



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN MILITAR



Al contestar, cite este número

Radicado N° 2024233032928783: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMPP-CEDE7-DIPTE-29.25

Bogotá, D.C, 04 de diciembre de 2024

Señor General
HUGO ALEJANDRO LÓPEZ BARRETO
Jefe de Estado Mayor Conjunto de las Fuerzas Militares
Carrera 54 N° 26-25, Edificio Temporal Fortaleza
Bogotá, D.C.

Asunto: Actualización información Sistema Ciencia y Tecnología 4 trimestre

Respetuosamente, me permito dar respuesta al señor General, Jefe del Estado Mayor Conjunto de las Fuerzas Militares, a lo requerido de manera trimestral en la Directiva N° 0118000011905 del 03 de octubre de 2018, que trata de la actualización de la Ciencia, Tecnología y Propiedad Intelectual de las Fuerzas Militares, así:


- A. Datos de Registros de Propiedad Intelectual del Sistema de Ciencia y Tecnología del Ejército Nacional (SICTE),
- B. Grupos de Investigación,
- C. Convenios.


Dicha información, fue generada de acuerdo a la información remitida por el Comando de Apoyo Tecnológico (COATE) y la Dirección de Ciencia y Tecnología (DITEC).

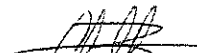
Atentamente,



Coronel YHON FABIO CÓRDOBA VARGAS
Jefe Departamento Educación Militar

ANEXO A. Datos de Registros De Propiedad Intelectual Del Sistema De Ciencia Y Tecnología Del Ejército Nacional – SICTE
ANEXO B. Grupos de Investigación
ANEXO D. Convenios


Elaboró: CR (RAY) Antonio Ussa
Asesor CEDE7


Revisó: F.S. Rutli Delgado
Asesora Jurídica CEDE7


Revisó: CS Claudia Ramirez
Correctora de Estilo CEDE7


Vo.Bo.: TC. Edgar Espitia
Director DIPTE

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrea 54 N° 26-25, CAN, Edificio Temporal Fortaleza, Cuarto Piso, Oficina 465
Bogotá, D.C.
cede7@buzonejercito.mil.co – www.ejercito.mil.co



PÚBLICA RESERVADA



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN MILITAR

ANEXO "A" DATOS DE REGISTROS DE PROPIEDAD INTELECTUAL DEL SISTEMA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL EJÉRCITO NACIONAL (SICTE)

1. PATENTES:

Patentes In/mu concedidas a nombre MDN-EJC								
Nº	Fuente entidad	Clase	Radicado	Presentación	Concesión	Acto Administrativo	Título	Estado Actual
1	EJC-ESCAB	In	10061804	24/05/2010	28/01/2013	Resolución N° 1740 del 28 de enero de 2013	Sistema portátil de simulación de vehículos militares para el entrenamiento táctico de personal, que permite integrar labores de instrucción teórica con labores de práctica virtual.	Concedida
2	EJC-ESING	In	12030836	22/02/2012	25/10/2013	Concesión Resolución N° 62498 25/10/2013	Equipo activador detonador de artefactos explosivos radios controlados por medio de radiofrecuencia que utiliza un amplio rango de frecuencias con un único modulador DTMF y una sola antena.	Concedida
3	EJC-ESING	In	12155430	11/09/2012	14/10/2014	Concesión Resolución N° 61387 14/10/2014	Barra extensora telescópica con secciones concéntricas y mecanismo de maniobra.	Concedida
4	EJC-ESCOM	Mu	14261753	28/11/2014	02/05/2017	Concesión Resolución N° 22376 02/05/2017	Dispositivo interfaz que permite la comunicación entre equipos radiotransmisores que operan a distintas radiofrecuencias.	Dominio Publico 28/11/2024
5	EJC-ESCOM	In	14261749	28/11/2014	12/12/2017	Concesión Resolución N° 82834 12/12/2017	Dispositivo para la detonación controlada de explosivos que incluye un módulo de generación de alto voltaje.	Concedida

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrea 54 N° 26-25, CAN, Edificio Temporal Fortaleza, Cuarto Piso, Oficina 465
Bogotá, D. C.
cedef7@buzonejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



PÚBLICA RESERVADA



Al contestar, cite este número

Radicado N° 2024233032928783: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMPP-CEDE7-DIPTE-29.25

Patentes In/mu concedidas a nombre MDN-EJC								
N°	Fuerza - entidad	Clase	Radicado	Presentación	Concesión	Acto Administrativo	Título	Estado Actual
6	EJC-ESLOG	In	Nc2016/0002751	06/10/2016	22/06/2018	Concesión Resolución N° 43790 22/06/2018	Compostición química y método para generar hidro-repelencia.	Concedida
7	EJC-BR/AV32	Mu	Nc2018/0013590	16/12/2018	28/05/2019	Concesión Resolución N° 17390 28/05/2019	Banco de prueba y diagnóstico de sistema de navegación VOR/HSI-VSI para aeronaves.	Concedida
8	EJC-BR/AV32	Mu	Nc2018/0013589	14/12/2018	20/08/2019	Concesión Resolución N° 37605 de 20/08/2019	Banco de diagnóstico y pruebas para panel de relevos.	Concedida
9	EJC-BAMCE	Mu	Nc2018/0011170	19/10/2018	10/08/2020	Concesión Resolución N° 46229 de 10/08/2020	Unidad de suministro de energía para radios portátiles - batería Tádiran recargable.	Concedida
10	EJC-BAMCE	Mu	Nc2018/0011171	19/10/2018	22/07/2020	Concesión Resolución N° 40370 de 22/07/2020	Unidad de suministro de energía para radios portátiles - Harris recargable.	Concedida
11	EJC-BAMCE	Mu	Nc2018/0011172	19/10/2018	04/08/2020	Concesión Resolución N° 44751 de 04/08/2020	Unidad de suministro de energía para dispositivos portátiles - Harris desechable.	Concedida
12	EJC-BR/AV32	Mu	Nc2018/0013591	15/12/2018	22/07/2020	Concesión Resolución N° 40726 de 22/07/2020	Banco de diagnóstico y pruebas para radar y/o allímetro.	Concedida
13	EJC-BR/AV32	Mu	Nc2018/0013587	17/12/2018	22/07/2020	Concesión Resolución N° 40725 de 22/07/2020	Banco de diagnóstico y pruebas para sistemas de comunicación de aeronaves.	Concedida

