

PUBLICA CLASIFICADA



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES  
EJÉRCITO NACIONAL  
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGIA



Al contestar, cite este número

Radicado No. 2022393022126513: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMGF-CEDOC-DITEC -29.25

Bogotá, D.C., 6 de diciembre de 2022

Señor MAYOR  
OSCAR FERNANDO GONZALEZ VELANDIA  
Oficial de Planes de Comando de Educación y Doctrina  
CI 102 No 7-80 Cantón Norte  
Bogotá D.C.

Asunto: Producción Científica grupos de investigación cuarto trimestre 2022

Con toda atención, me permito enviar el reporte de producción científica de los grupos de investigación del cuarto trimestre de 2022, correspondiente a los meses: Octubre, noviembre y diciembre.

GRUPO DE INVESTIGACION	TIPOLOGÍA DE MINICIENCIAS	SUBCATEGORÍA	CANTIDAD	SOPORTE
CEDOE	Apropiación social del conocimiento	Boletines divulgativos	8	Boletines divulgativos del grupo de investigación difusión de CyT
				Boletines divulgativos del grupo de investigación difusión de CyT
				Boletines divulgativos del grupo de investigación difusión de CyT
				Boletines divulgativos del grupo de investigación difusión de CyT
				Boletines divulgativos del grupo de investigación difusión de CyT
				Boletines divulgativos del grupo de investigación difusión de CyT
				Boletines divulgativos del grupo de investigación difusión de CyT
				Boletines divulgativos del grupo de investigación difusión de CyT
BRIAV32	Apropiación social del conocimiento	Ponencia en evento científico	2	Evento científico
				Ponencia evento científico
COTEF	Apropiación social del conocimiento	Ponencia en evento científico	2	Presentación de ponencia en el XII Encuentro Internacional de Investigación, Ciencia e Innovación de la ESMIC sobre el Sistema para la Identificación de Tendencias, el Análisis de Coyuntura y de Contexto

**EJÉRCITO NACIONAL**

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 102 # 7-80 Cantón Norte

ditec@buzonejercito.mil.co - [www.ejercito.mil.co](http://www.ejercito.mil.co)

PUBLICA CLASIFICADA



SC8310-1



Al contestar, cite este número

Radicado N° 2022393022126513 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMGF-CEDOC-DITEC  
-29.25

				(SITAC)
				Presentación de ponencia en el XII Encuentro Nacional y VIII Internacional de Ciencia, Tecnología e Investigación de la EMSUB sobre el Sistema para la Identificación de Tendencias, el Análisis de Coyuntura y de Contexto (SITAC)
DIFAB	Apropiación social del conocimiento	Ponencia en evento científico	1	Ponencia Resultados de Investigación
DISAN	Apropiación social del conocimiento	Boletines divulgativos	2	BOLETÍN No. 225 "Avance Proyecto: CARACTERIZACIÓN DE LA MALARIA EN POBLACIÓN MILITAR PRESENTE EN ZONAS DE ALTA TRANSMISIÓN COMO ESTRATEGIA PARA MITIGAR EL RIESGO DEL PERSONAL EXPUESTO EN ÁREAS DE FRONTERA"
				Boletín No. 223 ¿Cómo hacer investigación en Salud, cooperando con el Ejército Nacional de Colombia?
EMSUB	Apropiación social del conocimiento	Artículos de divulgación	2	Educación para la Paz en Contexto Colombianos
				La Artillería Colombiana. Roles y perspectivas desde la experiencia de oficiales y suboficiales del Ejército Nacional de Colombia
		Artículo publicado en revista indexada	1	Adaptación de las técnicas de earned value management y earned schedule a los procesos de control del Departamento de Planeación de la Escuela Militar de Suboficiales "Sargento Inocencio Chincá"
		Ponencia en evento científico	1	Educación para la Paz en Contextos Colombianos
		Participación en redes de conocimiento	3	II Congreso de Investigación e Innovación en Estrategias Pedagógicas en Prevención





Al contestar, cite este número

Radicado N° 2022393022126513 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMGF-CEDOC-DITEC -29.25

