiento banal, ligero o superficial; siempre hay un trabajo de un rigor inmenso». Una vez que se propone el tema, se desarrolla un proceso de debate y de investigación que incluye la conformación de grupos para que hagan exposiciones respecto a lo que se plantea.

En este sentido, la última obra escenificada por Caliptra, *Sobran palabras*, un homenaje a la poetisa María Mercedes Carranza, fue presentada en la Universidad Nacional de Colombia, en el festival Escena Migrante 2019, del Sistema Universitario Estatal. «Fue la primera vez que nos presentamos en la Nacional y el público quedó muy impactado por el tipo de teatro que propusimos —complementa Ruiz—. El grupo consta de veintisiete actores, y estudiamos todo el trabajo de

María Mercedes, sus siete libros, más de ciento cincuenta poemas, y escogimos los que más se aproximan al lenguaje escénico».

«Afortunadamente —añade Ruiz—, siempre hay estudiantes que llegan a Caliptra para quedarse, a tal punto que muchos de ellos duran más en el grupo que en su carrera académica. Algunos, aun siendo egresados, siguen formando parte de él». Ruiz opina que formar par-

te de Caliptra puede proporcionar a los estudiantes de cualquier programa de la UniMilitar rigor, disciplina, riqueza intelectual y capital cultural, así como la oportunidad de afianzar su autoestima y de creer en sí mismos. En consecuencia, y debido a la rigurosidad que caracteriza las actividades del grupo, los jóvenes actores aprenden a exigirse a sí mismos y a proponer sus ideas. Estas cualidades, por supuesto, se extienden al ámbito del estudio sin interferir en este, pues, como aclara Ruiz, «primero está la formación académica y científica de la Universidad, y luego el grupo de teatro».

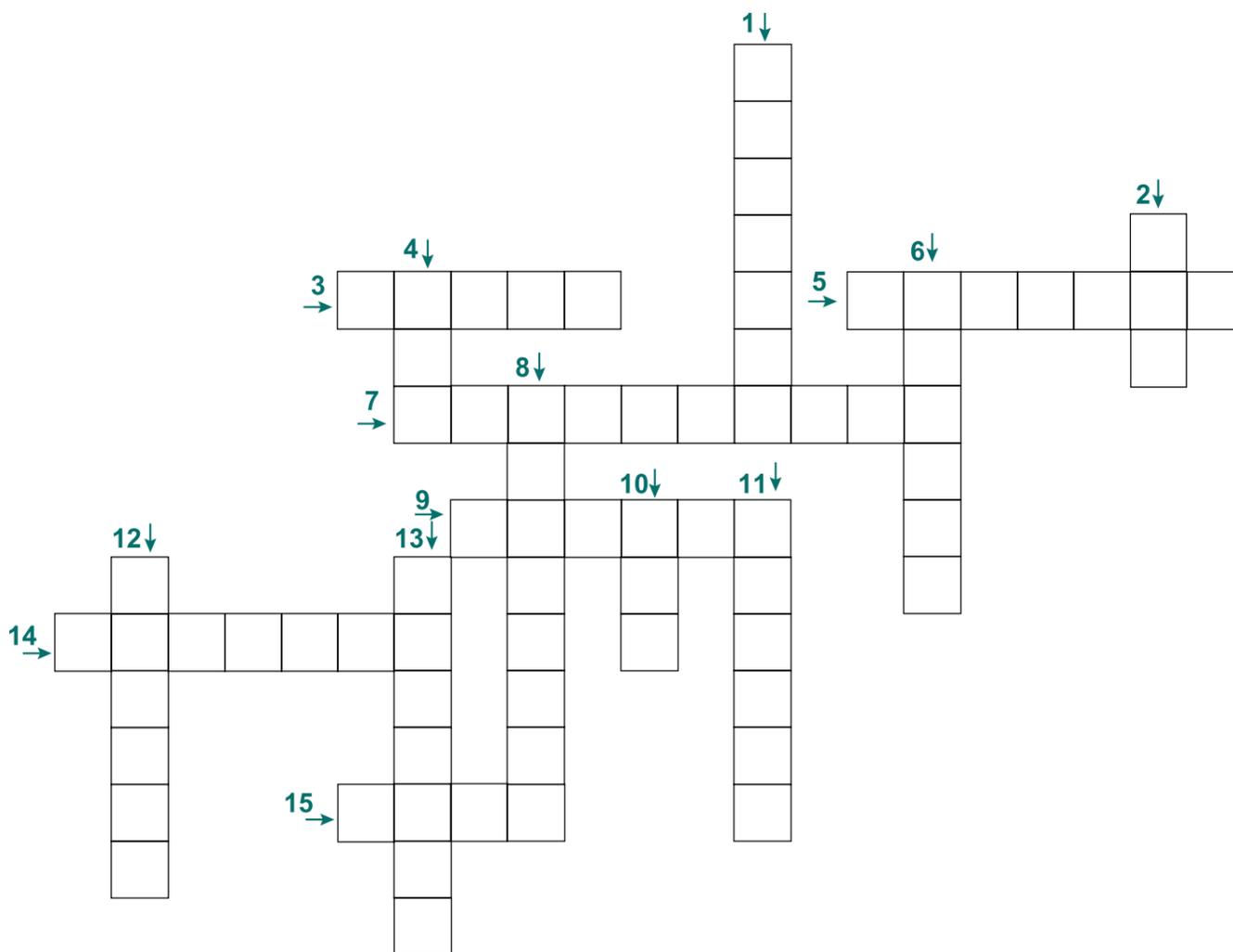
Un estímulo adicional lo constituye el apoyo económico que la UniMilitar ofrece a los miembros del grupo de teatro, quienes disfrutan de un 10 % de descuento en el valor de su matrícula, siempre y cuando hayan permanecido al menos un año en el grupo y asistan, como mínimo, al 80 % de sus sesiones. La participación en Caliptra está abierta, claro está, a los estudiantes de las tres sedes de la Universidad: Bogotá, Campus Nueva Granada y Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud.