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 54 N° 26-25, CAN, Edificio Temporal Fortaleza, Cuarto Piso, Oficina 465
Bogotá, D.C.
cede7@buzonenercilo.mil.co – www.enercilo.mil.co

PÚBLICA RESERVADA





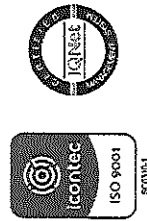
Al contestar, cite este número

Radicado N° 2024233032928783: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMPP-CEDE7-DIPTTE-29.25

Patentes in/mu concedidas a nombre MDN-EJC								
N°	Fuerza-entidad	Clase	Radicado	Presentación	Concesión	Acto Administrativo	Título	Estado Actual
14	EJC-BRIAV32	Mu	Nc2018/0004 242	20/04/2018	30/09/2020	Concesión Resolución N° 61691 de 30/09/2020	Banco diagnóstico de pruebas sistema de luces de aeronaves de ala fija y ala rotatoria.	Concedida
15	EJC-BRIAV32	In	Nc2018/0004 237	20/04/2018	13/11/2020	Concesión Resolución N° 63947 de 13/11/2020	Banco diagnóstico de pruebas del sistema AFCS para helicópteros.	Concedida
16	EJC-BRIAV32	Mu	Nc2019/0014 996	30/12/2019	07/05/2021	Concesión Resolución N° 27993 de 07/05/2021	Escáner portátil para sistemas de potencia auxiliar de helicópteros.	Concedida
17	EJC-COATE	Mu	Nc2020/0015 877	16/12/2020	11/05/2021	Concesión Resolución N° 28202 de 11/05/2021	unidad de refrigeración para vehículos blindados.	Concedida
18	EJC-COATE	Mu	Nc2020/0015 873	16/12/2020	11/05/2021	Concesión Resolución N° 28487 de 11/05/2021	Estructura antiexplosivos y antiballística para plataformas vehiculares comerciales.	Concedida
19	EJC-COATE	Mu	Nc2020/0015 875	16/12/2020	11/05/2021	Concesión Resolución N° 28486 de 11/05/2021	Dispositivo para modificar la inclinación de una antena de techo de un vehículo.	Concedida
20	COATE - EJC	Mu	Nc2020/0015 876	16/12/2020	22/10/2021	Concesión Resolución N° 68659 del 22 de octubre de 2021	Ruedas para vehículos blindados.	Concedida

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrea 54 N° 26-25, CAN, Edificio Temporal Fortaleza, Cuarto Piso, Oficina 465
Bogotá, D. C.
cede7@buzonajercito.mil.co - www.ejercito.mil.co





Al contestar, cite este número

Radicado N° 2024233032928783: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMPP-CEDE7-DIPTE-29.25

Patentes In/mu concedidas a nombre MDN-EJC									
N°	Fuerza - entidad	Clase	Radicado	Presentación	Concesión	Acto Administrativo	Título	Estado Actual	
21	ESMIC - EJC	Mu	Nc2018/0010559	02/10/2018	29/10/2021	Concesión Resolución N° 70188 del 29 de octubre de 2021	Arma de fuego adaptada para un simulador de tiro que permite obtener una experiencia real mediante la simulación de retroceso.	Concedida	
22	EJC-BRIAV/32	Mu	Nc2018/0004239	20/04/2018	29/11/2021	Concesión Resolución N° 77972 el 29 de noviembre de 2021	Banco diagnóstico de pruebas sistema APU de aeronaves de ala fija y ala rotatoria.	Concedida	
23	ESLOG - EJC	In	Nc2018/0004236	20/04/2018	03/12/2021	Concesión Resolución N° 79074 el 3 de diciembre de 2021	Calzado con características ergonómicas, de termo-regulación y detección de componentes de elementos explosivos.	Concedida	
24	ESLOG - EJC	In	Nc2018/0012505	22/11/2018	14/03/2022	Concesión Resolución N° 12360 el 14 de marzo de 2022	Vehículo liviano multipropósito, especialmente un vehículo militar.	Concedida	
Procesos de patentes In/MU en trámite DCTel - MDN - Superintendencia de Industria y Comercio									
1	ESAVE-EJC	In	Nc2020/0005960	06/05/2022			Banco de pruebas y procedimiento digital de bujías aeronáuticas.	Bajo examen de fondo	
2	ESING-EJC	In	Nc2022/0007084	26/05/2022			Modulo liviano de oruga para vehículo explorador todoterreno como herramienta de apoyo en equipos de desminado, y vehículo asociado.	Bajo examen de fondo	
3	ESCAB-EJC	In	Nc2022/0013257	16/09/2022			Sistema de realidad virtual Inmersiva como método de capacitación en la operación de plataformas de torreta.	Bajo examen de fondo	

