**Tendencias de la investigación de las ciencias sociales, investigación cualitativa y cuantitativa e investigación científica**

¿Qué son las ciencias sociales?

Es una ciencia humana y es la que agrupa todas las disciplinas científicas del comportamiento del ser humano.

•Interacción social: la sociología, ciencia política, economía, antropología

• Sistema cognitivo: lingüística, semiología y psicología

• Evolución de las sociedades: arqueología, demografía, historia, ecología humana y geografía

¿Qué son las ciencias humanas?

Grupo de disciplinas que abarcan al ser humano en sus manifestaciones.

Pensamiento, cultura, historia, artes, lingüística, literatura,

Los diálogos interdisciplinares son una parte esencial del quehacer investigativo, y hoy en día tenemos la oportunidad de ampliar la interdisciplinariedad a fronteras que van más allá de la academia y las ciencias sociales. ¿Qué herramientas, métodos y prácticas podemos tomar prestado de mundos digitales como la programación, o de disciplinas creativas como el diseño, para potencializar métodos cualitativos y sociales como la etnografía? Con el programa buscamos responder a esta pregunta de forma experimental, práctica y colaborativa, al examinar las diferentes etapas de una investigación cualitativa desde perspectivas disciplinares diversas y aplicando lo aprendido en ejercicios investigativos grupales. Los tres módulos del programa están pensados para equipar al estudiante con herramientas digitales, prácticas creativas, y una perspectiva etnográfica, lo cual le permitirá acercarse a la investigación cualitativa de forma innovadora.

Los métodos de investigación cualitativa y cuantitativa son una herramienta que permite recabar información para tu proyecto. Cada uno cuenta con características que pueden ayudar al investigador a encontrar el resultado de su estudio.

El método cualitativo, por ejemplo, permite obtener datos no cuantificables de calidad o la opinión de los participantes para llegar a la conclusión del proceso. En cambio, el método cuantitativo utiliza preguntas para recopilar información cuantificable para realizar un análisis estadístico que permita obtener las conclusiones.

¿Qué es la investigación cuantitativa?

La [investigación cuantitativa](https://www.questionpro.com/blog/es/que-es-la-investigacion-cuantitativa/) es aquella que utiliza métodos cuantitativos e inferencia estadística para extrapolar los resultados de una muestra a una población.

La investigación cuantitativa, a diferencia de la cualitativa, analiza un gran volumen de datos. Además, estudia variables cuantitativas, es decir, numéricas. Estas variables cobran sentido cuando se relacionan con otras mediante correlaciones, regresiones o pruebas de hipótesis.

¿Qué es la investigación cualitativa?

La [investigación cualitativa](https://www.questionpro.com/es/investigacion-cualitativa.html) es un tipo de investigación que recoge y trabaja con datos no numéricos y busca interpretar el significado de estos datos que ayudan a comprender la vida social a través del estudio

Los investigadores cualitativos tienen una pregunta de investigación que necesitan responder, y utilizan una combinación de entrevistas, grupos de discusión y observaciones para recopilar datos cualitativos y dar sentido al comportamiento de los consumidores.

Métodos de investigación cuantitativa

Los métodos de investigación cualitativa y cuantitativa tienen características específicas. En el caso de los métodos cuantitativos de investigación ayudan a analizar la evidencia empírica recopilada. Usando estos métodos, un investigador puede averiguar si su hipótesis está respaldada o no.

Entre los métodos cuantitativos de investigación se encuentran:

Encuestas

La investigación a través de [encuestas](https://www.questionpro.com/es/una-encuesta.html) generalmente involucra una gran audiencia para recolectar una gran cantidad de datos. Este es un método cuantitativo que tiene un conjunto predeterminado de preguntas cerradas fáciles de responder o en algunos casos preguntas abiertas. Debido a la simplicidad de tal método, se logran alta tasa de respuestas.

