

Tipos de Investigación Científica

La investigación puede ser clasificada con base en los siguientes criterios:

- Por el propósito o las finalidades perseguidas, la investigación es *básica* o *aplicada*
- Según la clase de medios utilizados para obtener los datos, es *documental*, *de campo* o *experimental*
- Atendiendo al nivel de conocimientos que se adquieren, podrá ser *exploratoria*, *descriptiva* o *explicativa*
- Dependiendo del campo de conocimientos en el cual se realiza, es *científica* o *filosófica*
- Conforme al tipo de razonamiento empleado, es *espontánea*, *racional* o *empírico-racional*
- Acorde con el método utilizado, es *analítica*, *sintética*, *deductiva*, *inductiva*, *histórica*, *comparativa*, etc.; y conforme al número de investigadores que la realizan, es *individual* o *colectiva*.

Veamos a qué refiere cada una de ellas:

Básica o pura: busca el progreso científico y persigue el descubrimiento de las leyes que rigen el comportamiento de los fenómenos con la finalidad de desarrollar una teoría. Es el estudio de un problema destinado exclusivamente a la búsqueda de conocimiento.

Aplicada o práctica: depende de los conocimientos y avances de la investigación básica. Plantea problemas concretos que requieren soluciones inmediatas y específicas para resolver cuestiones prácticas, por ejemplo: el descubrimiento de la vacuna contra el virus del papiloma humano.

Tipos de Investigación Científica

Documental: se realiza, como su nombre lo indica, apoyándose en fuentes de carácter documental de cualquier especie. Como subtipos de esta investigación, encontramos la investigación *bibliográfica*, la *hemerográfica* y la *archivística*. La primera se basa en la consulta de libros, la segunda en artículos o ensayos de revistas y periódicos, y la tercera en documentos que se encuentran en los archivos, como cartas, oficios, circulares, expedientes, etcétera.

De campo: este tipo de investigación se apoya en informaciones que provienen, entre otras, de entrevistas, cuestionarios, encuestas y observaciones. Como es compatible desarrollar este tipo de investigación junto a la investigación de carácter documental, se recomienda primero consultar las fuentes de carácter documental, a fin de evitar una duplicidad de trabajos.

Experimental: esta investigación obtiene su información de la actividad intencional, realizada por el investigador y se encuentra dirigida a modificar la realidad, con el propósito de crear el fenómeno mismo que se indaga para así poder observarlo.

Exploratoria: recibe este nombre la investigación que se realiza con el propósito de destacar los aspectos fundamentales de una problemática determinada y encontrar los procedimientos adecuados para elaborar una investigación posterior. Es útil desarrollarla porque al contar con sus resultados, se simplifica abrir líneas de investigación y proceder a su consecuente comprobación.

Tipos de Investigación Científica

Descriptiva: mediante este tipo de investigación, la cual utiliza el método de análisis, se logra caracterizar un objeto de estudio o una situación concreta y señalar sus características y propiedades. Combinada con ciertos criterios de clasificación, sirve para ordenar, agrupar o sistematizar los objetos involucrados en el trabajo indagatorio. Parecido a la investigación descrita anteriormente, puede servir de base para investigaciones que requieran un mayor nivel de profundidad.

Explicativa: mediante este tipo de investigación, la cual requiere la combinación de los métodos analítico y sintético, en conjugación con el deductivo y el inductivo, se trata de responder o dar cuenta de los *porqués* del objeto que se investiga.

Bernal, T. (2006) Metodología de la investigación. Segunda edición. Pearson. Prentice Hall. México,
Morán, G. & Alvarado, D. (2009) Métodos de investigación. Pearson. México