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 54 N° 26-25, CAN, Edificio Temporal Fortaleza, Cuarto Piso, Oficina 465
 Bogotá, D.C.
 cedet@buzonejercicio.mil.co — www.ejercicio.mil.co

PÚBLICA RESERVADA





Al contestar, cite este número

Radicado N° 2024233032928783: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMPP-CEDE7-DIPTE-29.25

Patentes in/mu concedidas a nombre MDN-EJC								
N°	Fuerza - entidad	Clase	Radicado	Presentación	Concesión	Acto Administrativo	Título	Estado Actual
4	ESAVE-EJC	Mu	Nc2022/0013 258	16/09/2022			banco de pruebas para la detección de fallas en las computadoras del sistema de control de ambiente de aviones ligeros.	Bajo examen de fondo
5	BAMCE-EJC	In	Nc2023/0005 995	12/05/2023			Unidad de procesamiento y distribución de energía configurado para equipos portátiles de pequeñas unidades tácticas (ML2019CO NUEVA TÁDIRAN DESECHABLE).	Bajo examen de fondo
6	BAMCE-EJC	Mu	Nc2023/0005 994	12/05/2023			Unidad de distribución de energía configurado para equipos tipo pelotón y dispositivos portátiles (BP2020-CO BATERIA RADIOS 2 METROS).	Bajo examen de fondo
7	BAMCE-EJC	Mu	Nc2023/0005 984	12/05/2023			Dispositivo de administración y suministro de energía de acople rápido en baterías (POWER BANK TÁCTICO).	Bajo examen de fondo

2. DISEÑO INDUSTRIAL:

Diseño industrial concedido a nombre MDN-EJC								
N°	Unidad	Tipo	Radicado	Presentación	Concedida	Fecha	Título	Estado actual
1	EJC-ESLOG	Diseño industrial	Nc2018/0004 233	25/04/2018	Concesión Resolución. N° 87674 30/11/2018	30/11/2018	Bota	Concedida

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrea 54 N° 26-25, CAN, Edificio Temporal Fortaleza, Cuarto Piso, Oficina 465
Bogotá, D.C.
cede7@buzonjercicio.mil.co - www.ejercito.mil.co





Al contestar, cite este número

Radicado N° 2024233032928783: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMPP-CEDEF7-DIPTE-29.25

Diseño Industrial concedido a nombre MDN-EJC									
N°	Unidad	Tipo	Radicado	Presentación	Concedida	Fecha	Título	Estado actual	
2	EJC-ESMIC	Diseño Industrial	Nc2019/0014 995	30/12/2019	Concesión Resolución N° 27732 10/06/2020	10/06/2020	Prótesis transibial	Concedida	
3	CEDE4	Diseño Industrial	Nc2021/0016 566	06/12/2021	Concesión Resolución N° 41146 del 28 de Junio de 2022	28/06/2022	Patrón de camuflaje para desierto	Concedida	
4	CEDE4	Diseño Industrial	Nc2021/0016 567	07/12/2021	Concesión Resolución N° 41147 del 28 de Junio de 2022	28/06/2022	Patrón de camuflaje para selva	Concedida	
5	ESMIC	Diseño Industrial	Nc2021/0015 552	19/11/2021	Concesión Resolución N° 32865 del 27 de mayo de 2022	27/05/2022	Casco de monitoreo cerebral	Concedida	
6	ESLOG	Diseño Industrial	Nc2022/0015 434	28/10/2022	Concesión Resolución N° 40764 de 18 de Julio de 2023	18/07/2023	cabina para vehículo	Concedida	

3. DERECHOS DE AUTOR

Registro de software ante la dirección nacional de derechos de autor con certificado a nombre MDN-EJC									
N°	UNIDAD	Tipo de obra	Radicación	N° Registro	Fecha de registro	Título de la obra	Estado actual		
1	EJC-CEMIL	Registro de soporte lógico - software	1-2020-29335	no. Registro 13-79-77	15/04/2020	Proyecto CEDOC 360	Registrada		

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrea 54 N° 26-25, CAN, Edificio Temporal Fortaleza, Cuarto Piso, Oficina 465
Bogotá, D.C.
gede7@buzonajericio.mil.co – www.ajericio.mil.co

PÚBLICA RESERVADA





Al contestar, cite este número

Radicado N° 2024233032928783: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMPP-CEDE7-DIPTE-29.25

