

## GICMIL Grupo de Investigación en Comunicaciones Militares

<b>Datos básicos</b>	
<b>Año y mes de formación</b>	2007 - 2
<b>Departamento - Ciudad</b>	CUNDINAMARCA - FACATATIVÁ
<b>Líder</b>	Adriana Beatriz González Guerrero
<b>¿La información de este grupo se ha certificado?</b>	Si el día 2020-07-27
<b>Página web</b>	<a href="https://ceinv.milaulas.com/">https://ceinv.milaulas.com/</a>
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:cienciatecnologia.escom@cedoc.edu.co">cienciatecnologia.escom@cedoc.edu.co</a>
<b>Clasificación</b>	C con vigencia hasta la publicación de los resultados de la siguiente convocatoria
<b>Área de conocimiento</b>	Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica
<b>Programa nacional de ciencia y tecnología</b>	Ciencia, Tecnología e Innovación en Seguridad y Defensa
<b>Programa nacional de ciencia y tecnología (secundario)</b>	Ciencia, Tecnología e Innovación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

<b>Instituciones</b>
1.- Centro De Educacion Militar - (Avalado)
2.- Escuela de Comunicaciones Militares - (Avalado)
3.- EJERCITO DE COLOMBIA-DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGIA - (Avalado)
4.- Ministerio De Defensa Nacional - Mindefensa - (No Avalado)

<b>Plan Estratégico</b>
<p>Plan de trabajo: El grupo de investigación GICMIL, establece su plan de trabajo bajo el esquema de fortalecer el sector de las Telecomunicaciones al interior de las Fuerzas militares, mediante la investigación, el desarrollo, la innovación, la adquisición y/o adaptación técnica y tecnológica, que permita una mayor transformación en las capacidades de comunicación militar tanto en defensa como en ataque, buscando de manera permanente innovar en nuevas tecnologías emergentes, que permitan estar a la vanguardia en sistemas de comunicación alámbrico e inalámbrico. Por consiguiente, GICMIL propone participar de manera activa en diversos proyectos y/o convocatorias de investigación institucional como interinstitucional, que propenda a la formación integral del personal que pertenece a las Fuerzas militares de Colombia; como también, dar solución a los diversos problemas técnicos y tecnológicos relacionados con las áreas de las telecomunicaciones, la electrónica e informática propias de la Fuerza. El grupo desarrollará proyectos de investigación, en la que se busca formalizar: - Estructurar y presentar proyectos de investigación para participar en convocatorias de Colciencias. - Contribuir al conocimiento científico bien sea en el interior de las Fuerzas Militares como en la Nación. - Socializar el conocimiento y experiencias adquiridas en los diversos escenarios académicos diseñados para tal fin. - Crear los medios y escenarios que permitan capacitar en todo lo relacionado con la investigación y con las temáticas de la línea de investigación al personal perteneciente a las Fuerzas Militares. - Propender a vincular a la industria nacional como internacional en el desarrollo conjunto de proyectos de investigación e innovación según el contexto y requerimientos que lo amerite. - Organizar los programas de semilleros de investigación con miras a fortalecer la participación activa de estos en los proyectos de investigación.</p> <p>Estado del arte: Los temas centrales que aborda el Grupo de Investigación GICMIL son especialmente acerca de las líneas institucionales creadas conforme a las directivas internas, que para el caso de la Escuela de Comunicaciones Militares de Facatativá le corresponde las Telecomunicaciones, La electricidad y electrónica y la Informática, sin dejar a un lado la línea de Ciberdefensa. Estas disciplinas se enmarcan en una gran área de conocimiento, donde la escuela debe velar por establecer los criterios de investigación, desarrollo e innovación que permita cubrir las necesidades técnicas y tecnológicas que adolece las Fuerzas militares, de tal manera que se busque minimizar el riesgo y garantizar el comando y control en todos los niveles del mando. De igual manera la I+D+i en el área citada es un factor crítico en todo el sector militar, debido a los constantes cambios técnicos y tecnológicos que se suceden permanentemente, lo que obliga a una dinámica constante en la investigación para minimizar el riesgo y rezago tecnológico. Desde su conformación su pensó en direccionar los proyectos de investigación hacia estas líneas, cuyos frutos se dieron en los años 2013 y 2014 al registrar dos patentes que han permitido el desarrollo de dispositivos a nivel industrial que ha permitido mejorar la calidad de en cuanto a funcionalidad y potencia en las radios de comunicación que emplea el ejército en su campo de operaciones. El grupo desde inicios del año 2016, ha venido incursionando cada vez más en el campo de la robótica y la microelectrónica a través de sus dos semilleros de investigación SIELE y SIROM, en la que se está desarrollando diversos proyectos, tendientes a dar soluciones a problemáticas propias de las Fuerzas Militares y civiles, por medio del trabajo en conjunto con otras instituciones universitarias.</p> <p>Objetivos: Objetivo General Identificar en contexto los problemas y necesidades en torno a las Telecomunicaciones, electrónica e informática en el interior de las Fuerzas Militares de Colombia como de la Nación, a partir de la ejecución de proyectos de investigación, desarrollo e innovación, con el objeto de solucionar estas situaciones y generar nuevos conocimientos y experiencias científicas. Objetivos específicos - Formar investigadores para abordar las diversas problemáticas que se presentan en el entorno militar colombiano, a partir de la capacitación y socialización del contexto actual en investigación y en el área de conocimiento, con el fin de formular propuestas de desarrollo tecnológico en aras de fortalecer los sistemas de telecomunicación, electrónica e informática. - Ejecutar proyectos de investigación, desarrollo e innovación tecnológica que</p>

solucionen y mejoren las condiciones técnicas y tecnológicas en materia de las telecomunicaciones, electrónica e informática en el interior de la Fuerza Militar de Colombia. - Socializar los avances y productos de investigación, innovación y desarrollo tecnológico derivados de los proyectos ejecutados en el grupo, a través de la publicación de artículos científicos en revistas indexadas, capítulos de libros y participación en ponencias, eventos académicos a nivel nacional como internacional. - Aunar esfuerzos en torno al fortalecimiento de la I+D+i en el interior de la Fuerza Militar de Colombia, con el fin de formar líderes investigadores altamente capacitados para la Fuerza como para la sociedad.

Retos: Dentro de los principales retos que se propone el grupo de investigación GICMIL son: - Recategorización del grupo ante Colciencias. - Consolidar el grupo de investigación al interior de las Fuerza Militar de Colombia, como exponente guía generador del conocimiento y experiencias tanto institucional como interinstitucional. - Participar de forma activa en la comunidad académica y científica en el entorno nacional e internacional. - Divulgar los resultados obtenidos fruto del proceso de investigación en los diversos escenarios académicos y científicos tanto a nivel nacional como internacional. - Desarrollar actividades académicas y/o de divulgación científica mediante la presentación de los resultados de investigación en seminarios, congresos y publicaciones especializadas tanto nacional como internacional. - Realizar de manera permanente capacitaciones a los integrantes de los semilleros de investigación, docentes e integrantes del grupo, con miras a mejorar los procesos de estudio, análisis, socialización y procedimientos que permitan desarrollar proyectos acordes a las necesidades propias de la Fuerza. - Desarrollar proyectos de investigación en las áreas de las telecomunicaciones, electrónica e informática, con miras a dar solución a problemas propios de la Fuerza y la Nación. - Establecer alianzas estratégicas con empresas, universidades y/o instituciones, dedicadas a la apropiación del conocimiento científico con el fin de desarrollar proyectos de investigación que propendan a mejorar las necesidades técnicas y tecnológicas de la Nación.

Visión: El grupo GICMIL para el 2019 será reconocido como grupo de investigación de excelencia en el país categorizado en C, destacándose por su actividad conducente a nuevos desarrollos técnicos y tecnológicos que beneficien a la Fuerza Militar de Colombia, en la que se aborden las diversas problemáticas que se presentan en torno a la Fuerzas militar, en particular en las áreas de las telecomunicaciones, electrónica e informática. Misión El grupo GICMIL busca consolidarse como un líder en desarrollo e innovación de nuevas tecnologías a través de la ejecución de proyectos de investigación que genere nuevo conocimiento y experiencias científicas que propendan al avance técnico y científico en el interior de la Fuerza. En consecuencia, se espera tener mayor visibilidad y reconocimiento ante los diversos entornos académicos y científicos tanto a nivel nacional como internacional.

### Líneas de investigación declaradas por el grupo

- 1.- Ciberdefensa y Ciberseguridad
- 2.- Sistemas Electrónicos
- 3.- Sistemas de Seguridad y Defensa
- 4.- Sistemas de Telecomunicaciones

### Integrantes del grupo

Nombre	Vinculación	Horas dedicación	Inicio - Fin Vinculación
1.- <a href="#">Adriana Beatriz González Guerrero</a>	Integrante	10	2014/9 - Actual
2.- <a href="#">Mauricio Alfonso Witingan Hurtado</a>	Integrante	12	2019/2 - Actual
3.- <a href="#">Alvaro Mejía Díaz</a>	Integrante	16	2018/3 - 2021/11
4.- <a href="#">Angela Paola Suarez Villota</a>	Integrante	4	2015/3 - 2015/8
5.- <a href="#">Arles Prieto Moreno</a>	Integrante	10	2015/1 - 2016/4
6.- <a href="#">ARLEY ANTONIO CHAVERRA CASTAÑO</a>	Integrante	0	2009/5 - 2009/12
7.- <a href="#">Arquimide Vargas de la Cruz</a>	Integrante	0	2009/5 - 2009/12
8.- <a href="#">Carlos Alfonso Vargas Morales</a>	Integrante	12	2017/3 - 2020/12
9.- <a href="#">Carlos Arturo Martínez Forero</a>	Integrante	8	2014/4 - 2014/7
10.- <a href="#">Carlos BALLESTEROS GALVIS</a>	Integrante	0	2007/2 - 2008/12
11.- <a href="#">carolina daza algeciras</a>	Integrante	4	2009/1 - 2009/12
12.- <a href="#">Cesar Alberto Gonzalez Ramos</a>	Integrante	0	2009/5 - 2009/12
13.- <a href="#">CESAR AUGUSTO VERA BARRETO</a>	Integrante	0	2009/5 - 2009/12
14.- <a href="#">Claudia Marcela Lopez Garzon</a>	Integrante	4	2009/2 - 2009/12
15.- <a href="#">Cristian Andres Bustos Ayala</a>	Integrante	16	2016/5 - 2019/12
16.- <a href="#">CRISTIAN ARLEY BERNAL REINOSO</a>	Integrante	0	2009/5 - 2009/12
17.- <a href="#">DALLADIER CARDONA GARCIA</a>	Integrante	0	2009/5 - 2009/12
18.- <a href="#">deiby danilo gonzalez gonzalez</a>	Integrante	0	2009/5 - 2009/12
19.- <a href="#">Diego Andrés Gutierrez Padilla</a>	Integrante	10	2016/1 - 2019/3

20.- <a href="#">Diego Edison Cabuya Padilla</a>	Integrante	10	2018/1 - 2019/3
21.- <a href="#">EDWIN ESTEINER DELGADO RAMOS</a>	Integrante	0	2009/5 - 2009/12
22.- <a href="#">Eliana Astrid Figueroa Fernandez</a>	Integrante	4	2007/2 - 2009/7
23.- <a href="#">FABIAN ALONSO DUQUE VANEGAS</a>	Integrante	0	2009/5 - 2009/12
24.- <a href="#">fabian blanco garrido</a>	Integrante	2	2021/1 - Actual
25.- <a href="#">Fabio Alberto Suárez Méndez</a>	Integrante	12	2016/3 - 2020/10
26.- <a href="#">faiber aragonez ramirez</a>	Integrante	16	2014/1 - 2018/8
27.- <a href="#">Fernando Omar DE LA PENA PEREZ</a>	Integrante	15	2009/1 - 2011/1
28.- <a href="#">Francisco Javier Dietes Cardenas</a>	Integrante	10	2014/3 - 2014/7
29.- <a href="#">Gherson Florez Plaza</a>	Integrante	10	2010/1 - 2013/12
30.- <a href="#">gustavo adolfo morales garcia</a>	Integrante	40	2011/11 - 2016/11
31.- <a href="#">GUSTAVO ALFONSO ALBARRACIN</a>	Integrante	4	2009/3 - 2009/12
32.- <a href="#">JAIME ARTURO COLORADO RAMIREZ</a>	Integrante	8	2020/8 - 2021/8
33.- <a href="#">Jairo Eduardo MARQUEZ DIAZ</a>	Integrante	10	2015/8 - 2016/4
34.- <a href="#">JAVIER ENRIQUE MENA LEGARDA</a>	Integrante	4	2013/1 - 2015/12
35.- <a href="#">Javier Hernando Ruiz Farfan</a>	Integrante	20	2016/2 - 2017/11
36.- <a href="#">Jefferson Luz Avila</a>	Integrante	0	2009/5 - 2009/10
37.- <a href="#">Jenny Gabriela Pinzón Morales</a>	Integrante	2	2009/5 - 2011/6
38.- <a href="#">Jesus Angel Morales Nova</a>	Integrante	8	2014/2 - 2015/4
39.- <a href="#">jhon edison erazo dueñas</a>	Integrante	5	2009/1 - 2009/10
40.- <a href="#">JHONATAN HERNAN GOMEZ NARVAEZ</a>	Integrante	12	2019/1 - Actual
41.- <a href="#">John Monzaide Alvarez Cely</a>	Integrante	6	2015/1 - Actual
42.- <a href="#">Jorge Eliecer Kekhán Melo</a>	Integrante	0	2007/2 - 2007/12
43.- <a href="#">Jorge Enrique Espindola Diaz</a>	Integrante	12	2019/1 - Actual
44.- <a href="#">jose david lara palomino</a>	Integrante	0	2009/5 - 2009/12
45.- <a href="#">Jose Fabian Lozano Rodriguez</a>	Integrante	0	2009/5 - 2009/12
46.- <a href="#">JOSE FRANCISCO MARQUEZ LUNA</a>	Integrante	0	2009/5 - 2009/12
47.- <a href="#">jose luis prada guerrero</a>	Integrante	0	2009/5 - 2009/12
48.- <a href="#">Juan Manuel Salazar Rodriguez</a>	Integrante	40	2011/6 - 2013/1
49.- <a href="#">Julian Alberto Gonzalez Moreno</a>	Integrante	16	2013/7 - 2019/6
50.- <a href="#">LAMBERTO HERRERA OROZCO</a>	Integrante	0	2009/5 - 2009/12
51.- <a href="#">Leidy Tatiana Parra Gonzalez</a>	Integrante	6	2016/1 - 2018/5
52.- <a href="#">Leonardo Augusto MORA SALAZAR</a>	Integrante	0	2007/2 - 2007/12
53.- <a href="#">LEONARDO FREDY LAVERDE LOPEZ</a>	Integrante	0	2010/1 - 2010/1
54.- <a href="#">leonardo perez fonseca</a>	Integrante	16	2017/11 - 2021/11
55.- <a href="#">Lina Marcela Rubiano Merchan</a>	Integrante	0	2009/5 - 2009/12
56.- <a href="#">LUIS ERNEIDE MORALES SANCHEZ</a>	Integrante	0	2009/5 - 2009/12
57.- <a href="#">LUIS FELIX GARCÍA MACIAS</a>	Integrante	12	2017/7 - 2019/1
58.- <a href="#">Luis Gabriel Caballero Silva</a>	Integrante	0	2013/1 - 2015/4
59.- <a href="#">Mabel Núñez Campo</a>	Integrante	6	2014/1 - 2015/4
60.- <a href="#">Maick Peter Marin Rektemvald</a>	Integrante	16	2017/2 - 2017/6
61.- <a href="#">Manuel Fernando García Rosas</a>	Integrante	10	2013/5 - 2017/11
62.- <a href="#">Manuel vargas quiroga</a>	Integrante	0	2007/2 - 2009/12
63.- <a href="#">Marco Vinicio gomez guzman</a>	Integrante	0	2009/2 - 2009/12
64.- <a href="#">MARTHA ISABEL DIAZ RAMIREZ</a>	Integrante	6	2016/2 - 2016/11

65.- <a href="#">MARTHA JANNETH DAVILA CALDERON</a>	Integrante	12	2018/1 - 2020/12
66.- <a href="#">MARTIN RENE SIABATO LOZANO</a>	Integrante	8	2018/1 - 2018/11
67.- <a href="#">Milton Alvaro Mendieta Cifuentes</a>	Integrante	6	2016/1 - 2016/2
68.- <a href="#">MONICA RONDON DIAZ</a>	Integrante	4	2009/6 - 2012/9
69.- <a href="#">Nelson Armando Cárdenas Vélez</a>	Integrante	8	2014/4 - 2015/4
70.- <a href="#">Nestor Rodrigo Guerrero Rodriguez</a>	Integrante	20	2010/6 - 2014/7
71.- <a href="#">ORLANDO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ</a>	Integrante	15	2015/2 - 2018/5
72.- <a href="#">oscar fabian martinez cortes</a>	Integrante	16	2010/1 - 2014/7
73.- <a href="#">oscar geovanni ojeda pinta</a>	Integrante	8	2013/1 - 2013/12
74.- <a href="#">PABLO RENE BAQUERO TORRES</a>	Integrante	0	2009/5 - 2009/12
75.- <a href="#">PAOLA ANDREA GAVIRIA GERENA</a>	Integrante	20	2009/8 - 2013/12
76.- <a href="#">PAOLA ANDREA VELANDIA REYES</a>	Integrante	8	2017/2 - 2018/11
77.- <a href="#">Patricia Alexandra LUGO BENITEZ</a>	Integrante	8	2018/1 - 2018/11
78.- <a href="#">RAUL ALBERTO MURIEL MUÑOZ</a>	Integrante	0	2009/5 - 2009/12
79.- <a href="#">ROBINSON DIAZ CASTILLO</a>	Integrante	0	2009/3 - 2009/12
80.- <a href="#">Ruben Dario Perez Corredor</a>	Integrante	16	2010/7 - 2011/1
81.- <a href="#">saen leonardo puentes castellanos</a>	Integrante	0	2009/5 - 2009/12
82.- <a href="#">SAMIRA ANDREA RAMOS RODRIGUEZ</a>	Integrante	40	2018/12 - 2020/10
83.- <a href="#">SANDRA MILENA DE LA PEÑA CUAO</a>	Integrante	8	2018/1 - 2018/12
84.- <a href="#">VICTOR FABIAN PALACIOS CADENA</a>	Integrante	0	2013/1 - 2015/4
85.- <a href="#">victor julio barrero millan</a>	Integrante	0	2009/3 - 2009/12
86.- <a href="#">Walter Enrique CELIS VARGAS</a>	Integrante	2	2007/2 - 2011/1
87.- <a href="#">WANDERLEY NIÑO LOPEZ</a>	Integrante	0	2009/5 - 2009/12
88.- <a href="#">Whitemar VALDERRAMA BARBOSA</a>	Integrante	0	2007/2 - 2007/12
89.- <a href="#">wilfran jose camargo viloria</a>	Integrante	0	2009/3 - 2009/12
90.- <a href="#">WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO</a>	Integrante	12	2017/9 - Actual
91.- <a href="#">Willian Eduardo Vargas Dominguez</a>	Integrante	0	2009/5 - 2009/12
92.- <a href="#">Wilson Armando Gómez CUBILLOS</a>	Integrante	4	2015/3 - 2019/6
93.- <a href="#">WILSON PAIPILLA IBAÑEZ</a>	Integrante	0	2009/5 - 2009/12
94.- <a href="#">yeison alfonso buitrago rojas</a>	Integrante	20	2021/12 - Actual
95.- <a href="#">YENNI CATALINA PALENCIA GUEVARA</a>	Integrante	0	2009/5 - 2009/12
96.- <a href="#">YERNEY WINTACO AVILA</a>	Integrante	20	2017/7 - 2019/12
97.- <a href="#">Yury Xiomara Pardo Mora</a>	Integrante	2	2009/5 - 2011/6
98.- <a href="#">cesar yesid barahona rodriguez</a>	Integrante	12	2017/1 - Actual
99.- <a href="#">jorge andres meneses gongora</a>	Integrante	40	2021/1 - 2021/2
100.- <a href="#">JORGE EDUARDO MICAN PEÑA</a>	Integrante	5	2021/1 - Actual
101.- <a href="#">YEISON BERTEL LOPEZ</a>	Integrante	2	2022/1 - Actual

## PRODUCCIÓN DE FORMACIÓN Y EXTENSIÓN

### Programa académico de doctorado

## Programa académico de maestría


### Otro programa académico

- 1.- **Programa académico:** Tecnología en Supervisión y Mantenimiento de Sistemas de Comunicaciones e Informática  
**Fecha acto administrativo programa:** 2015-09-07  
**Número acto administrativo programa:** Resolución No.14274 del 7 de septiembre de 2015  
**Institución:** Escuela de Comunicaciones Militares
- 2.- **Programa académico:** Administración de Empresas en Telecomunicaciones  
**Fecha acto administrativo programa:** 2008-01-15  
**Número acto administrativo programa:** Resolución MEN No.13908 del 4 de Sep. de 2015  
**Institución:** Escuela de Comunicaciones Militares
- 3.- **Programa académico:** Esp. Gerencia Integral de las Telecomunicaciones  
**Fecha acto administrativo programa:** 2013-08-26  
**Número acto administrativo programa:** Resolución MEN No. 11228 del 2 de agosto de 2013  
**Institución:** Escuela de Comunicaciones Militares
- 4.- **Programa académico:** Especialización en Seguridad Física y de la Informática  
**Fecha acto administrativo programa:** 2014-07-29  
**Número acto administrativo programa:** Res. MEN No.9706del 29 de Jul. de 2013 - 2020  
**Institución:** Escuela de Comunicaciones Militares
- 5.- **Programa académico:** Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones  
**Fecha acto administrativo programa:** 2014-07-16  
**Número acto administrativo programa:** Res. MEN No.11294 del 16 de Jul. de 2015 - 2021  
**Institución:** Escuela de Comunicaciones Militares

## Curso de doctorado




## Curso de maestría

## Curso especializado de extensión

Los ítems de producción con la marca  corresponden a productos avalados y validados para la última Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del SNCTel

## PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA

### Artículos publicados

-  1.- **Publicado en revista especializada:** Model for the Implementation of Security in Wi-Fi Networks for SMEs  
 Inglaterra, Journal of Physics: Conference Series ISSN: 1742-6588, 2021 vol:1828 fasc: 012105 págs: 1 - 7,  
**DOI:**10.1088/1742-6596/1828/1/012105  
 Autores: FABIAN BLANCO GARRIDO, FREDYS ALBERTO SIMANCA HERRERA
- 2.- **Publicado en revista especializada:** Study of TV white spaces in the context of cognitive radio for the deployment of WiFi in rural zones of the colombian army  
 Venezuela, Espacios ISSN: 0798-1015, 2020 vol:41 fasc: 50 págs: 171 - 182, **DOI:**10.48082/espacios-a20v41n50p12  
 Autores: EDUARDO AVENDANO FERNANDEZ, JORGE ENRIQUE ESPINDOLA DIAZ
-  3.- **Publicado en revista especializada:** DISPOSITIVO DE ELECTRONICO NO INVASIVO PARA MEDIR DE FORMA REMOTA SEÑALES FISIOLÓGICAS EN CANINOS  
 Colombia, Revista Colombiana De Tecnologías De Avanzada ISSN: 1692-7257, 2020 vol:3 fasc: págs: 49 - 56,  
**DOI:**10.24054/16927257  
 Autores: YERNEY WINTACO AVILA, WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO, MAURICIO ALFONSO WITINGAN HURTADO
-  4.- **Publicado en revista especializada:** ESTUDIO DE LA TECNOLOGÍA DE TVWS EN COLOMBIA Y COMPARACIÓN CON EL MUNDO  
 Colombia, Revista Colombiana De Tecnologías De Avanzada ISSN: 1692-7257, 2019 vol:2 fasc: 35 págs: 127 -

136, DOI:

Autores: GUSTAVO MAURICIO RIVERA ORTIZ, WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO

5.- **Publicado en revista especializada:** Semilleros de Investigacion del Centro de Investigacion de Electronica, Telecomunicaciones e Informatica de la Escuela de Comunicaciones MILitares Colombia, Revista Comunicaciones Ejército Nacional ISSN: 1909-4043, 2011 vol:9 fasc: N/A págs: 42 - 44, **DOI:** Autores: JESUS ANGEL MORALES NOVA

6.- **Publicado en revista especializada:** Presentacion Revista de Ciencia y Tecnologia Escuela de Comunicaicones Militares Colombia, Revista De Ciencia Y Tecnología Escuela De Comunicaciones Militares ISSN: 2145-6356, 2011 vol:4 fasc: N/A págs: 8 - 8, **DOI:** Autores: JESUS ANGEL MORALES NOVA

7.- **Publicado en revista especializada:** Implementacion de un Sistema de Ubicacion Geografica para un Vehiculo Colombia, Ciencia Y Tecnología Del Ejercito ISSN: 2145-4191, 2011 vol:2 fasc: N/A págs: 58 - 65, **DOI:** Autores: RUBEN DARIO PEREZ CORREDOR

8.- **Publicado en revista especializada:** Presentacion revista ciencia y tecnologia Escuela de Comunicaciones Militares Colombia, Revista De Ciencia Y Tecnología Escuela De Comunicaciones Militares ISSN: 2145-6356, 2009 vol:1 fasc: N/A págs: 6 - 6, **DOI:** Autores: JESUS ANGEL MORALES NOVA

9.- **Publicado en revista especializada:** SISTEMA DE PROGRAMACION VIA RADIOFRECUENCIA (RF) PARA RADIOS VHF PRC-930 Colombia, Revista De Ciencia Y Tecnología Escuela De Comunicaciones Militares ISSN: 2145-6356, 2009 vol:1 fasc: 1 págs: 28 - 30, **DOI:** Autores: OSCAR FABIAN MARTINEZ CORTES

10.- **Publicado en revista especializada:** Articulo estrategia contra campos minados Colombia, Ciencia Y Tecnología Del Ejercito ISSN: 2145-4191, 2009 vol:1 fasc: n/a págs: 34 - 37, **DOI:** Autores: JESUS ANGEL MORALES NOVA

