SCT
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

AEM
AGENCIA ESPACIAL MEXICANA

ANEXO I

REQUISITOS Y EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA

MISIONES ESPACIALES MÉXICO 2018

ACEPTA EL RETO PARA MOVER A MÉXICO HACIA EL ESPACIO

I. REQUISITOS DEL PROYECTO ESCRITO.

1. OBJETIVO DEL DOCUMENTO

Presentar de manera clara, coherente y concisa la investigación que da respuesta a las preguntas del reto seleccionado con sus respectivas soluciones.

2. EVALUACIÓN

a. La evaluación del documento incluye tanto el contenido como la estructura del documento, por lo que se deberá de revisar el apartado I.3. y I.4.
b. La Tabla 2 será utilizada por cada representante del comité evaluador para emitir su calificación. El promedio de la suma de las tablas de cada uno de los integrantes del comité evaluador será la calificación final del proyecto escrito.

3. ESTRUCTURA

a. Portada. Incluir nombre del reto, nombre y firma de los miembros del equipo, nombre y firma de asesores, institución educativa, fecha, y liga del video.
b. Índice de contenido, índice de tablas, índice de figuras, imágenes, lista de acrónimos, lista de símbolos.
c. Introducción del reto.
d. Presentación de análisis y soluciones.
e. Conclusiones del reto.
f. Bibliografía
g. Anexo (si aplica).

4. REQUISITOS

a. El documento deberá de contar con un análisis del reto con sus respectivas soluciones. La información deberá estar respaldada con una variedad de fuentes primarias de información. A su vez la exposición de la información y argumentos deberá de contener recursos visuales tales como figuras, diagramas, gráficas, fotografías que faciliten la presentación.
b. Extensión de documento: 12 cuartillas. Se puede variar de 10 a 14 cuartillas, pero tendrá un efecto sobre la calificación. Menos o igual a 9 cuartillas o mayor o igual a 15 cuartillas no se evaluará el trabajo. En la extensión del documento no se considera ni portada, ni el índice ni las listas del inciso I.3.b.; tampoco se considera parte del contenido la bibliografía y el anexo.
c. Formato:
    I. Tipo de letra: Arial
    II. Tamaño de letra: 12
    III. Interlineado: 1.5
    IV. Márgenes: 2.54 cm
d. Referencias y bibliografías
    I. Se deberá de citar y/o hacer referencias.
    II. Incluir lista de referencias bibliográficas.
e. El documento deberá de ser claro, consistente y conciso.

Nota: Consultar la Tabla 2 de evaluación con la que contarán los jueces del comité evaluador.

II. CARACTERÍSTICAS DEL VIDEO.

1. OBJETIVO DEL VIDEO

Presentar y explicar de manera sintetizada, la propuesta o iniciativa de solución a los diferentes retos de los temas descritos en la convocatoria.

2. GUION.

a. Deberá contar con un discurso Informativo o de no ficción.
b. Presentación del equipo.
c. Presentación de reto.
d. Presentación de propuesta de solución al reto.
e. Conclusiones.
f. Créditos.

Nota: Se considerarán, creatividad, calidad de las imágenes, así como la edición del video.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

a. Duración máxima de 3:30 min.
b. Deberá ser enviado mediante liga URL de YouTube.
c. Resolución estándar mínima HD 720p.
d. Deberá estar subtitulado.

Nota: El video podrá contener imágenes, audios, animaciones, y fragmentos de videos con respectivos créditos.

Tabla 1 Verificación para acceder a evaluación.

Requisito	CUMPLE	NO CUMPLE
DOCUMENTO		
Extensión 12 cuartillas +/- 2		
Portada		
Bibliografía		
VIDEO		
Presentación del equipo.		
Presentación de retos.		
Presentación de propuesta de solución a los retos.		
Conclusiones.		
Créditos.		
Duración		
Resolución		
Subtítulos		