				X Encuentro de Semilleros de Investigación de Investigación "La Innovación como Eje del Desarrollo Empresarial"
				Semana Universitaria EMAVI 2022 Gestión, Ciencia y Poder Aroespecial
ESCAB	Apropiación social del conocimiento	Ponencia en evento científico	1	Ponencia XII Encuentro Nacional y VIII Internacional de Ciencia, Tecnología e Inovación
ESCOM	Apropiación social del conocimiento	Ponencia en evento científico	4	Día Científico matemático Juanista CIMAJUA
				XII Encuentro Nacional y VIII Internacional de Ciencia Tecnología e Innovación
				VIII Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación "Tecnología para el desarrollo sostenible"
				Internet de las Cosas
ESINF	Apropiación social del conocimiento	Generación de contenido impreso, radial, multimedia, audiovisual o virtual	2	Video Power Bank - Impactos del sistema de distribución de carga en el ámbito operacional. Video explicación técnica del sistema de distribución de carga para aplicaciones tácticas para el aprovechamiento de la carga residual de las baterías recargables y desechables
		Generación de contenido impreso, radial, multimedia, audiovisual o virtual	1	poster "Simulador de realidad virtual usado como herramienta de visualización en el planeamiento de la instrucción militar"
ESINF	Apropiación social del conocimiento	Ponencia en evento científico	2	Participación stand investigativo, escuela de infantería simuladores de realidad virtual utilizados en la enseñanza





Al contestar, cite este número

Radicado N° 2022393022126513 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMGF-CEDOC-DITEC  
-29.25

ESING	Apropiación social del conocimiento	Ponencia en evento científico	2	<p>Ponencia Importancia de la internacionalización, movilidad académica y visualización de los ingenieros militares. Caso: Escuela de Ingenieros como miembro de la FIG</p> <p>XII Encuentro internacional de investigación ciencia e innovación</p>
	Generación de nuevo conocimiento	Capítulo en libro resultado de investigación	1	Capítulo de libro: Simulador desactivación y neutralización de artefactos explosivos para entrenamiento en la Escuela de Ingenieros Militares
ESLOG	Generación de nuevo conocimiento	Producto tecnológico patentando	2	<p>Patente de invención nacional "Vehículo liviano multipropósito"</p> <p>Patente de invención nacional "Calzado con características ergonómicas de termorregulación"</p>
		Artículo publicado en revista indexada	1	Artículo publicado Q2 "Simulaciones electromagnéticas y térmicas de un prototipo de refugio portátil contra descarga eléctrica atmosférica de tipo indirecto"
	Desarrollo tecnológico e innovación	Concepto técnico	1	Informe técnico de resultados validado por la DIPSE del proyecto "Validación de un prototipo de refugio portable contra descargas eléctricas atmosféricas (rayos) para proteger la integridad física del usuario final."
		Diseño industrial	1	Solicitud registro Diseño industrial "Cabina para vehículo"
	Apropiación social del conocimiento	Working paper	14	<p>Trabajo de grado especialización en gerencia logística "Propuesta de un plan de mejoramiento para el modelo de distribución de empresa DISLICORES S.A.S"</p> <p>Trabajo de grado especialización en gerencia logística "Propuesta para implementar la modalidad de transporte férreo para los hidrocarburos en la ruta DORASAN"</p>



Al contestar, cite este número

Radicado N° 2022393022126513 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMGF-CEDOC-DITEC -29.25

				Trabajo de grado especialización en Administración hospitalaria "Propuesta de una herramienta en la aplicación del Programa de Auditoría para el Mejoramiento de la Calidad de la Atención en Salud PAMEC en el dispensario médico cantón sur del Ejército Nacional"
				Trabajo de grado especialización en gerencia logística "diseño de un manual de procesos y procedimientos de importación y exportación para una empresa comercializadora de insumos, requeridos en la producción de espuma y alimento floral"
				Trabajo de grado especialización en gerencia logística "propuesta de mejoramiento para el modelo de distribución de última milla en las unidades menores a cinco kilogramos en la compañía tcc sas correspondientes al comercio electrónico"
				Trabajo de grado especialización en gerencia logística "Propuesta de distribución logística de ropa para mascotas por internet en una empresa de la ciudad de Bogotá"
				Trabajo de grado especialización en gerencia logística "guía estratégica de logística inversa para los botones de camuflado para optimizar los recursos financieros del ejército nacional"
				Trabajo de grado especialización en Administración hospitalaria "análisis de lineamientos de gestión del servicio de urgencias del hospital militar central entre los años 2010 y 2020"
				Trabajo de grado especialización en Administración hospitalaria "Postura de la Corte Constitucional frente a la prestación de servicios de salud a los ciudadanos extranjeros no nacionalizados en Colombia"





Al contestar, cite este número

Radicado N° 2022393022126513 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMGF-CEDOC-DITEC  
-29.25

