

**Brigada de aviación 32**

<b>Datos básicos</b>	
<b>Año y mes de formación</b>	2010 - 1
<b>Departamento - Ciudad</b>	CUNDINAMARCA - NILO
<b>Líder</b>	Oscar Javier Martinez Cuervo
<b>¿La información de este grupo se ha certificado?</b>	Si el día 2018-06-26
<b>Página web</b>	<a href="http://www.ejercito.mil.co">www.ejercito.mil.co</a>
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:osmagipilot@hotmail.com">osmagipilot@hotmail.com</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
<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 Ingeniería

**Instituciones**

1.- EJERCITO DE COLOMBIA-DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGIA - (Avalado)

**Plan Estratégico**

Plan de trabajo: 1. Presentacion e introduccion CONTENIDO 2. Mision y Vision 2.1 Mision 2.2 Vision 2.3 Principios 2.4 Valores 3. Analisis situacion actual del centro y su entorno 3.1 Historia del centro 3.2 Estructura organizativa 3.3 Evolución del entorno y relación con el sector específico 3.4 Principales socios, usuarios de los productos generados 4. Diagnostico 5. Objetivos estrategicos 6. Plan de accion 2.1 MISIÓN Generar conocimiento mediante el desarrollo de equipos fundamentales para la industrialización y sostenimiento de la Aviación del Ejército Nacional fortaleciendo la competitividad sectorial a nivel regional ejecutando proyectos de investigación aplicada e innovación con personal técnico altamente calificado, incorporando tecnología de punta contribuyendo con esto al aumento de las capacidades en mantenimiento a todo nivel constituyéndose en el soporte estratégico para la Aviación del Ejército Nacional. 2.2 VISIÓN El centro de desarrollo tecnológico de la Aviación del Ejército se proyecta para el año 2018 ser reconocido como centro de desarrollo tecnológico de alto impacto para el Ministerio de Defensa Nacional usando la tecnología como recurso estratégico para derivar oportunidades de recibir, impulsar, ejecutar iniciativas y proyectos de desarrollo, innovación, transferencia y prestación de servicios tecnológicos para la explotación de los resultados. 2.3 PRINCIPIOS ¿ Respeto por los derechos humanos y acatamiento del Derecho Internacional Humanitario. ¿ Respeto por la constitucion y la ley. ¿ Honor Militar. ¿ Disciplina. ¿ Etica en todas la actuaciones. ¿ Compromiso. 2.4 VALORES ¿ Respeto. ¿ Honestidad. ¿ Lealtad. ¿ Valor. ¿ Prudencia. ¿ Constancia. ¿ Solidaridad. 3. Analisis situacion actual del centro y su entorno 3.1 Breve Historia del Centro El centro de desarrollo tecnológico de la brigada de aviación No. 32 Apoyo y Sostenimiento tiene más de 15 años de experiencia en investigación, reingeniería, análisis Estado del arte: ANALISIS DOFA O: OPORTUNIDADES O1. Ser partícipe y apoyar el desarrollo e innovación tecnológica a nivel nacional. O2. Ser referentes en la fabricación y automatización de procesos brindando su producción a otras fuerzas a nivel nacional e internacional. A: AMENAZAS A1. Reducción de recursos por parte del ministerio de hacienda para el sostenimiento de la aviación del ejercito A2. Espionaje tecnológico por parte de otras fuerzas y/o entidades civiles. A3. Falta y reducción de recursos para el sostenimiento del centro de investigación y desarrollo tecnológico generando la perdida de categorización por parte de Colciencias F: FORTALEZAS F1. Convenio Marco de cooperación Institucional con la casa fabricante National Instruments. F2. Alta experiencia en el uso de la tecnología para el desarrollo de bancos de diagnostico y pruebas. F3. Reconocimiento Institucional. F4. Contar con el personal y equipos para el desarrollo e innovación de nuevos productos. F5. Autonomía para el soporte y mantenimiento de los equipos utilizados por el CEDET. F6. Brindar soluciones a los procesos a través de la automatización. ESTRATEGIAS FO Participando en ferias tecnológicas y militares como expodefensa y organizando seminarios interinstitucionales, demostrando la efectividad de los productos desarrollados y los beneficios de la automatización. F1,F2,F3,F4,F5,F6, O1,O2 ESTRATEGIAS FA Establecer y consolidar un canal directo de comunicación, apoyo y seguimiento con el COATE, la DITEC, COLCIENCIAS, fondo nacional de financiamiento para la ciencia, la tecnología y la innovación fondo Francisco José de Caldas y otras entidades estatales F1,F2,F3,F4,F5,F6,A1,A2,A3. Fortalecer el convenio empresarial con la empresa NI con el fin de estar al tanto del avance de las competencias activas. F1, A1, A2, A3. D: DEBILIDADES D1. Las actividades militares y administrativas retrasan el proceso de investigación y desarrollo de nuev