2	EJC-DIPER	Registro de soporte lógico - software	1-2020-131015	no. Registro 13-82-399	10/12/2020	Sistema de información folios de vida digital	Registrada
3	EJC-CAIMI	Registro de soporte lógico - software	1-2020-27114	no. Registro 13-79-44	14/04/2020	Sistema clasificado de documentos de inteligencia (SICDI)	Registrada
4	EJC-ESMIC	Registro de soporte lógico - software	1-2020-28122	no. Registro 13-79-46	14/04/2020	Herramienta T-COOR	Registrada
5		Registro de soporte lógico - software	1-2020-28117	no. Registro 13-79-45	14/04/2020	Detector de impacto laser (ESMIC)	Registrada
6		Registro de soporte lógico - software	1-2021-23618	no. Registro 13-85-28	02/06/2021	Escenarios de entrenamiento en entornos de realidad virtual.	Registrada
7	EJC-ESAVE	Registro de soporte lógico - software	1-2020-27043	no. Registro 13-79-43	14/04/2020	Interfaz gráfica y de control para la prueba caza falias de la GCU de la unidad de control de generador (GCU GENERATOR CONTROL UNIT), de las aeronaves BEECHCRAFT KING AIR C-90,200,B200,300 y 350.	Registrada
8		Registro de soporte lógico - software	1-2020-27034	no. Registro 13-79-42	14/04/2020	Control de apertura y cierre de los conectores eléctricos de la unidad de control de generador (GCU GENERATOR CONTROL UNIT), de las aeronaves BEECHCRAFT KING AIR C-90,200,B200,300 y 350.	Registrada
9	EJC-BRIAV32	Registro de soporte lógico - software	1-2020-102077	no. Registro 13-81-368	23/09/2020	Ardes V.1	Registrada
10		Registro de soporte lógico - software	1-2020-29300	no. Registro 13-79-76	15/04/2020	Desarrollo de software para el prototipo del sistema de indicación digital de la cantidad de combustible para los helicópteros MI-17 del Ejército Nacional de Colombia.	Registrada
11	EJC-BRIAV32	Registro de soporte lógico - software	1-2020-28647	no. Registro 13-79-64	14/04/2020	Desarrollo de software del "scanner para el sistema APU (AUXILIAR POWER UNIT) de los helicópteros UH-60L-S70I BLACK HAWK	Registrada
12		Registro de soporte lógico - software	1-2020-125405	no. Registro 13-82-398	10/12/2020	Banco de pruebas y diagnóstico para ventilador del sistema de refrigeración	Registrada



PATRIA HONOR LEALTAD

Carrea 54 N° 26-25, CAN, Edificio Temporal Fortaleza, Cuarto Piso, Oficina 465
Bogotá, D.C.
gede7@buzonejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



Al contestar, cite este número

Radicado N° 20224233032928783: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMPP-CEDEF-DIPTE-29.25

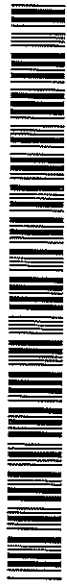
13		Registro de soporte lógico - software	1-2020-102102	no. Registro 13-81-369	23/09/2020	la flota de helicópteros UH-60S/70L	de aceite en	Registrada
14		Registro de soporte lógico - software	1-2020-03149	no. Registro 13-81-392	24/09/2020		ESP. DIGITAL	Registrada
15		Registro de soporte lógico - software	1-2020-103177	no. Registro 13-81-393	24/09/2020		Sistema gestión tecnología de Información (SIGTI).	Registrada
16	EJC-CEDE6	Registro de soporte lógico - software	1-2020-113995	no. Registro 13-82-128	28/10/2020		Sistema de Incorporación de Soldados Profesionales (SISPRO).	Registrada
17		Registro de soporte lógico - software	1-2020-112054	no. Registro 13-82-107	26/10/2020		Mesa de ayuda.	Registrada
18		Registro de soporte lógico - software	1-2020-112031	no. Registro 13-82-106	26/10/2020		Boletín resultados operacionales (SICOE).	Registrada
19		Registro de soporte lógico - software	1-2020-107186	no. Registro 13-81-476	08/10/2020		App (bicentenario)	Registrada
20	EJC-COPER	Registro de soporte lógico - software	1-2020-142104	no. Registro 13-84-20	03/03/2021		Modelo de clasificación por especialidades "MOCE".	Registrada
21	EJC-DISAN	Registro de soporte lógico - software	1-2021-39239	no. Registro 13-85-285	14/07/2021		FIMED	Registrada
22	EJC-DICOE	Registro de soporte lógico - software	1-2021-50216	no. Registro 13-85-282	14/07/2021		SAMED - Sistema de Almacenamiento Y Medición de la DICOE.	Registrada
23		Registro de soporte lógico - software	1-2021-84605	no. Registro 13-87-39	11/10/2021		SIREG-BT	Registrada
24	EJC-ESMIC	Registro de soporte lógico - software	1-2021-84728	no. Registro 13-87-40	11/10/2021		SIREG-MOVIL	Registrada
25		Registro de soporte lógico - software	1-2022-8626	N°. Registro 13-88-408	03/02/2022		SIREG-escritorio	Registrada
26	GETDE	Registro de soporte lógico - software	1-2022-7352	N°. Registro 13-89-34	24/02/2022		Sistema de Información Jurídica del Ejército Nacional – SIJEN.	Registrada
27	ESDAE	Registro de soporte lógico - software	1-2022-28437	no. Registro 13-89-296	06/04/2022		Aplicación móvil para juego de derechos humanos y derecho internacional humanitario.	Registrada
28	ESAVE	Registro de soporte lógico - software	1-2022-23586	no. Registro 13-89-288	06/04/2022		Banco digital para las pruebas de las bujías de los motores GARRETT con sistema visión artificial.	Registrada

PATRIA HONOR LEALTAD

Carra 54 N° 26-25, CAN, Edificio Temporal Fortaleza, Cuarto Piso, Oficina 465
 Bogotá, D.C.
 cede7@buzonerejito.mil.co – www.ejercito.mil.co

PÚBLICA RESERVADA





Al contestar, cite este número

Radicado N° 2024233032928783: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMPP-CEDE7-DIPE-29.25

