



UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO
DIRECCIÓN DE POSTGRADO
Protocolo de Trabajo de Graduación de Postgrado
DP-F-014



CÓDIGO _____

Tesis _____. Proyecto de Intervención _____.

Portada

Índice

- 1. Planteamiento del problema**
- 2. Justificación**
- 3. Objetivos Generales y Específicos**
- 4. Hipótesis (en el caso de requerirse)**
- 5. Variables (en el caso de requerirse)**
- 6. Marco teórico**
- 7. Metodología**
- 8. Cronograma**
- 9. Bibliografía consultada y/o Referencias**

Nota: Cualquier otra información que requiera la Unidad Académica puede incluirse.

INSTRUCTIVO

Portada: Se debe poner Universidad de Panamá, Unidad Académica, Programa de Postgrado, Título de la tesis o del proyecto de intervención, línea de investigación, nombre del estudiante, nombre del asesor del Trabajo de graduación, fecha. El Título de la tesis o proyecto de intervención debe ser inédito, corto y claro, debe enunciar con precisión el problema a investigar.

Índice: se debe enunciar los puntos del protocolo y la página donde está localizado cada uno.

1. Planteamiento del problema

Consiste en describir el tema a investigar. Se debe destacar cuál es la pregunta o problema general de investigación y los problemas específicos que se desprenden de este.

2. Justificación

Se debe explicar la importancia de investigar el tema. Se explican las razones que fundamentan la ejecución del trabajo de graduación y los aportes o beneficios.

3. Objetivos Generales y Específicos

Los objetivos generales son metas amplias que se quieren alcanzar al final del proyecto y los objetivos específicos son metas más detalladas para lograr los objetivos generales. Se redactan en infinitivo y se recomienda utilizar la Taxonomía de Benjamín Bloom.

4. Hipótesis

Se debe presentar una explicación provisoria del problema o fenómeno y que relaciona dos o más variables entre sí o explica causalidad entre ellas. Se presenta la hipótesis de trabajo y una nula.

5. Variables.

Se presentan la (las) variables dependientes y la variable independiente. La variable dependiente es la que se observa o mide para determinar el efecto de la variable independiente sobre ésta. La variable independiente es aquella cuyo valor o situación no depende de otra variable.

Dependiendo de la naturaleza del proyecto se pueden considerar otro tipo de variables.

6. Marco Teórico

Sección para presentar información base relacionada con su proyecto de investigación. Colocar estudios previos relevantes (antecedentes de investigación), definiciones de los conceptos y las teorías que sustentan la investigación (si aplica). Se recomienda incluir ¿Cuál es el estado del arte del tema y el contexto de la investigación?

7. Metodología

En esta sección se debe describir las técnicas, métodos (referenciados) e instrumentos de investigación que se van a utilizar. Se sugiere indicar qué tipo de investigación se desarrolla. La metodología de trabajo utilizada debe ser coherente con los objetivos y el planteamiento de la investigación. Se debe incluir materiales, métodos, procedimientos, criterios, otros, de tal forma que se explique el dónde cómo y con qué.

8. Cronograma

Detalle de las actividades por semanas y/o meses que sean coherentes con los objetivos de la investigación. Se recomienda utilizar el modelo de Diagrama de Gantt.

9. Bibliografía consultada y/o Referencias

Indique la bibliografía o referencias utilizadas en su trabajo de graduación. Se recomienda usar una sola norma: Vancouver, APA u otras.