Objetivos: Objetivos estratégicos: 5.1 Estructura objetivo general El centro de desarrollo tecnológico está en capacidad de planificar, desarrollar y ejecutar las iniciativas de I+D+i enfocando sus esfuerzos en la producción, automatización y mejoramiento de procesos y tecnologías civiles y militares existentes en la fuerza para mitigar la dependencia tecnológica, favoreciendo el cumplimiento de la misión, la transformación institucional y el sostenimiento generando gran impacto económico, social, ambiental y cultural. 5.2 Determinacion de los objetivos estratégicos - Integra la cadena productiva de la I+D+I y los resultados de la propiedad intelectual e inicia el proceso de escalamiento y transferencia tecnologica y de conocimiento de los diferentes prototipos funcionales, o servicios de valor agregado, generados desde el enfoque de la investigación. - Diseño y fabricación de equipos de rampa y laboratorio para el diagnostico, análisis y pruebas de componentes aeronáuticos. 5.3 Principales estrategias para el logro de los objetivos y criterios para su priorización - Propiciar el establecimiento de marcos de cooperación ordenados, transparentes y equilibrados entre las Instituciones avaladas por el Comando de Apoyo Tecnológico del Ejército. - Estar alineados con la estructura funcional de COLCIENCIAS sobre tres procesos principales bajo la dirección de un eje central y el soporte administrativo asistencial. - Integrar la cadena productiva de la I+D+I y los resultados de la propiedad

intelectual e iniciar el proceso de escalamiento y transferencia tecnológica y de conocimiento de los diferentes prototipos funcionales, o servicios de valor agregado, generados desde el enfoque de la investigación. - Diseñar y fabricar equipos de rampa y laboratorio para el diagnóstico, análisis y pruebas de componentes aeronáuticos.

Retos: \* certificación de los talleres aeronáuticos. \* Mejorar el alistamiento operacional a través de la optimización de los tiempos, procesamiento logístico de mantenimiento. \* Integración de los procesos logísticos al modelo LEAN.

Visión: El centro de desarrollo tecnológico de la Aviación del Ejército se proyecta para el año 2025 ser reconocido como centro de desarrollo tecnológico de alto impacto para el Ministerio de Defensa Nacional usando la tecnología como recurso estratégico para derivar oportunidades de recibir, impulsar, ejecutar iniciativas y proyectos de desarrollo, innovación, transferencia y prestación de servicios tecnológicos para la explotación de los resultados.

### Líneas de investigación declaradas por el grupo

- 1.- Actualización y Mejoramiento de Tecnologías Civiles y Militares
- 2.- Sistema de Simulación, generación de entornos virtuales y digitales