29		Registro de soporte lógico - software	1-2022-23542	no. Registro 13-89-287	06/04/2022	Banco digital para las pruebas caza fallas de la POWER SUPPLY de las aeronaves BEECHCRAFT KING C-90, 200, B200, 300 y 350.	Registrada
30	JEMOP	Registro de soporte lógico - software	1-2023-91800	no. Registro 13-96-264	09/10/2023	SICER (Sistema de Control de Erradicación).	Registrada
31	ESMIC	Registro de soporte lógico - software	1-2023-113388	no. Registro 13-97-204	16/01/2024	Ser y convivir digital (SECOD).	Registrada

Registro de obras literarias ante la dirección nacional de derechos de autor con certificado a nombre MDN-EJC							
N°	UNIDAD	Tipo de obra	Radicación	No. Registro	Fecha de registro	Título de la obra	Estado actual
32	EJC-COTEF	Registro obra literaria inédita	1-2019-106272	N° Registro 10-833-270	20/11/2019	De Marquetalia a las Delicias.	Registrada
33		Registro obra literaria inédita	1-2020-29025	N° Registro 10-861-252	23/04/2020	De la guerra a la paz: las fuerzas militares entre 1996 y 2018.	Registrada
34		Registro obra literaria inédita	1-2020-29014	N° Registro 10-861-249	23/04/2020	De viejas cicatrices a nuevas heridas: historia, nuevas guerras y crimen organizado transnacional en Colombia.	Registrada
35		Registro obra literaria inédita	1-2021-106603	No. Registro 10-1015-198	15/12/2021	Operación Sodoma el fin de una era.	Registrada
36		Registro obra literaria inédita	1-2021-106608	No. Registro 10-1015-199	15/12/2021	Las fronteras y la guerra: la operación fénix en Ecuador (2008).	Registrada
37		Registro obra literaria inédita	1-2021-106581	No. Registro 10-1015-197	15/12/2021	¡Atención cae centellal, la operación Colombia o el mito de casa verde.	Registrada
38		Registro obra literaria inédita	1-2022-43827	No. Registro 10-1054-404	08/06/2022	La zona de distensión de principio a fin.	Registrada
39		Registro obra literaria inédita	1-2022-43835	No. Registro 10-1054-406	08/06/2022	Las voces de lo imposible, los protagonistas silenciosos de la Operación Jaque.	Registrada
Registro de obras artísticas ante la dirección nacional de derechos de autor con certificado a nombre MDN-EJC							

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrea 54 N° 26-25, CAN, Edificio Temporal Fortaleza, Cuarto Piso, Oficina 465
Bogotá, D.C.
cedef7@buzonejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co





Al contestar, cite este número

Radicado N° 2024233032928783: MDN-COGFM-COEJG-SECEJ-JEMPP-CEDE7-DIPTE-29.25

Registro de obras literarias ante la dirección nacional de derechos de autor con certificado a nombre MDN-EJC									
N°	UNIDAD	Tipo de obra	Radicación	No. Registro	Fecha de registro	Título de la obra	Estado actual		
40	EJC-CEAYG	Arte aplicado	1-2004-20182	no. Registro 5-94-106	08/11/2004	Colombia - diseño pinta camuflada - Ejército Nacional.	Registrada		
41	EJC-JEMPP-CEDE4	Arte digital	1-2022-47401	no. Registro 5-815-498	23/05/2022	Cripsix pacate selva - camuflado camaleón bicentenario.	Registrada		
42		Arte digital	1-2022-47409	no. Registro 5-815-499	23/05/2022	Cripsix pacate desierto - camuflado camaleón bicentenario.	Registrada		

4. ESTADÍSTICAS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

Estadísticas propiedad intelectual																	
DERECHOS DE AUTOR (DNDA)	PROPIEDAD INDUSTRIAL (SIC)																
	TIPO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	TOTAL
	PATENTES					3	4			2	1	2	7	8	1		
DISEÑO INDUSTRIAL										1		1					6
SIGNOS DISTINTIVOS			3				2				205	3	106	20			339
TOTAL	0	3	0	3	4	2	0	2	2	2	207	11	114	24	1	0	373
TIPO	2004	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		TOTAL

PATRIA HONOR LEALTAD

Carra 54 N° 26-25, CAN, Edificio Temporal Fortaleza, Cuarto Piso, Oficina 465
Bogotá, D.C.
ceder7@buzonetercio.mil.co - www.ejercito.mil.co