11.- **Publicado en revista especializada:** Dispositivo Electronico para el Bloqueo de Telemandos Colombia, Ciencia Y Tecnología Del Ejercito ISSN: 2145-4191, 2009 vol:1 fasc: N/A págs: 34 - 37, **DOI:** Autores: ARLES PRIETO MORENO, JESUS ANGEL MORALES NOVA

12.- **Publicado en revista especializada:** Articulo I+D+i Escuela de Comunicaciones Militares Colombia, Revista Comunicaciones Ejército Nacional ISSN: 1909-4043, 2009 vol:7 fasc: N/A págs: 50 - 52, **DOI:** Autores: JESUS ANGEL MORALES NOVA

## Libros publicados

## Traducciones Filológicas y Edición de Fuentes

## Capítulos de libro publicados

## Documentos de trabajo

1.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : 01 Mesa de trabajo, Proyecto COTEF - ESCOM 2022, Nro. Paginas: 4, Instituciones participantes: ESCOM / COTEF, URL: <https://drive.google.com/file/d/1IT2zqdMIoSfulv1Q9gyaSd4KupAjZGV6/view?usp=sharing>, DOI:10.21830/issn.2711-0761 Autores: YEISON ALFONSO BUITRAGO ROJAS

2.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Cierre de cargue información SNIES 2022, Nro. Paginas: 6, Instituciones participantes: ESCOM / DITEC, URL: [https://drive.google.com/file/d/1EK\\_5LKzPfnPlzS1KTHzIR-7tkP6Y52XK/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1EK_5LKzPfnPlzS1KTHzIR-7tkP6Y52XK/view?usp=sharing), DOI:10.21830/issn.2711-0761 Autores: YEISON ALFONSO BUITRAGO ROJAS

3.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : 02 Mesa de trabajo, Proyecto COTEF - ESCOM 2022, Nro. Paginas: 4, Instituciones participantes: ESCOM / COTEF, URL: [https://drive.google.com/file/d/14V80dqEFLC4IABcKde\\_uBGFPuWdQ\\_o3x/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/14V80dqEFLC4IABcKde_uBGFPuWdQ_o3x/view?usp=sharing), DOI:10.21830/issn.2711-0761 Autores: YEISON ALFONSO BUITRAGO ROJAS

4.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Manual Técnico - CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE AEROGENERADOR UTILIZANDO EL FENÓMENO DE DESPRENDIMIENTO DE VÓRTICES

2021, Nro. Paginas: 23, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: [https://drive.google.com/file/d/1Dyk5Sw37x\\_q9MjVQh1Wm0nY7ut9CeN8u/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1Dyk5Sw37x_q9MjVQh1Wm0nY7ut9CeN8u/view?usp=sharing), DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: YEISON ALFONSO BUITRAGO ROJAS

**5.- Documento de trabajo (Working Paper)** : Manual de Usuario - CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE AEROGENERADOR UTILIZANDO EL FENÓMENO DE DESPRENDIMIENTO DE VÓRTICES

2021, Nro. Paginas: 17, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: [https://drive.google.com/file/d/1Cx4D4qbS\\_KbSYY5\\_qbhFL0bOmgs-uI\\_RN/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1Cx4D4qbS_KbSYY5_qbhFL0bOmgs-uI_RN/view?usp=sharing), DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: YEISON ALFONSO BUITRAGO ROJAS

**6.- Documento de trabajo (Working Paper)** : Ataque fuerza Bruta 02

2021, Nro. Paginas: 18, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: <https://drive.google.com/file/d/17HM8R9oBnj6pW8hCKZe2Wl3Ly6ZGPr3P/view?usp=sharing>, DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

**7.- Documento de trabajo (Working Paper)** : Manual de Usuario - DISEÑO DE UN PROTOTIPO QUE MIDA LA FRECUENCIA CARDÍACA EN TIEMPO REAL DE UN EQUINO ENTRE LOS 2 Y 6 AÑOS DE EDAD DURANTE SU ENTRENAMIENTO

2021, Nro. Paginas: 18, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: [https://drive.google.com/file/d/1K\\_YFmEyEEe9AVbvUkUcYR6AsoszfYe8/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1K_YFmEyEEe9AVbvUkUcYR6AsoszfYe8/view?usp=sharing), DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

**8.- Documento de trabajo (Working Paper)** : Manual Técnico - DISEÑO DE UN PROTOTIPO QUE MIDA LA FRECUENCIA CARDÍACA EN TIEMPO REAL DE UN EQUINO ENTRE LOS 2 Y 6 AÑOS DE EDAD DURANTE SU ENTRENAMIENTO

2021, Nro. Paginas: 25, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: <https://drive.google.com/file/d/1FA0ijFPRETVFeTUaoReq5IRp2dNbUD69/view?usp=sharing>, DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

**9.- Documento de trabajo (Working Paper)** : Manual Técnico - DISEÑO DE UN PROTOTIPO BASADO EN IoT QUE PERMITA DIAGNOSTICAR EL RIESGO DE PÉRDIDAS EN AGRICULTURA DE PRECISIÓN, PARA CULTIVOS DE PAPA Y ALVERJA, EN LA VEREDA CHILCAL, MUNICIPIO DE BOJACÁ (CUNDINAMARCA), EN LA FINCA SAN CAYETANO.

2021, Nro. Paginas: 40, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: <https://drive.google.com/file/d/1VcJegqP945MANUQroXgFD-rGskIRmsUW/view?usp=sharing>, DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: JORGE EDUARDO MICAN PENA

**10.- Documento de trabajo (Working Paper)** : Prototipo robótico basado en tecnología First Person View, que realice la inspección en la superficie inferior de los vehículos que ingresan al Cantón de Comunicaciones Militares de Facatativá.

2021, Nro. Paginas: 90, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: [https://drive.google.com/file/d/1KFOOcWrJ\\_HTy62IG9KG\\_Nzl6j-e-lKfx/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1KFOOcWrJ_HTy62IG9KG_Nzl6j-e-lKfx/view?usp=sharing), DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: YEISON ALFONSO BUITRAGO ROJAS

**11.- Documento de trabajo (Working Paper)** : Manual de Usuario - Prototipo robótico basado en tecnología First Person View, que realice la inspección en la superficie inferior de los vehículos que ingresan al Cantón de Comunicaciones Militares de Facatativá.

2021, Nro. Paginas: 24, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: [https://drive.google.com/file/d/18j1LIP5fEkjzdV1A5M5V2u\\_twij8yQU6/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/18j1LIP5fEkjzdV1A5M5V2u_twij8yQU6/view?usp=sharing), DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: YEISON ALFONSO BUITRAGO ROJAS

**12.- Documento de trabajo (Working Paper)** : Manual Técnico - Prototipo robótico basado en tecnología First Person View, que realice la inspección en la superficie inferior de los vehículos que ingresan al Cantón de Comunicaciones Militares de Facatativá.

2021, Nro. Paginas: 24, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: <https://drive.google.com/drive/u/3/folders/11MN4VtHao8J9dl7DIHlcPayT3hnqfuNz>, DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: YEISON ALFONSO BUITRAGO ROJAS

**13.- Documento de trabajo (Working Paper)** : Ataque fuerza Bruta 01

2021, Nro. Paginas: 8, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: <https://drive.google.com/file/d/1PcWdqVq-nVktIi9ZZDkTKvJJuGyGdbHD/view?usp=sharing>, DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

**14.- Documento de trabajo (Working Paper)** : ANÁLISIS DE ATAQUE DE FUERZA BRUTA PARA EL ACCESO A UN SERVIDOR FTP

2021, Nro. Paginas: 1, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: <https://drive.google.com/file/d/1LZbe8PvdWWkP7jH8aOaBQ409nO3eT-80/view?usp=sharing>,

DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

15.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Manual Técnico - ELABORACIÓN DE PROTOTIPO PARA CAPTACIÓN DE NIEBLA CON MONITOREO REMOTO PARA ZONAS CON ESCASEZ DE AGUA EN FINCA EL PINO, VEREDA EL CHUSCAL, MUNICIPIO DE ZIPACÓN

2021, Nro. Paginas: 30, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL:

<https://drive.google.com/file/d/16pGnvU3CYOmxKvITyYbVuYmZ7AslvUJVY/view?usp=sharing>, DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: YEISON ALFONSO BUITRAGO ROJAS

16.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Manual de Usuario - ELABORACIÓN DE PROTOTIPO PARA CAPTACIÓN DE NIEBLA CON MONITOREO REMOTO PARA ZONAS CON ESCASEZ DE AGUA EN FINCA EL PINO, VEREDA EL CHUSCAL, MUNICIPIO DE ZIPACÓN

2021, Nro. Paginas: 18, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL:

[https://drive.google.com/file/d/1XuojmSy9\\_DzLrEBD82p5TD0QwoBZ-b6/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1XuojmSy9_DzLrEBD82p5TD0QwoBZ-b6/view?usp=sharing),

DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: YEISON ALFONSO BUITRAGO ROJAS

17.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Manual de Usuario - IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO ELECTRÓNICO QUE TECNIFIQUE EL PROCESO DE RIEGO, MONITOREE HUMEDAD Y TEMPERATURA, PARA UN CULTIVO URBANO DE HORTALIZAS EN EL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ

2021, Nro. Paginas: 17, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL:

<https://drive.google.com/file/d/1LiUxoBSGeH03hTeoNiQ3rjKRZx9FgJKJ/view?usp=sharing>, DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: JORGE EDUARDO MICAN PENA

18.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Manual Técnico - IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO ELECTRÓNICO QUE TECNIFIQUE EL PROCESO DE RIEGO, MONITOREE HUMEDAD Y TEMPERATURA, PARA UN CULTIVO URBANO DE HORTALIZAS EN EL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ

2021, Nro. Paginas: 26, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL:

[https://drive.google.com/file/d/1ZIR\\_DwOXfm49ldKbwHKeJ6D1SQImQ2xt/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1ZIR_DwOXfm49ldKbwHKeJ6D1SQImQ2xt/view?usp=sharing),

DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: JORGE EDUARDO MICAN PENA

19.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Manual de Usuario - DISEÑO DE UN PROTOTIPO BASADO EN IoT QUE PERMITA DIAGNOSTICAR EL RIESGO DE PÉRDIDAS EN AGRICULTURA DE PRECISIÓN, PARA CULTIVOS DE PAPA Y ALVERJA, EN LA VEREDA CHILCAL, MUNICIPIO DE BOJACÁ (CUNDINAMARCA), EN LA FINCA SAN CAYETANO.

2021, Nro. Paginas: 23, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL:

<https://drive.google.com/file/d/1-DNOVQmBrcQO6ULeC58hmkHpbyHFHIIi/view?usp=sharing>, DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: JORGE EDUARDO MICAN PENA

20.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : ANÁLISIS E INCIDENCIA DEL USO DE LAS TIC EN 150 MIPYMES PERTENECIENTES A LOS MUNICIPIOS DE FACATATIVÁ, MADRID Y MOSQUERA (CUNDINAMARCA), DURANTE EL COVID-19.

2021, Nro. Paginas: 85, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL:

[https://drive.google.com/file/d/1OLhH5e\\_\\_bPdw6wruGYM3BmMNw7BTvSVd/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1OLhH5e__bPdw6wruGYM3BmMNw7BTvSVd/view?usp=sharing),

DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

21.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Informe Propositivo de Gestión Administrativa, basado en el Diagnóstico situacional identificado en las veredas de Facatativá, Cundinamarca, por ausencia de Internet en tiempo de pandemia

2021, Nro. Paginas: 15, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL:

<https://drive.google.com/file/d/14lx2zZpMjmFTnt6nG7D0zGcxQPBCQwq2/view?usp=sharing>, DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

22.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Prototipo multiparamétrico IoT para medir la calidad del agua en piscicultura

2021, Nro. Paginas: 1, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Universidad Nacional Abierta y a Distancia, URL:

[https://drive.google.com/drive/folders/12B\\_Hr3Lf3txFJ6KYg9pA8U9uN9Jkad4L?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/12B_Hr3Lf3txFJ6KYg9pA8U9uN9Jkad4L?usp=sharing), DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO

23.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : PROPIEDAD INTELECTUAL EN EL EJERCITO NACIONAL

2021, Nro. Paginas: 1, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL:

<https://drive.google.com/file/d/1e1ZOZ5I4ngTMRVVHyrUzs7ri-DL5Sc2T/view?usp=sharing>, DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: MAURICIO ALFONSO WITINGAN HURTADO

24.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : CIFRADOS POR SUSTITUCIÓN

2021, Nro. Paginas: 6, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones, URL:

<https://drive.google.com/file/d/1SR6Z4JDItYDB8zifD7dQObdp-6RmFwuZ/view?usp=sharing>,

DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

- ✓ 25.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : LINEAMIENTOS PARA LA PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL EN EL EJERCITO NACIONAL  
2021, Nro. Paginas: 1, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL:  
<https://drive.google.com/file/d/1eJEO1yp0yQAT6NCwJFAirCaV631e7NmC/view?usp=sharing>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: MAURICIO ALFONSO WITINGAN HURTADO
- 26.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : DISEÑO DEL PROCESO DE TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS CONFIDENCIALES RECIBIDOS A TRAVÉS DE LA VPN SITE-TO-SITE POR LA EMPRESA ATS  
2021, Nro. Paginas: 141, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL:  
<https://drive.google.com/file/d/19z1PnYP6-epocxXnvBJAli1uMmYJg8IA/view?usp=sharing>,  
DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO
- 27.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DE OLCASTA GOLDEN SAS: EN MIRAS DE LA FORMALIZACIÓN INTEGRAL DE LAS ACTIVIDADES DE EXPORTACIÓN  
2021, Nro. Paginas: 131, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL:  
[https://drive.google.com/file/d/1BBhgkpU1Urdy6w3cbWTbVMhTUes\\_6GcE/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1BBhgkpU1Urdy6w3cbWTbVMhTUes_6GcE/view?usp=sharing), DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO
- 28.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Modelo de gestión MG2 basado en el plan estratégico de las tecnologías de la información (PETI) y los lineamientos ITIL V3 para la mesa de ayuda TI de la Gobernación de Cundinamarca  
2021, Nro. Paginas: 201, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL:  
<https://drive.google.com/file/d/1LuP79Whh0Aw6p9iueh3BY8l4lr3y3hHa/view?usp=sharing>,  
DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: JORGE EDUARDO MICAN PENA
- 29.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : DISEÑO DE UN MODULO PARA PEDIDOS DE COMPRA EN SURTIMAX Y SUS ALIADOS.  
2021, Nro. Paginas: 69, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL:  
[https://drive.google.com/file/d/1qoSRIQbaSNwQg2arYE8NPNz\\_GmdgIJTU/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1qoSRIQbaSNwQg2arYE8NPNz_GmdgIJTU/view?usp=sharing), DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO
- 30.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : PROPUESTA DE DISEÑO DE LA PRIMERA FASE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN PARA LA FUNDACIÓN EDUCATIVA COMERCIAL FUNDEC LTDA, BASADO EN LA NORMA ISO 27001;  
✓ 2020, Nro. Paginas: 126, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL:  
<https://drive.google.com/file/d/1Bta7jaUil-YvxdkLE4Khc4FCuaGvhJ8/view?usp=sharing>,  
DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO
- ✓ 31.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : CAPACITACIÓN VIRTUAL EN LA OPERACIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL EQUIPO DE COMUNICACIÓN HARRIS RF-7800M-MP EN PLATAFORMA AVAFP BLACKBOARD DEL EJÉRCITO NACIONAL  
2020, Nro. Paginas: 98, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL:  
<https://drive.google.com/file/d/1zSYm4ERReSaxXrE328Wosxemvdau399a/view?usp=sharing>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: JOHN MONZAIDE ALVAREZ CELY
- ✓ 32.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : SISTEMA DE CARGA ELÉCTRICA MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA EÓLICA PARA LA BATERÍA DEL APARATO DE RADIO VRC-980  
2020, Nro. Paginas: 80, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL:  
<https://drive.google.com/file/d/1qtdpKKkLp88PEBd5GbFqwy7n8-OjU0kL/view?usp=sharing>,  
DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: CARLOS ALFONSO VARGAS MORALES
- ✓ 33.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : DESARROLLO DE UN PROTOTIPO GENERADOR DE ENERGÍA CON BASE EN MATERIAL PIEZOELÉCTRICO  
2020, Nro. Paginas: 79, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL:  
<https://drive.google.com/file/d/1imJgpWDBofrvZ9siZu7v75dZKrI65-s/view?usp=sharing>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: CARLOS ALFONSO VARGAS MORALES
- ✓ 34.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE MANILLA QUE PERMITA MEDIR LA TEMPERATURA CORPORAL, PARA EL SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE SÍNTOMAS DEL COVID-19 EN LA ESCUELA DE COMUNICACIONES MILITARES  
2020, Nro. Paginas: 93, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL:  
[https://drive.google.com/file/d/1Mq\\_2nl1wj6g136RQpK\\_COgHVSsEHhisx/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1Mq_2nl1wj6g136RQpK_COgHVSsEHhisx/view?usp=sharing),  
DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: CARLOS ALFONSO VARGAS MORALES
- ✓ 35.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : IMPLEMENTACIÓN DE MÓDULOS DE APRENDIZAJE EN CIBERCULTURA PARA EL EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA

2020, Nro. Paginas: 109, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: <https://drive.google.com/file/d/1Hf-W1JPX1QJV8IQIHdYM3ouNwK2jMEy/view?usp=sharing>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

**36.- Documento de trabajo (Working Paper) : DEFINICIÓN DE UN PLAN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN PARA EL CGP (CENTRO DE GESTIÓN PERSONALIZADO) DE SEGURIDAD INFORMÁTICA QUE PRESTA SUS SERVICIOS AL BANCO AGRARIO**

✓ 2020, Nro. Paginas: 136, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: [https://drive.google.com/file/d/1h3w4GeunHAnvHwb\\_GPDBMEQroZ\\_0VwRt/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1h3w4GeunHAnvHwb_GPDBMEQroZ_0VwRt/view?usp=sharing), DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

**37.- Documento de trabajo (Working Paper) : MODELO DE GESTION DE MANTENIMIENTO PARA LINEA DE EXTRUSIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE TEJAS.**

✓ 2020, Nro. Paginas: 71, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: [https://drive.google.com/file/d/1nBfPbfQp55SDGPTJWC\\_0adYqCb-ni1B5/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1nBfPbfQp55SDGPTJWC_0adYqCb-ni1B5/view?usp=sharing), DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

**38.- Documento de trabajo (Working Paper) : PROTOTIPO PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CONTROL DE LOS PUESTOS DE GUARDIA, MEDIANTE RECONOCIMIENTO BIOMÉTRICO, INTEGRANDO MÓDULOS GPS, REPORTES POR VOZ Y VISUALIZACIÓN DE COORDENADAS**

✓ 2020, Nro. Paginas: 90, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: [https://drive.google.com/file/d/1j43SjuwYkcht\\_KaTds0I7UrDGnBHIMHV/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1j43SjuwYkcht_KaTds0I7UrDGnBHIMHV/view?usp=sharing), DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: CARLOS ALFONSO VARGAS MORALES

**39.- Documento de trabajo (Working Paper) : Boletín N°7 Investigación+Desarrollo+innovación**

✓ 2020, Nro. Paginas: 2, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones, URL: [https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1OT7v8J7AjMk77u4Urv4kDa99-hs2S\\_41](https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1OT7v8J7AjMk77u4Urv4kDa99-hs2S_41), DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

**40.- Documento de trabajo (Working Paper) : Boletín No 6 Ciencia y Tecnología - Lineamientos para la protección de la propiedad intelectual**

✓ 2020, Nro. Paginas: 2, Instituciones participantes: Escuela de comunicaciones Militares , URL: [https://drive.google.com/drive/folders/1OT7v8J7AjMk77u4Urv4kDa99-hs2S\\_41](https://drive.google.com/drive/folders/1OT7v8J7AjMk77u4Urv4kDa99-hs2S_41), DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: YEISON BERTEL LOPEZ

**41.- Documento de trabajo (Working Paper) : LIBRO "TRUENO"**

✓ 2020, Nro. Paginas: 60, Instituciones participantes: EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA ESCUELA DE COMUNICACIONES MILITARES, URL: <https://drive.google.com/file/d/1WVafZsvAezF356ySljL9D1qRLQJiBom/view?usp=sharing>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: JAIME ARTURO COLORADO RAMIREZ

**42.- Documento de trabajo (Working Paper) : Boletín No 05 Ciencia y Tecnología - Propiedad Intelectual**

✓ 2020, Nro. Paginas: 2, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: [https://drive.google.com/drive/folders/1OT7v8J7AjMk77u4Urv4kDa99-hs2S\\_41](https://drive.google.com/drive/folders/1OT7v8J7AjMk77u4Urv4kDa99-hs2S_41), DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: YEISON BERTEL LOPEZ

**43.- Documento de trabajo (Working Paper) : Boletín No 4 Ciencia y Tecnología - Enfoques del SICTE**

✓ 2020, Nro. Paginas: 3, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: [https://drive.google.com/drive/folders/1OT7v8J7AjMk77u4Urv4kDa99-hs2S\\_41](https://drive.google.com/drive/folders/1OT7v8J7AjMk77u4Urv4kDa99-hs2S_41), DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: YEISON BERTEL LOPEZ

**44.- Documento de trabajo (Working Paper) : Boletín No 03 Ciencia y Tecnología - Propiedad Intelectual**

✓ 2020, Nro. Paginas: 2, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: [https://drive.google.com/drive/folders/1OT7v8J7AjMk77u4Urv4kDa99-hs2S\\_41](https://drive.google.com/drive/folders/1OT7v8J7AjMk77u4Urv4kDa99-hs2S_41), DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: YEISON BERTEL LOPEZ

**45.- Documento de trabajo (Working Paper) : Boletín No 03 Ciencia y Tecnología - Propiedad Intelectual**

✓ 2020, Nro. Paginas: 2, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: [https://drive.google.com/drive/folders/1OT7v8J7AjMk77u4Urv4kDa99-hs2S\\_41](https://drive.google.com/drive/folders/1OT7v8J7AjMk77u4Urv4kDa99-hs2S_41), DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: JORGE ANDRES MENESES GONGORA

**46.- Documento de trabajo (Working Paper) : Boletín No 02 Ciencia y Tecnología - Metodología**

✓ 2020, Nro. Paginas: 3, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: [https://drive.google.com/drive/folders/1OT7v8J7AjMk77u4Urv4kDa99-hs2S\\_41](https://drive.google.com/drive/folders/1OT7v8J7AjMk77u4Urv4kDa99-hs2S_41), DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: YEISON BERTEL LOPEZ

**47.- Documento de trabajo (Working Paper) : Boletín No 01 Ciencia y Tecnología - Comité local de ciencia y tecnología**

✓ 2020, Nro. Paginas: 2, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: [https://drive.google.com/drive/folders/1OT7v8J7AjMk77u4Urv4kDa99-hs2S\\_41](https://drive.google.com/drive/folders/1OT7v8J7AjMk77u4Urv4kDa99-hs2S_41), DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: YEISON BERTEL LOPEZ

✓ **48.- Documento de trabajo (Working Paper) : Acuerdo de Semillero 2020**

2020, Nro. Paginas: 8, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares con aprobación del

Centro de Educación Militar, URL:

[https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1\\_\\_lAvMbZoNBtCFN4kZz5OkTaDxuRWPDe](https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1__lAvMbZoNBtCFN4kZz5OkTaDxuRWPDe),

DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

49.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Estatuto de Investigación 2020

2020, Nro. Paginas: 55, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, con aprobación del Centro de Educación Militar, URL: [https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1\\_\\_lAvMbZoNBtCFN4kZz5OkTaDxuRWPDe](https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1__lAvMbZoNBtCFN4kZz5OkTaDxuRWPDe),

DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

50.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : ESTUDIO DE SEGURIDAD FÍSICA PARA EL CONCESIONARIO AUTOMOTRIZ DERCO EN LA SEDE DE AV. BOYACÁ MEDIANTE LA IDENTIFICACIÓN, VALORACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS RIESGOS

2019, Nro. Paginas: 107, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL:

<https://drive.google.com/file/d/1kefTVIVercRapFv39gz-2WiUpRxmNxWJ/view?usp=sharing>,

DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

51.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : ELABORACIÓN DE LA FASE 1 PLANEACIÓN DE LA GUÍA DE TRANSICIÓN DEL PROTOCOLO IPv4 A IPv6 ACORDE A LOS LINEAMIENTOS DE MINTIC PARA LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE MOSQUERA CUNDINAMARCA

2019, Nro. Paginas: 117, Instituciones participantes: Escuela de comunicaciones Militares, URL:

<https://drive.google.com/file/d/1-qTGhvY01dLRezrnOECyj5tn3SzvVgZl/view?usp=sharing>, DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

52.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : PLAN DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DIGITAL A LARGO PLAZO PARA EL MINISTERIO DEL TRABAJO

2019, Nro. Paginas: 117, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL:

<https://drive.google.com/file/d/1gL5rZL1XNndSm-IGgHi5lrgm2BZaAjZW/view?usp=sharing>,

DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

53.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : DISEÑO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN PARA LA EMPRESA LÍNEA DE CÓDIGO

2019, Nro. Paginas: 117, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL:

<https://drive.google.com/file/d/1opISAUprrnAKVqtsqsrW6wDzryFotjb1/view?usp=sharing>, DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

54.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : PROPUESTA DE MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA LABORATORIOS DE PENTESTING EN LA ESCUELA DE COMUNICACIONES MILITARES.