### Integrantes del grupo

Nombre	Vinculación	Horas dedicación	Inicio - Fin Vinculación
1.- <a href="#">Oscar Javier Martinez Cuervo</a>	Integrante	40	2010/1 - Actual
2.- <a href="#">Yonny Alexander Mora Gonzalez</a>	Integrante	30	2015/1 - Actual
3.- <a href="#">Ariel Fernando Duarte Ferreira</a>	Integrante	3	2015/10 - 2017/12
4.- <a href="#">Cesar Augusto Peña Calle</a>	Integrante	5	2015/10 - Actual
5.- <a href="#">Cristian Camilo Sáenz Hernández</a>	Integrante	0	2017/9 - Actual
6.- <a href="#">Edwin Omar Valencia Buitrago</a>	Integrante	0	2018/6 - Actual
7.- <a href="#">Gustavo Alfredo Franco Garcia</a>	Integrante	5	2015/10 - Actual
8.- <a href="#">Jair Zapata Peña</a>	Integrante	4	2018/5 - Actual
9.- <a href="#">Julio Andrés Cuesta Díaz</a>	Integrante	3	2015/10 - Actual
10.- <a href="#">LUIS ALTAMIRANDA RAMOS</a>	Integrante	4	2015/10 - Actual
11.- <a href="#">Maggi Alina Ceron Hortua</a>	Integrante	3	2017/1 - 2019/10
12.- <a href="#">Oscar Leonardo Mosquera Dussán</a>	Integrante	2	2018/6 - 2020/4
13.- <a href="#">Pedro Arturo Chaparro Figueredo</a>	Integrante	4	2016/10 - 2019/7
14.- <a href="#">Ruben Dario Cuadros Antolinez</a>	Integrante	5	2015/10 - Actual
15.- <a href="#">WALTER DE JESUS GUISAO SEPULVEDA</a>	Integrante	4	2016/10 - Actual

### PRODUCCIÓN DE FORMACIÓN Y EXTENSIÓN

#### Programa académico de doctorado


#### Programa académico de maestría

#### Otro programa académico

#### 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

### Libros publicados

### Capítulos de libro publicados

### Documentos de trabajo

### Otra publicación divulgativa

### Otros artículos publicados

- 1.- **Revista de divulgación** : UN EJERCITO COMPROMETIDO EN EL AVANCE DE TODA UNA NACIÓN  
Colombia, REVISTA EJERCITO ISSN: 0122-4271, 2018 vol:199 fasc: págs: 10 - 35  
Autores: OSCAR JAVIER MARTINEZ CUERVO,
- 2.- **Revista de divulgación** : PRIMER CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL EJERCITO NACIONAL  
Colombia, Revista Del Ejército ISSN: 0122-4271, 2018 vol:198 fasc: 2 págs: 1 - 1  
Autores: OSCAR JAVIER MARTINEZ CUERVO, YONNY ALEXANDER MORA GONZALEZ, RUBEN DARIO CUADROS ANTOLINEZ,

### Otros Libros publicados

### Traducciones

### Notas científicas

## PRODUCCIÓN TÉCNICA Y TECNOLÓGICA

### Cartas, mapas o similares

### Conceptos técnicos

### Diseños industriales

### Esquemas de trazados de circuito integrado

### Informes técnicos

- 1. Informe técnico:** BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS NOVEMBER  
Año: 2016, Mes: 2, Idioma: Español, Ciudad: NILO  
Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 2, Número del contrato: COMITE 60401, Institución en la cual prestó el servicio: BRIGADA DE AVIACION N32
- 2. Informe técnico:** BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS SIERRA  
Año: 2016, Mes: 4, Idioma: Español, Ciudad: NILO  
Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 2, Número del contrato: COMITE 60413, Institución en la cual prestó el servicio: BRIGADA DE AVIACION N32
- 3. Informe técnico:** BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS INDIA

Año: 2017, Mes: 3, Idioma: Español, Ciudad: NILO  
 Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 2, Número del contrato: COMITE 60407, Institución en la cual prestó el servicio: BRIGADA DE AVIACION N32

#### 4. Informe técnico: BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS ALPHA

Año: 2016, Mes: 5, Idioma: Español, Ciudad: NILO  
 Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 2, Número del contrato: COMITE 60409, Institución en la cual prestó el servicio: BRIGADA DE AVIACION N32

#### 5. Informe técnico: BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS ROMEO

Año: 2016, Mes: 3, Idioma: Español, Ciudad: NILO  
 Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 2, Número del contrato: COMITE 60406, Institución en la cual prestó el servicio: BRIGADA DE AVIACION N32

#### 6. Informe técnico: BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS LIMA

Año: 2016, Mes: 3, Idioma: Español, Ciudad: NILO  
 Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 2, Número del contrato: COMITE 60411, Institución en la cual prestó el servicio: BRIGADA DE AVIACION N32