Tabla 2 Evaluación de proyecto y video

No.	Criterio	Descripción	Puntuación		Calificación de Juez
Documento					
1	Profundidad de análisis	Identifica las ideas principales y respalda con argumentos sólidos. Identifica y estratifica la importancia de los diferentes factores del tema. Es extenso en los subtemas que engloba el tema. Capacidad para interpretar y confrontar las ideas y conceptos expresados por el o los autores. Capacidad para reflexionar y argumentar sobre los alcances de las tesis presentadas por el o los autores.	Excelente	14 -20	
			Satisfactorio	7 - 13	
			No Adecuado	0 - 6	
2	Factibilidad de la propuesta o iniciativa	La propuesta o iniciativa representa una solución al reto planteado. Es original y respaldada con la información investigada. Se recopilan datos relevantes sobre los recursos con lo que se cuentan actualmente para llevar a cabo la propuesta o iniciativa. *Nota: Este criterio aplica únicamente al inciso b. de cada reto.*	Excelente	24 -34	
			Satisfactorio	12 - 23	
			No Adecuado	0- 11	
3	Exposición de ideas y argumentos	Utiliza apoyos visuales como: figuras, diagramas, tablas, gráficas y da una explicación detallada y clara de las mismas. Utiliza oportunamente estos recursos para procesar la información.	Excelente	8 -10	
			Satisfactorio	4- 7	
			No Adecuado	0 - 3	
4	Lenguaje Técnico	Uso adecuado de tecnicismos.	Excelente	3	
			Satisfactorio	2	
			No Adecuado	0 - 1	
5	Claridad, Consistencia, Concisión	Las ideas se presentan de manera clara. Hay un flujo adecuado entre los temas y subtemas. Las ideas son claras y precisas.	Excelente	4-5	
			Satisfactorio	2-3	
			No Adecuado	0-1	
6	Fuentes consultadas	Se realiza una extensa consulta de fuentes, tanto primarias como secundarias. Variedad de fuentes: libros, revistas, publicaciones científicas, diccionarios, enciclopedias, noticias.	Excelente	2	
			Satisfactorio	1	
			No Adecuado	0	
7	Extensión	Cumplió con la extensión solicitada de 12 cuartillas.	Excelente	2	
			Satisfactorio	1	
			No Adecuado	0	
8	Estilo / Formato / Ortografía	Se presentan los siguientes elementos en el documento: Portada, Lista de tablas, Lista de Figuras, Lista de Acrónimos, Lista de Símbolos con sus respectivas unidades, Bibliografía, numeración de páginas, anexo (opcional). Y cumple con el siguiente estilo: Tipo letra Arial 12, Interlineado 1.5, márgenes 2.54 cm (superior, inferior, izquierdo, derecho)	Excelente	2	
			Satisfactorio	1	
			No Adecuado	0	
9	Referencia y bibliografía	Se deberá de citar e incluir lista de referencias bibliográficas.	Excelente	2	
			Satisfactorio	1	
			No Adecuado	0	
		Máxima Puntuación		80	

No.	Criterio	Descripción	Puntuación		Calificación de Juez
Video de propuesta o iniciativa					
10	Discurso informativo	El Discurso Informativo (o discurso referencial) es aquel que transmite datos concretos y precisos. El Discurso Informativo tiene como objetivo transmitir un mensaje de una manera directa y objetiva. El video explica y apoya la propuesta o iniciativa del inciso b. de cada reto.	Excelente	4	
			Satisfactorio	2-3	
			No Adecuado	0-1	
11	Guion	El video cuenta con los elementos solicitados: Presentación del equipo, Presentación de reto, Presentación de propuesta de solución a los retos, Conclusiones, Créditos.	Excelente	4	
			Satisfactorio	2-3	
			No Adecuado	0-1	
12	Calidad de las imágenes.	El uso de imágenes de resolución adecuada, para ejemplificar correctamente las ideas expresadas.	Excelente	4	
			Satisfactorio	2-3	
			No Adecuado	0-1	
13	Edición.	Uso correcto de transiciones, efectos, cortes, textos, materiales de apoyo.	Excelente	4	
			Satisfactorio	2-3	
			No Adecuado	0-1	
14	Lenguaje Técnico	Uso adecuado del lenguaje técnico.	Excelente	4	
			Satisfactorio	2-3	
			No Adecuado	0-1	
		Máxima Puntuación		20	