2019, Nro. Paginas: 118, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL:

<https://drive.google.com/file/d/1yt8lMg6Rarb67sFOk14gNtJlmO4obZ84/view?usp=sharing>,

DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: JORGE EDUARDO MICAN PENA

55.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : guía para la implementación de seguridad de redes WiFi en empresas PYME

2019, Nro. Paginas: 57, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones, URL: <https://drive.google.com/open?id=1eP5aCWnA8hIZCn80VFPw-y7RfMBYAG4A>, DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

56.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : CIBERDEFENSA ESTRATÉGICA, OPERACIONAL Y TACTICA

2019, Nro. Paginas: 7, Instituciones participantes: ESCUELA DE COMUNICACIONES, URL:

<https://drive.google.com/open?id=1sKd8DDuBw6RNcJ5ZeiFrzRDV-maiYUbV>, DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: SAMIRA ANDREA RAMOS RODRIGUEZ

57.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : MARCO LEGAL DE LA CIBERSEGURIDAD

2019, Nro. Paginas: 7, Instituciones participantes: ESCUELA DE COMUNICACIONES, URL: <https://drive.google.com/open?id=1sKd8DDuBw6RNcJ5ZeiFrzRDV-maiYUbV>, DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: SAMIRA ANDREA RAMOS RODRIGUEZ

58.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : SISTEMAS OPERATIVOS

2019, Nro. Paginas: 7, Instituciones participantes: ESCUELA DE COMUNICACIONES, URL:

<https://drive.google.com/open?id=1sKd8DDuBw6RNcJ5ZeiFrzRDV-maiYUbV>, DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: JORGE ANDRES MENESES GONGORA

59.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : CAPITULO DE RESPUESTA - ANÁLISIS FORENSE

2019, Nro. Paginas: 7, Instituciones participantes: ESCUELA DE COMUNICACIONES, URL: <https://drive.google.com/open?id=1sKd8DDuBw6RNcJ5ZeiFrzRDV-maiYUbV>, DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: JORGE ANDRES MENESES GONGORA

60.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : GESTIÓN DE PROYECTOS EN CIBERDEFENSA

2019, Nro. Paginas: 7, Instituciones participantes: ESCUELA DE COMUNICACIONES, URL:

<https://drive.google.com/open?id=1sKd8DDuBw6RNcJ5ZeiFrzRDV-maiYUbV>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: YEISON BERTEL LOPEZ

61.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : LOGISTICA DE COMUNICACIONES  
2019, Nro. Paginas: 7, Instituciones participantes: ESCUELA DE COMUNICACIONES, URL: <https://drive.google.com/open?id=1sKd8DDuBw6RNcJ5ZeiFrzRDV-maiYUbV>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: YEISON BERTEL LOPEZ

62.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : RED INSTITUCIONAL  
2019, Nro. Paginas: 7, Instituciones participantes: ESCUELA DE COMUNICACIONES, URL: <https://drive.google.com/open?id=1sKd8DDuBw6RNcJ5ZeiFrzRDV-maiYUbV>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: MAURICIO ALFONSO WITINGAN HURTADO

63.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : INTRODUCCIÓN A LAS REDES Y ARQUITECTURA DEL EJÉRCITO  
2019, Nro. Paginas: 7, Instituciones participantes: ESCUELA DE COMUNICACIONES, URL: <https://drive.google.com/open?id=1sKd8DDuBw6RNcJ5ZeiFrzRDV-maiYUbV>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: MAURICIO ALFONSO WITINGAN HURTADO

64.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : COMANDO, CONTROL Y COMUNICACIONES  
2019, Nro. Paginas: 7, Instituciones participantes: ESCUELA DE COMUNICACIONES, URL: <https://drive.google.com/open?id=1sKd8DDuBw6RNcJ5ZeiFrzRDV-maiYUbV>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: MAURICIO ALFONSO WITINGAN HURTADO

65.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : SINTESIS NORMAS APA - CENV - ESCOM  
2019, Nro. Paginas: 5, Instituciones participantes: ESCUELA DE COMUNICACIONES, URL: <https://drive.google.com/open?id=1sKd8DDuBw6RNcJ5ZeiFrzRDV-maiYUbV>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

66.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : I+D+I CURSO GESTION DE TICS´S  
2019, Nro. Paginas: 15, Instituciones participantes: ESCUELA DE COMUNICACIONES, URL: <https://drive.google.com/open?id=1sKd8DDuBw6RNcJ5ZeiFrzRDV-maiYUbV>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

67.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : I+D+I BASICO DE COMUNICACIONES DEL ARMA PARA OFICIALES Y SUBOFICIALES  
2019, Nro. Paginas: 15, Instituciones participantes: ESCUELA DE COMUNICACIONES, URL: <https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1sKd8DDuBw6RNcJ5ZeiFrzRDV-maiYUbV>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

68.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : I+D+I BÁSICO DE COMUNICACIONES DEL ARMA PARA CADETES  
2019, Nro. Paginas: 15, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones, URL: <https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1sKd8DDuBw6RNcJ5ZeiFrzRDV-maiYUbV>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

69.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Autoevaluación del Programa de Especialización de Gerencia Integral de las Telecomunicaciones  
2019, Nro. Paginas: 199, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, unidades militares, publicas de Comunicación, egresados del programa, docentes, administrativos y directivos de la ESCOM., URL: , DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: JUAN CARLOS RAMIREZ RODRIGUEZ, JORGE EDUARDO MICAN PENA, MARIA FERNANDA CHAPARRO RONDEROS, LEIDY TATIANA PARRA GONZALEZ, ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

70.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Acuerdo N. 001 para fortalecer la formación investigativa en la ESCOM  
2019, Nro. Paginas: 18, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones, URL: [https://drive.google.com/open?id=1czGD\\_KIh49WGTIn5Y5GaD0ziuhD0SVwh](https://drive.google.com/open?id=1czGD_KIh49WGTIn5Y5GaD0ziuhD0SVwh), DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: YERNEY WINTACO AVILA, ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

71.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : PROTOTIPO A ESCALA DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO PARA EL CONTROL Y SALIDA DEL FUSIL GALIL, EN UN DEPOSITO DE ARMAS.  
2018, Nro. Paginas: 8, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones, URL: <https://drive.google.com/drive/u/2/folders/168gVfICi9zNm7sv7Bzwf-IbRDLdxzVS>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: JOHN MONZAIDE ALVAREZ CELY

72.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE BATERÍA NO RECARGABLE PARA RADIOS MILITARES HARRIS MULTIBANDA EN EJC  
2018, Nro. Paginas: 65, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: <https://drive.google.com/file/d/1dTCPShQVYpkQcKbGfK0BHe7VkfLQGF7/view?usp=sharing>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

73.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : DESARROLLO DE UN PROTOTIPO INTERCOMUNICADOR PARA EQUIPOS TADIRAN (CNR9000), IMPLEMENTANDO TECNOLOGÍA BLUETOOTH.  
2018, Nro. Paginas: 75, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: <https://drive.google.com/file/d/1TCAN-BndNiUGLJV510NSA6kN6nKY3wT9/view?usp=sharing>, DOI:10.21830/issn.2711-

0761

Autores: JOHN MONZAIDE ALVAREZ CELY

74.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : PROTOTIPO ELECTRÓNICO PARA CALCULAR EL PESO REQUERIDO EN APOYOS HELICOPORTADOS EN EJERCITO - BAPODI

2018, Nro. Paginas: 6, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares , URL:

[https://drive.google.com/file/d/1OGwQosDox\\_EkNYhogg98vapTsfFEqVkr/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1OGwQosDox_EkNYhogg98vapTsfFEqVkr/view?usp=sharing), DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: JOHN MONZAIDE ALVAREZ CELY

75.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : REINGENIERÍA DE EXPLOSOR INALAMBRICO

2018, Nro. Paginas: 3, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones, URL:

<https://drive.google.com/drive/u/2/folders/168gVfICl9zNm7svc7BzwF-IbRDLdXzVS>, DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: WILSON ARMANDO GOMEZ CUBILLOS

76.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : DISEÑO DE UN PROTOTIPO ELECTRÓNICO PARA MEJORA DEL CICLO ÚTIL DE LA BATERÍA DESECHABLE BD-1207- EJC

2018, Nro. Paginas: 75, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL:

<https://drive.google.com/file/d/19sWNINwNmQgP8yl86VL2d6-WBXL-gAYH/view?usp=sharing>, DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: CARLOS ALFONSO VARGAS MORALES

77.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : SOFTWARE PARA ADQUISICION DE DATOS E INTERPRETACIÓN GRÁFICA DE VOLTAJES, CORRIENTES Y DISTANCIAS MEDIANTE INTERFAZ PARA UN SISTEMA DE ENERGÍAS ALTERNAS EN LOS LABORATORIOS DE LA ESCOM

2018, Nro. Paginas: 10, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones, URL:

<https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1HBd7QzUQWmQ-UE19iA-xTL3i0W2o-nWj>, DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: JORGE EDUARDO MICAN PENA

78.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : PROTOTIPO DE CONTROL DE VELOCIDAD VEHICULAR DENTRO DEL CANTÓN DE COMUNICACIONES MILITARES

2018, Nro. Paginas: 6, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones, URL:

<https://drive.google.com/drive/u/2/folders/168gVfICl9zNm7svc7BzwF-IbRDLdXzVS>, DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: JORGE EDUARDO MICAN PENA

79.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Desarrollo de un prototipo polifónico con tres niveles de estado en acuartelamiento y dos estaciones repetidoras de audio

2018, Nro. Paginas: 8, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones, URL:

<https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1W3kd4hC7Tx0YV6MnULFM-CSwjBsDjOli>, DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO

80.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Implementación de una nube pública para los actores estratégicos del Estado

2018, Nro. Paginas: 30, Instituciones participantes: Comando Conjunto Cibernético - Escuela Superior de Guerra, URL: [https://www.ccoc.mil.co/ciberdefensa/maquetacion/biblioteca\\_publica](https://www.ccoc.mil.co/ciberdefensa/maquetacion/biblioteca_publica), DOI:

Autores: DIEGO EDISON CABUYA PADILLA

81.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Open Source Search & Analytics for Cybersecurity using Elasticsearch

2018, Nro. Paginas: 12, Instituciones participantes: Comando Conjunto Cibernético - Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, URL: [https://www.ccoc.mil.co/ciberdefensa/maquetacion/biblioteca\\_publica](https://www.ccoc.mil.co/ciberdefensa/maquetacion/biblioteca_publica), DOI:

Autores: DANIEL ORLANDO DIAZ LOPEZ, DIEGO EDISON CABUYA PADILLA

82.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : DISEÑO DE SOFTWARE SIMULADOR RADIO PRC-8020 HF/SSB TADIRAN PARA INSTRUCCIÓN EN LA ESCOM

2018, Nro. Paginas: 11, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones, URL:

<https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1HBd7QzUQWmQ-UE19iA-xTL3i0W2o-nWj>, DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: JOHN MONZAIDE ALVAREZ CELY

83.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Diseño de un Aplicativo web para la gestión de Información del Centro de Investigación CEINVINT

2018, Nro. Paginas: 4, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones, URL:

<https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1HBd7QzUQWmQ-UE19iA-xTL3i0W2o-nWj>, DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: WILSON ARMANDO GOMEZ CUBILLOS

84.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DISCRETO DE COMUNICACIONES INALÁMBRICO PARA EQUIPOS APX-5000 EN PERSONAL DE INTELIGENCIA

2018, Nro. Paginas: 9, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones, URL:

<https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1HBd7QzUQWmQ-UE19iA-xTL3i0W2o-nWj>, DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO

85.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Reestructuración y actualización del Estatuto de Investigación

2018, Nro. Paginas: 46, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones, URL: <https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1DUFNuP6QPEVK5Q4IGHVxGGbpyP81l43k>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: FABIO ALBERTO SUAREZ MENDEZ, ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO, YERNEY WINTACO AVILA, WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO

86.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Reestructuración y actualización del Acuerdo de Semillero 2018, Nro. Paginas: 22, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones, URL: <https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1DUFNuP6QPEVK5Q4IGHVxGGbpyP81l43k>, DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: FABIO ALBERTO SUAREZ MENDEZ, WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO, ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO, YERNEY WINTACO AVILA

87.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Reestructuración y actualización del Acuerdo de Semillero 2018, Nro. Paginas: 22, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones, URL:

<https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1DUFNuP6QPEVK5Q4IGHVxGGbpyP81l43k>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO, YERNEY WINTACO AVILA, WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO, FABIO ALBERTO SUAREZ MENDEZ

88.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Data Science Applied in Cybersecurity

2018, Nro. Paginas: 18, Instituciones participantes: Comando Conjunto Cibernético - Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, URL: [https://www.ccoc.mil.co/ciberdefensa/maquetacion/biblioteca\\_publica](https://www.ccoc.mil.co/ciberdefensa/maquetacion/biblioteca_publica), DOI:  
Autores: DANIEL ORLANDO DIAZ LOPEZ, DIEGO EDISON CABUYA PADILLA

89.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Reestructuración y actualización del Estatuto de Investigación 2018, Nro. Paginas: 46, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones, URL:

<https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1DUFNuP6QPEVK5Q4IGHVxGGbpyP81l43k>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO, WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO, YERNEY WINTACO AVILA, FABIO ALBERTO SUAREZ MENDEZ

90.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN DISPOSITIVO ELECTRÓNICO DE SEGUIMIENTO Y UBICACIÓN DE VISITANTES EN LA ESCUELA DE COMUNICACIONES DEL EJÉRCITO

2017, Nro. Paginas: 7, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones, URL: <https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1fEhTBYp6hc8YsjAF0Knw-jxx6fjM5FBU>, DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO

91.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : DISEÑO DE PROTOTIPO ELECTRÓNICO INTERNO EN BATERÍA SECUNDARIA, PARA EL CONTROL Y MONITOREO DE LA CARGA Y DESCARGA DE LAS BATERÍAS DE LOS RADIOS TIPO TAIRAN DEL EJÉRCITO NACIONAL

2017, Nro. Paginas: 6, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones, URL: <https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1fEhTBYp6hc8YsjAF0Knw-jxx6fjM5FBU>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO

92.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : PROTOTIPO ELECTRÓNICO NOCTURNO DE LUZ INFRARROJA PARA LA EXTRACCIÓN SIMULTÁNEA DE UNIDADES DURANTE UNA OPERACIÓN DE ASALTO AÉREO EN EJC.

2017, Nro. Paginas: 82, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: [https://drive.google.com/file/d/1IHfzy1gkz\\_SlhnqiK15qkXum9UboDcOJ/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1IHfzy1gkz_SlhnqiK15qkXum9UboDcOJ/view?usp=sharing), DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: JOHN MONZAIDE ALVAREZ CELY

93.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : DISPOSITIVO ELECTRÓNICO DE GRABACIÓN AUTOMÁTICO DE AUDIO PARA EQUIPOS DE COMUNICACIÓN TÁDIRAN EN EL CENTRO DE OPERACIONES DE LA ESCOM

2017, Nro. Paginas: 64, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: <https://drive.google.com/file/d/1S0LBIVoUCplNegSJY9pMqMbE1gSupfvR/view?usp=sharing>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: JOHN MONZAIDE ALVAREZ CELY

94.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : DISPOSITIVO INDICADOR DE ALTOS NIVELES DE RUIDO EN CENTROS DE SANIDAD MILITAR

2017, Nro. Paginas: 66, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: <https://drive.google.com/file/d/1LsUiZ6jWGuZffGkzjebQ99r1iadiBTlH/view?usp=sharing>, DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

95.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA EL AHORRO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA BRIGADA ESPECIAL DE COMUNICACIONES

2017, Nro. Paginas: 73, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: <https://drive.google.com/file/d/13ilKII9qxAuEhpg4KI0oTCBN9WDAGWKU/view?usp=sharing>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: JOHN MONZAIDE ALVAREZ CELY

96.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ROBOT SEGUIDOR DE LINEA COMO APORTE AL DESARROLLO EN ROBÓTICA DE LA ESCUELA DE COMUNICACIONES

2017, Nro. Paginas: 92, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: [https://drive.google.com/file/d/19L\\_4F17-2XkfQ9YY71poVTawN\\_C6yRuk/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/19L_4F17-2XkfQ9YY71poVTawN_C6yRuk/view?usp=sharing),

DOI:10.21830/issn.2711-0761

Autores: JORGE EDUARDO MICAN PENA

✓ 97.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN MÓVIL ANDROID DE INSTRUCCIÓN EN EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN MOTOROLA LINEA APX PARA EL PERSONAL DEL BATALLÓN DE MANTENIMIENTO DE COMUNICACIONES DE EJÉRCITO  
2017, Nro. Paginas: 76, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: [https://drive.google.com/file/d/1fkmSR98pZTPFkj-iap5BWlm2mwj5\\_jtF/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1fkmSR98pZTPFkj-iap5BWlm2mwj5_jtF/view?usp=sharing), DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

✓ 98.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE DETECCIÓN DE POSICIÓN DE TAPA PLÁSTICA MEDIANTE SENSOR CAPACITIVO FOTOELÉCTRICO PARA LA INDUSTRIA  
2017, Nro. Paginas: 106, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: <https://drive.google.com/file/d/1f65xYkil6Sci-68NciVunLlnU6K-zoTS/view?usp=sharing>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: JOHN MONZAIDE ALVAREZ CELY

✓ 99.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Diseño e implementación de un compensador de temperatura T5 para Helicópteros UH-1N  
2016, Nro. Paginas: 61, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: <https://drive.google.com/file/d/1POAzrHKBBNB9QGDcnrI0oEtNy3VrvZQO/view?usp=sharing>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: JOHN MONZAIDE ALVAREZ CELY

✓ 100.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : CREDICASINO  
2016, Nro. Paginas: 80, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares, URL: <https://drive.google.com/file/d/1qp01kn0gZuGHbGy5oQ7ly9CTCVHusyJ8/view?usp=sharing>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: JOHN MONZAIDE ALVAREZ CELY

✓ 101.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Manual de usuario Quick Plate  
2016, Nro. Paginas: 22, Instituciones participantes: Escuela de comunicaciones del Ejercito Nacional de Colombia ESCOM, URL: [https://drive.google.com/drive/folders/1NeHZOOQC7K\\_rwK53VQelOMnLwmO\\_51XU?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1NeHZOOQC7K_rwK53VQelOMnLwmO_51XU?usp=sharing), DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: JAVIER HERNANDO RUIZ FARFAN

✓ 102.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Guía de usuario Horno T-962 A  
2016, Nro. Paginas: 16, Instituciones participantes: Escuela de comunicaciones del Ejercito Nacional de Colombia ESCOM, URL: [https://drive.google.com/drive/folders/1NeHZOOQC7K\\_rwK53VQelOMnLwmO\\_51XU?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1NeHZOOQC7K_rwK53VQelOMnLwmO_51XU?usp=sharing), DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: JAVIER HERNANDO RUIZ FARFAN

✓ 103.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Guía de usuario Quick Circuit System  
2016, Nro. Paginas: 72, Instituciones participantes: Escuela de comunicaciones del Ejercito Nacional de Colombia ESCOM, URL: [https://drive.google.com/drive/folders/1NeHZOOQC7K\\_rwK53VQelOMnLwmO\\_51XU?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1NeHZOOQC7K_rwK53VQelOMnLwmO_51XU?usp=sharing), DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: JAVIER HERNANDO RUIZ FARFAN

✓ 104.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Diseño en 3D para la adecuación de línea de producción Centro de investigación del Ejercito Nacional  
2016, Nro. Paginas: 62, Instituciones participantes: Escuela de comunicaciones del Ejercito Nacional de Colombia ESCOM, URL: [https://drive.google.com/drive/folders/1NeHZOOQC7K\\_rwK53VQelOMnLwmO\\_51XU?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1NeHZOOQC7K_rwK53VQelOMnLwmO_51XU?usp=sharing), DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: JAVIER HERNANDO RUIZ FARFAN

✓ 105.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Diseño del sistema productivo y distribución en planta para Centro de Investigación del Ejercito Nacional- 2016  
2016, Nro. Paginas: 57, Instituciones participantes: Escuela de comunicaciones del Ejercito Nacional de Colombia ESCOM, URL: [https://drive.google.com/drive/folders/1NeHZOOQC7K\\_rwK53VQelOMnLwmO\\_51XU?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1NeHZOOQC7K_rwK53VQelOMnLwmO_51XU?usp=sharing), DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: JAVIER HERNANDO RUIZ FARFAN

✓ 106.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Guía de usuario para el proceso de serigrafía  
2016, Nro. Paginas: 38, Instituciones participantes: Escuela de comunicaciones del Ejercito Nacional de Colombia ESCOM, URL: [https://drive.google.com/drive/folders/1NeHZOOQC7K\\_rwK53VQelOMnLwmO\\_51XU?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1NeHZOOQC7K_rwK53VQelOMnLwmO_51XU?usp=sharing), DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: JAVIER HERNANDO RUIZ FARFAN

✓ 107.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : FORMATO SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA EMPRESA -PASANTES ESCOM  
2016, Nro. Paginas: 4, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones militares , URL: [ceinv.milaulas.com](http://ceinv.milaulas.com), DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: JAIRO EDUARDO MARQUEZ DIAZ

✓ 108.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : FORMATO REGISTRO DE PROYECTOS SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN

2016, Nro. Paginas: 3, Instituciones participantes: Escuela Militar de Comunicaciones Militares, URL: <https://ceinv.milaulas.com/>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: JAIRO EDUARDO MARQUEZ DIAZ

✓ 109.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : FORMATO SEGUIMIENTO DE PASANTES DE LA ESCOM  
2016, Nro. Paginas: 0, Instituciones participantes: Escuela Militar de Comunicaciones Militares, URL: <https://ceinv.milaulas.com/>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: JAIRO EDUARDO MARQUEZ DIAZ

✓ 110.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : FORMATO CREACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN  
2016, Nro. Paginas: 5, Instituciones participantes: Escuela Militar de Comunicaciones , URL: <http://ceinv.milaulas.com/>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: JAIRO EDUARDO MARQUEZ DIAZ

✓ 111.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : FORMATO CREACIÓN DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN  
2016, Nro. Paginas: 5, Instituciones participantes: Escuela Militar de Comunicaciones Militares, URL: <https://ceinv.milaulas.com/>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: JAIRO EDUARDO MARQUEZ DIAZ

✓ 112.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : FORMATO DE ANTEPROYECTO DE GRADO ESCOM  
2016, Nro. Paginas: 7, Instituciones participantes: Escuela Militar de Comunicaciones Militares, URL: <https://ceinv.milaulas.com/>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: JAIRO EDUARDO MARQUEZ DIAZ

✓ 113.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : Diseño pista seguidores de línea de alta velocidad - Evento Expocom 2016  
2016, Nro. Paginas: 1, Instituciones participantes: Escuela de comunicaciones del Ejército Nacional de Colombia ESCOM, URL: [https://drive.google.com/drive/folders/1NeHZOOQC7K\\_rwK53VQeIOMnLwmO\\_51XU?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1NeHZOOQC7K_rwK53VQeIOMnLwmO_51XU?usp=sharing), DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: JAVIER HERNANDO RUIZ FARFAN

✓ 114.- **Documento de trabajo (Working Paper)** : FORMATO PRESENTACIÓN PROYECTO DE GRADO  
2016, Nro. Paginas: 13, Instituciones participantes: Escuela Militar de Comunicaciones Militares, URL: <https://ceinv.milaulas.com/>, DOI:10.21830/issn.2711-0761  
Autores: JAIRO EDUARDO MARQUEZ DIAZ

### Otra publicación divulgativa

1.- **Epílogo** : LA ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD FÍSICA Y DE LA INFORMÁTICA DE LA ESCOM Y LA PERTINENCIA DE SU ACTUALIZACIÓN EN EL MARCO DE LOS PROCESOS DE MEJORA CONTINUA EN EL EJÉRCITO NACIONAL  
, 2020, , , vol. , págs: , - JORGE EDUARDO MICAN PEÑA, Ed.  
Autores: MARIA FERNANDA CHAPARRO RONDEROS, JORGE EDUARDO MICAN PENA

2.- **Introducción** : LA ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA INTEGRAL DE LAS TELECOMUNICACIONES DE LA ESCOM Y LA PERTINENCIA DE SU ACTUALIZACIÓN EN EL MARCO DE LOS PROCESOS DE MEJORA CONTINUA EN EL EJÉRCITO NACIONAL  
, 2020, , , vol. , págs: , - JORGE EDUARDO MICAN PEÑA, Ed.  
Autores: JORGE EDUARDO MICAN PENA, JAVIER ENRIQUE TAVERA GUZMAN, JUAN CARLOS RAMIREZ RODRIGUEZ

3.- **Epílogo** : PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN DE UN ASISTENTE VIRTUAL EN LA RED SOCIAL DE FACEBOOK MESSENGER PARA LA MEJORA DEL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE EN LA ESCOM  
, 2019, , , vol. , págs: , - JORGE EDUARDO MICAN PEÑA, Ed.  
Autores: JORGE EDUARDO MICAN PENA

### Otros artículos publicados

✓ 1.- **Revista de divulgación** : Aprendizaje basado en investigación: una propuesta didáctica para crear cultura investigativa en educación superior  
Colombia, Revista Estudios del Pacífico ISSN: 2711-1067, 2021 vol:2 fasc: págs: 43 - 75  
Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

✓ 2.- **Revista de divulgación** : SISTEMA OPTRÓNICO PARA LA DETECCIÓN DE AERONAVES REMOTAMENTE TRIPULADAS  
Colombia, Tecnoesufa, Revista De Tecnología Aeronáutica ISSN: 1900-4303, 2020 vol:30 fasc: págs: 15 - 20  
Autores: LEONARDO AUGUSTO MORA SALAZAR, WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO

✓ 3.- **Revista de divulgación** : ¿Reestructuración de los Cursos de Educación Militar ¿ Escuela de Comunicaciones: Proyecto Educativo PE ESCOM¿.  
Colombia, TECNOESCOM ISSN: 2711-0761, 2020 vol:2 fasc: págs: 132 - 149  
Autores: JAIME ARTURO COLORADO RAMIREZ

✓ 4.- **Revista de divulgación** : PROTOTIPO ELECTRÓNICO PARA DETECCIÓN DE FALLAS DE VOLTAJE EN REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

Colombia, TECNOESCOM ISSN: 2711-0761, 2020 vol:1 fasc: págs: 22 - 35  
Autores: JOHN MONZAIDE ALVAREZ CELY

✓ 5.- **Revista de divulgación** : Propuesta de implementación de un asistente virtual en la red social de Facebook messenger para la mejora del servicio de atención al cliente en la ESCOM  
Colombia, TECNOESCOM ISSN: 2711-0761, 2019 vol:1 fasc: págs: 36 - 54  
Autores: JORGE EDUARDO MICAN PENA

