

Edición N° 131



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA



Agencia

Comunicaciones y prensa

Boletín Virtual

SOMOS

NEOGRANADINOS

Compromiso granadino con la excelencia

!La Universidad que todos queremos!

FOTOS DE LA SEMANA

Luis Alejandro Cardona Rincón estudiante del programa de Ingeniería en Telecomunicaciones de la Universidad Militar Nueva participó en el equipo de redes, con Jhon Fontalvo de la Uninorte y Danny Herrera de la del Cauca. Ocupando el segundo puesto en la final mundial de la Competencia Huawei ICT América Latina 2019-2020



II FORO IBEROAMERICANO DE LIDERAZGO Y DESARROLLO

El bioliderazgo, los liderazgos social, ambiental, político y organizacional y el género, el liderazgo y las organizaciones fueron los ejes temáticos del II Foro Iberoamericano de Liderazgo y Desarrollo «Impacto y Prospectiva», realizado por las facultades de ciencias económicas de la Universidad Militar Nueva Granada (UMNG), la Universidad ECCI y la Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD).

Este ejercicio de divulgación y diálogo alrededor de diversas experiencias de liderazgo y desarrollo constituyó la continuidad de un proceso de investigación acerca de estos temas, en cuanto a su repercusión y perspectivas, que permite avanzar en la búsqueda de unas ciencias económicas, empresariales, sociales y políticas comprometidas y vinculadas con sus entornos, además de responsables con sus contextos social, humano, ambiental y político.

El Foro, en el que intervino con una conferencia magistral sobre el liderazgo militar el mayor

general (R) Javier Hernán Arias Vivas, decano de la Facultad de Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad de la UMNG, contó con la participación de cerca de treinta ponentes colombianos y extranjeros, que representaron, entre otras instituciones de educación superior, a la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), la Universidad César Vallejo (Perú), la Universidad General de César Sarmiento (Argentina) y la Universidad Nacional de Costa Rica, y a las universidades Nacional de Colombia, ECCI, Piloto de Colombia y Uniagustiniana.

Las dos jornadas de este evento, mediante el cual la UMNG se propuso contribuir de manera efectiva al desarrollo de las comunidades y al surgimiento de nuevas formas de entender y gestionar los territorios, las poblaciones, las familias y las empresas, pueden ser vistas en los enlaces <https://www.youtube.com/watch?v=uvkBJPJIQpE> y <https://www.youtube.com/watch?v=IKc2Fftqn1w>

FORO IBEROAMERICANO DE LIDERAZGO Y DESARROLLO
"Impacto y Prospectiva"

Transmisión: Canal Aula Máxima UMNG
 Canal AditoriosUMNG100

EJES TEMATICOS:

- Bioliderazgo
- Liderazgo Social
- Liderazgo Ambiental
- Liderazgo Político
- Género, Liderazgo y Organización
- Liderazgo organizacional

Conferencista: Dustin Tahisin Gómez, Economista - Tema Metabolismo social de

Aracataca, Magdalena
Actores sociales
Biolideres
Fotos tomadas por Rodolfo Rodríguez Cáceres

!LA UNIVERSIDAD QUE TODOS QUEREMOS

UNAD
ECCI
ASCOLFA
ASFACOP
AFADECO

LANZAMIENTO DEL CENTRO ESTRATÉGICO DE LITIGIO NACIONAL E INTERNACIONAL

Orgullosamente para la Universidad Militar Nueva Granada, a través de su Facultad de Derecho, se realizó el lanzamiento formal del Centro Estratégico de Litigio Nacional e Internacional (Celeni), como una plataforma que busca impactar, de manera mediática, en la política pública del Gobierno central, al igual que en el medio legislativo en las diferentes iniciativas que se adelantan en el Congreso de la República, entre otros temas. Para esta ocasión, el lanzamiento se realizó a través de UMNG Radio en simultánea con el Canal Universitario Nacional Zoom, y se contó con la participación del sociólogo Edimer Leonardo Latorre Iglesias en Colombia, que hizo

énfasis en el litigio estratégico en Colombia; el abogado Salvador Herencia Carrasco de Canadá cuya ponencia trató sobre la defensa de los derechos humanos (DD. HH.) en las comunidades indígenas, y el abogado Franco Gatti de Argentina, quien se centró en el litigio estratégico ante el Sistema Interamericano de los DD. HH.