Investigación experimental

Aquí se establece un experimento y se prueba una hipótesis creando una situación en la que se manipula una de las variables. La [investigación experimental](https://www.questionpro.com/blog/es/investigacion-experimental/) también se utiliza para comprobar la causa y el efecto donde se averigua qué pasa con la variable independiente y si la otra es eliminada o alterada. El proceso para tal método es usualmente proponer una hipótesis, experimentar sobre ella, analizar los hallazgos y reportarlos para entender si apoya la teoría o no.

El [método](https://economipedia.com/definiciones/metodo.html) científico es una técnica que nos permite llegar a un conocimiento que pueda ser considerado válido desde el punto de vista de la [ciencia](https://economipedia.com/definiciones/ciencia.html).

Lo anterior quiere decir que el método científico cumple con dos características fundamentales:

Falsabilidad: Las leyes o teorías que se obtienen a partir de esta técnica puedan ser revaluadas, es decir, se trata de una proposición que, con el tiempo, al contar quizás con más evidencia, se puede hallar que es inexacta.

Reproductividad: Puede ser replicado en otro momento, y por otra persona, obteniendo el mismo resultado. Pensemos en un experimento que al repetirse en distintos momentos y por diferentes investigadores, si se realiza de la misma forma, debería derivar en la misma conclusión.

Lo anterior nos deja una idea muy importante. Confiar en la ciencia es totalmente distinto a tener fe.

El método científico consiste, por tanto, en una forma para aproximarse a una realidad, y es el resultado de un proceso que es independiente de las creencias del investigador. Incluso, en el tiempo, el conocimiento científico se va perfeccionando y solo trata de encontrar cómo funciona el mundo, siempre en base a evidencia y a un riguroso estudio.

Características del método científico

Entre las características que definen dicho método, podemos señalar las siguientes:

Es una metodología diseñada con el fin de obtener nuevos conocimientos.

Consiste en la observación sistemática, medición, experimentación y la formulación, análisis y modificación de hipótesis.

Asimismo, las dos características fundamentales de este método son la falibilidad y la reproductividad.

En este sentido, reproductividad porque puede ser replicado en otro momento, y por otra persona, obteniendo el mismo resultado.

Por otro lado, falsabilidad por el hecho de que las leyes o teorías que se obtienen a partir de esta técnica pueden ser revaluadas.

El método científico reúne las prácticas aceptadas por la comunidad científica como válidas para exponer y confirmar nuevas teorías.

Las reglas del método científico minimizan, como vemos, la influencia de la subjetividad del científico en su estudio. De esta forma, se refuerza la validez de los resultados, y por ende, del nuevo conocimiento.

Pasos del método científico

El método científico contiene una serie de etapas. Así pues, los pasos del método científico son los siguientes:

1. Observación

Consiste en recoger información de la realidad, encontrar algún hecho de relevancia que merezca investigación.

2. Inducción

A partir de lo observado, se realizan preguntas para tratar de obtener una afirmación que pueda ser de aplicación general.

3. Hipótesis

Se plantea una idea o proposición que pueda explicar lo analizado en los pasos anteriores.

4. Experimentación

Se intenta demostrar la hipótesis planteada con los elementos que el investigador tenga a su disposición. Se puede, por ejemplo, simular el fenómeno estudiado bajo determinadas condiciones. Cabe aclarar que este paso es más fácil de aplicar en el caso de las ciencias naturales como la física y la química. En cambio, para las ciencias sociales no es lo mismo porque tendría que experimentarse con personas. Sin embargo, es posible realizar ciertos experimentos, por ejemplo, poniendo a los individuos en determinadas situaciones donde deben efectuar una elección. Incluso, tomemos en cuenta que las vacunas, en una fase avanzada de su desarrollo, deben ser probadas con seres humanos.

5. Análisis

Se realizan cálculos, gráficos o tablas para resumir y condensar la información. La idea es dar forma y facilitar la comprensión de los datos obtenidos de la experimentación.

6. Conclusión

A partir de los resultados de la experimentación se puede demostrar o refutar la hipótesis. Si ocurre lo primero, se puede desprender una teoría o ley. En cambio, si la hipótesis fuera rechazada, se podría plantear otra.