✓ 6.- **Revista de divulgación** : Desarrollo de un prototipo EC-EF para tener el control de los puestos de seguridad del cantón de comunicaciones  
Colombia, Revista De Ciencia Y Tecnología Escuela De Comunicaciones Militares ISSN: 2145-6356, 2018 vol:09 fasc: págs: 35 - 41  
Autores: WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO

✓ 7.- **Revista de divulgación** : Sistema electrocardiografico portatil orientado al apoyo de unidades militares en el area de operaciones y aplicaciones e-health  
Colombia, Revista De Ciencia Y Tecnología Escuela De Comunicaciones Militares ISSN: 2145-6356, 2018 vol:09 fasc: págs: 30 - 35  
Autores: SANDRA MILENA DE LA PENA CUAO

✓ 8.- **Revista de divulgación** : Algoritmos para la localización de personas mediante el azimut y la distancia  
Colombia, Revista De Ciencia Y Tecnología Escuela De Comunicaciones Militares ISSN: 2145-6356, 2016 vol:8 fasc: págs: 44 - 46  
Autores: WILSON ARMANDO GOMEZ CUBILLOS

✓ 9.- **Revista de divulgación** : Medición y eficiencia en el campo de combate  
Colombia, Ciencia Y Tecnología Del Ejercito ISSN: 2145-4191, 2014 vol:5 fasc: 2 págs: 29 - 32  
Autores: MANUEL FERNANDO GARCIA ROSAS

✓ 10.- **Revista de divulgación** : Wireless sensor network en aplicaciones militares  
Colombia, Revista De Ciencia Y Tecnología Escuela De Comunicaciones Militares ISSN: 2145-6356, 2014 vol:5 fasc: 1 págs: 35 - 48  
Autores: MABEL NUNEZ CAMPO

11.- **Revista de divulgación** : Plataforma de gestión de proyectos  
Colombia, Revista De Ciencia Y Tecnología Escuela De Comunicaciones Militares ISSN: 2145-6356, 2010 vol:2 fasc: págs: 12 - 19  
Autores: ARLES PRIETO MORENO, JUAN GABRIEL MEJIA HOYOS

12.- **Revista de divulgación** : Implementación de un sistema intercomunicador inalámbrico via bluetooth para equipos tadiran  
Colombia, Revista De Ciencia Y Tecnología Escuela De Comunicaciones Militares ISSN: 2145-6356, 2010 vol:2 fasc: págs: 20 - 26  
Autores: ARLES PRIETO MORENO, JOSE DAVID LARA PALOMINO, JOSE FABIAN LOZANO RODRIGUEZ, CRISTIAN ARLEY BERNAL REINOSO

13.- **Revista de divulgación** : Estudio planta de desensamble de pilas-baterias y centro de acopio RAEE  
Colombia, Revista De Ciencia Y Tecnología Escuela De Comunicaciones Militares ISSN: 2145-6356, 2010 vol:2 fasc: págs: 45 - 47  
Autores: ARLES PRIETO MORENO

14.- **Revista de divulgación** : Diseño de un vehiculo explorador para la identificación de artefactos explosivos  
Colombia, Revista De Ciencia Y Tecnología Escuela De Comunicaciones Militares ISSN: 2145-6356, 2010 vol:2 fasc: págs: 39 - 44  
Autores: ARLES PRIETO MORENO, JOHN EDISON ERAZO DUENAS

15.- **Revista de divulgación** : Diseño e implementación de un simulador de radio PRC-6020, para instrucción con salida de video  
Colombia, Revista De Ciencia Y Tecnología Escuela De Comunicaciones Militares ISSN: 2145-6356, 2010 vol:2 fasc: págs: 27 - 32  
Autores: ARLES PRIETO MORENO, PABLO RENE BAQUERO TORRES, WANDERLEY NINO LOPEZ, WILSON PAIPILLA IBANEZ

16.- **Revista de divulgación** : Sistema de Alimentación dual para radios tadiran BCD 64E  
Colombia, Revista De Ciencia Y Tecnología Escuela De Comunicaciones Militares ISSN: 2145-6356, 2010 vol:2 fasc: págs: 33 - 38  
Autores: ARLES PRIETO MORENO, VICTOR JULIO BARRERO MILLAN, WILFRAN JOSE CAMARGO VILORIA, ROBINSON DIAZ CASTILLO

17.- **Revista de divulgación** : Sistema de identificación de unidades vía Radio-Frecuencia RF para equipos de radios PRC-930 TADIRAN  
Colombia, Revista De Ciencia Y Tecnología Escuela De Comunicaciones Militares ISSN: 2145-6356, 2009 vol:1 fasc: págs: 16 - 21  
Autores: ARLES PRIETO MORENO

18.- **Revista de divulgación** : Los Lenguajes de alto nivel y retos en sistemas embebidos  
Colombia, Revista De Ciencia Y Tecnología Escuela De Comunicaciones Militares ISSN: 2145-6356, 2009 vol:1

fasc: págs: 32 - 34

Autores: ARLES PRIETO MORENO, GUSTAVO ADOLFO MORALES GARCIA

19.- **Revista de divulgación** : Simulador de Instrucción para radio PRC-930  
Colombia, Revista De Ciencia Y Tecnología Escuela De Comunicaciones Militares ISSN: 2145-6356, 2009 vol:1 fasc: págs:  
22 - 23

Autores: ARLES PRIETO MORENO

## Libros de formación

### Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación

- ✓ 1.- **Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación** : LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO COMO HERRAMIENTA PARA EL DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES DEL SUBSISTEMA DE COMUNICACIONES  
Colombia, 2021, ISBN: 978-958-52872-6-6, Ed. Ejército Nacional - Escuela de Comunicaciones  
Autores: JAVIER ENRIQUE TAVERA GUZMAN, ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO
- ✓ 2.- **Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación** : Ciberdefensa  
Colombia, 2020, ISBN: 978-958-52824-6-9, Ed. Ejercito Nacional - Escuela de Comunicaciones  
Autores: JAIME ARTURO COLORADO RAMIREZ, JAVIER ENRIQUE TAVERA GUZMAN, ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO
- ✓ 3.- **Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación** : Fundamentos de Computación  
Colombia, 2020, ISBN: 978-958-52824-9-0, Ed. Ejercito Nacional - Escuela de Comunicaciones  
Autores: JAIME ARTURO COLORADO RAMIREZ, JAVIER ENRIQUE TAVERA GUZMAN, ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO
- ✓ 4.- **Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación** : Fundamentos de Ciberdefensa y Ciberseguridad  
Colombia, 2020, ISBN: 978-958-52872-0-4, Ed. Ejercito Nacional - Escuela de Comunicaciones  
Autores: JAVIER ENRIQUE TAVERA GUZMAN, JAIME ARTURO COLORADO RAMIREZ, ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO
- ✓ 5.- **Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación** : CAPINTE  
Colombia, 2020, ISBN: 978-958-52872-2-8, Ed. Ejercito Nacional - Escuela de Comunicaciones  
Autores: JAIME ARTURO COLORADO RAMIREZ, JAVIER ENRIQUE TAVERA GUZMAN, ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO
- ✓ 6.- **Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación** : Comunicaciones Oficiales y Suboficiales  
Colombia, 2020, ISBN: 978-958-52872-3-5, Ed. Ejercito Nacional - Escuela de Comunicaciones  
Autores: JAIME ARTURO COLORADO RAMIREZ, JAVIER ENRIQUE TAVERA GUZMAN, ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO
- ✓ 7.- **Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación** : Comunicaciones Cadetes  
Colombia, 2020, ISBN: 978-958-52872-4-2, Ed. Ejercito Nacional - Escuela de Comunicaciones  
Autores: JAIME ARTURO COLORADO RAMIREZ, JAVIER ENRIQUE TAVERA GUZMAN, ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO
- ✓ 8.- **Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación** : Comunicaciones Dragoneantes  
Colombia, 2020, ISBN: 978-958-52872-5-9, Ed. Ejercito Nacional - Escuela de Comunicaciones  
Autores: JAIME ARTURO COLORADO RAMIREZ, JAVIER ENRIQUE TAVERA GUZMAN, ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO
- ✓ 9.- **Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación** : Especialización del Arma Comando  
Colombia, 2020, ISBN: 978-958-52824-2-1, Ed. Ejercito Nacional - Escuela de Comunicaciones  
Autores: JAIME ARTURO COLORADO RAMIREZ, JAVIER ENRIQUE TAVERA GUZMAN, ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO
- ✓ 10.- **Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación** : Especialización del Arma Intermedio  
Colombia, 2020, ISBN: 978-958-52824-3-8, Ed. Ejercito Nacional - Escuela de Comunicaciones  
Autores: JAIME ARTURO COLORADO RAMIREZ, JAVIER ENRIQUE TAVERA GUZMAN, ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO
- ✓ 11.- **Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación** : Logística de Comunicaciones  
Colombia, 2020, ISBN: 978-958-52824-5-2, Ed. Ejercito Nacional - Escuela de Comunicaciones  
Autores: JAIME ARTURO COLORADO RAMIREZ, JAVIER ENRIQUE TAVERA GUZMAN, ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO
- ✓ 12.- **Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación** : Operador de Equipos de Comunicación  
Colombia, 2020, ISBN: 978-958-52824-7-6, Ed. Ejercito Nacional - Escuela de Comunicaciones  
Autores: JAVIER ENRIQUE TAVERA GUZMAN, JAIME ARTURO COLORADO RAMIREZ, ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO
- ✓ 13.- **Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación** : Gestión TICS  
Colombia, 2020, ISBN: 978-958-52824-8-3, Ed. Ejercito Nacional - Escuela de Comunicaciones

Autores: JAIME ARTURO COLORADO RAMIREZ, JAVIER ENRIQUE TAVERA GUZMAN, ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

14.- **Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación** : 76 AÑOS TRABAJANDO EN PRO DE LA EDUCACIÓN MILITAR Y LA EDUCACIÓN SUPERIOR

- ✓ Colombia, 2020, ISBN: 978-958-52824-0-7, Ed. Ejército Nacional - Escuela de Comunicaciones  
Autores: JAVIER ENRIQUE TAVERA GUZMAN, ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO, FRANCISCO LEONARDO PATARROYO BENAVIDES

15.- **Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación** : CAPAVAN

- ✓ Colombia, 2020, ISBN: 978-958-52872-1-1, Ed. Ejercito Nacional - Escuela de Comunicaciones  
Autores: JAVIER ENRIQUE TAVERA GUZMAN, JAIME ARTURO COLORADO RAMIREZ, ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

16.- **Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación** : Comando y Control

- ✓ Colombia, 2020, ISBN: 978-958-52824-4-5, Ed. Ejercito Nacional - Escuela de Comunicaciones  
Autores: JAIME ARTURO COLORADO RAMIREZ, JAVIER ENRIQUE TAVERA GUZMAN, ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

## Manuales y Guías Especializadas

### Otros Libros publicados

- 1.- **Otro libro publicado** : Introduccion A La Formulacion Y Evaluacion De Proyectos  
Colombia,2001, ISBN: 958-9489-19-2 vol: págs: 1, Ed. Unad  
Autores: FERNANDO OMAR DE LA PENA PEREZ

## Traducciones

## Notas científicas

## PRODUCCIÓN TÉCNICA Y TECNOLÓGICA

## Cartas, mapas o similares

## Conceptos técnicos

## Diseños industriales

## Esquemas de trazados de circuito integrado

### Informes técnicos

- Informe técnico:** Desarrollo de un DECI que mide las SFC durante su entrenamiento en DSC  
Año: 2019, Mes: 9, Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C.  
Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 3, Número del contrato: 20199458964853, Institución en la cual prestó el servicio: Escuela De Ingenieros Militares
- Informe técnico:** Sistema de Comunicaciones y vigilancia mediante el empleo de earóstatos cautivos  
Año: 2019, Mes: 3, Idioma: Español, Ciudad: FACATATIVÁ  
Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 2, Número del contrato: 20199459095613, Institución en la cual prestó el servicio: Escuela de Comunicaciones Militares
- Informe técnico:** Dispositivos de medición de pH, temperatura y oxígeno disuelto  
Año: 2021, Mes: 10, Idioma: Español, Ciudad: FACATATIVÁ  
Disponibilidad: No restringido, Número de páginas: 26, Número del contrato: ECBTIPIE182020, Institución en la cual prestó el servicio: UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA
- Informe técnico:** Diagnóstico de pruebas de campo utilizadas para la medición de variables de calidad de agua en sistemas piscícolas  
Año: 2021, Mes: 11, Idioma: Español, Ciudad: FACATATIVÁ  
Disponibilidad: No restringido, Número de páginas: 24, Número del contrato: ECBTIPIE182020, Institución en la cual prestó el servicio: UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA

**5. Informe técnico:** Control Canino a Distancia

Año: 2019, Mes: 1, Idioma: Español, Ciudad: FACATATIVÁ

Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 3, Número del contrato: 01, Institución en la cual prestó el servicio: Escuela de Comunicaciones Militares

**6. Informe técnico:** Emisora Táctica de 80W

Año: 2019, Mes: 2, Idioma: Español, Ciudad: FACATATIVÁ

Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 2, Número del contrato: 01, Institución en la cual prestó el servicio: Escuela de Comunicaciones Militares

**7. Informe técnico:** Informe Técnico - PROPUESTA DE UN MODELO DE CIBERCULTURA Y DESARROLLO DE UN KIT DE CONCIENCIACIÓN, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE CIBERSEGURIDAD EN EL EJÉRCITO NACIONAL.

Año: 2020, Mes: 10, Idioma: Español, Ciudad: FACATATIVÁ

Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 53, Número del contrato: NA, Institución en la cual prestó el servicio: Escuela de Comunicaciones Militares

**8. Informe técnico:** Diseño e implementación de una consola para realizar la interfaz entre los equipos de radio utilizados por la Fuerza

Año: 2019, Mes: 2, Idioma: Español, Ciudad: FACATATIVÁ

Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 0, Número del contrato: 20199459031793, Institución en la cual prestó el servicio: Escuela de Comunicaciones Militares

**9. Informe técnico:** Informe Técnico - DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE BATERÍA RECARGABLE PARA RADIOS MULTIBANDA

Año: 2020, Mes: 10, Idioma: Español, Ciudad: FACATATIVÁ

Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 57, Número del contrato: N/A, Institución en la cual prestó el servicio: Escuela de Comunicaciones Militares

**10. Informe técnico:** Análisis normativo, de especificaciones técnicas y diseño de radio en la banda de espacios en blanco de televisión (TVWS) para internet libre en áreas rurales del ejército.

Año: 2020, Mes: 10, Idioma: Español, Ciudad:

Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 0, Número del contrato: NA, Institución en la cual prestó el servicio: EJERCITO NACIONAL

**Innovaciones en Procesos y Procedimientos****1.- Innovación de proceso o procedimiento** : unidad de suministro de energía para radios portátiles - BATERIAS MM2018 - COColombia, 2018, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: Ministerio De Defensa Nacional - Mindefensa  
Autores: ALVARO MEJIA DIAZ, LEONARDO PEREZ FONSECA, ALEX FERNEY NUNEZ CAPACHO**2.- Innovación de proceso o procedimiento** : unidad de suministro de energía para dispositivos portátiles - BATERIAS TR 2018 - COColombia, 2018, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: Ministerio De Defensa Nacional - Mindefensa  
Autores: LEONARDO PEREZ FONSECA, ALVARO MEJIA DIAZ, ALEX FERNEY NUNEZ CAPACHO**3.- Innovación de proceso o procedimiento** : Unidad de suministro de energía para radios portátiles - BATERIAS H2D18CColombia, 2018, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: Ministerio De Defensa Nacional - Mindefensa  
Autores: ALEX FERNEY NUNEZ CAPACHO, LUIS FELIX GARCIA MACIAS**4.- Innovación de proceso o procedimiento** : ACUMULADOR ELÉCTRICO CON CIRCUITO DE PROTECCIÓN INTERNA Y DOBLE CIRCUITO DE CARGA QUE PERMITE LA TRANSFERENCIA DE ENERGÍA A RADIOS MULTIBANDA - BATERIAS BD-2014 EJCColombia, 2013, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: Ministerio De Defensa Nacional - Mindefensa  
Autores: JOSE ANTONIO NINO FAJARDO, LUIS GABRIEL CABALLERO SILVA**Innovaciones generadas en la Gestión Empresarial****Nuevas variedades animal****Poblaciones mejoradas de razas pecuarias****Nuevas variedades vegetal**

## Nuevos registros científicos

## Plantas piloto

## Productos nutracéuticos

## Otros productos tecnológicos

- 1.- **Otro** : unidad de suministro de energía para dispositivos portátiles  
Colombia, 2018, Disponibilidad: Restringido, Nombre comercial: unidad de suministro de energía para dispositivos portátiles  
Institución financiadora: Ministerio De Defensa Nacional - Mindefensa  
Autores: LEONARDO PEREZ FONSECA, ALVARO MEJIA DIAZ, ALEX FERNEY NUNEZ CAPACHO
- 2.- **Otro** : unidad de suministro de energía para radios portátiles  
Colombia, 2018, Disponibilidad: Restringido, Nombre comercial: unidad de suministro de energía para radios portátiles  
Institución financiadora: Ministerio De Defensa Nacional - Mindefensa  
Autores: LEONARDO PEREZ FONSECA, ALVARO MEJIA DIAZ, ALEX FERNEY NUNEZ CAPACHO
- 3.- **Otro** : Unidad de suministro de energía para radios portátiles  
Colombia, 2018, Disponibilidad: Restringido, Nombre comercial: Unidad de suministro de energía para radios portátiles  
Institución financiadora: Ministerio De Defensa Nacional - Mindefensa  
Autores: ALEX FERNEY NUNEZ CAPACHO, LUIS FELIX GARCIA MACIAS
- 4.- **Otro** : ACUMULADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA EL CUAL TIENE CONTACTOS INTERNOS FUSIONADOS CON PUNTOS DE SOLDADURA EN FRIO  
Colombia, 2012, Disponibilidad: Restringido, Nombre comercial: ACUMULADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA EL CUAL TIENE CONTACTOS INTERNOS FUSIONADOS CON PUNTOS DE SOLDADURA EN FRIO  
Institución financiadora: Ejército De Colombia  
Autores: JAVIER ENRIQUE MENA LEGARDA, LUISA FERNANDA SOSA GUEVARA
- 5.- **Otro** : SISTEMA PARA IDENTIFICACION DE AMENAZAS PARA CENTINELAS  
Colombia, 2009, Disponibilidad: Restringido, Nombre comercial:  
Institución financiadora:  
Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ
- 6.- **Otro** : SISTEMA DE MEDICION AUTOMATICO PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LAS BATERIAS BD-1207  
Colombia, 2009, Disponibilidad: Restringido, Nombre comercial:  
Institución financiadora:  
Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

## Prototipos

- 1.- **Industrial** : Desarrollo de un dispositivo electrónico de comunicación inalámbrica (DECI) que mida las señales fisiológicas de un canino (SFC) durante la detección de sustancias controladas (DSC)  
✓ Colombia, 2019, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: Escuela de Comunicaciones Militares  
Autores: WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO, YERNEY WINTACO AVILA, JORGE ANDRES MENESES GONGORA, MAURICIO ALFONSO WITINGAN HURTADO
- 2.- **Industrial** : Receptor de Frecuencias Moduladas de Pulso, RFMPV1  
✓ Colombia, 2017, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: Escuela de Comunicaciones Militares de Facatativá  
Autores: ORLANDO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ, CARLOS ALFONSO VARGAS MORALES
- 3.- **Industrial** : Sistema aerostático de comunicaciones y vigilancia  
✓ Colombia, 2015, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: EJERCITO DE COLOMBIA-DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
Autores: JULIAN ALBERTO GONZALEZ MORENO
- 4.- **Industrial** : Dispositivo para la detonación controlada de explosivos que incluye un módulo de generación de alto voltaje  
✓ Colombia, 2014, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: EJERCITO DE COLOMBIA-DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
Autores: DIEGO ANDRES GUTIERREZ PADILLA
- 5.- **Industrial** : Sistema de Alimentación Mixto  
✓ Colombia, 2014, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: Escuela de Comunicaciones Militares  
Autores: MANUEL FERNANDO GARCIA ROSAS
- 6.- **Industrial** : Dispositivo interfaz que permite la comunicación entre equipos radiotransmisores que operan a distintas frecuencias  
✓

Colombia, 2014, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: Escuela de Comunicaciones Militares  
Autores: FAIBER ARAGONEZ RAMIREZ

✓ 7.- **Industrial** : Emisora Móvil-táctica  
Colombia, 2014, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: Escuela de Comunicaciones Militares  
Autores: MANUEL FERNANDO GARCIA ROSAS

✓ 8.- **Industrial** : ACUMULADOR ELÉCTRICO CON CIRCUITO DE PROTECCIÓN INTERNA Y DOBLE CIRCUITO DE CARGA QUE PERMITE LA TRANSFERENCIA DE ENERGÍA A RADIOS MULTIBANDA  
Colombia, 2013, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: Escuela de Comunicaciones Militares  
Autores: JOSE ANTONIO NINO FAJARDO, LUIS GABRIEL CABALLERO SILVA

9.- **Industrial** : Diseño de un prototipo de soldado electronico para actividades de ciencia y tecnologia  
Colombia, 2010, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora:  
Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

10.- **Industrial** : Programador de radios PRC 710-730-930 vía RF  
Colombia, 2009, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora:  
Autores: ARLES PRIETO MORENO

11.- **Industrial** : INTERFAZ PARA CONTROLAR REMOTAMENTE UNA ESTACION DE MONITOREO TIPO "C" MOVIL  
Colombia, 2009, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora:  
Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

12.- **Industrial** : Diseño de un multicargador solar para equipos de comunicaciones en el teatro de operaciones  
Colombia, 2009, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora:  
Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

13.- **Industrial** : ALIMENTACION MEJORADA PARA RADIOS TADIRAN  
Colombia, 2009, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora:  
Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

14.- **Industrial** : Dispositivo Electrónico para el bloqueo de telemandos  
Colombia, 2009, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora:  
Autores: ARLES PRIETO MORENO

15.- **Industrial** : simulador de radio PRC-6020 con salida de video  
Colombia, 2009, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora:  
Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

16.- **Industrial** : SISTEMA A CONTROL REMOTO CON BRAZO MECANICO Y CAMARA DE VIDEO PARA REALIZAR EXPLORACIONES  
Colombia, 2009, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora:  
Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

17.- **Industrial** : SISTEMA INTERCOMUNICADOR VIA BLUETOOTH PARA EQUIPOS TADIRAN  
Colombia, 2009, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora:  
Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

## Regulaciones y Normas

1.- **Educativa** : REGISTRO CLAIFICADO DE ADMINISTRACION DE EMPRESAS  
Colombia, Ambito: S, Fecha de publicación: Septiembre-2006, Objeto:  
Institución financiadora: Escuela de Comunicaciones Militares  
Autores: FERNANDO OMAR DE LA PENA PEREZ

2.- **Educativa** : REGISTRO CALIFICADO SEGURIDAD FISICA Y DE LA INFORMATICA  
Colombia, Ambito: , Fecha de publicación: Julio-2006, Objeto:  
Institución financiadora: Escuela de Comunicaciones Militares  
Autores: FERNANDO OMAR DE LA PENA PEREZ

3.- **Educativa** : MANUAL DE FUNCIONES Y PROCEDIMINETOS  
Colombia, Ambito: S, Fecha de publicación: Febrero-2006, Objeto:  
Institución financiadora: Escuela de Comunicaciones Militares  
Autores: FERNANDO OMAR DE LA PENA PEREZ

4.- **Educativa** : REGISTRO CALIFICADO DE GERENCIA INTEGRAL DE LAS TELECOMUNICACIONES  
Colombia, Ambito: S, Fecha de publicación: Febrero-2006, Objeto:  
Institución financiadora: Escuela de Comunicaciones Militares  
Autores: FERNANDO OMAR DE LA PENA PEREZ

5.- **Educativa** : REGISTRO CALIFICADO DE TECNOLOGIA EN ELECTRONICA Y COMUNICACIONES  
Colombia, Ambito: S, Fecha de publicación: Enero-2006, Objeto: REGLAMENTACION DEL PROGRAMA TECNOLOGICO EN ELECTRONICA Y COMUNICACIONES EN LA ESCOM  
Institución financiadora: Escuela de Comunicaciones Militares  
Autores: FERNANDO OMAR DE LA PENA PEREZ

**6.- Educativa : REGLAMENTO DE BIBLIOTECA DE LA ESCOM**

Colombia, Ambito: N, Fecha de publicación: Mayo-2005, Objeto: REGLAMENTO DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCOM  
 Institución financiadora: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Autores: FERNANDO OMAR DE LA PENA PEREZ

**7.- Educativa : ESTATUTO DE EXTENSION**

Colombia, Ambito: N, Fecha de publicación: Mayo-2005, Objeto:  
 Institución financiadora: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Autores: FERNANDO OMAR DE LA PENA PEREZ

**8.- Educativa : ESTATUTO DE BIENESTAR**

Colombia, Ambito: N, Fecha de publicación: Marzo-2005, Objeto:  
 Institución financiadora: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Autores: FERNANDO OMAR DE LA PENA PEREZ

**9.- Educativa : ESTATUTO GENERAL DE LA ESCUELA DE COMUNICACIONES**

Colombia, Ambito: , Fecha de publicación: Marzo-2005, Objeto:  
 Institución financiadora: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Autores: FERNANDO OMAR DE LA PENA PEREZ

**10.- Educativa : ESTATUTO DE INVESTIGACION**

Colombia, Ambito: , Fecha de publicación: Marzo-2005, Objeto: ESTATUTO SOBRE LA REGLAMENTACION DE LA INVESTIGACION EN LA ESCOM  
 Institución financiadora: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Autores: FERNANDO OMAR DE LA PENA PEREZ

**Protocolos de vigilancia epidemiológica****Reglamentos técnicos****1.- Reglamento Técnico : Manual para el manejo de las comunicaciones I Edición - Manual FF.MM**

