




PÚBLICA RESERVADA

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

ANEXO "C"

FORMATO DE IDEACIÓN - CÓDIGO: FO-JEMPP-CEDE7-1632

 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN MILITAR	FORMATO DE IDEACIÓN	Pág. de
		Código: FO-JEMPP-CEDE7-1632
		Versión: 0
		Fecha de emisión: 2021-04-26

UNIDAD:	ESCUELA DE INFANTERIA
MISIÓN:	El Centro de investigación y Simulación de la ESINF es quién a través de las directrices de investigación y las estrategias, genera acciones que resultan en el fortalecimiento del grupo de investigación, además es el encargado de realizar el acompañamiento en la formulación de proyectos de I+D+i; la gestión de proyectos con entidades externas y del proceso de evaluación de propuestas presentadas para financiación. Además, es el responsable por la transferencia del conocimiento por medio de la difusión y divulgación de este, y del monitoreo de toda la actividad investigativa dentro de la Escuela de Infantería.

PATRIA HONOR LEALTAD

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



SC6310-1



PÚBLICA RESERVADA

PLAN N° _____/2024 QUE EMITE EL COMANDO DEL EJÉRCITO NACIONAL A TRAVÉS DE LA JEFATURA DE ESTADO MAYOR DE PLANEACIÓN Y POLÍTICAS (JEMPP) Y EL DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN MILITAR (CEDE7), **CON EL FIN DE EMITIR LINEAMIENTOS E INSTRUCCIONES PARA LA INVESTIGACIÓN FORMATIVA, FORMAL (APLICADA) Y LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN CON EL FIN DE PROYECTAR SOLUCIONES A LAS NECESIDADES Y FORTALECIMIENTO DE UNA CULTURA COLECTIVA DE APRENDIZAJE E INNOVACIÓN.**

1. Realice una lista de los proyectos que genera su Departamento.

Simulador de realidad virtual usado como herramienta de visualización en el planeamiento de la instrucción militar. Proyecto ANERA Financiado a través de la convocatoria interna de investigación científica y desarrollo.

2. De los proyectos que maneja el departamento, indique cuál de estos realmente tiene un impacto estratégico:

Mejorar el proceso de enseñanza en el planeamiento de operaciones militares a través de la implementación de un sistema de realidad virtual aumentada. Este sistema permitirá un análisis más detallado y dinámico de los cursos de acción durante las operaciones militares, sustituyendo el tradicional "cajón de arena" por una herramienta tecnológica avanzada.

a estrategia se centra en integrar tecnologías emergentes, como la realidad virtual aumentada, en el currículo de formación militar para optimizar el entrenamiento y la toma de decisiones. El nuevo sistema proporcionará una plataforma inmersiva que simula escenarios operacionales complejos, permitiendo a los oficiales y soldados interactuar con un entorno tridimensional que replica el terreno del área de operaciones.

3. Indique cuales son las líneas estratégicas que maneja el Departamento para el cumplimiento de su misión.
 - Herramientas y escenarios didácticos de aprendizaje.
 - Modernización de los componentes de armamento de infantería liviana y mecanizada.
 - Actualización y mejoramiento de tecnologías civiles y militares..
4. Identifique cuales son los puntos críticos o brechas que tiene su proceso a nivel Departamento.

PATRIA HONOR LEALTAD

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



PLAN N° _____ /2024 QUE EMITE EL COMANDO DEL EJÉRCITO NACIONAL A TRAVÉS DE LA JEFATURA DE ESTADO MAYOR DE PLANEACIÓN Y POLÍTICAS (JEMPP) Y EL DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN MILITAR (CEDE7), **CON EL FIN DE EMITIR LINEAMIENTOS E INSTRUCCIONES PARA LA INVESTIGACIÓN FORMATIVA, FORMAL (APLICADA) Y LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN CON EL FIN DE PROYECTAR SOLUCIONES A LAS NECESIDADES Y FORTALECIMIENTO DE UNA CULTURA COLECTIVA DE APRENDIZAJE E INNOVACIÓN.**

La falta de conocimiento en programación dentro de la Escuela de Infantería puede impactar negativamente en la capacidad de aprovechar al máximo las tecnologías disponibles, afectando tanto la eficiencia de la dependencia

5. Generación de ideas del Departamento o Dependencia.

Generar alianzas con instituciones de educación superior, que faciliten el desarrollo de actividades de investigación en cooperación a través de convenios específicos en Investigación.

Desarrollar actividades de I+D+i que den como resultado un impacto a la fuerza y generen productos de nuevo conocimiento y desarrollo tecnológico, a través de la formulación de proyectos bajo buenas prácticas y bajo lineamientos de Colciencias.

Generar espacios para la divulgación de papers, investigaciones, prototipos y trabajos de investigación en general, que tengan un alto contenido innovador y promuevan la publicación en revistas indexadas y las actividades de apropiación del conocimiento.

Fomentar el desarrollo humano en investigación, por medio de capacitaciones al personal orgánico de la Escuela de Infantería y a los miembros del Centro de Investigación y con el desarrollo de los Semilleros de Investigación.

Teniendo en cuenta los anteriores, se procedió a establecer los procesos y actividades facilitadoras, que hicieran uso de los recursos disponibles para la consecución de los objetivos propuestos..