



#### Tabla de contenido

Tabla de contenido	2
Objetivo	
Introducción	4
Objetivo general y específicos	
Resultados esperados	5
Procedimiento e instrumentos para levantar la información o datos	6
Consideraciones éticas y legales	6
Cierre	7
Referencias	8



## Objetivo

Establecer los procedimientos e instrumentos para levantar la información y sus consideraciones éticas y legales.



#### Introducción

En la introducción a la unidad, se estima que describas la unidad III. En ella se presentan el objetivo general y los objetivos específicos del presente trabajo de investigación, También los resultados esperados, son las expectativas esperadas por el investigador ante el objeto de estudio, procedimientos e instrumentos utilizados para el levantamiento de la información o datos y las consideraciones éticas y legales.



#### Objetivo general y específicos

En este espacio, se enuncian los objetivos, tanto el general como los específicos, los cuales son los propósitos que tiene la investigación. El objetivo general es el propósito del investigador, el cual debe enunciarse con un verbo El mencionado objetivo general debe indicar: el grado de complejidad, el evento de estudio, las unidades de estudio, la temporalidad y el contexto. Ejemplo de ello, puede consultarse en el aula virtual en el mencionado documento lista de verbos.

En cuanto a los objetivos específicos, los cuales se desprenden del objetivo general, se definen en términos operacionales. Deben estar dentro de las posibilidades del investigador, dependen del alcance, propósito del estudio y del criterio del investigador (no se puede hablar de un número determinado de objetivos). Deben formularse sólo con un verbo en infinitivo, no deben confundirse con actividades (para ampliar información sobre este tema se le recomienda consultar las correspondientes diapositivas anexas en el aula virtual pertinente a esta unidad). Balestrini (2012) plantea que dentro de los aspectos constitutivos de la delimitación del problema de investigación se deben ubicar los objetivos los cuales orientarán las líneas de acción y los límites de éstas en el estudio que se propone.

#### Resultados esperados

Después que plantees los objetivos relacionados con la investigación, entonces se procede a presentar los resultados esperados, estos están enmarcados, en los cambios posibles al final de la implementación de la solución del problema planteado en su indagación. También el método a utilizarse para medir cualquier cambio que ocurra y cuál sería el nivel de logro, estos deben ser observables y medibles. (Para ampliar información sobre este tema se le recomienda consultar Ortegón (2015))



# Procedimiento e instrumentos para levantar la información o datos

En este apartado debes realizar y mostrar tus procedimientos sobre cómo vas a desarrollar tu trabajo, es decir, pasas a describir las técnicas y herramientas que vas a utilizar: encuesta, entrevista, lista de chequeo, observación, entre otras. En el aula virtual se encuentra material de apoyo enlace para ello y los instrumentos para procesar la información que deseas recolectar: de tipo dicotómico, Likert o mixto. También se incluye guion de entrevista, guion de observación y guion de lista de chequeo, entre otros. Del mismo modo, se señalan los niveles de validez y confiabilidad de estos instrumentos, si diseña los instrumentos el investigador. Ahora, si es indexado, adjuntar la información que se requiere para ello. Éstos se referencian en anexos. Para el desarrollo de las actividades de esta unidad se requiere revisar diferentes libros de Metodología de Investigación, como por el ejemplo, el de Hernández-Sampieri y Mendoza (2018), además del material de apoyo disponible en el aula virtual y la guía facilitada por la docente denominada "Formato para elaborar el documento de Proyecto de Trabajo Especial de Grado".

### Consideraciones éticas y legales

En este punto se requiere, revisar los códigos de ética y conducta profesional de las diferentes instituciones u organismos respectivos a las áreas de conocimiento que se relacionen o vinculen con el proyecto a desarrollar, desde la pirámide de Kelsen, normativas y regulaciones desde lo jurídico, que puedan impactar el desarrollo exitoso del Proyecto. (Para ampliar información sobre este tema se le recomienda consultar como ejemplo la información sobre el Código de Ética y Conducta Profesional del PMI (PMI, 2021)).



#### Cierre

En resumen, el proceso que se realiza en esta unidad, debe proporcionar la acción para indagar el objeto de estudio desde un aspecto metodológico y coherente.



#### Referencias

- Blanco, B. (2000). Guía de Conectores y Relacionantes Compilación.
- Blanco, B. (2020). *Compiladora-Verbos para objetivos generales y específicos*. Recuperado de https://www.ejemplos.co/verbos-para-objetivos-generales-y-especificos/#ixzz7SR6v2CHt marzo del 2020
- Blanco, B. y Aponte G. (2022) *Material de apoyo, diapositivas, preparadas por los Asesores de la Asignatura.*
- Gadea, W.; Cuenca, R. y Chaves-Montero, A. (2019). Epistemología y fundamentos de la investigación científica. Recuperado de http://rabida.uhu.es/dspace/bitstream/handle/10272/18574/document%2 826%29.pdf?sequence=2
- Grey, C. y Larson. E. (2021). *Administración de proyectos*. 8va edición. México, D.F. McGraw Hill/Interamericana Editores, S.A. De C.V.
- Hassan, A. y Ismail, A. R. (2019). *The Effect of Leading Behavior and Style of Project Manager on the Retention of Skillful ICT Project Workers.*
- Hernández-Sampieri, R. y Mendoza, C. (2018). *Metodología de la Investigación*. Las rutas cuantitativas, cualitativa y mixta. México. McGraw Hill.
- Muñoz, C. (2015). *Cómo Elaborar y Asesorar una Investigación de Tesis. México.*Pearson Education.
- Ortegón, E., Pacheco J., Prieto A., CEPAL Metodología del marco lógico para la planificación, el seguimiento y la evaluación de proyectos y programas
- PMI (2017). Guía de los Fundamentos para la Dirección de Proyectos, (Guía del PMBOK®) Sexta Edición, Project Management Institute Inc.
- PMI (2017). *Pulse of the Profession*. Recuperado de https://www.pmi.org/learning/thought-leadership/pulse
- PMI (2021). A Guide to the Project Management Body of Knowledge. Seventh Edition. Project Management Institute, Inc.
- PMI (2022) *Código de Ética y Conducta Profesional del PMI.* Project Management Institute. Inc.
- Poggioli L. (2014). Guía para la elaboración del informe de investigación 3: prácticum. Universidad Católica Andrés Bello, Estudios de Postgrado, Área de Humanidades y Educación, Caracas, Venezuela.



Skillful ICT Project Workers. Recuperado de http://uu.divaportal.org/smash/get/diva2:1327019/FULLTEXT01.pdf

Valarino, E., Yáber, G. y Cemborain, M. (2010). *Metodología de la Investigación*. Paso a Paso. México. Trillas.