

## Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica PICT y PICT-O

### GUÍA PARA LA CONFECCIÓN DE LA DESCRIPCIÓN TÉCNICA

El presente documento debe ser utilizado a modo de guía para la elaboración del archivo de Descripción Técnica, que debe ser adjuntado en la sección correspondiente del SIGECYT en las solicitudes de los proyectos.

Los archivos deberán ser de tipo *.doc* o *.pdf*.

#### **OBJETIVOS GENERALES (máx 1 pág.)**

Objetivos Generales e impacto: Identificar el problema general en estudio, contextualizar el problema a nivel local, identificar que parte del problema se intenta abordar /contribuir con la investigación.

#### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS E HIPÓTESIS DE TRABAJO. (máx 1 pág)**

Identificar los Objetivos específicos relacionados con el problema que se abordará. Describir la hipótesis de trabajo y como se abordará el problema en cuestión a través de la experimentación y estudio.

#### **RELEVANCIA DEL PROBLEMA (máx 3 pág.)**

Desarrollar la importancia e impacto a nivel local, general y para la especialidad del problema, los objetivos y el conocimiento que se generará.

Describir antecedentes, avances y el estado del arte – búsqueda bibliográfica actualizada -.

#### **RESULTADOS PRELIMINARES Y APORTES DEL GRUPO AL ESTUDIO DEL PROBLEMA EN CUESTIÓN (máx 3 pág.)**

Describir con suficiente detalle los resultados ya obtenidos por el grupo, sean publicados o no, que indican la capacidad técnica del grupo y la dedicación previa del grupo para el estudio propuesto.

#### **CONSTRUCCIÓN DE LA HIPÓTESIS y JUSTIFICACIÓN GENERAL DE LA METODOLOGÍA DE TRABAJO (máx 1 pág.)**

A partir de lo expuesto en la introducción y los datos preliminares proponer la hipótesis de trabajo y justificar la metodología propuesta.

#### **TIPO DE DISEÑO DE INVESTIGACIÓN Y MÉTODOS (máx. 9 pág.)**

Se deberá organizar el estudio propuesto en secciones mayores, correspondientes a los objetivos específicos, y, secciones menores, correspondientes a experimentos específicos para explicar:

1. La base racional de cada experimento o estudio propuesto.
2. Como se llevara a cabo el experimento o estudio.
3. Que controles se usarán – en caso de ser necesarios - y porqué.
4. Que técnicas específicas se utilizarán discutiendo aspectos más críticos o modificaciones de manipulaciones habituales: Respecto a las técnicas y tecnologías empleadas (los métodos) si son parte del patrimonio del grupo y han sido descritas en publicaciones propias o en los datos preliminares - no deberán detallarse y solo deberá citarse la fuente-. Explicar si se recibirá apoyo técnico de colaboradores.
5. Como se interpretaran los datos a la luz de lo que se quiere estudiar y como se contrastará con la hipótesis de trabajo.

6. Tratar de evaluar los potenciales problemas y limitaciones de la metodología y técnicas propuestas y en lo posible proponer alternativas.

**CRONOGRAMA DE TRABAJO (máx. 1 pág.)**

Se presentará una tabla de doble entrada con las tareas desagregadas y los tiempos estimados que consumirán.