PÚBLICA RESERVADA





Al contestar, cite este número

Radicado N° 2024233032928783: MDN-COGFM-COEJUC-SECEJ-JEMPP-CEDEF7-DIPTE-29.25

ANEXO "B" GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

N°	Unidad	Código de grupo	Nombre del grupo	Institución registra: El sistema INSTITUIAC que avala el grupo	Área de conocimiento del grupo	Nombre de la disciplina de conocimiento Del grupo	Nombre del área de conocimiento OCDE	Clasificación en MinCiencias	Línea de Investigación
1	EMSUB	COL 0151849	G.I. INTEMIL	EJERCITO DE COLOMBIA-DHEC	Otras Ciencias Sociales	Ciencias de la Educación	Ciencias sociales	C	1. Formación humanística y militar. 2. Gestión y logística militar. 3. Operatividad y actualización de las especialidades militares.
2	BAIDI	COL 0201432	G.I. BAIDI		Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática	Ingeniería eléctrica, Ingeniería electrónica	Ingeniería eléctrica, Ingeniería electrónica	C	1. Desarrollo e innovación tecnológica en inteligencia. 2. Estado, seguridad y defensa multidimensional. 3. Pensamiento teórico doctrinal para inteligencia y contrainteligencia.
3	ESART	COL 0040037	G.I. BALISTA		Otras Ingenierías y Tecnologías	Ingeniería, Tecnología	Ingeniería, Tecnología	C	1. Desarrollos mecánicos. 2. Historia Militar 3. Sistemas de armas, robótica y automatización. 4. Sistemas de simulación, generación de entornos virtuales y digitales. 5. Doctrina.
4	CEMAI	COL 0141568	G.I. Centro de Misiones Internacionales, Acción Integral y Derechos Humanos		Otras Ciencias Sociales	Ciencias de la educación	Ciencias sociales	Reconocido NO categorizado	1. Acción integral como estrategia nacional. 2. Derechos humanos y derecho Internacional humanitario. 3. Misiones Internacionales y operaciones de paz.
5	CEHEJ	COL 0195863	G.I. Socio-humanística Militar		Otras Ciencias Sociales	Ciencias de la educación	Ciencias sociales	C	1. Antropología militar. 2. Ciencia política en el ámbito militar. 3. Historia militar. 4. Sociología militar.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carretera 54 N° 26-25, CAN, Edificio Temporal Fortaleza, Cuarto Piso, Oficina 465
Bogotá, D.C.
cedef7@buzonenercito.mil.co – www.ejercito.mil.co

PÚBLICA RESERVADA





Al contestar, cite este número

Radicado N° 2024233032928783; MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMPP-CEDE7-DIPTTE-29.25

N°	Unidad	Código de grupo	Nombre del grupo	Institución registra. El sistema INSTITULAC que avata el grupo	Área de conocimiento del grupo	Nombre de la disciplina de conocimiento Del grupo	Nombre del área de conocimiento OCDE	Clasificación en MinCiencias	Línea de investigación
6	ESMIC	COL 0082556	G.I Ciencias Militares		Ciencias Sociales -- Otras Ciencias Sociales -- Ciencias Sociales, Interdisciplinaria	Ciencias de la educación	Ciencias sociales	B	1. Derecho Operacional y Militar. 2. Desarrollo de procesos y sistemas de seguridad y defensa nacional. 3. Investigación de operaciones, teoría de la decisión y doctrina. 4. Logística civil y militar. 5. Pedagogía militar, desarrollo humano y socialización. 6. Sociología e Historia militar. 7. Talento Humano.
7	ESMIC	COL 0080809	G.I RENFIMIL Rendimiento Físico Militar)		Ciencias Médicas y de la Salud -- Ciencias de la Salud -- Ciencias del Deporte	Ciencias de la salud	Ciencias de la salud	B	Medicina, Biomecánica, Nutrición, Sanidad y Bienestar civil y militar.
8	CEDOE	COL 0176269	G.I Centro de Doctrina del Ejército		Ciencias Sociales -- Otras Ciencias Sociales -- Ciencias Sociales, Interdisciplinaria	Ciencias de la educación	Ciencias sociales	C	Investigación de Operaciones, Teoría de la Decisión y Doctrina.
9	DISAN	COL 0075248	G.I GINETEJ Enfermedades Tropicales del Ejército		Ciencias de la Salud	Medicina tropical Enfermedades infecciosas Epidemiología	Ciencias de la Salud	A	1. Biología molecular. 2. Enfermedades tropicales. 3. Epidemiología. 4. Inmunología. 5.- Ómicas y bioinformática. 6. Parasitología. 7. Virología.
10	ESING	COL 0106738	G.I Ingenieros Militares		Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil	Ingeniería, Tecnología	Ingeniería civil	C	1. Aplicación de los explosivos en la ingeniería civil y militar. 2. Ingeniería civil y militar aplicada a la gestión del conocimiento. 3. Ingeniería civil y militar aplicada al desarrollo de

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrea 54 N° 26-25, CAN, Edificio Temporal Fortaleza, Cuarto Piso, Oficina 465
Bogotá, D.C.
ceda7@buzonejercito.mil.co -- www.ejercito.mil.co





Al contestar, cite este número

Radicado N° 2024233032928783: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMPP-CEDEF-DIPTE-29.25

N°	Unidad	Código de grupo	Nombre del grupo	Institución registra. El sistema INSTITULAC que avala el grupo	Área de conocimiento del grupo	Nombre de la disciplina de conocimiento Del grupo	Nombre del área de conocimiento, OCDE	Clasificación en Minciencias	Línea de investigación
11	ESINF	COL 0131463	Centro de Investigación y Simulación de Infantería - CISI		Ingeniería y Tecnología	Ingeniería eléctrica, Ingeniería electrónica	Ingeniería, Tecnología	C	1. Actualización y mejoramiento de tecnologías civiles y militares. 2. Herramientas y escenarios didácticos de aprendizaje. 3. Modernización de los componentes de armamento de infantería liviana y mecanizada. 4. Omnia-gestión del riesgo de desastres.
12	DIVRI	COL 0201817	G.I Rehabilitación Inclusiva		Ciencias Médicas y de la Salud -- Ciencias de la Salud -- Ciencias del Deporte	Ciencias de la salud	Ciencias médicas, Ciencias de la salud	C	1. Determinación de las principales características y variables de personas con discapacidad que permitan mejorar su inclusión a través de la actividad física y el deporte. 2. Estrategias para incrementar la efectividad de la inclusión de personas con discapacidad en la Fuerza Pública. 3. Estrategias para la prevención de la discapacidad y disminución de su incidencia en la Fuerza Pública.
13	DIFAB	COL 0205459	G.I Familia Militar		Ciencias Sociales	Ciencias de la educación	Ciencias sociales	Reconocido NO categorizado	1. Familia y sociedad. 2. Población sensible.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrea 54 N° 26-25, CAN, Edificio Temporal Fortaleza, Cuarto Piso, Oficina 465
Bogotá, D.C.
ceder7@buzonjericoito.mil.co – www.ejercicio.mil.co

