**Convocatoria PICT aplicados 2021**

Cat I - Aplicación Intensiva

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 formulario electrónico en las presentaciones de los proyectos.

La extensión de la descripción técnica del proyecto no deberá sobrepasar las 20 páginas tamaño A4 (Times news roman 12, interlineado simple).

El tamaño del archivo no deberá ser superior a 5 MB (se recomienda la presentación en formato pdf).

**Título del proyecto:**

|  |
| --- |
| **1. CONFORMACIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO** |

INTEGRANTES DEL GRUPO RESPONSABLE (Sólo los/as Investigadores/as del Grupo Responsables)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nombre del/a Investigador/a | Rol | PICT Adjudicados (Convocatorias PICT-2014 a 2019) | Fecha de obtención de último título de grado | Género |
| 1 |  | Investigador responsable |  |  |  |
| 2 |  | Integrante del Grupo Responsable |  |  |  |
| 3 |  | Integrante del Grupo Responsable |  |  |  |
| 4 |  | Integrante del Grupo Responsable |  |  |  |
| 5 |  | Integrante del Grupo Responsable |  |  |  |
| 6 |  | Integrante del Grupo Responsable |  |  |  |

**PARTICIPACIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO (máx. 1 pág.)**

Se describirán, brevemente, las actividades que realizará en el proyecto cada uno delos integrantes del Grupo Responsable y Grupo Colaborador.

|  |
| --- |
| **2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO** |

**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.

**PERTINENCIA Y APLICABILIDAD DEL PROYECTO (máx 3 pág.)**

Indicar el alcance de la propuesta teniendo en cuenta los niveles de maduración tecnológica (ver anexos de las bases)

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

Describir antecedentes, avances y el estado del arte.

Describir la demanda social o el mercado potencial, objeto de esta propuesta.

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

Describir 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.

Indicar equipamiento especializado previo que pueda ser aprovechado y potenciado con la ejecución de esta propuesta.

**HIPOTESIS y JUSTIFICACION DE LA METODOLOGIA DE TRABAJO (máx 1 pág.)**

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

**TIPO DE DISEÑO DE INVESTIGACION 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 los experimentos que demuestran la aplicación propuesta.
2. Estudios a escala laboratorio que verifiquen el concepto propuesto.
3. Como se llevara a cabo los ensayos.
4. Que controles se usarán – en caso de ser necesarios - y porqué.
5. 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 descriptas 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.
6. Como se interpretaran los datos a la luz de lo que se quiere estudiar y como se contrastará con la hipótesis de trabajo.
7. 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.