El lanzamiento de esta ambiciosa plataforma, que se puede visualizar en <https://www.facebook.com/umngradio/videos/384982676012751>, fue seguida por facultades de derecho de otras instituciones de educación superior, además de una audiencia en Chile, México, Inglaterra y España



LA SALUD MENTAL: MITOS Y REALIDADES

¿La deficiencia mental puede ser catalogada como locura? fue la pregunta con la que se inició el programa radial Dementes... abiertas que se transmite todos los miércoles a las diez de la mañana, a través de UMNG Radio, con la participación del equipo de psicólogas de la División de Bienestar Universitario y del doctor Álvaro Gutiérrez, y, para esta emisión, del invitado especial el médico psiquiatra Juan Pablo Rosas Varela.

Conceptuaron los participantes que el término «loco» es peyorativo y no define claramente la alteración en el comportamiento que una persona puede padecer. Consideran que las cifras de

salud mental no son reales, ya que los casos clínicos no se atienden adecuadamente por cuanto el común de las personas prefieren consultar y pedirle consejo a un amigo u otra persona antes que a un médico psiquiatra, y tampoco son conscientes de la situación de fondo que podría agravar su problema de salud mental. Esto puede estar representado en violencia, aislamiento, depresión u otro tipo de alteración que afecta el comportamiento normal de una persona.

Para una mayor claridad sobre este tema médico, se puede acceder al programa mediante el siguiente enlace: <https://www.facebook.com/umngradio/videos/384982676012751>.

CÓMO PROTEGER MIS DERECHOS EN LOS MEDIOS ELECTRÓNICOS

Con el auge cada día mayor relacionado con el uso del internet debido a la pandemia y para consolidar las transacciones comerciales, se emitió el programa del Consultorio Jurídico virtual por UMNG Radio, el 31 de octubre, acerca de la protección de la información personal que deben guardar las empresas con las que se establece un negocio electrónico.

El abogado Rosembert Sierra Ávila, docente de la Universidad Militar Nueva Granada, explicó que el comercio electrónico se puede adelantar

de negocio a negocio, de negocio a gobierno, de negocio a persona y de persona a persona, y, por tanto, las partes son las responsables para conservar la reserva de la información de la contraparte y se encuentran amparadas mediante la Constitución Política, las leyes y los estatutos del consumidor y del comercio.

Mediante este enlace <https://www.facebook.com/umngradio/videos/427909628203292>, se puede aclarar las dudas de la protección de datos tratadas durante el programa radial.



LAS EDITORIALES NEOGRANADINA Y UPTC LANZARON SENDOS LIBROS SOBRE EL ÁREA DEL DISEÑO



Con una mesa temática en la que participó como invitada especial la Editorial de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), la Editorial Neogranadina presentó, dentro de su

ciclo de lanzamientos, el libro «Conceptuario de diseño», escrito por Germán Andrés Garnica, de la Universidad Militar Nueva Granada (UMNG), y Diego Mojica Díaz, de la Pontificia Universidad

Javeriana, mientras que la Editorial UPTC lanzó «Competencias del diseñador industrial para la industria manufacturera del Corredor Industrial de Boyacá», obra de Cecilia Ramírez León.

«Conceptuario de diseño» es una guía básica para estudiantes que pretende dar una pauta general en relación con esta materia, mediante la reconstrucción de varios conceptos representativos del campo del diseño a partir de distintas fuentes, escuelas y enfoques. De acuerdo con el profesor Garnica, el libro explica, condensados a manera de decálogo, diversos conceptos pertinentes al diseño industrial y general, así como a la ingeniería industrial y la arquitectura, pero con énfasis en el diseño de productos.

Por su parte, el profesor Mojica, quien también se encargó de las ilustraciones del libro, que tienen por objeto facilitar la consulta rápida y amena de sus contenidos, los conceptos abordados en esta publicación apoyan el entendi-

miento, enfocan las ideas y abren espacios de aproximación y crítica, para que por medio de ellos los estudiantes aprendan, exploren la realidad y desarrollen proyectos.

En cuanto a «Competencias del diseñador industrial...», Andrea Nupaque, coordinadora de la Editorial UPTC, informó que el libro examina el estado de algunas áreas consideradas críticas en lo relacionado con la competitividad en el país, tales como la eficiencia del Estado, la Justicia, la corrupción, la logística y la infraestructura. En cada área se relaciona un diagnóstico sobre el estado del país e, igualmente, una serie de recomendaciones específicas con el propósito de contribuir al avance acelerado de estos aspectos.