PÚBLICA RESERVADA





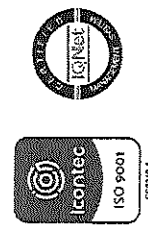
Al contestar, cite este número

Radicado N° 2024233032928783: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMPP-CEDE7-DIPTS-29.25

N°	Unidad	Código de grupo	Nombre del grupo	Institución que registra el sistema INSTITULAC que avala el grupo	Área de conocimiento del grupo	Nombre de la disciplina de conocimiento Del grupo	Nombre del área de conocimiento OCDE	Clasificación en MinCiencias	Línea de investigación
14	BRIAV N°32	COL 0182758	G.I Brigada de Aviación N° 32		Ingeniería y Tecnología	Ingeniería eléctrica, Ingeniería electrónica	Ingeniería, Tecnología	A	1. Actualización y mejoramiento de tecnologías civiles y militares. 2. Sistema de simulación, generación de entornos virtuales y digitales.
15	ESCAB	COL 0140588	G.I ESCAB THOT		Ingeniería y Tecnología	Ingeniería eléctrica, Ingeniería electrónica	Ingeniería, Tecnología	C	1. Mecánica militar y desarrollo tecnológico. 2. Simulación aplicada a la Caballería.
16	ESICI	COL 0076746	Centro de Investigación Guerra Asimétrica		Ciencias Sociales	Ciencias de la educación	Ciencias sociales	B	1. Pensamiento teórico doctrinal para inteligencia y contrainteligencia. 2. Desarrollo e innovación tecnológica en inteligencia. 3. Estado, seguridad y defensa multidimensional.
17	COTEF	COL 0191588	G.I Estudios estratégicos en seguridad, defensa y transformación militar		Ciencias Sociales	Ciencias de la educación	Ciencias sociales	Reconocido NO categorizado	1. Defensa y seguridad nacional. 2. Geopolítica, asuntos internacionales y amenazas. 3. Transformación militar.
18	ESAVE	COL 0077618	G.I Aviación Militar		Ingeniería y Tecnología	Ingeniería eléctrica, Ingeniería electrónica	Ingeniería, Tecnología	C	1. Educación, pedagogía y didáctica. 2. Innovación y sostenibilidad. 3. Investigación de operaciones, teoría de la decisión y doctrina.
19	ESLOG	COL 0061869	G.I Logística Militar Empresarial Escuela de Logística Ejército Nacional		Ingeniería y Tecnología	Ingeniería eléctrica, Ingeniería electrónica	Ingeniería, Tecnología	C	1. Administración y gerencia en logística y de la salud. 2. Logística militar, civil y medioambiental.
20	CENAM	COL 0225363	CENAM G.I. Explosivos		Ingeniería y Tecnología	Ingeniería eléctrica, Ingeniería electrónica	Ingeniería, Tecnología	Reconocido NO categorizado	Detección y neutralización de artefactos explosivos y desminado.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrea 54 N° 26-25, CAN, Edificio Temporal Fortaleza, Cuarto Piso, Oficina 465
Bogotá, D.C.
cedez7@buzonejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co






Al contestar, cite este número

Radicado N° 2024233032928783: MDN-COGFM-COEJJC-SECEJ-JEMPP-CEDEZ-DIPTE-29.25

N°	Unidad	Código de grupo	Nombre del grupo	Institución registra. El sistema INSTITULAC que avata el grupo	Área de conocimiento del grupo	Nombre de la disciplina de conocimiento Del grupo	Nombre del área de conocimiento. OCDE	Clasificación an MinCientias	Línea de investigación
21	ESMIC	COL 0171262	GIN5 G.I. Ingeniería y Simulación		Ingeniería y Tecnología	Ingeniería eléctrica, Ingeniería electrónica	Ingeniería, Tecnología	C	1. Actualización y mejoramiento de tecnologías civiles y militares. 2. Desarrollo de procesos y sistemas de seguridad y defensa. 3. Procesos, materiales, e insumos en Ingeniería civil y militar. 4. Sistemas de simulación.
22	ESACE	COL 0180714	GICAM G.I. Capacitación Militar		Ciencias Sociales	Ciencias de la educación	Ciencias sociales	Reconocidos NO categorizado	1. Investigación de operaciones, teoría de la decisión y doctrina. 2. Pedagogía, desarrollo humano y socialización. 3. Sistemas de simulación, generación de entornos virtuales y digitales.
23	ESCOM	COL 0053759	GICMIL G.I. Comunicaciones Militares		Ingeniería y Tecnología	Ingeniería eléctrica, Ingeniería electrónica	Ingeniería, Tecnología	C	1. Ciberdefensa y ciberseguridad. 2. Sistemas electrónicos. 3. Sistemas de seguridad y defensa. 4. Sistemas de telecomunicaciones.

