



FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA

FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN
BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL

CÓDIGO:

DE-DEAJU-FR-027

VERSIÓN N°:

05

VIGENCIA:

12-12-2024

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: ESUFA - GRUAC

FECHA INFORME: Día: 04 Mes: 07 Año: 2025

CONTRATO N°. 034-00-K-ESUFA-GRUAC-2025

CONTRATISTA: DIDÁCTICA Y SISTEMAS SAS

VALOR DEL CONTRATO: \$ 44.890.000

FORMA DE PAGO: El presente Contrato está sujeto a registro presupuestal y el pago de su valor a las apropiaciones presupuestales que se encuentran descritas en el CPA y CDP N°. 7525 del 13 de marzo de 2025 del proceso, los cuales se encuentran publicados en la plataforma SECOP II y sus modificatorios

CODIGO	RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
R-10 R-16	A-02-02-02-008-003	SERVICIOS PROFESIONALES, CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS (EXCEPTO LOS SERVICIOS DE INVESTIGACION, URBANISMO	Global	1	\$ 44.890.000

LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA- ESUFA, pagará al contratista, el valor adjudicado para ejecutar el servicio que se pretende contratar, de la manera que se indica a continuación:

	PAC	VALOR	FECHA CORTE DE ENTREGA
1	AGOSTO 2025	\$20.000.000	31 de julio del 2025
2	DICIEMBRE O CUENTAS POR PAGAR - PRIMER TRIMESTRE DE LA VIGENCIA 2026	\$24.890.000	18 de diciembre del 2025

FECHA FIRMA CONTRATO: Día 24 Mes 04 Año 2025

OBJETO DEL CONTRATO:

SERVICIO DE ESTRUCTURACION, IMPLEMEMENTACION Y DESARROLLO DE LA VIRTUALIZACION DE LA OFERTA ACADEMICA DE LA ESUFA

CONTRATO MODIFICATORIO No. N.A.

FECHA DE FIRMA: N/A

	FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	05
		VIGENCIA:	12-12-2024

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: N/A

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 24/04/2025 hasta el 12/12/2025

Porcentaje Avance en tiempo: 28.88 %

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 33.33 %

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados: (relacionar los pagos realizados a la fecha del informe)

Porcentaje de pagos realizados: 00.00 %

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 100.00 %

PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS)

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
N.A	N.A	N.A
N.A	N.A	N.A

Para dar cumplimiento al contrato, el contratista debe contar con un Grupo interdisciplinar así:

- Diseñador instruccional: Profesional en educación o áreas afines, con experiencia en diseño y mejora de cursos virtuales.
- Diseñador gráfico: Profesional en Diseño gráfico y/o Especialista en actualización y optimización de infografías, diagramación y elementos visuales.
- Productor audiovisual: Profesional con experiencia en la producción de videos tutoriales y podcasts educativos.
- Desarrollador web o ingeniero en sistemas: profesional en ingeniería de sistemas y/ o desarrollador web, con experiencia encargado de la optimización del aula virtual y la integración de nuevos contenidos.

INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA: N.A

No X Sí

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

N.A

INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE LA FAC O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES A LA FAC: N.A

No X Sí

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

N.A

	FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	05
		VIGENCIA:	12-12-2024

LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ESTA ESTRUCTURADO SOBRE UN CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

No ____ Sí X

(En caso afirmativo deberá anexarse el cronograma con el porcentaje de avance de cada tarea o actividad).

No. de Entregable	Fecha entrega de informes	Porcentaje
1	31 de julio del 2025	44,44%
2	12 de diciembre del 2025	100%

DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA AJUSTADO A LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LOS DOCUMENTOS DEL CONTRATO (PLIEGO DE CONDICIONES, INVITACION PUBLICA, SOLICITUD DE OFERTA, OFERTA, CONTRATO Y OTROS DOCUMENTOS)

No ____ Sí X

En caso negativo explicar detalladamente las razones por las cuales no se ha dado cumplimiento a los términos y condiciones por parte del contratista:

N/A

DESCRIPCION DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS E INFORME DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN
(Listar actividades específicas realizadas)

ACTIVIDADES EN DESARROLLO	PROCEDIMIENTOS Y ENTREGABLES	CORTE ENTREGABLES	PENDIENTES
Fase 1: Diagnóstico Y Planificación (Corte de entrega 31 de julio del 2025)	<p>Actividades:</p> <p>Análisis del estado actual del programa virtual. Identificación de necesidades y áreas de mejora. Definición de la estructura del curso virtual optimizado. Planificación de los recursos digitales a desarrollar.</p> <p>Entregables:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan de trabajo detallado con actividades objetivo y secundarias para el cumplimiento de la meta final, con cronograma. - Documento con la propuesta de rediseño instruccional. - Informe detallado donde se plantee el punto de partida de la institución, donde se evidencien análisis de necesidades, áreas y estrategias de mejora, de igual 	Julio 31 de 2025	A la fecha de este informe de supervisión, queda pendiente la entrega por parte del contratista los entregables correspondientes a la fase 1. Descripción de las Actividades y Productos Desarrollados: - El día 5 de mayo se tuvo una reunión inicial de encuadre sobre el proyecto en las instalaciones de la ESUFA. - El día 7 de mayo DIDACIS envió a través de correo electrónico el Plan de Trabajo Propuesto (documento 2025_PlanTrabajo_ESUFA.xlsx) con la descripción de las actividades planteadas en cada Fase, responsables y sus fechas de ejecución. En este mismo correo fueron enviadas las Hojas de Vida del Equipo de Trabajo (archivo HVs_Equipo.zip).

	FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	05
		VIGENCIA:	12-12-2024

	manera los requerimientos, procesos y perfiles profesionales necesarios para la consolidación de un Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación		<p>- El día 28 de mayo hemos recibido acceso a dos Aulas de las Especializaciones ("ADMINISTRACIÓN AERONÁUTICA ETAOA I 2025" y "ESTADÍSTICA APLICADA ETAOA I 2025").</p> <p>- A partir de la información obtenida en la reunión de inicio, y del acceso a las dos Aulas, hemos enviado a través de correo electrónico el día 30 de mayo una primera versión de la propuesta de Rediseño Instruccional (Redisenoinstruccional_v1.pdf).</p>
Fase 2: Desarrollo Y Producción (Corte de entrega 31 de julio del 2025)	<p>Actividades:</p> <p>Creación y actualización de contenidos digitales.</p> <p>Desarrollo de infografías, gamificación, videos tutoriales y podcasts educativos.</p> <p>Optimización del aula virtual en la plataforma. Diseño y configuración de evaluaciones interactivas. Pruebas de accesibilidad y usabilidad.</p>	Julio 31 de 2025	<p>A la fecha de este informe de supervisión, queda pendiente la entrega por parte del contratista los entregables correspondientes a la fase 2</p> <p>Descripción de las Actividades y Productos Desarrollados:</p> <p>A partir del acceso que hemos tenido a las dos Aulas de las Especializaciones ("ADMINISTRACIÓN AERONÁUTICA ETAOA I 2025" y "ESTADÍSTICA APLICADA ETAOA I 2025"), venimos estudiando sus contenidos y recursos para proponer el desarrollo de los recursos correspondientes a esta fase:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Infografías (3 por Aula). - Gamificación (2 por Aula). - Videos (3 por Aula). - Podcast (3 por Aula).
Fase 3: Implementación Y Capacitación (Corte de entrega 12 de Diciembre del 2025)	<p>Actividades:</p> <p>Capacitación y acompañamiento a docentes en el uso de los nuevos recursos. Capacitaciones al personal involucrado en el proyecto para desarrollar cada uno de los ítems mencionados en la fase 2 y diferentes objetivos virtuales de aprendizaje (las mismas deben garantizar que la Escuela de Suboficiales de la Fuerza Aeroespacial Colombiana tenga las capacidades para continuar el proceso de virtualización).</p>	Diciembre 12 de 2025	A la fecha de este informe de supervisión, queda pendiente la entrega por parte del contratista los entregables correspondientes a la fase 3

	FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	05
		VIGENCIA:	12-12-2024

	Taller de prototipado de recursos educativos y programas virtuales.		
--	---	--	--

Se anexa el informe realizado por el contratista con los porcentajes de avance de cada fase.

ANEXOS SOPORTES DEL PAGO O PAGOS REALIZADOS DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISION (SOPORTES DE LA FACTURACION).
(Cuando se trate de contratos de servicios de transporte (terrestre, aéreo y fluvial) servicios de operadores logísticos o cuyo objeto obedezca a servicios logísticos, servicios de atención de eventos institucionales)

A la fecha no se han realizado pagos a la empresa.

DESCRIPCION DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES:
(Listar actividades específicas pendientes y demás aspectos a tener en cuenta sobre la ejecución del contrato)

A pesar de que se ha trabajado en las dos primeras fases, no se ha realizado la entrega final de ninguna fase, puesto que el primer corte esta para el 31 de julio del 2025, en razón a esto se relacionan los siguientes entregables pendientes:

Fase 1: Diagnóstico Y Planificación (Corte de entrega 31 de julio del 2025)

- Actividades:
- Análisis del estado actual del programa virtual.
 - Identificación de necesidades y áreas de mejora.
 - Definición de la estructura del curso virtual optimizado.
 - Planificación de los recursos digitales a desarrollar.
- Entregables:
- Plan de trabajo detallado con actividades objetivo y secundarias para el cumplimiento de la meta final, con cronograma.
 - Documento con la propuesta de rediseño instruccional.
 - Informe detallado donde se plantee el punto de partida de la institución, donde se evidencien análisis de necesidades, áreas y estrategias de mejora, de igual manera los requerimientos, procesos y perfiles profesionales necesarios para la consolidación de un Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación.

Fase 2: Desarrollo Y Producción (Corte de entrega 31 de julio del 2025)

- Actividades:
- Creación y actualización de contenidos digitales.
 - Desarrollo de infografías, gamificación, videos tutoriales y podcasts educativos.
 - Optimización del aula virtual en la plataforma.
 - Diseño y configuración de evaluaciones interactivas.
 - Pruebas de accesibilidad y usabilidad.