La transmisión completa de este evento se encuentra disponible en el enlace <https://www.facebook.com/107757050933397/videos/2806730389594938/>.

«DIVERSIDAD, SISTEMÁTICA, ¿SIMBIOSIS?»



(3) la simbiosis entre plantas y cianobacterias, con estudios de antocerotes y cicadófitos.

Para ilustrar, mencionó que han encontrado musgos que han llegado a resistir hasta quinientos años congelados, bajo espesas capas de hielo, y, posteriormente, a germinar, al ser liberados, los cuales son plantas admirables que le pueden enseñar mucho al ser humano. Un trabajo juicioso del investigador Villarreal, que motiva a los interesados y promueve la necesidad de generar proyectos investigación que propongan los futuros profesionales de la biología y contribuyan a conservar diferentes especies.

La conferencia completa se puede ver en el canal de YouTube, en el siguiente enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=YjJETpHW9c8&t=284s>.

Continuando con el ciclo de conferencias del programa de Biología Aplicada de la Facultad de Ciencias Básicas y Aplicadas, recientemente se transmitió la charla «Diversidad, sistemática, ¿simbiosis?», a cargo del Dr. Juan Carlos Villarreal de la Universidad Laval, de Canadá, por los canales virtuales de la Universidad Militar Nueva Granada, quien ha liderado su proyecto científico desde el 2015, que consistió en determinar tanto la función ecológica de los musgos, los líquenes y las bacterias como su interacción con el ecosistema.

El investigador manifestó que existe bastante información relacionada con el estudio de los

mencionados organismos en las zonas árticas de Europa, pero muy poca en Canadá; por ello, durante varios años ha investigado en este país norteamericano, utilizando técnicas de biología molecular y genética. Para una mejor comprensión de la audiencia, dividió la conferencia en tres temas fundamentales: (1) la filogenia actual de plantas terrestres (briofitas), que son musgos y hepáticas, que carecen del tejido vascular que transportan agua, minerales y nutrientes hacia todas partes de los organismos; (2) nitrógeno, nitrogenasas y cianobacterias, que hacen referencia a células especializadas fijadoras de nitrógeno, formadas por la necesidad de nitrógeno por algunas cianobacterias filamentosas, y

LA AUTOEVALUACIÓN Y LA AUTORREGULACIÓN, ELEMENTOS CLAVES PARA LOGRAR LA REACREDITACIÓN INSTITUCIONAL

Jorge Rivadeneira, nuevo jefe de la Oficina de Acreditación Institucional de la Universidad Militar Nueva Granada (UMNG); Adriana Fernández, líder de la Sección de Planes de Mejoramiento de dicha oficina, y Paola Holguín, líder de la Sección de Autoevaluación y Acreditación de la Facultad de Ingeniería del Campus Nueva Granada, fueron los invitados a la última emisión del programa radial «En la ruta de la excelencia», en la que informaron sobre el estado actual del factor n.º 8 determinado por el Consejo Nacional de Acreditación (CNA) para renovar la acreditación institucional multicampus de la UMNG y que se refiere a los procesos de autoevaluación y autorregulación.



La autoevaluación, explicaron los invitados, comprende los procesos y técnicas que permiten a la UMNG conocer el estado interno de todos sus aspectos, con la finalidad de detectar las fortalezas y las oportunidades de optimización. Por otra parte, el mencionado factor apunta, en el caso de nuestra universidad, a los procesos de comunicación, de autoevaluación y de evaluación de directivos y de administrativos.

Con base en el análisis realizado a partir de la entrega, por parte de diferentes fuentes, de información sobre los procesos transversales de la UMNG, se formulan los planes de mejoramiento, que en la actualidad contemplan, entre otros aspectos, la necesidad de unificar los criterios de evaluación y profundizar, por medio de encuestas, en el grado de apreciación que los diferen-

tes grupos de interés tienen acerca de la labor que para fortalecer el trabajo relacionado con el factor n.º 8 está desarrollando la institución.

Gracias a estos planes, desde el 2015, año en el que la CNA concedió a la UMNG la acreditación institucional de alta calidad, el proceso de autoevaluación y autorregulación se ha vuelto participativo y, como resultado, la alta dirección de la Universidad ha tomado decisiones desde lo presupuestario hasta lo estratégico.