Autentica,


Coronel YHON FABIO CORDOBA VARGAS
 Jefe Departamento Educación Militar

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrea 54 N° 26-25, CAN, Edificio Temporal Fortaleza, Cuarto Piso, Oficina 465
 Bogotá, D.C.
cedez7@buzzonejericio.mil.co – www.ejericio.mil.co

PÚBLICA RESERVADA



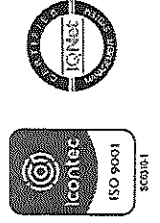


Al contestar, cite este número

Radicado N° 2024233032928783: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMPP-CEDE7-DIPE-29.25

ANEXO "C" CONVENIOS

N° convenio	# convenio	Tipo	Nombre del convenio	Fecha de inicio	Fecha de término	Gerente del convenio	Supervisor del convenio	Líneas estratégicas	El convenio se ha desarrollado en algún proyecto ó proceso
1	000001	Convenios de Cooperación Académico	Instituto Latinoamericano De Altos Estudios (ILAE)	2/05/2019	2/04/2024	CEDE7	CEDOC-DIEDU	10	N/A
2	080780	Convenios de Cooperación Académico	Asociación Colombiana De Universidades (ASCUN)	8/04/2019	8/04/2024	CEDE7	CEDOC-DIEDU	11	Tiene proyectos con CGFM
3	000004	Convenios de Cooperación Académico	Universidad Sergio Arboleda	12/08/2019	12/08/2024	CEDE7	CEDOC-DIEDU	10	
4	000005	Convenios de Cooperación Académico	Universidad Agraria	9/09/2019	9/09/2024	CEDE7	CEDOC-DIEDU	11	Acercamiento con el ESUME
5	000003	Convenios de Cooperación Académico	Universidad del Bosque	10/06/2019	10/06/2024	CEDE7	CEDOC-DIEDU	11	Proyectos con el ESUME
6	000007	Convenios de Cooperación Académico	Universidad del Rosario	28/11/2019	28/11/2024	CEDE7	CEDOC-DIEDU	11	Apoyo en cursos
7	000009	Convenios de Cooperación Académico	Poliécnico Gran Colombiano	18/12/2019	18/11/2024	CEDE7	CEDOC-DIEDU	11	Proyectos con el PM- EMSUB
8	000462	Convenios de Cooperación Académico	Universidad Externado de Colombia	30/10/2020	30/10/2025	CEDE7	CEDOC-DIEDU	3	N/A
9	009152	Convenios de Cooperación Académico	Universidad de la Salle	2/12/2021	2/12/2026	CEDE7	CEDOC-DIEDU	12	Proyectos con el ESUME
10	000022	Convenios de Cooperación Académico	Universidad la Gran Colombia	7/12/2021	7/12/2026	CEDE7	CEDOC-DIEDU	10	Acercamiento con varias Escuelas
11	009152	Convenios de Cooperación Académico	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	15/12/2021	15/12/2026	CEDE7	CEDOC-DIEDU	12	N/A



PATRIA HONOR LEALTAD

Carrea 54 N° 26-25, CAN, Edificio Temporal Fortaleza, Cuarto Piso, Oficina 465
Bogotá, D.C.
cede7@buzonejercito.mil.co – www.ejercito.mil.co



Al contestar, cite este número

Radicado N° 2024233032928783: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMPP-CEDEF7-DIPTE-29.25

N° # convenio	Tipo	Nombre del convenio	Fecha de inicio	Fecha de término	Garante del convenio	Supervisor del convenio	Líneas estratégicas	El convenio se ha desarrollado en algún proyecto ó proceso
12	Convenios de Cooperación Académico	Universidad Libre	15/12/2021	15/12/2031	CEDEF7	CEDOC-DIEDU	12	Acercamiento con varias Escuelas
13	Convenios de Cooperación Académico	Universidad Santo Tomas	15/12/2021	15/12/2026	CEDEF7	CEDOC-DIEDU	12	Acercamiento con varias Escuelas
14	Convenios de Cooperación Académico	Universidad de los Andes	18/01/2022	18/01/2027	CEDEF7	CEDOC-DIEDU	11	Proyectos con el ESING
15	Convenios de Cooperación Académico	Universidad de Pamplona	18/01/2022	18/01/2027	CEDEF7	CEDOC-DIEDU	12	N/A
16	Convenios de Cooperación Académico	Universidad Antonio de Nóbrega	18/01/2022	18/01/2027	CEDEF7	CEDOC-DIEDU	12	Proyectos con el ESCOM
17	Convenios de Cooperación Académico	Fundación Universitaria Juan N. Corpas	15/12/2022	15/12/2027	CEDEF7	CEDOC-DIEDU	12	Acercamiento con varias Escuelas
18	Convenios de Cooperación Académico	Fundación Universitaria Konrad Lorenz	21/12/2021	21/12/2026	CEDEF7	CEDOC-DIEDU	11	N/A
19	Convenios de Cooperación Académico	Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud (FUCS)	21/12/2021	21/12/2031	CEDEF7	CEDOC-DIEDU	11	Proyectos con el DIGSA-DISAN

Autentica,

Coronel YHON FABIO CÓRDOBA VARGAS
Jefe Departamento Educación Militar

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrea 54 N° 26-25, CAN, Edificio Temporal Fortaleza, Cuarto Piso, Oficina 465
Bogotá, D.C.
cede7@buzonjercicio.mil.co – www.jercicio.mil.co

PÚBLICA RESERVADA