Colombia, 2017, Disponibilidad: Restringido, Sitio web: <https://drive.google.com/file/d/1MSNbUUX05CtrnyrzFXk-8sxEeNqoCdpj/view?usp=sharing>  
 Institución financiadora: EJERCITO NACIONAL  
 Autores: JORGE ANDRES MENESES GONGORA

**Guías de práctica clínica****Proyectos de ley****Signos distintivos****Softwares**

**1.- Computacional : Interfaz gráfica remota para el monitoreo de parámetros de calidad del agua en cultivos de Tilapia.**  
 , 2022, Disponibilidad: Restringido, Sitio web:  
 Nombre comercial: , Nombre del proyecto:  
 Institución financiadora:  
 Autores: YEISON BERTEL LOPEZ

**2.- Computacional : SACOMA SOFTWARE DE APOYO DE COMUNICACIONES ANÁLOGAS**

Colombia, 2020, Disponibilidad: Restringido, Sitio web:  
 Nombre comercial: SACOMA, Nombre del proyecto:  
 Institución financiadora: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

**3.- Computacional : LAEJC**

Colombia, 2020, Disponibilidad: Restringido, Sitio web:  
 Nombre comercial: LAEJC, Nombre del proyecto:  
 Institución financiadora: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Autores: PEDRO FERNANDO MELO DAZA, JORGE ANDRES MENESES GONGORA

**Empresas de base tecnológica**

## APROPIACIÓN SOCIAL Y DIVULGACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA

### Publicaciones editoriales no especializadas

#### Producciones de contenido digital - Audiovisual

##### 1. Producción de contenido digital (Audiovisual) Video Ciberseguridad-Cibercultura

Fecha de presentación: Año: 2021, Mes: Abril, medio de verificación:

<https://drive.google.com/file/d/1QrrFR1JnvMJoltW0tgk8q6jDCkoZum04/view?usp=sharing>

público objetivo: Juvenil;Adulto;Familiar, Ciudad: FACATATIVÁ, Género literario: Informativo-noticioso, Tipo: Video, Nombre del proyecto: PROPUESTA DE UN MODELO DE CIBERCULTURA Y DESARROLLO DE UN KIT DE CONCIENCIACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE CIBERSEGURIDAD EN EL EJÉRCITO NACIONAL, Tipo de circulación: Con cobertura sobre todo el territorio nacional Duracion: Corto (5 a 15 minutos), Enfoque diferencial: Víctima del conflicto: No;Ninguna;Ningún grupo étnico;Mujer;Hombre;Intersexual;Adolescencia;Juventud;Adulter

##### 2. Producción de contenido digital (Audiovisual) Explicación, Desarrollo y Entrevista, Ciberseguridad y Ciberdefensa

Fecha de presentación: Año: 2021, Mes: Abril, medio de verificación:

<https://drive.google.com/file/d/1rlhviCyYq4ZDgbz920Jb2qqa-ZacANT1/view?usp=sharing>

público objetivo: Juvenil;Adulto;Familiar, Ciudad: FACATATIVÁ, Género literario: Informativo-noticioso, Tipo: Video,

Nombre del proyecto: PROPUESTA DE UN MODELO DE CIBERCULTURA Y DESARROLLO DE UN KIT DE CONCIENCIACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE CIBERSEGURIDAD EN EL EJÉRCITO NACIONAL, Tipo de circulación: Con cobertura sobre todo el territorio nacional Duracion: Corto (5 a 15 minutos), Enfoque diferencial:

##### 3. Producción de contenido digital (Audiovisual) Video explicativo - Proyecto Batería recargable para Radios Multibanda

Fecha de presentación: Año: 2021, Mes: Octubre, medio de verificación:

[https://drive.google.com/file/d/1Q\\_9c13R1MQnwWAVpXg0Xb8SQTnbfw3/view](https://drive.google.com/file/d/1Q_9c13R1MQnwWAVpXg0Xb8SQTnbfw3/view)

público objetivo: Adulto;Empresarios y/o empresas, Ciudad: FACATATIVÁ, Género literario: Informativo-noticioso, Tipo: Video, Nombre del proyecto: Desarrollo de un prototipo de batería recargable para radios multibanda, Tipo de circulación: Con cobertura sobre todo el territorio nacional Duracion: Cápsula (5 minutos o menos), Enfoque diferencial:

### Producciones de contenido digital - Sonoro

#### Producciones de contenido digital - Recursos gráficos

##### 1. Producción de contenido digital (Recurso gráfico) Cartilla CIBERBULLYNG

Fecha de presentación: Año: 2021, Mes: Abril, medio de verificación:

<https://drive.google.com/file/d/1FNad1miug48a5a0WTW2KDD2Ef-pVW40Q/view?usp=sharing>

público objetivo: Juvenil;Adulto;Familiar, Ciudad: FACATATIVÁ, Género literario: Informativo-noticioso, Tipo: Infografías, Nombre del proyecto: PROPUESTA DE UN MODELO DE CIBERCULTURA Y DESARROLLO DE UN KIT DE CONCIENCIACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE CIBERSEGURIDAD EN EL EJÉRCITO NACIONAL, Tipo de circulación: Con cobertura sobre todo el territorio nacional Duracion: , Enfoque diferencial:

##### 2. Producción de contenido digital (Recurso gráfico) Cartilla SEXTING

Fecha de presentación: Año: 2021, Mes: Abril, medio de verificación:

<https://drive.google.com/file/d/114AR4Au00EC5MVoK5LnTaPVbvTNB9v4M/view?usp=sharing>

público objetivo: Juvenil;Adulto;Familiar, Ciudad: FACATATIVÁ, Género literario: Informativo-noticioso, Tipo: Infografías,

Nombre del proyecto: PROPUESTA DE UN MODELO DE CIBERCULTURA Y DESARROLLO DE UN KIT DE CONCIENCIACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE CIBERSEGURIDAD EN EL EJÉRCITO NACIONAL, Tipo de circulación: Con cobertura sobre todo el territorio nacional Duracion: , Enfoque diferencial:

### Divulgación Pública de la Ciencia producción de estrategias y contenidos transmedia

### Desarrollo web

### Procesos de apropiación social del Conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social

## Productos de apropiación social del conocimiento resultado del trabajo conjunto entre un Centro de Ciencia y un grupo de investigación

### Proceso de Apropiación Social del Conocimiento para la generación de insumos de política pública y normatividad

### Proceso de apropiación social del Conocimiento para el fortalecimiento de cadenas productivas

### Consultorías científico-tecnológicas

#### Ediciones

- ✓ 1.- **Revista** : Revista Científica TECNOESCOM  
Colombia, 2020, Editorial: Ejército Nacional - Escuela de Comunicaciones , Idiomas: Español, Páginas: 150  
Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO
- ✓ 2.- **Revista** : Revista de Ingeniería TECNOESCOM  
Colombia, 2019, Editorial: Escuela de Comunicaciones, Idiomas: Español, Páginas: 133  
Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO
- ✓ 3.- **Revista** : Revista de Ciencia y Tecnología  
Colombia, 2018, Editorial: escuela de comunicaciones, Idiomas: Español, Páginas: 84  
Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO, WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO, YERNEY WINTACO AVILA
- ✓ 4.- **Revista** : Revista de Ciencia y Tecnología-Escuela de Comunicaciones Militares  
Colombia, 2016, Editorial: SECCIÓN DE PUBLICACIONES DEL EJÉRCITO, Idiomas: Español, Páginas: 90  
Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO
- ✓ 5.- **Revista** : Revista de Ciencia y Tecnología-Escuela de Comunicaciones Militares  
Colombia, 2015, Editorial: SECCIÓN DE PUBLICACIONES DEL EJÉRCITO, Idiomas: Español, Páginas: 100  
Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO
- ✓ 6.- **Revista** : Revista de ciencia y tecnología. Escuela de Comunicaciones Militares  
Colombia, 2014, Editorial: Ejército Nacional de Colombia, Idiomas: Español, Páginas: 82  
Autores: MANUEL FERNANDO GARCIA ROSAS
- 7.- **Revista** : Revista de ciencia y tecnología  
Colombia, 2014, Editorial: Seccion de Publicaciones de Ejercito, Idiomas: Español, Páginas: 83  
Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

#### Eventos Científicos

1.- **Encuentro** : EXPODEFENSA - 2021  
BOGOTÁ, D.C., desde 2021-11-29 - hasta 2021-12-01  
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

##### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

2.- **Seminario** : DEFENSA Y PROTECCIÓN DE GUERRA ELECTRÓNICA  
FACATATIVÁ, desde 2021-11-26 - hasta 2021-11-26  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

##### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

3.- **Otro** : Presentación Alcaldía de Facatativá  
FACATATIVÁ, desde 2021-11-16 - hasta 2021-11-16  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

##### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

4.- **Otro** : IV CICLO DE CONFERENCIAS "INVESTIGACIÓN FORMATIVA: PROYECTO DE DECOHOME FACATATIVÁ, desde 2021-11-10 - hasta 2021-11-10  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

5.- **Seminario** : DD.HH - DICA E INGERENCIA DEL GÉNERO FEMENINO FACATATIVÁ, desde 2021-10-29 - hasta 2021-10-29  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

6.- **Encuentro** : V ENCUENTRO DE EGRESADOS FACATATIVÁ, desde 2021-10-29 - hasta 2021-10-29  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

7.- **Encuentro** : Semana de Investigación, Ciencia y Tecnología FACATATIVÁ, desde 2021-10-20 - hasta 2021-10-22  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

8.- **Congreso** : W-TEC (Woman ¿ Technology) FACATATIVÁ, desde 2021-10-05 - hasta 2021-10-05  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral



#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

9.- **Otro** : III Ciclo de conferencias: Diseño de Proyectos según el PMBOK FACATATIVÁ, desde 2021-09-15 - hasta 2021-09-15  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral



#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

10.- **Seminario** : XIV FORO DE OFICIALES DE COMUNICACIONES FACATATIVÁ, desde 2021-08-25 - hasta 2021-08-27  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador



#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

11.- **Seminario** : Criptografía y Análisis Forense FACATATIVÁ, desde 2021-07-30 - hasta 2021-07-30  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador



#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

- ✓ 12.- **Seminario** : Planeamiento en el Ciberespacio  
 FACATATIVÁ, desde 2021-06-25 - hasta 2021-06-25  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

13.- **Seminario** : II SEMINARIO INTERNACIONAL 2021 - CIBERSEGURIDAD Y CIBERDEFENSA, CIBERESPACIO: DOMINIO GLOBAL.  
 FACATATIVÁ, desde 2021-06-04 - hasta 2021-06-04  
 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

14.- **Congreso** : REDES 5G APLICADAS AL EJÉRCITO  
 FACATATIVÁ, desde 2021-05-28 - hasta 2021-05-28  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

15.- **Congreso** : TRANSVERSALIDAD DEL CIBERESPACIO  
 FACATATIVÁ, desde 2021-04-29 - hasta 2021-04-29  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

16.- **Otro** : II Ciclo de Conferencias "APLICACIÓN DE NORMAS APA 7 EDICIÓN EN REDACCIÓN DE DOCUMENTOS CIENTÍFICOS"  
 FACATATIVÁ, desde 2021-04-23 - hasta 2021-04-23  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

17.- **Congreso** : POR QUE AHORRAR Y PROYECTARNOS FINANCIERAMENTE HABLANDO, ES CUESTIÓN DE RESPONSABILIDAD  
 FACATATIVÁ, desde 2021-03-26 - hasta 2021-03-26  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

18.- **Otro** : I CICLO DE CONFERENCIAS - "APRENDIZAJE BASADO EN INVESTIGACIÓN: PROPUESTA PARA GENERAR CULTURA INVESTIGATIVA EN LA ESCUELA DE COMUNICACIONES MILITARES"  
 FACATATIVÁ, desde 2021-03-24 - hasta 2021-03-24  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

✓ 19.- **Congreso** : GOBERNABILIDAD TI EN EL EJÉRCITO NACIONAL  
 FACATATIVÁ, desde 2021-02-25 - hasta 2021-02-25  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

20.- **Seminario** : SEMINARIO INTERNACIONAL ECOSISTEMA DIGITAL 5G  
FACATATIVÁ, desde 2020-09-17 - hasta 2020-09-17  
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

21.- **Seminario** : XIII FORO DE LAS COMUNICACIONES  
FACATATIVÁ, desde 2020-08-13 - hasta 2020-08-14  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

22.- **Otro** : XIII Foro de las Comunicaciones  
FACATATIVÁ, desde 2020-08-13 - hasta 2020-08-14  
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

23.- **Seminario** : Seminario Conmemoración 210 años del Grito de la Independencia "Honor y Gloria"  
FACATATIVÁ, desde 2020-07-21 - hasta 2020-07-21  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

24.- **Seminario** : SEMINARIO INTERNACIONAL 2020 CIBERDEFENSA, CIBERSEGURIDAD. "LAS AMENAZAS EN EL CIBERESPACIO UNA RESPONSABILIDAD DE TODOS"  
FACATATIVÁ, desde 2020-05-15 - hasta 2020-05-15  
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Gestionadora

25.- **Simposio** : I Simposio Especialización en Métodos y Técnicas de Investigación en Ciencias Sociales: ¿Escenarios de la Investigación en las Ciencias Sociales"  
QUIBDÓ, desde 2020-03-07 - hasta 2020-03-07  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* FUNDACION UNIVERSITARIA CLARETIANA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

26.- **Otro** : XII Foro de Oficiales: Las comunicaciones Militares en el Bicentenario  
VILLA DE LEYVA, desde 2019-08-22 - hasta 2019-08-24  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora



27.- **Congreso** : Segundo Congreso Internacional de Tecnología, Ingeniería e Innovación

CALI, desde 2019-08-13 - hasta 2019-08-15  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

#### **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA CALI *Tipo de vinculación* Patrocinadora

28.- **Seminario** : I Seminario Internacional de Tecnología y Seguridad  
 MADRID, desde 2019-08-02 - hasta 2019-08-02  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

#### ✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* ESCUELA DE SUBOFICIALES DE LA FAC ESUFA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

29.- **Seminario** : Primer seminario internacional ESCOM 2019, las comunicaciones militares en la cuarta revolución industrial  
 BOGOTÁ, D.C., desde 2019-04-03 - hasta 2019-04-03  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador



#### **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

30.- **Otro** : 1er Foro de Ingeniería  
 FACATATIVÁ, desde 2019-03-23 - hasta 2019-03-23  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

#### ✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

31.- **Encuentro** : Primer encuentro internacional de ciencia, innovación y tecnología de la escuela de infantería y encuentro de semilleros de investigación del centro de educación militar - CITINF  
 BOGOTÁ, D.C., desde 2018-12-06 - hasta 2018-12-07  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente



#### **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Centro De Educacion Militar *Tipo de vinculación* Patrocinadora

32.- **Encuentro** : ENCUENTRO DE INVESTIGACIÓN REGIÓN SABANA DE OCCIDENTE  
 FACATATIVÁ, desde 2018-10-25 - hasta 2018-10-25  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador



#### **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

33.- **Encuentro** : Muestra de Capacidades de I+D+i de la fuerza pública  
 MADRID, desde 2018-10-23 - hasta 2018-10-23  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente



#### **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* ESCUELA DE SUBOFICIALES DE LA FAC ESUFA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

✓ 34.- **Encuentro** : VII ENCUENTRO NACIONAL Y IV INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
 NILO, desde 2018-10-04 - hasta 2018-10-05  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela Militar De Suboficiales Sargento Inocencio Chinca *Tipo de vinculación* Patrocinadora

35.- **Congreso** : II CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA VILLAVICENCIO, desde 2018-08-15 - hasta 2018-08-17  
 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

 **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS *Tipo de vinculación* Patrocinadora

36.- **Encuentro** : IV Encuentro de Semilleros de Investigación ESICI en relación a la temática "Nuevas amenazas y riesgos para la Seguridad Nacional Frente a un escenario de posconflicto en Colombia" BOGOTÁ, D.C., desde 2018-04-25 - hasta 2018-04-25  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

 **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* ESCUELA DE INTELIGENCIA Y CONTRAINTELIGENCIA BG. RICARDO CHARRY SOLANO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

37.- **Otro** : V Megatorneo RUNIBOT 2018 BOGOTÁ, D.C., desde 2018-04-18 - hasta 2018-04-20  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

 **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Red Universitaria Bogotá-Robot RUNIBOT *Tipo de vinculación* Patrocinadora

38.- **Otro** : SEGUNDO TORNEO INTERNO DE SEGUIDORES DE LÍNEA VELOCISTAS FACATATIVÁ, desde 2018-04-13 - hasta 2018-04-13  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

 **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

39.- **Otro** : SEGUNDO TORNEO INTERNO DE SEGUIDORES DE LÍNEA VELOCISTAS FACATATIVÁ, desde 2018-04-13 - hasta 2018-04-13  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

 **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

40.- **Otro** : I CONFERENCIA DE CAPACITACIÓN EN REDACCION DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS FACATATIVÁ, desde 2018-04-10 - hasta 2018-04-10  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

 **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

41.- **Otro** : I CONFERENCIA DE CAPACITACIÓN EN REDACCIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS FACATATIVÁ, desde 2018-04-10 - hasta 2018-04-10  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

 **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

- ✓ 42.- **Seminario** : I CICLO DE CONFERENCIAS RIESGOS EN ARQUITECTURA DE INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA, INFORMATICA FORENSE  
 FACATATIVÁ, desde 2018-03-17 - hasta 2018-04-17  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

43.- **Seminario** : I CICLO DE CONFERENCIAS "RIESGOS EN ARQUITECTURA DE INFRAESTRUCTURA INFORMATICA" E "INFORMATICA FORENSE"  
 FACATATIVÁ, desde 2018-03-17 - hasta 2018-03-17  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

44.- **Otro** : Feria Internacional de Defensa y Seguridad, Expodefensa 2017  
 BOGOTÁ, D.C., desde 2017-12-04 - hasta 2017-12-06  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Ministerio De Defensa Nacional - Mindefensa *Tipo de vinculación* Patrocinadora

45.- **Seminario** : Aereospace & Defense Day 2017  
 BOGOTÁ, D.C., desde 2017-11-28 - hasta 2017-11-28  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* National Instruments *Tipo de vinculación* Patrocinadora

46.- **Encuentro** : X foro FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA MANDO TIPO MISION DENTRO DEL MARCO DE SEGURIDAD Y DEFENSA  
 FACATATIVÁ, desde 2017-08-30 - hasta 2017-08-30  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

47.- **Seminario** : Seminario Introductorio al Sistema de Ciencia y Tecnología del Ejército Nacional  
 BOGOTÁ, D.C., desde 2017-02-01 - hasta 2017-02-03  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Ejército De Colombia *Tipo de vinculación* Patrocinadora

48.- **Otro** : 4 Foro de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sector Defensa  
 BOGOTÁ, D.C., desde 2016-12-01 - hasta 2016-12-01  
 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente

#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Ministerio de Defensa Nacional *Tipo de vinculación* Patrocinadora

49.- **Encuentro** : VI Encuentro Nacional y II Internacional de Ciencia y Tecnología  
 NILO, desde 2016-09-16 - hasta 2016-09-16  
 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Ejército De Colombia *Tipo de vinculación* Patrocinadora

50.- **Encuentro** : VI Encuentro Nacional y II Internacional de Ciencia y Tecnología NILO, desde 2016-09-16 - hasta 2016-09-16  
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Ejército De Colombia *Tipo de vinculación* Patrocinadora

51.- **Encuentro** : VI Encuentro Nacional y II Internacional de Ciencia y Tecnología NILO, desde 2016-09-16 - hasta 2016-09-16  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Ejército De Colombia *Tipo de vinculación* Patrocinadora

52.- **Encuentro** : VI Encuentro Nacional y II Internacional de Ciencia y Tecnología NILO, desde 2016-09-16 - hasta 2016-09-16  
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Ejército De Colombia *Tipo de vinculación* Patrocinadora

53.- **Otro** : VIII FERIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA EXPOCOM 2016 BOGOTÁ, D.C., desde 2016-09-01 - hasta 2016-09-02  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

54.- **Seminario** : IX Seminario de Ciberdefensa BOGOTÁ, D.C., desde 2016-08-25 - hasta 2016-08-26  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Compilador de memorias

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Ejército De Colombia *Tipo de vinculación* Patrocinadora

55.- **Otro** : Curso de Primeros Auxilios y Prevención de Emergencias en la Escuela de Comunicaciones BOGOTÁ, D.C., desde 2016-07-29 - hasta 2016-07-30  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

56.- **Encuentro** : III ENCUENTRO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN - ESCUELA DE CARABINEROS FACATATIVÁ, desde 2016-06-02 - hasta 2016-06-02  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Policía Nacional de Colombia *Tipo de vinculación* Patrocinadora



57.- **Otro** : CELEBRACIÓN ANIVERSARIO DE SENA MOSQUERA MOSQUERA, desde 2016-05-31 - hasta 2016-05-31  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Servicio Nacional De Aprendizaje Sena Regional Atlantico *Tipo de vinculación* Patrocinadora

58.- **Otro** : RUNIBOT 2016

BOGOTÁ, D.C., desde 2016-04-20 - hasta 2016-04-23

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente

 **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* EJERCITO DE COLOMBIA-DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGIA *Tipo de vinculación* Gestionadora

59.- **Seminario** : Resistencia y estrategias preventivas y terapéuticas en Malaria, Leishmaniasis e infecciones Micóticas invasivas

BOGOTÁ, D.C., desde 2016-02-15 - hasta 2016-02-16

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente

 **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Embajada De Francia *Tipo de vinculación* Patrocinadora

60.- **Congreso** : Congreso NIDays National Instruments

BOGOTÁ, D.C., desde 2015-11-12 - hasta 2015-11-12

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente

 **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* National Instruments *Tipo de vinculación* Patrocinadora

61.- **Encuentro** : EXPOUDEC 2015

BOGOTÁ, D.C., desde 2015-11-07 - hasta 2015-11-07

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

 **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

62.- **Encuentro** : ExpoUdec 2015

CHÍA, desde 2015-11-07 - hasta 2015-11-07

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

 **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* EJERCITO DE COLOMBIA-DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGIA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

63.- **Taller** : Propiedad Intelectual

BOGOTÁ, D.C., desde 2015-11-05 - hasta 2015-11-06

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

 **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Jefatura de Educación y Doctrina del Ejército Nacional *Tipo de vinculación* Patrocinadora

64.- **Taller** : Propiedad Intelectual

BOGOTÁ, D.C., desde 2015-11-05 - hasta 2015-11-06

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Jefatura de Educación y Doctrina del Ejército Nacional *Tipo de vinculación* Patrocinadora

65.- **Simposio** : I Simposio Internacional Retos y Desafíos Frente al Impacto Ambiental, reflexiones desde Investigación Policial  
 FACATATIVÁ, desde 2015-10-15 - hasta 2015-10-15  
 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente



#### **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Policía Nacional de Colombia *Tipo de vinculación* Patrocinadora

66.- **Encuentro** : I Encuentro internacional y V encuentro nacional de ciencia, tecnología e investigación BOGOTÁ, D.C., desde 2015-09-17 - hasta 2015-09-18  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente Magistral



#### **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

67.- **Otro** : VII FERIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA EXPOCOM 2015  
 FLORIDABLANCA, desde 2015-09-02 - hasta 2015-09-04  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Compilador de memorias



#### **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

68.- **Encuentro** : VII Feria de Ciencia y Tecnología de las comunicaciones militares y 1er encuentro de semilleros de investigación del Ejército Nacional  
 FACATATIVÁ, desde 2015-09-02 - hasta 2015-09-04  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador



#### **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

69.- **Seminario** : Semillero en creación de contenidos convergentes  
 FACATATIVÁ, desde 2015-07-01 - hasta 2015-07-11  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente



#### **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones *Tipo de vinculación* Patrocinadora

70.- **Otro** : Segundo encuentro de semilleros de investigación escuelas de la Policía y universidades de Facatativa  
 BOGOTÁ, D.C., desde 2015-06-17 - hasta 2015-06-17  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente Magistral



#### **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares de Facatativa *Tipo de vinculación* Patrocinadora

71.- **Otro** : TecnoUdec Chía IPA 2015  
 CHÍA, desde 2015-06-06 - hasta 2015-06-06  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente



#### **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

- ✓ 72.- **Encuentro** : Expotecnología 2015  
 CHÍA, desde 2015-06-04 - hasta 2015-06-04  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente Magistral

#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares de Facatativá *Tipo de vinculación* Patrocinadora

73.- **Congreso** : V congreso internacional del espectro electromagnético  
 BOGOTÁ, D.C., desde 2015-06-03 - hasta 2015-06-04  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares de Facatativá *Tipo de vinculación* Patrocinadora

74.- **Seminario** : Seminario "Día de la innovación  
 VILLAVICENCIO, desde 2015-04-21 - hasta 2015-04-21  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares de Facatativá *Tipo de vinculación* Patrocinadora

75.- **Otro** : II Conferencia Interamericana de Educación Bilingüe  
 BOGOTÁ, D.C., desde 2013-10-21 - hasta 2013-10-23  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* FLORIDA GLOBAL UNIVERSITY *Tipo de vinculación* Patrocinadora

76.- **Otro** : 48th ASOCOPI Annual Conference Conceptual and Practical Perspectives  
 León, desde 2013-10-10 - hasta 2013-10-12  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Asociación Colombiana de Profesores de Inglés *Tipo de vinculación* Patrocinadora

77.- **Otro** : 6th Chaotic Modeling and Simulation International Conference (CHAOS2013)  
 Istanbul , desde 2013-06-11 - hasta 2013-06-14  
 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA *Tipo de vinculación* Patrocinadora

78.- **Congreso** : PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL: BECOMING BETTER TEACHERS: THEORY AND PRACTICE  
 FLORENCIA, desde 2013-05-09 - hasta 2013-05-10  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

#### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Universidad De Florencia *Tipo de vinculación* Patrocinadora

79.- **Otro** : Semana de la Ciencia 2011  
 BOGOTÁ, D.C., desde 2011-10-01 - hasta 2011-10-04  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

80.- **Otro** : Cuarto foro de oficiales de comunicaciones y telemática  
 FACATATIVÁ, desde 2011-09-01 - hasta 2011-09-05  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

81.- **Encuentro** : EXPOCOM III  
 FACATATIVÁ, desde 2011-01-01 - hasta  
 Ámbito: null, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

82.- **Otro** : Semana de la Ciencia 2010  
 BOGOTÁ, D.C., desde 2010-10-01 - hasta 2010-10-05  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

83.- **Otro** : Tercer Foro de Oficiales de Comunicaciones y Telemática  
 FACATATIVÁ, desde 2010-09-01 - hasta 2010-09-04  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

84.- **Otro** : Semana de la Ciencia 2009, con la participación de los estudiantes y docentes de la institución orgánicos de los semilleros de investigación  
 BOGOTÁ, D.C., desde 2009-10-01 - hasta 2009-10-05  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

85.- **Otro** : II Foro de Oficiales de Comunicaciones e Informática  
 PAIPA, desde 2009-09-01 - hasta 2009-09-04  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

86.- **Otro** : I feria de Ciencia y Tecnología de las Comunicaciones Militares  
 FACATATIVÁ, desde 2009-09-01 - hasta 2009-09-04  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

87.- **Otro** : Segundo Foro de Oficiales de Comunicaciones y Telemática  
 FACATATIVÁ, desde 2009-09-01 - hasta 2009-09-04

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución: Escuela de Comunicaciones Militares Tipo de vinculación Patrocinadora*

88.- **Otro** : Expociencia, Expotecnología 2009

BOGOTÁ, D.C., desde 2009-03-12 - hasta 2009-03-12

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución: Asociación Colombiana Para El Avance De La Ciencia - Acac Tipo de vinculación Patrocinadora*

89.- **Otro** : Expodefensa 2009, la Feria Internacional de la Ciencia y Tecnología para la Defensa

BOGOTÁ, D.C., desde 2009-01-15 - hasta 2009-01-15

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución: Min De Defensa Nacional Tipo de vinculación Patrocinadora*

90.- **Otro** : Semana de la Ciencia 2008, con la participación de los estudiantes y docentes de la institución orgánicos de los semilleros de investigación

BOGOTÁ, D.C., desde 2008-10-01 - hasta 2008-10-04

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución: Escuela de Comunicaciones Militares Tipo de vinculación Patrocinadora*

91.- **Otro** : Primer Foro de Oficiales de Comunicaciones

PAIPA, desde 2008-09-01 - hasta 2008-09-08

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución: Escuela de Comunicaciones Militares Tipo de vinculación Patrocinadora*

92.- **Otro** : Semana de la Ciencia 2007, con la participación de los estudiantes y docentes de la institución orgánicos de los semilleros de investigación.

