



# Guía para la redacción Protocolo (Admisión al Doctorado en Educación)

## ¿Qué es un Protocolo de investigación?

De manera general, el proceso de investigación científica se refiere al conjunto de acciones que se deben realizar para que su desarrollo llegue a feliz término, independientemente del tipo de investigación que se lleve a cabo y el problema científico que se pretenda solucionar.

El protocolo de investigación es producto del conocimiento y reflexión que se realiza sobre un tema de interés y el problema particular de estudio. **Es el plan de trabajo** para realizar la investigación, que debe expresar lo que se quiere hacer, desde qué perspectivas se pretende hacerlo y cómo se propone lograrlo. Si bien no existe un modelo único, el protocolo debe tener una estructura, cuyas partes deben estar articuladas entre sí en un orden lógico y coherente.

El protocolo debe preceder cualquier trabajo de investigación, es un documento académico en el que se enumeran las hipótesis, los objetivos del trabajo, fundamentos, diseño, metodología, recursos de investigación, participantes, calendarización, organización, entre otros aspectos, de tal manera que sirva como **base para el desarrollo de una investigación**.

## Elementos de un Protocolo de Investigación

### 1.- Título:

Debe reflejar con precisión el tema o problema que se pretende abordar en la investigación. Tiene que ser conciso, claro, y evitar generalidades innecesarias. Debe mostrar el adecuado acotamiento temático de la investigación. No debe exceder de 30 palabras.

## **2.- Campo de conocimiento**

Se debe indicar el campo de conocimiento elegido.

El *Doctorado en Educación de la Universidad de Monterrey* contempla las siguientes líneas principales de investigación:

- Movilidad Educativa.
- Bases Neurocientíficas del Aprendizaje
- Neurociencias para el Lenguaje, Escritura y el Razonamiento Matemático
- Innovación Educativa.
- Diagnóstico e Intervención Psicopedagógica.
- Inclusión Educativa.
- Necesidades Educativas Especiales
- Evaluación y Cambio Educativo
- Ambientes virtuales para el aprendizaje
- Educación basada en Competencias
- Equidad e inclusión
- Educación no formal
- Aprendizaje Permanente
- Bienestar Educativo
- Educación y Calidad Educativa.
- Liderazgo Instruccional.
- Orientación y Tutoría.
- Gestión y Administración Educativa.
- Educación y Desarrollo Infantil.
- Familia y Educación
- Diseño y Evaluación de Programas Socioculturales.

**Importante: Se podrán proponer otras líneas de investigación del campo de la educación debidamente justificadas**

## **3.- Planteamiento:**

Debe exponer los aspectos más importantes del tema de investigación y señalar con precisión las cuestiones que se buscan estudiar y los problemas que se pretenden responder. Debe constar mínimo de 500 palabras y máximo de 1500 palabras.

## **4.- Justificación:**

Debe mostrar la relevancia del tema de investigación y destacar por qué es importante para el campo de conocimiento seleccionado. Asimismo, debe exponer cuáles son las contribuciones

específicas que el proyecto hará al tema o problema que se propone investigar en relación con las investigaciones o literatura especializada recientes. Debe constar mínimo de 500 palabras y máximo de 1500 palabras.

#### **5.- Antecedentes:**

Se deben señalar las investigaciones más relevantes que existen sobre la temática elegida (o bien cercanas a ella), e indicar las diferencias con el proyecto que se propone, así como los aspectos que se retomarán o se discutirán de dichas investigaciones (o por qué no se tomarán en cuenta). Debe constar mínimo de 500 palabras y máximo de 1500 palabras.

#### **6.- Marco conceptual:**

Se debe explicar la elección de las concepciones teóricas que se utilizarán para el desarrollo de la investigación y su relevancia frente a otras. Se trata de ofrecer una explicación tanto del enfoque teórico como metodológico elegido para la investigación. Debe constar mínimo de 500 palabras y máximo de 1500 palabras.

#### **7.- Objetivos:**

Se debe indicar el objetivo principal de la investigación y los objetivos secundarios o específicos conforme a lo indicado en el planteamiento y la justificación del proyecto. Debe constar mínimo de 200 palabras y máximo de 700 palabras.

#### **8.- Metodología:**

Explicar qué tipo de investigación abordaremos: cuantitativa, cualitativa o mixta, quiénes son los participantes (descripción de los individuos o sitios de estudio, características demográficas relevantes, etc.) y cuáles los instrumentos de medición (describir los instrumentos de recolección de datos). Establecer con claridad si la investigación es: explicativa, exploratoria, aplicada, descriptiva. Además, se debe ahondar en el procedimiento: describir cuáles serán los pasos por seguir para el desarrollo de la investigación y para el procesamiento de los datos que obtengamos. Debe constar mínimo de 300 palabras y máximo de 1000 palabras.

## 9.- Calendario de trabajo:

Descripción de las actividades por realizar en el tiempo. Es la ruta crítica donde se indican las actividades por realizar y los tiempos probables para llevarlas a cabo. La distribución en el tiempo depende de la programación de las actividades, puede ser en semanas, meses u otro periodo. Puede presentarse mediante un esquema o gráfico donde se señalen las fases o etapas en que se está dividida la investigación.

## 10.- Bibliografía:

Se deben indicar las obras especializadas (libros o artículos académicos) más relevantes sobre la temática elegida para investigación ordenadas en: a) bibliografía primaria y b) bibliografía secundaria. La bibliografía consignada en el proyecto no debe ser agotadora; debe mostrar el adecuado conocimiento que se tiene de la literatura especializada sobre el tema elegido para la investigación.

## Extensión

Se sugiere una extensión del documento de un máximo de 15 cuartillas, incluyendo todos los puntos anteriores, así como los cuadros, mapas, figuras e imágenes que en su caso se incluyan. (Una cuartilla: página tamaño carta escrita en tipo Times New Roman de 12 puntos con interlineado de doble espacio y márgenes de 2.5 cm o 1 pulgada).



- ✓ **Papel:** Tamaño carta.
- ✓ **Tipo de letra:** Arial - Times News Roman.
- ✓ **Tamaño:** 12 puntos.
- ✓ **Espaciado:** Interlineado 2.0, sin espacio entre párrafos.
- ✓ **Alineado:** Izquierdo, sin justificar.
- ✓ **Márgenes:** 2,5 (todo)
- ✓ **Sangría:** 5 espacios en la primera línea de cada párrafo.