Si desea conocer más detalles sobre este tema, la transmisión completa del programa se encuentra disponible en el enlace <https://es-la.facebook.com/umngradio/videos/vb.305257272982507/1293431354330873/?-type=2&theater>.

EL CONTROL DE LA GESTIÓN AMBIENTAL EN LA UMNG, TEMA DEL MÁS RECIENTE LIBRO PUBLICADO POR LA EDITORIAL NEOGRANADINA

«Universidades verdes: Sistema de Gestión de Control Ambiental de la Universidad Militar Nueva Granada», escrito por Luisa Fernanda Latorre Carrillo, Ángela Yinet Camargo Calderón y Jennifer Lorena Gómez Contreras, investigadoras de dicha institución, es el último libro presentado por la Editorial Neogranadina dentro de su ciclo de lanzamientos.

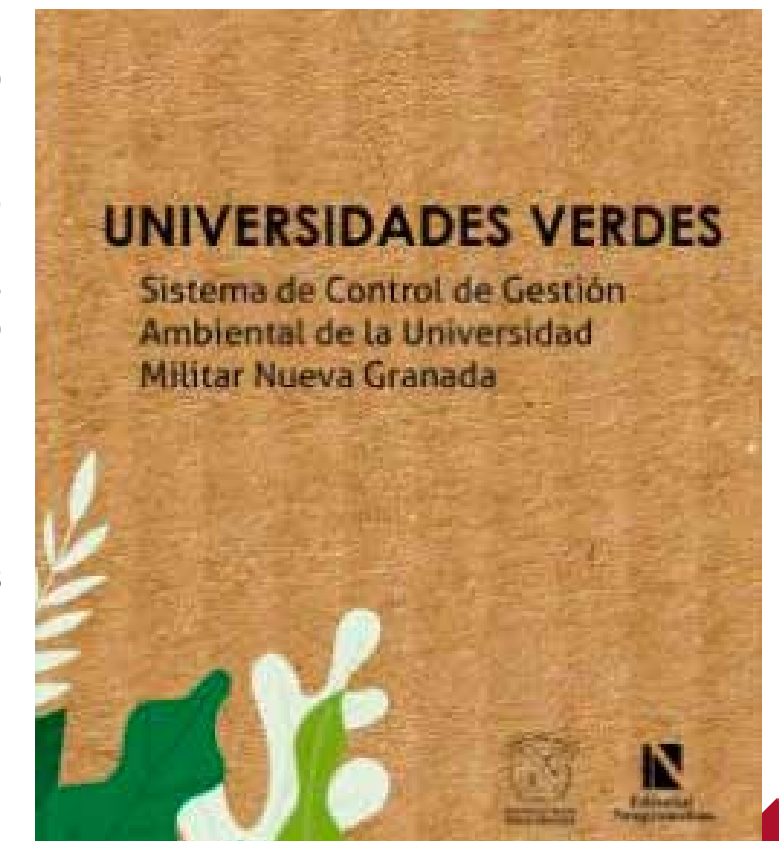
Basado en un proyecto de investigación propuesto por Gómez y financiado por la Vicerrectoría de Investigaciones de la Universidad Militar Nueva Granada (UMNG), «Universidades verdes...» se plantea como objetivo evaluar los aportes y las limitaciones de los sistemas de control de gestión ambiental implementados en la UMNG con vistas a un desempeño ambiental comprometido con la sustentabilidad.

Como lo informaron Gómez y Latorre en el acto de lanzamiento de esta obra, en cuanto a la gestión ambiental se observan en la UMNG avances en varios frentes, como la comunicación, dado que la entidad ha lanzado campañas y programas que buscan concienciar a la comunidad neogranadina en lo relativo a la preservación de los recursos, y como el componente estratégico, debido a la relevancia que la dirección de la Universidad da al propósito de cumplir las metas propuestas en materia de minimización de impactos ambientales.

De esta forma, y con el objetivo de cumplir su compromiso con la conservación del medioambiente y de los recursos naturales, la UMNG ha

hecho énfasis en el saneamiento ambiental, para lo cual cuenta, por ejemplo, con plantas de tratamiento de aguas residuales en el Campus, dada la cercanía de las instalaciones a un ecosistema de humedales, y con mecanismos de medición de emisiones atmosféricas y de niveles de ruido.

Si desea ver en su totalidad el lanzamiento de esta publicación, en el que como invitado especial participó Mauricio Gómez Villegas, profesor de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Colombia, puede visitar el enlace <https://www.facebook.com/107757050933397/videos/2498023937163088/>.