BOGOTÁ, D.C., desde 2007-10-01 - hasta 2007-10-06

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución: Escuela de Comunicaciones Militares Tipo de vinculación Patrocinadora*

93.- **Otro** : Semana de la Ciencia 2005, con la participación de los estudiantes y docentes de la institución orgánicos de los semilleros de investigación.

BOGOTÁ, D.C., desde 2005-10-01 - hasta 2005-10-06

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución: Escuela de Comunicaciones Militares Tipo de vinculación Patrocinadora*

94.- **Otro** : Semana de la Ciencia 2004, con la participacion de los estudiantes y docentes de la institucion organicos de los semilleros de investigacion.

BOGOTÁ, D.C., desde 2004-01-01 - hasta 2004-01-07

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

95.- **Otro** : Semana de la Ciencia 2003, con la participacion de los semilleros de investigacion de la institucion BOGOTÁ, D.C., desde 2003-10-01 - hasta 2003-10-07  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

#### **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Escuela de Comunicaciones Militares *Tipo de vinculación* Patrocinadora

### **Informes de investigación**

1.- **Informes de investigación** : Informe Final - Propuesta de un modelo de cibercultura y desarrollo de un kit de concienciación, para el fortalecimiento de la cultura de ciberseguridad en el Ejército Nacional.

- ✓ 2021, Proyecto de investigación: PROPUESTA DE UN MODELO DE CIBERCULTURA Y DESARROLLO DE UN KIT DE CONCIENCIACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE CIBERSEGURIDAD EN EL EJÉRCITO NACIONAL  
 Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO, MAURICIO ALFONSO WITINGAN HURTADO, YEISON ALFONSO BUITRAGO ROJAS

2.- **Informes de investigación** : Informe final - Análisis normativo, de especificaciones técnicas y diseño de radio en la banda de espacios en blanco de televisión (TVWS) para internet libre en áreas rurales del Ejército

- ✓ 2020, Proyecto de investigación: Análisis normativo, de especificaciones técnicas y diseño de radio en la banda de espacios en blanco de televisión (TVWS) para internet libre en áreas rurales del ejército.  
 Autores: MAURICIO ALFONSO WITINGAN HURTADO, WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO, JORGE ENRIQUE ESPINDOLA DIAZ, YEISON BERTEL LOPEZ

3.- **Informes de investigación** : informe final -Desarrollo de un prototipo de baterías recargable para radios multibanda

- ✓ 2020, Proyecto de investigación: Desarrollo de un prototipo de batería recargable para radios multibanda  
 Autores: JHONATAN HERNAN GOMEZ NARVAEZ, ALVARO MEJIA DIAZ, LEONARDO PEREZ FONSECA, MAURICIO ALFONSO WITINGAN HURTADO

4.- **Informes de investigación** : RECONSTRUCCIÓN REFLEXIVA SOBRE LA EXPERIENCIA DEL ABI, PARA FOMENTAR UNA INVESTIGACIÓN SIGNIFICATIVA EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES DE LA ESCOM

- ✓ 2020, Proyecto de investigación: Propuesta para fortalecer la formación investigativa en la ESCOM-ABI  
 Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

5.- **Informes de investigación** : Desarrollo de un dispositivo electrónico de comunicación inalámbrica (DECI) que mida las señales fisiológicas de un canino (SFC) durante la detección de sustancias controladas (DSC)

- ✓ 2019, Proyecto de investigación: Desarrollo de un DECI que mida las SFC durante su entrenamiento en DSC  
 Autores: MAURICIO ALFONSO WITINGAN HURTADO, WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO, YERNEY WINTACO AVILA, JORGE ANDRES MENESES GONGORA

6.- **Informes de investigación** : Informe final de investigación sistema de aerostático de comunicaciones y vigilancia

- ✓ 2015, Proyecto de investigación: Sistema de Comunicaciones y Vigilancia Mediante el empleo de Aeróstatos Cautivos  
 Autores: JULIAN ALBERTO GONZALEZ MORENO

### **Nuevas secuencias genéticas**

#### **Redes de Conocimiento Especializado**

- ✓ 1.- **RED-CLA** : Real  
 en BOGOTÁ, D.C., desde 2019-10-21 - hasta  
 Nro de participantes: 6

- ✓ 2.- **Red Regional Académica y de Investigación Sabana de occidente "REDISOC"** : Real  
 en FACATATIVÁ, desde 2018-11-28 - hasta  
 Nro de participantes: 3

### **Generaciones de contenido de audio**

#### **Generación de Contenido Impreso**

- 1.- **Manual** : Manual de usuario impresora 3D Cubex Trio  
 2016-04-22, Ambito: Municipal, Medio de circulación: Editorial

Lugar de publicación: Escuela de Comunicaciones Militares de Colombia- Ejército Nacional, Sitio web:  
Autores: JAVIER HERNANDO RUIZ FARFAN

**2.- Manual** : Manual de usuario Láser MLS 6040

2016-04-21, Ambito: Municipal, Medio de circulación: Editorial

Lugar de publicación: Escuela de Comunicaciones Militares de Colombia- Ejército Nacional, Sitio web:  
Autores: JAVIER HERNANDO RUIZ FARFAN

**3.- Manual** : Manual de usuario CNC de Ruteo Promate 5000

2016-04-20, Ambito: Municipal, Medio de circulación: Editorial

Lugar de publicación: Escuela de Comunicaciones Militares de Colombia- Ejército Nacional, Sitio web:  
Autores: JAVIER HERNANDO RUIZ FARFAN

**4.- Manual** : Manual de usuario Quick Plate

2016-04-05, Ambito: Municipal, Medio de circulación: Editorial

Lugar de publicación: Escuela de Comunicaciones Militares de Colombia- Ejército Nacional, Sitio web:  
Autores: JAVIER HERNANDO RUIZ FARFAN

**5.- Manual** : Manual de usuario para el proceso de serigrafía

2016-03-31, Ambito: Municipal, Medio de circulación: Editorial

Lugar de publicación: Escuela de Comunicaciones Militares de Colombia- Ejército Nacional, Sitio web:  
Autores: JAVIER HERNANDO RUIZ FARFAN

**6.- Manual** : Manual de usuario Horno T-962 A

2016-03-30, Ambito: Municipal, Medio de circulación: Periodico

Lugar de publicación: Escuela de Comunicaciones Militares de Colombia- Ejército Nacional, Sitio web:  
Autores: JAVIER HERNANDO RUIZ FARFAN

**7.- Manual** : Manual de usuario Quick Circuit System QC-5000

2016-03-22, Ambito: Municipal, Medio de circulación: Editorial

Lugar de publicación: Escuela de Comunicaciones Militares de Colombia, Sitio web:  
Autores: JAVIER HERNANDO RUIZ FARFAN

### Generación de Contenido Multimedia

**1.- Otro** : Seminario de Ciberdefensa y Ciberseguridad, en la modalidad virtual "LAS AMENAZAS EN EL CIBERESPACIO" UNA RESPONSABILIDAD DE TODOS "La desconfianza es la madre de la seguridad"

2020, Colombia, Idioma: Español

Medio de divulgación: Electrónico, Sitio web: [https://www.youtube.com/watch?v=no7dHOn\\_Mls](https://www.youtube.com/watch?v=no7dHOn_Mls)

Emisora: Escuela de Comunicaciones, Instituciones participantes: Escuela de Comunicaciones Militares

Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO, MAURICIO ALFONSO WITINGAN HURTADO, YEISON BERTEL LOPEZ

### Generación de Contenido Virtual

**1.- Página web** : SEMINARIO INTERNACIONAL ECOSISTEMA DIGITAL 5G

2020-09-17, Entidades vinculadas: Escuela de Comunicaciones Militares, Sitio web: [https://www.youtube.com/watch?v=eK\\_gh62prao&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=eK_gh62prao&feature=youtu.be)

Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

**2.- Página web** : XIII FORO DE LAS COMUNICACIONES FORTALECIMIENTO DE LAS COMUNICACIONES MILITARES

2020-08-13, Entidades vinculadas: Escuela de Comunicaciones Militares, Sitio web:

<https://www.youtube.com/watch?v=455Eo2CDOpE&t=97s>

Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

**3.- Página web** : Seminario Conmemoración de los 210 años del Grito de Independencia Honor y Gloria

2020-07-21, Entidades vinculadas: Escuela de Comunicaciones, Sitio web: <https://www.youtube.com/watch?v=VknTrufUD2Q>

Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO, MAURICIO ALFONSO WITINGAN HURTADO, YEISON BERTEL LOPEZ

**4.- Página web** : Ciencia + Investigación & Didáctica

2018-12-20, Entidades vinculadas: Escuela de Comunicaciones, Sitio web:

<https://gonzalezhernandez.wixsite.com/ciencia>

Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

**5.- Página web** : ESCUELA DE COMUNICACIONES MILITARES VII FERIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA EXPOCOM 2015

2016-01-25, Entidades vinculadas: Ejército Nacional de Colombia, Sitio web: <https://www.youtube.com/watch?v=Baz5qtQhcaY>

v=Baz5qtQhcaY

Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

**6.- Página web** : NOTIESCOM 2015

2015-09-04, Entidades vinculadas: ESCUELA DE COMUNICACIONES MILITARES, Sitio web:

[https://www.youtube.com/watch?v=1c6\\_O-iu7cQ](https://www.youtube.com/watch?v=1c6_O-iu7cQ)

Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

**7.- Página web** : Making Of NotiEscom

2015-07-14, Entidades vinculadas: ESCUELA DE COMUNICACIONES MILITARES, Sitio web: <https://www.youtube.com/watch?>

v=1cRYnJKur5U  
Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

## Estrategias de Comunicación del Conocimiento

## Estrategias Pedagógicas para el fomento a la CTI

## Espacios de Participación Ciudadana

## Participación Ciudadana en Proyectos de CTI

## Producción en arte, arquitectura y diseño

### Obras o productos

### Industrias creativas y culturales

### Eventos Artísticos

### Talleres de Creación

## ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

## Asesorías al Programa Ondas

## Curso de Corta Duración Dictados

- 1.- **Extensión extracurricular** : Diplomado - Internet de las Cosas (IoT)  
Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet  
Sitio web: <https://drive.google.com/file/d/131KAX5vrWi8vDkTes2D5U5IYPoVauSN/view?usp=sharing>, Participación como Organizador, Duración (semanas): 5, Finalidad: opción de grado de las Especializaciones en Gerencia Integral en las Telecomunicaciones y la Especialización en Seguridad Física y de la Informática  
Lugar: Escuela de Comunicaciones Militares, Institución financiadora: Escuela de Comunicaciones Militares  
Autores: JOHN MONZAIDE ALVAREZ CELY
- 2.- **Extensión extracurricular** : Curso de programación de Microcontroladores PIC  
Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Otro  
Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 0, Finalidad: Capacitar a los alumnos que ingresan al semillero de Investigación  
Lugar: Universidad de Cundinamarca, sede Chía , Institución financiadora: UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA  
Autores: ARLES PRIETO MORENO, JAIRO EDUARDO MARQUEZ DIAZ
- 3.- **Extensión extracurricular** : Curso de programación de Arduinos  
Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Otro  
Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 40, Finalidad: Capacitar a los alumnos del semillero de investigación SISE de la Universidad de Cundinamarca para el desarrollo de proyectos investigativos  
Lugar: Universidad de Cundinamarca Ext. Chía, Institución financiadora:  
Autores: ARLES PRIETO MORENO, JAIRO EDUARDO MARQUEZ DIAZ
- 4.- **Extensión extracurricular** : Curso Básico de Comunicaciones para Suboficiales  
Colombia, 2015, Idioma: Español, Medio de divulgación: Otro  
Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 12, Finalidad: Conceptos básicos en electrónica, informática y telecomunicaciones para los miembros de la Fuerza.  
Lugar: Escuela de Comunicaciones Militares, Institución financiadora: EJERCITO DE COLOMBIA-DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
Autores: ORLANDO ALEXIS RODRIGUEZ LOPEZ
- 5.- **Otro** : Sistema puesto a tierra  
Colombia, 2015, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel  
Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 1, Finalidad: Instruir al personal de la institución  
Lugar: Escuela de comunicaciones militares, Institución financiadora:  
Autores: FAIBER ARAGONEZ RAMIREZ
- 6.- **Extensión extracurricular** : Ciberdefensa  
Colombia, 2014, Idioma: Español, Medio de divulgación: Otro  
Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 0, Finalidad: Capacitación sobre los aspectos

basicos de la Ciberdefensa -Teorico-Practico

Lugar: Escuela de comunicaciones militares -ESCOM, Institución financiadora: Escuela de Comunicaciones Militares

Autores: FRANCISCO JAVIER DIETES CARDENAS

## Trabajos dirigidos/tutorías

**1.- Trabajos de grado de pregrado** : Construcción de un Aerogenerador de bajo costo utilizando el fenómeno de desprendimiento de vórtices.

Desde 12 2021 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

Nombre del estudiante: BRYAN STEVEN MENDEZ ACOSTA , MIGUEL FERNANDO PEREZ ACERO Programa académico: INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Número de páginas: 120, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): YEISON ALFONSO BUITRAGO ROJAS

**2.- Trabajos de grado de pregrado** : Elaboración de prototipo para captación de niebla con monitoreo remoto para zonas con escasez de agua en finca El Pino, vereda El Chuscal, municipio de Zipacón

Desde 12 2021 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

Nombre del estudiante: MARIA ALEJANDRA GARZON MARIN , SEBASTIAN DAVID GUALTEROS ACERO Programa académico: INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Número de páginas: 120, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): YEISON ALFONSO BUITRAGO ROJAS

**3.- Trabajos de grado de pregrado** : Diagnóstico sobre el acceso a internet rural en tiempo de pandemia, en el municipio de Facatativá, Cundinamarca

Desde 1 2021 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

Nombre del estudiante: KELLY NATALIA SALGADO LONDONO , NATHALIA GARCIA BARBOSA , YARIN DANIELA ZAMORA AHUMADA Programa académico: ADMINISTRACION DE EMPRESAS EN TELECOMUNICACIONES

Número de páginas: 120, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

**4.- Trabajos de grado de pregrado** : ARTÍCULO "CICLO PARQUEADERO SOPORTADO EN TECNOLOGÍA IOT ESCOM"

Desde 1 2021 hasta Junio 2021, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: JULIAN ANDRES MARTINEZ MORENO Programa académico: INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Número de páginas: 120, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHN MONZAIDE ALVAREZ CELY

**5.- Trabajos de grado de pregrado** : Creación de una empresa para la producción, promoción y venta de concentrados para mascotas a través de plataformas digitales en Facatativá 2021 - 2026

Desde 1 2021 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

Nombre del estudiante: HEBERT FABIAN RIOS MALAVER , YENNY FERNANDA CARDENAS ESPITIA Programa académico: ADMINISTRACION DE EMPRESAS EN TELECOMUNICACIONES

Número de páginas: 120, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

**6.- Trabajos de grado de pregrado** : Implementación de un prototipo electrónico que tecnifique el proceso de riego, monitoree humedad y temperatura, para un cultivo urbano de hortalizas, en el municipio de Facativá

Desde 1 2021 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: YEISSON ALEXANDER RODRIGUEZ CARDENAS Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones

Número de páginas: 120, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): JORGE EDUARDO MICAN PENA , WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO

**7.- Trabajos de grado de pregrado** : Diseño de un prototipo basado en IoT, que mitigue el riesgo de pérdidas en agricultura de precisión, para cultivos de papa y alverja, en la vereda Chilcal, Municipio de Bojacá, (Cundinamarca), en la finca San Cayetano

Desde 1 2021 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

Nombre del estudiante: JULIAN DANIEL PINTO SANTANA Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones

Número de páginas: 120, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): JORGE EDUARDO MICAN PENA , YEISON ALFONSO BUITRAGO ROJAS

**8.- Trabajos de grado de pregrado** : Creación de una empresa de decoración minimalista apoyado en realidad virtual en el municipio de Facatativá, Cundinamarca

Desde 1 2021 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

Nombre del estudiante: FRANK ANTHONY CASTILLO GARCIA , LAURA CAMILA VILLALBA GACHANCIPA Programa académico: ADMINISTRACION DE EMPRESAS EN TELECOMUNICACIONES

Número de páginas: 120, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

9.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño de un prototipo que mida la frecuencia cardíaca en tiempo real de un equino entre los 2 y 6 años de edad durante su entrenamiento

Desde 1 2021 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: ANGIE TATIANA CANASTERO QUIJANO , ESNEYDER RICARDO GARCIA AZUERO Programa académico: INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Número de páginas: 120, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ , WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO

10.- **Trabajos de grado de pregrado** : Análisis e incidencia del uso de las TIC en 150 Mipymes pertenecientes a los municipios de Facatativá, Madrid y Mosquera (Cundinamarca), durante el Covid 19

Desde 1 2021 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

Nombre del estudiante: CARLOS AUGUSTO SANABRIA OROZCO , CIELO ALEJANDRA PABON HERNANDEZ Programa académico: ADMINISTRACION DE EMPRESAS EN TELECOMUNICACIONES

Número de páginas: 120, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

11.- **Trabajos de grado de pregrado** : Dispositivo autónomo de seguridad e inventario Bibliotecario ESCOM

Desde 5 2020 hasta Noviembre 2020, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

✓ Nombre del estudiante: Juan Diaz Calle, Yesid Jiménez Chávez, Publio Becerra Molano, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones

Número de páginas: 79, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHANS ALBERTO GONZALEZ MONTERO , WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO

12.- **Trabajos de grado de pregrado** : Estación de aprendizaje con base en electroneumática y fundamentos de automatización para el laboratorio de electrónica industrial de la Escuela de Comunicaciones

Desde 5 2020 hasta Noviembre 2020, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

✓ Nombre del estudiante: Esteban Chacón Pérez, Hernán Robayo Rincón, Cristian Ramírez Fernández, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones

Número de páginas: 128, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHN MONZAIDE ALVAREZ CELY , WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO

13.- **Trabajos de grado de pregrado** : Desarrollo de aplicación web basado en tecnología web services para pagos de derechos pecunarios adaptable a la estructura financiera y administrativa de la ESCOM

Desde 5 2020 hasta Noviembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Jonatan Rolando Bermúdez, Andres Julian Romero, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones

Número de páginas: 98, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES ULLOA ROBAYO , WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO

14.- **Trabajos de grado de pregrado** : Aplicación de un modelo de CRM apoyado en ODDO para la Escuela de Comunicaciones Militares en Facatativá

Desde 1 2020 hasta Noviembre 2020, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

✓ Nombre del estudiante: Darlon Stech Mosquera Tafur y Johann Steven Tobacía Rodríguez, Programa académico: Administración de Empresas en Telecomunicaciones

Número de páginas: 115, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

15.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño de diplomado virtual en internet de las cosas, a través de la plataforma Blackboard para el personal militar y civil perteneciente a la Escuela de Comunicaciones de Facatativá

Desde 1 2020 hasta Noviembre 2020, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

✓ Nombre del estudiante: Sandra Milena Castro Trujillo y Angie Lorena Tibaduiza Castro, Programa académico: Administración de Empresas en Telecomunicaciones

Número de páginas: 120, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

16.- **Trabajos de grado de pregrado** : Manual de Procesos para la atención de (PQRS) que formulan las personas naturales o Jurídicas en la Corporación Concejo Municipal de Facatativá

Desde 1 2020 hasta Noviembre 2020, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

✓ Nombre del estudiante: Angie Alexandra Reyes Beltrán, Programa académico: Administración de Empresas en Telecomunicaciones

Número de páginas: 120, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

17.- **Trabajos de grado de pregrado** : IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INTELIGENTE DE PARQUEO EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE COMUNICACIONES MILITARES MEDIANTE EL INTERNET DE LAS COSAS (IoT)

Desde 1 2020 hasta Noviembre 2020, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

✓ Nombre del estudiante: SEBASTIÁN RAMÍREZ ZULUAGA, JULIÁN SANTIAGO ROJAS LÓPEZ, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones

Número de páginas: 114, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): MAURICIO ALFONSO WITINGAN HURTADO

- ✓ 18.- **Trabajos de grado de pregrado** : PROTOTIPO ROBÓTICO SEMIAUTÓNOMO PARA LA RECOLECCIÓN DE VAINILLAS CALIBRE 5.56MM ARROJADAS EN EL POLIGONO REGULAR DE TERRENO PLANO DEL EJC  
Desde 1 2020 hasta Noviembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal  
Nombre del estudiante: TORRES HERNÁNDEZ LORENA JULIETH, WINTACO ÁVILA YERNEY, CASTELLANOS ARIZA NESTOR GUILLERMO, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones  
Número de páginas: 185, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
Tutor(es)/Cotutor(es): MAURICIO ALFONSO WITINGAN HURTADO
- ✓ 19.- **Trabajos de grado de pregrado** : AUTOMATIZACIÓN DEL VIVERO BIMAC PARA EL CULTIVO DE PLANTAS NATIVAS DEL MUNICIPIO DE FACATATIVA  
Desde 1 2020 hasta Noviembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal  
Nombre del estudiante: cindy lorena soto frade, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones  
Número de páginas: 122, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
Tutor(es)/Cotutor(es): MAURICIO ALFONSO WITINGAN HURTADO
- ✓ 20.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño de un dispositivo soporte vital para el casco multimisión del personal de alumnos que realizan el curso de fuerzas especiales  
Desde 5 2019 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal  
Nombre del estudiante: Cristian Méndez, Carlos Barbosa, Hermes González, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones  
Número de páginas: 81, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
Tutor(es)/Cotutor(es): JOHN MONZAIDE ALVAREZ CELY
- ✓ 21.- **Trabajos de grado de pregrado** : Prototipo automático para el reconocimiento y separación de materiales reciclables en la Escuela de Comunicaciones Militares  
Desde 5 2019 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal  
Nombre del estudiante: Yeison Castañeda, Sebastian Cancelado, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones  
Número de páginas: 54, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO , CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ
- ✓ 22.- **Trabajos de grado de pregrado** : Implementación de un sistema de control de Acceso para el laboratorio de redes de la Escuela de Comunicaciones  
Desde 5 2019 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Cotutor/asesor  
Nombre del estudiante: Carlos Castro, Nelson Díaz, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones  
Número de páginas: 81, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO , JORGE EDUARDO MICAN PENA
- ✓ 23.- **Trabajos de grado de pregrado** : Implementación de un modelo e-commerce en el negocio de recordatorios militares AGM en Facativá, Cundimarca  
Desde 5 2019 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Cotutor/asesor  
Nombre del estudiante: Dalladier Cardona, Francisco Cely, Programa académico: Administración de Empresas en Telecomunicaciones  
Número de páginas: 72, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO , PATRICIA ALEXANDRA LUGO BENITEZ
- ✓ 24.- **Trabajos de grado de pregrado** : Desarrollo de un curso en robótica teórico práctico en AVAFP BLACK BOARD para estudiantes de grado noveno del Instituto Técnico Industrial de Facatativá  
Desde 5 2019 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Cotutor/asesor  
Nombre del estudiante: Yeison Ávila, Kevin Suesca, Cesar Triana, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones  
Número de páginas: 64, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO , CRISTIAN ANDRES BUSTOS AYALA
- ✓ 25.- **Trabajos de grado de pregrado** : Periférico de entrada en unidades de procesamiento para la inclusión social de personas con limitaciones en miembros superiores  
Desde 5 2019 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Cotutor/asesor  
Nombre del estudiante: Gilberht Rodolfo López, Nixson Neider Rodriguez, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones  
Número de páginas: 74, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
Tutor(es)/Cotutor(es): FREDDY ORLANDO MARTINEZ BERNAL , WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO
- ✓ 26.- **Trabajos de grado de pregrado** : Propuesta modelo de teleeducación interactiva para pacientes con enfermedades reumáticas en biomab IPS  
Desde 5 2019 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Cotutor/asesor  
Nombre del estudiante: Angelica Patricia Bedoya, Duvan Smith Guasca, Programa académico: Administración de Empresas en Telecomunicaciones  
Número de páginas: 92, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO , PATRICIA ALEXANDRA LUGO BENITEZ
- ✓ 27.- **Trabajos de grado de pregrado** : Implementación de un sistema de adquisición de datos para la supervisión de gas

y amoniaco nh3, en fuentes fijas

Desde 5 2019 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Cesar Augusto Ruiz, Andrés GONZALO Murcia, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones

Número de páginas: 83, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHN MONZAIDE ALVAREZ CELY , WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO

28.- **Trabajos de grado de pregrado** : Prototipo de Vehículo remotamente tripulado que permita la conmutación aeroterrestre para el reconocimiento militar

Desde 5 2019 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Asesor de orientacion

Nombre del estudiante: Melany Arias, Yeferson Steven, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones

Número de páginas: 81, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Asesor(es): ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO , FREDDY ORLANDO MARTINEZ BERNAL , RAMON FERNEY DIAZ LAUTERO

29.- **Trabajos de grado de pregrado** : Estudio de la tecnología de TVWS para llevar internet a áreas de operaciones del Ejército nacional

Desde 5 2019 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

✓ Nombre del estudiante: GUSTAVO MAURICIO RIVERA ORTIZ, DUBAN FERNEY ARAGON ROJAS, LUIS EDUARDO GÓMEZ GARCÍA, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones

Número de páginas: 297, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ , WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO

30.- **Trabajos de grado de pregrado** : Desarrollo de herramientas tecnológicas de inclusión social para agricultores de la finca Palmira en la vereda San Rafael del Municipio de Facatativá, Cundinamarca

Desde 5 2019 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

✓ Nombre del estudiante: Jose Palencia, Sixto Perez, Robyn Gamboa, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones

Número de páginas: 92, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): CRISTIAN ANDRES BUSTOS AYALA , WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO

31.- **Trabajos de grado de pregrado** : Desarrollo de aplicación de realidad aumentada como herramienta guía de los pictogramas y esculturas, para los visitantes del parque arqueológico piedras del Tunjo

Desde 5 2019 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Oscar Javier Montoya, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones

Número de páginas: 78, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO , JOHN MONZAIDE ALVAREZ CELY

32.- **Trabajos de grado de pregrado** : Prototipo electrónico para la detección de fallas de voltaje en redes eléctricas de baja tensión

Desde 5 2019 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Yenni Palencia, Nicolas Muñoz, Jonatan Castañeda, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones

Número de páginas: 74, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHN MONZAIDE ALVAREZ CELY

33.- **Trabajos de grado de pregrado** : Desarrollo de un banco de pruebas para baterías BD12-07

Desde 5 2019 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Camilo Tovar, Jainer Useche, Ivan Toro, Programa académico: Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones

Número de páginas: 58, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ALFONSO VARGAS MORALES

34.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño de un sistema de localización y posicionamiento en tiempo real para optimizar la conducción de la maniobra en operaciones militares

Desde 5 2019 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Mauricio Hernández, Cristian Daniel Gómez, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones

Número de páginas: 89, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): MAURICIO ALFONSO WITINGAN HURTADO , WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO

35.- **Trabajos de grado de pregrado** : Automatización de sillas de ruedas, dirigidas por comandos de voz para el personal discapacitado del Ejército

Desde 5 2019 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

✓ Nombre del estudiante: Miguel Triana, Timothy Canencio, Jhon Suarez, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones

Número de páginas: 92, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): MAURICIO ALFONSO WITINGAN HURTADO , WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO

✓ 36.- **Trabajos de grado de pregrado** : Implementación de un aplicativo que fomente la cultura en ciberdefensa a los integrantes del EJC

Desde 5 2019 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Luis Suarez, Miguel Rodriguez, Programa académico: Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones

Número de páginas: 134, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): JORGE ANDRES MENESES GONGORA , SAMIRA ANDREA RAMOS RODRIGUEZ

37.- **Trabajos de grado de pregrado** : Plan de negociode una plataformavirtual de apoyo académico a los estudiantes del colegio CAFAM Santa Lucia IED, ubicado en el barrio Granjas de San Pablo en Bogotá D.C.

Desde 5 2019 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

✓ Nombre del estudiante: Hugo López Melo, Programa académico: Administración de Empresas en Telecomunicaciones

Número de páginas: 67, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO , JORGE ANDRES MENESES GONGORA

38.- **Trabajos de grado de pregrado** : PROTOTIPO DE UN SISTEMA DE CONEXIÓN ENTRE LAS AERONAVES Y EL PERSONAL QUE DESARROLLA LAS OPERACIONES DE ASALTO AÉREO EN EL EJERCITO NACIONAL

Desde 1 2019 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: JEISON BUSTAMANTE CORTES, Programa académico: INGENIERIA EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES

Número de páginas: 120, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO , CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

39.- **Trabajos de grado de pregrado** : IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO CON ENERGÍA RENOVABLE EN EL CORREDOR PRINCIPAL DE LA VEREDA MANCILLA FACATATIVÁ (CUNDINAMARCA)

Desde 1 2019 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: LAURA MARIA TRIANA LOPEZ, Programa académico: Administración de Empresas en Telecomunicaciones

Número de páginas: 220, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ALFONSO VARGAS MORALES , CRISTIAN ANDRES BUSTOS AYALA

40.- **Trabajos de grado de pregrado** : IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO CON ENERGÍA RENOVABLE EN EL CORREDOR PRINCIPAL DE LA VEREDA MANCILLA Y FACATATIVÁ (CUNDINAMARCA)

Desde 1 2019 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: JAIRO ESTEBAN OVIEDO MEJIA, YEISON ALFONSO BUITRAGO ROJAS, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones

Número de páginas: 220, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ALFONSO VARGAS MORALES , CRISTIAN ANDRES BUSTOS AYALA

41.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Desarrollo de un prototipo polifónico de estado de acuertelamiento para conocimiento del personal, que reside y labora en el cantón militar de comunicaciones, mediante el uso de microcontroladores

Desde 5 2018 hasta Noviembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Yesid Golú Mina, Cristihan Francisco Monroy Brand, Programa académico: Tecnología en Supervisión y mantenimiento de sistemas de comunicación e informática

Número de páginas: 79, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO

42.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : diseñar y desarrollar un prototipo intercomunicador entre radios de campaña y android mediante bluetooth

Desde 5 2018 hasta Noviembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Diego Callejas, Dieccel Cruz, Edwin Celis, Programa académico: tecnología en supervición y mantenimiento de sistemas de comunicaciones y sistemas

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHN MONZAIDE ALVAREZ CELY

43.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Desarrollo de un prototipo de comunicaciones para el control de los puestos de seguridad perimetral mediante el uso de RF

Desde 5 2018 hasta Noviembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Miguel Cardozo, Wilson Alonso, Harby Rodríguez, Programa académico: Tecnología en Supervisión y mantenimiento de sistemas de comunicación e informática

Número de páginas: 53, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO

44.- **Trabajos de grado de pregrado** : Desarrollo de una marca para postres con origen en el municipio de Bojacá bajo el concepto de Marketing digital

Desde 2 2018 hasta Noviembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Diana Cristina Ávila, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones

Número de páginas: 73, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO , PATRICIA GARAVITO MARTINEZ

45.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño e implementación de una planta integral para la administración del transporte administrativo en la brigada de comunicaciones militares del Ejército

Desde 2 2018 hasta Noviembre 2018, Tipo de orientación: Asesor de orientacion

Nombre del estudiante: Wilfrido Torres Jaramillo, Abisaid Serrano, William Ferney Torres, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones  
 Número de páginas: 79, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Asesor(es): ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO , CRISTIAN ANDRES BUSTOS AYALA

46.- **Trabajos de grado de pregrado** : Prototipo de sistema inteligente para el acceso a los laboratorios de la ESCOM implementando autenticación con reconocimiento facial  
 Desde 2 2018 hasta Noviembre 2018, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

✓ Nombre del estudiante: José David Hernández, Duvan Andrey Sánchez, Juan Pablo Guzmán, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones  
 Número de páginas: 68, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO , CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

47.- **Trabajos de grado de pregrado** : Modernización de explosor inalámbrico empleado para la detonación de cargas explosivas

Desde 2 2018 hasta Noviembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Juan David Ocampo, Julián David Loaiza, Alexander Ávila Acosta, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones  
 Número de páginas: 63, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO , MILTON ALVARO MENDIETA CIFUENTES

48.- **Trabajos de grado de pregrado** : Estudio experimental diferentes tecnologías lumínicas para la reducción de energía y prevención en la salud del usuario de la Escuela de Comunicaciones

Desde 2 2018 hasta Noviembre 2018, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

✓ Nombre del estudiante: Jimmy Alexander Martínez, Cristian Javier Anaya, Luis Eduardo Hernández, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones  
 Número de páginas: 75, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO , MARTIN RENE SIABATO LOZANO

49.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño de un producto enfocado en capacitación de educación financiera, dirigido a los habitantes del municipio de Bojacá

Desde 2 2018 hasta Noviembre 2018, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

✓ Nombre del estudiante: Yeimmy Yohana Hernández, Diego Giovanni León , Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones  
 Número de páginas: 83, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO , PATRICIA ALEXANDRA LUGO BENITEZ

50.- **Trabajos de grado de pregrado** : Propuesta para la creación de una empresa prestadora de servicios de seguridad electrónica (CCTV y alarmas) para residencias urbanas del municipio de Facatativá de niveles socioeconómicos 2 al 6

Desde 2 2018 hasta Noviembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Delcy Nathalia Casas, Sandra Yined González, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones  
 Número de páginas: 76, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO , PAOLA ANDREA VELANDIA REYES

51.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : DISEÑO Y REALIZACIÓN DE APLICATIVO WEB DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN

Desde 1 2018 hasta Mayo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Luis Carlos Aguilera Gutierrez, Programa académico: Tecnología en Supervisión y mantenimiento de sistemas de comunicación e informática  
 Número de páginas: 40, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): WILSON ARMANDO GOMEZ CUBILLOS

52.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño de un sistema de automatización para el depósito de armamento de la brigada de Comunicaciones

Desde 1 2018 hasta Agosto 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Daniel Yepes, Cristian Rojas, Cristian López, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones  
 Número de páginas: 87, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO , JOHN MONZAIDE ALVAREZ CELY

53.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : SOFTWARE PARA ADQUISICIÓN DE DATOS E INTERPRETACIÓN GRÁFICA DE VOLTAJES, CORRIENTES Y DISTANCIAS MEDIANTE INTERFAZ PARA UN SISTEMA DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS EN LOS LABORATORIOS DE LA ESCOM

Desde 1 2018 hasta Mayo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Edison Ruales Yela , Programa académico: Tecnología en Supervisión y mantenimiento de sistemas de comunicación e informática  
 Número de páginas: 53, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): JORGE EDUARDO MICAN PENA

✓ 54.- **Trabajos de grado de pregrado** : Prototipo de un sistema automatizado de control de velocidad vehicular dentro del canton de comunicaciones militares

Desde 1 2018 hasta Agosto 2018, Tipo de orientación: Tutor principal  
 Nombre del estudiante: Juan Barón, Cristian Betancour, Germán Benavidez, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones  
 Número de páginas: 82, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO , JORGE EDUARDO MICAN PENA

55.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño e implementación de un prototipo electrónico para la automatización del proceso de verificación de impactos en polígono

✓ Desde 1 2018 hasta Agosto 2018, Tipo de orientación: Tutor principal  
 Nombre del estudiante: Cesar Cabrera, Cristian Pérez, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones  
 Número de páginas: 76, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO , SANDRA MILENA DE LA PENA CUAO

56.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño de un sistema electrocardiógrafo portátil orientado al apoyo de unidades militares en el área de operaciones y aplicaciones E-Health

✓ Desde 1 2018 hasta Agosto 2018, Tipo de orientación: Tutor principal  
 Nombre del estudiante: Francisco Patarroyo, Edgar Hernández, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones  
 Número de páginas: 84, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO , SANDRA MILENA DE LA PENA CUAO

57.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño de una plataforma integral de administración logística para el transporte enfocado al cantón de comunicaciones militares

✓ Desde 1 2018 hasta Agosto 2018, Tipo de orientación: Tutor principal  
 Nombre del estudiante: Abisaid Serrano, Wilfrido Torres, William Torres, Programa académico: Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones  
 Número de páginas: 89, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): CRISTIAN ANDRES BUSTOS AYALA

58.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : DISEÑAR UN PROTOTIPO DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO DISCRETO PARA EQUIPOS APX EN PERSONAL DE INTELIGENCIA Y ESCOLTAS

Desde 1 2018 hasta Mayo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal  
 Nombre del estudiante: Elkin Yadir Perez Casallas , Programa académico: Tecnología en Supervisión y mantenimiento de sistemas de comunicación e informática  
 Número de páginas: 40, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO

59.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : ESTUDIO PARA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE EFECTOS POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EN EJÉRCITO

Desde 1 2018 hasta Mayo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal  
 Nombre del estudiante: Neider Ortiz Caicedo , Programa académico: Tecnología en Supervisión y mantenimiento de sistemas de comunicación e informática  
 Número de páginas: 40, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): WILLIAM ALEXANDER CUEVAS CARRERO

60.- **Trabajos de grado de pregrado** : Estudio de Mercadeo para el análisis de comercialización, a partir de la medición de aceptación por parte del mercado objetivo a sistemas de seguridad, para motocicletas de facatativa

✓ Desde 5 2017 hasta Noviembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal  
 Nombre del estudiante: Jennifer Salinas, Programa académico: Administración de Empresas en Telecomunicaciones  
 Número de páginas: 43, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): LEIDY TATIANA PARRA GONZALEZ

61.- **Trabajos de grado de pregrado** : Estudio de Factibilidad para la implementación de un aplicativo móvil para los servicios a domicilio en el municipio de facatativa

✓ Desde 5 2017 hasta Noviembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal  
 Nombre del estudiante: Laura Daniela Ruiz, Programa académico: Administración de Empresas en Telecomunicaciones  
 Número de páginas: 57, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): LEIDY TATIANA PARRA GONZALEZ

62.- **Trabajos de grado de pregrado** : Desarrollo de un plan de marketing en la Escuela de Comunicaciones Militares (ESCOM), que permite incrementar el nivel de popularidad de la institución universitaria al servicio de la Comunidad de Cundinamarca

✓ Desde 6 2016 hasta Octubre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal  
 Nombre del estudiante: Yulieth Alexandra Muñeton Morales, Programa académico: Administración de Empresas en Telecomunicaciones  
 Número de páginas: 64, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): LEIDY TATIANA PARRA GONZALEZ

63.- **Trabajos de grado de pregrado** : "Práctica Universitaria" Cartera Moneda Extranjera

Desde 6 2016 hasta Octubre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Cristian Felipe Ramírez Cruz, Programa académico: Administración de Empresas en Telecomunicaciones

Número de páginas: 62, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): LEIDY TATIANA PARRA GONZALEZ

**64.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : AUTOMATIZACIÓN DE MÁQUINA SELLADORA MODELO L18A PARA LA EMPRESA AGUAS LA ROKITA.**

Desde 2 2016 hasta Octubre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: EDWIN FRANCISCO CAMARGO MORALES, Programa académico: TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

Número de páginas: 93, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHN MONZAIDE ALVAREZ CELY

**65.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño y estructuración de los lineamientos para la creación, implementación, y activación de los centros de desarrollo tecnológicos en el Ejército Nacional**

Desde 2 2016 hasta Octubre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

✓ Nombre del estudiante: Rubén Darío Perez Corredor, Programa académico: Administración de Empresas en Telecomunicaciones

Número de páginas: 73, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): JORGE EDUARDO MICAN PENA

**66.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : CREDICASINO**

Desde 10 2015 hasta Mayo 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: LUIS ALBERTO PEINADO MALAGÓN, Programa académico: TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

Número de páginas: 81, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHN MONZAIDE ALVAREZ CELY

**67.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO COMPENSADOR DE TEMPERATURA T5 PARA HELICOPTEROS UH 1N**

Desde 10 2015 hasta Mayo 2016, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: LUIS EDWIN MORA MICAN, Programa académico: TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

Número de páginas: 80, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHN MONZAIDE ALVAREZ CELY

**68.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : DISEÑO DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA A PARTIR DE UNA BICICLETA ESTÁTICA.**

Desde 2 2015 hasta Octubre 2015, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: JULIO CESAR LINARES CONEJO, Programa académico: TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

Número de páginas: 90, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHN MONZAIDE ALVAREZ CELY

**69.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : SISTEMA DE COMUNICACIÓN TÁCTICA**

Desde 2 2015 hasta Septiembre 2015, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: PEDRO ANTONIO CAMACHO GUERRERO, Programa académico: TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

Número de páginas: 80, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHN MONZAIDE ALVAREZ CELY

**70.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : EXPLOSOR INALAMBRICO**

Desde 1 2015 hasta Mayo 2015, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: LUIS CARLOS PÉREZ DORADO, Programa académico: TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

Número de páginas: 108, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): JOHN MONZAIDE ALVAREZ CELY

**71.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Control Canino a distancia**

Desde 10 2013 hasta Junio 2014, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Iguá Pablo Emilio, Rodríguez Fabian Joany, Mora Mosquera Jame, Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones

Número de páginas: 75, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): VICTOR FABIAN PALACIOS CADENA

**72.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Trampa de iluminación electrónica inalámbrica**

Desde 10 2013 hasta Junio 2014, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Castro Reina Walter, Figueroa Sierra Edgar, Herrea Gonzalez Edwin, Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones

Número de páginas: 69, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): MANUEL FERNANDO GARCIA ROSAS

**73.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : DISEÑO DE UN CUADRICOPTERO PARA EL MONITOREO AEREO**

Desde 3 2013 hasta Diciembre 2013, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: YEFERSON STIVEN BARON VALBUENA, YEISON FERNANDO CASTAÑEDA VELASQUEZ Y JORGE STEVEN FORERO ACOSTA, Programa académico: Tecnología en Electronica y Comunicaciones  
 Número de páginas: 65, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): VICTOR FABIAN PALACIOS CADENA

**74.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN BANCO DE PRUEBAS PARA RADIO IC-R8500**

Desde 3 2013 hasta Diciembre 2013, Tipo de orientación: Tutor principal  
 Nombre del estudiante: DANIEL FERNANDO PEÑA HERRAN Y DAVID ENRIQUE SARMIENTO RIVERA, Programa académico: Tecnología en Electronica y Comunicaciones  
 Número de páginas: 65, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): VICTOR FABIAN PALACIOS CADENA

**75.- Trabajos de grado de pregrado : PLATAFORMA WEB PARA LA GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN LA ESCUELA DE COMUNICACIONES MILITARES FACATATIVÁ**

Desde 9 2011 hasta Septiembre 2011, Tipo de orientación: Tutor principal  
 Nombre del estudiante: , Programa académico: INGENIERIA DE SISTEMAS  
 Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

**76.- Trabajos de grado de pregrado : DISEÑO DEL PLAN ESTRATEGICO DE ASEGURAMIENTO DE LA BASE DE DATOS "PILA" DEL ICBF**

Desde 9 2011 hasta Septiembre 2011, Tipo de orientación: Tutor principal  
 Nombre del estudiante: , Programa académico: ESPECIALIZACION EN SEGURIDAD FISICA Y DE LA INFORMATICA  
 Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

**77.- Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización : INTEROPERABILIDAD DE LOS SIMULADORES EMPLEADOS POR EL EJERCITO NACIONAL**

Desde 6 2011 hasta Junio 2011, Tipo de orientación: Cotutor/asesor  
 Nombre del estudiante: , Programa académico: ESPECIALIZACION EN GERENCIA INTEGRAL DE LAS TELECOMUNICACIONES  
 Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

**78.- Trabajos de grado de pregrado : PROTOTIPO DE UN TELEMETRO ULTRASÓNICO**

Desde 5 2011 hasta Mayo 2011, Tipo de orientación: Tutor principal  
 Nombre del estudiante: , Programa académico: TECNOLOGIA EN ELECTRONICA Y COMUNICACIONES  
 Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

**79.- Trabajos de grado de pregrado : DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN GUANTE PARA APLICACIONES VIRTUALES DE ARTILLERÍA**

Desde 5 2011 hasta Mayo 2011, Tipo de orientación: Tutor principal  
 Nombre del estudiante: , Programa académico: TECNOLOGIA EN ELECTRONICA Y COMUNICACIONES  
 Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

**80.- Trabajos de grado de pregrado : PROTOTIPO DE UN SISTEMA DE ALARMA AUDITIVA INALÁMBRICA**

Desde 5 2011 hasta Mayo 2011, Tipo de orientación: Tutor principal  
 Nombre del estudiante: , Programa académico: TECNOLOGIA EN ELECTRONICA Y COMUNICACIONES  
 Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

**81.- Trabajos de grado de pregrado : DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO ELECTRÓNICO DE DETECCIÓN, ALERTA Y PROTECCIÓN CONTRA TORMENTAS ELÉCTRICAS**

Desde 4 2011 hasta Abril 2011, Tipo de orientación: Tutor principal  
 Nombre del estudiante: , Programa académico: TECNOLOGIA EN ELECTRONICA Y COMUNICACIONES  
 Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

**82.- Trabajos de grado de pregrado : DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN DISPOSITIVO ELECTRÓNICO QUE PERMITA OBTENER EL CORTE DE ANTENA HF**

Desde 3 2011 hasta Marzo 2011, Tipo de orientación: Tutor principal  
 Nombre del estudiante: , Programa académico: TECNOLOGIA EN ELECTRONICA Y COMUNICACIONES  
 Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

**83.- Trabajos de grado de pregrado : DISPOSITIVO ELECTRÓNICO PARA EL CONTROL DE CALIDAD Y LA MEDICIÓN DE LOS PARÁMETROS ELÉCTRICOS DE LAS BATERÍAS BD-1207EJC**

Desde 3 2011 hasta Marzo 2011, Tipo de orientación: Tutor principal  
 Nombre del estudiante: , Programa académico: TECNOLOGIA EN ELECTRONICA Y COMUNICACIONES  
 Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

**84.- Trabajos de grado de pregrado : DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO ELECTRÓNICO PARA EL**

**CONTROL DE TOMA DE ALIMENTOS EN EL RANCHO DE TROPA**

Desde 3 2011 hasta Marzo 2011, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: , Programa académico: TECNOLOGIA EN ELECTRONICA Y COMUNICACIONES

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

**85.- Trabajos de grado de pregrado : DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO DE INTERCOMUNICADOR DE VOZ INALÁMBRICO PARA EL AULA DE SIMULACIÓN DE JUEGOS DE GUERRA DE ESCAB**

Desde 3 2011 hasta Marzo 2011, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: , Programa académico: TECNOLOGIA EN ELECTRONICA Y COMUNICACIONES

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

**86.- Trabajos de grado de pregrado : DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE GENERADOR EÓLICO PARA PUESTOS DE RELEVO**

Desde 2 2011 hasta Febrero 2011, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: , Programa académico: TECNOLOGIA EN ELECTRONICA Y COMUNICACIONES

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

**87.- Trabajos de grado de pregrado : SISTEMA ANTIEXPLOSIVOS ELECTRÓNICO INTEGRADO**

Desde 2 2011 hasta Febrero 2011, Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: , Programa académico: TECNOLOGIA EN ELECTRONICA Y COMUNICACIONES

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

**88.- Trabajos de grado de pregrado : Implementacion de un sistema electronica de seguridad y monitoreo triclave con interfaz USB, para depositos de la institucion.**

Desde 6 2010 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Yeimi Mancera, Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones

Número de páginas: , Valoración: , Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): ARLES PRIETO MORENO

**89.- Trabajos de grado de pregrado : Sistema de entrenamiento de sensores**

Desde 6 2010 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Eliana Figueroa, Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones

Número de páginas: , Valoración: , Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): ARLES PRIETO MORENO

**90.- Trabajos de grado de pregrado : Sistema de localizacion geografica para un vehiculo**

Desde 6 2010 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Ruben Perez, Daniel Sanchez, Luis Contreras., Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones

Número de páginas: , Valoración: , Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): ARLES PRIETO MORENO

**91.- Trabajos de grado de pregrado : Equipo para desprogramar radios PRC-930 via RF.**

Desde 6 2010 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Alexander Anzola, Arley Ijaji, Sael Puentes, Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones

Número de páginas: , Valoración: , Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): ARLES PRIETO MORENO

**92.- Trabajos de grado de pregrado : Sistema para la programacion via RF de un radio HF de referencia PRC-6020**

Desde 6 2010 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Jose Viveros, Miguel Mayorga, Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones

Número de páginas: , Valoración: , Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): ARLES PRIETO MORENO

**93.- Trabajos de grado de pregrado : diseño de baterias para equipos de perifoneo y muñeco inflable lancita de la DIRAI**

Desde 6 2010 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Darwin Gonzalez, Neyer Bermudez, Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones

Número de páginas: , Valoración: , Institución: Escuela de Comunicaciones Militares

Tutor(es)/Cotutor(es): ARLES PRIETO MORENO

**94.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de un dispensador programable para el suministro de alimentos para peces.**

Desde 6 2010 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Cristian Bustos, Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones

Número de páginas: , Valoración: , Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
Tutor(es)/Cotutor(es): ARLES PRIETO MORENO

95.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño de un dispositivo que permita el registro de las flexiones de codo para el control de las pruebas físicas en el Centro de Alto Rendimiento de la ESMIC.  
Desde 6 2010 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal  
Nombre del estudiante: Gabriel Pinzon, Claudia Marcela, Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones  
Número de páginas: , Valoración: , Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
Tutor(es)/Cotutor(es): ARLES PRIETO MORENO