#### 7. Informe técnico: COMISION INSPECTORA MOTORES HELICOPTEROS MI 17 SERIES

Año: 2017, Mes: 11, Idioma: Español, Ciudad: NILO  
 Disponibilidad: Restringido, Número de páginas: 15, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: DIVISION DE AVIACION ASALTO AEREO

### Innovaciones en Procesos y Procedimientos

### Innovaciones generadas en la Gestión Empresarial

### Nuevas variedades animal

### Poblaciones mejoradas de razas pecuarias

### Nuevas variedades vegetal

### Nuevos registros científicos

### Plantas piloto

### Productos nutraceuticos

### Otros productos tecnológicos

1.- **Otro** : BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS VICTOR  
 Colombia, 2017, Disponibilidad: Restringido, Nombre comercial: BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS VICTOR  
 Institución financiadora: EJERCITO NACIONAL  
 Autores: WALTER DE JESUS GUISAO SEPULVEDA,

2.- **Otro** : BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS INDIA  
 Colombia, 2017, Disponibilidad: Restringido, Nombre comercial: BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS INDIA  
 Institución financiadora: EJERCITO NACIONAL  
 Autores: RUBEN DARIO CUADROS ANTOLINEZ,

3.- **Otro** : BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS LIMA  
 Colombia, 2016, Disponibilidad: Restringido, Nombre comercial: BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS LIMA  
 Institución financiadora: EJERCITO NACIONAL  
 Autores: LUIS ALTAMIRANDA RAMOS,

4.- **Otro** : BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS ALPHA  
 Colombia, 2016, Disponibilidad: Restringido, Nombre comercial: BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS ALPHA  
 Institución financiadora: EJERCITO NACIONAL  
 Autores: JULIO ANDRES CUESTA DIAZ,

5.- **Otro** : BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS SIERRA  
 Colombia, 2016, Disponibilidad: Restringido, Nombre comercial: BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS SIERRA  
 Institución financiadora: EJERCITO NACIONAL  
 Autores: CESAR AUGUSTO PENA CALLE,

**6.- Otro : BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS ROMEO**

Colombia, 2016, Disponibilidad: Restringido, Nombre comercial: BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS ROMEO

Institución financiadora: EJERCITO NACIONAL

Autores: GUSTAVO ALFREDO FRANCO GARCIA,

**7.- Otro : BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS NOVEMBER**

Colombia, 2016, Disponibilidad: Restringido, Nombre comercial: BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS NOVEMBER

Institución financiadora: EJERCITO NACIONAL

Autores: YONNY ALEXSADER MORA GONZALES,

**Prototipos****1.- Industrial : BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS VICTOR**

Colombia, 2017, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: EJERCITO NACIONAL

Autores: RUBEN DARIO CUADROS ANTOLINEZ, WALTER DE JESUS GUISAO SEPULVEDA,

**2.- Industrial : BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS INDIA**

Colombia, 2017, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: EJERCITO NACIONAL

Autores: RUBEN DARIO CUADROS ANTOLINEZ, WALTER DE JESUS GUISAO SEPULVEDA,

**3.- Industrial : BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS LIMA**

Colombia, 2016, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: EJERCITO NACIONAL

Autores: LUIS ALTAMIRANDA RAMOS,

**4.- Industrial : BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS ALPHA**

Colombia, 2016, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: EJERCITO NACIONAL

Autores: JULIO ANDRES CUESTA DIAZ,

**5.- Industrial : BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS SIERRA**

Colombia, 2016, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: EJERCITO NACIONAL

Autores: CESAR AUGUSTO PENA CALLE,

**6.- Industrial : BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS ROMEO**

Colombia, 2016, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: EJERCITO NACIONAL

Autores: YONNY ALEXANDER MORA GONZALEZ, GUSTAVO ALFREDO FRANCO GARCIA,

**7.- Industrial : BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS NOVEMBER**

Colombia, 2016, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: EJERCITO NACIONAL

Autores: GUSTAVO ALFREDO FRANCO GARCIA, YONNY ALEXSADER MORA GONZALES,

**Regulaciones y Normas****Protocolos de vigilancia epidemiológica****Reglamentos técnicos****Guías de práctica clínica****Proyectos de ley****Signos distintivos****Softwares****Empresas de base tecnológica****APROPIACIÓN SOCIAL Y CIRCULACIÓN DEL CONOCIMIENTO****Consultorías científico-tecnológicas**

