

La primera parte indica la importancia de la ciencia y la tecnología en el desarrollo de las sociedades, incluyendo los sectores de la ciencia, las áreas prioritarias para Venezuela y los criterios de selección de investigaciones. Luego se incluyen los diferentes tipos de investigación. Se hace un esquema de la planificación, política, planes, programas y proyectos en investigación científica. Se discuten los problemas comunes en investigación y la forma de resolverlos.

En cuanto a los proyectos de investigación se señala la forma de seleccionarlos de acuerdo a diferentes criterios. Se explica cómo elaborar el título y la introducción, cómo plantear los objetivos y establecer las hipótesis. Luego se discute la revisión de la literatura y las fuentes de información. Se analizan las diferentes variables y su selección junto a otros parámetros a estudiar. Se explica la selección de los "instrumentos" a utilizar en la investigación y sus pruebas preliminares. Se discute acerca de la metodología, incluyendo,

materiales, equipos, procedimientos, etc. Se estudia la elaboración del Plan de Trabajo, el Presupuesto y las fuentes de financiamiento. En cuanto a la realización de la investigación se indica el tamaño y la forma de tomar las muestras así como la ordenación de los datos, la descripción, análisis y discusión de los resultados. Posteriormente se explica acerca de las conclusiones, recomendaciones, resumen, agradecimientos, bibliografía y anexos. En cuanto a la redacción de los informes finales se explican los diferentes tipos, así como su estilo y extensión, incluyendo las diferentes tablas de contenido. Se sugiere cierto orden que facilita la redacción. Se recomiendan ciertas normas en la elaboración de tablas, gráficos y anexos.

Finalmente se incluyen varios anexos: modelos de fichas bibliográficas, un ejemplo práctico de una investigación, un modelo de artículo para revistas, modelo de Currículum Vitae, cómo dictar una charla y modelos de protocolos de proyectos.