				Trabajo de grado especialización en Administración hospitalaria "actualización y protocolo para sistematizar la información de los cadáveres del hospital santa clara"
				Trabajo de grado especialización en Administración hospitalaria "Propuesta para la implementación de un sistema de inventario para los medicamentos utilizados en CMO-MEDSALUD"
				Dirección trabajo de grado de pregrado "propuesta de mejoramiento en el proceso de la mensajería masiva en la formulación y levantamiento de mejoras logísticas en la compañía postal express"
				Dirección trabajo de grado de pregrado "estudio para la factibilidad del proyecto de exportación de carne de cerdo precocida colombiana (en lomos) al país de México"
				Dirección trabajo de grado de pregrado "propuesta de mejora para estandarizar el proceso de empaques y embalajes de productos humcar"
		Ponencia en evento científico	2	Ponencia en lanzamiento de proyectos Dirección de Ciencia y tecnología del Ejército Nacional "proyecto Sistema de supervivencia para vehículo táctico multipropósito"
				Expositor XII Encuentro internacional de investigación, ciencia e innovación ESMIC 2022
		Artículos de divulgación	1	Artículo revisión de una estrategia de logística inversa que permita la sostenibilidad ambiental en el sector textil
ESMIC	Apropiación social del conocimiento	Working paper	2	Boletín de investigación postgrado No 17
				Resolución 00003635 del ser y con vivir aplicables





Al contestar, cite este número

Radicado N° 2022393022126513 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMGF-CEDOC-DITEC -29.25

		Ponencia en evento científico	5	<p>Presentación de la ponencia titulada: "Isokinetic Force In Knee Flexor-extensor Muscles At 60°/sec: An Assessment In Colombian Military Training School" realizado por la ACSM (Annual Meeting and World Congresses), en San Diego, California</p> <p>Ponencia titulada: Regulación de la actividad del entrenador deportivo en Colombia</p> <p>Enfrentando los retos emergentes del Siglo XXI</p> <p>Ponencia en evento internacional</p> <p>ACSM Certificado de ponencia</p>
	Apropiación social del conocimiento	Consultoría científico tecnológica	2	<p>Certificación evaluador a doble ciego de artículo</p> <p>Constancia evaluador - Proyecto editorial.</p>
		Boletines divulgativos	3	<p>Boletín de investigación postgrado No 17</p> <p>Boletín de investigación posgrados</p> <p>Boletín de postgrados No 16</p>
		Participación en redes de conocimiento	3	<p>Jurado XII encuentro nacional y VIII internacional de ciencia y tecnología</p> <p>Evaluador de proyectos</p> <p>Participación evento nacional</p>
	Generación de nuevo conocimiento	Artículo publicado en revista indexada	6	<p>Dermatoglifia y fuerza muscular en deportistas de baloncesto universitario</p> <p>Composición corporal, dermatoglifia y resistencia aeróbica en futbolistas bogotanos categoría sub 20</p> <p>Hábitos de vida durante la cuarentena por covid-19 en una muestra de la población colombiana</p> <p>Artículo revista científica.</p>





Al contestar, cite este número

Radicado N° 2022393022126513 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMGF-CEDOC-DITEC -29.25

				QUINTERO Cordero, Sara P. y GONZÁLEZ Martínez, Miguel A.: "El derecho operacional en las amenazas híbridas de los libros blancos de Perú y Brasil".
				El efecto del tipo de acondicionamiento físico sobre la insulina y glucosa en las distintas fases del ejercicio
	Generación de nuevo conocimiento	Libro resultado de investigación	1	Cine, Derecho Operacional, Derecho Internacional Humanitario y Derechos Humanos
	Formación del recurso humano para la CTel	Apoyo creación de programas (doctorado, maestría)	1	creación y orientación de un curso de Doctorado
Total producción científica grupos de investigación Cuarto Trimestre 2022			80 (Productos)	

De acuerdo a lo anterior, a la fecha se reporta un total de 80 productos científicos generados por doce (12) grupos de investigación de un total de veintiséis (26) grupos.

Respetuosamente,

Mayor GERMAN DARIO CORZO USSA  
Oficial I+D+i DITEC

Elaboró: Ps. Nathalie Tarazona  
Asesora I+D+i

Revisó: Ps. Jorge Corderón  
Asesor jurídico propiedad intelectual

V.º B.º: Cs. Steven Erika  
Oficial GEDET

**EJÉRCITO NACIONAL**  
PATRIA HONOR LEALTAD  
Calle 102 # 7-80 Cantón Norte  
ditec@buzonejercito.mil.co - [www.ejercito.mil.co](http://www.ejercito.mil.co)