II JORNADA INTERNACIONAL DE PROPIEDAD INTELECTUAL



Con el apoyo de Latinius Consulting (México), la Facultad de Derecho del Campus Nueva Granada llevó a cabo la II Jornada Internacional de Propiedad Intelectual, «Tras veinte años de la Decisión 486 de 2000», norma que establece el marco general de propiedad industrial para toda la Comunidad Andina, integrada por Colombia, Perú, Ecuador y Bolivia.

Esta jornada, en la que participaron como países invitados España, México y Perú, ofreció un espacio para el diálogo académico sobre las tensiones actuales a las que están sometidas

las creaciones intelectuales debido al advenimiento de las nuevas tecnologías, los entornos digitales y, en general, la inteligencia artificial, y constituyó, asimismo, una estrategia de acercamiento entre la UMNG y la sociedad, a partir de los postulados incluidos en la misión y la visión institucionales.

Los diversos aspectos concernientes a la temática de este evento fueron abordados en cinco paneles: «Propiedad industrial: una herramienta para la competitividad»; «Diálogos sobre derecho intelectual»; «La Decisión 486 de 2000:

una visión institucional»; «Conocimientos tradicionales e identidad cultural», y «Fashion law” y propiedad intelectual: ¿disciplinas divergentes?».

La transmisión completa de esta actividad, por medio de la cual se extendieron a la comunidad propuestas de conocimiento y reflexión en torno al papel fundamental que le corresponde al ciudadano colombiano en las circunstancias actuales y futuras del país, está disponible en el enlace <https://www.youtube.com/watch?v=sIP-J1SZ0Jg8&feature=youtu.be>.

EL COMERCIO ELECTRÓNICO, FACTOR FUNDAMENTAL PARA LA ESTABILIDAD DE LAS EMPRESAS

Los elementos del ecosistema del comercio electrónico y las opciones y oportunidades que tiene una marca para vender sus productos por medio de internet, así como la importancia de un buen plan de mercadeo digital, la manera adecuada de posicionar una marca en la web y las claves para el buen manejo del mercadeo en las redes sociales y para la creación de contenidos de valor fueron algunos de los temas abordados en el webinar «Modelos de “e-commerce”», organizado por la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Militar Nueva Granada (UMNG), sede Bogotá, y el Centro de Egresados de esta institución.

La ingeniera de sistemas Elizabeth Ramírez, quien también es magíster en Mercadeo y especialista en telecomunicaciones y que duran-

te veinticinco años lideró las estrategias tecnológicas y digitales del diario «La Patria» de Manizales, del que es columnista, explicó a los seguidores de este evento la relevancia de las estrategias de posicionamiento en motores de búsqueda y del monitoreo de comentarios e informó que, como resultado de la pandemia de la COVID-19, muchas compañías han recurrido a redes sociales como WhatsApp para continuar operando y comercializar sus productos, mientras que los usuarios las han usado para adquirir bienes y productos y para recibirlos.

Independientemente de la coyuntura que estamos atravesando, añadió la conferencista, es indispensable que las empresas continúen creando contenidos que llamen la atención de los clientes, tanto los establecidos como los po-

tenciales, a fin de que las visitas a sus sitios web se traduzcan en ventas. De la misma manera, es necesario, para satisfacer las expectativas de los clientes, verificar permanentemente la disponibilidad de artículos en inventario y prestar atención al componente legal, es decir, mantener informado en todo momento al consumidor acerca del estado de sus compras y las condiciones de entrega de estas.

Quienes estén interesados en conocer más detalles sobre el crecimiento del comercio electrónico como herramienta para la visibilización de la oferta de productos y servicios, pueden ver este webinar por medio del enlace https://www.youtube.com/watch?v=X1Blk3qG5sU&t=112s&ab_channel=AULAM%C3%81XIMARECURSOS EDUCATIVOS.



LA PROYECCIÓN SOCIAL DE LA UMNG, UN PASO HACIA LA RENOVACIÓN DE LA ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL



La acreditación institucional multicampus es un proceso que la Universidad Militar Nueva Granada (UMNG) realiza de manera voluntaria y colectiva y mediante el cual se presentan ante el Consejo Nacional de Acreditación (CNA) las tras sedes de la institución, con el fin de que esta instancia emita un juicio valorativo, de forma objetiva y sistemática, sobre cuál es la calidad de los servicios educativos que presta nuestra universidad.