## Ediciones

## Eventos Científicos

1.- **Seminario** : PRIMER SEMINARIO INTERNACIONAL DE INNOVACION EN PRODUCTOS DE MANTENIMIENTO AERONÁUTICO  
BOGOTÁ, D.C., desde 2018-11-29 - hasta 2018-11-29  
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* ESCUELA DE AVIACION DEL EJERCITO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

2.- **Seminario** : PRIMER SEMINARIO DE INNOVACIÓN DE PRODUCTOS DE MANTENIMIENTO AERONÁUTICO  
BOGOTÁ, D.C., desde 2018-11-29 - hasta 2018-11-29  
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

**Instituciones asociadas**

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

3.- **Congreso** : XIV CONGRESO ANUAL DE PROPIEDAD INTELECTUAL  
BOGOTÁ, D.C., desde 2018-11-22 - hasta 2018-11-22  
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente

**Instituciones asociadas**

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

4.- **Simposio** : PRIMER SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CIENCIA & TECNOLOGÍA DEL EJERCITO NACIONAL  
BOGOTÁ, D.C., desde 2018-11-15 - hasta 2018-11-15  
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

**Instituciones asociadas**

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

5.- **Encuentro** : 8vo ENCUENTRO NACIONAL Y 4to INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ORGANIZADO POR LA EMSUB  
NILO, desde 2018-10-03 - hasta 2018-10-04  
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* ESCUELA MILITAR DE SUBOFICIALES *Tipo de vinculación* Patrocinadora

6.- **Congreso** : NIWeek FUTURE FASTER  
AUSTIN , desde 2018-05-21 - hasta 2018-05-24  
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente

**Instituciones asociadas**

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

7.- **Seminario** : SEMINARIO DE LA EXCELENCIA DE LA AVIACION DEL EJERCITO  
VILLA DE LEYVA, desde 2018-02-15 - hasta 2018-02-16  
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador

**Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* DIVISION DE AVIACION ASALTO AEREO *Tipo de vinculación* Patrocinadora



8.- **Congreso** : AEROSPACE AND DEFENSE DAY

BOGOTÁ, D.C., desde 2017-11-28 - hasta 2017-11-28  
 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

#### Instituciones asociadas

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

9.- **Encuentro** : 7MO ENCUENTRO NACIONAL 3ERO INTERNACIONAL CIENCIA, TECNOLOGIA E INVESTIGACION NILO, desde 2017-08-10 - hasta 2017-08-11  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

#### ✓ Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* BRIGADA DE AVIACION N32 *Tipo de vinculación* Patrocinadora

10.- **Encuentro** : CONFERENCIA INTERNACIONAL DE AVIACION DE LOS EJERCITOS NILO, desde 2016-09-27 - hasta 2016-09-29  
 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

#### ✓ Instituciones asociadas

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

11.- **Encuentro** : VI Encuentro Nacional y II Internacional de Ciencia y Tecnología Escuela Militar de Suboficiales del Ejercito Nacional NILO, desde 2016-09-15 - hasta 2016-09-16  
 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

#### ✓ Instituciones asociadas

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

12.- **Encuentro** : EXPODEFENSA BOGOTÁ, D.C., desde 2015-11-30 - hasta 2015-12-02  
 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

#### ✓ Instituciones asociadas

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

13.- **Encuentro** : CONFERENCIA INTERNACIONAL DE AVIACION DE LOS EJERCITOS BOGOTÁ, D.C., desde 2015-09-22 - hasta 2015-09-24  
 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

#### ✓ Instituciones asociadas

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

### Informes de investigación

### Nuevas secuencias genéticas

### Redes de Conocimiento Especializado

### Generaciones de contenido de audio

### Generación de Contenido Impreso

- ✓ 1.- **Manual** : MANUAL DE MANTENIMIENTO Y OPERACION DEL BANCO INDIA 2016-07-29, Ambito: Nacional, Medio de circulación: Editorial

Lugar de publicación: FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA, Sitio web:  
Autores: RUBEN DARIO CUADROS ANTOLINEZ,

