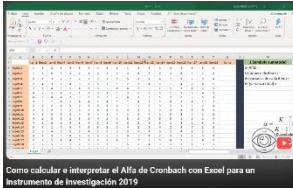


## Ficha de Visionado de Vídeo (Etapa 3)

Datos generales e imagen del video	Reseña	Problema(s) que aborda	¿Dónde aplicarías este conocimiento?
<p><b>Título:</b> <b>Cálculo e interpretación del Coeficiente Alfa de Cronbach de forma práctica en Excel.</b></p>  <p>Como calcular e interpretar el Alfa de Cronbach con Excel para un instrumento de investigación 2019</p>	<p>El video aborda el Coeficiente Alfa de Cronbach. Lo define como un coeficiente de correlación que mide la consistencia interna o fiabilidad de un instrumento de investigación, como un cuestionario o una escala.</p> <p>Explica la fórmula estadística para su cálculo (en la que intervienen el número de ítems, la sumatoria de varianzas de los ítems y la varianza de la suma de los ítems).</p> <p>Muestra el procedimiento práctico para calcular este coeficiente utilizando Microsoft Excel.</p> <p>Presenta la escala de interpretación de los valores del Alfa de Cronbach para determinar el nivel de confiabilidad (ej. un valor entre 0.70 y 0.90 indica una buena consistencia interna; valores cercanos a 1 indican mayor fiabilidad).</p>	<p>Aborda el problema de determinar la fiabilidad o consistencia interna de un instrumento de recolección de datos (cuestionario, escala Likert, etc.).</p> <p>Busca asegurar que el instrumento es confiable y consistente antes de su aplicación masiva.</p> <p>Proporciona una herramienta práctica y accesible (Excel) para que los investigadores puedan realizar este cálculo fundamental, evitando un instrumento que no sea útil o que no tenga la consistencia adecuada.</p>	<p>En la fase de validación o prueba piloto del diseño metodológico de cualquier proyecto de investigación (académico, social, de mercado, etc.) que utilice cuestionarios o escalas.</p> <p>Al momento de interpretar los resultados de la consistencia interna, para decidir si el instrumento es apto para ser aplicado a la muestra total del estudio o si necesita ajustes (ej. cambio de estrategia o preguntas).</p>

## Referencia

Evolución Integral Educativa. (2018, 9 de diciembre). *Cómo calcular e interpretar el alfa de Cronbach con Excel para un instrumento de investigación (2019)* [Video]. YouTube.  
<https://www.youtube.com/watch?v=nIZgDNVQEWE>

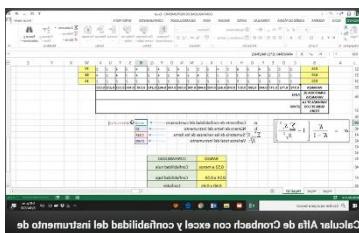
## Ficha de Visionado de Vídeo (Etapa 3)

Datos generales e imagen del vídeo	Reseña	Problema(s) que aborda	¿Dónde aplicarías este conocimiento?
 <p><b>Título:</b> <b>Cómo calcular ALFA DE CRONBACH ¡FÁCIL!!! en Excel</b></p>	<p>El video enseña a calcular el Coeficiente Alfa de Cronbach utilizando el método de la varianza de los ítems en Microsoft Excel.</p> <p>Define el Alfa de Cronbach como un coeficiente que va de 0 a 1, donde 0 indica nula fiabilidad/consistencia interna y 1 indica alta fiabilidad/consistencia interna</p> <p>El video utiliza un ejemplo práctico con una escala de tipo Likert y comprueba el resultado obtenido en Excel con el software estadístico SPSS</p>	<p>Aborda la necesidad de validar la fiabilidad o consistencia interna de los instrumentos de recolección de datos, como cuestionarios o escalas.</p> <p>El problema principal es determinar si las preguntas de un instrumento son homogéneas y si miden consistentemente el mismo constructo.</p> <p>Proporciona una solución práctica y accesible para obtener este coeficiente utilizando Excel, una herramienta común, lo cual facilita el proceso a los investigadores</p>	<p>En el proceso de validación de instrumentos de recolección de datos para cualquier tipo de investigación (académica, social, tesis, etc.)</p> <p>Específicamente, para calcular el índice de consistencia interna cuando se están utilizando escalas de tipo Likert</p> <p>Como un paso crucial antes de aplicar el instrumento a la muestra total del estudio, asegurando que los datos que se obtendrán serán consistentes y fiables</p>

## Referencia

El Tío Estadístico. (2020, 8 de junio). *Cómo calcular alfa de Cronbach ¡fácil! En Excel* [Video]. YouTube.  
<https://www.youtube.com/watch?v=dcNJ5ZhVJJM>

## Ficha de Visionado de Vídeo (Etapa 3)

Datos generales e imagen del vídeo	Reseña	Problema(s) que aborda	¿Dónde aplicarías este conocimiento?
 <p><b>Título:</b> <b>¡Calcular Alfa de Cronbach con Excel y confiabilidad del instrumento de investigación FÁCIL!</b></p>	<p>Enseña a calcular el Alfa de Cronbach mediante la fórmula que usa el número de ítems, la sumatoria de las varianzas por ítem y la varianza total</p> <p>El coeficiente mide la confiabilidad o consistencia interna del instrumento</p> <p>Muestra el cálculo paso a paso en Excel con una muestra de datos y presenta una escala de interpretación (ej. 0.72 a 0.99 es "excelente confiabilidad")</p>	<p>Resolver la necesidad de calcular el coeficiente de confiabilidad (Alfa de Cronbach) de un instrumento de investigación de forma fácil y accesible utilizando la herramienta Excel</p>	<p>Se aplica en el proceso de validación o prueba piloto de cualquier investigación para asegurar cuán confiable es el instrumento de recolección de datos antes de su aplicación final</p>

## Referencia

Chacón Quinto, C. L. (2020). *Calcular alfa de Cronbach con Excel y confiabilidad del instrumento de investigación ¡fácil!* [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=wCFpTCSdnWE>