Así lo explicó, en la edición del programa «En la ruta de la excelencia» dedicada a la presentación del factor n.º 7 establecido por el CNA para medir la pertinencia y el impacto social del trabajo de las instituciones de educación superior, el coronel Carlos Barbosa, jefe de la División de Medio Universitario, Extensión y Proyección Social del Campus Nueva Granada (Dirmún), quien añadió que la UMNG concibe este factor como la proyección formal e informal de sus

resultados hacia su entorno y sus grupos de interés, a fin de aportar a las transformaciones sociales y al desarrollo local y regional.

Según el coronel Barbosa, desde que, en el 2015, el CNA concedió a la UMNG la acreditación institucional de alta calidad, la evolución del factor n.º 7 se ha materializado en una política de proyección social cuyos avances más significativos se pueden clasificar en dos grandes bloques: el apoyo al Sector Defensa y el desarrollo que ha experimentado el Campus Nueva Granada, lo que ha permitido ofrecer facilidades de ingreso a la población de la provincia Sabana Centro.

Eliana Medina, líder de la Sección de Proyección Social de la División de Extensión y Proyección

Social, informó, por su parte, que el grupo de trabajo del factor n.º 7 está conformado por los directores de Extensión y Proyección Social de cada una de las unidades académico-administrativas y las facultades de la UMNG, por cuanto ellos están en contacto directo con las necesidades del entorno, y que las actividades de proyección social reciben también el apoyo fundamental del Instituto de Estudios Geoestratégicos y Asuntos Políticos, en lo que respecta al eje de internacionalización, y de la Sección de Arte y Cultura.

El programa en el que se abordaron estos temas puede ser visto en su totalidad por medio del enlace <https://es-la.facebook.com/umngradio/videos/828805751208518/>.



II SEMANA INTERNACIONAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO



Recientemente, tuvo lugar la II Semana Internacional de la Gestión del Riesgo, iniciativa del programa de Administración de Riesgos, Seguridad y Salud en el Trabajo, de la Facultad de Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad, sede Campus Nueva Granada, en alianza estratégica con la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), seccional Sogamoso.

A lo largo de sus cinco jornadas, este evento se focalizó en la educación en gestión del riesgo como área del conocimiento interdisciplinaria

que vincula a la administración para proveer herramientas en la gestión de recursos, así como en la seguridad y la salud en el trabajo, en la seguridad de la información de las personas y de las instalaciones y en el manejo de los desastres, entre otros aspectos, cuyo abordaje conceptual presenta herramientas que permiten articular la toma de decisiones frente a la prevención y mitigación de los riesgos.

«La administración del riesgo —afirmó en la inauguración de esta actividad académica el brigadier general Luis Fernando Puentes Torres,

rector de la Universidad Militar Nueva Granada—, en estas circunstancias, estudia la forma de evitar o minimizar los desastres por medio de la planificación, la estrategia, la gobernanza, la prospectiva y otras disciplinas que tienen como fin último la preservación de la vida, la disminución del sufrimiento humano y, en general, el deterioro de los seres vivos».

De esta manera, la II Semana Internacional de la Gestión del Riesgo congregó a un selecto grupo de reconocidos gestores de riesgos que trataron, entre otros temas, la gestión de riesgos en el contexto del desarrollo sostenible; el terrorismo como riesgo externo a la empresa y su afectación en los procesos productivos; la gestión en riesgo químico; la COVID-19 como

enfermedad laboral; la administración de emergencias, y el impacto de las pandemias como riesgo emergente y social.

La transmisión completa de este encuentro internacional, mediante el cual se buscó fortalecer la gestión del conocimiento de los estudiantes, los docentes y los egresados que conforman la comunidad neogranadina y promover la creación de entornos más seguros y saludables, está disponible en el canal de YouTube de la UMNG, al que se puede acceder por el enlace https://www.youtube.com/watch?v=T6rPIUINI0E&ab_channel=AULAM%C3%81XIMARECURSOSSEUCATIVOS.