2.- **Boletín** : ESTUDIO DE INGENIERIA PARA EL DISEÑO E IMPLEMENTACION DEL BANCO INDIA

2016-07-29, Ambito: Nacional, Medio de circulación: Editorial

✓ Lugar de publicación: FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA, Sitio web:  
Autores: RUBEN DARIO CUADROS ANTOLINEZ,

3.- **Manual** : MANUAL DE MANTENIMIENTO Y OPERACION DEL BANCO ROMEO

2016-07-27, Ambito: Nacional, Medio de circulación: Editorial

✓ Lugar de publicación: FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA, Sitio web:  
Autores: GUSTAVO ALFREDO FRANCO GARCIA,

4.- **Boletín** : ESTUDIO DE INGENIERIA PARA EL DISEÑO E IMPLEMENTACION DEL BANCO ROMEO

2016-07-27, Ambito: Nacional, Medio de circulación: Editorial

✓ Lugar de publicación: FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA, Sitio web:  
Autores: GUSTAVO ALFREDO FRANCO GARCIA,

5.- **Manual** : MANUAL DE MANTENIMIENTO Y OPERACION DEL BANCO NOVEMBER

2016-07-18, Ambito: Nacional, Medio de circulación: Editorial

✓ Lugar de publicación: FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA, Sitio web:  
Autores: YONNY ALEXSADER MORA GONZALES,

6.- **Boletín** : ESTUDIO DE INGENIERIA PARA EL DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL BANCO NOVEMBER

2016-07-18, Ambito: Nacional, Medio de circulación: Editorial

✓ Lugar de publicación: FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA, Sitio web:  
Autores: YONNY ALEXSADER MORA GONZALES,

7.- **Boletín** : ESTUDIO DE INGENIERIA PARA EL DISEÑO E IMPLEMENTACION DEL BANCO SIERRA

2016-07-15, Ambito: Nacional, Medio de circulación: Editorial

✓ Lugar de publicación: FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA, Sitio web:  
Autores: CESAR AUGUSTO PENA CALLE,

8.- **Manual** : MANUAL DE MANTENIMIENTO Y OPERACION BANCO SIERRA

2016-07-15, Ambito: Nacional, Medio de circulación: Editorial

✓ Lugar de publicación: FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA, Sitio web:  
Autores: CESAR AUGUSTO PENA CALLE,

9.- **Boletín** : ESTUDIO DE INGENIERIA PARA DISEÑO E IMPLEMENTACION PARA EL BANCO ALPHA

2016-07-11, Ambito: Nacional, Medio de circulación: Editorial

✓ Lugar de publicación: FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA, Sitio web:  
Autores: JULIO ANDRES CUESTA DIAZ,

10.- **Manual** : MANUAL DE MANTENIMIENTO Y OPERACION BANCO ALPHA

2016-07-11, Ambito: Nacional, Medio de circulación: Editorial

✓ Lugar de publicación: FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA, Sitio web:  
Autores: JULIO ANDRES CUESTA DIAZ,

11.- **Boletín** : ESTUDIO DE INGENIERIA PARA EL DISEÑO E IMPLEMENTACION PARA EL BANCO LIMA

2016-07-11, Ambito: Nacional, Medio de circulación: Editorial

✓ Lugar de publicación: FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA, Sitio web:  
Autores: ARIEL FERNANDO DUARTE FERREIRA,

12.- **Manual** : MANUAL DE MANTENIMIENTO Y OPERACION BANCO LIMA

2016-07-11, Ambito: Nacional, Medio de circulación: Editorial

✓ Lugar de publicación: FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA, Sitio web:  
Autores: ARIEL FERNANDO DUARTE FERREIRA,

## Generación de Contenido Multimedia

## Generación de Contenido Virtual

## 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.- **Perfeccionamiento** : CURSO PILOTO DE PRUEBAS HELICOPTEROS MI 17  
 Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel  
 Sitio web: <https://www.ejercito.mil.co>, Participación como Docente, Duración (semanas): 7, Finalidad: CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO DE LOS PILOTOS DE PRUEBAS DE LOS HELICOPTEROS MI 17 DE LA AVIACION DEL EJERCITO NACIONAL  
 Lugar: FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA, Institución financiadora:  
 Autores: OSCAR JAVIER MARTINEZ CUERVO,

