



GUÍA DE AYUDA PARA LA PRESENTACIÓN Y REDACCIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS



El presente documento tiene por objeto servir de guía a aquellos Técnicos que tienen como inquietud publicar sus trabajos haciendo partícipes al resto de compañeros ya sea a través de las páginas de una publicación (artículos científicos y de revisión) o con la exposición del mismo ante un auditorio (ponencias y pósters).

No obstante, conviene aclarar que se trata de un resumen o aproximación en la que los interesados puedan encontrar unas pautas o consejos básicos para iniciar su trabajo. Por tanto, no puede sustituir la lectura de buenos manuales sobre redacción de trabajos científicos o el proceso de investigación en sí mismo, ya que el objetivo primordial de esta guía es el de enunciar las pautas que rigen el proceso de escritura y publicación de un documento.

CONSIDERACIONES PREVIAS



Algunas consideraciones sobre investigación y redacción científica

La investigación es una actividad intencionada orientada a descubrir algo desconocido.

El Consejo Internacional de Enfermería establece que: "La investigación en enfermería se centra, primordialmente, en el desarrollo del conocimiento sobre la enfermería y su ejercicio, incluida la atención a las personas sanas y enfermas. Va dirigida a la comprensión de los mecanismos fundamentales que afectan a la capacidad de las personas y las familias para mantener o incrementar una actividad óptima y minimizar los efectos negativos de la enfermedad».

La investigación tiene que seguir el camino que marca el método científico: Seriedad y rigor en todos los pasos que requiere una investigación. El método científico involucra un proceso y comienza con una pregunta. Una aproximación sistemática responde a esa pregunta a través de diversos pasos y termina con una conclusión. Es entonces cuando se establece la ciencia o el conocimiento.

Los términos ciencia e investigación, por lo general, van de la mano y, algunas veces, incluso, son intercambiables. Es bastante común leer acerca de proyectos científicos o de proyectos de investigación ambos refiriéndose a la misma empresa. Pero realmente no son lo mismo; de hecho, una es en realidad parte de la otra.

Ciencia proviene de la palabra en latín "scientia" que simplemente significa conocimiento. Las definiciones modernas son más complejas y se refieren a una adquisición paso a paso del conocimiento.

Investigación se refiere a reunir información. Esto puede ser por medio de la observación o puede significar reunir información bibliográfica o en Internet aunque, cuando se usa en un contexto científico, las reglas son más rígidas.

La investigación es un paso en la búsqueda del conocimiento y es el primero de ellos.

El proceso de investigación se inicia con la definición de un problema, continúa con la investigación y se enfoca únicamente en la pregunta o hipótesis. Los hechos se reúnen ya sea para comprobar o desechar la hipótesis en el siguiente paso, que es la experimentación.

CONSIDERACIONES PREVIAS



Un **artículo científico** es, por definición, un tipo especial de documento que contiene ciertas clases determinadas de información, en un orden establecido conocido como IMRYD (Introducción, Métodos, Resultados y Discusión) y que contiene información suficiente para que otros investigadores puedan reproducir el experimento y comparar los resultados.

El “artículo científico” es la expresión que designa un informe original de investigación, y se distingue de otros documentos e informes de investigación que no son originales o no se pueden considerar artículos científicos. Se utilizan otros términos como “artículos de revisión”, “comunicaciones a conferencias” y “resúmenes de reuniones”.

Estos documentos representan una parte importante en el proceso de difusión del conocimiento producido en cualquier investigación o de alguna idea novedosa o propuesta original que se desee presentar a una comunidad científica específica.

Se debe tomar conciencia de que lo que se haga en una investigación será de escaso valor, si no es comunicado en forma correcta.

Un **artículo de revisión** puede ocuparse de casi cualquier cosa; en su forma más típica, revisa los trabajos recientes en un campo determinado o los trabajos de un autor o de un grupo y tiene por objeto resumir, analizar, evaluar o sintetizar información. No es por lo tanto, una publicación original.

Aunque una gran parte o la totalidad del contenido de un artículo de revisión haya sido anteriormente publicado, el riesgo de la publicación múltiple no se presenta normalmente porque la naturaleza de revisión del trabajo suele ser evidente. No hay que suponer, sin embargo, que dichas revisiones no contienen nada nuevo. De los mejores artículos de revisión surgen nuevas síntesis, nuevas ideas y teorías, e incluso nuevos paradigmas.

Una **ponencia** o comunicación en una conferencia es la presentación que un autor hace de su trabajo ante un auditorio. Estas presentaciones son, a menudo, artículos de revisión acerca del trabajo reciente de determinados científicos o de laboratorios determinados. Una parte de los materiales comunicados en algunas conferencias (especialmente las interesantes) adopta la forma de informes preliminares, en los que se exponen datos nuevos y originales, a menudo acompañados de interesantes especulaciones. Sin embargo, por lo común esos informes no pueden considerarse artículos científicos.

CONSIDERACIONES PREVIAS



Una **publicación científica** primaria aceptable debe ser la primera divulgación de un trabajo y contener información suficiente para que los colegas del autor puedan evaluar las observaciones, repetir los experimentos y evaluar los procesos intelectuales.

En cualquier caso, y con independencia del formato final del documento, la redacción científica tiene una clara finalidad: comunicar o divulgar conocimientos. Por eso, debe ser lo más clara y sencilla posible.