CON LA PARTICIPACIÓN DE DESTACADOS EGRESADOS NEOGRANADINOS SE REALIZÓ EL WEBINARIO INGENIERÍA Y EMPRENDIMIENTO EN INGENIERÍA MECATRÓNICA



Alexánder Nieves y Camilo Gil, egresados del programa de Ingeniería en Mecatrónica de la Universidad Militar Nueva Granada (UMNG), que, fundado hace veintitrés años, fue el primero de su tipo en el país y pionero de la integración, en un solo plan de estudios, de varias disciplinas —mecánica, control, electrónica y programación o computación—, formaron parte, como invitados especiales, del webinar Ingeniería y Emprendimiento en Ingeniería Mecatrónica, dedicado a profundizar, entre otros aspectos, en las características que optimizan el perfil laboral

de los profesionales de esta disciplina y en las posibilidades de desarrollo que el mundo laboral les ofrece.

En el 2019, el ingeniero Nieves representó a Colombia en Una Idea para Cambiar la Historia, iniciativa de impacto social desarrollada en quince países latinoamericanos y liderada por el canal de televisión History, y actualmente, está nominado en el concurso Titanes Caracol, en la categoría Tecnología e Innovación, por su proyecto Bigo, dispositivo que hace visibles a los

ciclistas y, gracias a ello, ayuda a prevenir accidentes viales.

Localizado en el casco del ciclista, Bigo envía, con base en los movimientos de la cabeza de este, a un señalador led, ubicado en la espalda del usuario, información sobre la dirección que el vehículo va a tomar. Fabricado con materiales flexibles y resistentes a la lluvia, Bigo posee baterías integradas, como las que utilizan los celulares, que pueden durar de tres a seis horas. La meta social de este proyecto consiste en que, por cada cien unidades que se encuentren en el mercado, se entregará una para los niños que se desplazan en bicicleta a su lugar de estudio. Según Nieves, los ingenieros mecatrónicos disfrutan de varias ventajas, ya que, debido a su formación, son compatibles con casi cualquier otra profesión y poseen, además, la capacidad de formular, con pocos recursos disponibles, soluciones a múltiples problemas, así como la habilidad de integrar diferentes conocimientos y tecnologías en una sola solución.

Por su parte, el ingeniero Gil, que actualmente desarrolla labores de ingeniería, como arquitecto de sistemas, para el área de gas, petróleo y aviación de Laversab Inc. en Houston, Texas, considera que la habilidad para resolver problemas; la comprensión y el manejo de conceptos matemáticos en general; el desarrollo de un nivel de entendimiento lógico; el conocimiento de las capas de integración entre electrónica, «hardware» y «software»; el manejo de con-

ceptos básicos de control y automatización; el entendimiento del funcionamiento de controladores lógicos; el manejo de conceptos básicos del mundo de la programación, y el bilingüismo son capacidades que posibilitan al ingeniero mecatrónico el acceso a un mayor abanico de posibilidades en el mercado laboral.

En el enlace https://www.youtube.com/watch?v=mDDav9EQV1s&t=1055s&ab_channel=AULAMAXIMAU.M.N.G está disponible la transmisión completa del webinar, que recoge las experiencias y los éxitos de estos dos profesionales neogranadinos en su campo de conocimiento.



PROGRÁMATE



**UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA**

Estudia
**Ingeniería Civil
a distancia**

Decreto 1075 del 26 de mayo de 2015
Vigilada Mineducación
Acreditada
en alta calidad por 5 años
Resolución 11043 del Ministerio de Educación Nacional

¡Inscríbete! ¡La Universidad que todos queremos!

#LaUMNGesMiUniversidad



**UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA**

Estudia
**Administración de Riesgos
Seguridad y Salud en el
Trabajo a distancia**

Decreto 1075 del 26 de mayo de 2015
Vigilada Mineducación
Acreditada
en alta calidad por 5 años
Resolución 11043 del Ministerio de Educación Nacional

¡Inscríbete! ¡La Universidad que todos queremos!

#LaUMNGesMiUniversidad



**UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA**

Estudia
Derecho

Decreto 1075 del 26 de mayo de 2015
Vigilada Mineducación
Acreditada
en alta calidad por 5 años
Resolución 11043 del Ministerio de Educación Nacional

¡Inscríbete! ¡La Universidad que todos queremos!