Tabla 2 Parámetros de los criterios de evaluación

Nº	Criterio	Excelente	Satisfactorio	No adecuado
1	Profundidad de análisis	Identifica las ideas principales, argumenta sólidamente todas las ideas, análisis extenso de los temas. Prioriza orden de ideas, las compara y las contrasta.	Identifica algunas ideas principales, ofrece argumentos para sustentar las ideas.	Sólo identifica ideas pero no hay argumentación o mayor explicación.
2	Factibilidad de la propuesta o iniciativa	Respalda la propuesta o iniciativa con los recursos existentes para cumplir reto.	Respalda la propuesta o iniciativa con algunos recursos existentes para cumplir reto, pero hicieron falta mencionar más.	No respalda la propuesta o iniciativa con recurso existentes para poder llevar a cabo la solución a reto.
3	Exposición de ideas y argumentos	La integración de recursos visuales es adecuada para respaldar los argumentos e información presentada. Cuenta con figuras claras y explicadas detalladamente.	Algunos recursos visuales respaldan la información presentada, pero hacen falta más. Además la explicación de los mismos es limitada.	El procesamiento de información no es claro y/o carece de recursos visuales.
4	Lenguaje Técnico	Utilizó siempre los tecnicismos adecuados.	Hubo un par de términos que pudieran ser nombrados por algún tecnicismo.	No se utilizaron tecnicismos adecuadas y dio pie a ambigüedades.
5	Fuentes consultadas	Hay un extenso número de fuentes consultadas, tanto primarias como secundarias. Las fuentes son diversas. La mayoría de las fuentes son publicaciones científicas.	La mayoría de las fuentes consultadas son primarias, pero pudieron haber sido consultadas más fuentes científicas.	Las fuentes son mínimas y/o no hay fuentes primarias.

Nº	Criterio	Excelente	Satisfactorio	No adecuado
6	Extensión	El número de cuartillas fue el solicitado y hay una relación adecuada entre el escrito y las figuras.	El número de cuartillas presentadas fue mayor o menor por 1 y/o la relación entre escrito y número de figuras no es adecuada.	El número de cuartillas es mayor o menor por 2 cuartillas con respecto a las solicitadas y la relación entre escrito y número de figuras no es adecuado.
7	Estilo, Formato, Ortografía	Cuenta con todos los elementos de estilo. Existen referencias y portada. No cuenta con errores ortográficos o son mínimos.	Hace falta uno o 2 elementos, pero sí se cumplió el estilo. Existen referencias y portada. Cuenta con varios errores de ortografía.	No hay referencias, faltan más de 4 elementos, y el estilo no se cumplió. Cuenta con bastantes errores de ortografía.
8	Referencia y bibliografía	Se cita adecuadamente y se hace referencia de las fuentes utilizadas.	Se utilizan citas adecuadamente, pero hay bastantes ideas que no fueron referenciadas.	No hay cita ni referencia alguna.
9	Claridad, Consistencia, Concisión	Hay claridad, consistencia y concisión en todo el texto.	Puede que no se sea claro en la exposición de las ideas. En ocasiones es difícil seguir el orden lógico de la presentación de las ideas. Se explaya demasiado en temas menos importantes.	No hay claridad, ni consistencia ni se es conciso al presentar las ideas.
10	Discurso informativo	Uso correcto de 3ª persona y modos verbales indicativos Uso de vocablos unívocos o monosémicos (lenguaje directo) Uso adecuado de vocabulario técnico. Aportación de datos muy precisos y muy concretos.	Uso de 3ª persona Uso de modos verbales indicativo Uso de vocablos unívocos o monosémicos (lenguaje directo) Uso frecuente de vocabulario técnico. Aportación de datos poco precisos y poco concretos.	Lenguaje personal, sin uso de modos verbales indicativos, palabras y oraciones confusas, sin lenguaje técnico. Sin datos precisos y concretos.
11	Guion	Contiene los 5 requisitos de estructura del guion	Contiene 3 o 4 requisitos de estructura del guion	Contiene los 2 o menos requisitos de estructura del guion
12	Calidad de las imágenes.	Todas las imágenes son claras y legibles.	De 1 a 5 imágenes no legibles	Más de 5 imágenes no legibles
13	Edición.	Uso correcto de transiciones, efectos, cortes, textos, materiales de apoyo.	Uso parcial de transiciones, efectos, cortes, textos, materiales de apoyo.	Sin uso de transiciones, efectos, cortes, textos, materiales de apoyo.
14	Tecnicismos adecuados	Uso apropiado de términos técnicos dentro del discurso	Uso parcial de términos técnicos dentro del discurso	Sin uso de términos técnicos dentro del discurso