**Trabajos dirigidos/tutorías**

- 1.- **Trabajos de grado de pregrado** : DIFUNDIR CONCEPTOS DOCTRINALES DEL ARMA DE AVIACION, PARA LOS ALUMNOS DE LA ESCUELA MILITAR DE CADETES  
 Desde 1 2018 hasta Noviembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal  
 ✓ Nombre del estudiante: LAURA GINETH CANELO - KAREN SOFIA CAMARGO, Programa académico: ciencias militares  
 Número de páginas: 90, Valoración: Aprobada, Institución: Escuela Militar de Cadetes General José María Córdova  
 Autores: OSCAR JAVIER MARTINEZ CUERVO,
- 2.- **Trabajos de grado de pregrado** : PROTOCOLO PARA LA SEGURIDAD DE LA INFORMACION Y LOS ACTIVOS ESTRATEGICOS, PRODUCIDOS POR EL CENTRO DE DESARROLLO TECNOLOGICO DE AVIACION EJERCITO.  
 Desde 2 2017 hasta Agosto 2018, Tipo de orientación: Tutor principal  
 ✓ Nombre del estudiante: EDWIN OMAR VALENCIA BUITRAGO, Programa académico: ESPECIALIZACION EN INVESTIGACION Y SEGURIDAD ELECTRONICA  
 Número de páginas: 120, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA DE INTELIGENCIA Y CONTRAINTELIGENCIA BG. RICARDO CHARRY SOLANO  
 Autores: OSCAR JAVIER MARTINEZ CUERVO,

**ACTIVIDADES COMO EVALUADOR****Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado****Participación en comités de evaluación**

1.- **Profesor titular** : COMITE DE ESTANDARIZACION No. 11 BAAV 3  
 Colombia, 2018, Sitio web:  
 Medio de divulgación: Papel, Institución: DIVISION DE AVIACION ASALTO AEREO  
 Autores: OSCAR JAVIER MARTINEZ CUERVO,

**Demás trabajos**

- 1.- **Demás trabajos** : GACETA INFORMATIVA CEDET  
 Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Otro  
 Autores: OSCAR JAVIER MARTINEZ CUERVO,
- 2.- **Demás trabajos** : BROUCHURE CEDET  
 Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel  
 Autores: OSCAR JAVIER MARTINEZ CUERVO,
- 3.- **Demás trabajos** : ANALISIS 5 FUERZAS DE MICHAEL PORTER  
 Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel  
 Autores: OSCAR JAVIER MARTINEZ CUERVO,

4.- **Demás trabajos** : CADENA DE VALOR CEDET  
Colombia, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel  
Autores: OSCAR JAVIER MARTINEZ CUERVO,

5.- **Demás trabajos** : METODOLOGIA DOMPILEM CEDET  
Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel  
Autores: OSCAR JAVIER MARTINEZ CUERVO,

## Proyectos

- ✓ 1.- Investigación y desarrollo: PROTOTIPO PARA EL SISTEMA FOXTROT  
2017/8 - Actual
- ✓ 2.- Investigación y desarrollo: SCANNER PARA EL SISTEMA DELTA  
2016/11 - Actual
- ✓ 3.- Investigación y desarrollo: BANCO DE PRUEBAS Y DIAGNOSTICO OSCAR  
2016/11 - Actual
- ✓ 4.- Investigación y desarrollo: BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUBAS INDIA  
2016/2 - 2017/2
- ✓ 5.- Investigación y desarrollo: BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS ROMEO  
2015/8 - 2016/8
- ✓ 6.- Investigación y desarrollo: BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS ALPHA  
2015/5 - 2016/5
- ✓ 7.- Investigación y desarrollo: BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS SIERRA  
2015/4 - 2016/4
- ✓ 8.- Investigación y desarrollo: BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS LIMA  
2015/3 - 2016/3
- ✓ 9.- Investigación y desarrollo: BANCO DE DIAGNOSTICO Y PRUEBAS NOVEMBER  
2014/11 - 2015/11