## INVESTIGACIÓN

Se entiende por investigación al conjunto de actividades humanas destinadas a la obtención de nuevos saberes y conocimientos, y/o su aplicación a la resolución de problemas concretos o interrogantes existenciales.

Dentro de este concepto se comprenden la totalidad de los métodos que el ser humano maneja para ampliar, de un modo sistemático y comprobable, el conocimiento que posee respecto del mundo y de sí.

La investigación ha tenido un lugar importante entre los intereses del ser humano desde la antigüedad. Es un método para descubrir verdades profundas del universo y también para resolver dilemas cotidianos, concretos y hacerse la vida más fácil, larga y digna.

La investigación está presente en absolutamente todos los campos del saber humano, científicos, humanistas o científico-sociales. Como práctica se ha venido refinando y formalizando a medida que los resultados obtenidos por ella misma han permitido a la humanidad repensar su rol en el mundo.

Quienes llevan a cabo la investigación suelen llamarse **investigadores**, y suelen tener un lugar privilegiado en las academias, el ejercicio profesional, el mundo tecnológico y en otros ámbitos en los que se valora y persigue activamente el conocimiento.

La investigación puede ser muy diversa y variada, pero en líneas generales se rige por la exigencia de una rigurosidad, sistematicidad y objetividad mínimas.

Requiere la **aplicación de un método** que resulte explicable, comprensible y transmisible, y que cuente con el aval de terceros especializados. Caso contrario, el resultado de las investigaciones podrá ser cuestionado o puesto en duda, ya que existen métodos con mayor validez que otros en cada área del conocimiento.

La investigación es **siempre voluntaria y activa**. Implica una posición interrogativa o reflexiva respecto al mundo, al propio ser y a nuestros semejantes.

Toda investigación parte de una hipótesis o propósito y va trazando sus objetivos en el camino. Se aplica un método, conforme al conocimiento previamente obtenido en el área, alcanza unos resultados y posterior a su análisis, se formulan las conclusiones.

La investigación es una **labor vital** para la humanidad, porque sobre ella descansan las enormes posibilidades de comprensión del universo que son intrínsecas del cerebro humano.

Lo que hoy en día consideramos como cotidiano y como saberes básicos, en otra época fueron enormes misterios insondables o meras fantasías. Fue gracias a la paulatina acumulación de saberes, fruto de generaciones de investigadores, que hoy en día sabemos lo que sabemos y somos quienes somos.

El mundo de la investigación es tan basto que puede clasificarse de múltiples maneras, siendo las más importantes las siguientes tres:

## 1. Según la naturaleza de su objeto de estudio. Podemos hablar de:

- Investigación básica, fundamental o pura. Se interesa por conocimientos puramente teóricos, sin molestarse en pensar sus aplicaciones prácticas o cotidianas. Es de tipo formal y persigue el saber por el saber mismo.
- Investigación aplicada. Persigue los saberes abstractos como una vía para solucionar problemas reales, concretos y cotidianos de la humanidad, teniendo por ende mayor compromiso con la realidad inmediata.

- Investigación clínica o médica. Es aquella que hace de la salud del ser humano su objeto de estudio y se encuentra comprometida con su preservación, restauración o al menos con la comprensión de sus dinámicas.
- 2. Según la naturaleza de sus variables. Dependiendo del tipo de procedimientos que emplee, podemos clasificarla en:
  - Investigación experimental. Aquella que intenta replicar en un ambiente controlado ciertos fenómenos que suceden en la naturaleza, para poder manipular sus variables y comprender su funcionamiento interno.
  - o Investigación de campo. Aquellas en las que el investigador se interna en el hábitat del problema que busca estudiar, yendo incluso más allá de la investigación aplicada, dado que lleva a cabo sus métodos directamente en el lugar de interés.
  - Investigación analítica. Es un tipo de investigación que se basa en el cotejo o la comparación entre distintas variables, para así establecer leyes, porcentajes o principios formales.
  - o Investigación documental. Es aquella que persigue el saber en los documentos: libros, revistas, artículos, trascripciones, archivos, etcétera. Suele ser de tipo monográfico, o sea, que genera nuevos documentos a partir de otros anteriores gracias a los cuales se amplía el conocimiento escrito de la humanidad.
  - Investigación descriptiva o estadística. Consiste en la recaudación de información mediante instrumentos de sondeo o encuestas, para poder procesarla y obtener datos estadísticos que confirmen tendencias, propensiones o frecuencias.

- **3. Según el nivel de medición de la infromación**. O sea, según el tipo de preguntas que se haga:
  - o Investigación cualitativa. Su nombre viene de "cualidad", y es el tipo de investigación que se interesa en el significado de las cosas y en la interpretación que puede hacerse de ellas, por lo que sus variables rara vez involucran cifras o datos estadísticos, tanto como argumentos y reflexiones.
  - Investigación cuantitativa. Su nombre viene de "cantidad", y se ocupa de temas medibles o mensurables, es decir, expresables en términos matemáticos, porcentuales u objetivos, por lo que suele interesarse por las magnitudes, objetivamente, sin tener en cuenta significados, solo relaciones y proporciones.