ENTREGABLES

Item	Actividad	Entregables	Entregables
1	Desarrollo de infografías	3 infografías (Distribuidas en las unidades temáticas).	- Infografías interactivas en formato digital. - Infografías descargables en PDF para consulta offline.
2	Gamificación	2 actividades gamificadas (Distribuidas en las unidades temáticas).	- Actividades gamificadas dentro del aula virtual (ej. retos, insignias, simulaciones interactivas). - Documento metodológico explicando el diseño de la gamificación.

	FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	05
		VIGENCIA:	12-12-2024

3	Producción de videos tutoriales	3 videos (Distribuidas en las unidades temáticas).	<ul style="list-style-type: none"> - Videos educativos con narración profesional, subtítulos y con animaciones/diapositivas de apoyo. - Guiones técnicos y pedagógicos de los videos.
4	Desarrollo de podcasts educativos	3 Podcast (Distribuidas en las unidades temáticas).	<ul style="list-style-type: none"> - Podcast con entrevistas, narraciones o explicaciones complementarias al curso. - Transcripción escrita de cada episodio para accesibilidad.
5	Optimización del aula virtual en la plataforma	1 aula virtual optimizada con los ítems del 1 al 4, por cada asignatura (2) .	<ul style="list-style-type: none"> - Estructura organizada del aula con menús, contenidos y actividades bien jerarquizadas. - Configuración de accesibilidad y navegación optimizada. - Carga de todos los contenidos digitales en la plataforma LMS.

Nota: Todos los recursos educativos elaborados deben ser entregados como archivos editables.

Fase 3: Implementación Y Capacitación (Corte de entrega 12 de Diciembre del 2025)

Actividades:

- Capacitación y acompañamiento a docentes en el uso de los nuevos recursos.
- Capacitaciones al personal involucrado en el proyecto para desarrollar cada uno de los ítems mencionados en la fase 2 y diferentes objetivos virtuales de aprendizaje (las mismas deben garantizar que la Escuela de Suboficiales de la Fuerza Aeroespacial Colombiana tenga las capacidades para continuar el proceso de virtualización).
- Taller de prototipado de recursos educativos y programas virtuales.

Entregables:

Informe:

Documento detallado donde se desarrollen los temas tratados en las diferentes capacitaciones realizadas al personal involucrado en el proyecto, incluir percepción de los participantes. Además de una carpeta compartida, con los prototipos elaborados fruto del trabajo las personas que fueron capacitadas.

Manuales:

1. Manual Técnico: Proporciona información detallada sobre la estructura, configuración y funcionamiento de los recursos creados para el apoyo al entorno virtualizado. Está dirigido a los administradores del sistema de blackboard de la ESUFA.

Contenido:

Descripción de la arquitectura de todos los recursos digitales creados.

Requisitos técnicos (hardware, software y conectividad).

Configuración y parametrización del entorno virtual.

Procedimientos de mantenimiento y actualización de los recursos creados.

Solución de problemas técnicos comunes.

2. Manual de Desarrollo: Documentar el proceso de virtualización del programa, incluyendo la metodología utilizada y los criterios aplicados en el diseño instruccional y tecnológico. Está dirigido a futuros desarrolladores y equipos de actualización del curso.

Contenido:

Metodología de desarrollo de recursos educativos y virtualización utilizada.

Diseño instruccional aplicado.

Especificaciones técnicas de los contenidos digitales (formatos, estándares, herramientas empleadas).

Estructura de los cursos y actividades interactivas.

Lineamientos para futuras actualizaciones y mejoras.

Repositorio de códigos y recursos multimedia utilizados.

	FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	05
		VIGENCIA:	12-12-2024

3. Manual de Usuario: Instruir a los docentes y estudiantes.

Contenido:

Documento: Instruir a los docentes y estudiantes en el uso de recursos digitales (videos, infografías, podcast, OVAS). Debe ser claro, visual y práctico.

- Resolución de problemas básicos de acceso y configuración.

4. Informe final: Documento de cierre del proyecto, con análisis de impacto, mejoras implementadas y recomendaciones para la continuidad del programa.

SEGUIMIENTO A RIESGOS:

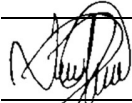
“¿En el periodo de ejecución reportado existe la posibilidad de materialización de algún riesgo, atendiendo la matriz de riesgos definida en los estudios y documentos previos?

SI: ____ NO: X

En el evento que la respuesta sea afirmativa, se requiere se anexe el correspondiente soporte documental para su posterior ajuste y tratamiento, el cual deberá ser verificado por el supervisor del contrato en los siguientes informes de supervisión.

NOMBRE SUPERVISOR: ST. LOPEZ DUQUE NICOLE DANIELA

FIRMA:



C.C. No.

1000572170

DEPENDENCIA:

GRUAC

NOTA: El presente formato deberá ser diligenciado, en su totalidad de forma obligatoria.