

# Actividad de aprendizaje 2

## 1. Describa en un par de párrafos las ideas principales del video, así como la importancia de la investigación científica.

La investigación científica no se limita solo a reunir información, sino que implica curiosidad, creatividad y el deseo de aportar al conocimiento de la sociedad. En el caso de Julieta Fierro, la astronomía le permitió responder preguntas sobre el universo y, al mismo tiempo, inspirar a otras personas a interesarse por la ciencia como una forma de entender y transformar el mundo.

Además, la doctora subraya que la investigación científica es el motor de la innovación. Gracias a ella se han desarrollado tecnologías que usamos todos los días, como los microchips y los sensores de dispositivos electrónicos. Destaca también que la única manera sostenible de enfrentar los retos actuales es a través de la innovación basada en la ciencia, ya que los recursos naturales por sí solos ya no alcanzan. En la actualidad, la creatividad, la colaboración internacional y la educación abierta juegan un papel clave para seguir generando y aplicando nuevo conocimiento. Este siendo cada vez mas accesible gracias a las herramientas actuales.

---

## 2. Enumere los principales elementos (3 al menos) a considerar en su proyecto final consideradas en video.

### 1. Formulacion:

La ciencia empieza con una buena pregunta. En mi proyecto de análisis de datos, esto significa identificar claramente el problema, definir objetivos y planear cómo se llevará a cabo el proceso de investigación.

### 2. Validación:

Es importante asegurar que los resultados sean confiables. En mi caso, esto implica revisar la calidad de los datos, aplicar métodos adecuados y comprobar que los hallazgos no sean al azar.

### 3. Interpretación:

La ciencia también consiste en ver las cosas desde nuevas perspectivas. En mi proyecto, esto implica analizar los datos de manera original, encontrar patrones inesperados y

proponer usos prácticos que generen valor. No quedarme solamente con la interpretación básica que me proporcionan los datos crudos