96.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño de un sistema portatil de energia mecanica para un cargador de baterias de radio XTS-2250 tipo escuadra  
Desde 6 2010 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal  
Nombre del estudiante: William Sanchez, Javier Diaz, Miguel Veloza, Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones  
Número de páginas: , Valoración: , Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
Tutor(es)/Cotutor(es): ARLES PRIETO MORENO

97.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño de una bengala electronica  
Desde 6 2010 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal  
Nombre del estudiante: Luis, Alvarez, Jhon Buitrago, Wilton Rubiano, Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones  
Número de páginas: , Valoración: , Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
Tutor(es)/Cotutor(es): ARLES PRIETO MORENO

98.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño e implementacion de un horario electronico para el control de clases el las aulas de la ESCOM.  
Desde 6 2010 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal  
Nombre del estudiante: Miguel Aroca, Francisco Agaton, Andres Naranjo, Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones  
Número de páginas: , Valoración: , Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
Tutor(es)/Cotutor(es): ARLES PRIETO MORENO

99.- **Trabajos de grado de pregrado** : Implementacion de un sistema de control remoto  
Desde 6 2010 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal  
Nombre del estudiante: Alexander Romero, Luis Chapeton, Diego Parrales, Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones  
Número de páginas: , Valoración: , Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
Tutor(es)/Cotutor(es): ARLES PRIETO MORENO

100.- **Trabajos de grado de pregrado** : Sistema de programacion via RF para radios PRC-2200.  
Desde 6 2010 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal  
Nombre del estudiante: Carlos Pedraza, Alexix Vargas, Cristian Valencia, Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones  
Número de páginas: , Valoración: , Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
Tutor(es)/Cotutor(es): ARLES PRIETO MORENO

101.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño e implementacion de un simulador de radio PRC-6020, para instrucción con salida de video.  
Desde 11 2009 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal  
Nombre del estudiante: Pablo Baquero Torres , Wilson Paipilla Ibañez, Wanderley Niño Lopez , Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones  
Número de páginas: , Valoración: , Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
Tutor(es)/Cotutor(es): ARLES PRIETO MORENO

102.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño e implementacion de un sistema a control remoto con brazo mecanico y camara de video, para realizar exploraciones en lugares que representen amenaza para el personal.  
Desde 11 2009 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal  
Nombre del estudiante: Jose Francisco Márquez Luna, Arquimide Vargas de la Cruz, Cardona García Daladier, Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones  
Número de páginas: , Valoración: , Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
Tutor(es)/Cotutor(es): ARLES PRIETO MORENO

103.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño e implementacion de un sistema de medicion automatico para el control de calidad de las baterias BD-1207.  
Desde 11 2009 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal  
Nombre del estudiante: Raul Alberto Muriel Muñoz, Fabian Alonso Duque Vanegas , Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones  
Número de páginas: , Valoración: , Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
Tutor(es)/Cotutor(es): ARLES PRIETO MORENO

104.- **Trabajos de grado de pregrado** : Sistema de identificacion de amenazas para centinelas.  
Desde 11 2009 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal

Nombre del estudiante: Lamberto Herrera Orozco, Edwin Esteiner Delgado Ramos, Arley Chaverra Castaño , Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones  
 Número de páginas: , Valoración: , Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): ARLES PRIETO MORENO

105.- **Trabajos de grado de pregrado** : Sistema electronico de alimentacion mejorada para radios TADIRAN.  
 Desde 11 2009 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal  
 Nombre del estudiante: Wilfran Camargo Viloría, Victor Barrero Millan, Robinson Diaz Castillo , Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones  
 Número de páginas: , Valoración: , Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): ARLES PRIETO MORENO

106.- **Trabajos de grado de pregrado** : Sistema de identificación de unidades vía RF para equipos de radio VHF PRC-930 TADIRAN  
 Desde 6 2008 hasta Enero , Tipo de orientación: Tutor principal  
 Nombre del estudiante: William Bravo Cañón, William Fuentes González, Ángel Gabriel Niño García , Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones  
 Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): ARLES PRIETO MORENO

107.- **Trabajos de grado de pregrado** : Sistema de programación vía RF para radios VHF PRC-730 TADIRAN.  
 Desde 6 2008 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal  
 Nombre del estudiante: Hugo Trujillo Potosi , Robinson Rodriguez Hincapie, Miguel Angel Sierra Gonzalez , Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones  
 Número de páginas: , Valoración: , Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): ARLES PRIETO MORENO

108.- **Trabajos de grado de pregrado** : Diseño de un circuito electronico para el almacenamiento de la programación de los radio XTS-2250  
 Desde 6 2008 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal  
 Nombre del estudiante: Fernando Montoña García, Daniel Dario Henao Marin, Gustavo Adolfo Rosales Gonzalez, Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones  
 Número de páginas: , Valoración: , Institución: Escuela de Comunicaciones Militares  
 Tutor(es)/Cotutor(es): ARLES PRIETO MORENO

## ACTIVIDADES COMO EVALUADOR

### Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado

1.- **Pregrado** : Aproximación al Diseño Organizacional requerido para la creación de la Dependencia de Mercadeo en la Escuela de Comunicaciones  
 Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel  
 Sitio web: , Nombre del orientado: Yuri Milena Piña Castro, Roy Eriksson Castro Fonseca, Giovanni Hernán Ruíz León  
 Programa académico: Administración de Empresas en Telecomunicaciones, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.  
 Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

2.- **Pregrado** : Desarrollo de un Plan de Márketing en la Escuela de Comunicaciones Militares (ESCOM) que permita incrementar el nivel de percepción de la Institución Universitaria al Servicio de la Comunidad de Cundinamarca  
 Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel  
 Sitio web: , Nombre del orientado: Julieth Alexandra Muñetón Morales  
 Programa académico: Administración de Empresas en Telecomunicaciones, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.  
 Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

3.- **Pregrado** : Sistema de Seguridad Inteligente GPRS  
 Colombia, 2015, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel  
 Sitio web: , Nombre del orientado: SS. EDIXON FIGUEROA MUJICA CP. JHON FABIO SÁNCHEZ SÁNCHEZ CP. ANDRÉS SANTAMARÍA VELÁSQUEZ CS. FRANKLIN ONEL HENRÍQUEZ DE GRACIA  
 Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.  
 Autores: MANUEL FERNANDO GARCIA ROSAS

4.- **Pregrado** : EXPLOSOR INALÁMBRICO  
 Colombia, 2015, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel  
 Sitio web: , Nombre del orientado: SS. PÉREZ DORADO LUIS CARLOS SS. NIETO CASTILLO DIEGO CP. NIÑO VIANCHA OSCAR CP. VELANDIA VANEGAS DIEGO RICARDO  
 Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.  
 Autores: MANUEL FERNANDO GARCIA ROSAS

**5.- Pregrado : LABORATORIO DE SIMULACIÓN DE ENERGÍAS ALTERNAS (EÓLICA-SOLAR)**

Colombia, 2015, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: www.escom.mil.edu, Nombre del orientado: SS. BEJARANO BELTRÁN FRANCISCO SS. CÁCERES CARREÑO

HEDBERTH SS. PEDROZO VILLARRUEL ALBEIRO SS. MEDINA SALAZAR CARLOS SS. OSORIO MONTES LEVI

Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: ARLES PRIETO MORENO

**6.- Pregrado : DISEÑO DE UN DISPOSITIVO ELECTRONICO PARA EL CONTROL DE ROEDORES EN LOS DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO DE ALIMENTOS DE LOS CASINOS DE OFICIALES, SUBOFICIALES Y RANCHOS DE TROPA DEL CANTON DE COMUNICACIONES**

Colombia, 2015, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: www.escom.mil.edu, Nombre del orientado: SS. ALBORNOZ NAVAZ URIEL SS. NAVARRO MENDOZA JOAO CARLOS

Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: ARLES PRIETO MORENO

**7.- Pregrado : DISPOSITIVO ELECTRÓNICO DE IDENTIFICACIÓN PERSONAL**

Colombia, 2015, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: www.escom.mil.edu, Nombre del orientado: SS. LASPRILLA RENGIFO EDWIN ESTEBAN SS. LEAL ANGARITA LEÓN

GUILLERMO SS. BOYACÁ ÁVILA JOSE URIEL SS. RUEDA PÉREZ NELSON EDUARDO

Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: ARLES PRIETO MORENO

**8.- Curso de perfeccionamiento/especialización : DISEÑO DE UNA ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL Y MODELO ADMINISTRATIVO PARA LA GESTION DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN EL CENTRO DE INVESTIGACION DE LA ESCUELA DE COMUNICACIONES MILITARES"ESCOM"**

Colombia, 2011, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado:

Programa académico: ESPECIALIZACION EN GERENCIA INTEGRAL DE LAS TELECOMUNICACIONES , Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

**9.- Curso de perfeccionamiento/especialización : DISEÑO VIRTUAL DEL PROGRAMA ACADEMICO CIENCIAS MILITARES-AREA DERECHOS HUMANOS APLICADO EN EL ALUMNO DE LA ESCUELA MILITAR DE CADETES "GENERAL JOSE MARIA CORDOBA"**

Colombia, 2011, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado:

Programa académico: ESPECIALIZACION EN GERENCIA INTEGRAL DE LAS TELECOMUNICACIONES , Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

**10.- Curso de perfeccionamiento/especialización : PROPUESTA DE IMPLEMENTACION DE LA METODOLOGIA DE DISEÑO CONCURRENTES PARA LOS PROYECTOS REALIZADOS EN LA ESCOM**

Colombia, 2011, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado:

Programa académico: ESPECIALIZACION EN GERENCIA INTEGRAL DE LAS TELECOMUNICACIONES , Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

**11.- Pregrado : ¿DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN DISPOSITIVO ELECTRÓNICO QUE PERMITA OBTENER EL CORTE DE ANTENA HF¿**

Colombia, 2011, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado:

Programa académico: TECNOLOGIA EN ELECTRONICA Y COMUNICACIONES, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: MONICA RONDON DIAZ

**12.- Pregrado : ¿SISTEMA ANTIEXPLOSIVOS ELECTRÓNICO INTEGRADO¿**

Colombia, 2011, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado:

Programa académico: TECNOLOGIA EN ELECTRONICA Y COMUNICACIONES, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: MONICA RONDON DIAZ

**13.- Pregrado : ¿DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO ELECTRÓNICO PARA EL CONTROL DE TOMA DE ALIMENTOS EN EL RANCHO DE TROPA¿**

Colombia, 2011, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado:

Programa académico: TECNOLOGIA EN ELECTRONICA Y COMUNICACIONES, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: MONICA RONDON DIAZ

**14.- Curso de perfeccionamiento/especialización : DISEÑO DE UN CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO Y SEGURIDAD FISICA BASADO EN UNA RED GPON PARA EL NOC CENTRAL DE LA EMPRESA COMUNICACIONES**

**ESTELARES DE COLOMBIA LTDA.**

Colombia, 2011, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado:

Programa académico: ESPECIALIZACION EN SEGURIDAD FISICA Y DE LA INFORMATICA, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

**15.- Curso de perfeccionamiento/especialización : DISEÑO DE UN LABORATORIO TACTICO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIA MILITAR APLICADA AL CONFLICTO INTERNO COLOMBIANO**

Colombia, 2011, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado:

Programa académico: ESPECIALIZACION EN GERENCIA INTEGRAL DE LAS TELECOMUNICACIONES , Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

**16.- Curso de perfeccionamiento/especialización : DESARROLLO DE PROYECTOS DE NAVEGACION SATELITAL, BASADO EN LA APLICACIÓN DE LA TECNOLOGIA GPS EN FUNCION DE LOS SISTEMAS COMPLEMENTARIOS, APLICANDO LA METODOLOGIA PMI**

Colombia, 2011, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado:

Programa académico: ESPECIALIZACION EN GERENCIA INTEGRAL DE LAS TELECOMUNICACIONES , Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

**17.- Pregrado : ¿DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO DE INTERCOMUNICADOR DE VOZ INALÁMBRICO PARA EL AULA DE SIMULACIÓN DE JUEGOS DE GUERRA DE ESCAB¿**

Colombia, 2011, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado:

Programa académico: TECNOLOGIA EN ELECTRONICA Y COMUNICACIONES, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: MONICA RONDON DIAZ

**18.- Curso de perfeccionamiento/especialización : LA TELEVISION DIGITAL EN COLOMBIA BAJO EL ESTANDAR EUROPEO DVB-T**

Colombia, 2011, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado:

Programa académico: ESPECIALIZACION EN SEGURIDAD FISICA Y DE LA INFORMATICA, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

**19.- Curso de perfeccionamiento/especialización : DISEÑO WEB PARA LA INFORMACION DE RESULTADOS INMEDIATOS DE LAS ELECCIONES 2011.**

Colombia, 2011, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado:

Programa académico: ESPECIALIZACION EN SEGURIDAD FISICA Y DE LA INFORMATICA, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

**20.- Curso de perfeccionamiento/especialización : PLAN DE MEJORAMIENTO DEL PROYECTO EDUCATIVO INSTITUCIONAL (PEI) DE LA ESCUELA DE COMUNICACIONES MILITARES**

Colombia, 2011, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado:

Programa académico: ESPECIALIZACION EN GERENCIA INTEGRAL DE LAS TELECOMUNICACIONES , Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

**21.- Curso de perfeccionamiento/especialización : IMPLEMENTACION Y ELABORACION DE UN MANUAL PARA EL SOLDADO RADIO OPERADOR, BASADO EN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UN PDM , PUESTO DE RELEVO Y MANEJO DE LOS DIFERENTES EQUIPOS**

Colombia, 2011, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado:

Programa académico: ESPECIALIZACION EN GERENCIA INTEGRAL DE LAS TELECOMUNICACIONES , Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

**22.- Curso de perfeccionamiento/especialización : PROPUESTA DE ENTORNOS DE TRABAJO COLABORATIVO PARA LA ESCUELA DE COMUNICACIONES MILITARES (ESCOM)**

Colombia, 2011, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado:

Programa académico: Especializacion en Gerencia Integral de las Telecomunicaciones, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: MONICA RONDON DIAZ

23.- **Curso de perfeccionamiento/especialización** : BUSSINES CONTINUITY PLAN PARA LA EMPRESA COMERCIALIZADORA MAYORISTA DE TECNOLOGIA

Colombia, 2010, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado:

Programa académico: ESPECIALIZACION EN SEGURIDAD FISICA Y DE LA INFORMATICA, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

24.- **Curso de perfeccionamiento/especialización** : DISEÑO DE UN ESQUEMA DE SEGURIDAD PARA EL MANEJO DE LA INFORMACION DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE IBAGUE

Colombia, 2010, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado:

Programa académico: ESPECIALIZACION EN SEGURIDAD FISICA Y DE LA INFORMATICA, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

25.- **Curso de perfeccionamiento/especialización** : GUIA DE DESARROLLO SEGURO PARA BASES DE DATOS ORACLE APLICACIONES WEB

Colombia, 2010, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado:

Programa académico: ESPECIALIZACION EN SEGURIDAD FISICA Y DE LA INFORMATICA, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

26.- **Pregrado** : Vehículo explorador para el reconocimiento de artefactos explosivos.

Colombia, 2010, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: www.escom.mil.co, Nombre del orientado: Jhon Edison Erazo Dueñas

Programa académico: Ingenieria electrónica, Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE OCCIDENTE.

Autores: ARLES PRIETO MORENO

27.- **Pregrado** : Diseño e implementación de un sistema de seguridad vía RF para las fuerzas militares, que detecte personal ajeno a la fuerza e identifique las propias tropas en un área determinada.

Colombia, 2010, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: www.escom.mil.co, Nombre del orientado: Yenny Katherine Silva Rueda

Programa académico: Ingenieria en Telecomunicaciones, Institución: UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, SECCIONAL BUCARAMANGA.

Autores: ARLES PRIETO MORENO

28.- **Pregrado** : Diseño e implementacion de un sistema intercomunicador via bluetooth inalambrico para equipos tadiran.

Colombia, 2009, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: www.escom.mil.co, Nombre del orientado: Cristian Arley Bernal Reinoso, Jose David Lara Palomino, Jose Fabian Lozano Rodriguez

Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: ARLES PRIETO MORENO

29.- **Pregrado** : Diseño de un multicargador solar para equipos de comunicaciones en el teatro de operaciones.

Colombia, 2009, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: www.escom.mil.co, Nombre del orientado: Laverde Lopez Leonardo Fredy, Narvaez Jose Andres, Albarracin Gustavo Alfonso

Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: ARLES PRIETO MORENO

30.- **Pregrado** : Diseño e implementacion de un prototipo de soldado Electronico, para actividades de ciencia y tecnologia.

Colombia, 2009, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: www.escom.mil.co, Nombre del orientado: Cely Montañez Luis, Vera Barreto Cesar, Morales Sanchez Luis

Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: ARLES PRIETO MORENO

31.- **Pregrado** : Interfaz para controlar remotamente una estacion de comunicaciones

Colombia, 2009, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: www.escom.mil.co, Nombre del orientado: Yeison Bertel Lopez, Jose Prada Guerrero, William Vargas Dominguez

Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: ARLES PRIETO MORENO

32.- **Curso de perfeccionamiento/especialización** : DISEÑO DE UN MODELO PARA LA GENERACION DE BACKUP DE INFORMACION APLICADO A LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA EN LA CIUDAD DE BOGOTA

Colombia, 2009, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado:

Programa académico: ESPECIALIZACION EN SEGURIDAD FISICA Y DE LA INFORMATICA, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

33.- **Curso de perfeccionamiento/especialización** : ESTUDIO DE LOS PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DEL AREA DE SISTEMAS DEL FONDO DE BIENESTAR SOCIAL DE LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA PARA LA FORMULACION DE NORMAS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACION

Colombia, 2009, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado:

Programa académico: ESPECIALIZACION EN SEGURIDAD FISICA Y DE LA INFORMATICA, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

34.- **Curso de perfeccionamiento/especialización** : PROPONER POLITICAS DE SEGURIDAD EN LOS PROCESOS DE MATRICULA DE REGISTRO Y CONTROL ACADEMICO DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA SEDE DE FUSAGASUGA

Colombia, 2009, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: , Nombre del orientado:

Programa académico: ESPECIALIZACION EN SEGURIDAD FISICA Y DE LA INFORMATICA, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

35.- **Pregrado** : Hoja de vida electrónica para una radio VHF PRC-730 TADIRAN.

Colombia, 2008, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: www.escom.mil.co, Nombre del orientado: Fredy Herrera Solano, Jesús Arbey Ibarguen, Nairo Fajardo Reyes

Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: ARLES PRIETO MORENO

36.- **Pregrado** : Diseño e implementacion de un circuito electronico para instrucción de mortero de 120mm

Colombia, 2008, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Sitio web: www.escom.mil.co, Nombre del orientado: William Fabian Avila Romero, Leonel Borja Londoño,

Fabian Andres Navarrete Univio

Programa académico: Tecnología en Electrónica y Comunicaciones, Institución: Escuela de Comunicaciones Militares.

Autores: ARLES PRIETO MORENO

## Participación en comités de evaluación

### Demás trabajos

1.- **Demás trabajos** : Memorias Coloquio Ciencia y Tecnología

Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

2.- **Demás trabajos** : Memorias del Foro en Ciberderensa

Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Autores: ADRIANA BEATRIZ GONZALEZ GUERRERO

3.- **Demás trabajos** : MANUAL DE COMUNICACIONES I

Colombia, 2009, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet

Autores: CESAR YESID BARAHONA RODRIGUEZ

4.- **Demás trabajos** : Libro de Ética

Colombia, 2003, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Autores: FERNANDO OMAR DE LA PENA PEREZ

5.- **Demás trabajos** : libro de Planeación

Colombia, 2003, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

Autores: FERNANDO OMAR DE LA PENA PEREZ

### Proyectos

✓ 1.- **Investigación y desarrollo**: Desarrollo de un prototipo de sistema de distribución de carga para aplicaciones tácticas para el aprovechamiento de la carga residual de las baterías recargables y desechables.

2021/6 - Actual

✓ 2.- **Investigación y desarrollo**: Diseño de un sistema electrónico de medición, procesamiento y diagnóstico de la calidad del agua en criaderos de Tilapia en estanques de tierra

2020/8 - Actual

✓ 3.- **Investigación y desarrollo**: Análisis normativo, de especificaciones técnicas y diseño de radio en la banda de espacios en blanco de televisión (TVWS) para Internet libre en áreas rurales del ejercito

2019/11 - 2021/1

- ✓ 4.- **Investigación y desarrollo:** Propuesta de un modelo de cibercultura y desarrollo de un Kit de concienciación, para el fortalecimiento de la cultura de ciberseguridad en el Ejército Nacional  
2019/10 - 2021/5
- ✓ 5.- **Investigación, desarrollo e innovación:** Desarrollo de un prototipo de batería recargable para radios multibanda  
2019/10 - 2020/11
- ✓ 6.- **Investigación y desarrollo:** Desarrollo de un DECI que mida las SFC durante su entrenamiento en DSC  
2018/1 - 2021/1
- ✓ 7.- **Investigación y desarrollo:** RECEPTOR DE FRECUENCIAS MODULADAS DE PULSO RFMPV1  
2016/11 - 2017/9
- 8.- **Investigación y desarrollo:** ROBOT COMPEACE1  
2015/8 - 2016/5
- ✓ 9.- **Investigación y desarrollo:** Red Alterna  
2015/3 - 2015/9
- ✓ 10.- **Investigación y desarrollo:** BLOQUEADOR PORTÁTIL DE ALARMAS VEHICULARES  
2014/10 - 2015/5
- ✓ 11.- **Investigación y desarrollo:** CONTROL CANINO A DISTANCIA EMPLEANDO AUDIO Y VIDEO  
2014/6 - 2014/11
- ✓ 12.- **Investigación y desarrollo:** EMISORA MOVIL TACTICA II FASE  
2014/5 - 2015/11
- ✓ 13.- **Investigación, desarrollo e innovación:** Sistema de Comunicaciones y Vigilancia Mediante el empleo de Aeróstatos Cautivos  
2014/3 - 2015/3
- ✓ 14.- **Investigación y desarrollo:** Sistema de alimentación mixto  
2014/1 - 2014/12
- ✓ 15.- **Investigación y desarrollo:** ACUMULADOR ELÉCTRICO CON CIRCUITO DE PROTECCIÓN INTERNA Y DOBLE CIRCUITO DE CARGA QUE PERMITE LA TRANSFERENCIA DE ENERGÍA A RADIOS MULTIBANDA  
2013/2 - Actual
- 16.- **Investigación y desarrollo:** AUMENTO DE AREA DE BLOQUEO PARA EL INHIBIDOR DE FRECUENCIA BAJO TECNOLOGIA INTELIGENTE  
2013/2 - 2014/1
- 17.- **Investigación, desarrollo e innovación:** DISPOSITIVO ELECTRÓNICO PARA EL CONTROL DE CALIDAD Y LA MEDICIÓN DE LOS PARÁMETROS ELÉCTRICOS DE LAS BATERÍAS BD-1207EJC  
2010/1 - 2011/2
- 18.- **Investigación, desarrollo e innovación:** PROTOTIPO DE UN TELEMETRO ULTRASÓNICO  
2010/1 - 2011/6
- 19.- **Investigación, desarrollo e innovación:** PROTOTIPO DE UN SISTEMA DE ALARMA AUDITIVA INALÁMBRICA  
2010/1 - 2011/7
- 20.- **Investigación y desarrollo:** modulo interno de radios PRC-930 , hoja de vida electronica, killer e indisciplina de radios  
2009/12 - Actual
- 21.- **Investigación y desarrollo:** Diseño de un sistema electronico portatil de energia mecanica para un cargador de baterias de radio tipo escuadra.  
2009/10 - Actual
- 22.- **Investigación, desarrollo e innovación:** Prototipo de un sistema electrónico de transmisión de datos por red de campaña VHF  
2009/9 - Actual
- 23.- **Investigación, desarrollo e innovación:** Diseño e implementacion de un sistema de programacion vía RF para radios PRC-710.  
2009/9 - 2010/11
- 24.- **Investigación y desarrollo:** Diseño e implementacion de un simulador de radio PRC-6020, para instrucción con salida de video.  
2009/9 - Actual
- 25.- **Investigación y desarrollo:** Sistema electronico de alimentacion mejorada para radios TADIRAN.  
2009/9 - Actual
- 26.- **Investigación y desarrollo:** Diseño e implementacion de un sistema intercomunicador via bluetooth inalambrico para equipos tadiran.  
2009/9 - Actual
- 27.- **Investigación y desarrollo:** Sistema electronico para la orientacion de un mortero de 120mm en direccion.  
2009/9 - 2010/3

28.- **Investigación y desarrollo:** Diseño e implementación de un sistema de medición automático para el control de calidad de las baterías BD-1207.

2009/9 - 2010/7

29.- **Investigación, desarrollo e innovación:** Sistema electrónico para orientar en dirección un mortero de 120mm

2009/9 - Actual

30.- **Investigación y desarrollo:** PROGRAMADOR DE RADIOS PRC 710-730-930 VIA RF

2009/7 - Actual

31.- **Investigación, desarrollo e innovación:** sistema para el bloque de radios dos metros y talkabout

2009/6 - 2010/6

32.- **Investigación y desarrollo:** Prototipo de un programador de radios PRC 710-730-930 via RF

2009/6 - 2010/7

33.- **Investigación, desarrollo e innovación:** Sistema para el bloqueo de teletandems

2009/2 - 2009/12

34.- **Investigación, desarrollo e innovación:** Interfaz para controlar remotamente una estación de monitoreo tipo c (móvil)

2009/1 - 2009/12

35.- **Investigación, desarrollo e innovación:** Diseño e implementación de un sistema intercomunicador vía bluetooth inalámbrico para equipos tácticos

2009/1 - 2009/12

36.- **Investigación, desarrollo e innovación:** Diseño e implementación de simulador de radio PRC 6020 para instrucción con salida de video.

2009/1 - 2009/12

37.- **Investigación y desarrollo:** ACUMULADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA EL CUAL TIENE CONTACTOS INTERNOS FUSIONADOS CON PUNTOS DE SOLDADURA EN FRÍO

2007/12 - 2014/9