En la actualidad, Caliptra experimenta lo que su fundador y director denomina «un cambio generacional», debido a que gran parte de sus integrantes se encuentran en el proceso de culminar sus estudios y graduarse; por lo tanto, la mayoría del grupo está conformada por nuevos estudiantes con quienes Ruiz planea montar, en el 2020 —año en el cual se celebrará, asimismo, la décima edición del Festival de Teatro de la UniMilitar—, una obra musical. Por lo demás, se proyecta que Caliptra emprenda, en el futuro próximo, una tercera gira internacional y, así, continúe consolidándose como vitrina de las manifestaciones artísticas y culturales cuya realización cuenta con el respaldo de nuestra universidad.

“ **Formar parte de Caliptra puede proporcionar a los estudiantes de cualquier programa de la UniMilitar rigor, disciplina, riqueza intelectual y capital cultural, así como la oportunidad de afianzar su autoestima y de creer en sí mismos** ”



Crucigrama



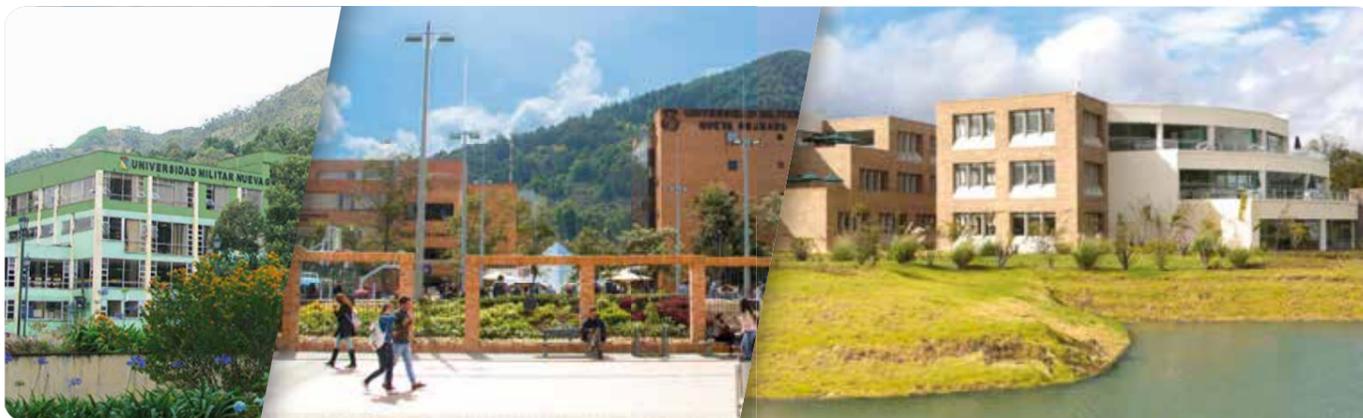
Horizontal

3. Máquina electrónica o electromagnética que opera automáticamente.
5. Partícula del átomo sin carga eléctrica.
7. Serie ordenada de las letras de un idioma.
9. Comida dulce.
14. Es uno de los principios sagrados de la universidad.
15. Apellido del compositor del himno neogranadino.

