

LISTADO TEMAS DE INVESTIGACIÓN para la SUSTENTACIÓN con el VIDEO.

ASIGNATURA: **INFORMÁTICA** - CURSO: **UNDÉCIMO GRADO "A"** - PERIODO: **III**
AÑO LECTIVO: **2023**

Tener en cuenta las siguientes pautas para evaluar la exposición - video:

1. El lugar para la filmación del video debe ser en el colegio, con el uniforme institucional (sudadera y suéter del uniforme de diario) y/o uniforme de promoción **enfocado de cuerpo entero y en modo wide screen** (por ej., filmar con el celular en posición horizontal, para que se incluyan mayor espacio hacia los lados del objetivo).
2. La duración del video, **con ambos expositores**, debe ser mínimo de 7 minutos y máximo de 8 minutos.
3. Cada grupo (de dos estudiantes) consultará el tema de investigación entregado para la sustentación por medio del video. **La secuencia del video debe comenzar y finalizar con ambos estudiantes, deberá incluir la presentación del grupo con su tema y no exceder el tiempo establecido para la misma.**
4. Los estudiantes que están trabajando de manera individual (**modalidad virtual**) consultarán el tema de investigación para exponerlo en el mismo tiempo establecido, mínimo de 7 minutos y máximo de 8 minutos.
5. El video se graba y se envía en una sola grabación con el tiempo asignado, no por secciones o partes.
6. **Recuerde que la sustentación es explicar los contenidos sin leerlos.**
7. **Reitero que para grabar la exposición (en video) es en el colegio**, deben tener en cuenta los **siguientes criterios**:
8. Que no haya transeúntes en el trasfondo que distraigan la atención sobre el real contenido y propósito del video.
9. Que sea lo más profesional posible.
10. Utilicen un vocabulario adecuado a los fines de la experiencia o exposición.
11. Preséntense de forma natural y no sobre actuado.
12. Utilice la vestimenta adecuada para los fines de la presentación (uniforme diario y/o uniforme promoción), que sea pulcra y de buena apariencia.
13. Tengan presente que el vídeo debe empezar por una parte introductoria o presentación, el desarrollo del tema, y finalmente el desenlace o conclusiones.
14. Recuerden que la manera de expresarse y desenvolverse es el reflejo de toda la educación que han recibido a través de su proceso de formación.
15. **Prepárese y presente el mejor de las sustentaciones.**
16. Finalizado el video debe **compartirlo por Google Drive** (por el peso del video) al correo asignado para el curso **11A**: consultaestudiantes@gmail.com y no sobrepasar la fecha establecida: **jueves, 02 de noviembre de 2023.**
17. Otra manera es guardar el video en YouTube y compartirme el enlace.
18. Si tienes cuenta en WeTransfer también puedes compartir la exposición (en video) desde su cuenta.
19. Presente el mejor de los trabajos, investigando el tema que le corresponde teniendo en cuenta las anteriores recomendaciones, su quehacer hace parte de la **fase cognitiva.**

Sé creativo e innovador creando tu VIDEO... desarrollando toda tu potencialidad con una sustentación que impacte y cautive...

ORDEN	TEMAS	ESTUDIANTES
1	La Realidad aumentada como recurso didáctico de aprendizaje a distancia. Beneficios, características...	Ramos Jannifer – Sáenz Tania

2	La aplicación de la nanotecnología en diferentes campos.	Aguilar Angeline – Díaz Nicole.
3	La programación multimedia: características, tipos, objetivo...	González Sharon – Valbuena Yelianyeli
4	La vida en Marte, historia, avances, investigación actual, ¿Qué dice la ciencia hasta ahora? ¿Por qué seguimos buscando vida en Marte?	Alandete Valery – Leal Luisa
5	El Futuro de la computación gráfica.	Castaño Gleydi - Salas Lisney
6	La tecnología de cifrado: ¿Qué es? Tipos, herramientas...	Espinoza Andrés
7	La Ingeniería y gestión de software.	Zárate Javier – Carranza Habid
8	Los Diferentes fabricantes y desarrollo de BIOS. Basic Input Output System (en español es: Sistema básico de entrada/salida).	Montes Julián – Muñoz Joel
9	La Criptografía. ¿Qué es? ¿Cuáles son sus usos? ¿Para qué sirve? ¿Cómo es el arte de cifrar los mensajes?	Pérez Valery – Marriaga Estefany
10	Microsoft Project: ¿Qué es? Función, ventajas, desventajas, características, enfoque de uso, beneficios.	Giraldo María – Jiménez Natalia
11	La computación cuántica... ¿Qué es y cómo funciona? ¿Para qué sirve? ¿Dónde se utiliza? Características, ventajas y desventajas, problemas de la computación cuántica...	Baynes Jesús – Hernández Sharick
12	Los Lenguajes de Programación: su Historia, evolución, tipos...	Inela Jiglihn – Rodríguez Camila
13	Los Desarrolladores web.	Torres Alex
14	La Biotecnología y sus aplicaciones.	Aguas Melnis - Vitola Sheila
15	La Computación en la nube.	Alfaro Nordith – Yepes Paula
16	El disco Duro de ADN, casi una realidad.	Marriaga Valentina – González Katy
17	La Inteligencia artificial: Historia, tipos, importancia, beneficios, desarrollo, futuro...	Arrieta Valeria – Zuluaga Christie
18	La ciberseguridad en manos de la biometría: ¿Qué es? Características Biométricas...	Córdoba Angely – Robles Gillaris

**RECUERDE: “EL HOMBRE AUDAZ NO SE DETIENE, SIEMPRE ESTÁ CAMINANDO;
CUANDO NO HAY CAMINOS, LOS HACE”**

¡ÉXITOS Y BUEN PROVECHO!