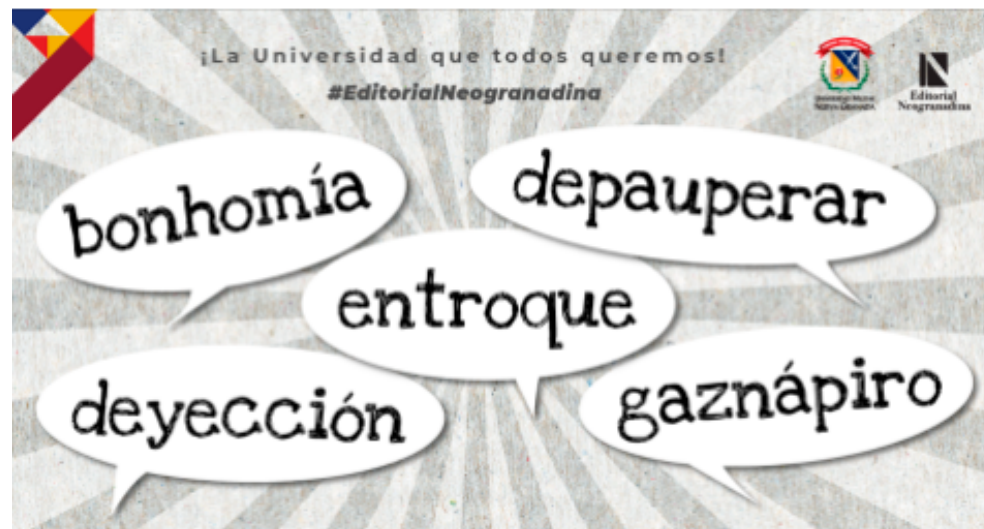
#LaUMNGesMiUniversidad

LO MÁS VISTO

Queremos ayudarte en el ejercicio de escritura de tus textos académicos, profesionales y personales. Por eso te damos este #Tip: evita introducir palabras rebuscadas como alternativa a las redundancias.

#EditorialNeogranadina

Universidad Militar Nueva Granada ¡La Universidad que todos queremos!



4.744 Personas alcanzadas
303 Interacciones

23 5 comentarios 5 veces compartido

Me gusta Comentar Compartir

Más relevantes

Comentar como Universidad Militar Nueva Granada

Ver comentarios



Universidad Militar Nueva Granada

Publicado por Armando Hurtado · 16 de noviembre a las 10:00

No te pierdas este miércoles 18 de noviembre el conversatorio: Balance de los cuatro años del acuerdo de paz entre el gobierno colombiano y las Farc. Aciertos y desaciertos. Universidad Militar Nueva Granada, ¡La universidad que todos queremos!



4.082 Personas alcanzadas
83 Interacciones

Promocionar publicación

29

Me gusta Comentar Compartir

Más relevantes

Comentar como Universidad Militar Nueva Granada

LO MÁS VISTO



Universidad Militar Nueva Granada

Publicado por Armando Hurtado · 8 de noviembre a las 13:20 ·

La comunidad neogranadina está orgullosa del médico Carlos Alberto Riveros, egresado de La Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universidad Militar Nueva Granada, por el tratamiento que viene realizando a pacientes con covid-19.

¡La universidad que todos queremos!

Cortesía de la revista Semana:

<https://www.facebook.com/RevistaSemana/videos/1245688465799702/?sfnsn=scwspwa>



29.597

Personas alcanzadas

2.705

Interacciones



673

7 comentarios 173 veces compartido



Universidad Militar Nueva Granada

Publicado por Armando Hurtado · 6 de noviembre a las 17:50 ·

Con un caluroso saludo el BG Luis Fernando Puentes Torres, rector de la Universidad Militar Nueva Granada dio a conocer que junto con La Fundación Dos Peces, en este 2020 han entregado 140 toneladas de alimentos y elementos de primera necesidad y más de 1000 kits escolares para la comunidad Wayuu de la Alta Guajira.

Puede ver el saludo en el siguiente enlace:

https://www.youtube.com/watch?v=hpbj_Pb0_o4&feature=youtu.be

Universidad Militar Nueva Granada, ¡La universidad que t... Ver más



12.115

Personas alcanzadas

737

Interacciones

Síguenos en



/lamilitar



@lamilitar



unimilitar



UMNG



UMNG



umngradio

www.umng.edu.co

División de Comunicaciones, Publicaciones y Mercadeo

Teléfono: 6500 000 Ext. 1110-1112

Email : comunicaciones@unimilitar.edu.co

Copyright © Universidad Militar Nueva Granada, All rights reserved.

VIGILADO MINEDUCACIÓN

Estudia
**Programas de
posgrado
Presenciales
y a distancia**



**UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA**

¡La **Universidad** que todos queremos!

¡Inscripciones abiertas!

Decreto 1075 del 26 de mayo de 2015 **Vigilada Mineducación**