Vertical

1. Principal obra de Bram Stoker.
2. El día en que estamos. El día presente.
4. Onda formada en el agua.
6. Recordar cosas pasadas.
8. Uno de los primeros programas ofrecido a los cadetes de la Escuela Militar José María Córdova.
10. Contracción muscular involuntaria.
11. Símbolo de fortaleza rectitud y orden, en el escudo de la UniMilitar.
12. Combinación de silicio con oxígeno (SiO₂).
13. Inferior a duque y superior a conde.

Sabías que... Un poco de la UniMilitar



- La Universidad Militar nace de la idea de formar a muchos soldados, que ejercían la milicia sin haber terminado el bachillerato, para que les permitiera desarrollar actividades después de haber finalizado su compromiso con el Estado.
- La Universidad Militar «Nueva Granada», de carácter público, tuvo su concepción preliminar en 1942; cuando el Ministerio de Educación Nacional (MEN) aprobó programas de estudios secundarios para los oficiales de los institutos de formación de las Fuerzas Militares.
- La Universidad inició sus actividades académicas con 62 alumnos inscritos de las Fuerzas Armadas.
- El 4 de abril de 1976, *El Tiempo* publicó lo siguiente: «El Ejército anunció ayer la creación de la Universidad Nacional Nocturna, para capacitar no sólo a los militares sino a civiles».
- El 23 de julio de 1982 se reconoció formalmente como institución de educación superior por el Ministerio de Educación Nacional.
- Entre los propósitos de la Universidad para el 2021 está la renovación de la acreditación institucional.
- El centro literario lleva el nombre del docente neogranadino y escritor colombiano Fernando Soto Aparicio, que falleció en el 2016.
- Luego de que la empresa Telecom fuera liquidada en el 2003, la UniMilitar se hace cargo de la colección del Museo Nacional de las Telecomunicaciones y la traslada a su sede Campus Nueva Granada.
- La Universidad cuenta con una editorial: la Editorial Neogranadina.

- Ramón Vásquez Arroyave (q. e. p. d.), artista que diseñó el mural en la cúpula del Capitolio, es el autor de los cuadros que se encuentran en el quinto piso del edificio administrativo de la sede Bogotá.
- El 16 de julio de 2015, la UniMilitar recibió, del MEN, la acreditación institucional por seis años, mediante la Resolución 10683.
- La Universidad cuenta con dos programas que recibieron la acreditación internacional: Contaduría Pública y Administración de Empresas.
- El tren de la Sabana, transporte gratuito por más de siete años, traslada aproximadamente a 1360 neogranadinos en su recorrido diario.
- En el 2012, se entregó el invernadero de ictiología (1100 m²), y la Universidad actualmente es pionera en la tecnología de la acuaponía.
- Algunos de los productos que se cultivan en la sede Campus Nueva Granada son el tomate chonto, el tomate cherry, el tomate de árbol, el cilantro, el lulo, el repollo, la caléndula, la lechuga, la acelga, el calabacín, la uchuva, el sukini y la fresa.
- En noviembre de 1967, se presentó un estudio para crear la Escuela Militar de Medicina y Ciencias de la Salud; en mayo de 1968, se le entregó el documento a los altos mandos; en julio de 1978, el Gobierno firmó el Decreto 1482, con el que se crea la Escuela y se adscribe al Hospital Militar Central, y en enero de 1979 iniciaron las actividades académicas de Medicina con ochenta estudiantes.

Hablemos en español...

Algunos usos de los números

- Tradicionalmente se emplean los números romanos, pero también se pueden usar los cardinales con el valor de los ordinales, como en acontecimientos, aniversarios o celebraciones. «El 37 aniversario de la Universidad Militar Nueva Granada», «El trigésimo séptimo aniversario de la Universidad Militar Nueva Granada» «El 37.º aniversario de la Universidad Militar Nueva Granada» o «El XXX aniversario de la Universidad Militar Nueva Granada».
- Es necesario emplear la letra voladita para las abreviaturas de los números ordinales. 1.º, 1.ª, 1.º, 1.ª, 1.º, 1.ª...: «5.ª Jornada de Derecho Público»; «1.ª Debate».

Se escribirán con letras los números...

- que se expresan en una sola palabra: del cero al veintinueve, las decenas (treinta, cuarenta...) y las centenas (cien, doscientos...);
- redondos que se pueden expresar en dos palabras: cien mil, dos millones, tres billones...
- que se pueden expresar en dos palabras unidos por la conjunción «y»: noventa y nueve.
- que forman parte de locuciones o frases hechas: Es el número uno, Éramos cuatro gatos en la fiesta...

Se escribirán en cifras los números...

- que requieran de cuatro o más palabras en su escritura: «En verano la población asciende a 32 423 habitantes»;
- cuyos porcentajes sean superiores a diez: 25 %;
- formados por una parte entera y una decimal: «En 3,5 le quedó el promedio».